



## COMUNE DI PEIA

Via Ca' Zenucchi, 3 - 24020 PEIA (Bergamo)

Telefono 035/731108 - Fax 035/727059

C.F. 81001780162 - P.I. 00980090161

E-mail segreteria@comune.peia.bg.it



### PLOT



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**Decreto Ministero dell'Interno 08/11/2021 -  
Missione 2: rivoluzione verde e transizione  
ecologica; Componente c4: tutela del  
territorio e della risorsa idrica;  
Investimento 2.2: interventi per la  
resilienza, la valorizzazione del territorio e  
l'efficienza energetica dei comuni,**  
all'interno della quale sono confluite le linee  
di intervento di cui all'art. 1 comma 139 e ss.  
della Legge n. 145/2018.

Progetto :



**P.I. PAPETTI STEFANO**

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI

P.I. 02328260167  
C.F. PPTSFN68D17D245T  
TEL. 035/33.72.88  
CEL. 347.29.07.030

VIA SARDEGNA, 2 - DALMINE (BG)  
UFFICIO VIA CAVALLERI, 7 - LEVATE (BG)

Committente:

AMM.NE COMUNALE DI PEIA  
VIA CA' ZENUCCHI - PEIA (BG)

RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA VIA SANTA ELISABETTA  
ALLARGAMENTO STRADA, CONSOLIDAMENTO MURI DI SOSTEGNO  
RIQUALIFICAZIONE SOTTO SERVIZI - CUP D32D18000040001  
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

ANALISI DEI PREZZI

Data

APRILE 2023

Scala

1:500

Progetto

230324P

05

E



## STUDIO DI PROGETTAZIONE PAPETTI STEFANO

Via Cavalleri 7 - 24040 LEVATE (BG)  
tel 035.337288 cell 3472907030  
studiodiprogettazionepapetti@gmail.com

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA VIA SANTA ELISABETTA  
- ALLARGAMENTO STRADA, CONSOLIDAMENTO MURI DI  
SOSTEGNO - RIQUALIFICAZIONE SOTTO SERVIZI  
CUP D32D18000040001

**COMMITTENTE:** AMM.NE COM.LE DI PEIA  
via CA' ZENUCCHI 3 - PEIA (BG)

Data, 05/04/2023

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|--|----------|----------|--------|-----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O  |          |          |        |     |
| Nr. 1<br>NP01       | <p><b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b></p> <p>Fornitura di palo diritto tubolare tipo rastremato completo di fori vari ed asola di qualunque tipo, ove occorrono e di bullone a dado saldato al giusto posto per l'attacco della presa di terra, predisposizione morsetteria di derivazione, nonché di verniciatura definitiva, a doppia mano, da eseguirsi su palo in opera con vernice colorata a smalto alla nitrocellulosa o in vernice alluminata dato in opera a parete compreso di staffa di fissaggio a parete completa di bichiere tipo BPM127 in acciaio di qualita S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 dimensione piastra 250x250x10x2mm con ogni altro onere e magistero nella seguente dimensione: Palo rastremato del diam. base 127 mm. lunghezza totale f.t. mt.6</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Palificazione h 6,8 mt base 127mm e sommità 60 mm cad.</p> <p>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora</p> <p>(L) staffa a parete BPM127 cad.</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.50% * (433.24) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (491.73) euro</p> <p><b>T O T A L E euro /</b></p>  |          |          |        | MDO |
|                     |  | 1,000    | 197,00   | 197,00 |     |
|                     |  | 1,500    | 32,49    | 48,74  |     |
|                     |  | 1,000    | 187,50   | 187,50 |     |
|                     |  |          |          | 433,24 |     |
|                     |  |          |          | 58,49  |     |
|                     |  |          |          | 491,73 |     |
|                     |  |          |          | 49,17  |     |
|                     |  |          |          | 540,90 |     |
|                     |  |          |          |        |     |
| Nr. 2<br>NP02       | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED stradale con attacco, telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in estruso di alluminio con molla in acciaio inox, guarnizione poliuretanica, schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza con resistenza termica e meccanica IK09, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95% in alluminio classe A+ (DIN EN 16268), modulo LED removibile, passacavo a membrana a tenuta stagna, fermacavo integrato, attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 Ø60 mm (standard), Ø33-Ø60 mm e Ø60-Ø76 mm (opzionale), inclinazione testa-palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°, Inclinazione braccio: 0°, -5°, -10°, grado di protezione IP66 IK09, colore: grafite, classe di isolamento II, alimentazione 220÷240V - 50/60Hz, Fattore di potenza &gt;0,95, Corrente LED: 60/100/140/180mA, connessione di rete per cavi sezione massima 4mmq, vita gruppo ottico (Ta= 25°C): &gt;100.000hr I90b10 (inclusi guasti critici), scaricatore sovratensione 10IV 10kA tipo 2+3, sDimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) dimensione 535x345x93mm, superficie esposta laterale? 0,03mq, in pianta 0,13 mq, peso 6kg, modello I_TRON marca AEC e/o equivalente nelle seguenti versioni:<br/>modello I-TRON ottica STU-M/S 4000°k - 60 mA - 2 moduli led 23W totali 3450 lumen</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora</p> <p>(L) armatura I-TRON ZERO 23W STU-M 2M cad.</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.50% * (252.49) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (286.58) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p> |          |          |        | MDO |
|                     |  | 1,000    | 32,49    | 32,49  |     |
|                     |  | 1,000    | 220,00   | 220,00 |     |
|                     |  |          |          | 252,49 |     |
|                     |  |          |          | 34,09  |     |
|                     |  |          |          | 286,58 |     |
|                     |  |          |          | 28,66  |     |
|                     |  |          |          | 315,24 |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
| Nr. 3<br>NP03       | <p>Posa in opera di palificazione di recupero a parete utilizzando staffa di fissaggio a parete completa di bicchiere tipo BPM127 in acciaio di qualita S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 dimensione piastra 250x250x10x2mm, compreso di ogni onere di posa e fissaggio</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora</p> <p>(L) staffa a parete BPM127 cad.</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.50% * (236.24) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (268.13) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>   |          |          |        | MDO |
|                     |  | 1,500    | 32,49    | 48,74  |     |
|                     |  | 1,000    | 187,50   | 187,50 |     |
|                     |  |          |          | 236,24 |     |
|                     |  |          |          | 31,89  |     |
|                     |  |          |          | 268,13 |     |
|                     |  |          |          | 26,81  |     |
|                     |  |          |          | 294,94 |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
| Nr. 4               | Smontaggio di palificazione esistente con trasporto e deposito al magazzino Comunale del materiale recuperato  |          |          |        |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità       | IMPORTI        |                | R.  |
|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|-----|
|                     |  |                | unitario       | TOTALE         |     |
|                     | R I P O R T O  |                |                |                |     |
| NP04                | (esclusa demolizione del blocco di fondazione):<br>altezza fino da mt. 5 a mt. 12<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora  | 0,500          | 32,49          | 16,25          | MDO |
|                     | Sommano euro   |                |                | 16,25          |     |
|                     | Spese Generali 13.50% * (16.25) euro   |                |                | 2,19           |     |
|                     | Sommano euro   |                |                | 18,44          |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (18.44) euro   |                |                | 1,84           |     |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                |                | 20,28          |     |
| Nr. 5<br>NP05       | Fornitura e posa in opera morsettiera in doppio isolamento secondo CEI 64-8/4; completa di portafusibile/i; grado di protezione perimetro coperchio IP 43 secondo CEI EN 60529, grado di protezione ingresso cavi IP 23B secondo CEI EN 60529, resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102, completa di ogni accessorio di fissaggio e collegamento<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora<br>(L) morsettiera cad.   | 0,350<br>1,000 | 32,49<br>13,00 | 11,37<br>13,00 | MDO |
|                     | Sommano euro   |                |                | 24,37          |     |
|                     | Spese Generali 13.50% * (24.37) euro   |                |                | 3,29           |     |
|                     | Sommano euro   |                |                | 27,66          |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (27.66) euro   |                |                | 2,77           |     |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>  |                |                | 30,43          |     |
| Nr. 6<br>NP06       | Fornitura e posa in opera di portella in alluminio con resistenza all'urto IK08 secondo CEI EN 50102 e rado di protezione IP55 con dimensioni 132x38 per palificazioni diam. 76-114mm completa di ogni accessorio di fissaggio<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora<br>(L) portella cad.  | 0,150<br>1,000 | 32,49<br>9,00  | 4,87<br>9,00   | MDO |
|                     | Sommano euro   |                |                | 13,87          |     |
|                     | Spese Generali 13.50% * (13.87) euro   |                |                | 1,87           |     |
|                     | Sommano euro   |                |                | 15,74          |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (15.74) euro   |                |                | 1,57           |     |
|                     | <b>T O T A L E euro /</b>  |                |                | 17,31          |     |
| Nr. 7<br>NP07       | Fornitura e posa in opera di derivazione a T su conduttore unipolare con giunti rapidi in custodia in materiale plastico incernierata su di un lato con gel siliconico ad alto isolamento la cui morbidezza e appiccicabilità consentono di completare gli spazi tra le anime dei cavi giuntati, completo di ogni accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante con le seguenti caratteristiche: - cavo passante 16 mmq e cavo derivato fino a 2,5 mmq<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) muffola SHARK cad<br>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora | 1,000<br>0,250 | 13,00<br>32,49 | 13,00<br>8,12  | MDO |
|                     | Sommano euro   |                |                | 21,12          |     |
|                     | Spese Generali 13.50% * (21.12) euro   |                |                | 2,85           |     |
|                     | Sommano euro   |                |                | 23,97          |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (23.97) euro   |                |                | 2,40           |     |
|                     | <b>T O T A L E euro / m</b>  |                |                | 26,37          |     |
| Nr. 8<br>NP08       | Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 ora   | 0,350          | 32,49          | 11,37          | MDO |
|                     | Sommano euro   |                |                | 11,37          |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |                |                | 11,37          |     |

[illegible]

