

# COMUNE DI LARCIANO

Provincia di Pistoia

**LAVORI DI ELIMINAZIONE BARRIERE  
ARCHITETTONICHE CON RISTRUTTURAZIONE DEI  
MARCIAPIEDI, REGIMAZIONE FOGNATURA ACQUE  
METEORICHE, PREDISPOSIZIONE PUBBLICA  
ILLUMINAZIONE IN ALCUNE VIE COMUNALI IN  
LOCALITA' S. ROCCO - 2° STRALCIO**

**- PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO -**

## **8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Larciano; Novembre 2019

**PROGETTAZIONE:**

Ing. Paolo Cardelli



| 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 DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE CON I.V.A. AL 4%</b> |          |   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| <b>1</b>   | <b>1</b> | Demolizione di lista o cordonato con larghezza fino a cm. 25, compreso ogni onere.  |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Cordonato marciapiede attuale su lato nord: ml. (35,30+37,90+32,00+41,60) =   |          | 146,80 |       | ml   | 146,80        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Zanella al piede cordonato marciapiede attuale su lato nord: ml. (29,80+31,30) =  |          | 61,10  |       | ml   | 61,10         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Cordonato marciapiede attuale su lato sud:  |          | 146,30 |       | ml   | 146,30        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Zanella al piede cordonato marciapiede attuale su lato sud:   |          | 48,00  |       | ml   | 48,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          |   |          |        |       | ml   | <b>402,20</b> | 6,02             | 2.421,24       | 0,014        | 5,63                                | 49,45%       | 1.197,30             |              |
| <b>2</b>   | <b>2</b> | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.  |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Fasce accanto marciapiede attuale su lato nord: ml. (35,30+35,60+32,00+41,60) =   |          | 144,50 | 0,60  | mq   | 86,70         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | A detrarre attuale zanella: ml. (29,80+31,30) =   |          | 61,10  | 0,30  | mq   | -18,33        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Fasce accanto marciapiede attuale su lato sud:  |          | 146,30 | 0,60  | mq   | 87,78         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | A detrarre attuale zanella:   |          | 48,00  | 0,30  | mq   | -14,40        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per imposta piccolo tratto di nuovo marciapiede est su Via Costituzione:  |          | 11,00  |       | mq   | 11,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per imposta aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:                            |          | 23,00  |       | mq   | 23,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento Via Leonardo da Vinci::  |          | 7,00   | 0,60  | mq   | 4,20          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento zona uscita parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione: |          | 11,00  | 0,60  | mq   | 6,60          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per nuovi tratti di canalizzazione p.i. in Via Costituzione: ml. (6,00+5,50+25,00) =  |          | 36,50  | 0,60  | mq   | 21,90         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per altri piccoli tratti di canalizzazione in strada e locali sistemazioni:   |          | 6,55   |       | mq   | 6,55          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          |   |          |        |       | mq   | <b>215,00</b> | 3,12             | 670,80         | 0,007        | 1,51                                | 47,45%       | 318,29               |              |
| <b>3</b>   | <b>4</b> | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con scalpello meccanico semovente.   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Accanto marciapiede attuale su lato nord: ml. (35,30+35,60+32,00+41,60) =   |          | 144,50 |       | ml   | 144,50        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Fasce accanto marciapiede attuale su lato sud:  |          | 146,30 |       | ml   | 146,30        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|  |          | Per imposta aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:                            |          | 25,00  |       | ml   | 25,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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)       |
|          |          | Per imposta piccolo tratto di nuovo marciapiede est su Via Costituzione:  |          | 9,50   |       |      | mq   | 9,50             |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento Via Leonardo da Vinci::  | 2        | 7,00   |       |      | ml   | 14,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento zona uscita parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione: | 2        | 11,00  |       |      | ml   | 22,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per nuovi tratti di canalizzazione p.i. in Via Costituzione: ml. (6,00+5,50+25,00) =  | 2        | 36,50  |       |      | ml   | 73,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per altri piccoli tratti di canalizzazione in strada e locali sistemazioni:   |          | 5,70   |       |      | ml   | 5,70             |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |   |          |        |       |      | ml   | <b>440,00</b>    | 1,89           | 831,60       | 0,004                               | 1,76         | 50,38%               | 418,96       |
| <b>4</b> | <b>5</b> | Demolizione di corpo stradale e/o di marciapiede con sottofondo in cls eseguito con mezzi meccanici.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede attuale su lato nord: mq. (55,40+66,90+51,50+69,00) =   |          | 242,80 |       | 0,20 | mc   | 48,560           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Marciapiede attuale su lato sud: mq. (51,40+210,40) =   |          | 261,80 |       | 0,20 | mc   | 52,360           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |   |          |        |       |      | mc   | <b>100,920</b>   | 61,87          | 6.243,92     | 0,147                               | 14,84        | 43,99%               | 2.746,70     |
| <b>5</b> | <b>8</b> | Formazione piano di posa per cassonetti compreso sua preparazione e compattazione.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Superficie demolita marciapiedi esistenti:  |          | 504,60 |       |      | mq   | 504,60           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Fasce accanto marciapiede attuale su lato nord: ml. (35,30+35,60+32,00+41,60) =   |          | 144,50 | 0,60  |      | mq   | 86,70            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | A detrarre attuale zanella: ml. (29,80+31,30) =   |          | 61,10  | 0,30  |      | mq   | -18,33           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Fasce accanto marciapiede attuale su lato sud:  |          | 146,30 | 0,60  |      | mq   | 87,78            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | A detrarre attuale zanella:   |          | 48,00  | 0,30  |      | mq   | -14,40           |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per imposta piccolo tratto di nuovo marciapiede est su Via Costituzione:  |          | 11,00  |       |      | mq   | 11,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per imposta aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:                            |          | 23,00  |       |      | mq   | 23,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |   |          |        |       |      | mq   | <b>680,35</b>    | 0,76           | 517,07       | 0,003                               | 2,04         | 33,48%               | 173,12       |
| <b>6</b> | <b>6</b> | Demolizione di strutture in conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situate entro terra, compreso ogni onere.              |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          | Per demolizione di blocchi locali e/o piccoli tratti di fondazione:   |          | 1,000  |       |      | mc   | 1,000            |                |              |                                     |              |                      |              |
|          |          |   |          |        |       |      | mc   | <b>1,000</b>     | 375,64         | 375,64       | 2,004                               | 2,00         | 77,83%               | 292,36       |

| 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 |
|    |      |   |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 7  | 7    | Rimozione di tutte le segnaletiche e dei relativi sostegni interferenti con i nuovi lavori compreso il loro stoccaggio provvisorio per le parti da riutilizzare ed il trasporto e conferimento a discarica per quelle non più riutilizzabili. |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A corpo:  | 1        |        |       | n°   | 1             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 1             | 200,00           | 200,00         | 0,474        | 0,47                                | 67,00%       | 134,00               |              |
| 8  | 9    | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.                    |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Scavo per formazione nuova canalizzazione pubblica illuminazione sul marciapiede sud:   | 110,00   | 0,40   | 0,40  | mc   | 17,600        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Scavo per formazione tratto nuova canalizzazione pubblica illuminazione su marciapiede Via Costituzione: ml. (9,00+4,00+5,00) =   | 18,00    | 0,40   | 0,40  | mc   | 2,880         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Scavo per formazione tratto nuova canalizzazione pubblica all'interno aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  | 5,00     | 0,40   | 0,40  | mc   | 0,800         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Scavo per formazione attraversamenti stradali per canalizzazione pubblica illuminazione:  | 6,00     | 0,50   | 0,80  | mc   | 2,400         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   | 5,50     | 0,50   | 0,80  | mc   | 2,200         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   | 11,00    | 0,50   | 0,80  | mc   | 4,400         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   | 7,00     | 0,50   | 0,80  | mc   | 2,800         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Scavo tratto nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via della Costituzione:   | 25,00    | 0,50   | 0,80  | mc   | 10,000        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per sistemazioni locali:  | 0,920    |        |       | mc   | 0,920         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | mc   | <b>44,000</b> | 21,09            | 927,96         | 0,113        | 4,97                                | 37,30%       | 346,13               |              |
| 9  | 10   | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.                              |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Per basamenti nuovi punti luce:   | 12       | 1,00   | 1,00  | 1,00 | mc            | 12,000           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       |      | mc            | <b>12,000</b>    | 23,01          | 276,12       | 0,123                               | 1,48         | 36,65%               | 101,20       |
| 10 | 11   | Campionamento ed analisi su campioni di terreno per determinazione CSC (Colonna A e Colonna B) come da D.Lgs. 152/06 in riferimento a Tab.1 - All.5 - Parte IV attraverso laboratorio convenzionato.  |          |        |       |      |               |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Analisi per determinazione CSC:   | 1        |        |       | n°   | 1             |                  |                |              |                                     |              |                      |              |



| 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)       |
|           |           | Sui marciapiedi:   | 1        |        |       |      | n°   | 1                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | 1                | 120,00         | 120,00       | 0,285                               | 0,29         | 60,00%               | 72,00        |
| <b>17</b> | <b>22</b> | 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.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Sui marciapiedi:   | 1        |        |       |      | n°   | 1                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | 1                | 180,00         | 180,00       | 0,427                               | 0,43         | 55,00%               | 99,00        |
| <b>18</b> | <b>45</b> | Massicciata stradale con stabilizzato di cava, compreso rullatura e compattazione.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Livellamento superficie demolita marciapiedi esistenti e superfici scarificate:  |          | 680,35 |       | 0,05 | mc   | 34,018           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:   |          | 0,982  |       |      | mc   | 0,982            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | mc   | <b>35,000</b>    | 28,60          | 1.001,00     | 0,045                               | 1,58         | 5,45%                | 54,55        |
| <b>19</b> | <b>27</b> | Realizzazione di pozzetti in c.a.v. e/o c.a. prefabbricato od anche gettato in opera e/o in muratura intonacata ad una testa, senza fondo, dimensioni interne cm. 30x30 o cm. 40x40, per derivazioni cavi elettrici e/o per punti d'incrocio, compreso scavo, rinterrì in cls, chiusino in ghisa sferoidale C250, ed ogni altro onere. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pozzetti nuova canalizzazione p.i.:  | 14       |        |       |      | n°   | 14               |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | 14               | 130,00         | 1.820,00     | 0,308                               | 4,31         | 14,00%               | 254,80       |
| <b>20</b> | <b>31</b> | Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 125, compreso letto di posa, rinfianco e cappa superiore in sabbia, ma escluso scavo e rinterro.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuova canalizzazione pubblica illuminazione sul marciapiede sud:   |          | 110,00 |       |      | ml   | 110,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione su marciapiede Via Costituzione: ml. (9,00+4,00+5,00) =   |          | 18,00  |       |      | ml   | 18,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tratto nuova canalizzazione pubblica all'interno aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  |          | 5,00   |       |      | ml   | 5,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Attraversamenti stradali per canalizzazione pubblica illuminazione: ml. (6,00+5,50+11,00+7,00) =   |          | 29,50  |       |      | ml   | 29,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Tratto nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via della Costituzione:  |          | 25,00  |       |      | ml   | 25,00            |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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 |
|    |      |   |          |        |        |        |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |        |        | ml   | 187,50           | 5,72           | 1.072,50     | 0,007                               | 1,31         | 30,69%               | 329,15       |
| 21 | 32   | Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 90, compreso letto di posa, rinfianco e cappa superiore in sabbia, ma escluso scavo e rinterro. |          |        |        |        |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Piccoli tratti di nuova canalizzazione pubblica illuminazione per collegamento ai basamenti dei singoli pali:   | 12       | 1,00   |        |        | ml   | 12,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |        |        | ml   | 12,00            | 4,50           | 54,00        | 0,005                               | 0,06         | 33,00%               | 17,82        |
| 22 | 34   | Riempimenti con 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.         |          |        |        |        |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Chiusura scavo per formazione attraversamenti stradali per canalizzazione pubblica illuminazione:   |          | 6,00   | 0,50   | 0,50   | mc   | 1,500            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          | 5,50   | 0,50   | 0,50   | mc   | 1,375            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          | 11,00  | 0,50   | 0,50   | mc   | 2,750            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          | 7,00   | 0,50   | 0,50   | mc   | 1,750            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Chiusura scavo tratto nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via della Costituzione:  |          | 25,00  | 0,50   | 0,50   | mc   | 6,250            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Varie:  |          | 0,375  |        |        | mc   | 0,375            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |        |        | mc   | 14,000           | 52,26          | 731,64       | 0,062                               | 0,87         | 11,57%               | 84,65        |
| 23 | 35   | Conglomerato cementizio C16/20, consistenza S5, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.  |          |        |        |        |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Massetto nuovo marciapiede su lato nord: mq. (55,40+75,10+51,50+69,00) =  |          | 251,00 |        | 0,10   | mc   | 25,100           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Massetto nuovo marciapiede su lato sud: mq. (51,40+210,40)  |          | 261,80 |        | 0,10   | mc   | 26,180           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Massetto aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:   |          | 10,90  |        | 0,15   | mc   | 1,635            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Chiusura scavo per formazione nuova canalizzazione pubblica illuminazione sul marciapiede sud:  |          | 110,00 | 0,40   | 0,30   | mc   | 13,200           |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Chiusura scavo per formazione tratto nuova canalizzazione pubblica illuminazione su marciapiede Via Costituzione: ml. (9,00+4,00+5,00) =  |          | 18,00  | 0,40   | 0,30   | mc   | 2,160            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Chiusura scavo per formazione tratto nuova canalizzazione pubblica all'interno aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:                                   |          | 5,00   | 0,40   | 0,30   | mc   | 0,600            |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | A detrarre tubo ø125:   | 3,14     | 133,00 | 0,0625 | 0,0625 | mc   | -1,631           |                |              |                                     |              |                      |              |





| 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 |
|           |           |  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A delimitazione retro tratti nuovo marciapiede:  |          | 10,00  |       |      | ml    | 10,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | ml    | <b>10,00</b>     | 16,78          | 167,80       | 0,029                               | 0,29         | 50,60%               | 84,91        |
| <b>29</b> | <b>44</b> | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v. ad un petto, dimensioni cm. 25x8, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, stuccatura dei giunti ed ogni altro onere.  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Al piede cordonato nuovo marciapiede su lato nord:   |          | 141,00 |       |      | ml    | 141,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Al piede cordonato nuovo marciapiede su lato sud:  |          | 145,80 |       |      | ml    | 145,80           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | ml    | <b>286,80</b>    | 11,39          | 3.266,65     | 0,020                               | 5,74         | 52,20%               | 1.705,19     |
| <b>30</b> | <b>47</b> | Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.  |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavo per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento Via Leonardo da Vinci::  |          | 7,00   | 1,00  |      | mq    | 7,00             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavo per nuovo tratto di canalizzazione p.i. di attraversamento zona uscita parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:   |          | 11,00  | 1,00  |      | mq    | 11,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavo per nuovi tratti di canalizzazione p.i. in Via Costituzione: ml. (6,00+5,50+25,00) =  |          | 36,50  | 1,00  |      | mq    | 36,50            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | mq    | <b>54,50</b>     | 11,24          | 612,58       | 0,040                               | 2,18         | 4,16%                | 25,48        |
| <b>31</b> | <b>48</b> | Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.   |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione tratti canalizzazione pubblica illuminazione, spessore aggiuntivo cm. 4:  |          | 54,50  |       | 4,0  | cmxmq | 218,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | cmxmq | <b>218,00</b>    | 1,76           | 383,68       | 0,006                               | 1,31         | 3,23%                | 12,39        |
| <b>32</b> | <b>50</b> | Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti da porre in opera a "secco" secondo disegno di qualunque tipo su massetto in c.a. da computarsi a parte, compreso allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta ed ogni altro onere. |          |        |       |      |       |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pavimentazione nuovo marciapiede su lato nord: mq. (55,40+75,10+51,50+69,00) =   |          | 251,00 |       |      | mq    | 251,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pavimentazione nuovo marciapiede su lato sud: mq. (51,40+210,40) =   |          | 261,80 |       |      | mq    | 261,80           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Pavimentazione aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  |          | 10,90  |       |      | mq    | 10,90            |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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 |
|           |           |  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per raccordi ed allargamenti:  |          | 4,30   |       |      | mq   | 4,30             |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | mq   | <b>528,00</b>    | 27,51          | 14.525,28    | 0,033                               | 17,42        | 33,75%               | 4.902,28     |
| <b>33</b> | <b>60</b> | Rimozione di palo esistente di qualunque altezza e con qualunque tipo e numero di armature, compreso ogni onere con l'esclusione della demolizione del basamento in cls.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Lungo il percorso stradale:  | 5        |        |       |      | n°   | 5                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>5</b>         | 150,00         | 750,00       | 0,356                               | 1,78         | 62,00%               | 465,00       |
| <b>34</b> | <b>61</b> | Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato dell'altezza totale di ml. 9,80, conico saldato, φ mm. 158x4 alla base, predisposto per la messa in opera in testa palo di sistema di illuminazione stradale a LED a singola armatura, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovi pali:  | 11       |        |       |      | n°   | 11               |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>11</b>        | 850,00         | 9.350,00     | 2,016                               | 22,18        | 11,17%               | 1.044,40     |
| <b>35</b> | <b>62</b> | Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato dell'altezza totale di ml. 9,80, conico saldato, φ mm. 158x4 alla base, predisposto per la messa in opera in testa palo di sistema di illuminazione stradale a LED a tripla armatura, compreso ogni onere.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Nuovo palo P10 all'interno aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  | 1        |        |       |      | n°   | 1                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>1</b>         | 900,00         | 900,00       | 2,134                               | 2,13         | 11,10%               | 99,90        |
| <b>36</b> | <b>63</b> | Fornitura e posa in opera di armatura a LED con grado di protezione IP 66, corpo in pressofusione di alluminio, ottica asimmetrica ad emissione larga, corrente modulo LED 525-700 mA, temperatura di colore 4.000 K, flusso nominale LED circa 10.000 lm, potenza apparecchio 60-80 watt, dotata di sistema automatico per riduzione livello di illuminazione (mezzanotte virtuale) con profilo di dimmerazione personalizzabile fino a 5 livelli di regolazione in 4 step; il tutto completo di ogni accessorio e perfettamente cablato e funzionante. |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Su nuovi pali a singola armatura:  | 11       |        |       |      | n°   | 11               |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Su nuovo palo P10 a tripla armatura:   | 3        |        |       |      | n°   | 3                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |        |       |      | n°   | <b>14</b>        | 620,00         | 8.680,00     | 1,470                               | 20,58        | 14,80%               | 1.284,64     |

| 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 |
|    |      |   |          |        |       |      |        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
| 37 | 64   | 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:  | 12       |        |       | n°   | 12     |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 12     | 38,62            | 463,44         | 0,092        | 1,10                                | 33,84%       | 156,83               |              |
| 38 | 65   | 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:   |          | 187,50 |       | ml   | 187,50 |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Lunghezza tratti entro pali:  | 12       | 5,00   |       | ml   | 60,00  |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | ml   | 247,50 | 4,28             | 1.059,30       | 0,008        | 1,98                                | 34,61%       | 366,62               |              |
| 39 | 66   | 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:   |          | 187,50 |       | ml   | 187,50 |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | ml   | 187,50 | 3,68             | 690,00         | 0,007        | 1,31                                | 40,25%       | 277,73               |              |
| 40 | 67   | Collegamento nuovi cavi pubblica illuminazione a linea esistente (muffola od altro), compreso ogni onere.   |          |        |       |      |        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Collegamento:   | 1        |        |       | n°   | 1      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 1      | 50,00            | 50,00          | 0,119        | 0,12                                | 72,50%       | 36,25                |              |
| 41 | 52   | Fornitura e posa in opera di sostegno metallico in acciaio zincato per segnaletica stradale verticale, compreso blocco di ancoraggio in cls ed ogni altro onere.  |          |        |       |      |        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Sui marciapiedi per nuova cartellonistica:  | 15       |        |       | n°   | 15     |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      |   |          |        |       | n°   | 15     | 60,00            | 900,00         | 0,142        | 2,13                                | 28,00%       | 252,00               |              |
| 42 | 53   | Fornitura e posa in opera di segnali stradali permanenti in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente ad elevata efficienza, di forma circolare, triangolare, ottagonale, quadrata od a rombo, di qualunque dimensione e compreso ogni accessorio funzionale. |          |        |       |      |        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|    |      | Sui marciapiedi per indicazione attraversamenti stradali:   | 25       |        |       | n°   | 25     |                  |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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     |
|    |      |   |          |        |       |      |      |                  |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      |   |          |        |       |      | n°   | 25               | 80,00               | 2.000,00         | 0,190                               | 4,75          | 18,00%               | 360,00           |
| 43 | 56   | Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale per strisce di attraversamento pedonale, qualunque lunghezza e larghezza, compreso ogni onere.   |          |        |       |      |      |                  |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      | Lungo il percorso stradale:   | 3        |        |       |      | n°   | 3                |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      |   |          |        |       |      | n°   | 3                | 150,00              | 450,00           | 0,356                               | 1,07          | 42,00%               | 189,00           |
| 44 | 58   | Realizzazione segnaletica orizzontale per formazione area di sosta per invalidi nel rispetto delle disposizioni dell'Ufficio comunale competente, compreso ogni onere.  |          |        |       |      |      |                  |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      | Ricostituzione stallo di sosta:   | 1        |        |       |      | n°   | 1                |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      |   |          |        |       |      | n°   | 1                | 150,00              | 150,00           | 0,356                               | 0,36          | 42,00%               | 63,00            |
| 45 |      | Lavori per raccordi con marciapiedi esistenti, per rimontaggio ove necessario dei cartelli stradali e relativi sostegni precedentemente smontati, nonché per sistemazioni varie; il tutto da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima: |          |        |       |      |      |                  |                     | 1.121,24         |                                     | 3,545         | 50,00%               | 560,62           |
|    |      |   |          |        |       |      |      |                  |                     |                  |                                     |               |                      |                  |
|    |      |   |          |        |       |      |      |                  | <b>SOMMANO Euro</b> | <b>90.000,00</b> |                                     | <b>176,67</b> |                      | <b>24.220,05</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 |
|           |           |   |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione attraversamenti stradali e/o tratti di raccordo tubazioni di raccolta acque meteoriche:  |          | 30,00  |       |      | ml   | 30,00            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | ml   | <b>30,00</b>     | 15,72          | 471,60       | 0,037                               | 1,11         | 19,07%               | 89,93        |
| <b>12</b> | <b>29</b> | Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc per scarichi civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo; tubazioni diam. est. mm. 200, escluso scavo e rinterro.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per formazione attraversamenti stradali e/o tratti di raccordo tubazioni di raccolta acque meteoriche:  |          | 100,00 |       |      | ml   | 100,00           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | ml   | <b>100,00</b>    | 20,17          | 2.017,00     | 0,048                               | 4,80         | 15,43%               | 311,22       |
| <b>13</b> | <b>30</b> | 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 tubazioni nuove griglie all'interno collettori esistenti:   | 4        |        |       |      | n°   | 4                |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | n°   | <b>4</b>         | 35,00          | 140,00       | 0,083                               | 0,33         | 75,00%               | 105,00       |
| <b>14</b> | <b>34</b> | Riempimenti con 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 nuove tubazioni di fognatura pluviale:   |          | 15,00  | 0,50  | 0,70 | mc   | 5,250            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre tubo pvc φ200:   | 3,14     | 15,00  | 0,10  | 0,10 | mc   | -0,471           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie:  |          | 1,221  |       |      | mc   | 1,221            |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       |      | mc   | <b>6,000</b>     | 48,85          | 293,10       | 0,058                               | 0,35         | 12,38%               | 36,29        |
| <b>15</b> | <b>35</b> | Conglomerato cementizio C16/20, consistenza S5, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.  |          |        |       |      |      |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Chiusura scavo per formazione nuove tubazioni di fognatura pluviale:  |          | 115,00 | 0,40  | 0,50 | mc   | 23,000           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre tubo pvc φ160:   | 3,14     | 30,00  | 0,08  | 0,08 | mc   | -0,603           |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre tubo pvc φ200:   | 3,14     | 85,00  | 0,10  | 0,10 | mc   | -2,669           |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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 |
|           |           |   |          |        |       |       |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie:  |          | 1,272  |       | mc    | 1,272          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | mc    | <b>21,000</b>  | 104,59           | 2.196,39       | 0,124        | 2,60                                | 9,44%        | 207,34               |              |
| <b>16</b> | <b>46</b> | Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.   |          |        |       |       |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino scavi di formazione attraversamenti stradali e/o tratti di raccordo tubazioni di raccolta acque meteoriche:  | 15,00    | 1,00   |       | mq    | 15,00          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino fasce accanto marciapiede attuale su lato nord: ml. (35,30+35,60+32,00+41,60) =  | 144,50   | 0,35   |       | mq    | 50,58          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ripristino fasce accanto marciapiede attuale su lato sud:   | 146,30   | 0,35   |       | mq    | 51,21          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per raccordi ed allargamenti:   | 23,21    |        |       | mq    | 23,21          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | mq    | <b>140,00</b>  | 9,15             | 1.281,00       | 0,033        | 4,62                                | 4,67%        | 59,82                |              |
| <b>17</b> | <b>47</b> | Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.  |          |        |       |       |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Spessore aggiuntivo cm. 4:  | 140,00   |        | 4,0   | cmxmq | 560,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | cmxmq | <b>560,00</b>  | 1,41             | 789,60         | 0,005        | 2,80                                | 3,54%        | 27,95                |              |
| <b>18</b> | <b>3</b>  | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm. di spessore e per profondità compresa tra cm. 0 e 5. |          |        |       |       |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Fasce accanto marciapiede attuale su lato nord:   | 34,00    | 1,50   | 4,0   | cmxmq | 204,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   | 75,00    | 1,35   | 4,0   | cmxmq | 405,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   | 7,30     | 1,20   | 4,0   | cmxmq | 35,04          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Fasce accanto marciapiede attuale su lato nord:   | 19,00    | 1,50   | 4,0   | cmxmq | 114,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   | 84,00    | 1,35   | 4,0   | cmxmq | 453,60         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Fasce accanto marciapiede attorno parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  | 83,40    | 1,50   | 4,0   | cmxmq | 500,40         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Fasce perimetrali Via Costituzione:   | 121,00   | 1,50   | 4,0   | cmxmq | 726,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |   |          |        |       | cmxmq | <b>2438,04</b> | 0,59             | 1.438,44       | 0,001        | 2,44                                | 41,18%       | 592,35               |              |
| <b>19</b> | <b>48</b> | Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.  |          |        |       |       |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Intera superficie stradale di Via Leonardo da Vinci e del parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  | 1320,00  |        |       | mq    | 1320,00        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |



| 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 |
|           |           |  |          |         |       |           |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre superficie fascia centrale di Via Leonardo da Vinci, tratto est, recentemente già pavimentato:  |          | 84,00   | 3,50  | mq        | -294,00        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          | 8,50    | 1,40  | mq        | -11,90         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | A detrarre superficie aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:   |          | 14,00   |       | mq        | -14,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Superficie Via Costituzione da pavimentare:  |          | 396,00  |       | mq        | 396,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Varie per raccordi ed allargamenti:  |          | 53,90   |       | mq        | 53,90          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       | mq        | <b>1450,00</b> | 6,76             | 9.802,00       | 0,024        | 34,80                               | 4,72%        | 462,65               |              |
| <b>20</b> | <b>49</b> | Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.   |          |         |       |           |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Intere superfici stradali, spessore aggiuntivo cm. 4:  |          | 1450,00 |       | 4,0 cmxmq | 5800,00        |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       | cmxmq     | <b>5800,00</b> | 1,97             | 11.426,00      | 0,007        | 40,60                               | 5,77%        | 659,28               |              |
| <b>21</b> | <b>57</b> | Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale di STOP, compreso ogni onere.   |          |         |       |           |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | In Via Leonardo da Vinci:  | 1        |         |       | n°        | 1              |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Allo sbocco di Via Giusti:   | 1        |         |       | n°        | 1              |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | All'uscita parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:  | 1        |         |       | n°        | 1              |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | In Via Costituzione:   | 1        |         |       | n°        | 1              |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  |          |         |       | n°        | <b>4</b>       | 150,00           | 600,00         | 0,356        | 1,42                                | 42,00%       | 252,00               |              |
| <b>22</b> | <b>54</b> | 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. |          |         |       |           |                |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Strisce laterali su lato nord Via Leonardo da Vinci: ml. (43,00+35,00+45,00) =   |          | 123,00  |       | ml        | 123,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Strisce laterali su lato sud Via Leonardo da Vinci e zona parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:: ml. (146,00+15,00) =   |          | 161,00  |       | ml        | 161,00         |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ricostituzione stalli di sosta sul lato sud di Via Leonardo da Vinci: ml. (5,00+5,00+17,20+10,00+16,20+5,00) =   |          | 58,40   |       | ml        | 58,40          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           |  | 18       | 1,75    |       | ml        | 31,50          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |
|           |           | Per ricostituzione stalli di sosta all'interno parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione: ml. (22,00+8x4,75) =   |          | 60,00   |       | ml        | 60,00          |                  |                |              |                                     |              |                      |              |

| 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    |
|           |           |  |          |        |       |      |      |                     |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           | Striscia laterale ovest in Via Costituzione:   |          | 54,00  |       |      | ml   | 54,00               |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           | Per ricostituzione stalli di sosta sul lato est Via Costituzione: ml. (4,50+18,00+8,50+10,00) =  |          | 41,00  |       |      | ml   | 41,00               |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           |  |          | 12,00  | 2,50  |      | ml   | 30,00               |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           | Varie per raccordi:  |          | 11,10  |       |      | ml   | 11,10               |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           |  |          |        |       |      | ml   | <b>570,00</b>       | 0,31           | 176,70           | 0,001                               | 0,57          | 41,55%               | 73,42           |
| <b>23</b> | <b>55</b> | 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 e scritte varie:  |          | 100,00 |       |      | mq   | 100,00              |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           |  |          |        |       |      | mq   | <b>100,00</b>       | 3,03           | 303,00           | 0,004                               | 0,40          | 48,97%               | 148,38          |
| <b>24</b> | <b>59</b> | Verniciatura di cordonato di qualunque tipo, larghezza ed altezza con vernice spartitraffico di qualunque colore a bande o continua, a scelta della D.L., compreso oneri per lavorazioni in presenza di traffico e quant'altro necessario.   |          |        |       |      |      |                     |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           | Cordonato aiuola a parziale delimitazione parcheggio presso incrocio tra Via Leonardo da Vinci e Via Costituzione:   |          | 21,00  |       |      | ml   | 21,00               |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           |  |          |        |       |      | ml   | <b>21,00</b>        | 8,00           | 168,00           | 0,019                               | 0,40          | 61,00%               | 102,48          |
| <b>25</b> |           | Lavori per saggi preventivi e ricerca collettori esistenti acque meteoriche ove convogliare le nuove caditoie, ricerca sottoservizi, smontaggio e rimontaggio cartelli stradali, sistemazioni varie; il tutto da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima:                    |          |        |       |      |      |                     |                | 546,04           |                                     | 1,727         | 50,00%               | 273,02          |
|           |           |  |          |        |       |      |      |                     |                |                  |                                     |               |                      |                 |
|           |           |  |          |        |       |      |      | <b>SOMMANO Euro</b> |                | <b>37.700,00</b> |                                     | <b>112,68</b> |                      | <b>5.135,75</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         |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |  |              |   |  |  | (Euro)               |
|    |      | <b><u>RIEPILOGO LAVORI</u></b>                                   |          |        |       |      |      |                  |  |              |   |  |  |                      |
| A) |      | LAVORI DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE CON I.V.A. AL 4% |          |        |       |      |      |                  | 90.000,00                                    |              | 176,67  |  | 24.220,05  |                      |
| B) |      | LAVORI DI SISTEMAZIONI STRADALI CON I.V.A. AL 22%                |          |        |       |      |      |                  | 37.700,00                                    |              | 112,68  |  | 5.135,75   |                      |
| C) |      | COSTO DELLA SICUREZZA D.LGS. 81/2008                             |          |        |       |      |      |                  | 8.000,00                                     |              |   |  |  |                      |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  | <b><u>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI Euro</u></b> |              | <b><u>135.700,00</u></b>                                      |  |  |                      |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |  |              | <b><u>TOTALE ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA Euro</u></b> | <b><u>289,34</u></b>                           |  |                      |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |  |              |   | <b><u>TOTALE INCIDENZA MANODOPERA Euro</u></b> | <b><u>29.355,80</u></b>                              |                      |
|    |      |  |          |        |       |      |      |                  |  |              |   |  | <b><u>INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA</u></b> | <b><u>21,63%</u></b> |

