



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Assessorato Agricoltura



CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060

Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

PSR CAMPANIA 2014 - 2020 / Tipologia di intervento 4.3.2 - Az. B
Sostegno alla realizzazione di impianti da fonti rinnovabili
per incrementare la copertura del fabbisogno energetico
degli impianti collettivi di irrigazione

PROGRAMMA ENERGIA (F.E.R.)

Fotovoltaico Vasca Prignano

CUP - E13D23000320005

Livello di progettazione

Documento Fattibilità A. P. Fattib. tecnico - economica Progetto esecutivo

Cod. elaborato	Scala	Data	Revisione
A2.1	-	Febbraio 2024	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6

Titolo elaborato

Relazione generale

TIPOLOGIA ELABORATO	<input checked="" type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare/Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"
Arch. Alfredo Loffredo

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Isidoro Silenzio

Riferimenti archivio digitale: 050b/Ve.Ing.

PROGRAMMA ENERGIA (F.E.R.)
Fotovoltaico (vasca Prignano) - CUP: E13D23000320005

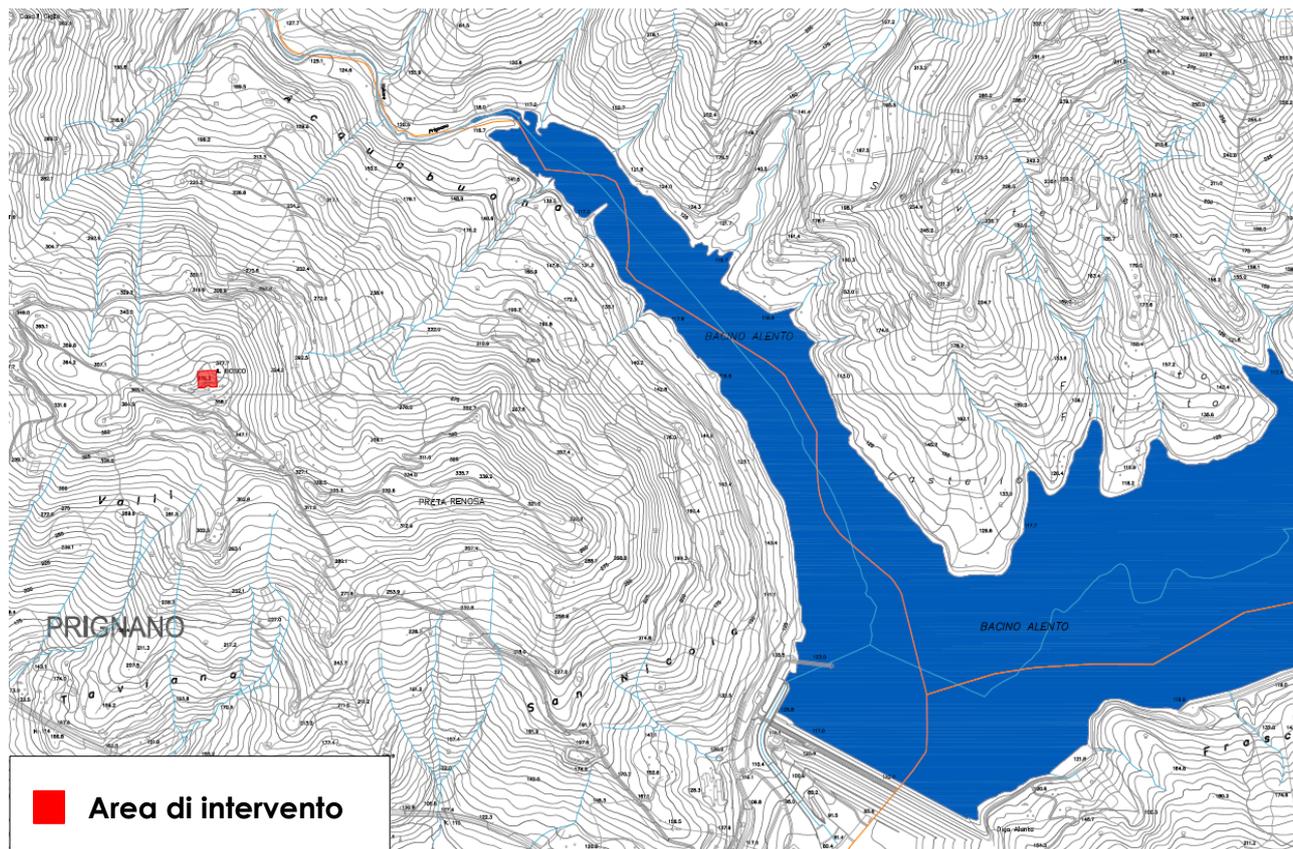


Figura 2 Inquadramento su CTR



Figura 3 Inquadramento su ortofoto

Descrizione dello stato dei luoghi

Come documentato anche dal rilievo fotografico effettuato (elaborato C2), allo stato attuale l'area individuata, di proprietà del Consorzio di Bonifica Velia, possiede caratteristiche spaziali idonee alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico in progetto.

Dal punto di vista plano-altimetrico l'installazione dell'impianto fotovoltaico avverrà su una struttura esistente, nello specifico sulla copertura di una vasca di accumulo idrico sita in Prignano Cilento.

Ai fini della caratterizzazione dello stato dei luoghi, gli unici potenziali elementi di interferenza rilevati tali da condizionare la disposizione planimetrica dei moduli fotovoltaici sono costituiti da n. 4 sfiati disposti lungo l'asse est-ovest nella parte centrale della copertura.

Il territorio: aree protette e paesaggio

L'area di progetto non ricade tra le aree di interesse paesaggistico tutelate ai sensi dell'art. 142 comma 1 del D.Lgs. 42/2004.

La medesima area è esterna alla perimetrazione del Piano del Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni né tantomeno ricade all'interno della Rete Natura 2000.

Interventi da realizzare

Descrizione sintetica

L'intervento previsto nell'area di cui sopra consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico da 99,75 kWp di potenza in cessione totale e con installazione su copertura esistente. L'impianto sarà costituito dai seguenti componenti principali:

- n. 210 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino organizzati in n. 14 stringhe di 15 moduli;
- n. 1 inverter;
- n. 1 quadro DC per l'ingresso della corrente continua prodotta dai moduli e n. 1 quadro AC per l'ingresso della corrente alternata prodotta dell'inverter;
- quadro generale e gruppo di misura (contatore);
- strutture di sostegno costituite da zavorre in calcestruzzo armato.

I collegamenti elettrici saranno realizzati alloggiando i cavi all'interno di tubazioni installate sulla superficie della vasca senza ricorrere alla realizzazione di scavi.

Obiettivi del progetto

Obiettivo dell'iniziativa progettuale è la valorizzazione della copertura della vasca di accumulo, ad oggi di fatto inutilizzata, attraverso la sua trasformazione in una fonte di generazione di energia on site. La copertura di un generico manufatto che abbia un'importante estensione, come quella in trattazione, ben si presta all'installazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e, per gli effetti, costituisce un importante slancio per la collettività verso la transizione energetica. L'installazione dei moduli fotovoltaici sulle coperture delle strutture rappresenta un tipico esempio di come sia possibile integrare gli impianti con l'architettura del territorio. La produzione di energia tramite un impianto fotovoltaico, inoltre, riduce le emissioni di CO₂ e di altri gas serra nocivi, consentendo, quindi, di limitare la carbon footprint e salvaguardare l'ambiente.

Al fine di garantire una migliore compatibilità dell'opera rispetto al contesto paesaggistico e naturalistico di riferimento è prevista la rinaturazione dell'area con semina di rizomi autoctoni.

Interferenze con altre infrastrutture

Non ricorrono.

Rocce e terre da scavo

Non ricorre.

Espropri, asservimenti

Non ricorre.

Le aree interessate dall'intervento ricadono integralmente all'interno del perimetro delle aree gestite dal Consorzio di Bonifica "Velia".

Ricerca e bonifica preventiva dagli ordigni bellici

Non ricorre.

Bonifica ambientale e da amianto

Non ricorre.

Interferenze con aree d'interesse archeologico

Per le motivazioni sopra elencate non si ritiene necessario procedere ad ulteriori indagini preliminari di merito giacché non è prevista la realizzazione di scavi.

Durata presunta dei lavori

La durata complessiva prevista per la realizzazione dell'iniziativa è stimata in complessivi **180 giorni** di cui 90 giorni per la realizzazione dei lavori e il restante lasso di tempo da impiegare ai fini della connessione dell'impianto. Per maggiori specifiche di merito si faccia riferimento all'elaborato H2 (*Cronoprogramma dei lavori*).

Aspetti autorizzativi, autorizzazioni, permessi

La realizzazione dell'intervento è da autorizzarsi secondo la Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.).

Prezzi utilizzati

La quantificazione dei costi si riferisce al vigente Prezzario Regionale LL.PP. della Regione Campania. Laddove non presenti le singole lavorazioni è previsto il ricorso a indagini di mercato e al contemporaneo utilizzo dei costi unitari della manodopera, noli e attrezzature previsti dal succitato Prezzario.

Alternative e opzione "zero"

Il mancato ricorso alla realizzazione dell'opera in esame contribuirebbe a lasciare la copertura della vasca di accumulo inutilizzata e priverebbe il Consorzio e la comunità locale di un'importante occasione per la gestione sostenibile del territorio. Trattasi pertanto di un'opzione sostanzialmente negativa per lo sviluppo energetico locale. Pertanto l'opzione "zero", così come altre opzioni alternative, appaiono pertanto meno sostenibili rispetto alle previsioni dell'intervento de quo.