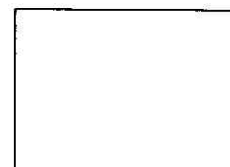




COMUNE DI GRATTERI
Provincia di Palermo



COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE
N. 68 del 08.10.2020

Esecuzione Immediata

OGGETTO: Approvazione progetto esecutivo dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato – D.D.G. n.1477 del 15.11.2019.

L'anno **duemilaventi** e questo giorno **otto** del mese di **ottobre** alle ore **12,00** nella sala delle adunanze della Sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza l'Avv. Giuseppe Muffoletto nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti sigg:

	Presente	Assente
1) MUFFOLETTO Giuseppe - Sindaco	X	
2) PORCELLO Antonella - Vice Sindaco	X	
3) BONANNO Serafino - Assessore	X	
4) CIRRITO Nico		X
5) TEDESCO Antonio - “	X	

Partecipa il Segretario Comunale D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, avente ad oggetto: **“Approvazione progetto esecutivo dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato – D.D.G. n.1477 del 15.11.2019”**;

Ritenuto dover provvedere all'approvazione;

Visti i pareri di cui all'art.12 della L.R. n.30/2000;

DELIBERA

APPROVARE la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale.

Con successiva votazione unanime favorevole

DELIBERA

DICHIARARE LA PRESENTE IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA
ai sensi dell'art.12 della L.R. 44/91 e successive modifiche ed integrazioni



COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
ALLA GIUNTA COMUNALE
N. 17 del 28 SET. 2020**

Presentata dall'ing. Giuseppa Castiglia - Responsabile dell'U.T.C.

Oggetto: Approvazione progetto esecutivo dei "Lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato. - D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019".
CUP: D47G18000070006

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)



Allegato alla Deliberazione di G.C.

N. 68 del 08/10/2020

**LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI**

Vista la determinazione del Sindaco di Gratteri, n. 09 del 20.05.2019, con la quale all'ing. Giuseppa Castiglia sono state attribuite le funzioni di Responsabile di Posizione Organizzativa dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici e Servizi Manutentivi.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 27 del 12.07.2018, esecutiva, con la quale è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica nel centro abitato ed è stato autorizzato il Sindaco a presentare istanza all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità sulla base delle norme contenute nell'avviso pubblico di cui al Decreto del 20.04.2018, pubblicato nel supplemento ordinario alla G.U.R.S. n. 24 dell'1.06.2018.

Visto il D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - con il quale al Comune di Gratteri è stato concesso il finanziamento di € 410.000,00 a valere sull'azione 4.1.3. del POR FESR Sicilia 2014/2020 per l'esecuzione dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato.

Visto il progetto esecutivo, dell'importo complessivo di € 410.000,00 redatto dal prof. ing. Antonio Cataliotti, direttore tecnico della Sympraxis s.r.l., incaricata della redazione.

Considerato che, a seguito dell'indizione della Conferenza di servizi da parte della SO.SVI.MA. S.p.A. sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- a) parere favorevole della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo, prot. n. 0009711 del 05.08.2020;
- b) parere favorevole del Responsabile dell'Unità Operativa Territoriale di Cefalù - Dipartimento di Prevenzione ASP Palermo, prot. n. 434/AST del 25.06.2020;
- c) parere urbanistico favorevole della Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri, prot. n. 3634 del 02.07.2020.

Considerato che il progetto è inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2020/2022, approvato con deliberazione consiliare n. 04 del 25.05.2020;

Visto il quadro economico del progetto che risulta essere il seguente:

Quadro economico intervento			
A) LAVORI			
A.1 Impianti elettrici (IA.04)	€ 331.550,00		
A.2 TOTALE LAVORI esclusa sicurezza	€ 331.550,00		
A.3 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.450,00		
A.4 TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€ 340.000,00	€ 340.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA al 10% di totale di (A.4)		€ 34.000,00	
B.3 Imprevisti e accantonamenti	2,30%	€ 7.816,93	
B.4 Rilievi ed accertamenti ed indagini		€ 2.000,00	
B.5 Art. 113 commi 1,2,3 del D.Lgs n. 50/2016		€ 5.440,00	
B.6 Art. 113 comma 4 del D.Lgs n. 50/2016		€ 1.360,00	
B.7) ANAC e acquisizione pareri		€ 1.000,00	
B.8) Spese di gara		€ 3.000,00	
B.9) Allacci		€ 3.000,00	
B.10) Oneri di accesso a discarica		€ 5.000,00	
B.11) Direttore operativo comprensivo di oneri previdenziali ed IVA 22%		€ 6.283,07	
IVA al 22% di B.10		€ 1.100,00	
Totale somme a disposizione		€ 70.000,00	€ 70.000,00
		TOTALE INTERVENTO	€ 410.000,00

Visti:

- il verbale di verifica e validazione, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, sottoscritto in data 22 settembre 2020 dal progettista, prof. ing. Antonio Cataliotti e dal RUP, geom. Francesco Di Majo, ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016, come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016;
- il provvedimento di approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo di che trattasi, redatto dal R.U.P. in data 22 settembre 2020, ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- l'art. 23 del codice dei contratti, approvato con D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. n. 50/2006 nel testo implementato e coordinato con il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, recepiti in modalità dinamica in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016;
- il D.P.R. 207 del 05.10.2010 per le parti non abrogate;

- la L.R. n. 12 del 12.07.2011 per le parti non abrogate;
- il Decreto del Presidente della Regione n. 13 del 31.01.2012 per le parti non abrogate;

Ritenuto:

- che il progetto sia meritevole di approvazione in quanto conforme alle esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto delle normative vigenti in materia;
- che sul progetto di che trattasi sono stati acquisiti tutti i pareri, le approvazioni e le autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità dello stesso;
- che per la realizzazione dell'opera oggetto della presente approvazione non è prevista l'attivazione di alcuna procedura espropriativa secondo le norme di cui al D.P.R. 08.06.2001, n. 327, come modificato dal D.Lgs. 27.12.2002, n. 302, recepiti in Sicilia con l'art. 36 della L.R. 02.08.2002, n. 7 e s.m.i.,

Propone di deliberare

- 1) **Di approvare**, i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo.
- 2) **Di approvare** ai sensi dell'art. 27 del D.Lvo 50/2016 il progetto esecutivo dei **lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato** (CUP D47G18000070006), redatto dal prof. ing. Antonio Cataliotti, del complessivo importo di € 410.000,00 di cui € 340.000,00 per lavori comprensivi degli oneri di sicurezza non soggetti ribasso ed € 70.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione e composto dai seguenti elaborati:
 - EA.01 Relazione generale (art. 34 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.02 Quadro economico (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.03 Analisi Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.04 Elenco Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.05 Computo metrico estimativo (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.06 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto (art. 43 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.07 Quadro di incidenza della manodopera (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.08 Piano di manutenzione (art. 38 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.09 Cronoprogramma (art. 40 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.10 Piano di sicurezza e coordinamento (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.10.1 Piano di sicurezza e coordinamento - Planimetria di cantiere (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.11 Relazione paesaggistica semplificata
 - ET.01 Relazione tecnica (art. 35 del D.P.R. n. 207/2010)
 - ET.01.1 Calcoli elettrici e schemi unifilari quadri elettrici (art. 37 del D.P.R. n. 207/2010)
 - ET.02 Planimetria stato di fatto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
 - ET.03 Planimetria progetto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
 - ET.04 Particolari costruttivi (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- 3) **Dare atto** che alla copertura finanziaria della predetta opera si provvederà interamente con i fondi di cui al Decreto n. 1477 del 15.11.2019 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - P.O. FESR 2014/2020 - Asse Prioritario 4 "Energia sostenibile e qualità della vita" - Obiettivo Tematico OT4 - Azione 4.1.3.
- 4) **Dare atto** che la somma finanziata, pari a € 410.000,00 è stata impegnata nel bilancio comunale al cap. 4320 in entrata e al cap. 2390 in uscita.
- 5) **Dare atto** che la gara d'appalto relativa ai lavori di che trattasi sarà espletata con il sistema del "minor prezzo", in applicazione di quanto previsto dal 1° comma dell'art. 4 della L.R. n. 13 del 19.07.2019, stante che detto comma è collegato al DDL n. 476 - Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2019 - Legge di stabilità regionale - il quale prevede che ".....nella regione Siciliana, le stazioni appaltanti sono tenute ad utilizzare il criterio del minor prezzo, per gli appalti di lavori di importo pari o inferiore alla soglia comunitaria, quando l'affidamento degli stessi avviene con procedure ordinarie sulla base del progetto esecutivo".
- 6) **Porre in essere** tutti gli atti consequenziali al presente provvedimento.
- 7) **Dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo.

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA

- LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)



Parere reso ai sensi dell'art. 12 della legge regionale 23.12.2000, n. 30 in ordine alla Deliberazione della Giunta Comunale ad oggetto:

Approvazione progetto esecutivo dei "Lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato. - D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019". CUP: D47G18000070006.

PARERE DEL SERVIZIO TECNICO:

Per quanto attiene la regolarità tecnica la sottoscritta ing. Giuseppa Castiglia - Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, esprime parere FAVOREVOLE.

Gratteri, li 28 SET 2020



LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)

PARERE DEL SERVIZIO FINANZIARIO:

Per quanto attiene la regolarità contabile il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria esprime parere

Gratteri, li

IL RESPONSABILE DELL'AREA
ECONOMICO FINANZIARIA

(Dr. Antonino Guzzio)

Letto e sottoscritto:

IL PRESIDENTE

L'ASSESSORE ANZIANO

f.to Avv. Giuseppe Muffoletto

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to Dott. Serafino Bonanno

f.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Dal Municipio, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE



Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi dell'art.55, comma 5, legge 8/6/1990, recapita dalla L.R. 48/91.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

- CHE la presente deliberazione:

E' stata affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni a partire dal _____
primo giorno festivo successivo alla data dell'atto (o giorno per specifiche disposizioni di legge).
come prescritto dall' art. 11 L.R. 44/91 e s.m.i. (N. _____Reg. Pub.);

☐ E' stata comunicata con lettera n. _____ in data _____ al Presidente
del Consiglio Comunale e ai signori capigruppo consiliari come prescritto dall'art. 15 u.c.
del vigente Statuto Comunale;

☐ CHE la presente è divenuta esecutiva il _____

☐ decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

☐ perchè dichiarata immediatamente esecutiva (art.12);

li.....

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza



COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Oggetto: PO FESR 2014/2020 – Asse Prioritario 4 “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo Tematico OT4 – Azione 4.1.3 – Lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato. - D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019.
CUP: D47G18000070006

Parere Tecnico

ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L.R. n. 12/2011

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso:

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. 27 del 12.07.2018, esecutiva, è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica nel centro abitato ed è stato autorizzato il Sindaco a presentare istanza all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità sulla base delle norme contenute nell'avviso pubblico di cui al Decreto del 20.04.2018, pubblicato nel supplemento ordinario alla G.U.R.S. n. 24 dell'1.06.2018;
- che con D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - al Comune di Gratteri è stato concesso il finanziamento di € 410.000,00 a valere sull'azione 4.1.3. del POR FESR Sicilia 2014/2020 per l'esecuzione dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato;
- che il progetto esecutivo, dell'importo complessivo di € 410.000,00, è stato redatto dal prof. ing. Antonio Cataliotti, direttore tecnico della Sympraxis s.r.l., incaricata della progettazione esecutiva da parte di questa Amministrazione;
- che l'opera è stata regolarmente inserita nel programma triennale e nell'elenco annuale delle opere pubbliche del Comune di Gratteri 2020/2022, come risulta dalla Deliberazione Consiliare n. 04 del 25.05.2020, esecutiva ai sensi di legge;
- che le funzioni di R.U.P., con provvedimento del 27.06.2018, sono state attribuite al sottoscritto geom. Francesco Di Majo, dipendente dell'Ufficio Tecnico;
- che i lavori da realizzare sono dettagliatamente elencati negli elaborati progettuali presentati dal progettista incaricato, comprendenti:
 - EA.01 Relazione generale (art. 34 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.02 Quadro economico (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.03 Analisi Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.04 Elenco Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.05 Computo metrico estimativo (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.06 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto (art. 43 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.07 Quadro di incidenza della manodopera (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
 - EA.08 Piano di manutenzione (artt. 38 del D.P.R. n. 207/2010)

Z6

- EA.09 Cronoprogramma (art. 40 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.10 Piano di sicurezza e coordinamento (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.10.1 Piano di sicurezza e coordinamento – Planimetria di cantiere (art.39 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.11 Relazione paesaggistica semplificata
- ET.01 Relazione tecnica (art. 35 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.01.1 Calcoli elettrici e schemi unifilari quadri elettrici (art. 37 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.02 Planimetria stato di fatto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.03 Planimetria progetto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.04 Particolari costruttivi (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- Che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

Quadro economico Intervento			
A) LAVORI			
A.1 Impianti elettrici (IA.04)	€ 331.550,00		
A.2 TOTALE LAVORI esclusa sicurezza	€ 331.550,00		
A.3 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.450,00		
A.4 TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€ 340.000,00	€ 340.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA al 10% di totale di (A.4)		€ 34.000,00	
B.3) Imprevisti e accantonamenti	2,30%	€ 7.816,93	
B.4) Rilievi ed accertamenti ed indagini		€ 2.000,00	
B.5) Art. 113 commi 1,2,3 del D.Lgs n. 50/2016		€ 5.440,00	
B.6) Art. 113 comma 4 del D.Lgs n. 50/2016		€ 1.360,00	
B.7) ANAC e acquisizione pareri		€ 1.000,00	
B.8) Spese di gara		€ 3.000,00	
B.9) Allacci		€ 3.000,00	
B.10) Oneri di accesso a discarica		€ 5.000,00	
B.11) Direttore operativo comprensivo di oneri previdenziali ed IVA 22%		€ 6.283,07	
IVA al 22% di B.10		€ 1.100,00	
Totale somme a disposizione		€ 70.000,00	€ 70.000,00
		TOTALE INTERVENTO	€ 410.000,00

- che i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto risultano quelli del prezziario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16.01.2019, pubblicato sul supplemento ordinario alla G.U.R.S. n. 5 dell'1.02.2019 e per quelli in questi non previsti sono state redatte apposite analisi che si ritengono congrue ed ammissibili anche in relazione all'ubicazione e conformazione dei luoghi;
- che a seguito dell'indizione della Conferenza dei Servizi da parte di SO.SVI.MA. S.p.A. sono stati acquisiti i seguenti pareri:
 - parere favorevole in linea tecnica prot. n. 3634 del 02.07.2020 espresso dalla Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri;
 - parere favorevole dell'ASP Palermo 6 - Dipartimento di Prevenzione di Cefalù, prot. n. 434/AST del 25.06.2020;
 - parere favorevole della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo, prot. n. 0009711 del 05.08.2020;
- che il progetto proposto, come detto, per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a **"progetto esecutivo"**;
- che il progetto è stato verificato e validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 08/2016, a cura del

verificatore incaricato in contraddittorio con il Progettista ed è stato redatto apposito Verbale di verifica - validazione in data odierna;

- che per la realizzazione dell'opera, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti pianificatori e/o urbanistici o procedimenti espropriativi.

Premesso quanto sopra e,

VISTO l'art. 5, comma 3, della L.R. n. 12/2011, che attiene i limiti di importo per competenza all'approvazione tecnica dei progetti di opere pubbliche da parte RUP;

ESAMINATO il progetto sotto il profilo sia tecnico che amministrativo per quanto di propria competenza, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento con i poteri conferitigli dall'art. 5 della L.R. n. 12/2011,

ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Francesco Di Majo)

Gratteri, lì 22 settembre 2020





COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Oggetto: PO FESR 2014/2020 – Asse Prioritario 4 “Energia sostenibile e qualità della vita” – Obiettivo Tematico OT4 – Azione 4.1.3 – Lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato. - D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019.

CUP: D47G18000070006

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016

come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016)

L'anno **duemilaventi** il giorno **ventidue** del mese di **settembre** nella sede dell'ufficio tecnico del Comune di Gratteri, il sottoscritto geom. Francesco Di Majo nella qualità di RUP dell'opera pubblica di che trattasi, in contraddittorio con il prof. ing. Antonio Cataliotti, progettista, ha effettuato le verifiche sul progetto esecutivo.

Preliminarmente si dà atto:

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. 27 del 12.07.2018, esecutiva, è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica nel centro abitato ed è stato autorizzato il Sindaco a presentare istanza all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità sulla base delle norme contenute nell'avviso pubblico di cui al Decreto del 20.04.2018, pubblicato nel supplemento ordinario alla G.U.R.S. n. 24 dell'1.06.2018;
- che con D.D.G. n. 1477 del 15.11.2019 - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - al Comune di Gratteri è stato concesso il finanziamento di € 410.000,00 a valere sull'azione 4.1.3. del POR FESR Sicilia 2014/2020 per l'esecuzione dei lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato;
- che il progetto esecutivo, dell'importo complessivo di € 410.000,00, è stato redatto dal prof. ing. Antonio Cataliotti, direttore tecnico della Sympraxis s.r.l., incaricata della progettazione esecutiva da parte di questa Amministrazione;
- che l'opera è stata regolarmente inserita nel programma triennale e nell'elenco annuale delle opere pubbliche del Comune di Gratteri 2020/2022, come risulta dalla Deliberazione Consiliare n. 04 del 25.05.2020, esecutiva ai sensi di legge;
- che le funzioni di R.U.P., con provvedimento del 27.06.2018, sono state attribuite al sottoscritto geom. Francesco Di Majo, dipendente dell'Ufficio Tecnico;
- che nel progetto esecutivo è stata prevista l'esecuzione dei seguenti lavori:
 - A. sostituzione di 189 esistenti apparecchi illuminanti, muniti di sorgenti luminose tradizionali (fondamentalmente lampade a vapori di mercurio di potenze pari a 80 e 125 W) con nuovi apparecchi di ultima generazione a LED con potenze di 41,5 W per le apparecchiature stradali e 52 W per le lanterne storiche;
 - B. relamping di 24 lanterne storiche esistenti, attrezzate con lampade a scarica da 70 W con piastre LED con potenza pari a 39 W;
 - C. installazione del modulo di comunicazione sulle 50 lanterne LED esistenti, dell'impianto di pubblica illuminazione ammodernato nel 2015, in modo tale da potere telecomandare anche queste;
 - D. installazione di un Sistema di regolazione del flusso luminoso, di telecomando,

regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici;

E. installazione, all'interno della Casa Comunale, di un computer (appositamente predisposto) per accesso allo stato dei corpi illuminanti (OFF-ON-variazione dell'illuminamento);

F. installazione di 2 colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, in corrente alternata con 2 prese Tipo 2 da 22 kW ciascuna, ubicati, uno nella piazza antistante la Casa Comunale e una in Via Grottoni;

– che il progetto di cui sopra si compone dei seguenti elaborati tecnici:

- EA.01 Relazione generale (art. 34 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.02 Quadro economico (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.03 Analisi Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.04 Elenco Prezzi (art. 41 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.05 Computo metrico estimativo (art. 42 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.06 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto (art. 43 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.07 Quadro di incidenza della manodopera (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.08 Piano di manutenzione (art. 38 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.09 Cronoprogramma (art. 40 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.10 Piano di sicurezza e coordinamento (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.10.1 Piano di sicurezza e coordinamento – Planimetria di cantiere (art. 39 del D.P.R. n. 207/2010)
- EA.11 Relazione paesaggistica semplificata
- ET.01 Relazione tecnica (art. 35 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.01.1 Calcoli elettrici e schemi unifilari quadri elettrici (art. 37 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.02 Planimetria stato di fatto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.03 Planimetria progetto (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)
- ET.04 Particolari costruttivi (art. 36 del D.P.R. n. 207/2010)

– Sul progetto in questione sono stati acquisiti i pareri da parte della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo e del Servizio di Igiene Pubblica di Cefalù;

– E' stata rilasciata in data 03.07.2020, prot. n. 3634, da parte della Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Gratteri, la certificazione in merito alla conformità urbanistica e rispetto alle norme vigenti in materia edilizia;

– il progetto dei lavori non prevede l'occupazione, asservimento e/o espropriazione di terreni di terzi, interessando esclusivamente aree appartenenti al demanio comunale;

– i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto risultano quelli del prezziario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16.01.2019, pubblicato sul supplemento ordinario alla G.U.R.S. n. 5 dell'1.02.2019, e per quelli in questi non previsti sono state redatte apposite analisi che si ritengono congrue ed ammissibili anche in relazione all'ubicazione e conformazione dei luoghi;

Per quanto sopra si procede ad effettuare le seguenti verifiche:

Affidabilità	1. applicazione delle norme e delle regole tecniche	X
	2. coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, impiantistiche e di sicurezza architettoniche, strutturali,	X

Completezza ed adeguatezza	1. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	X
	2. documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	X
	3. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	X
	4. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	X
	5. esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	
	6. adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	X
Leggibilità, coerenza e ripercorribili	1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	X
	2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della percorribilità delle calcolazioni effettuate;	X
	3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	X
Compatibilità	1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	X
	2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	
	a. inserimento ambientale;	X
	b. impatto ambientale;	X
	c. funzionalità e fruibilità;	X
	d. stabilità delle strutture;	X
	e. topografia e fotogrammetria;	X
	f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	X
	g. igiene, salute e benessere delle persone;	X
	h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	X
	i. sicurezza antincendio;	
	l. inquinamento;	X
	m. durabilità e manutenibilità;	X
	n. coerenza dei tempi e dei costi;	X
	o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.	X
Verifica documentazione del progetto	a) per le relazioni generali, sono stati verificati che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X
	b) per le relazioni di calcolo:	
	1. sono stati verificati che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	
	2. sono stati verificati che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione sono stati verificati, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	

3. sono stati verificati la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	
4. sono stati verificati la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	
5. sono stati verificati che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	
c) per le relazioni specialistiche sono stati verificati che i contenuti presenti siano coerenti con:	
1. le specifiche esplicitate dal committente;	
2. le norme cogenti;	
3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	
4. le regole di progettazione;	
d) per gli elaborati grafici, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	X
e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; sono stati verificati inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	X
f) per la documentazione di stima economica, sono stati verificati che:	
1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	X
2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	X
3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;	X
4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	X
5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	X
6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	X
7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	X
8. i totali calcolati siano corretti;	X
9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	X
10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	X
11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	X

g) per il piano di sicurezza e di coordinamento sono stati verificati che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	X
h) per il quadro economico sono stati verificati che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 26;	X
i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	X

Inoltre, in forza dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 il presente rapporto di verifica – validazione, accerta l'esistenza dell'attestazione di cui all'art. 4, comma 3° del Decreto del M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49, rilasciata dal Direttore dei Lavori.

Per quanto sopra è verificato **si dichiara concluso con esito positivo il processo verbale di verifica del progetto relativo ai lavori di rinnovamento dell'impianto di illuminazione pubblica del centro abitato.**

Dando atto che le superiori verifiche hanno constatato:

- controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016;
- conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle normative vigenti sulle costruzioni in zone sismiche;
- corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;
- completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- esistenza degli elaborati per l'attuazione della sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del D.lgs n. 81/08 e ss.mm.ii.;
- rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- verifica di esclusione dalle procedure di impatto ambientale;
- esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Per quanto sopra riportato e sulla base delle verifiche positive effettuate, il progetto esecutivo dell'opera di che trattasi

E' VALIDATO

ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PROGETTISTA
(Prof. ing. Antonio Cataliotti)
SYMPRAXIS
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Il Direttore tecnico
Prof. Ing. Antonio Cataliotti

IL RUP
(Geom. Francesco Di Majo)

COMUNE DI GRATELI