



COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI



"RIFACIMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEI SOTTOPORTICI DEL CENTRO STORICO"

Importo complessivo € 200.000,00
PROGETTO ESECUTIVO

| | | |
|---|---|---|
| N° Progetto 001 nome file Settembre 2022 | LLPP LLPP EDP 2021/131 CUP H99J21009620004 | Elaborato RTE RELAZIONE TECNICO ECONOMICA |
| Progettisti p.i. Davide Giralдин ing. Simone Sarto | Rup arch. Domenico Lo Bosco | Capo Settore Ing. Matteo Banfi |

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Il presente documento è parte integrante del progetto dell'impianto di Illuminazione Pubblica di alcune vie cittadine e nello specifico dell'illuminazione posta a servizio dei portici di Via Zabarella, Via del Santo, Via Savonarola, Via Umberto I e Via Cesare Battisti (solo in parte). Le opere in oggetto riguardano il **"RIFACIMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEI SOTTOPORTICI CENTRO STORICO"**. Il progetto prevede l'ammodernamento dei corpi illuminanti in questione per un miglior confort visivo e per garantire un maggior senso di sicurezza nelle ore notturne. L'intervento mira anche al risparmio energetico considerato l'abbondante numero di corpi illuminati interessati.

L'intervento consiste nella sostituzione degli attuali corpi illuminanti, mantenendo gli stessi punti di fissaggio a parete. I quadri elettrici verranno solamente revisionati e le alimentazioni rimarranno le stesse. Le nuove lampade a LED più efficienti sostituiranno le attuali lampade al sodio o a vapori di mercurio. Con l'intervento verranno anche eliminati, i cavi aerei ormai usurati dal tempo e i sostegni e corpi illuminanti esistenti soggetti a vetustà.

I corpi illuminanti saranno equipaggiati con sorgente a LED.

L'importo dei lavori riportato nel seguito si riferisce alla fornitura e posa dei nuovi cavi, canalizzazioni, scatole di derivazione, e risalite dove necessario, della fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti e delle modifiche ai quadri elettrici di B.T dove necessario.

Si attesta la conformità del progetto alle norme urbanistiche ed edilizie e agli strumenti urbanistici vigenti, e si precisa che l'intervento non necessita di pareri o autorizzazioni.

L'ammontare complessivo da finanziare è di € 200.000,00 I.V.A. compresa, e risulta così suddiviso:

| | |
|--|---------------------|
| Importo complessivo dei lavori: | € 158.800,00 |
| Oneri per la sicurezza, <u>non oggetto di ribasso</u> : | € 1.200,00 |
| Importo complessivo dell'appalto: (A) | € 160.000,00 |
| | |
| IVA 22% su A: | € 35.200,00 |
| Lavori di ispezione, sondaggio e pulizia cavidotti (IVA incl.) | € 3.113,20 |
| Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016: | € 1.451,80 |
| Tassa autorità di vigilanza | € 225,00 |
| Accordi Bonari | € 10,00 |
| Totale somme a disposizione: (B) | € 40.000,00 |
| | |
| Importo totale da finanziare: (A+B) | € 200.000,00 |

L'importo complessivo dell'appalto è di € 160.000,00, compresi € 1.200,00 per costi relativi alla sicurezza; pertanto l'importo da assoggettare a ribasso di gara risulta:

$$€ 160.000,00 - € 1.200,00 = € 158.800,00$$

Considerato il tipo di intervento si ritiene non necessaria la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, ma qualora i lavori dovessero rientrare nei casi previsti dal D.Lgs.81/2008 e s.m.i., si procederà alla nomina del coordinatore della sicurezza e alla trasmissione della notifica preliminare.