



COMUNE DI DECIMOPUTZU

Provincia del Sud Sardegna

AREA LAVORI PUBBLICI

ORIGINALE

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

N. 125 Reg. Gen. 704 del 24-12-2018	OGGETTO: APPROVAZIONE del Documento Preliminare alla Progettazione relativo ai lavori di: "messa in sicurezza dell'impianto di illuminazione del campo di calcio in località Ortilau, demolizione di quattro torri faro e sostituzione delle stesse con nuovo impianto" - Determinazione a contrarre con procedura negoziata senza previa pubblicazione di Bando di gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con aggiudicazione del criterio del minor prezzo, da effettuarsi mediante procedura telematica sul portale regionale di Sardegna Cat., dell'importo a base d'appalto di € 36.000,00 compresi oneri di sicurezza di cui al D.Lgs. 81/2008.
--	--

IL RESPONSABILE

del Settore Tecnico

Servizi dei Lavori Pubblici, Ambiente, Tutela Paesaggistica, Sicurezza sui Luoghi di Lavoro Urbanistica, Edilizia Privata, Manutentivo del Patrimonio Comunale

L'ANNO duemiladiciotto, il giorno ventiquattro del mese di Dicembre (24/12/2018), nella sede Municipale di Decimoputzu;

IL SOTTOSCRITTO geometra Giovanni Sarais, Istruttore Direttivo qualifica D/6, dipendente di ruolo del Comune di Decimoputzu, quale Responsabile del settore Tecnico, giusto Decreto Sindacale n° 11 del 05.05.2018;

VISTO il D.Lgs 18.08.2000, n. 267 recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" ed in particolare:

- l'articolo 107 che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione, ivi compresa la responsabilità delle procedure di gara e l'impegno di spesa;
- l'articolo 192, che prevede l'adozione delle determinazioni a contrattare, con indicazione del fine che il contratto intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
- l'articolo 183, sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;
- l'articolo 151, comma 4, sull'esecutività delle determinazioni che comportano impegni di spesa;

VISTO il vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione della Giunta Municipale n° 84 del 07.07.2011;

VISTO l'art. 17, del D.Lgs n° 165 del 30.03.2001, come modificato dall'art. 2 del D.Lgs. n° 145 del 15.07.2002;

VISTO il D.Lgs n° 50 del 18.04.2016, come modificato e integrato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, ed in particolare l'art. 23;

RICHIAMATE:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 15/03/2018, esecutiva ai sensi di legge, con cui è stato approvato il Programma dei Lavori Pubblici per il triennio 2018 – 2020 e l'elenco annuale 2018 dei lavori;

Determinazione AREA LAVORI PUBBLICI n.704 del 24-12-2018 Comune di Decimoputzu

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 13 del 15/03/2018, esecutiva ai sensi di legge, con cui è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) relativo al periodo 2018/2020 nonché la relativa nota di aggiornamento;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 15.03.2018, esecutiva, e successive modificazioni ed integrazioni con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2018/2020
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 24 del 18-10-2018, esecutiva, avente ad oggetto " assestamento generale di bilancio e salvaguardia degli equilibri per l'esercizio 2018. ai sensi degli artt. 175, comma 8 e 193 del d.lgs. n. 267/2000, provvedimenti di riequilibrio"

RILEVATA l'urgenza di affidare i lavori e l'urgenza della messa in sicurezza della messa in sicurezza dell'impianto di illuminazione del campo di calcio in località "Ortilau", che presenta criticità sia sul piano strutturale delle vecchie torri faro che sul piano illuminotecnico, per cui occorre provvedere alla sostituzione di quattro delle sei torri faro esistenti, mediante la rimozione delle stesse e la loro sostituzione di nuove torri faro di altezza normalizzata fuori terra da mt. 25 del tipo a piattaforma fissa, scala con sistema anti caduta, pianali di riposo e piattaforma porta proiettori; con fusto composto da più tronchi di forma tronco piramidale, a sezione poligonale e realizzati in lamiera di acciaio presso-piegata e saldata longitudinalmente. I diversi tronchi sono accoppiati in sito mediante sovrapposizione ad incastro (metodica *slip on joint*). Il tronco che verrà posto alla base della torre sarà predisposto per essere infilato direttamente nel blocco di fondazione oppure sarà dotato di un'adeguata flangia saldata idonea per il fissaggio alla fondazione tramite tirafondi di ancoraggio. Il tronco di base sarà infine dotato di una piastrina per l'attacco della messa a terra.

Il processo di saldatura dei tronchi garantisce la conformità alle norme UNI EN ISO 15609 e CNR UNI 10011.

La scala con dispositivo anticaduta (scala safety) dovrà essere realizzata con scalini in tondo di acciaio provvisti di blocchi laterali antiscivolo. L'ancoraggio della scala alla torre faro sarà realizzata tramite staffe o tramite appositi collari. Continua e modulare, la scala è costituita da una guida centrale realizzata in profilato di acciaio a T. Un cursore di arresto, omologato e marcato CE, unitamente alla relativa imbracatura, consente all'operatore di salire e scendere in sicurezza in quanto, in caso di caduta, il cursore si blocca nella guida, evitando così l'infortunio.

La scala, in base all'altezza della torre, può essere munita di uno o più pianali reclinabili di sosta, che normalmente vengono posti ogni 10 m. Essi sono realizzati in carpenteria di acciaio, con piano di calpestio in grigliato. Questi pianali, in condizioni di non utilizzo, non dovranno ostacolare il passaggio dell'operatore, ma dovranno essere dotati di apposita maniglia al fine di poter essere portati in posizione orizzontale in situazione d'uso.

La scala dovrà infine essere realizzata in maniera tale da renderne impraticabile l'uso alle persone sprovviste delle necessarie attrezzature.

La piattaforma porta proiettori, costituita da elementi di acciaio profilati a caldo e ricavati da lamiera, viene applicata alla sommità del fusto mediante giunto bullonato. La piattaforma è inoltre attrezzata con piano di calpestio antisdrucciolo nonché di parapiede. L'accesso al piano di calpestio è assicurato mediante apposita botola. La piattaforma è inoltre dotata di una balaustra di protezione alta 1 m con rompitratta intermedia.

I proiettori sono installati su apposite traverse bullonate alla struttura della piattaforma stessa.

I materiali impiegati per i diversi elementi strutturali della torre faro sono i seguenti:

- Fusto: acciaio S355 JR (Fe 510 B) in conformità alla norma UNI EN 10025;
- Carpenterie: acciaio S235 JR (Fe 360 B) in conformità alla norma UNI EN 10025;
- Bulloneria: classe 8.8 in acciaio zincato a caldo.

Tutti i componenti in acciaio sono protetti contro la corrosione superficiale mediante zincatura a caldo in bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI EN 40-2.

Il dimensionamento strutturale delle torri dovrà tenere conto, in funzione della categoria di esposizione, deve essere effettuato in accordo con le prescrizioni del D.M. 16 gennaio 1996.

La categoria di esposizione dipende dai seguenti fattori imprescindibili nel dimensionamento:

- zona di ventosità;
- distanza dal mare;
- quota di installazione;
- classe di rugosità (parametro che quantifica se l'area di installazione è localmente più o meno esposta ai venti).

VISTO il Documento Preliminare alla Progettazione (DPP), predisposto dal R.U.P. geom. Giovanni Sarais, in linea con gli indirizzi programmatici delle Opere Pubbliche e del Piano Triennale, che descrive lo stato di fatto e le direttive per la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza e per raggiungere i limiti e gli standard richiesti dalla normativa vigente, dell'importo complessivo di €. 40.000,00, di cui al capitolo 5085 del Bilancio Comunale;

VISTO il quadro economico di progetto derivante dalla attuazione dell'intervento:

A. Lavori a misura, a corpo, in economia: Movimento terra e altre opere.	
a.1 – Importo lavori a base d'asta, (soggetto a ribasso).	€. 32.000,00
a.2 – Oneri per la sicurezza diretti (non soggetti a ribasso)	€. 4.000,00

A. SOMMANO (a.1+a.2)	€. 36.000,00
B. Somme a disposizione per IVA sui lavori	
c.1 – IVA al 10 % sui Lavori (A)	€. 3.600,00
B. Sommano (c.1)	€. 3.600,00
C. Imprevisti	€. 400,00
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€. 40.000,00

RITENUTO di approvare il sopracitato progetto definitivo ed esecutivo;

VISTA il Nuovo Codice dei Contratti di cui al D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016, e la Legge Regionale 13 marzo 2018 n. 8, relativa a Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

VISTO il verbale di verifica del progetto, redatto dal Responsabile del Procedimento;

VISTA il cronoprogramma relativo ai tempi e modalità di attuazione dei lavori.

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito, in conformità all'art. 27 del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D. Lgs. 50/2016, come disposto dall'art. 107, comma 3 del D.Lgs 267 del 18/08/2000;

VISTO il parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal responsabile di servizio;

VISTO il parere favorevole di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, espresso dal responsabile del servizio finanziario ai sensi dell'art.151 comma 4 del D.Lgs. 267/2000;

DETERMINA

LA PREMESSA narrativa forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

DI APPROVARE il Documento Preliminare alla Progettazione relativo ai lavori di: “messa in sicurezza dell’impianto di illuminazione del campo di calcio in località “Ortilau, demolizione di quattro torri faro e sostituzione delle stesse con nuovo impianto”, dell'importo complessivo di €. 40.000,00;

DI DICHIARARE che il progetto è coerente con lo strumento urbanistico vigente;

DI PROVVEDERE all’esecuzione dei lavori mediante procedura negoziata sulla piattaforma regionale di Sardegna CAT, ai sensi art. 36 lettera b del decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, con il criterio dell'offerta del minor prezzo sull'importo dei lavori, ai sensi dell'art. 95, comma 4 lettera a), D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016;

DI DICHIARARE che la spesa di €. **40.000,00** necessaria per la realizzazione dell’opera è finanziata, per €. 40.000,00 ai fondi di bilancio di cui al capitolo di spesa 5085;

DI NOMINARE come Responsabile Unico del Procedimento il geom Giovanni Sarais dipendente comunale;

DI INCARICARE il Responsabile Unico del Procedimento, Geom Giovanni Sarais del ruolo e delle funzioni di cui all’art. 31 del Codice degli Appalti Pubblici di cui al D.Lgs. 50/2016;

DI INCARICARE il Responsabile del Settore Finanziario della prenotazione dei relativi impegni nel bilancio comunale e di tutti gli adempimenti di natura finanziaria;

DI DARE ATTO, che per lavori di “messa in sicurezza dell’impianto di illuminazione del campo di calcio in località “Ortilau, demolizione di quattro torri faro e sostituzione delle stesse con nuovo impianto”, dell'importo complessivo di €. 40.000,00, è stato regolarmente assunto il Codice **CIG: Z3E267D48E**;

DI INOLTARE il presente atto al Responsabile del Servizio Finanziario, al Servizio LL.PP. che lo ha redatto, nonché al Responsabile del Servizio Amministrativo e Segreteria per la relativa pubblicazione e raccolta.

Decimoputzu, Lì 24/12/2018

Il R.U.P.
GEOM. GIOVANNI SARAIS

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GEOM. GIOVANNI SARAIS

Il Responsabile del Procedimento
Sarais Giovanni

Il Responsabile del Servizio
Sarais Giovanni

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE
ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione che diviene esecutiva.

Decimoputzu

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Alba Paola

visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente determinazione, in data odierna, è stata pubblicata nel sito informatico del Comune, all'indirizzo <http://www.comune.decimoputzu.ca.it> (Albo Pretorio on-line), ai sensi dell'art. 32, comma 1 della legge 69 del 18 giugno 2009, secondo le modalità di cui al comma 7 dell'art. 26 del vigente Regolamento Comunale sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi, e vi resterà per 15 giorni consecutivi.

Decimoputzu Li,

Il Vice Segretario
Dott.ssa Salis Anna