



REGIONE SICILIANA



**Assessorato Regionale dell'Energia e
dei servizi di pubblica utilità
Dipartimento Regionale dell'Energia**



COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



Oggetto: "Lavori per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo sugli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Partanna (TP) mediante l'utilizzo del fondo Jessica" e Mutuo con la Cassa Depositi e Prestiti. CUP I34H15001260001."

Livello di Progettazione: Esecutivo (art. 23, comma 8 D.Lgs 50/2016)

Progettista Esterno alla Stazione Appaltante: Arch. Antonino Atria

Importo Complessivo: € 2.210.505,08

Il Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Nino Pisciotta

Tecnico Verificatore : Ing. Nino Pisciotta (ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d del D.Lgs n. 50/2016)

Codice Unico Progetto: CUP I34H15001260001

RELAZIONE ISTRUTTORIA DI APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E PARERE TECNICO DI APPROVAZIONE

(art. 5, comma 3 della L.R. 12/7/2011 n. 12)

Premesso che:

Con Determinazione Sindacale n.28 del 27-11-2015, è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento del progetto esecutivo di cui all'oggetto l'Ing. Nino Pisciotta responsabile del servizio dell'area III (Urbanistica – Lavori Pubblici) del Comune di Partanna, che ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d) del Decreto Legislativo 50/2016 spetta al RUP ad eseguire la "verifica preventiva della progettazione" così come prevista ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

Con determinazione dirigenziale n. 485 raccolta n. 1213 del 16/11/2017 è stato costituito l'ufficio di direzione lavori con nomina di direttore operativo e ispettore di cantiere nonché supporto al RUP per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, relativamente ai lavori di cui sopra, tutte le figure previste all'art.113 del D.Lgs. n.50/2016, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti;

Con Determinazione Dirigenziale n. 632, raccolta n. 1503 del 16/12/2016 è stato conferito all'Arch. Antonino Atria, C.F. TRANNN51D20G347G con studio tecnico in Partanna via Vittorio Emanuele n.107 iscritto all'Ordine degli Architetti di Trapani al n.175 l'incarico per la progettazione esecutiva dei lavori di cui all'oggetto;

- a seguito dell'incarico ricevuto, il professionista Arch. Antonino Atria, in data 30/12/2016 con nota acquisita al protocollo generale del Comune al n. protocollo 31520 ai sensi del D.Lgs. 50/2016, ha trasmesso il progetto esecutivo dell'intervento di opera pubblica inerente **"Lavori per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo sugli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Partanna (TP) mediante l'utilizzo del fondo Jessica" e Mutuo con la Cassa Depositi e Prestiti. CUP I34H15001260001,**" dell'importo complessivo, di € 2.210.505,08, di cui € 1.749.315,75 per lavori a base d'asta, ed € 63.473,37 quali oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 397.715,96 per somme a disposizione dell'Amministrazione e che il quadro economico del progetto prevede:

QUADRO ECONOMICO	
Progetto Esecutivo	
A. LAVORI A BASE D'ASTA	
A.1 LAVORI	€ 1.749.315,75
sommano i Lavori a base d'asta	
	€ 1.749.315,75
A.2 Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 63.473,37
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	
	€ 1.812.789,12
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA, ALTRE IMPOSTE E TASSE:	
I.V.A. per lavori (10%)	€ 181.278,91
TOTALE	€ 181.278,91
SPESE GENERALI:	
Spese di gara e pubblicità	€ 17.000,00
Imprevisti sui lavori (5%)	€ 90.639,46
Oneri per discarica (I.V.A. compresa)	€ 8.500,00
Competenze tecniche interne e R.U.P.	€ 36.255,78
Competenze progettazione esecutiva, D.L. e Sicurezza in fase di esecuz. (IVA e Inarcassa incl.)	€ 47.877,05
Collaudo in corso d'opera e finale (IVA e Inarcassa inclusi)	€ 12.637,49
Diagnosi energetica (IVA e Inarcassa inclusi)	€ 3.527,27
TOTALE	€ 216.437,05
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
	€ 397.715,96
TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO	
	€ 2.210.505,08

La categoria che comprende l'appalto è indicata nella tabella di seguito riportata:

TABELLA "A"		CATEGORIA PREVALENTE E CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI DEI LAVORI (articolo 4 e 5, comma 1)		
n.	CATEGORIA [PREVALENTE/ SCORPORABILE]	Categ. e class. Allegato A D.P.R. 207/2010	Lavori a base d'asta	
			Importi	%
1	PREVALENTE	OG10 - IV	€ 1.812.789,12	100,00
2	SCORPORABILE	=====	=====	=====
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI			€ 1.812.789,12	100,00

- il progetto esecutivo pervenuto si compone dei seguenti elaborati:
 - Relazione Generale
 - Relazione Tecnico Economica
 - Relazione Tecnica Specialistica
 - Tavola eg
 - Tavola eg1
 - Tavola eg2
 - Tavola eg3
 - Tavola eg4
 - Tavola eg5
 - Tavola eg6
 - Tavola eg7
 - Prospetto riepilogativo tipologie impianto stato di fatto_progetto
 - Calcoli Esecutivi Impianti
 - Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti
 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

- Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico
- Cronoprogramma Lavori
- Elenco dei Prezzi - Analisi dei Prezzi
- Schema di Contratto d'Appalto
- Capitolato Speciale di Appalto

- l'opera risulta inserita nel Programma Triennale OO.PP. (2017-2019) approvato con Deliberazione di CC. n. 22 del 24/03/2017 con ordine di priorità Generale n. 1, Settore n. 1, Categoria 1 e risulta inserita nel Programma Annuale con ordine di priorità n. 1;

- prevede l'adeguamento di alcuni tratti stradali mediante illuminazione a Led, nonché la sostituzione degli apparecchi illuminanti a Led di tutta la rete di illuminazione pubblica al fine di ottenere un efficientamento energetico nel suo complesso. Si intende mettere in evidenza come processi di efficientamento energetico, realizzati tramite la riqualificazione degli impianti, il loro miglioramento prestazionale, il potenziamento dei servizi offerti e l'aumento delle capacità gestionali di coloro ai quali sono affidati, possono comportare benefici sia in termini di riduzione di consumi di energia e abbattimento di CO2 e sia relativamente ai costi economici delle bollette. Obiettivo fondamentale di tutte le amministrazioni, al fine del maggior risparmio energetico, è quello di adottare durante la fase progettuale e di realizzazione dei nuovi impianti di illuminazione, il miglioramento dell'efficienza energetica e della messa in sicurezza e, per quelli già esistenti, degli interventi di riqualificazione e potenziamento.

L'obiettivo degli interventi è quello di rendere l'illuminazione pubblica adeguato alle norme vigenti.

Si è rilevato che il progetto è corredato dal Piano di sicurezza e di coordinamento e che gli elaborati che lo compongono, riportati nell'elenco di cui sopra, sono stati redatti in conformità al D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e ss.mm.ii.; in particolare sono stati esaminati i seguenti aspetti:

- individuazione, analisi e valutazione dei rischi e conseguenti procedure;
- apprestamenti e attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori;
- stima dei costi per la sicurezza non soggetti al ribasso nelle offerte delle Imprese esecutrici;
- utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva;
- relazione tecnica e prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione.

Nel Piano di sicurezza e di coordinamento esaminato, in relazione alle opere previste da eseguire e alla relativa tipologia del cantiere, risultano inseriti e previsti:

- le modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni;
- le protezioni o misure di sicurezza contro possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno;
- i servizi igienici nell'area interna di cantiere;
- i servizi medici di pronto intervento;
- le protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee;
- la viabilità principale di cantiere;
- gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo;
- gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche;
- le misure di sicurezza contro i possibili rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere;
- le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto in merito alla consultazione del rappresentante per la sicurezza;
- le misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più Imprese o dei Lavoratori autonomi;
- le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto in merito alla cooperazione, coordinamento e informazione dei datori di lavoro delle Imprese;
- la valutazione, in relazione alla tipologia dei lavori, delle spese prevedibili per l'attuazione dei singoli elementi del Piano;
- le misure generali di protezione da adottare contro gli sbalzi eccessivi di temperatura.

Il fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

Inoltre i costi unitari applicati per pervenire agli oneri per la sicurezza di ogni singola lavorazione risultano congrui e correttamente individuati;

Visto il D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;

Visto il D.Lgs- n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Visto il Regolamento D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii.;

Visto il D.M.LL.PP. 19/4/2000 n. 145 e ss.mm.ii.;

Vista la L.R. 12/7/2011 n. 12;

Visto il D.P. 31/1/2012 n. 13;

Rilevato che:

- il progetto in oggetto assicura una sufficiente qualità dell'opera e una rispondenza della stessa alla funzionalità per la quale è stata progettata;
- il progetto risulta conforme alle norme ambientali e urbanistiche vigenti nonché a tutte le normative vigenti come anche risulta dalle dichiarazioni allegate del progettista incaricato;
- il progetto soddisfa i requisiti essenziali definiti dal quadro normativo nazionale, regionale e comunitario in materia di lavori pubblici;
- il progetto composto dagli elaborati progettuali grafici e tecnici sopra riportati è conforme ai requisiti previsti dal D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. integrato con le norme del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il progetto rispetta quanto previsto dagli articoli 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.;
- il progetto risulta adeguatamente sviluppato in relazione a quanto previsto dal 8° comma dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- nel progetto sono precisate chiaramente le specifiche tecniche, le caratteristiche, le forme dei materiali e di tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'opera nonché gli elaborati grafici di dettaglio inerenti i particolari costruttivi;
- nel progetto di cui sopra ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 della L.R. 12/2011, i prezzi unitari applicati alle varie categorie dei lavori risultano corrispondenti a quelli del vigente Prezziario Regionale e giustificati scostamenti sono desunti da regolari analisi e sono da ritenersi congrui;
- le somme per imprevisti sono contenute nei limiti previsti dalle normative vigenti e sono pari al 1,80% dell'importo a base d'asta;
- l'IVA è stata considerata in base alle norme vigenti;

Considerato che:

- il progetto di cui all'oggetto, in esame appare redatto in conformità alla normativa vigente ed in particolare alle norme previste dal Regolamento nonché di quanto disposto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- le previsioni progettuali appaiono ammissibili ed idonee a garantire le finalità dell'opera stessa risultando tali previsioni opportunamente supportate dalle calcolazioni prodotte negli elaborati di progetto;

Per tutto quanto tutto sopra espresso e considerato e visti gli atti di ufficio, ai sensi del 3° comma dell'art. 5 della Legge Regionale 12/7/2011 n. 12

SI ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE

al progetto esecutivo delle opere di: *"Lavori per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo sugli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Partanna (TP) mediante l'utilizzo del fondo Jessica" e Mutuo con la Cassa Depositi e Prestiti. CUP I34H15001260001.*" di cui € 1.749.315,75 per opere a base d'asta e di cui € 63.473,37 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso e € 397.715,96 per somme a disposizione dell'Amministrazione e per l'importo complessivo di € 2.210.505,08.

Partanna 16/11/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. NINO PISCIOTTA

