

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Lavori di costruzione rotatoria tra via Cervi e via Fermi a Campegine

## **Quadro comparativo di confronto**

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO  | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |  |
|-----|----------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
|     |          |   | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |  |
|     |          | <b>A) LAVORI</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
|     |          | <b>MANO D'OPERA E SOMMINISTRAZIONI</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 1   | 10       | Operaio specializzato del settore stradale<br>Prezzo 25,00 Euro/Ora   | 50                  | 20               | ----              | 30                | 1.250,00            | 500,00           | ----              | 750,00            |  |
| 2   | 20       | Sabbia comune per riempimenti o sottofondi<br>Prezzo 24,00 Euro/Mc.   | 10,00               | 0,00             | ----              | 10,00             | 240,00              | 0,00             | ----              | 240,00            |  |
| 3   | 30       | Misto stabilizzato misurato a volume<br>Prezzo 18,35 Euro/Mc.   | 10,00               | 0,00             | ----              | 10,00             | 183,50              | 0,00             | ----              | 183,50            |  |
|     |          | <b>NOLI E TRASPORTI</b>   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 4   | 40       | Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn.<br>Prezzo 38,00 Euro/Ora   | 16                  | 8                | ----              | 8                 | 608,00              | 304,00           | ----              | 304,00            |  |
| 5   | 50       | Escavatore con motore oltre 101 Hp<br>Prezzo 42,65 Euro/Ora   | 16                  | 8                | ----              | 8                 | 682,40              | 341,20           | ----              | 341,20            |  |
|     |          | <b>SCAVI DEMOLIZIONI</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 6   | 60       | Scavo di sbancamento e splatemento per formazione cassonetti laterali e aiuola centrale<br>Prezzo 8,00 Euro/Mc.   | 440,65              | 680,65           | 240,00            | ----              | 3.525,20            | 5.445,20         | 1.920,00          | ----              |  |
| 7   | 70       | Scavo per fossi e cunette<br>Prezzo 8,00 Euro/Mc.   | 125,00              | 85,50            | ----              | 39,50             | 1.000,00            | 684,00           | ----              | 316,00            |  |
| 8   | 80       | Demolizione e rifacimento tratto di recinzione esistente<br>Prezzo 26,00 Euro/Ml.   | 20,00               | 20,00            | ----              | ----              | 520,00              | 520,00           | ----              | ----              |  |
| 9   | NP2      | Demolizione , rimozione e trasporto in discarica di strutture in cls ( canaletta in cls Bonifica)<br>Prezzo 2.400,00 Euro/A Corpo   | 0,00                | 1,00             | 1,00              | ----              | 0,00                | 2.400,00         | 2.400,00          | ----              |  |
|     |          | <b>RILEVATI</b>   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 10  | 90       | Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai (tubazioni in Cls con diametro oltre 400 e fino a 800 mm)<br>Prezzo 30,00 Euro/Ml. | 20,00               | 20,00            | ----              | ----              | 600,00              | 600,00           | ----              | ----              |  |
| 11  | 100      | Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4<br>Prezzo 20,00 Euro/Mc.   | 60,00               | 362,00           | 302,00            | ----              | 1.200,00            | 7.240,00         | 6.040,00          | ----              |  |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 12  | 110      | Sistemazione materiale proveniente scavi<br>Prezzo 2,62 Euro/Mc.   | 100,00              | 290,00           | 190,00            | ----              | 262,00              | 759,80           | 497,80            | ----              |
|     |          | <b>CARREG. E PAVIM.</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 13  | 120      | Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato<br>Prezzo 32,00 Euro/Mc.   | 267,31              | 267,31           | ----              | ----              | 8.553,92            | 8.553,92         | ----              | ----              |
| 14  | 130      | Misto cementato<br>Prezzo 51,00 Euro/Mc.   | 210,55              | 210,55           | ----              | ----              | 10.738,05           | 10.738,05        | ----              | ----              |
| 15  | 140      | Conglomerato bituminoso per strato di base.<br>Prezzo 110,00 Euro/Mc.  | 105,27              | 105,27           | ----              | ----              | 11.579,70           | 11.579,70        | ----              | ----              |
| 16  | 150      | Fornitura e posa in opera di Binder dello spessore di cm. 5 compressi.<br>Prezzo 9,00 Euro/Mq  | 1.052,75            | 1.052,75         | ----              | ----              | 9.474,75            | 9.474,75         | ----              | ----              |
| 17  | 160      | Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore<br>compresso di cm. 3.<br>Prezzo 5,70 Euro/Mq                      | 2.000,00            | 2.060,00         | 60,00             | ----              | 11.400,00           | 11.742,00        | 342,00            | ----              |
| 18  | 170      | Conglomerato bituminoso per strato di base o di collegamento per risagomature riprese nella<br>pavimentazione e ricarichi.<br>Prezzo 53,00 Euro/Ton.                 | 40,00               | 145,00           | 105,00            | ----              | 2.120,00            | 7.685,00         | 5.565,00          | ----              |
|     |          | <b>CALCESTRUZZI E FERRO</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 19  | 180      | Calcestruzzo magro per sottofondazione Rck15.<br>Prezzo 76,00 Euro/Mc.   | 5,00                | 68,00            | 63,00             | ----              | 380,00              | 5.168,00         | 4.788,00          | ----              |
| 20  | 190      | Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4 - resistenza caratteristica Rck 30<br>MPa per fondazioni armate.<br>Prezzo 115,00 Euro/Mc.         | 5,00                | 0,00             | ----              | 5,00              | 575,00              | 0,00             | ----              | 575,00            |
| 21  | 200      | Calcestruzzo classe di esposizione XC4- classe di consistenza S5 - resistenza caratteristica Rck 40<br>MPa per opere in elevazione armate.<br>Prezzo 130,00 Euro/Mc. | 5,00                | 2,00             | ----              | 3,00              | 650,00              | 260,00           | ----              | 390,00            |
| 22  | 210      | Ferro per cemento armato.<br>Prezzo 1,00 Euro/Kg.  | 500,00              | 100,00           | ----              | 400,00            | 500,00              | 100,00           | ----              | 400,00            |
|     |          | <b>TOMBINI E TUBAZIONI</b>   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 23  | 220.a    | Fornitura e posa di condotte in tubi in CAV autoportanti idonei a sopportare un carico stradale di 1° categoria.<br>Tubi in CAV autoportanti condotti diametro interno di cm. 50 .<br>Prezzo 54,00 Euro/MI.  | 20,00               | 0,00             | ----              | 20,00             | 1.080,00            | 0,00             | ----              | 1.080,00          |
| 24  | 220.b    | Fornitura e posa di condotte in tubi in CAV autoportanti idonei a sopportare un carico stradale di 1° categoria.<br>Tubi in CAV autoportanti condotti diametro interno di cm.60.<br>Prezzo 65,00 Euro/MI.  | 35,00               | 50,00            | 15,00             | ----              | 2.275,00            | 3.250,00         | 975,00            | ----              |
| 25  | 230      | Fornitura e posa di condotte in tubi in CAV autoportanti idonei a sopportare un carico stradale di 1° categoria.<br>Fornitura e posa in opera di condotto a sezione scatolare realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, di misure interne cm 120x100.<br>Prezzo 13.630,00 Euro/A Corpo | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 13.630,00           | 13.630,00        | ----              | ----              |
| 26  | 240.a    | Fornitura e posa di condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.(Classe di rigidità anulare SN4 (Sdr 41) codice applicazione UD)<br>Tubi PVC diametro esterno mm.200- spessore 4,9mm.<br>Prezzo 28,00 Euro/MI.   | 12,00               | 28,00            | 16,00             | ----              | 336,00              | 784,00           | 448,00            | ----              |
| 27  | 240.b    | Fornitura e posa di condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.(Classe di rigidità anulare SN4 (Sdr 41) codice applicazione UD)<br>Tubi PVC diametro esterno mm.400- spessore 9,8mm.<br>Prezzo 71,00 Euro/MI.   | 12,00               | 0,00             | ----              | 12,00             | 852,00              | 0,00             | ----              | 852,00            |
| 28  | 250.a    | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso (classe C25/30) atti a sopportare sovraccarico stradale di 1° categoria.<br>Pozzetti dimensioni interne 50 cm x50 cm- h. 50 cm. - spessore pareti cm.5<br>Prezzo 74,00 Euro/Cad.                            | 2,00                | 0,00             | ----              | 2,00              | 148,00              | 0,00             | ----              | 148,00            |
| 29  | 250.b    | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso (classe C25/30) atti a sopportare sovraccarico stradale di 1° categoria.<br>Pozzetti dimensioni interne 80cm x 80cm - h. 80 cm - spessore pareti cm.8<br>Prezzo 179,00 Euro/Cad.                            | 3,00                | 0,00             | ----              | 3,00              | 537,00              | 0,00             | ----              | 537,00            |
| 30  | 250.c    | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso (classe C25/30) atti a sopportare sovraccarico stradale di 1° categoria.<br>Pozzetti dimensioni interne 120 cm x 120cm - h. 120 cm - spessore pareti cm.15<br>Prezzo 270,00 Euro/Cad.                       | 1,00                | 6,00             | 5,00              | ----              | 270,00              | 1.620,00         | 1.350,00          | ----              |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 31  | 260.a    | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti prefabbricati in cls o gettati in opera munita di chiusino in ghisa sferoidale.<br>Per pozzetti dimensioni interne 80 cm x 80 cm - spessore cm.15 compreso chiusino in ghisa sferoidale.<br>Prezzo 250,00 Euro/Cad.     | 3,00                | 0,00             | ----              | 3,00              | 750,00              | 0,00             | ----              | 750,00            |
| 32  | 260.b    | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti prefabbricati in cls o gettati in opera munita di chiusino in ghisa sferoidale.<br>Per pozzetti dimensioni interne 120 cm. x 120 cm. - spessore cm.20 compreso chiusino in ghisa sferoidale.<br>Prezzo 340,00 Euro/Cad. | 1,00                | 6,00             | 5,00              | ----              | 340,00              | 2.040,00         | 1.700,00          | ----              |
| 33  | 270.a    | Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in cls per pozzetti prefabbricati in cls o gettati in opera munita di chiusino carrabile in cls.<br>Per pozzetti dimensioni interne 50 cm. x 50 cm. - spessore cm.7 munita di chiusino carrabile in cls.<br>Prezzo 46,00 Euro/Cad.          | 2,00                | 0,00             | ----              | 2,00              | 92,00               | 0,00             | ----              | 92,00             |
| 34  | 280      | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie).<br>Prezzo 180,00 Euro/Cad.  | 6,00                | 1,00             | ----              | 5,00              | 1.080,00            | 180,00           | ----              | 900,00            |
| 35  | 290.a    | Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga( senza fondo) per pozzetti prefabbricati in cls.(Classe C25/30).<br>Prolunga senza fondo per pozzetti in cls.(Classe C25/30) - dimensioni int.50x50 cm. x h 0.50cm.<br>Prezzo 57,00 Euro/Cad.  | 2,00                | 0,00             | ----              | 2,00              | 114,00              | 0,00             | ----              | 114,00            |
| 36  | 290.b    | Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga( senza fondo) per pozzetti prefabbricati in cls.(Classe C25/30).<br>Prolunga senza fondo per pozzetti in cls.(Classe C25/30) - dimensioni int.80x80 cm. x h 0.50cm.<br>Prezzo 98,00 Euro/Cad.  | 3,00                | 0,00             | ----              | 3,00              | 294,00              | 0,00             | ----              | 294,00            |
| 37  | 290.c    | Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga( senza fondo) per pozzetti prefabbricati in cls.(Classe C25/30).<br>Prolunga senza fondo per pozzetti in cls.(Classe C25/30) - dimensioni int.120x120 cm. x h 60 cm.<br>Prezzo 210,00 Euro/Cad.  | 1,00                | 6,00             | 5,00              | ----              | 210,00              | 1.260,00         | 1.050,00          | ----              |
| 38  | NP1      | Tubi PVC diametro esterno mm.500- spessore 12,3 mm.<br>Prezzo 105,00 Euro/MI.  | 0,00                | 24,00            | 24,00             | ----              | 0,00                | 2.520,00         | 2.520,00          | ----              |
|     |          | <b>LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 39  | 300      | Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso, a sezione trapezia cm40x20h/10h  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |

Il Direttore dei Lavori  
Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
|     |          | lunghezza30 cm per aiuole spartitraffico.  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 40  | 310      | Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso, a sezione trapezia 12cm x15cm x 25 cm. h lunghezza 100 cm.,per la realizzazione di margini esterni delle rotatorie , a difesa dell'arginello in terra,ecc.<br>Prezzo 33,00 Euro/MI.  | 86,00               | 86,00            | ----              | ----              | 2.838,00            | 2.838,00         | ----              | ----              |
| 41  | 320      | Pavimentazione portante composta da masselli prefabbricati in cls autobloccanti.<br>Prezzo 28,00 Euro/MI.  | 165,00              | 198,00           | 33,00             | ----              | 4.620,00            | 5.544,00         | 924,00            | ----              |
| 42  | 330      | Rivestimento scarpate.<br>Prezzo 27,00 Euro/Mq   | 93,00               | 93,00            | ----              | ----              | 2.511,00            | 2.511,00         | ----              | ----              |
| 43  | 340      | Terreno vegetale per anello centrale rotatorie.<br>Prezzo 2,50 Euro/Mq   | 100,00              | 595,00           | 495,00            | ----              | 250,00              | 1.487,50         | 1.237,50          | ----              |
| 44  | 350      | Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume<br>Prezzo 4,40 Euro/Mc.   | 36,00               | 36,00            | ----              | ----              | 158,40              | 158,40           | ----              | ----              |
| 45  | 360      | Fornitura e posa di canalette embrici.<br>Prezzo 1.500,00 Euro/A Corpo   | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 1.500,00            | 1.500,00         | ----              | ----              |
| 46  | 370.a    | Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio CLASSE N2 Bordo Laterale certificata ai sensi della normativa vigente.<br>Barriera di sicurezza in acciaio CLASSE N2 ( retta o curva)<br>Prezzo 17,00 Euro/MI.                       | 10,00               | 10,00            | ----              | ----              | 170,00              | 170,00           | ----              | ----              |
| 47  | 370.b    | Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio CLASSE N2 Bordo Laterale certificata ai sensi della normativa vigente.<br>Barriera di sicurezza in acciaio CLASSE N2 ( Elemento terminale curvo o a terra )<br>Prezzo 40,00 Euro/MI. | 300,00              | 300,00           | ----              | ----              | 12.000,00           | 12.000,00        | ----              | ----              |
| 48  | 380      | <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b><br>Fornitura e posa in opera d'impianto d'illuminazione a LED rotatoria tenendo conto delle norme che regolano tali impianti ( L.R. 19/2003, Delib.G.R. 2263/2005, ect.).<br>Prezzo 150,00 Euro/Cad.              | 8,00                | 8,00             | ----              | ----              | 1.200,00            | 1.200,00         | ----              | ----              |
| 49  | 390      | Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125).<br>Prezzo 12.400,00 Euro/A Corpo   | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 12.400,00           | 12.400,00        | ----              | ----              |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO  | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |   | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 50  | 400      | Prezzo 23,00 Euro/MI.<br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. delle dimensioni interne di<br>cm.40xcm40xcm40h per derivazioni e raccordi.                                  | 45,00               | 80,00            | 35,00             | ----              | 1.035,00            | 1.840,00         | 805,00            | ----              |
|     |          | Prezzo 58,00 Euro/Cad.  | 4,00                | 2,00             | ----              | 2,00              | 232,00              | 116,00           | ----              | 116,00            |
|     |          | <b>SEGNALETICA</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 51  | 410.a    | Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto per linee di mezzzeria, corsia e bordo.<br>Segnaletica oriz. per linee di mezzzeria, corsia e bordo( larghezza cm.15)                     |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 0,60 Euro/MI.  | 1.000,00            | 1.079,00         | 79,00             | ----              | 600,00              | 647,40           | 47,40             | ----              |
| 52  | 420      | Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata ( fasce<br>d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici .) e cordoli aiuole spartitraffico.                |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 5,00 Euro/Mq   | 110,00              | 110,00           | ----              | ----              | 550,00              | 550,00           | ----              | ----              |
| 53  | 430      | Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani e turistici ( DIMENSIONE CM. 25 x CM. 125 -<br>CLASSE 2 )  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 75,00 Euro/Cad.  | 15,00               | 15,00            | ----              | ----              | 1.125,00            | 1.125,00         | ----              | ----              |
| 54  | 440.a    | Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati .<br>Segnali a forma CIRCOLARE di diametro cm.60  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 53,00 Euro/Cad.  | 24,00               | 24,00            | ----              | ----              | 1.272,00            | 1.272,00         | ----              | ----              |
| 55  | 440.b    | Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati .<br>Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm.90.  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 55,00 Euro/Cad.  | 12,00               | 12,00            | ----              | ----              | 660,00              | 660,00           | ----              | ----              |
| 56  | 440.c    | Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati .<br>Segnali stradali a forma TRIANGOLARE lato cm.90 con pannello integrativo riportante la distanza. |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 80,00 Euro/Cad.  | 4,00                | 4,00             | ----              | ----              | 320,00              | 320,00           | ----              | ----              |
| 57  | 450.a    | Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 .<br>Pannelli integrativi di segnali triangolari ( dimensioni cm.27x80) .   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 40,00 Euro/Cad.  | 4,00                | 4,00             | ----              | ----              | 160,00              | 160,00           | ----              | ----              |
| 58  | 460.a    | Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.)<br>Pali tubolari H. mt. 2,00  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 41,00 Euro/Cad.  | 8,00                | 8,00             | ----              | ----              | 328,00              | 328,00           | ----              | ----              |
| 59  | 460.b    | Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.)   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |  |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |  |
|     |          | Pali tubolari H. da mt. 3,00 a mt. 3,60.   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 60  | 470      | Fornitura e posa di delineatori speciali di ostacolo ( calandre ) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .<br>Prezzo 57,00 Euro/Cad.                                  | 32,00               | 32,00            | ----              | ----              | 1.824,00            | 1.824,00         | ----              | ----              |  |
|     |          | Prezzo 38,00 Euro/Cad.   | 8,00                | 8,00             | ----              | ----              | 304,00              | 304,00           | ----              | ----              |  |
|     |          | <b>COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE</b>   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 61  | 480      | Apprestamenti di Pronto Soccorso- Casette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici.<br>Prezzo 26,29 Euro/Cad.   | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 26,29               | 26,29            | ----              | ----              |  |
| 62  | 490      | Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82.<br>Prezzo 51,52 Euro/Cad.   | 2,00                | 2,00             | ----              | ----              | 103,04              | 103,04           | ----              | ----              |  |
|     |          | <b>COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A NOLO</b>  |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |
| 63  | 500      | Opere complementari servizi di cantiere - Recinzione e delimitazione aree di cantiere con rete metallica maglia 50x50 - h. 2,00mt per 1 MESE.<br>Prezzo 10,50 Euro/mq.al mese              | 50,00               | 50,00            | ----              | ----              | 525,00              | 525,00           | ----              | ----              |  |
| 64  | 510      | Opere complementari servizi di cantiere - Recinzione e delimitazione aree di cantiere con rete metallica maglia 50x50 - h. 2,00mt per OGNI MESE SUCCESSIVO.<br>Prezzo 1,50 Euro/mq.al mese | 100,00              | 100,00           | ----              | ----              | 150,00              | 150,00           | ----              | ----              |  |
| 65  | 520      | Opere complementari servizi di cantiere - Recinzione e delimitazione aree di cantiere con rete in plastica con h. fino 2,50 mt.<br>Prezzo 5,50 Euro/ml. al mese                            | 90,00               | 90,00            | ----              | ----              | 495,00              | 495,00           | ----              | ----              |  |
| 66  | 530      | Opere stradali - Segnaletica luminosa.<br>Prezzo 5,40 Euro/cad. al mese  | 18,00               | 18,00            | ----              | ----              | 97,20               | 97,20            | ----              | ----              |  |
| 67  | 540      | Opere stradali - New Jersey in plastica.<br>Prezzo 5,40 Euro/cad. al mese  | 300,00              | 300,00           | ----              | ----              | 1.620,00            | 1.620,00         | ----              | ----              |  |
| 68  | 560.a    | Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici stradali in alluminio di varie forme.<br>Cartello in alluminio delle dimensioni di mm. 115 x 115 - OBBLIGHI.<br>Prezzo 2,77 Euro/cad. al mese  | 12,00               | 12,00            | ----              | ----              | 33,24               | 33,24            | ----              | ----              |  |
| 69  | 560.b    | Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici stradali in alluminio di varie forme.<br>Cartello in alluminio delle dimensioni di mm. 120 x 120 - SEGNALETICA DI SICUREZZA.                   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |  |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO  | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |   | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 70  | 560.c    | Prezzo 2,77 Euro/cad. al mese<br>Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici stradali in alluminio di varie forme.<br>Cartello in alluminio delle dimensioni di mm. 300 x 125 - PERICOLI. | 12,00               | 12,00            | ----              | ----              | 33,24               | 33,24            | ----              | ----              |
| 71  | 560.d    | Prezzo 4,13 Euro/cad. al mese<br>Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici stradali in alluminio di varie forme.<br>Cartello in alluminio delle dimensioni di mm. 300 x 125 - DIVIETI.  | 12,00               | 12,00            | ----              | ----              | 49,56               | 49,56            | ----              | ----              |
| 72  | 570      | Prezzo 4,13 Euro/cad. al mese<br>Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Bagni) Dimensioni mm. 3.150 x mm 2.400 - H 2.400 mm.   | 12,00               | 12,00            | ----              | ----              | 49,56               | 49,56            | ----              | ----              |
| 73  | 580      | Prezzo 110,00 Euro/cad. al mese<br>Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni mm. 4.920 x mm 2.460 - H 2.400 mm.                                     | 3,00                | 3,00             | ----              | ----              | 330,00              | 330,00           | ----              | ----              |
| 74  | 590      | Prezzo 93,00 Euro/cad. al mese<br>Opere stradali - Segnaletica di deviazione del traffico conforme a quanto previsto dal codice della strada.   | 3,00                | 3,00             | ----              | ----              | 279,00              | 279,00           | ----              | ----              |
| 75  | 600      | Prezzo 1.200,00 Euro/A Corpo<br>Opere stradali - Impianto semaforico mobile per il controllo del traffico veicolare.  | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 1.200,00            | 1.200,00         | ----              | ----              |
|     |          | Prezzo 1.600,00 Euro/A Corpo  | 1,00                | 1,00             | ----              | ----              | 1.600,00            | 1.600,00         | ----              | ----              |
| 76  | 610.a    | <b>COSTI SICUREZZA-MANODOPERA</b><br>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera categoria edile.<br>Manovale specializzato operaio comune.             |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
| 77  | 610.b    | Prezzo 19,36 Euro/Ora<br>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera categoria edile.<br>Operaio qualificato.   | 20                  | 20               | ----              | ----              | 387,20              | 387,20           | ----              | ----              |
| 78  | 610.c    | Prezzo 20,65 Euro/Ora<br>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera categoria edile.<br>Operaio specializzato.   | 10                  | 10               | ----              | ----              | 206,50              | 206,50           | ----              | ----              |
| 79  | 610.d    | Prezzo 21,70 Euro/Ora<br>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera categoria edile.<br>Tecnico di primo livello.                                      | 5                   | 5                | ----              | ----              | 108,50              | 108,50           | ----              | ----              |

Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE**

| PRG | ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO   | QUANTITA'           |                  |                   |                   | IMPORTI             |                  |                   |                   |
|-----|----------|--|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |  | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA | STIMA<br>ORIGINARIA | STIMA<br>PERIZIA | DIFF.<br>POSITIVA | DIFF.<br>NEGATIVA |
| 80  | 620      | Prezzo 31,85 Euro/Ora  | 5                   | 5                | ----              | ----              | 159,25              | 159,25           | ----              | ----              |
|     |          | Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera per riunioni di cordinamento nella fase operativa. |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | Prezzo 31,85 Euro/Ora  | 10                  | 10               | ----              | ----              | 318,50              | 318,50           | ----              | ----              |
|     |          | IMPORTO TOTALE LAVORI Euro   |                     |                  |                   |                   | 141.879,00          | 166.106,00       | 32.609,70         | 8.382,70          |
|     |          | Oneri Generici Euro  |                     |                  |                   |                   | 0,00                | 0,00             |                   |                   |
|     |          | Oneri Speciali Euro  |                     |                  |                   |                   | 7.737,84            | 7.737,84         |                   |                   |
|     |          | Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro  |                     |                  |                   |                   | 134.141,16          | 158.368,16       |                   |                   |
|     |          | Ribasso contrattuale del 18,76% / 18,76%   |                     |                  |                   |                   | -25.164,88          | -29.709,87       |                   |                   |
|     |          | Oneri relativi alla sicurezza Euro   |                     |                  |                   |                   | 7.737,84            | 7.737,84         |                   |                   |
|     |          | RESTANO NETTE Euro   |                     |                  |                   |                   | 116.714,12          | 136.396,13       |                   |                   |
|     |          | <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>   |                     |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |
|     |          | ESPROPRIAZIONI   |                     |                  |                   | 16.873,05         | 16.873,05           |                  |                   |                   |
|     |          | IMPREVISTI - ONERI EVENTUALI CONTENZIOSI - ARROTONDAMENTI  |                     |                  |                   | 4.257,09          | 3.439,46            |                  |                   |                   |
|     |          | SPESE TECNICHE - SICUREZZA - PROVE MATERIALI   |                     |                  |                   | 5.512,22          | 6.329,85            |                  |                   |                   |
|     |          | INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE ART.113 DLGS 50/2016   |                     |                  |                   | 2.837,58          | 2.837,58            |                  |                   |                   |
|     |          | RISOLUZIONE INTERFERENZE IREN  |                     |                  |                   | 33.427,68         | 33.427,68           |                  |                   |                   |
|     |          | I.V.A. 22% SU APPALTO (116.714,12)   |                     |                  |                   | 25.677,11         | 30.007,15           |                  |                   |                   |
|     |          | RIBASSO GARA PARI AL 18,76%  |                     |                  |                   | 25.164,88         | 6.689,10            |                  |                   |                   |
|     |          | MINOR IVA  |                     |                  |                   | 5.536,27          | 0,00                |                  |                   |                   |
|     |          | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro   |                     |                  |                   | 119.285,88        | 99.603,87           |                  |                   |                   |
|     |          | <b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>  |                     |                  |                   | 236.000,00        | 236.000,00          |                  |                   |                   |
|     |          | MAGGIORE SPESA Euro  |                     |                  |                   |                   | 0,00                |                  |                   |                   |

Reggio Emilia li, 29/03/2017

 Il Direttore dei Lavori  
 Arch.Francesca Guatteri

Lavori di razionalizzazione e messa in sicurezza dell'incrocio tra via Fermi e via F.lli Cervi in comune di Campegine.