



LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN VIA FIORENTINA, VIALE EUROPA, VIA GIUSTI.

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TAVOLA 3 – COMPUTO METRICO

R.U.P. Geom. Luciano Bianchi

STAFF PROGETTAZIONE E DD.LL.

Geom. Gianluca Giuntoli

Geom. Tompetrini Emanuele

Pescia, lì 10.06.2021



Città di Pescia

COMUNE DI PESCIA

PROVINCIA DI PISTOIA

| N° | Codice Lavor. | DESCRIZIONE DELLA VOCE | nr. | Lung. | Larg. | Altez. | n/peso | u.m. | TOTALE | A = Prezzo | Inc. Sicurezza | Inc. Mando d'opera | importo Lav. |
|----|---------------|--|-------|-------|-------|--------|--------|------|--------|------------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | EL001 | RIMOZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE esistente, tipo dritto o curvo con braccio, fissato su staffaggio a muro o in plinto cementizio. Compreso rimozione del corpo illuminante, recupero della linea di alimentazione, taglio e trasporto a discarica dei materiali di risulta. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 25,00 | | | | | nr. | 25,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 12,00 | | | | | nr. | 12,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 37,00 | 190,00 | 3,00% | | 7.030,00 € |
| 2 | EL002 | RIPRISTINO FUNZIONALE DI PLINTO ESISTENTE , consistente nella predisposizione all'accoglimento del nuovo palo di illuminazione pubblica mediante svuotamento del foro di incastro, eventuali getti di ripristino di parti cementizie demolite durante l'estrazione del vecchio palo, eventuali ripristini di piccoli manufatti aderenti al palo sia pubblici che privati. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 25,00 | | | | | nr. | 25,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 10,00 | | | | | nr. | 10,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 35,00 | 130,00 | 3,00% | | 4.550,00 € |
| 3 | EL003 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CONICO LAMINATO dritto per arredo urbano, zincato e verniciato, colore a scelta della D.L., altezza totale 9,800mm, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm, completo di braccio di arredo tipo Toscana lungh. mt. 1,50, codolo avvitabile per illuminazione marciapiede, recupero e reinstallazione di corpo illuminante esistente per illuminazione marciapiede, morsettiera 4x16mmq con portello verniciato. Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 5,00 | | | | | nr. | 5,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 5,00 | 790,00 | 3,00% | | 3.950,00 € |
| 4 | EL004 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CONICO DRITTO per arredo urbano, zincato e verniciato colore a scelta della D.L., altezza totale 9,800mm, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm, completo di braccio di arredo tipo Toscana lungh. mt. 1,50, morsettiera 4x16mmq con portello verniciato. Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 7,00 | | | | | nr. | 7,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 6,00 | | | | | nr. | 6,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 13,00 | € 755,00 | 3,00% | | € 9.815,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|------|--|--|--|--|-----|------|----------|-------|--|------------|
| 5 | EL005 | FORNITURE E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CONICO dritto per arredo urbano,zincato e verniciato colore a scelta della D.L. altezza totale 9,800mm, diametro di base 152mm,diametro di testa 60mm,spessore 4mm completo di braccio di arredo tipo Toscana lungh. Mt 2,00,morsettiera 4x16mmq con portello verniciato. Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 6,00 | | | | | nr. | 6,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 6,00 | 855,00 | 3,00% | | 5.130,00 € |
| 6 | EL006 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CONICO laminato dritto per arredo urbano, zincato e verniciato,colore a scelta della D.L. altezza totale 8,800mm,diametro di base 152mm,diametro di testa 60mm,spessore 4 mm completo di braccio di arredo tipo Toscana lungh. Mt 2,00,morsettiera 4x16mmq con portello verniciato .Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 7,00 | | | | | nr. | 7,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 7,00 | 820,00 | 3,00% | | 5.740,00 € |
| 7 | EL007 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CONICO laminato dritto per arredo urbano,zincato e verniciato,colore a scelta della D.L. altezza totale 9,800mm,diametro di base 152mm,diametro di testa 60mm, spessore 4 mm completo di raccordo testapalo doppio 180° o triplo 120°,morsettiera 4x16mmq con portello verniciato. Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 5,00 | | | | | nr. | 5,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 6,00 | 798,00 | 3,00% | | 4.788,00 € |
| 8 | EL008 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO DI SOSTEGNO PER PALO DI ARREDO URBANO fino ad altezza di mt 10,00 realizzato in cls classe 25/30 dim. 80x80x90 cm. Compreso scavo,tubo centrale di infissione palo, pozzetto di derivazione, tratto di cavidotto per collegamento tra pozzetto e plinto. Compreso ripristini della pavimentazione esistente e trasporto a discarica dei materiali di risulta. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 1,00 | 440,00 € | 3,00% | | 440,00 € |
| 9 | EL009 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO in cls 40x40x40cm completo di chiusino in ghisa C250, Compreso scavo, rinfianco e ripristini. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina utilizzo nuova linea su marciapiede | 6,00 | | | | | nr. | 6,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | nr. | 7,00 | 180,00 € | 3,00% | | 1.260,00 € |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|--------|--|--|---------------|-----|--------|----------|-------|--|-------------|--|
| 10 | EL010 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA da punto luce di pubblica illuminazione esistente, realizzato in cavo FG16OR16 2x6mmq+16mmq terra posato in canalizzazione interrata predisposte. Compreso tratto di ingresso al palo e giunzione in morsettiera. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina utilizzo nuova linea su marciapiede | 190,00 | | | | nr. | 190,00 | | | | | |
| | | Viale Europa | 25,00 | | | | nr. | 25,00 | | | | | |
| | | | | | | a corpo | nr. | 215,00 | 5,30 € | 3,00% | | 1.139,50 € | |
| 11 | EL011 | RISTRUTTURAZIONE E RIPRISTINO DI BRACCIO A MURO , realizzato mediante rimozione di ossidazioni e vecchie verniciature, applicazione di mano di antiruggine, applicazione di due mani di smalto oleosintetico colore a scelta della D.L. Compreso verifica stato dei fissaggi a muro e loro eventuale sostituzione. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 1,00 | | | | nr. | 1,00 | | | | | |
| | | Via Giusti | 9,00 | | | | nr. | 9,00 | | | | | |
| | | | | | | sommano | nr. | 10,00 | 120,00 € | 3,00% | | 1.200,00 € | |
| 12 | EL012 | FORNITURA E POSA IN OPERA di staffa a parete per installazione di armatura stradale, tipo a piastra per fissaggio a tassello chimico, codolo diam. 60mm lunghezza 50cm,zincata e verniciata colore a scelta della D.L. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 1,00 | | | | nr. | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | sommano | nr. | 1,00 | 140,00 € | 3,00% | | 140,00 € | |
| 13 | EL013 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE A LED in alluminio pressofuso, ottica asimmetrica per illuminazione stradale ad emissione larga (ST-W),temperatura di colore 4,000°k, protezione IP66,potenza apparecchio minimo 84W,13,600lm con utilizzo secondo risultati calcolo illuminotecnico,schermo in vetropiano temperato,attacco a braccio o testapalo diam.60mm. Completo di sistema di dimmerazione automatica con mezzanotte virtuale e scaricatori di sovratensione. Compreso cavo 2x1,5mmq per collegamento alla morsettiera del palo. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 30,00 | | | | nr. | 30,00 | | | | | |
| | | Viale Europa | 16,00 | | | | nr. | 16,00 | | | | | |
| | | Via Giusti | 9,00 | | | | nr. | 9,00 | | | | | |
| | | | | | | sommano | nr. | 55,00 | 380,00 € | 3,00% | | 20.900,00 € | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|--|-------|-------|------|------|--|---------------|-------|-------|------------|-------|------------|
| 14 | EL014 | FORNITURE E POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED 129W 13,000lm 4,000°k ottica asimmetrica per illuminazione parcheggi e parchi. Installato su apposita staffa fissata a palo. Compreso linea di alimentazione fino alla morsettiere del palo. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 2,00 | | | | | nr. | 2,00 | | | | |
| | | | | | | | | sommano | nr. | 2,00 | 360,00 € | 3,00% | 720,00 € |
| 15 | EL015 | ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA della linea aerea su corda di acciaio fissata a parete degli edifici di via Giusti, realizzato mediante sostituzione di tratti di cavo acciaio e cavo elettrico ammalorato, rifascettatura con apposite fascette in zinco puro, sostituzione delle scatole di derivazione a parete. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Giusti | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | sommano | nr. | 1,00 | 800,00 € | 3,00% | 800,00 € |
| 16 | EL016 | RICERCA GUASTO E RIPRISTINO DI TRATTI DI LINEA DI ALIMENTAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE INTERRATA , realizzata mediante esecuzione di saggi di scavo nel punto di dispersione rilevato strumentalmente, sostituzione di tratti di cavo ammalorato di qualsiasi sezione e formazione, realizzazione di muffole di giunzione in resina termoindurente. | | | | | | | | | | | |
| | | Via Fiorentina | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | Viale Europa | 1,00 | | | | | nr. | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | a corpo | nr. | 2,00 | 1.600,00 € | 3,00% | 3.200,00 € |
| 17 | TOS19-05.A03.004.002 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA con sega diamanta spinto alla profondità di cm. 20 | | | | | | | | | | | |
| | | Viale Europa | 25,00 | | | | | ml. | 25,00 | | | | |
| | | | | | | | | sommano | ml. | 25,00 | 3,43 € | 2,00% | 49,75% |
| 18 | TOS19-01.A04.011.001 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA continua eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1.50. | | | | | | | | | | | |
| | | Viale Europa | 1,00 | 15,00 | 0,50 | 0,60 | | mc. | 4,50 | | | | |
| | | | | | | | | sommano | mc. | 4,50 | 21,09 € | 4,50% | 37,30% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|--|------|-------|------|------|--|---------------|-------|-----------------------------------|------------|-------|--------------------|----------|
| 19 | TOS19-04.F08.012.001 | TUBAZIONE IN POLIETILENE A ALTA DENSITA' ,a doppia parete corrugata esterna e liscia interna,colorata,protettiva, isolante,flessibile e autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450N,in rotoli per cavidotti escluso il manicotto,poste in opera su letto di sabbia e con spessore minimo di 10cm. diam.125mm. | | | | | | | | | | | | |
| | | Viale Europa | | 15,00 | | | | ml. | 15,00 | | | | | |
| | | | | | | | | sommano | ml. | 15,00 | € 5,72000 | 3,00% | | 85,80 € |
| 20 | TOS19-04.B12.001.002 | FONDAZIONE STRADALE COMPRESA RULLATURA E COMPATTAZIONE per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo,con materiale arido di cava stabilizzato naturale con granulometria secondo UNI EN13285 con aggiunta di 120kg/mc di cemento R32.5 spessore 15-25cm,compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. | | | | | | | | | | | | |
| | | Viale Europa | 1,00 | 15,00 | 0,50 | 0,50 | | mc. | 3,75 | | | | | |
| | | | | | | | | sommano | mc. | 3,75 | € 52,26000 | 3,00% | 35,09% | 195,98 € |
| 21 | TOS19-05.E02.001.007 | CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo usura con aggregato pezzatura 0/10mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale, profondità fino a 5cm e larghezza minimo mt 1,00. | | | | | | | | | | | | |
| | | Viale Europa | 1,00 | 15,00 | 1,00 | 0,05 | | t. | 0,75 | | | | | |
| | | | | | | | | sommano | t. | 0,75 | 97,63 € | 3,00% | 6,52% | 73,22 € |
| | | | | | | | | | | IMPORTO TOTALE LAVORAZIONI | | | 71.338,15 € | |