# Preventivo

| | |
|---|---|
| **Oggetto:** | **Comune di Concesio** - Sostituzione nr. 3 nuovi sostegni + corpi illuminanti - Piazza I Maggio |
| **Preventivo:** | Direz. Operativa MM/GB/AV/GF/RB – Prot. 0136-2024 del 17/01/2024 |

| Codice Prezziario: Listino DEI e RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE Impianti Elettrici I semestre 2022 | Descrizione Lavori | U.d.M | Q.tà | % manodopera | Prezzo unitario | Prezzo totale parziale | Costo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RIMOZIONI** | | | | | | |
| 205.016 | Rimozione di palo tubolare di acciaio con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: | | | | | | |
| 205016a | altezza fuori terra fino a 7 m | n | 1 | 84,00% | € 101,23 | € 101,23 | € 92,32 |
| 205009b | Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico,trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq | mt | 30 | 100,00% | € 1,53 | € 45,90 | € 45,90 |
| A25130 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mc | 1 | 78,00% | € 48,99 | € 24,50 | € 21,53 |
| A25136a | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) | t | 1 | 0,00% | € 18,00 | € 9,00 | € 4,05 |
| | **Totale parziale** | | | | | | **163,80 €** |
| | **OPERE ELETTRICHE** | | | | | | |
| 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq | cad | 3 | 70,00% | € 28,73 | € 86,19 | € 71,97 |
| 055037g | Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm | cad | 3 | 30,00% | € 818,32 | € 2.454,96 | € 1.509,80 |
| 055026d | Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita: 85 W, flusso iniziale 9.381 lm | cad | 3 | 7,00% | € 466,65 | € 1.399,95 | € 683,88 |
| 055031 | Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W | n | 3 | 23,00% | € 120,89 | € 362,67 | € 209,08 |
| 025019b | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq | m | 30 | 60,00% | € 3,42 | € 102,60 | € 80,03 |
| | **Totale parziale** | | | | | | **2.695,29 €** |
| | **NOLI** | | | | | | |
| N04140a | Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: a caldo | ora | 6 | 0,00% | € 47,66 | € 285,96 | € 128,68 |
| | **Totale parziale** | | | | | | **€ 285,96** |
| | **MANODOPERA** | | | | | | |
| M01024b | Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% (interrettazione linea esistente, collegameti elettrici, messa in servizio impianto) | ora | 8 | 100,00% | € 36,50 | € 292,00 | € 292,00 |
| | **Totale parziale** | | | | | | **€ 292,00** |
| | | | | | **Sub totale** | | **€ 3.437,05** |
| | | | | | **Oneri per la sicurezza** | | **€ 171,85** |
| | | | | | **Totale preventivo IVA Esclusa** | | **€ 3.608,91** |

*I) Sono esclusi dal presente preventivo tutte le voci non espressamente indicate.*
*II) Il seguente preventivo ha validità di mesi 3*

**Firma per accettazione**

| Data e Luogo | | Redatto | verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|
| Milano, 17/01/2024 | | Bardaro | Fossati | Massaria |

ENGIE Servizi S.p.A.
Procuratore

COMUNE DI CONCESIO E Protocollo N.0002704/2024 del 29/01/2024