COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia Via L.V. Giusfredi n.7

P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 — Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA

opera pubblica - numero d'archivio 2344

Progetto	Efficientamento impianti di	
	illuminazione pubblica di varie strade	
	piazze, camminamenti e giardini	
	comunali	
Comune	Massa e Cozzile (PT)	
Ente appaltante	Comune di Massa e Cozzile (PT)	
Responsabile Unico	Geom. Massimo Rondini	
del Procedimento		
Progettista (gruppo di lavoro)	Arch. Marzia Tesi	
	Geom. Roberto Maccanti	
	Ing. Erika Focosi	
	Geom. Massimo Rondini	
	Dott. Antonella Ceccarelli	

Agosto 2020

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia Via L.V. Giusfredi n.7

P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

1. Descrizione dell'intervento da realizzare

L'opera consiste in: Efficientamento energetico impianti di illuminazione pubblica presenti su varie strade comunali quali via Catalani, via Nenni, via Puccini, via Belvedere, via Bellini, via Moro, via La Malfa, via Verdi, via Montale, via De Gasperi, Donizetti, oltre all'effficientamento energetico di impianti di illuminazione in giardini pubblici, piazze e camminamenti, quali giardino di via Foscolo, piazza della Resistenza, camminamento di via Leopardi, verde pubblico di Traversagna (pattinaggio), il tutto attraverso la sostituzione dei corpi illuminanti da collocare sui pali esistenti.

Le opere si rendono necessarie per ridurre i consumi energetici e per ridurre i costi di manutenzione ordinaria.

Il Quadro economico riassuntivo dell'opera è il seguente:

LAVORI	ı
Lavori a corpo	€ 0,00
Lavori a misura	€ 48.180,00
TOTALE LAVORI (importo a base d'asta)	€ 48.180,00
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 500,00
Oneri per la sicurezza a misura	€ 1.710,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso	€ 2.210,00
TOTALE LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso	€ 50.390,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.085,80
Imprevisti compreso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.005,00
IVA 22% su Imprevisti ed oneri per la sicurezza	€ 2.950,00
Spese tecniche e contributo integrativo	€ 3.120,00
IVA 22% su spese tecniche e contributo integrativo	€ 3.120,00
Incentivi tecnici 2%	€ 1.007,80
arrotondamento	€ 1.007,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 19.510,00
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 69.900,00

2. Esposizione della fattibilità dell'intervento, documentata attraverso lo studio di prefattibilità ambientale, dell'esito delle indagini geologiche, geotecniche, idrologiche, idrauliche e sismiche delle aree interessate e dell'esito degli accertamenti in ordine agli eventuali vincoli di natura storica, artistica, archeologica, paesaggistica o di qualsiasi altra natura interferenti sulle aree o sugli immobili interessati.

Non si segnalano fatti notevoli riconducibili alle questioni indicate.

- 3. Cronoprogramma delle fasi attuative con l'indicazione dei tempi massimi di svolgimento delle varie attività di progettazione, approvazione, affidamento, esecuzione e collaudo.
 - Con riferimento alle fasi attuative del progetto, si può determinare il seguente cronoprogramma che indica i tempi massimi di svolgimento delle varie attività di progettazione, approvazione, affidamento, esecuzione e collaudo:
 - a) Avvio procedure affidamento appalto: giorni 5 dall'approvazione del progetto esecutivo.
 - b) Aggiudicazione e affidamento dei lavori: giorni 35 dall'avvio delle procedure di affidamento.
 - c) Fine lavori: giorni 180 dalla consegna dei lavori.
- 4. Indicazioni necessarie per garantire l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia Via L.V. Giusfredi n.7

P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

impianti e dei servizi esistenti.

L'intervento di efficientamento degli impianti di illuminazione pubblica sul territorio comunale, prevede la realizzazione di recinzioni da cantiere per delimitare le aree di lavoro, consentendo nel contempo, la fruizione e l'utilizzo degli spazi e delle strade pubbliche adiacenti, al limite con una regolazione del traffico a senso unico alternato, previo ottenimento di Ordinanza emessa dalla Polizia Municipale e della Provincia di Pistoia.

5. Altre circostanze che hanno influenza la scelta e la riuscita del progetto. Aspetti funzionali ed interrelazionali dei diversi elementi del progetto e ai calcoli sommari giustificativi della spesa. Profilo architettonico. Sintesi riguardante forme e fonti di finanziamento per la copertura della spesa. Eventuale articolazione dell'intervento in lotti funzionali e fruibili. Piano economico finanziario.

Non si segnalano fatti notevoli riconducibili alle questioni indicate.

6. Requisiti e prestazioni.

Le modalità di esecuzione ed i materiali usati saranno scelti al fine di garantire standard prestazionali congrui con la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale.

7. Altre note.

Le opere in oggetto risultano conformi alle previsioni urbanistiche ed alle norme tecniche di attuazione del vigente strumento urbanistico comunale costituito dal "Piano Strutturale" approvato e dal "Regolamento Urbanistico" approvato con Delibera di C.C. n°35 del 26.09.2007.

Massa e Cozzile, agosto 2020

Il Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale Arch. Marzia Tesi