



Comune di Portoscuso

Provincia del Sud Sardegna

Area 2 - Tecnica
Settore Ambiente

DETERMINAZIONE DI IMPEGNO

Proposta n. 1147 del 24/12/2021

N. Reg. Gen. 2743 del 27/12/2021

OGGETTO: Intervento di "Efficientamento a LED dell'impianto di illuminazione pubblica cittadina. Stralcio funzionale per la valorizzazione illuminotecnica della Torre Spagnola, della passeggiata sottotorre, del vico Torre, della Piazza Monumento ai caduti e della piazza Gardenia". Approvazione Progetto Esecutivo.

Il Dirigente dell'Area Tecnica

Richiamato il Decreto Sindacale del 23.11.2020, n. 08;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 17 maggio 2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2021-2023 e relativi documenti allegati;

Visto il Decreto del Capo del Dipartimento per gli affari interni e Territoriali del Ministero dell'Interno del 14.01.2020 portante ad oggetto: "Contributi ai Comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche";

Preso atto che al Comune di Portoscuso è stato assegnato un contributo pari ad € 70.000,00 per l'anno 2021 ed € 70.000,00 per l'anno 2022;

Visto il Decreto Ministero Interno 11 novembre 2020 con il quale sono stati attribuiti ulteriori € 70.000,00 a valere sulle risorse già stanziare;

Ritenuto che nell'ambito dell'intervento è necessario definire nel dettaglio le caratteristiche delle forniture da acquistare e i lavori da eseguire per garantire l'efficientamento dell'illuminazione pubblica comunale;

Vista la determinazione del Dirigente Area Tecnica, Registro Generale n.1720 del 30.08.2021 con la quale si affida l'incarico professionale per redigere la progettazione di fattibilità/definitiva/esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza dell'intervento relativo ai i lavori di "Efficientamento a LED dell'Impianto di Illuminazione Pubblica cittadina. Stralcio funzionale per la valorizzazione illuminotecnica della Torre spagnola, della passeggiata sottotorre, del vico Torre, della Piazza Monumento ai Caduti e della Piazza Gardenia";

Visto il D.Lgs.18 aprile 2016, n.50, con particolare riferimento all'art.23 (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi), il quale al comma 1 prevede:

1.La progettazione in materia di lavori pubblici si articola, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo ed è intesa ad assicurare:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) un limitato consumo del suolo;
- e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche;
- h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche;

Visto, altresì, il comma 8 dell'articolo 23 de ID.Lgs.18 aprile 2016, n.50 e s.m.i.,ove si prevede che il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il Progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.

Vista la determinazione del Dirigente Area Tecnica Registro Generale n. 2686 del 19.12.2021 con la quale si conclude con esito favorevole la Conferenza di Servizi Decisoria ex art. 14, c. 2, Legge 241/90;

Considerato che con Deliberazione di G.M. è stato approvato il Progetto di Fattibilità e il Definitivo dell'intervento richiamato in oggetto;

Preso atto che il Tecnico incaricato, il Dott. Ing. Massimiliano Manis, ha redatto la Progettazione esecutiva presentando gli elaborati prescritti dall'art. 23, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dagli articoli da 17 a 23 del Regolamento di attuazione, emanato dal D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 (per la parte ancora in vigore) e precisamente:

RG	RELAZIONE GENERALE
RS	RELAZIONE SPECIALISTICA
IN01	INQUADRAMENTO TERRITORIALE
DT01	DETTAGLIO ZONE DI INTERVENTO
DT02	DETTAGLIO ZONE DI INTERVENTO
CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
EPU	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
APU	ANALISI DEI PREZZI UNITARI
QE	QUADRO ECONOMICO
CI	CALCOLI ILLUMINOTECNICI
STM	SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI
CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PM	PIANO DI MANUTENZIONE
FO	FASCICOLO DELL'OPERA
PSC	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SDC	SCHEMA DI CONTRATTO

Preso atto del seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

A	Forniture di materiali	37.894,47 €
A.1	Messa in opera e opere civili	46.674,67 €
A.2	Totale forniture, posa in opera e opere civili	84.569,14 €
B	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €
C	Totale a base d'appalto (A+B)	87.569,14 €

D SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

D.1 di cui I.V.A. su importo a base d'appalto	(10,00% di C)	8.756,91 €
D.2 di cui spese tecniche progettazione, D.L. ,corr.d.sicurezza		29.500,00 €
D.3 di cui Oneri previdenziali	(4,00%)	1.180,00 €
D.4 di cui IVA su Spese tecniche e Oneri Previdenziali	(22,00%) D2+D3	6.749,60 €
D.5 Incentivi per Funzioni Tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016	(2,00% di C)	1.751,38 €
D.6 di cui imprevidisti ed arrotondamenti		4.492,96 €

E Totale FINANZIAMENTO (C+D) 140.000,00 €

Visti:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante: *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante: *“Regolamento di attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163”,* per la parte ancora in vigore;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., recante: *“Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”;*
- Visto il vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

per i motivi espressi e che di seguito si intendono integralmente riportati,

1. di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento di "Efficientamento a LED dell'Impianto di Illuminazione Pubblica cittadina. Stralcio funzionale per la valorizzazione illuminotecnica della Torre spagnola, della passeggiata sottotorre, del vico Torre, della Piazza Monumento ai Caduti e della Piazza Gardenia", redatto dal professionista incaricato, Ing. Massimiliano Manis, per un importo complessivo presunto di € 140.000,00 costituito dai seguenti elaborati:

RG RELAZIONE GENERALE

RS RELAZIONE SPECIALISTICA

IN01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

DT01 DETTAGLIO ZONE DI INTERVENTO

DT02	DETTAGLIO ZONE DI INTERVENTO
CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
EPU	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
APU	ANALISI DEI PREZZI UNITARI
QE	QUADRO ECONOMICO
CI	CALCOLI ILLUMINOTECNICI
STM	SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI
CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PM	PIANO DI MANUTENZIONE
FO	FASCICOLO DELL'OPERA
PSC	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SDC	SCHEMA DI CONTRATTO

e costituito dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO

A	Forniture di materiali	37.894,47 €
A.1	Messa in opera e opere civili	46.674,67 €
A.2	Totale forniture, posa in opera e opere civili	84.569,14 €
B	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €
C	Totale a base d'appalto (A+B)	87.569,14 €

D SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

D.1	di cui I.V.A. su importo a base d'appalto (10,00% di C)	8.756,91 €
D.2	di cui spese tecniche progettazione, D.L. ,corr.d.sicurezza	29.500,00 €
D.3	di cui Oneri previdenziali (4,00%)	1.180,00 €
D.4	di cui IVA su Spese tecniche e Oneri Previdenziali (22,00%) D2+D3	6.749,60 €
D.5	Incentivi per Funzioni Tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016 (2,00% di C)	1.751,38 €
D.6	di cui imprevisti ed arrotondamenti	4.492,96 €

E Totale FINANZIAMENTO (C+D) 140.000,00 €

2. di dare atto che l'intervento risulta finanziato dal Decreto del Capo del Dipartimento per gli affari interni e Territoriali del Ministero dell'Interno del 14.01.2020 portante ad oggetto: "Contributi ai Comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico

e abbattimento delle barriere architettoniche", con il quale è stato assegnato un contributo pari ad € 70.000,00 per l'anno 2021 ed € 70.000,00 per l'anno 2022, a cui sono stati attribuiti ulteriori € 70.000,00 a valere sulle risorse già stanziato con Decreto Ministero Interno 11 novembre 2020;

3. di dare atto che per l'opera sopra descritta la disponibilità finanziaria, per euro 140.000,00 trova capienza nel Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario corrente, a valere sul capitolo 15048/2021 sui seguenti impegni

Anno 2021

euro 21.894,68 impegno 2175/2021 per Progettazione e D.L.;

euro 7.939,03 Impegno 2174/2021 per Lavori;

euro 1.751,38 Impegno 2171/2021 per Fondo Funzioni Tecniche;

euro 4.670,02 Impegno 2172/2021 per Imprevisti;

euro 33.744,89 Impegno 2173/2021 per fornitura attrezzatura e materiali;

Anno 2022

euro 15.357,86 Impegno 95/2022 per Progettazione e D.L.;

euro 54.642,14 Impegno 94/2022 per Opere civili e installazione Impianti;

**Il Responsabile del procedimento
(Ing. Gianfranco Mulas)**

Il Responsabile del Servizio

Vista la proposta di determinazione su riportata relativa a:

Intervento di "Efficientamento a LED dell'impianto di illuminazione pubblica cittadina. Stralcio funzionale per la valorizzazione illuminotecnica della Torre Spagnola, della passeggiata sottotorre, del vico Torre, della Piazza Monumento ai caduti e della piazza Gardenia". Approvazione Progetto Esecutivo.

Tenuto conto che l'importo necessario per la realizzazione dell'intervento in argomento, trova copertura finanziaria con imputazione della spesa al Bilancio Comunale esercizio finanziario corrente, disponibile al capitolo

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2175	21.894,68	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Progettazione e D.L.

Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2174	7.939,03	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: lavori

Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2171	1.751,38	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Fondi Funzioni Tecniche
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2172	4.670,02	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Imprevisti
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2173	33.744,89	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Fornitura, attrezzatura e materiali
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
95	95	15.357,86	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Progettazione e D.L.
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-

				impegno
94	94	54.642,14	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Opere civili e installazione impianti
Codice Fiscale: - P.Iva:

Determina

- 1) In conformità della proposta di determinazione n. 1147 del 24/12/2021 richiamata in premessa, che recepisce e approva integralmente;
- 2) Di dare atto che la predetta proposta costituisce, unitamente ai suoi allegati e ai pareri ed attestazioni ivi riportate, parte integrante e sostanziale del presente atto.

Eventuali Note:

Portoscuso, lì 27/12/2021

Il Dirigente Area 2 - Tecnica
f.to Ing. Gianfranco Mulas
(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'articolo 21 D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

Determinazione del Area 2 - Tecnica n. **2743** del **27/12/2021**

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del decreto legislativo 18.8.2000, n. 267, pertanto in data odierna diviene esecutiva.

DATI CONTABILI

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale				
CIG:				
Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2175	21.894,68	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Progettazione e D.L. Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale				
CIG:				
Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2174	7.939,03	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: lavori Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale				
CIG:				
Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2171	1.751,38	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Fondi Funzioni Tecniche Codice Fiscale: - P.Iva:
--

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale				
CIG:				

Descrizione Capitolo:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2172	4.670,02	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Imprevisti
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	2173	33.744,89	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Fornitura, attrezzatura e materiali
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
95	95	15.357,86	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Progettazione e D.L.
Codice Fiscale: - P.Iva:

Impegno

Descrizione Impegno: Contributo Ministero dell'Interno per realizzazione di investimenti per efficientamento energetico e sviluppo territoriale

CIG:

Descrizione Capitolo:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
		15048		2021
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
94	94	54.642,14	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: Opere civili e installazione impianti
Codice Fiscale: - P.Iva:

Parere Caposettore Finanziario: **Favorevole**
Eventuali Note:

Portoscuso, li 31/12/2021

f.to dott. Daniele Pinna
*(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'articolo 21 D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)*