



Prot. n. 2000

Hone, li 23.03.2023

SERVIZIO ATTINENTE ALL'INGEGNERIA E ALL'ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE IN FASE UNICA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DEI LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI, CONSISTENTI NELLA POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI – ANNO 2023 – CUP B12C22001430001.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE (DIP)

- ART 23 COMMA 4 D.LGS 50/2016 -

1. Stato dei luoghi

Si richiede una descrizione sommaria dello stato dei luoghi, con particolare riferimento alle scelte progettuali relative all'installazione di un impianto fotovoltaico sulla struttura a disposizione dell'Amministrazione Comunale in cui verrà realizzato l'intervento, costi e benefici attesi.

2. Obiettivi da perseguire

Finalità dell'intervento è la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica, per conseguire un significativo risparmio dei consumi elettrici.

Il ricorso alla tecnologia fotovoltaica permette una delocalizzazione della produzione dell'energia elettrica direttamente presso gli edifici che la utilizzano, risparmiando le perdite della rete e diminuendo i consumi di combustibile fossili delle centrali termoelettriche del territorio italiano.

Il tutto senza l'emissione di sostanze inquinanti.

In particolare, nel caso di Hone, si intende utilizzare la produzione di energia elettrica per autoconsumo presso la propria rete, con diminuzione dei relativi costi a carico dell'Amministrazione.

3. Requisiti tecnici di progetto

Il progetto deve dotare l'amministrazione di una progettazione a livello esecutivo, che permetta l'indizione successiva della gara e la realizzazione dell'opera, con inizio improrogabile dei lavori entro il 15.09.2023, e comunque secondo le tempistiche di legge.

4. Livelli della progettazione

Il livello della progettazione richiesto è il progetto definitivo-esecutivo, in unica fase, ai sensi del Dlgs 50/2016.

Il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.

5. Elaborati grafici da redigere

- a. relazione generale;



- b. relazione tecnica, corredata da rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici;
- c. rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare;
- d. elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate;
- e. computo estimativo dell'opera, in attuazione dell'articolo 32, comma 14 bis, del Codice;
- f. quadro economico di progetto;
- g. schema di contratto;
- h. capitolato speciale d'appalto;
- i. cronoprogramma;
- j. piano di sicurezza e di coordinamento, finalizzato alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché in applicazione dei vigenti accordi sindacali in materia. Stima dei costi della sicurezza;
- k. piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- l. piano particellare delle aree espropriande o da acquisire (ove pertinente).

6. Limiti finanziari da rispettare

L'importo delle opere da progettare, spese tecniche, Iva, ammonta ad un importo complessivo a quadro economico di € 50.000.

A	IMPORTO LAVORI		
	Opere		€ 33.000,00
		Totale Lavori	€ 33.000,00
B	ALTRE SOMME		
B.1	Spese tecniche		
	Spese tecniche progettazione, direzione lavori, sicurezza - compresa cassa 5%		€ 9.252,60
		Totale B.1	€ 9.252,60
B.2	Pratiche GSE		€ 400,00
B.3	I.V.A.		
	I.V.A. su lavori	10%	€ 3.300,00
	I.V.A. su spese tecniche	22%	€ 2.035,57
	I.V.A. su pratiche GSE	22%	€ 88,00
		Totale B.3	€ 5.423,57
B.4	Supporto al RUP		€ 1.849,05
B.5	Contributo ANAC		€ 35,00
B.6	Arrotondamento		€ 39,77
		Totale altre somme	€ 17.000,00
	TOTALE LAVORI+ SOMME A DISPOSIZIONE		€ 50.000,00

7. Sistema di realizzazione dell'intervento

Appalto pubblico



8. Procedura di scelta del contraente

Affidamento diretto in quanto comune sotto i 5000 abitanti, art 36 c 2 dlgs 50/2016, art 1 c1 DL 76/2020, Dpcm 17/12/2021 art 4 c2.

9. Criterio di aggiudicazione;

Presentazione di preventivo con congruità in base al compenso calcolato secondo D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013. Bozza di parcella allegata.

10. Tipologia di contratto

A corpo stipulato secondo l'uso dell'obbligazione commerciale art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016.

11. Criteri di sostenibilità energetica e ambientale

La progettazione dovrà essere coerente con l'art 34 del Dlgs 50/2016 ed essere conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM)

12. Specifiche tecniche per l'utilizzo di materiali

Le dotazioni tecnologiche- impiantistiche dovranno avere idonea marchiatura CE e dovranno essere coerenti con quelle previste a capitolato di progetto.

I materiali previsti nella progettazione dovranno essere coerenti con i caratteri storici delle borgate.

Al fine di perseguire gli obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale dovranno essere utilizzati materiali locali.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Paola ROLLANDOZ

Documento firmato digitalmente