



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI ORTA NOVA



COMUNE DI STORNARA

## AGROVOLTAICO "LA PADULETTA"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da fonte solare e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 25,72472 MW DC e 25,40 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità e apicoltura, da realizzare nel territorio dei Comuni di Orta Nova (FG) e Stornara (FG), in località "La Paduletta"

### PROGETTO DEFINITIVO

Proponente del progetto:

# ILOS

**INE CERIGNOLA 1 S.R.L.**

A Company of ILOS New Energy Italy

**INE CERIGNOLA 1 S.r.l.**

Piazza di Sant'Anastasia n. 7, 00186, Roma (RM)

PEC: [inecerignola1srl@legalmail.it](mailto:inecerignola1srl@legalmail.it)

**CHIERICONI SERGIO**

Documento firmato digitalmente, ai sensi del

D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.

07.03.2005 n. 82 s.m.i.

Gruppo di progettazione:

*Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studio d'impatto ambientale, studi e indagini idrologiche e idrauliche*

*Dott. Geologo Baldassarre F. La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche*

*Geom. Donato Lensi - progettazione generale e rilievi topografici*

*Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica*

*Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale, studio d'impatto ambientale e coordinamento gruppo di lavoro*

*Dott. Archeologo Antonio Saponara - studi e indagini archeologiche*

*Dott. Alfonso Tortora - studio d'impatto ambientale e analisi territoriali*

*Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica*

Partner del progetto agronomico e  
Coordinatore generale e progettazione:



**M2 ENERGIA S.r.l.**

Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)

[m2energia@gmail.com](mailto:m2energia@gmail.com) - [m2energia@pec.it](mailto:m2energia@pec.it)

+39 0882.600963 - 340.8533113

**GIANCARLO FRANCESCO DIMAURO**

Documento firmato digitalmente, ai sensi del

D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.

07.03.2005 n. 82 s.m.i.

Elaborato redatto da:

*Ing. Salvatore Di Croce*

Ordine Ingegneri della Provincia di Potenza - n. 1733

Spazio riservato agli uffici:



PD	Titolo elaborato:			Codice elaborato	
	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque			PD01_09	
N. progetto: FG00S01	Codice identificativo MASE - ID:	Codice A.U.:	Protocollo:	Scala: -----	Formato di stampa: A4
Redatto il: 06/05/2024	Revisione del:		Nome_file o Identificatore: FG00S01_PD01_09_RelazCompPTA		

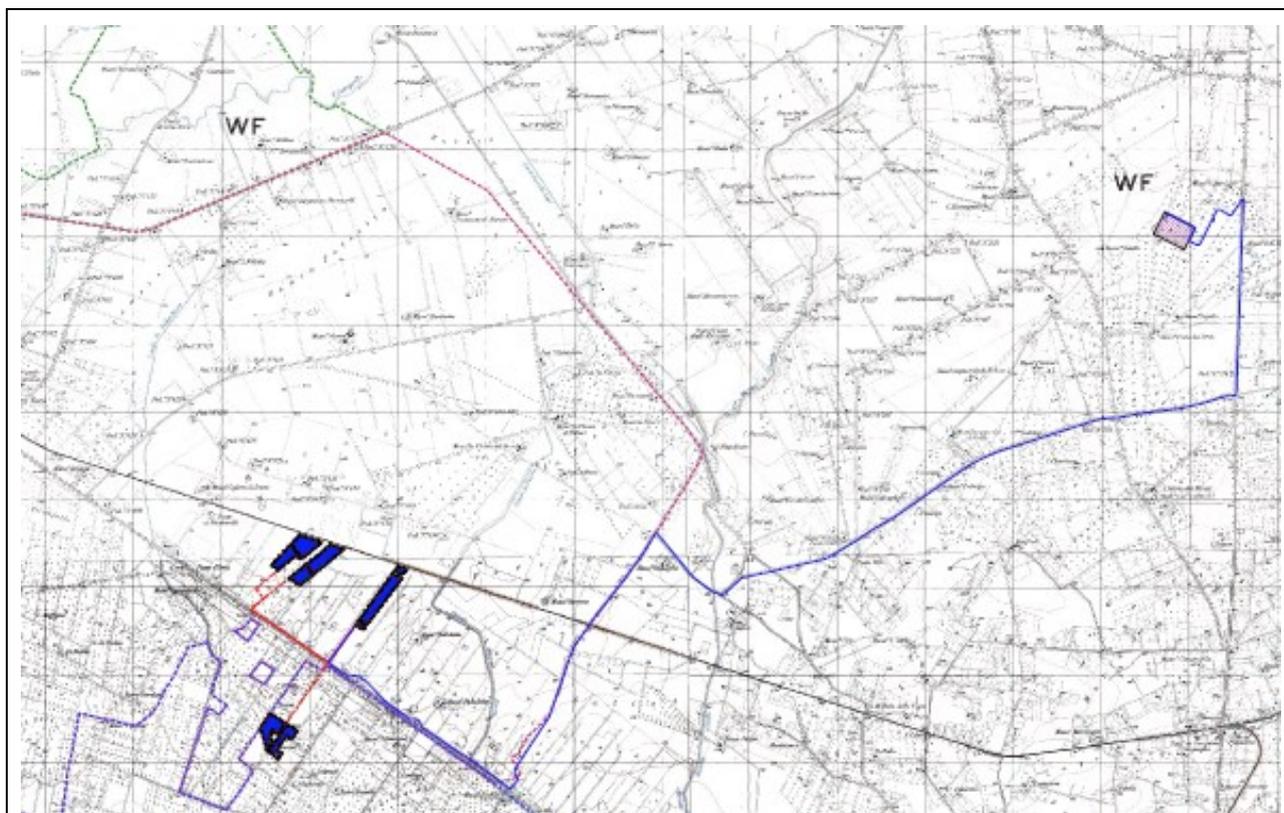
## INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	3
3	VINCOLI DEL PTA DELLA REGIONE PUGLIA.....	3
3.1	Zone di protezione speciale idrogeologica .....	3
3.2	Aree di vincolo d'suo degli acquiferi.....	4
4	CONCLUSIONI .....	5

## 1 PREMESSA

La presente relazione riporta le verifiche di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia, eseguite dallo scrivente sull'area interessata dal Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica con tecnologia fotovoltaica e delle opere infrastrutturali connesse, abbinato alla valorizzazione agricola dello stesso sito attraverso l'impiego di colture agricole di pregio (Parco Agrovoltaico)

L'insieme costituito dall'impianto agrovoltaico e le opere connesse ricade nei comuni di Orta Nova, Stornara e Cerignola.



*Figura 1 – Inquadramento territoriale impianto agrovoltaico ed opere di connessione*

In particolare il presente studio ha riguardato:

- **le aree interessate dall'installazione del campo agrovoltaico**
- **le aree che saranno occupate dalle cabine elettriche**
- **il tracciato dei cavidotti di collegamento**

## 2 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Direttiva 2000/60/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo del 23 ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque
- Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 – Norme in materia ambientale;
- Deliberazione di Giunta Regionale 19 giugno 2007 n. 883 (adozione del Progetto di Piano di Tutela delle Acque)
- Deliberazione di Giunta Regionale 4 agosto 2009 n. 1441 (modifiche e integrazioni al Piano di Tutela delle Acque)
- Deliberazione di Giunta Regionale 16 luglio 2019 n. 1333 (aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque)

## 3 **VINCOLI DEL PTA DELLA REGIONE PUGLIA**

### 3.1 **Zone di protezione speciale idrogeologica**

Vengono individuati i comparti fisico-geografici da sottoporre a particolare tutela, a seconda della loro valenza idrogeologica:

Aree A – Zone di Prevalente Ricarica A		
<u>Caratteristiche</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• marcata ridondanza di sistemi carsici complessi</li><li>• aree a bilancio idrogeologico positivo</li><li>• bassa antropizzazione e uso del suolo non intensivo</li></ul>	<u>Tutela</u> <p>devono essere assicurate la difesa e la ricostruzione degli equilibri idraulici idrogeologici, superficiali e sotterranei</p>	<u>Divieti</u> <p>realizzazione di opere che comportino la modificazione del regime naturale delle acque (infiltrazione e deflusso) - fatte salve le opere necessarie alla difesa del suolo e alla sicurezza delle popolazioni - e che alterino la morfologia del suolo e del paesaggio carsico, apertura e l'esercizio di nuove discariche per rifiuti solidi urbani, ecc.</p>

Aree B – Zone di Prevalente Ricarica B		
<u>Caratteristiche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• marcata ridondanza di sistemi carsici complessi</li> <li>• aree a bilancio idrogeologico positivo</li> <li>• presenza, seppur modesta, di attività antropica (attività agricole, produttive infrastrutturali)</li> </ul>	<u>Tutela</u> devono essere assicurate la difesa e la ricostruzione degli equilibri idraulici idrogeologici di deflusso e di ricarica;	<u>Divieti</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la realizzazione di opere che comportino la modificazione del regime naturale delle acque (infiltrazione e deflusso), fatte salve le opere necessarie alla difesa del suolo e alla sicurezza delle popolazioni;</li> <li>• spandimento di fanghi e compost;</li> <li>• cambiamenti dell'uso del suolo, fatta eccezione per l'attivazione di opportuni programmi di riconversione verso metodi di coltivazione biologica o applicando criteri selettivi di buona pratica agricola.</li> </ul>

Aree C – Localizzazione acquiferi strategici		
<u>Caratteristiche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• risorse da riservare all'approvvigionamento idropotabile</li> </ul>	<u>Tutela</u> misure di salvaguardia atte a preservare lo stato di qualità dell'acquifero	<u>Divieti</u> forte limitazione alla concessione di nuove opere di derivazione

### **3.2 Aree di vincolo d'suo degli acquiferi**

#### Aree vulnerabili da contaminazione salina

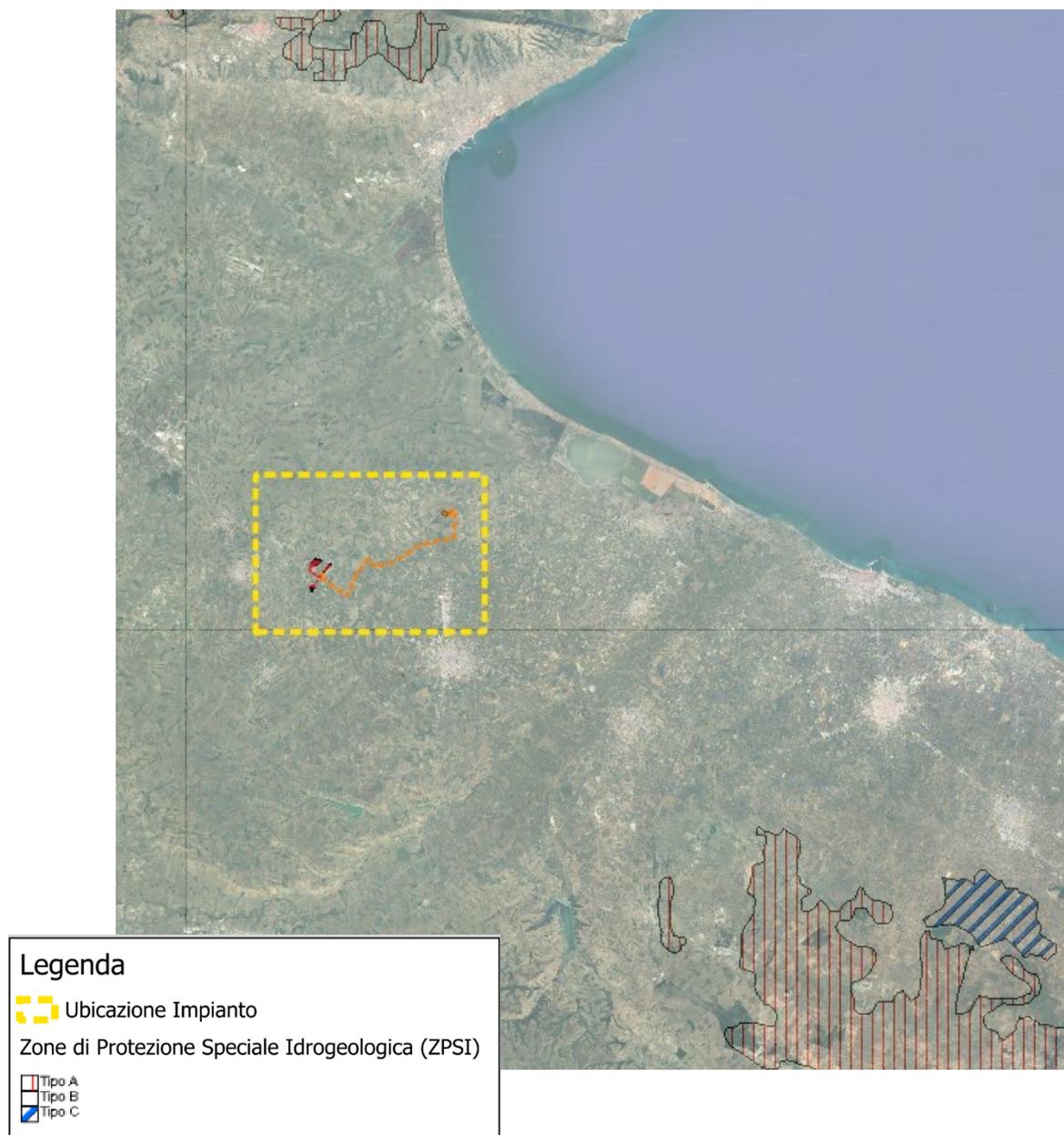
Nelle aree costiere interessate da contaminazione salina è prevista la sospensione del rilascio di nuove concessioni per il prelievo ai fini irrigui o industriali. In sede di rinnovo delle concessioni è previsto solo a valle di una verifica delle quote di attestazione dei pozzi rispetto al livello del mare, nonché di un eventuale ridimensionamento della portata massima emungibile.

#### Aree di tutela quali-quantitativa

Per la tutela quali-quantitativa della risorsa idrica si richiede una pianificazione delle utilizzazioni delle acque volta ad evitare ripercussioni sulla qualità delle stesse e consentire un

consumo idrico sostenibile. A tal fine il piano prevede specifiche verifiche in fase di rilascio o rinnovo delle autorizzazioni, nonché la chiusura dei pozzi non autorizzati.

La fascia di tutela quali-quantitativa trova giustificazione nel limitare la progressione del fenomeno di contaminazione salina dell'acquifero che, rischia di causare un progressivo e diffuso aumento del tenore salino, rendendo inutilizzabile la risorsa.



#### 4 CONCLUSIONI

Come si può osservare dalla figura precedente le aree di impianto non sono interessate da Zone di Protezione Speciale Idrogeologica.