



Città di Pescia  
Servizi Tecnici Comunali

**LAVORI DI ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE  
ARCHITETTONICHE NEL CENTRO CITTADINO -  
LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE  
DEL MARCIAPIEDE DI VIA AMENDOLA**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

## 8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA :**

Ing. GIOVANNI CARDELLI  
Via G. Verdi n° 19  
51019 = Ponte Buggianese (PT)  
Codice fiscale: CR GNN 60E06 G833M  
Partita I.V.A. : 01852880473



**Pescia lì Maggio 2017**

| N.  | ART. | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|---|------|---|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|   |      |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|   |      |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| <b>A) LAVORI CON I.V.A. AL 4% (ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE)</b> |      |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 1   | 1    | Demolizione di lista o cordonato con larghezza fino a cm. 25, compreso ogni onere.              |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trieste: ml. (6,00+5,00) =  |          | 11,00  |       |      | ml   | 11,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci, cordonato: ml. (8,10+8,30) =                     |          | 16,40  |       |      | ml   | 16,40            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci, zanella: ml. (5,50+8,30) =                       |          | 13,80  |       |      | ml   | 13,80            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via S. Pietro alle Fornaci, zanella in pietra:  |          | 9,00   |       |      | ml   | 9,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trento, cordonato:  |          | 7,40   |       |      | ml   | 7,40             |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trento, zanella:  |          | 7,60   |       |      | ml   | 7,60             |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Altri tratti accessori e/o di raccordo:   |          | 4,80   |       |      | ml   | 4,80             |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      |   |          |        |       |      | ml   | <b>70,00</b>     | 5,93           | 415,10       | 0,014                               | 0,98         | 27,60%               | 114,57       |
| 2   | 5    | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con scalpello meccanico semovente. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per imposta nuovi marciapiedi:  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trieste: ml. (15,00+16,00) =  |          | 31,00  |       |      | ml   | 31,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci: ml. (5,00+10,50) =                               |          | 15,50  |       |      | ml   | 15,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via S. Pietro alle Fornaci: ml. (12,00+12,50) =   |          | 24,50  |       |      | ml   | 24,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trento: ml. (9,70+12,30) =  |          | 22,00  |       |      | ml   | 22,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Lungo Via Trento: ml. (9,70+12,30) =  |          | 22,00  |       |      | ml   | 22,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:                                    | 2        | 13,00  |       |      | ml   | 26,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:                      | 2        | 12,00  |       |      | ml   | 24,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:                                      | 2        | 11,50  |       |      | ml   | 23,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuova canalizzazione in Via Trento:   | 2        | 6,00   |       |      | ml   | 12,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      |   |          | 96,00  |       |      | ml   | 96,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:                                  |          | 86,00  |       |      | ml   | 86,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:   |          | 34,00  |       |      | ml   | 34,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:                     |          | 114,00 |       |      | ml   | 114,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|   |      | Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti, vari tratti:                                      | 4        | 5,00   |       |      | ml   | 20,00            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.       | ART.     | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----------|----------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|          |          |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|          |          |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      | (Euro)       |
|          |          | Altri tratti accessori e/o di raccordo:  |          | 50,00  |       |      | ml   | 50,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |  |          |        |       |      | ml   | <b>600,00</b>    | 1,76           | 1.056,00     | 0,004                               | 2,40         | 54,16%               | 571,93       |
| <b>3</b> | <b>2</b> | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.     |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via Trieste: mq. (25,00+13,00) =              |          | 38,00  |       |      | mq   | 38,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:      |          | 3,00   |       |      | mq   | 3,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via S. Pietro alle Fornaci: mq. (4,00+9,00) = |          | 13,00  |       |      | mq   | 13,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via Trento: mq. (5,00+17,00) =                |          | 22,00  |       |      | mq   | 22,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuova canalizzazione in Via Trento:  |          | 102,00 | 1,50  |      | mq   | 153,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:   |          | 86,00  | 1,50  |      | mq   | 129,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:  |          | 34,00  | 1,50  |      | mq   | 51,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:                                |          | 114,00 | 1,50  |      | mq   | 171,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti, vari tratti:   | 4        | 5,00   | 1,50  |      | mq   | 30,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Altre zone accessorie e/o di raccordo:   |          | 40,00  |       |      | mq   | 40,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |  |          |        |       |      | mq   | <b>650,00</b>    | 2,97           | 1.930,50     | 0,007                               | 4,55         | 31,70%               | 611,97       |
| <b>4</b> | <b>3</b> | Demolizione di corpo stradale e/o di marciapiede con sottofondo in cls eseguito con mezzi meccanici.       |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Nuova zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:                                       |          | 7,00   |       | 0,15 | mc   | 1,050            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede nord lungo Via Trieste:  |          | 3,90   | 1,27  | 0,15 | mc   | 0,743            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede nord lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:  |          | 8,10   | 1,32  | 0,15 | mc   | 1,604            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede sud lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:   |          | 8,20   | 0,98  | 0,15 | mc   | 1,205            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede nord lungo Via S. Pietro alle Fornaci:   |          | 12,05  | 2,55  | 0,15 | mc   | 4,609            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede nord lungo Via Trento:   |          | 7,30   | 0,78  | 0,15 | mc   | 0,854            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Altre zone accessorie e/o di raccordo:   |          | 0,935  |       |      | mc   | 0,935            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |  |          |        |       |      | mc   | <b>11,000</b>    | 59,24          | 651,64       | 0,140                               | 1,54         | 27,75%               | 180,83       |

| N. | ART. | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----|------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|    |      |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 5  | 4    | Formazione piano di posa per cassonetti compreso sua preparazione e compattazione.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Superficie scarificata:  |          | 650,00 |       |      | mq   | 650,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Superficie demolita marciapiedi esistenti:   |          | 73,33  |       |      | mq   | 73,33            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | mq   | <b>723,33</b>    | 0,85           | 614,83       | 0,003                               | 2,17         | 30,09%               | 185,00       |
| 6  | 42   | Massicciata stradale con stabilizzato di cava, compreso rullatura e compattazione.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Livellamento superficie demolita marciapiedi esistenti:  |          | 723,33 |       | 0,05 | mc   | 36,167           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione marciapiede rialzato sul lato nord di Via Trieste:  |          | 8,50   | 2,30  | 0,25 | mc   | 4,888            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:   |          | 2,445  |       |      | mc   | 2,445            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | mc   | <b>43,500</b>    | 28,60          | 1.244,10     | 0,045                               | 1,96         | 5,45%                | 67,80        |
| 7  | 6    | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per ricostruzione marciapiede nord lungo Via S. Pietro alle Fornaci a quota ribassata:   | 0,5      | 12,05  | 2,55  | 0,40 | mc   | 6,146            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:   |          | 3,854  |       |      | mc   | 3,854            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | mc   | <b>10,000</b>    | 20,62          | 206,20       | 0,110                               | 1,10         | 9,21%                | 18,99        |
| 8  | 7    | Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:   |          | 13,00  | 0,50  | 0,80 | mc   | 5,200            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:   |          | 12,00  | 0,50  | 0,80 | mc   | 4,800            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:   |          | 11,50  | 0,50  | 0,80 | mc   | 4,600            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per fondazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+3,50) =   |          | 33,70  | 0,50  | 0,30 | mc   | 5,055            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per nuova canalizzazione in Via Trento:  |          | 102,00 | 0,50  | 0,60 | mc   | 30,600           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:   |          | 86,00  | 0,50  | 0,60 | mc   | 25,800           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:  |          | 46,00  | 0,50  | 0,60 | mc   | 13,800           |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.     | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |  |
|-----------|----------|---|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--|
|           |          |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |  |
|           |          |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      | (Euro)       |  |
|           |          | Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:   |          | 114,00 | 0,50  | 0,60 | mc   | 34,200           |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti e Via Sismondi:  |          | 73,00  | 0,50  | 0,60 | mc   | 21,900           |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per piccoli tratti nuova canalizzazione di collegamento a punti luce:   |          | 24,00  | 0,50  | 0,50 | mc   | 6,000            |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Varie:  |          | 3,045  |       |      | mc   | 3,045            |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          |   |          |        |       |      | mc   | <b>155,000</b>   | 21,62          | 3.351,10     | 0,115                               | 17,83        | 10,10%               | 338,46       |  |
| <b>9</b>  | <b>8</b> | Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi manuali, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per svuotatura aiuole lungo strada: ml. (1,55+26,45+30,65+2,80+11,10+4,75+5,60+38,85+13,95+10,45+4,10+1,00+1,00+2,95) =   |          | 155,20 | 0,22  | 0,35 | mc   | 11,950           |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Varie:  |          | 1,050  |       |      | mc   | 1,050            |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          |   |          |        |       |      | mc   | <b>13,000</b>    | 106,43         | 1.383,59     | 0,568                               | 7,38         | 67,54%               | 934,48       |  |
| <b>10</b> | <b>9</b> | Demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm. 5, compreso preciso intaglio della pavimentazione esistente sul perimetro delle porzioni da rimuovere, da effettuarsi preventivamente. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Zona A:   |          | 1,75   | 2,18  |      | mq   | 3,82             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:   |          | 1,00   | 1,93  |      | mq   | 1,93             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:   |          | 1,00   | 1,62  |      | mq   | 1,62             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:   |          | 1,00   | 1,48  |      | mq   | 1,48             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Zona B: mq. (3,12+2,80) =   |          | 5,92   |       |      | mq   | 5,92             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:   |          | 1,18   | 1,62  |      | mq   | 1,91             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:  |          | 1,29   | 1,48  |      | mq   | 1,91             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Zona C: mq. (1,00+3,00) =   |          | 4,00   |       |      | mq   | 4,00             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:  |          | 1,00   | 2,10  |      | mq   | 2,10             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:  |          | 1,00   | 2,35  |      | mq   | 2,35             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:  |          | 1,00   | 2,80  |      | mq   | 2,80             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Zona D:   |          | 1,00   |       |      | mq   | 1,00             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:  |          | 1,18   | 1,11  |      | mq   | 1,31             |                |              |                                     |              |                      |              |  |
|           |          | Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:  |          | 1,29   | 1,25  |      | mq   | 1,61             |                |              |                                     |              |                      |              |  |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M.  | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|---|----------|--------|-------|------|-------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |       |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      | (Euro)       |
|           |           | Per formazione realizzazione rampe nuove presso palo P17:   | 2        | 1,00   | 1,22  |      | mq    | 2,44             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E: mq. (3,00+1,50) =   |          | 4,50   |       |      | mq    | 4,50             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per sistemazioni e rotture locali:  |          | 29,30  |       |      | mq    | 29,30            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mq    | <b>70,00</b>     | 14,43          | 1.010,10     | 0,051                               | 3,57         | 67,63%               | 683,13       |
| <b>11</b> | <b>10</b> | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situate entro terra, compreso ogni onere.                                |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo passo presso palo P17:   |          | 6,00   | 1,22  | 0,30 | mc    | 2,196            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:  |          | 1,804  |       |      | mc    | 1,804            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mc    | <b>4,000</b>     | 376,30         | 1.505,20     | 2,008                               | 8,03         | 77,84%               | 1.171,65     |
| <b>12</b> | <b>11</b> | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione situate fuori terra, compreso ogni onere.                                    |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo gradino all'interno zona C:  |          | 3,00   | 0,30  | 0,25 | mc    | 0,225            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per demolizione attuale cordolo marciapiede nord Via S. Pietro alle Fornaci:  |          | 12,05  | 0,15  | 0,40 | mc    | 0,723            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:  |          | 3,052  |       |      | mc    | 3,052            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mc    | <b>4,000</b>     | 415,24         | 1.660,96     | 2,216                               | 8,86         | 77,49%               | 1.287,08     |
| <b>13</b> | <b>12</b> | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice, profondità compresa tra cm. 0 e 5; misurata a cm. di spessore. |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona A:   |          | 50,00  |       | 3,0  | cmxmq | 150,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona B:   |          | 80,00  |       | 3,0  | cmxmq | 240,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona C:   |          | 45,00  |       | 3,0  | cmxmq | 135,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona D:   |          | 55,00  |       | 3,0  | cmxmq | 165,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E:   |          | 40,00  |       | 3,0  | cmxmq | 120,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per lavorazioni accessorie:   |          | 10,00  |       | 3,0  | cmxmq | 30,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | cmxmq | <b>840,00</b>    | 0,48           | 403,20       | 0,001                               | 0,84         | 9,86%                | 39,76        |
| <b>14</b> | <b>13</b> | Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o dagli scavi in roccia a impianto di frantumazione.                           |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Demolizione liste e cordonati (Tonn./ml. 0,08):   |          | 70,00  |       | 0,08 | Tonn  | 5,600            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE  |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|--|----------|---------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |  |          | LUNG.   | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |  |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Scarifiche (Tonn./mc. 2,2):  |          | 650,00  | 0,10  | 2,20 | Tonn | 143,000          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Fresature (Tonn./mc. 2,2):   |          | 8,400   |       | 2,20 | Tonn | 18,480           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Demolizione marciapiedi (Tonn./mc. 2,4):   |          | 11,000  |       | 2,40 | Tonn | 26,400           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Demolizione strutture in cls (Tonn./mc. 2,4):  |          | 8,000   |       | 2,40 | Tonn | 19,200           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | Tonn | <b>212,680</b>   | 6,00           | 1.276,08     | 0,000                               | 0,00         | 0,00%                | 0,00         |
| <b>15</b> | <b>14</b> | Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dagli scavi a discarica autorizzata, anche di tipo speciale.  |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Scavi a sezione larga obbligata (Tonn./mc. 1,9):   |          | 10,000  |       | 1,90 | Tonn | 19,000           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Scavi a sezione ristretta obbligata (Tonn./mc. 1,9):   |          | 168,000 |       | 1,90 | Tonn | 319,200          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | Tonn | <b>338,200</b>   | 16,00          | 5.411,20     | 0,000                               | 0,00         | 0,00%                | 0,00         |
| <b>16</b> | <b>15</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie inferiore a cmq. 1.000, compreso ogni onere.                           |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 4        |         |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | n°   | 4                | 50,00          | 200,00       | 0,119                               | 0,48         | 62,00%               | 124,00       |
| <b>17</b> | <b>16</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 1.000 ed inferiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere. |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 2        |         |       |      | n°   | 2                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | n°   | 2                | 80,00          | 160,00       | 0,190                               | 0,38         | 60,00%               | 96,00        |
| <b>18</b> | <b>17</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere.                           |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 4        |         |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | n°   | 4                | 120,00         | 480,00       | 0,285                               | 1,14         | 57,00%               | 273,60       |
| <b>19</b> | <b>21</b> | Sostituzione chiusini esistenti con dimensioni inferiori a cm. 40x40 con analoghi in ghisa sferoidale D400, compreso sostituzione dei telai ed ogni altro onere.     |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 4        |         |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | n°   | 4                | 60,00          | 240,00       | 0,142                               | 0,57         | 60,00%               | 144,00       |

| N. | ART. | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----|------|---|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|    |      |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|    |      |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 20 | 19   | Sostituzione chiusini e/o griglie esistenti con dimensioni comprese tra cm. 50x50 e cm. 60x60 con chiusini in ghisa sferoidale C250 di analoghe dimensioni, compreso sostituzione dei telai ed ogni altro onere.                                |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A stima nelle zone oggetto di intervento:   | 2        |        |       | n°   | 2    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 2    | 180,00           | 360,00         | 0,427        | 0,85                                | 56,00%       | 201,60               |              |
| 21 | 22   | Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie inferiore a cmq. 1.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi.                           |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A stima nelle zone oggetto di intervento:   | 2        |        |       | n°   | 2    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 2    | 25,00            | 50,00          | 0,059        | 0,12                                | 52,00%       | 26,00                |              |
| 22 | 23   | Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie superiore a cmq. 1.000 ed inferiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A stima nelle zone oggetto di intervento:   | 4        |        |       | n°   | 4    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 4    | 40,00            | 160,00         | 0,095        | 0,38                                | 49,00%       | 78,40                |              |
| 23 | 24   | Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie superiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi.                           |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A stima nelle zone oggetto di intervento:   | 2        |        |       | n°   | 2    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 2    | 60,00            | 120,00         | 0,142        | 0,28                                | 45,00%       | 54,00                |              |
| 24 | 27   | Realizzazione di pozzetti a caditoia in cls, prefabbricati o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm. 40x20 e profondità del fondo di cm. 50-60 rispetto al piano finito, completi di caditoia in ghisa sferoidale C250.               |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Nuove griglie zona A:   | 2        |        |       | n°   | 2    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Nuove griglie zona D:   | 2        |        |       | n°   | 2    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Nuove griglie zona E:   | 4        |        |       | n°   | 4    |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 8    | 130,00           | 1.040,00       | 0,308        | 2,46                                | 12,00%       | 124,80               |              |

| N. | ART. | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M.          | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----|------|---|----------|--------|-------|------|---------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|    |      |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |               |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|    |      |   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 25 | 29   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo; tubazioni diam. est. mm. 160, escluso scavo e rinterro.                                  |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:  | 13,00    |        |       | ml   | 13,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:  | 12,00    |        |       | ml   | 12,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:  | 11,50    |        |       | ml   | 11,50         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | ml   | <b>36,50</b>  | 15,70            | 573,05         | 0,037        | 1,35                                | 19,10%       | 109,45               |              |
| 26 | 30   | Realizzazione collegamento nuova fognatura pluviale a pozzetto o collettore in cls esistente con formazione di foro a misura mediante carotatore o martellino demolitore, compreso scavo, ripristino delle parti demolite in eccesso, completo rinfianco in cls della zona di collegamento, rinterri e chiusura scavo con materiale arido, nonché ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per scarico nuovi tratti di fognatura pluviale:   | 3        |        |       | n°   | 3             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | <b>3</b>      | 35,00            | 105,00         | 0,083        | 0,25                                | 75,00%       | 78,75                |              |
| 27 | 33   | Riempimenti con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per rinterro scavi per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:   | 13,00    | 0,50   | 0,60  | mc   | 3,900         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per rinterro scavi per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:   | 12,00    | 0,50   | 0,60  | mc   | 3,600         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per rinterro scavi per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:   | 11,50    | 0,50   | 0,60  | mc   | 3,450         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie:  | 1,050    |        |       | mc   | 1,050         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | mc   | <b>12,000</b> | 49,80            | 597,60         | 0,059        | 0,71                                | 12,16%       | 72,67                |              |
| 28 | 34   | Conglomerato cementizio C16/20, consistenza S5, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.  |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Massetti nuovi marciapiedi:   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Nuova zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:  | 7,00     |        | 0,10  | mc   | 0,700         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |





| N.        | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE  |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|--|----------|---------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |  |          | LUNG.   | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |  |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuova zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:   |          | 7,00    |       | 5,27 | Kg   | 36,890           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona B: mq. (26,00+10,00) =  |          | 36,00   |       | 5,27 | Kg   | 189,720          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona C: mq. (12,00+12,50) =  |          | 24,50   |       | 5,27 | Kg   | 129,115          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona D: mq. (34,00+13,00) =  |          | 47,00   |       | 5,27 | Kg   | 247,690          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E: mq. (10,00+13,00) =  |          | 23,00   |       | 5,27 | Kg   | 121,210          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E: mq. (10,00+13,00) =  |          | 23,00   |       | 5,27 | Kg   | 121,210          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo passo presso palo P17:  |          | 6,00    | 1,22  | 5,27 | Kg   | 38,576           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per sovrapposizioni e lavorazioni accessorie:  |          | 215,589 |       |      | Kg   | 215,589          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | Kg   | <b>1100,000</b>  | 1,42           | 1.562,00     | 0,003                               | 3,30         | 34,86%               | 544,51       |
| <b>35</b> | <b>51</b> | Fornitura e posa in opera di cordonato in c.a.v. liscio di cm. 12x25, compreso fondazione ed ogni altro onere.   |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi cordonati zona A: ml. (4,80+1,85) =  |          | 6,65    |       |      | ml   | 6,65             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi cordonati zona B: ml. (5,75+1,27+6,82+1,59) =  |          | 15,43   |       |      | ml   | 15,43            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi cordonati zona C: ml. (4,70+1,55+4,50+0,55+1,10) =   |          | 12,40   |       |      | ml   | 12,40            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi cordonati zona D: ml. (8,55+2,88+12,40+1,28) =   |          | 25,11   |       |      | ml   | 25,11            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi cordonati zona E: ml. (9,40+11,00+1,53) =  |          | 21,93   |       |      | ml   | 21,93            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo passo presso palo P17:  |          | 6,00    |       |      | ml   | 6,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per tratti accessori e/o di raccordo:  |          | 12,48   |       |      | ml   | 12,48            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | ml   | <b>100,00</b>    | 28,00          | 2.800,00     | 0,044                               | 4,40         | 33,00%               | 924,00       |
| <b>36</b> | <b>52</b> | Sistemazione, ripulitura, rettifica, adattamento, levigatura, mano di antiruggine o convertitore e successiva pitturazione a finire degli esistenti elementi metallici di presidio bordo marciapiedi ad "L". |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Sismondi e Via Trieste:  |          | 120,00  |       |      | ml   | 120,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:   |          | 41,50   |       |      | ml   | 41,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:  |          | 75,00   |       |      | ml   | 75,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       |      | ml   | <b>236,50</b>    | 8,50           | 2.010,25     | 0,013                               | 3,07         | 70,00%               | 1.407,18     |
| <b>37</b> | <b>43</b> | Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.  |          |         |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:   |          | 13,00   | 1,00  |      | mq   | 13,00            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M.  | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|---|----------|--------|-------|------|-------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |       |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:  |          | 12,00  | 1,00  |      | mq    | 12,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:  |          | 11,50  | 1,00  |      | mq    | 11,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per fascia di ripristino pavimentazione accanto nuovi cordonati:  |          | 100,00 | 0,20  |      | mq    | 20,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per fascia di ripristino pavimentazione accanto nuovi cordoli in c.a.:  |          | 33,70  | 0,20  |      | mq    | 6,74             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per bonifiche locali:   |          | 46,76  |       |      | mq    | 46,76            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mq    | <b>110,00</b>    | 9,50           | 1.045,00     | 0,034                               | 3,74         | 4,50%                | 47,03        |
| <b>38</b> | <b>44</b> | Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione tratti di fognatura pluviale ed altro, spessore aggiuntivo cm. 4:  |          | 110,00 |       | 4,0  | cmxmq | 440,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | cmxmq | <b>440,00</b>    | 1,46           | 642,40       | 0,005                               | 2,20         | 3,43%                | 22,03        |
| <b>39</b> | <b>47</b> | Pavimentazione marciapiedi con listelli in cotto per uso esterno di colore rosso, antigelivo, grado di scivolosità R12, dimensioni cm. 24x5-6, spessore cm. 2-3, dello stesso tipo di quelli attualmente esistenti, posati a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3), tagli, sfridi, pulizia finale. |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuove pavimentazioni marciapiedi:   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona A:   |          | 11,00  |       |      | mq    | 11,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:   |          | 1,00   | 1,93  |      | mq    | 1,93             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:   |          | 1,00   | 1,62  |      | mq    | 1,62             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:   |          | 1,00   | 1,48  |      | mq    | 1,48             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona B: mq. (28,50+11,70) =   |          | 40,20  |       |      | mq    | 40,20            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:   |          | 1,18   | 1,62  |      | mq    | 1,91             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:  |          | 1,29   | 1,48  |      | mq    | 1,91             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona C: mq. (13,20+14,20) =   |          | 27,40  |       |      | mq    | 27,40            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:  |          | 1,00   | 2,10  |      | mq    | 2,10             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:  |          | 1,00   | 2,35  |      | mq    | 2,35             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:  |          | 1,00   | 2,80  |      | mq    | 2,80             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona D: mq. (34,00+14,00) =   |          | 48,00  |       |      | mq    | 48,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:  |          | 1,18   | 1,11  |      | mq    | 1,31             |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|---|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      | (Euro)       |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:  |          | 1,29   | 1,25  |      | mq   | 1,61             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo passo presso palo P17:   |          | 6,00   | 1,22  |      | mq   | 7,32             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E: mq. (12,50+14,50) =   |          | 27,00  |       |      | mq   | 27,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per sistemazioni e rotture locali:  |          | 30,06  |       |      | mq   | 30,06            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mq   | <b>210,00</b>    | 39,00          | 8.190,00     | 0,062                               | 13,02        | 32,00%               | 2.620,80     |
| <b>40</b> | <b>48</b> | Formazione di giunti di dilatazione nelle nuove pavimentazioni marciapiedi in listelli, compreso tagli ed ogni altro onere.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona A:   |          | 2,20   |       |      | ml   | 2,20             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:   | 2        | 1,93   |       |      | ml   | 3,86             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:   | 2        | 1,62   |       |      | ml   | 3,24             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:   | 2        | 1,48   |       |      | ml   | 2,96             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona B:   |          | 2,60   |       |      | ml   | 2,60             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:   | 2        | 1,62   |       |      | ml   | 3,24             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:  | 2        | 1,48   |       |      | ml   | 2,96             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona C:   |          | 3,00   |       |      | ml   | 3,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:  | 2        | 2,10   |       |      | ml   | 4,20             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:  | 2        | 2,35   |       |      | ml   | 4,70             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:  | 2        | 2,80   |       |      | ml   | 5,60             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona D:   |          | 3,60   |       |      | ml   | 3,60             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:  | 2        | 1,11   |       |      | ml   | 2,22             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:  | 2        | 1,25   |       |      | ml   | 2,50             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione nuovo passo presso palo P17:   | 2        | 1,22   |       |      | ml   | 2,44             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E:   |          | 2,50   |       |      | ml   | 2,50             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per sistemazioni e rotture locali:  |          | 3,18   |       |      | ml   | 3,18             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | ml   | <b>55,00</b>     | 12,00          | 660,00       | 0,019                               | 1,05         | 59,00%               | 389,40       |
| <b>41</b> | <b>53</b> | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante pulizia con idropulitrice o sabbiatrice per la preparazione del cls compatto a successivi trattamenti. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Paramento esterno aiuole e gradini lungo strada:  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Sismondi e Via Trieste:   |          | 116,30 |       | 0,40 | mq   | 46,52            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:  |          | 39,10  |       | 0,40 | mq   | 15,64            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |       | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|--|----------|--------|-------|-------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT.  |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |  |          |        |       |       |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:  |          | 64,50  |       | 0,40  | mq   | 25,80            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via S. Pietro alle Fornaci e Via Trento:   |          | 45,80  |       | 0,32  | mq   | 14,66            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Trento ed inizio nuovo marciapiede già realizzato:   |          | 7,50   |       | 0,32  | mq   | 2,40             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pedate gradini lungo strada da conservare: ml. (2,20+3,10+3,00+3,58+3,00+3,08+7,88) =  |          | 25,84  | 0,30  |       | mq   | 7,75             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per altre situazioni accessorie e di raccordo:   |          | 17,23  |       |       | mq   | 17,23            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |       | mq   | <b>130,00</b>    | 6,24           | 811,20       | 0,022                               | 2,86         | 77,57%               | 629,25       |
| <b>42</b> | <b>54</b> | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante rasatura con malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a mm. 3 su superfici ripristinate. |          |        |       |       |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Paramento esterno e faccia superiore cordoli, aiuole e gradini lungo strada:   |          |        |       |       |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Sismondi e Via Trieste:  |          | 126,50 |       | 0,70  | mq   | 88,55            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:   |          | 52,60  |       | 0,70  | mq   | 36,82            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:  |          | 77,20  |       | 0,70  | mq   | 54,04            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via S. Pietro alle Fornaci e Via Trento:   |          | 45,80  |       | 0,32  | mq   | 14,66            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tra Via Trento ed inizio nuovo marciapiede già realizzato:   |          | 7,50   |       | 0,32  | mq   | 2,40             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Superficie paramento esterno e sommità nuovi cordoli in c.a.di delimitazione marciapiedi:  |          | 33,70  |       | 0,70  | mq   | 23,59            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per altre situazioni accessorie e di raccordo:   |          | 9,94   |       |       | mq   | 9,94             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |       | mq   | <b>230,00</b>    | 20,16          | 4.636,80     | 0,072                               | 16,56        | 69,18%               | 3.207,74     |
| <b>43</b> | <b>55</b> | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante pittura protettiva finale monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello.                                     |          |        |       |       |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Superficie rasata:   |          | 230,00 |       |       | mq   | 230,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |       | mq   | <b>230,00</b>    | 7,23           | 1.662,90     | 0,026                               | 5,98         | 66,96%               | 1.113,48     |
| <b>44</b> | <b>56</b> | Realizzazione di ringhiere su disegno in profilati di ferro, piatto o quadrello, con corrimano e capisaldi, del peso fino a Kg./mq. 20.  |          |        |       |       |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =   |          | 236,00 | 1,00  | 18,00 | Kg   | 4248,000         |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE   |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|--|----------|----------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |  |          | LUNG.    | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |  |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      | (Euro)       |
|           |           | Per elementi varie di raccordo:  |          | 152,00   |       |      | Kg   | 152,000          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |          |       |      | Kg   | <b>4400,000</b>  | 5,66           | 24.904,00    | 0,009                               | 39,60        | 33,20%               | 8.268,13     |
| <b>45</b> | <b>57</b> | Sovrapprezzo alla esecuzione delle opere in ferro e di carpenteria metallica in genere per la preventiva zincatura a caldo.  |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede:   |          | 4400,000 |       |      | Kg   | 4400,000         |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |          |       |      | Kg   | <b>4400,000</b>  | 1,00           | 4.400,00     | 0,002                               | 8,80         | 7,50%                | 330,00       |
| <b>46</b> | <b>58</b> | Opere ed assistenze murarie per la posa in opera di ringhiere per balconi, recinzioni, ecc., in ferro pieno o in profilato e/o scatolare, fino al peso di Kg./mq. 25, posta su solai o muri in c.a.. |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =   |          | 236,00   |       | 1,00 | mq   | 236,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per elementi varie di raccordo:  |          | 9,00     |       |      | mq   | 9,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |          |       |      | mq   | <b>245,00</b>    | 22,90          | 5.610,50     | 0,036                               | 8,82         | 60,80%               | 3.411,18     |
| <b>47</b> | <b>59</b> | Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici zincate.   |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =   | 2        | 236,00   |       | 1,00 | mq   | 472,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per elementi varie di raccordo:  | 2        | 9,00     |       |      | mq   | 18,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |          |       |      | mq   | <b>490,00</b>    | 7,26           | 3.557,40     | 0,022                               | 10,78        | 63,53%               | 2.260,02     |
| <b>48</b> | <b>45</b> | Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.   |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pavimentazione zone di incrocio:   |          |          |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona A:  |          | 50,00    |       |      | mq   | 50,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona B:  |          | 80,00    |       |      | mq   | 80,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona C:  |          | 45,00    |       |      | mq   | 45,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona D:  |          | 55,00    |       |      | mq   | 55,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Zona E:  |          | 40,00    |       |      | mq   | 40,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | In corrispondenza delle scarifiche effettuate per le nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:  |          | 534,00   |       |      | mq   | 534,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per lavorazioni accessorie:  |          | 46,00    |       |      | mq   | 46,00            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N. | ART. | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M.  | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----|------|--|----------|--------|-------|------|-------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|    |      |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |       |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|    |      |  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | mq    | 850,00           | 5,93           | 5.040,50     | 0,021                               | 17,85        | 5,05%                | 254,55       |
| 49 | 46   | Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Pavimentazione zone di incrocio:   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Zona A:  |          | 50,00  |       | 5,0  | cmxmq | 250,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Zona B:  |          | 80,00  |       | 1,0  | cmxmq | 80,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Zona C:  |          | 45,00  |       | 1,0  | cmxmq | 45,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Zona D:  |          | 55,00  |       | 1,0  | cmxmq | 55,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Zona E:  |          | 40,00  |       | 1,0  | cmxmq | 40,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | In corrispondenza delle scarifiche effettuate per le nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:  |          | 534,00 |       | 7,0  | cmxmq | 3738,00          |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie per lavorazioni accessorie:  |          | 46,00  |       | 1,0  | cmxmq | 46,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | cmxmq | 4254,00          | 1,71           | 7.274,34     | 0,006                               | 25,52        | 6,35%                | 461,92       |
| 50 | 73   | Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale per strisce di attraversamento pedonale, qualunque lunghezza e larghezza, compreso ogni onere.  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Nuovi attraversamenti:   | 6        |        |       |      | n°    | 6                |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | n°    | 6                | 150,00         | 900,00       | 0,356                               | 2,14         | 42,00%               | 378,00       |
| 51 | 74   | Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale di STOP, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Via Sismondi, Via Trieste, Via S. Pietro alle Fornaci:   | 3        |        |       |      | n°    | 3                |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | n°    | 3                | 150,00         | 450,00       | 0,356                               | 1,07         | 42,00%               | 189,00       |
| 52 | 71   | Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue della larghezza di cm. 15, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie strisce nelle zone di intervento:  |          | 200,00 |       |      | ml    | 200,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |  |          |        |       |      | ml    | 200,00           | 0,31           | 62,00        | 0,001                               | 0,20         | 42,57%               | 26,39        |

| N. | ART. | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI                             |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |               | INCIDENZA MANODOPERA |                  |
|----|------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|------------------|
|    |      |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO                             | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE  | INCIDENZA            | COSTO TOTALE     |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |  |              |                                     |               |                      |                  |
| 53 | 72   | Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue della larghezza superiore a cm. 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.   |          |        |       |      |      |                  |  |              |                                     |               |                      |                  |
|    |      | Per zebraure varie nelle zone di intervento:   |          | 100,00 |       |      | mq   | 100,00           |  |              |                                     |               |                      |                  |
|    |      |  |          |        |       |      | mq   | <b>100,00</b>    | 2,93                                       | 293,00       | 0,003                               | 0,30          | 50,75%               | 148,70           |
| 54 |      | Lavori di spostamento e/o integrazione cartelli stradali esistenti da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima:   |          |        |       |      |      |                  |  | 600,00       |                                     | 1,897         | 50,00%               | 300,00           |
| 55 |      | Lavori vari per: saggi preventivi e relativi ripristini; ricerca sottoservizi; raccordi con marciapiedi esistenti; realizzazione opere per rinforzo e/o sostituzione delle strutture esistenti sotto il sedime degli attuali marciapiedi per permettere il passaggio delle canalizzazioni della pubblica illuminazione (da determinare caso per caso in corso d'opera in funzione dell'effettiva consistenza delle strutture esistenti); sistemazioni e finiture varie; il tutto da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima: |          |        |       |      |      |                  |  | 5.774,24     |                                     | 18,258        | 50,00%               | 2.887,12         |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  | <b>TOTALE LAVORI CON I.V.A. AL 4% Euro</b> |              |                                     | <b>296,60</b> |                      | <b>43.251,34</b> |

| N.       | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----------|-----------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|          |           |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|          |           |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | <b>B) LAVORI CON I.V.A. AL 10%</b>   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| <b>1</b> | <b>8</b>  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi manuali, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per basamenti nuovi pali P1, P2, P3, P4, P5, P8, P11, P12, P13, P18:   | 10       | 0,80   | 0,80  | 0,80 | mc   | 5,120            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Varie:   |          | 0,880  |       |      | mc   | 0,880            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>6,000</b>     | 106,43         | 638,58       | 0,568                               | 3,41         | 67,54%               | 431,30       |
| <b>2</b> | <b>10</b> | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situate entro terra, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:  |          | 1,93   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,174            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:  |          | 1,62   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,146            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:  |          | 1,48   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,133            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:  |          | 1,62   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,146            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:   |          | 1,48   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,133            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:   |          | 2,10   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,189            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:   |          | 2,35   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,212            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:   |          | 2,80   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,252            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:   |          | 1,11   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,100            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:   |          | 1,25   | 0,30  | 0,30 | mc   | 0,113            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per ancoraggio nuovi pali P6, P7, P9, P10, P14, P15, P16, P17:   | 8        | 0,400  |       |      | mc   | 3,200            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:   |          | 0,202  |       |      | mc   | 0,202            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>5,000</b>     | 376,30         | 1.881,50     | 2,008                               | 10,04        | 77,84%               | 1.464,56     |
| <b>3</b> | <b>11</b> | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione situate fuori terra, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:  |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:  |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:  |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:  |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:   |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |

| N.       | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|----------|-----------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|          |           |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|          |           |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:   |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:   |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:   |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:   |          | 0,40   | 0,30  | 0,40 | mc   | 0,048            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:   |          | 0,568  |       |      | mc   | 0,568            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>1,000</b>     | 415,24         | 415,24       | 2,216                               | 2,22         | 77,49%               | 321,77       |
| <b>4</b> | <b>13</b> | Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o dagli scavi in roccia a impianto di frantumazione.                              |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Demolizione strutture in cls (Tonn./mc. 2,4):  |          | 6,000  |       | 2,40 | Tonn | 14,400           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | Tonn | <b>14,400</b>    | 6,00           | 86,40        | 0,000                               | 0,00         | 0,00%                | 0,00         |
| <b>5</b> | <b>14</b> | Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dagli scavi a discarica autorizzata, anche di tipo speciale.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | Scavi a sezione ristretta obbligata (Tonn./mc. 1,9):   |          | 6,000  |       | 1,90 | Tonn | 11,400           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | Tonn | <b>11,400</b>    | 16,00          | 182,40       | 0,000                               | 0,00         | 0,00%                | 0,00         |
| <b>6</b> | <b>15</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie inferiore a cmq. 1.000, compreso ogni onere.                           |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 4        |        |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>4</b>         | 50,00          | 200,00       | 0,119                               | 0,48         | 62,00%               | 124,00       |
| <b>7</b> | <b>16</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 1.000 ed inferiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 2        |        |       |      | n°   | 2                |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>2</b>         | 80,00          | 160,00       | 0,190                               | 0,38         | 61,00%               | 97,60        |
| <b>8</b> | <b>17</b> | Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere.                           |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           | A stima nelle zone oggetto di intervento:  | 4        |        |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>4</b>         | 120,00         | 480,00       | 0,285                               | 1,14         | 60,00%               | 288,00       |



| N.        | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per rinterro scavi nuova canalizzazione ø125:  |          | 427,00 | 0,50  | 0,50 | mc   | 106,750          |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per rinterro scavi nuova canalizzazione ø90:   |          | 40,00  | 0,50  | 0,40 | mc   | 8,000            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie:   |          | 0,950  |       |      | mc   | 0,950            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>115,700</b>   | 49,80          | 5.761,86     | 0,059                               | 6,83         | 12,16%               | 700,64       |
| <b>14</b> | <b>35</b> | Conglomerato cementizio C25/30, consistenza S5, classe di esposizione ambientale XC2, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per basamenti nuovi pali P1, P2, P3, P4, P5, P8, P11, P12, P13, P18:   | 10       | 0,80   | 0,80  | 0,80 | mc   | 5,120            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre tubo forma:   | 3,14     | 6,00   | 0,15  | 0,15 | mc   | -0,424           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>4,696</b>     | 115,76         | 543,61       | 0,137                               | 0,64         | 8,53%                | 46,37        |
| <b>15</b> | <b>60</b> | Fornitura di tubazione in cls del diametro interno di mm. 300.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per tubo forma basamenti nuovi punti luce:   | 10       | 0,60   |       |      | ml   | 6,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | ml   | <b>6,00</b>      | 6,75           | 40,50        | 0,000                               | 0,00         | 0,00%                | 0,00         |
| <b>16</b> | <b>61</b> | Fornitura e posa in opera di palo con anima di sostegno in acciaio zincato ed elementi esterni in fusione di ghisa di colore grigio scuro per corpo illuminante a singola luce in testa palo, dell'altezza fuori terra pari a circa ml. 3,50, compreso morsettiera e portella, collegamenti ed ogni altro onere.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi pali:  | 18       |        |       |      | n°   | 18               |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>18</b>        | 650,00         | 11.700,00    | 1,542                               | 27,76        | 11,50%               | 1.345,50     |
| <b>17</b> | <b>62</b> | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante decorativo realizzato sul modello della lanterna quadrangolare toscana, in pressofusione di alluminio di altezza circa cm. 70 e coperchio quadrato superiore di lato circa cm. 35-40, classe II, tipo Stylage Ditta Schreder, equipaggiata con apparecchio illuminante a led (numero led 24) con potenza di 28 watt, compreso ogni onere. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Su nuovi pali:   | 18       |        |       |      | n°   | 18               |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>18</b>        | 650,00         | 11.700,00    | 1,542                               | 27,76        | 16,00%               | 1.872,00     |

| N.        | ART.      | DESCRIZIONE   | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M.          | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA |              | INCIDENZA MANODOPERA |              |
|-----------|-----------|---|----------|--------|-------|------|---------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|           |           |   |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |               |                  | COSTO UNITARIO | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO                      | COSTO TOTALE | INCIDENZA            | COSTO TOTALE |
|           |           |   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| <b>18</b> | <b>63</b> | Compenso alla fornitura e posa in opera dei pali per loro ancoraggio su strutture sottostanti compreso: piastra in acciaio saldata alla base del palo; contropiastra in acciaio da fissare alle strutture sottostanti strutture con n. 4-8 tirafondi; regolazione dei tirafondi per garantire la perfetta verticalità del palo; opere murarie e ripristini di ogni tipo ed ogni altro onere; da valutare cadauno a palo indipendentemente dalle dimensioni e spessore delle piastre da adottare e dal numero dei tirafondi, da determinare in corso d'opera caso per caso in funzione dell'effettiva consistenza delle strutture esistenti di ancoraggio. |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ancoraggio nuovi pali P6, P7, P9, P10, P14, P15, P16, P17:  | 8        |        |       | n°   | 8             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | n°   | <b>8</b>      | 340,00           | 2.720,00       | 0,806        | 6,45                                | 56,00%       | 1.523,20             |              |
| <b>19</b> | <b>65</b> | Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio; dispersore a croce dim. 50x50x5, L = ml. 1,50.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pozzetti nuovi pali in ragione di uno su tre:   | 6        |        |       | n°   | 6             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | n°   | <b>6</b>      | 28,57            | 171,42         | 0,068        | 0,41                                | 44,98%       | 77,10                |              |
| <b>20</b> | <b>68</b> | Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cavo quadripolare FG16OR16 della sezione di mmq. 4, compreso infilaggio ed ogni altro onere.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Lunghezza nuova canalizzazione $\phi$ 125:  |          | 427,00 |       | ml   | 427,00        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Lunghezza nuova canalizzazione $\phi$ 90:   |          | 40,00  |       | ml   | 40,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Lunghezza tratti entro pali:  | 18       | 4,00   |       | ml   | 72,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | ml   | <b>539,00</b> | 4,45             | 2.398,55       | 0,008        | 4,31                                | 32,74%       | 785,29               |              |
| <b>21</b> | <b>69</b> | Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cordicella NO7VK della sezione di mmq. 16 per linea di terra, compreso infilaggio ed ogni altro onere.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Lunghezza nuova canalizzazione $\phi$ 125:  |          | 427,00 |       | ml   | 427,00        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | ml   | <b>427,00</b> | 3,63             | 1.550,01       | 0,006        | 2,56                                | 40,17%       | 622,64               |              |
| <b>22</b> | <b>70</b> | Adeguamento quadro esistente a nuova linea di alimentazione, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A corpo:  | 1        |        |       | n°   | 1             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | n°   | <b>1</b>      | 400,00           | 400,00         | 0,949        | 0,95                                | 52,00%       | 208,00               |              |

| N. | ART.      | DESCRIZIONE  | N. PARTI | MISURE |       |      | U.M. | QUANTITA' TOTALI | IMPORTO LAVORI                              |              | ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA                    |   | INCIDENZA MANODOPERA |                  |
|----|-----------|--|----------|--------|-------|------|------|------------------|---|--------------|--|---|----------------------|------------------|
|    |           |  |          | LUNG.  | LARG. | ALT. |      |                  | COSTO UNITARIO                              | COSTO TOTALE | COSTO UNITARIO   | COSTO TOTALE                                  | INCIDENZA            | COSTO TOTALE     |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  |   |              |  |   |                      |                  |
| 23 |           | Per realizzazione opere per rinforzo e/o sostituzione delle strutture esistenti sotto il sedime degli attuali marciapiedi per permettere l'ancoraggio dei nuovi pali P6, P7, P9, P10, P14, P15, P16, P17, compreso ripristini ed ogni onere; il tutto da determinare caso per caso in corso d'opera in funzione dell'effettiva consistenza delle strutture esistenti e da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima: |          |        |       |      |      |                  | 4.664,35                                    |              | 14,749   | 50,00%  | 2.332,18             |                  |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  | <b>TOTALE LAVORI CON I.V.A. AL 10% Euro</b> |              | <b>51.935,00</b>                                       |   | <b>122,03</b>        | <b>14.260,37</b> |
|    |           | <b>RIEPILOGO LAVORI</b>  |          |        |       |      |      |                  |   |              |  |   |                      |                  |
|    | <b>A)</b> | <b>LAVORI CON I.V.A. AL 4% (ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE)</b>   |          |        |       |      |      |                  | 124.065,00                                  |              | 296,60   |   | 43.251,34            |                  |
|    | <b>B)</b> | <b>LAVORI CON I.V.A. AL 10%</b>  |          |        |       |      |      |                  | 51.935,00                                   |              | 122,03   |   | 14.260,37            |                  |
|    | <b>C)</b> | <b>COSTO DELLA SICUREZZA D.LGS. 81/2008</b>  |          |        |       |      |      |                  | 7.000,00                                    |              |  |   |                      |                  |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  | <b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI Euro</b>       |              | <b>183.000,00</b>                                      |   |                      |                  |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  |   |              | <b>TOTALE ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA Euro</b> | <b>418,62</b>                                 |                      |                  |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  |   |              |  | <b>TOTALE INCIDENZA MANODOPERA Euro</b>       | <b>57.511,71</b>     |                  |
|    |           |  |          |        |       |      |      |                  |   |              |  | <b>INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA</b> | <b>31,43%</b>        |                  |

