



COMUNE DI SELEGAS

Provincia del Sud Sardegna

Ufficio Tecnico

Sede: Via Umberto Daga, 4 – 09040, tel.: 070.985828 - fax: 070.985785, C.F.: 80018170920
Sito web: www.comune.selegas.ca.it – pec: protocollo@pec.comune.selegas.ca.it

SERVIZIO TECNICO LAVORI PUBBLICI

Data 04.09.2020

DOCUMENTO PRELIMINARE ALL'AVVIO DELLA PROGETTAZIONE *(articolo 15, comma5, del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)*

CONTRIBUTI PICCOLI INVESTIMENTI LEGGE DI BILANCIO 2020 **LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

PRIMA PARTE **PRECISAZIONI DI NATURA PROCEDIMENTALE**

- 1) **TIPOLOGIA DEL CONTRATTO:** APPALTO
- 2) **PROCEDURA DI GARA** APERTA
- 3) **NATURA DEL CONTRATTO** A CORPO
- 4) **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE** PREZZO PIU' BASSO

SECONDA PARTE **PRECISAZIONI DI NATURA TECNICA E PRESTAZIONALE**

A	SITUAZIONE INIZIALE E POSSIBILITA' DI FAR RICORSO ALLE TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTCA
----------	---

Con il POR 2007-2014 è stato realizzato un intervento di efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica.

Tuttavia, in base agli studi realizzati, risulta un costo storico per l'impianto di illuminazione pubblica annuale di circa € 61.000,00.

Attraverso la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con corpi a led si stima un risparmio energetico di circa il 51%, che consentirà benefici ambientali e un consistente risparmio economico, stimato in circa € 30.000,00 annui a conclusione dell'intervento.

Pertanto l'intervento in progetto prevede la sostituzione di tutti i corpi illuminanti con corpi a led e l'estensione dell'illuminazione pubblica esistente sulla Via Conte Cao, all'ingresso del paese, ad oggi priva di illuminazione.

B	OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI
----------	--

Obiettivo generale del progetto è quello di garantire un consistente risparmio energetico e dei costi di gestione dell'impianto di illuminazione pubblica.

I contributi piccoli investimenti legge di bilancio 2020, di cui al D.M. 14 gennaio 2020 del Ministero dell'Interno e successivo D.M. del 30 gennaio 2020, prevedono l'assegnazione al Comune di Selegas di € 50.000,00 per ogni anno, dal 2020 al 2024, per un totale di 250.000,00 €. I fondi, come previsto dal Decreto, possono essere programmati sul Bilancio Pluriennale a partire dal 2020.

Pertanto, al fine di realizzare l'intervento, sarà prevista nel 2020 la progettazione preliminare e la programmazione finanziaria dell'intero intervento, e saranno previsti 5 lotti annuali, di cui il primo da realizzarsi nel 2020, il secondo nel 2021, il terzo nel 2022, il quarto nel 2023 ed il quinto nel 2024.

Il primo lotto prevederà l'ampliamento dell'impianto di illuminazione nella Via Conte Cao e la sostituzione di alcune lampade, i lotti successivi verteranno esclusivamente sul relamping per aree.

D	REGOLE E NORME TECNICHE DA RISPETTARE
----------	--

E' necessario garantire il rispetto dei CAM e della vigente normativa sugli impianti.

E	VINCOLI DI LEGGE RELATIVI AL CONTESTO IN CUI E' PREVISTO L'INTERVENTO
----------	--

Ai sensi del D.Lgs. 81/08, è necessario rispettare tutte le disposizioni normative ivi previste al fine di garantire la sicurezza

F	FUNZIONI CHE DOVRA' SVOLGERE L'INTERVENTO
----------	--

L'intervento ha la funzione di garantire la sicurezza e il risparmio energetico dell'illuminazione pubblica.

G	FASI DI PROGETTAZIONE DA SVILUPPARE, LORO SEQUENZA LOGICA E RELATIVI TEMPI DI SVOLGIMENTO
----------	--

Relativamente ai tempi ed alle modalità di svolgimento della prestazione progettuale sono i seguenti:

progettazione di fattibilità tecnica ed economica – 5 giorni

progettazione definitiva ed esecutiva lotto 1 – 5 giorni

H	LIVELLI DI PROGETTAZIONE DA SVILUPPARE
----------	---

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva

I	LIMITI FINANZIARI E STIMA DEI COSTI - FONTI DI FINANZIAMENTO
----------	---

QUADRO ECONOMICO GENERALE		
A	LAVORI IN APPALTO	
A.1	lavori	€ 181.000,00
	SOMMANO A	€ 181.000,00
B	Attuazione piani per la sicurezza	
B.1	oneri sicurezza	€ 4.500,00
	SOMMANO B	€ 4.500,00
	SOMMANO A+B	€ 185.500,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
C.1.1	IVA 22%	€ 40.810,00

		SOMMANO C1	€ 40.810,00
C.2	Accantonamento		€ 5.565,00
C.3.1	Spese tecniche progetto fattibilità		€ 2.208,08
C.3.2	Oneri previdenziali progetto fattibilità		€ 88,32
C.3.3	IVA 22% progetto fattibilità		€ 505,21
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE		€ 9.139,42
C.3.5	Oneri previdenziali		€ 365,58
C.3.6	IVA 22%		€ 2.091,10
		SOMMANO C.3	€ 14.397,71
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016		€ 3.710,00
C.5	Imprevisti		€ 17,29
		SOMMANO C	€ 64.500,00
IMPEGNO TOTALE DI SPESA			€ 250.000,00

QUADRO ECONOMICO LOTTO 1			
A	LAVORI IN APPALTO		
A.1	lavori		€ 33.500,00
		SOMMANO A	€ 33.500,00
B	Attuazione piani per la sicurezza		
B.1	oneri sicurezza		€ 1.000,00
		SOMMANO B	€ 1.000,00
		SOMMANO A+B	€ 34.500,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C.1.1	IVA 22%		€ 7.590,00
		SOMMANO C1	€ 7.590,00
C.2	Accantonamento		€ 690,00
C.3.1	Spese tecniche progetto fattibilità		€ 2.208,08
C.3.2	Oneri previdenziali progetto fattibilità		€ 88,32
C.3.3	IVA 22% progetto fattibilità		€ 505,21
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE LOTTO 1		€ 2.929,26
C.3.5	Oneri previdenziali LOTTO 1		€ 117,17
C.3.6	IVA 22% LOTTO 1		€ 670,21
		SOMMANO C.3	€ 6.518,26
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016 LOTTO 1		€ 690,00
C.5	Arrotondamenti		€ 11,74

SOMMANO C		€ 15.500,00
IMPEGNO TOTALE DI SPESA		€ 50.000,00

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2		
A	LAVORI IN APPALTO	
A.1	lavori	€ 35.600,00
SOMMANO A		€ 35.600,00
B	Attuazione piani per la sicurezza	
B.1	oneri sicurezza	€ 1.000,00
SOMMANO B		€ 1.000,00
SOMMANO A+B		€ 36.600,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
C.1.1	IVA 22%	€ 8.052,00
SOMMANO C1		€ 8.052,00
C.2	Accantonamento	€ 728,07
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE LOTTO 1	€ 3.064,26
C.3.5	Oneri previdenziali LOTTO 1	€ 122,57
C.3.6	IVA 22% LOTTO 1	€ 701,10
SOMMANO C.3		€ 3.887,93
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016 LOTTO 1	€ 732,00
C.5	Arrotondamenti	
SOMMANO C		€ 13.400,00
IMPEGNO TOTALE DI SPESA		€ 50.000,00

QUADRO ECONOMICO LOTTO 3		
A	LAVORI IN APPALTO	
A.1	lavori	€ 35.600,00
SOMMANO A		€ 35.600,00
B	Attuazione piani per la sicurezza	
B.1	oneri sicurezza	€ 1.000,00

		SOMMANO B	€ 1.000,00
		SOMMANO A+B	€ 36.600,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C.1.1	IVA 22%		€ 8.052,00
		SOMMANO C1	€ 8.052,00
C.2	Accantonamento		€ 728,07
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE LOTTO 1		€ 3.064,26
C.3.5	Oneri previdenziali LOTTO 1		€ 122,57
C.3.6	IVA 22% LOTTO 1		€ 701,10
		SOMMANO C.3	€ 3.887,93
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016 LOTTO 1		€ 732,00
C.5	Arrotondamenti		
		SOMMANO C	€ 13.400,00
IMPEGNO TOTALE DI SPESA			€ 50.000,00

QUADRO ECONOMICO LOTTO 4			
A	LAVORI IN APPALTO		
A.1	lavori		€ 35.600,00
		SOMMANO A	€ 35.600,00
B	Attuazione piani per la sicurezza		
B.1	oneri sicurezza		€ 1.000,00
		SOMMANO B	€ 1.000,00
		SOMMANO A+B	€ 36.600,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C.1.1	IVA 22%		€ 8.052,00
		SOMMANO C1	€ 8.052,00
C.2	Accantonamento		€ 728,07
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE LOTTO 1		€ 3.064,26
C.3.5	Oneri previdenziali LOTTO 1		€ 122,57
C.3.6	IVA 22% LOTTO 1		€ 701,10
		SOMMANO C.3	€ 3.887,93
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016 LOTTO 1		€ 732,00
C.5	Arrotondamenti		
		SOMMANO C	€ 13.400,00

IMPEGNO TOTALE DI SPESA		€ 50.000,00
--------------------------------	--	--------------------

QUADRO ECONOMICO LOTTO 5		
A	LAVORI IN APPALTO	
A.1	lavori	€ 35.600,00
	SOMMANO A	€ 35.600,00
B	Attuazione piani per la sicurezza	
B.1	oneri sicurezza	€ 1.000,00
	SOMMANO B	€ 1.000,00
	SOMMANO A+B	€ 36.600,00
C	SPESE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
C.1.1	IVA 22%	€ 8.052,00
	SOMMANO C1	€ 8.052,00
C.2	Accantonamento	€ 728,07
C.3.4	Progetto Def-esec, DL, CSP, CSE LOTTO 1	€ 3.064,26
C.3.5	Oneri previdenziali LOTTO 1	€ 122,57
C.3.6	IVA 22% LOTTO 1	€ 701,10
	SOMMANO C.3	€ 3.887,93
C.4	Incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016 LOTTO 1	€ 732,00
C.5	Arrotondamenti	
	SOMMANO C	€ 13.400,00
IMPEGNO TOTALE DI SPESA		€ 50.000,00

Finanziamento tramite contributo piccoli interventi legge di bilancio 2020 del Ministero dell'Interno.

L	SISTEMA DI REALIZZAZIONE DA IMPIEGARE
----------	--

Realizzazione attraverso affidamento dei lavori con contratto d'appalto.

Il progetto sarà diviso in cinque lotti funzionali.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Valentina Lusso