



**PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO DI SERVIZI ENERGETICI PER LA
 GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E DEGLI
 IMPIANTI SPECIALI, COMPRESIVA DELLA FORNITURA ELETTRICA,
 DELLA MANUTENZIONE NONCHÉ DELLA ESECUZIONE DI INTERVENTI
 DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA MEDIANTE IL
 RICORSO AL FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI (F.T.T)
 DEL COMUNE DI EMPOLI
 CIG 7651661E65**

ELABORATI ECONOMICI

Computo Metrico Estimativo

EMP_ES_06_e_U_CME_002_00

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
 PROGETTO DEFINITIVO
 PROGETTO ESECUTIVO
 AS BUILT

PROGETTATO DA:

Citelum S.A.

SCALA: ✦

DATA: **Maggio 2020**

PROGETTISTA ILLUMINOTECNICO:

PROGETTISTA E COORDINATORE
DELLA PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA IMP. ELETTRICI:



| REV. N° | DATA REVISIONE | DESCRIZIONE MODIFICHE: |
|---------|----------------|------------------------|
| 04 | | |
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | |

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore ex art. 2575 e segg. Cod. Civ. e L. 22/04/1941 n°633 e s.m.i. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o per stralcio, limitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente.
 In caso di richiesta di accesso agli atti, i presenti elaborati si intendono sottoposti alla disciplina e alle limitazioni di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. di cui alla legge 241/1990 e s.m.i. e a tutta la disciplina relativa agli Appalti Pubblici.

CITELUM S.A.
 Un Procuratore
 (Giovanni Roman)

| ID | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--|---|------|-----------|-----------------|--------------------|
| Stralcio 6 - Q2 - QE+TLC | | | | | |
| NQE_01 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando per impianti di illuminazione pubblica, fino ad una taglia massima di 15kW.</p> <p>L'intervento comprende la fornitura e la posa in opera dell'armadio e di tutti gli accessori e materiali elettrici necessari alla completa esecuzione dell'intervento, in particolare di interruttori differenziali, magnetotermico e sistema di accensione regolato da orologio astronomico.</p> | cad. | 2 | € 1.564,30 | € 3.128,60 |
| RQE_01 | <p>Rimozione quadro elettrico esistente.</p> <p>Intervento di rimozione completa e smaltimento di quadro elettrico esistente e di tutte le sue componentistiche, compreso lo smaltimento dei materiali.</p> | cad. | 2 | € 120,89 | € 241,78 |
| BQE_01 | <p>Formazione di basamento per quadro elettrico.</p> <p>Formazione di basamento in struttura muraria per il fissaggio di quadro elettrico di pubblica illuminazione da esterno, compreso scavo, cassaforma, tubi in PEAD 110m e quant'altro necessario</p> | cad. | 2 | € 142,26 | € 284,52 |
| TLC_03 | <p>Fornitura e posa in opera di modulo di telecontrollo da installarsi in quadro elettrico esistente tipo Reverberi - DIM o prodotto similare ed equivalente.</p> <p>Il modulo permette l'implementazione di un sistema di telecontrollo "a isola". Il sistema, completo di orologio astronomico, permette le misure di energia, il comando delle accensioni degli impianti, le letture real time dei parametri elettrici delle linee in uscita e la segnalazione di anomalie/guasti a livello centralizzato.</p> | cad. | 6 | € 898,82 | € 5.392,92 |
| TLC_04 | <p>Fornitura e posa in opera in quadro esistente di gateway per integrazione sistema di telegestione punto-punto tipo Reverberi - LPM o prodotto similare ed equivalente.</p> <p>Il modulo permette la comunicazione a onde radio con i nodi punto-punto installati presso i corpi illuminati.</p> | cad. | 6 | € 582,02 | € 3.492,12 |
| IMPORTO TOTALE DEI LAVORI OFFERTI | | | | | € 12.539,94 |