

COMUNE DI ASSORO
(Libero Consorzio comunale di Enna)
C.F. 00052420866 – Tel. 0935.610011
(pec: info@pec.comune.assoro.en.it)



Prot. N° 9342 del 14/09/2023

**-VERBALE DI VERIFICA E DI VALIDAZIONE IN LINEA TECNICA-
(art. 26 del D.Lgs .50/2016- art. 42 comma 4 D.Lgs 36/2023)**

OGGETTO: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, VOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO
ED AL RISPARMIO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE.

PNNR - M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni.

Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - CUP I14H23000250006

PREMESSA

Stante che il progetto comporta la realizzazione di opere di importo inferiore a 1.000.000,00 di euro, e che trattasi di lavori per l'efficientamento energetico ed il risparmio energetico della pubblica illuminazione del territorio comunale.

PNNR - M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni. Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, la verifica e l'approvazione del progetto viene di seguito effettuata dal R.U.P. in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art. 26 del Dlgs 50/2016 comma 6.c) e 6.d) e dell'art. 42 comma 5 All. I.7 Sez.4 Art.34 comma -c -d del D.Lgs 36/2023.

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO:

L'anno duemila ventitré il giorno **14 del mese di settembre**, il sottoscritto Ing. Filippo Vicino, Responsabile Unico del Procedimento, per il progetto di cui all'oggetto, ha proceduto alle verifiche appresso specificate:

visti:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e D.Lgs 36/2023 e D.Lgs 36/2023 ;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (nei limiti della sua applicabilità)

considerato che:

- giusto decreto sindacale di nomina n. 1 dell'11 gennaio 2023, si attribuiscono le funzioni di Responsabile del Settore Tecnico al sottoscritto Ing. Filippo Vicino;
- giusta Determina n. 796 del 13/09/2023 è stato conferito l'incarico per la progettazione esecutiva degli interventi anzidetti all'Ing. Carmelo Onesta;
- è stato Esaminato il progetto trasmesso in data odierna giusto prot. n. 9327 secondo i seguenti aspetti di controllo di cui all'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e art. 42 comma 4 del Dlgs 36/2023:

a) Completezza della progettazione

Gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli previsti **per la fase progettuale esecutiva**.

Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare.

b) Coerenza e completezza del quadro economico

Il progetto risulta completo di stima dei lavori le cui voci trovano riscontro nella descrizione estesa delle lavorazioni e della fornitura prevista.

c) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.

d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo.

Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.

e) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

Verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.

f) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i tempi previsti

Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo, pertanto si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.

g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento non è previsto in quanto sarà presente una sola impresa e il numero di uomini giorno è inferiore a 200. Nonostante quanto sopra, il POS che l'impresa dovrà produrre dovrà riportare in modo chiaro e puntuale le misure che le maestranze dovranno adottare per eseguire in completa sicurezza le lavorazioni previste per realizzare l'opera.

h) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

I prezzi unitari sono desunti dai prezzi regionali e DEI in vigore al momento della redazione ed approvazione del progetto esecutivo.

i) La manutenibilità delle opere

Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro economico delle esigenze manutentive. Le opere che verranno realizzate non necessitano di particolari attività di manutenzione se non quelle di tipo ordinaria.

- il progetto risulta composto dai seguenti elaborati

ELENCO ELABORATI		
TAVOLA		
Tavola	Relazione Tecnica	
Tavola	Elaborati grafici	
Tavola	Calcoli illuminotecnici	
Tavola	CME	
Tavola	Elenco Prezzi	
Tavola	Quadro Economico	
Tavola	Cronoprogramma	
Tavola	Piano di Manutenzione	
Tavola	CSA	

- gli elaborati progettuali grafici, descrittivi e tecnico - economici di cui sopra sono conformi al livello di progettazione previsto di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e art.41 del D.Lgs 36/2023 per il progetto esecutivo e appaiono completi, adeguati alla natura e all'entità dell'opera, nonché esaurienti e di agevole lettura;
- tale livello di progettazione viene ritenuto sufficiente ad assicurare la completa individuazione dei lavori da realizzare e la loro pronta eseguibilità in rapporto alla loro specifica tipologia ed alla loro dimensione;
- la verifica delle principali voci del Computo Metrico Estimativo ha permesso di verificare la corrispondenza dello stesso agli elaborati grafici, descrittivi e alle prescrizioni particolari;
- le scelte progettuali sono adeguate allo scopo dell'intervento;
- non sono previste opere o impianti particolarmente onerosi per quanto attiene la loro manutenzione e gestione;
- il progetto non necessita di Relazione sulla valutazione di impatto ambientale ai sensi del D.P.R. 12 aprile 1996 e s.m.i;
- i prezzi adoperati nel progetto sono quelli del in vigore al momento della redazione ed approvazione del progetto esecutivo.
- L'importo dell'intervento è complessivamente di € **140.000,00**, di cui i lavori sono € 107.616,58, comprensivi di costi della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari a 3.134,46 €, le somme a disposizione dell'Amministrazione sono pari a € 32.383,42, così di seguito riportato nel quadro economico.

A	Importo Lavori	104.482,12 €	
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso circa 3%	3.134,46 €	
	Totale	107.616,58 €	107.616,58 €
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		32.383,42 €
B1	Iva lavori 10%	10.761,66 €	

B2	Incentivi Funzioni tecniche (2%)	2.152,33 €	
B3	Progettazione esecutiva DL, contabilità, CRE	11.117,49 €	
B4	cassa competenze tecniche	444,70 €	
B5	IVA competenze tecniche	2543,68 €	
B6	Imprevisti	3.935,05 €	
B7	Iva Imprevisti 10%	393,51 €	
B8	Oneri conferimento Discarica	1.000,00 €	
B9	Contributo Anac	35,00 €	
	Totale	140.000,00 €	140.000,00 €

CONSIDERATO CHE

- Risulta acquisito il parere favorevole in linea tecnica del Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. art. 5 comma della L.R. 12/07/2011 n°12
- Le verifiche sopra descritte hanno dato tutte esito conforme alle prescrizioni di legge e pertanto, la validazione del progetto si dichiara effettuata positivamente.
- In contraddittorio con il Progettista, il Responsabile Unico del Procedimento ha proceduto alla verifica del progetto di cui sopra alla normativa vigente accertando:
 - la corrispondenza del nominativo dei progettisti a quello titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 - la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
 - la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, confrontabili con quelli previsti dal regolamento;
 - l'esistenza del computo metrico-estimativo e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
 - la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione.

Il sottoscritto Progettista dichiara:

- che il progetto è stato predisposto in conformità alle regole e norme tecniche stabilite dalle disposizioni vigenti in materia al momento della redazione.
- che i materiali ed i prodotti sono conformi alle regole tecniche previste dalle vigenti disposizioni di legge, le norme armonizzate e le omologazioni tecniche;
- che non sono state introdotte nel progetto prescrizioni che menzionino prodotti di una determinata fabbricazione o provenienza, oppure procedimenti particolari che abbiano l'effetto di favorire determinate imprese o di eliminarne altre o che indichino marchi, brevetti o tipi o un'origine o una produzione determinata;

- che negli elaborati tecnico-economici la distanza computata dal cantiere alle cave e discariche, da utilizzare per la realizzazione dell'intervento, è riferibile alle più vicine cave e discariche autorizzate a norma di legge;
- che l'elenco prezzi unitari è stato redatto in conformità agli artt.23 e 34 del D.P.R. 554/99, desumendo i prezzi unitari dal prezzo DAI attualmente in vigore;

il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento,

VALIDA

In linea tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, e dell'art. 42 comma 5 All. I.7 Sez.4 Art.34 comma -c -d del D.Lgs 36/2023, il Progetto ESECUTIVO dei lavori per " l'efficientamento energetico ed il risparmio energetico della pubblica illuminazione del territorio comunale. PNNR - M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni. Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU", di cui i lavori sono € 107.616,58, comprensivi di costi della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari a 3.134,46 €, le somme a disposizione dell'Amministrazione sono pari a € 32.383,42.

Il presente verbale che, letto e approvato, viene così sottoscritto:

Il Progettista

Ing. Carmelo Onesta



Il RUP

Ing. Filippo Vicino

