



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." Verbale di Verifica e rapporto conclusivo su progetto esecutivo (art. 26 del D.Lgs. 50/2016).

VERBALE DI VERIFICA

1. PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 che allo stesso articolo ai commi 6 specifica gli importi ed al comma 7 specifica che la verifica del progetto è incompatibile per il RUP quando questi abbia svolto anche il ruolo di progettista;

Il presente verbale è redatto in data 16/11/2017 in contraddittorio tra:

- il Responsabile del Procedimento (art. 31 del D.Lgs 50/2016), nonché soggetto verificatore (art. 26 **Comma 6, lettera d)**, del **D.Lgs. 50/2016**) dell'intervento in oggetto :

Ing. Pisciotta Nino

- il progettista dell'opera che è:

Arch. Antonino Atria

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettisti, RUP e verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 e 7 del D.Lgs. 50/2016 allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto poi a base di gara ;

Il progetto è riferito ad opere di edilizia scolastica nella fattispecie adeguamento sismico dell'edificio;

l'importo dei lavori è pari ad € 1.957.339,44 e quindi inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 stabilito dall'art. 26 comma 6 lettera c) del D.lgs 50/16.

2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto di cui si tratta è denominato "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.", 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 adeguata alle norme vigenti.

Il progettista dell'opera, nonché direttore dei lavori è:

L'Arch. Antonino Atria

gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo sono:

- 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

3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Si procede quindi all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del D.Lgs. 50/2016;

in ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.lgs 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;

Vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- relazione generale, questa ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità del territorio interessato dal progetto in esame; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati;
- relazioni specialistiche: per la tipologia e la natura delle opere che si vanno a verificare vi è stata la necessità di redigere relazioni specialistiche per il calcolo degli impianti di illuminazione i cui contenuti sono coerenti con le specifiche degli obiettivi progettuali, con le norme tecniche applicabili al caso di specie e con le buone regole della progettazione;
- elaborati grafici: dato il tipo di progetto afferente ad un intervento di efficientamento energetico dell'illuminazione pubblica i grafici redatti sono rappresentativi ed esaustivi della tipologia delle opere da realizzare;
- Capitolato speciale di appalto, gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate, lo schema di contratto viene separatamente prodotto dagli uffici preposti dal Comune di Partanna (TP);
- Cronoprogramma: il cronoprogramma è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica che tenga conto di tempi e costi;
- documentazione economica: sono stati utilizzati i prezzi di cui all'elenco prezzi della regione Sicilia valido per l'anno 2016, il computo metrico estimativo è stato redatto con il programma di contabilità Lavori "Acca Software – Primus", in dotazione al progettista,

comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard; il computo metrico estimativo e il CSA individuano, per l'appalto in oggetto la categoria prevalente, OG 10 Cl. IV, categoria con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 89 comma 11, del D.Lgs 50/2016. Per i prezzi non contemplati all'interno dell'Elenco Prezzi Ufficiale, sono state eseguite le necessarie analisi dei prezzi unitari.

- Piano di Sicurezza e Coordinamento: questo è stato redatto nel rispetto delle norme vigenti in materia; la stima dei costi per la sicurezza è stata compiutamente e correttamente redatta con riferimento tanto ai costi diretti quanto a quelli indiretti; è stato redatto specifico elaborato per la quantificazione del costo della manodopera;

i documenti prodotti sono: tutti quelli elencati precedentemente

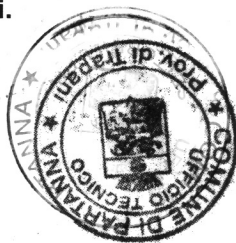
si ritiene altresì che gli elaborati siano leggibili e che le informazioni in esso contenute siano comprensibili con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e si ritiene infine che vi sia coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

Si termina la fase di verifica precisando che l'unità progettuale del presente progetto esecutivo è accertata in conformità al precedente livello di progettazione approvato e che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime favorevole in ordine a tale conformità ai sensi del comma 3, Art. 26, del Dlgs 50/2016

Il Soggetto Verificatore

Ing. NINO PISCIOTTA

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26
Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.



IL TECNICO PROGETTISTA

ARCH. ANTONINO ATRIA



Allegato 1: SCHEMA PER IL CONTROLLO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO
(art.26 del Decreto Legislativo n. 50/2016)

Il sottoscritto Ing. Nino Pisciotta incaricato della Verifica, (ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i) a seguito della consegna del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, ha effettuato le seguenti verifiche:

a)	<i>Relazione generale</i>	art. 34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
b)	<i>Relazioni specialistiche</i>	art. 35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
c)	<i>Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale</i>	art. 36 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
d)	<i>Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti</i>	art. 37 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
e)	<i>Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti</i>	art. 38 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
f)	<i>Piani di sicurezza e di coordinamento</i>	art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
g)	<i>Computo metrico estimativo esecutivo e quadro economico</i>	art. 42 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
h)	<i>Cronoprogramma</i>	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
i)	<i>Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi</i>	art. 41 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
	<i>Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone</i>	Art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		

l)	<i>l'opera o il lavoro</i>		<i>note:</i>		
m)	<i>Disciplinare d'appalto e/o schema di contratto</i>	<i>art. 43 D.P.R. 207/2010</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			<i>note:</i>		

IL SOGGETTO VERIFICATORE
Ing. NINO PISCIOTTA

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26
Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

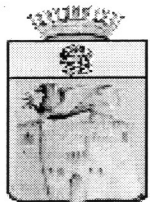




REGIONE SICILIANA



**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."

**RAPPORTO CONCLUSIVO
SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA DEL LIVELLO ESECUTIVO PROGETTUALE DA PARTE
DEL SOGGETTO PREPOSTO ALLA VERIFICA
(art. 26, comma 8 del D. Lgs n. 50/2016)**

L'esame degli elaborati progettuali, tanto amministrativi quanto grafici, ha comportato un'analisi approfondita comparativa tra le varie esigenze specifiche richieste dall'Ente committente al progettista e quanto dallo stesso prodotto con la redazione delle varie parti del progetto di loro competenza.

E' stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D.Lgs. 50/2016, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigente sui lavori pubblici.

Per tanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D.P.R. 207/10, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigente sui lavori pubblici.

Partanna 16/11/2017

**IL SOGGETTO VERIFICATORE
Ing. NINO PISCIOTTA**

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26
Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

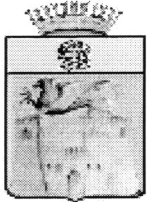




REGIONE SICILIANA



**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."

Attestazione del permanere delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori
(art. 106, comma 1 del D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii. come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12)

Il sottoscritto Arch. Antonino Atria Direttore dei Lavori delle opere di cui all'oggetto e di cui alla Determina di incarico n. 632 raccolta n. 1503 del 16/12/2016

Dichiara

ai sensi di quanto previsto dal 1° comma dell'art. 106 del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii. come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12 che permangono le condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori e con la presente attesto che:

- 1) Vi è piena accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- 2) Non vi sono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- 3) Non vi sono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- 4) Nulla osta alla realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Partanna li, 16/11/2017

In fede **IL DIRETTORE DEI LAVORI**
Arch. Antonino Atria

