



# COMUNE DI ROSOLINI

Libero Consorzio dei Comuni di Siracusa

U.T.C. 5° SETTORE

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SACRO CUORE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEI CONSUMI". C.U.P.: **J21B19000530002**  
*Avviso Pubblico per la presentazione di proposte progettuali da finanziare con le risorse di cui alla misura "Realizzazione di investimenti da parte degli Enti Locali" dell'Asse 10 del Programma di Azione e Coesione della Sicilia (Programma Operativo Complementare) 2014/2020)*

## VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE PROGETTO

(Art. 26 Decreto Legislativo 18/04/2016 n° 50)

### Premesso:

- che sulla Gazzetta Ufficiale Siciliana n. 20 del 10/05/19 è stato pubblicato il .D.G.442/Serv. 4 dell'Assessorato delle Autonomie Locali e della Funzione Pubblica di approvazione dell'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali con le risorse di cui alla misura "Realizzazione di investimenti da parte degli "Enti locali" dell'Asse 10 del Programma di Azione e Coesione della Sicilia ( Programma Operativo Complementare) 2014/2020, in conformità al combinato disposto dal comma 22 dell'art. 7 della legge regionale n. 3/2016 e del comma 7 dell'art. 21 della legge regionale n. 8/2017;
- che all'art. 3 e 4 del suddetto decreto sono fissati i termini, trenta giorni perentori dalla pubblicazione dell'avviso nella GURS nonché le richieste ammissibili che dovranno essere coerenti con i "risultati attesi (R.A.) specificati nella tabella 1;
- Che con nota prot. 20847 del 23/07/2019, questo Ente ha trasmesso l'istanza all'Assessorato Regionale alle Autonomie Locali e della Funzione Pubblica, per l'assegnazione delle risorse destinate al finanziamento di investimenti dei comuni in attuazione del combinato disposto dal comma dal comma 22 dell'art. 7 della legge regionale n. 3/2016 e del comma 7 dell'art. 21 della legge regionale n. 8/2017 - Asse 10 del Programma di Azione e Coesione della Sicilia ( Programma Operativo Complementare);
- che il progetto per il quale si è partecipato è relativo al risultato atteso R.A. 4.1 dal titolo " Riduzione dei consumi negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali o integrazioni fonti rinnovabili";
- Che con nota prot. n° 15497 del 09/10/2019, l'Assessorato Regionale alle Autonomie Locali e della Funzione Pubblica, trasmetteva al Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Energia e a questo Ente, le istanze ritenute ammissibili, tra cui rientra il progetto in oggetto, relative al D.D.G. 442 del 31/12/2018;

**Che** il progetto è stato redatto d'ufficio sulla base di un progetto preliminare già agli atti riguardante la realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici ed aree di proprietà comunale;



Visto il progetto redatto dall'Ing. Corrado Mingo con la collaborazione del Geom. Gaetano Borgia;  
**CHE** l'intervento nello specifico, riguarda la riduzione dei consumi nell'edificio scolastico Sacro Cuore e realizzazione di un impianto fotovoltaico a servizio dei consumi;

**Vista** la Determina n° 35 del 04/06/2019 Reg. Gen. n° 241, con la quale viene nominato il R.U.P. nella persona del sottoscritto Sig. Giuseppe Ignaccolo;

**Che** le opere previste in progetto si possono sintetizzare in:

- fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici;
- fornitura e posa in opera di gruppi di conversione;
- fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio;
- fornitura e posa in opera di quadri, tubi protettivi, cablaggi e quant'altro occorrente per dare funzionale l'impianto

**Esaminati gli elaborati progettuali:**

- Relazione tecnica;*
- Inquadramento Territoriale;*
- Schema Elettrico Unifilare;*
- Simulazione parametri impianto;*
- Elenco Prezzi;*
- Computo metrico estimativo;*
- Incidenza della Manodopera;*
- Incidenza Sicurezza;*
- Quadro Economico;*
- Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;*
- D.U.V.R.I. con Piano di Evacuazione;*
- Cronoprogramma;*
- Competenze Tecniche Direzione Lavori;*

Per quanto sopra, l'anno 2020, il giorno 17 del mese di Marzo, nei locali del Settore LL.PP. del Comune di Rosolini, il sottoscritto Sig. Giuseppe Ignaccolo Responsabile Unico del Procedimento ha verificato i documenti componenti la proposta progettuale relativa all'avviso Pubblico per la presentazione di proposte progettuali da finanziare con le risorse di cui alla misura "Realizzazione di investimenti da parte degli Enti Locali" dell'Asse 10 del Programma di Azione e Coesione della Sicilia (Programma Operativo Complementare) 2014/2020 avente un importo complessivo di € 59.824,91 di cui al seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI da Computo Compreso Costi della Sicurezza</b>	<b>€ 45.564,59</b>	<b>€ 45.564,59</b>
	di cui		
A1	Importo lavori	€ 43.247,54	
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso 1,898% di A1	€ 864,95	
A3	Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.317,05	
<b>A4</b>	<b>Importo lavori soggetti a ribasso</b>	<b>€ 42.382,59</b>	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1	IVA sui Lavori 10%	€ 4.556,46	
B2	Acquisti lampade a LED IVA compresa	€ 2.912,22	
B3	Imprevisti IVA compresa	€ 2.278,23	



B4	Incentivo per Funzioni Tecniche art. 113 del D.Lgs. 50/2016 - 1,6% di A1	€ 729,03	
B5	Direzione Lavori	€ 3.101,95	
B6	IVA su Direzione Lavori 22%	€ 682,43	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 14.260,32</b>	<b>€ 14.260,32</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 59.824,91</b>

**Visto** il Codice dei contratti Pubblici approvato con D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;

**Viste** le Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", in particolare il paragrafo VII. "Verifica e validazione della progettazione" delle citate linee guida dal quale si evince che per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento.

Per quanto sopra esposto, il sottoscritto geom. Giuseppe Pupillo, Responsabile del Procedimento dell'intervento in oggetto specificato, al fine di procedere in contraddittorio alla verifica secondo quanto previsto dall'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n° 50, ha proceduto in primo luogo ad effettuare la verifica in contraddittorio con il progettista, verificando l'adeguatezza del progetto, dando atto che la soluzione progettuale prescelta risulta conforme alle disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati della proposta progettuale ed in particolare si rileva:

- la completezza della progettazione
- la coerenza del quadro economico
- l'appaltabilità dell'opera da eseguire
- la possibilità dell'ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- la sua durabilità nel tempo

Che la suddetta progettazione è del tutto ricollegabile al livello esecutivo, così come definito dal 8° comma dell'art. 23 del D. Lgs. n° 50/2016;

Che per i lavori da porre a base d'asta è stato redatto specifico capitolato speciale d'appalto contenente norme e clausole per garantire una regolare gestione tecnico- amministrativa dei lavori;

**VISTO** il Codice dei Contratti n.50/2016;

**VISTO** il Regolamento sui LL.PP.: - D.P.R. 05/10/2010, n. 207

#### **CONSIDERATO**

**CHE** con la realizzazione delle opere in progetto, si otterrà un risparmio energetico e conseguente risparmio economico per l'Ente;

**CHE** i prezzi unitari applicati alle varie categorie di lavoro sono stati desunti dal Prezzario Generale per le Opere Pubbliche nella Regione Siciliana anno 2019;

**VISTO** che le aree interessate dai lavori sono accessibili;

**CHE** non sono sopravvenuti impedimenti rispetto agli accertamenti effettuati prima della redazione della proposta progettuale.

**EFFETTUATO**, in contraddittorio con il progettista Ing. Corrado Mingo la verifica sulla coerenza del progetto relativo all'Avviso Pubblico pubblicato sulla GURS parte 1 n° 20 del 10/05/2016 riferito al D.D.G. n° 422 del 31/12/2018;

Ritenuto che lo stesso progetto, è coerente ai risultati attesi R.A. 4.1 (Riduzione dei consumi negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali o integrazioni fonti rinnovabili) di cui alla tabella 1 allegata al DDG 422/2018;



Che l'importo previsto ammontante ad € 59.824,91, trova capienza nella quota da assegnare al Comune di Rosolini pari ad € 60.037,18, previsti nella Tabella nell'allegato di cui al D.D.G. 422/2018

Tutto ciò premesso, ed a seguito di controllo della documentazione facente parte del progetto PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SACRO CUORE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEI CONSUMI - C.U.P.: J21B19000530002, il Responsabile Unico del Procedimento, ritiene **VERIFICATO** positivamente lo stesso progetto.

Il Progettista  
(Ing. *Conrado Mingo*)



Il Responsabile del Procedimento  
(Sig. *Giuseppe Ignaccolo*)

Il Responsabile Unico del Procedimento, visto l'esito sulla verifica del progetto.

**VALIDA** sensi dell'art. 26 comma 8 del D. L.gs. n° 50/2016

il progetto PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SACRO CUORE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEI CONSUMI - C.U.P.: **J21B19000530002**, per l'importo confermato di € 59.824,91 di cui al seguente quadro economico.

QUADRO ECONOMICO			
A	<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI da Computo Compreso Costi della Sicurezza</b>	<b>€ 45.564,59</b>	<b>€ 45.564,59</b>
	di cui		
A1	Importo lavori	<b>€ 43.247,54</b>	
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso 1,898% di A1	€ 864,95	
A3	Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.317,05	
A4	<b>Importo lavori soggetti a ribasso</b>	<b>€ 42.382,59</b>	
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1	IVA sui Lavori 10%	€ 4.556,46	
B2	Acquisti lampade a LED IVA compresa	€ 2.912,22	
B3	Imprevisti IVA compresa	€ 2.278,23	
B4	Incentivo per Funzioni Tecniche art. 113 del D.Lgs. 50/2016 - 1,6% di A1	€ 729,03	
B5	Direzione Lavori	€ 3.101,95	
B6	IVA su Direzione Lavori 22%	€ 682,43	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 14.260,32</b>	<b>€ 14.260,32</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 59.824,91</b>

Rosolini li 17/03/2020



Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Sig. *Giuseppe Ignaccolo*)

*Giuseppe Ignaccolo*