

REGIONE CAMPANIA






PROVINCIA DI CASERTA

COMUNE DI CASTELVOLTURNO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO

REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO PER
LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE
FOTOVOLTAICA E PER LA PRODUZIONE AGRICOLA
DELLA POTENZA DI 42 MW_p E DELLE RELATIVE
OPERE CONNESSE E DI CONNESSIONE ALLA RETE

DESCRIZIONE ELABORATO RELAZIONE INFRASTRUTTURE E VIABILITA'	Livello Progetto	PD	Codice Elaborato	RS016
	Scala	-----	Formato stampa	A4
			Codice Progetto	ITA009

PROGETTAZIONE e SVILUPPO	Proponente:
 <p>MR WIND S.r.l.s. Via E. Maiorana, 4 - BELLIZZI (SA)</p>	 <p>ENERGY ENGINEERING S.r.l.s. Via S. Allende, 19 - CASTELLAMARE DI STABIA (NA)</p>
<p>TECNICO Ing. Giuseppe Calabrese</p> 	 <p>INE ALBA PIANA Srl</p>  <p>INE Alba Piana Srl A Company of ILOS New Energy Italy</p> <p>INE ALBA PIANA S.R.L. a company of ILOS New Energy Italy P.IVA e C.F.: IT 1392701007 Sede legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma inealbianasrl@leg.inealbianasrl.it</p>  <p>Firmato Digitalmente</p>

REVISIONI				
DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	VERIFICATO
00 MAG 22	EMISSIONE	-----		
01				
02				
03				

Sommario

1	PREMESSA.....	2
2	SCOPO DEL DOCUMENTO.....	3
3	OGGETTO	4
4	DESCRIZIONE	6
	CARTA INFRASTRUTTURE E VIABILITA'	6
5	CONCLUSIONI.....	8

1 PREMESSA

Nell'ambito delle disposizioni del Decreto Legislativo del 29 dicembre 2003 n. 387 in attuazione della Direttiva CE 2001/77 per la promozione della produzione di energia elettrica ottenuta da fonti rinnovabili, si propone l'impianto in oggetto.

Nel citato decreto legislativo, all'art. 12 comma 1 è dichiarato che tali impianti *"...sono di pubblica utilità ed indifferibili ed urgenti..."*.

La Società INE ALBA PIANA s.r.l., titolare del progetto, è una società attiva nella produzione di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, in particolar modo, dal solare fotovoltaico e si propone di realizzare un impianto agro-fotovoltaico, per sé stessa con consegna alla rete dell'energia prodotta, curando in proprio tutte le attività necessarie. Nella filosofia progettuale si intende valorizzare l'energia prodotta con tecnologia fotovoltaica, contestualizzando al meglio l'impianto nel rispetto delle caratteristiche territoriali e ambientali peculiari dei siti in cui essi vengono realizzati.

In questo contesto, l'analisi della rete di *"Infrastrutture e viabilità"*, all'interno della quale è previsto l'inserimento della suddetta opera, risulta di sicuro interesse al fine di determinare non solo l'accessibilità ma l'intero quadro infrastrutturale dell'area, onde escludere eventuali interferenze.

2 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive la posizione relativa dell'impianto fotovoltaico denominato "INE ALBA PIANA" con annessa stazione di consegna rispetto all' esistente rete viaria e alle eventuali altre infrastrutture (es. elettrodotti, gasdotti, acquedotti, ecc.).

3 OGGETTO

La Società INE ALBA PIANA S.r.l., titolare del progetto, si propone di realizzare un impianto agro-fotovoltaico, per sé stessa con consegna alla rete dell'energia prodotta, curando in proprio tutte le attività necessarie. INE ALBA PIANA S.r.l. intende realizzare nel comune di Castelvoturno (CE) in località "La Piana" un impianto agro-fotovoltaico ad inseguimento monoassiale per la produzione di energia elettrica. L'impianto che la Società INE ALBA PIANA S.r.l. presenta in autorizzazione è composto da:

Campi agro-fotovoltaici, siti nel comune di Castelvoturno (CE) in località "La Piana".

Stazione di trasformazione e consegna Rete-Utente, nel comune di Canello e Arnone (CE).

Cavidotti di collegamento MT, nei territori dei comuni di Castelvoturno (CE) e Canello e Arnone (CE), e relative aree di consegna nei campi agro-fotovoltaici siti nel comune di Castelvoturno (CE) in località "La Piana".

L'impianto si sviluppa su una superficie lorda complessiva di circa 53,36 Ha (533.600,00 m²). L'impianto avrà una potenza di 42.000 kWp e l'energia prodotta sarà ceduta alla rete elettrica di alta tensione, tramite la costruenda stazione di trasformazione da 380 kV, idonea ad accettare la Potenza.

L'impianto avrà una potenza di 42.000 kWp e l'energia prodotta sarà ceduta alla rete elettrica di alta tensione, tramite la costruenda stazione di trasformazione da 380 kV, idonea ad accettare la potenza. L'area di interesse ricade nella Zona Territoriale Omogenea "ZONA E", ossia Zona Agricola e non vi è alcun tipo di vincolo in corrispondenza delle strutture, locali e attrezzature che compongono l'impianto. La stazione di trasformazione (SE di Rete – Impianto di Rete) e la futura stazione di consegna (SE di Utenza – Impianto di Utenza) è prevista nel comune di Canello e Arnone (CE). Le coordinate geografiche (baricentro approssimativo) del sito di impianto e della stazione sono:

Coordinate impianto	Coordinate stazione
Lat: 41.006329°	Lat: 41.033582°
Long: 13.991933°	Long: 14.018764°

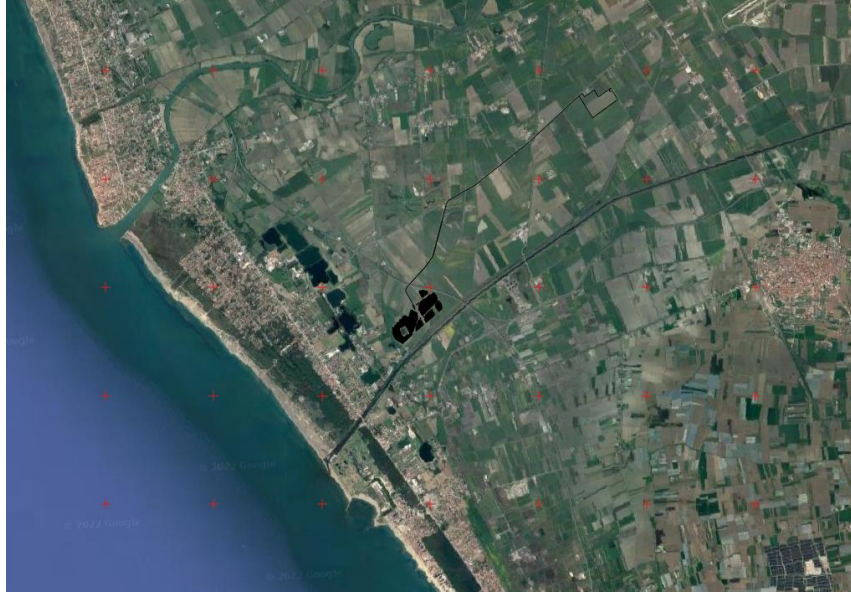


Figura 1 – Ubicazione area impianto e stazione di consegna (Google Earth)



Figura 2 - Ortofoto dell'area della stazione ricadente sul territorio di Castelvolturno (CE) e cavidotto di connessione

4 DESCRIZIONE

Dall'analisi svolta dei percorsi stradali e autostradali panoramici, si rileva che i tratti stradali che ricadono in prossimità dell'area d'impianto ricadente nel territorio di Castelvoturno (CE) località La Piana sono i seguenti:

- **SS 7 bis**
- **SS 7 qtr**
- **Viabilità locale comunale e vicinale**

CARTA INFRASTRUTTURE E VIABILITA'



Figura 3 – Carta infrastrutture e viabilità dell'area d'impianto, ricadente nel territorio di Castelvoturno (CE)

Come mostrato in Figura 5 il punto di connessione alla rete sarà raggiunto attraverso un tratto di circa 5.000 metri attraversando strade comunali.

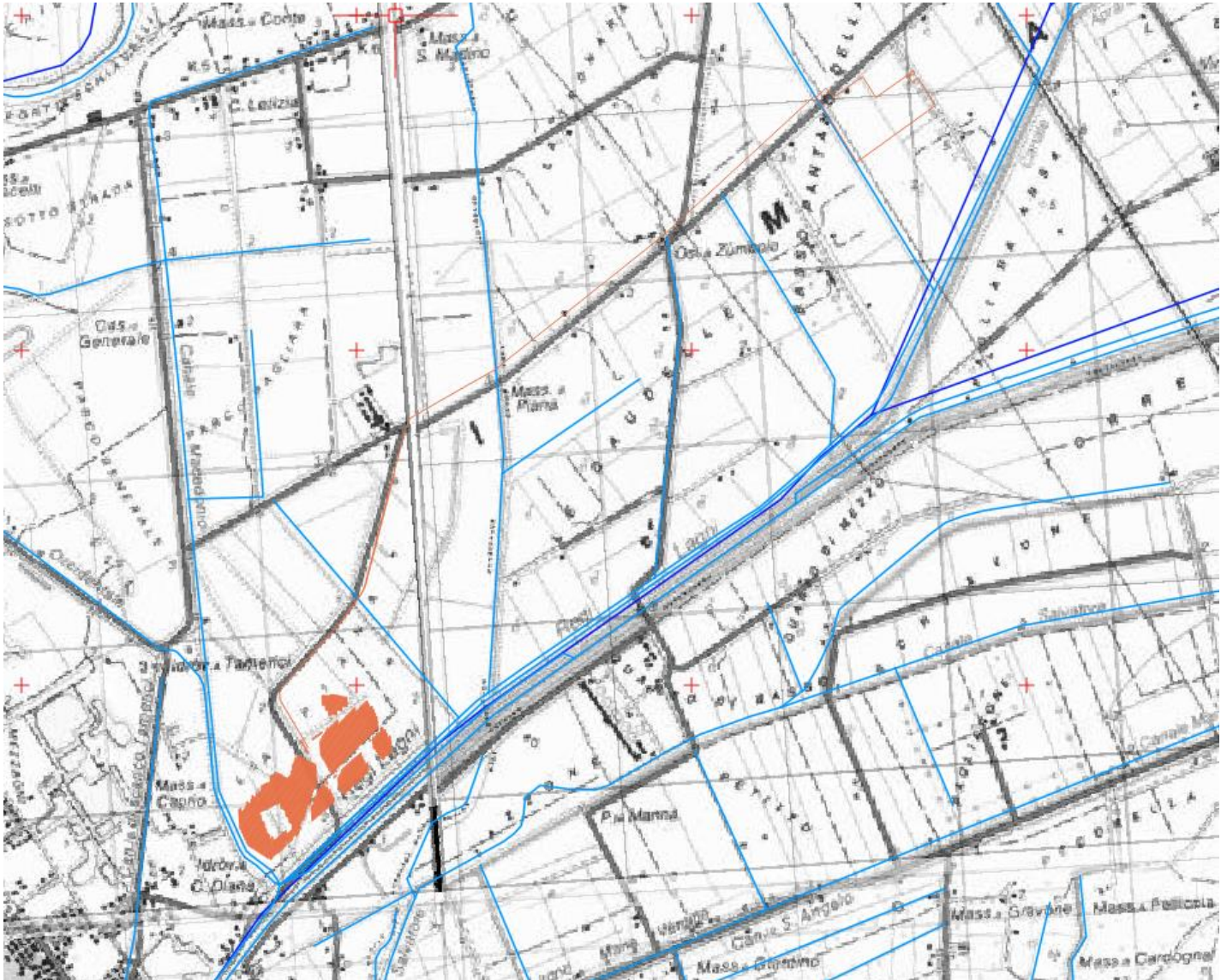


Figura 5 – Percorso del cavidotto di connessione su I.G.M.

5 CONCLUSIONI

L'elaborato grafico in allegato, evidenzia come il sito si collocherà rispetto all' esistente rete viaria e come sarà garantito l'accesso sia per la fase di realizzazione che per la fase di monitoraggio. In particolare, per il progetto del presente studio si sottolinea come l'area dell'impianto fotovoltaico ricada nel comune Di Castelvoturno (CE) è raggiungibile attraverso strade comunali e vicinali.