



**Comune di PONTE DI PIAVE**  
**Provincia di TREVISO**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**  
**LAVORI DI ESTENSIONE DELLA PUBBLICA**  
**ILLUMINAZIONE ANNO 2023**  
**VIA SAN LORENZETTO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E**  
**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

**IL R.U.P.**  
*(Responsabile Unico del Progetto)*

**IL PROGETTISTA**

*Per. Ind. Simone Cescon*

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere edili

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u.   | Quantità     | Euro         |                  |
|------------|-----------------------|--|--------------|--------------|------------------|
|            |                       |  |              | PREZZO       | IMPORTO          |
| 1          | <b>E010.112</b>       | <b>SCAVO SU BANCHINA STRADALE CON TUBAZIONE<br/>INTERRATA CORRUGATA IN PVC</b><br>Esecuzione di scavo su banchina stradale per posa di tubazioni, su terreno in terra o ghiaioso, eseguito con mezzo meccanico per una profondità di 70 cm., e una larghezza 40 cm. per la fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato, con parte esterna corrugata in polietilene ad alta densità e parte interna liscia in polietilene a bassa densità, tubazione conforme alla norma CEI 50086-2-4, flessibile del diametro di seguito specificato per il collegamento fra i pozzetti, compreso di stesura sul fondo dello scavo e successivamente alla posa della tubazione di sabbia fine per la posa e la copertura della tubazione, posa di NASTRO SEGNALETICO a 25cm da pavimentazione finita con scritta di identificazione della tubazione; raccordo ai pozzetti di derivazione con stuccaggio dei fori di ingresso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>COMPRESO approntamento di cantiere stradale con segnaletica e controllo del traffico come da normativa stradale adatta per il luogo.<br><br>Compreso di chiusura dello scavo dopo posa della tubazione, con terriccio, finitura al piano campagna con rastrellatura ed eventuale passaggio successivo per chiusura degli avallamenti createsi dall'assestamento del terreno, compreso trasporto del materiale di risulta presso pubblica discarica ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. |              |              |                  |
|            |                       | <b>A05</b> con tubazione d. 110 mm<br>10+33+45+46+36+37+49+33+42+44+43+45+35+36+36+36+36+31<br>riserva<br>20   | 673,0        |              |                  |
|            |                       | <b>m</b>   | <b>693,0</b> | <b>21,50</b> | <b>14.899,50</b> |
| 2          | <b>D190.010</b>       | <b>DISPERSORE ORIZZONTALE IN CORDA DI RAME NUDA<br/>INTERRATA</b><br>Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di corda in rame nuda composta da piu' fili avvolti, con diametro minimo di ciascun filo di 1.8mm, posata ad una profondità minima di 50 cm dal piano campagna, compreso di morsetti in ottone, capicorda a pressione, bulloneria in genere, morsetti bimetallici per la connessione con materiali differenti, al fine di evitare la corrosione, compreso di collegamento ai dispersori o ai collettori, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte:   |              |              |                  |
|            |                       | <b>A02</b> di sezione 35 mmq<br>10+33+45+46+36+37+49+33+42+44+43+45+35+36+36+36+36+31<br>riserva<br>20   | 673,0        |              |                  |
|            |                       | <b>m</b>   | <b>693,0</b> | <b>6,14</b>  | <b>4.255,02</b>  |
|            | <b>E010.072</b>       | <b>PLINTI DI FONDAZIONE PREFABBRICATI CON POZZETTO</b><br>Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione prefabbricato, delle   |              |              |                  |

DI FONTANELLE

A Riportare Euro

19.154,52

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere edili

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u.   | Quantità | Euro         |                  |
|------------|-----------------------|--|----------|--------------|------------------|
|            |                       |  |          | PREZZO       | IMPORTO          |
|            |                       |  |          | Riporto Euro | 19.154,52        |
| 3          | <b>A04</b>            | dimensioni di seguito specificate, comprensivo di scavo eseguito con mezzo meccanico, posa di plinto completo di tubo in cemento per alloggio palo e prolunga con dimensioni da 40x40x40cm, compreso di finitura a cazzuola della parte superiore del plinto a livello della sede stradale, chiusura della parte di scavo non utilizzato rastrellatura della zona e trasporto presso pubblica discarica del materiale di risulta, compreso di ogni accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>plinto con dimensioni LaxLuxp 70x115x100cm peso 1400KG con tubo d.27cm<br>6 | 6        |              |                  |
|            |                       | n.   | 6        | 219,00       | 1.314,00         |
|            | <b>E010.012</b>       | <b>FORNITURA E POSA DI COPERCHI PER POZZETTI</b><br>Fornitura e posa in opera su pozzetti o prolunghe di coperchi del materiale di seguito specificato, coperchio riportante la scritta del servizio di UTILIZZO e la classe del coperchio, il tutto perfettamente a quota prestabilita, compreso ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte:  |          |              |                  |
| 4          | <b>A21</b>            | chiusino in ghisa ispezionabile dimensioni 40x40cm classe C (250 q.li)<br>13   | 13       |              |                  |
|            |                       | n.   | 13       | 55,00        | 715,00           |
| 5          | <b>A02</b>            | chiusino in cemento ispezionabile dimensioni 40x40cm<br>13   | 13       |              |                  |
|            |                       | n.   | 13       | 32,80        | 426,40           |
|            |                       | <b>Totale Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere edili :</b>  |          |              | <b>21.609,92</b> |

DI FONTANELLE

A Riportare Euro

21.609,92

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere elettriche

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u.   | Quantità     | Euro          |                 |
|------------|-----------------------|--|--------------|---------------|-----------------|
|            |                       |  |              | PREZZO        | IMPORTO         |
|            |                       |  |              | Riporto Euro  | 21.609,92       |
| 6          | <b>D010.028</b>       | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3) - PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b><br>Fornitura e posa in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte di cavo unipolare tipo FG16R16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3) o multipolare tipo FG16OR16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3), del tipo flessibile isolato in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16, guaina esterna in PVC speciale di qualità R16 colore grigio, (colore dei conduttori interni secondo le Norme CEI), cavo conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) e Norma CEI 20-13, compreso di fascette di identificazione dei conduttori applicati alle estremità, capicorda, morsetti per le giunzioni, allacciamenti ed ogni altro accessorio ed onere.   |              |               |                 |
|            |                       | <b>A20</b> formazione 2x1x6 mmq  |              |               |                 |
|            |                       | misure lineari<br>10+33+45+46+36+37+49+33+42+44+43+45+35+36+36+36+31<br>scorta nei pozzetti  | 673,0        |               |                 |
|            |                       | 30<br>salita e discesa dalla morsettiera del palo  | 30,0         |               |                 |
|            |                       | 5*2<br>riserva<br>50   | 10,0<br>50,0 |               |                 |
|            |                       | <b>m</b>   | <b>763,0</b> | <b>4,40</b>   | <b>3.357,20</b> |
| 7          | <b>D254.010</b>       | <b>PUNTO LUCE CON SOSTEGNO CONICO ZINCATO E 1 ARMATURA</b><br>Fornitura e posa entro plinti predisposti di pali conici zincati a caldo dopo lavorazione secondo UNI EN 40, palo completo di marcatura CE conforme alla direttiva 89/106 CEE, palo dalle caratteristiche riportate nelle tavole di progetto, completi di foro entrata cavi alla base del palo, guaina termorestringente di protezione alla base, foro e morsettiera da palo, completo di portella frontale, morsettiera tetrapolare con morsetti con serraggio a vite, asola e corda di terra isolata per il collegamento all'impianto disperdente di sezione 16mmq. Compreso di riempimento del tubo di contenimento con sabbia e per la parte superiore di calcestruzzo, coronatura della base eseguita con cazzuola, allineamento fra i pali livellatura dell'altezza di posa, compreso apparecchio di illuminazione in classe I° di isolamento, con posa a testapalo del tipo indicato nelle tavole di progetto, completo equipaggiamento elettrico rifasato e sorgente a LED della potenza specificata nelle tavole di progetto, cavo di collegamento alla morsettiera del palo tipo FG16OR16 da 2x1x1.5 mmq e conduttore giallo/verde FS17 da 1G6mmq all'impianto disperdente di terra, compreso esecuzione delle connessioni, prove di funzionamento, ed ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. |              |               |                 |
|            |                       | <b>A01</b> complesso di illuminazione tipo A, come da tavole di progetto   |              |               |                 |
|            |                       | 6  | 6            |               |                 |
|            |                       | <b>n.</b>  | <b>6</b>     | <b>718,00</b> | <b>4.308,00</b> |
|            |                       | <b>Totale Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere</b>  |              |               |                 |

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - OPERE A BASE D'ASTA - Via San Lorenzetto - Opere elettriche

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u. | Quantità | Euro         |                 |
|------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|
|            |                       |                                      |          | PREZZO       | IMPORTO         |
|            |                       |                                      |          | Riporto Euro | 29.275,12       |
|            |                       | <b>elettriche :</b>                  |          |              | <b>7.665,20</b> |

DI FONTANELLE

A Riportare Euro

29.275,12

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Illuminazione pubblica - OPERE PER LA SICUREZZA NON SOGGETTIA RIBASSO

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u.  | Quantità | Euro         |                 |
|------------|-----------------------|---|----------|--------------|-----------------|
|            |                       |   |          | PREZZO       | IMPORTO         |
|            |                       |   |          | Riporto Euro | 29.275,12       |
| 8          | <b>D310.024</b>       | <p><b>ONERI PER LA SICUREZZA (pubblica illuminazione)</b></p> <p>Onere per la sicurezza in cantiere comprendente i dispositivi di protezione individuali omologati quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scarpe antinfortunistiche;</li> <li>- cintura di protezione per aggancio;</li> <li>- caschetto protettivo;</li> <li>- guanti;</li> <li>- qualsiasi altro dispositivo idoneo;</li> </ul> <p>e tutte le attrezzature omologate per lavorare in altezza o profondità secondo le specifiche esigenze di cantiere quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispositivi per delimitare la zona di lavoro;</li> <li>- cartelli ammonitori;</li> <li>- moviere per la regolazione del traffico;</li> <li>- scale;</li> <li>- piattaforme elevatrici;</li> <li>- qualsiasi altro dispositivo idoneo;</li> </ul> <p>nessun onere escluso.</p> |          |              |                 |
|            | <b>A01</b>            | <p>onere per la sicurezza per l'estensione dell'impianto di pubblica illuminazione</p> <p>1</p>   | 1        |              |                 |
|            |                       | n.  | 1        | 1.500,00     | 1.500,00        |
|            |                       | <b>Totale Illuminazione pubblica - OPERE PER LA SICUREZZA NON SOGGETTIA RIBASSO :</b>   |          |              | <b>1.500,00</b> |

DI FONTANELLE

A Riportare Euro

30.775,12

## RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| N°<br>Ord. | Articoli<br>di E.p.u. | Descrizione degli Articoli di E.p.u.                            | Quantità | Euro   |                  |
|------------|-----------------------|---|----------|--------|------------------|
|            |                       |   |          | PREZZO | IMPORTO          |
|            |                       | <b>Riepilogo:</b>   |          |        |                  |
|            |                       | Illuminazione pubblica  |          |        |                  |
|            |                       | OPERE A BASE D'ASTA   |          |        |                  |
|            |                       | Via San Lorenzetto  |          |        |                  |
|            |                       | Opere edili   |          |        | 21.609,92        |
|            |                       | Opere elettriche  |          |        | 7.665,20         |
|            |                       | <i>Totale Via San Lorenzetto</i>                                |          |        | <b>29.275,12</b> |
|            |                       | <i>Totale OPERE A BASE D'ASTA</i>                               |          |        | <b>29.275,12</b> |
|            |                       | OPERE PER LA SICUREZZA NON SOGGETTIA RIBASSO                    |          |        | 1.500,00         |
|            |                       | <i>Totale Illuminazione pubblica</i>                            |          |        | <b>30.775,12</b> |
|            |                       | <b>Totale dei Lavori :</b>                                      |          |        | <b>30.775,12</b> |
|            |                       | <b>Totale dei Lavori :</b>                                      |          |        | <b>30.775,12</b> |
|            |                       | <b>Per Fondi a Disposizione:</b>                                |          |        |                  |
|            |                       | 10 - iva sul totale dei lavori del 10% su Euro 30.775,12        |          |        | 3.077,51         |
|            |                       | 20 - Spese tecniche di progettazione e D.LL                     |          |        | 4.850,00         |
|            |                       | 30 - Contributo de 5% su spese tecniche di progettazione e D.LL |          |        | 245,50           |
|            |                       | 40 - Imprevisti ed arrotondamenti                               |          |        | 1.051,87         |
|            |                       | <b>Totale Fondi a Disposizione:</b>                             |          |        | <b>9.224,88</b>  |
|            |                       | <b>Totale Generale:</b>   |          |        |                  |
|            |                       | <b>Diconsi: Quarantamila Euro</b>                               |          |        | <b>40.000,00</b> |

DI FONTANELLE