



# COMUNE DI USSASSAI

## PROVINCIA DI NUORO

Indirizzo: Via Nazionale, 120 – 08040 Ussassai (NU)  
protocollo@pec.comune.ussassai.og.it | www.comune.ussassai.og.it Tel: 0782/55710  
I.C.F. e P.IVA 00160240917

Decreto del Ministero dell'Interno 20 gennaio 2023. Contributo ai Comuni sotto i 1.000 abitanti. Annualità 2023. Efficientamento energetico stabili comunali.

### REALIZZAZIONE N. 2 IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CUP: D13D24000110001

### STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

#### RELAZIONE TECNICA

##### Intervento

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza 18kW presso il municipio e un impianto fotovoltaico da 20kW presso edificio adibito a biblioteca. Gli impianti saranno collegati alla rete elettrica e opereranno in regime scambio sul posto.

#### NELL'INTERVENTO SONO COMPRESI

##### A – IMPIANTO DA 18 kW

- Fornitura e installazione dei moduli fotovoltaici componenti il campo fotovoltaico da circa 18 kW di potenza nominale, di marca tipo SUNPOWER, con garanzia del produttore di 25 anni sul prodotto e sulle prestazioni.
- Fornitura e installazione delle strutture di sostegno, esclusivamente in alluminio e acciaio inossidabile, correttamente dimensionate per ospitare il campo fotovoltaico proposto su copertura a falda.
- Fornitura e installazione delle apparecchiature di conversione statica dell'energia (“inverter”) di potenza nominale idonea alla gestione del campo fotovoltaico secondo i parametri di potenza ammessa dal Gestore di Rete (GdR) per operare in regime di bassa tensione. Il sistema dovrà avere una garanzia del produttore di 10 anni sull'inverter.
- Fornitura e installazione degli accessori necessari al controllo remoto

dell'impianto, previo collegamento ad una connessione internet esistente.

- Fornitura e installazione del sistema di distribuzione elettrica in bassa tensione composto da quadri elettrici, linee e apparecchiature elettriche necessarie alla corretta esecuzione dei lavori nel rispetto della regola dell'arte e delle normative vigenti e per garantire un corretto funzionamento dell'impianto in parallelo con la rete di distribuzione elettrica.
- Progettazione.
- Pratica autorizzativa presso gli enti di riferimento.
- Pratica per la connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico.
- Pratica per la stipula delle convenzioni necessarie alla valorizzazione dell'energia immessa in rete.

#### **B – IMPIANTO DA 20 kW**

- Fornitura e installazione dei moduli fotovoltaici componenti il campo fotovoltaico da circa 20 kW di potenza nominale, di marca tipo SUNPOWER, con garanzia del produttore di 25 anni sul prodotto e sulle prestazioni.
- Fornitura e installazione delle strutture di sostegno, esclusivamente in alluminio e acciaio inossidabile, correttamente dimensionate per ospitare il campo fotovoltaico proposto su copertura a falda.
- Fornitura e installazione delle apparecchiature di conversione statica dell'energia (“inverter”) di potenza nominale idonea alla gestione del campo fotovoltaico secondo i parametri di potenza ammessa dal Gestore di Rete (GdR) per operare in regime di bassa tensione. Il sistema dovrà avere una garanzia del produttore di 10 anni sull'inverter.
- Fornitura e installazione degli accessori necessari al controllo remoto dell'impianto, previo collegamento ad una connessione internet esistente.
- Fornitura e installazione del sistema di distribuzione elettrica in bassa tensione composto da quadri elettrici, linee e apparecchiature elettriche necessarie alla corretta esecuzione dei lavori nel rispetto della regola dell'arte e delle normative vigenti e per garantire un corretto funzionamento dell'impianto in parallelo con la rete di distribuzione elettrica.
- Progettazione.
- Pratica autorizzativa presso gli enti di riferimento.
- Pratica per la connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico.
- Pratica per la stipula delle convenzioni necessarie alla valorizzazione dell'energia immessa in rete.

## QUADRO ECONOMICO

A. IMPORTO PER LAVORI	<b>A. Importo dei Lavori e delle forniture</b>		
	<b>A.1</b>	Importo totale lavori	
		compresa di progettazione	<b>€ 51.780,00</b>
<b>A.2</b>	Oneri specifici per la sicurezza		€ 501,13
<b>Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)</b>			<b>€ 52.281,13</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE PER LAVORI	<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
	B.1	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016	€ 1.045,62
	B.2	Spese per pubblicità e ANAC	€ 35,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B10)</b>			<b>€ 1.080,62</b>
C. I.V.A.	<b>C. I.V.A.</b>		
	C.1	I.V.A. su Lavori	<b>€ 5.228,11</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 58.589,87</b>

Il Tecnico

Arch. Cristiana Campetella