



# COMUNE DI MESAGNE



Realizzazione di un impianto Agrovoltaico della potenza in DC di 17,262 MW e AC di 16,000 MW denominato "MESAGNE", in località Punta della Specchia nel comune di Mesagne (BR) e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN), nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

ELABORATO: Relazione di compatibilità PTA  NOME DOCUMENTO: MES_30_Relazione compatibilità PTA	<b>Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque</b>	DATA: Novembre 2021
		POTENZA DC 17,262 MW  POTENZA AC 16,000 MW
		SCALA :

TIMBRO E FIRMA 	TECNICO: Ing. Alessandro Massaro	SVILUPPATORE  <b>enne. pi. studio s.r.l.</b> 70132 Bari - Lungomare IX Maggio, 38 Tel. + 39.080.5346068 e-mail: <a href="mailto:pietro.novielli@ennepistudio.it">pietro.novielli@ennepistudio.it</a>
---	-------------------------------------	---

02					
01					
00		Prima emissione	Ing. Alessandro Massaro	Ing. Alessandro Massaro	Mesagne Srl
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO



## MESAGNE SRL

PEC: [mesagne\\_1@pec.it](mailto:mesagne_1@pec.it) T: +39 02 45440820

## Sommario

<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>1. INQUADRAMENTO DI ANALISI DI COMPATIBILITA' AL P.T.A. ....</b>	<b>5</b>
<b>CONCLUSIONE.....</b>	<b>9</b>

## **PREMESSA**

Il presente documento costituisce la Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque (di seguito semplicemente PTA) del progetto di un impianto agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare tramite conversione fotovoltaica, della potenza DC di 17,262 MW e potenza in AC di 16 MW denominato "MESAGNE" in località Punta della Specchia nel comune di Mesagne (BR) e delle relative opere di connessione alla Stazione Elettrica Terna esistente denominata "Brindisi Sud". Tale collegamento prevedrà la realizzazione di un cavidotto interrato in MT che dall'impianto agrovoltaiico arriverà su una nuova Stazione Elettrica di Trasformazione Utente 30/150kV collegata alla Stazione Elettrica esistente "Brindisi Sud". La relazione riporta dati e valori inerenti modelli di simulazione utilizzati in progetti simili a quelli in oggetto.

Dalle ortofoto di seguito riportata si evince l'ubicazione dell'impianto di progetto.



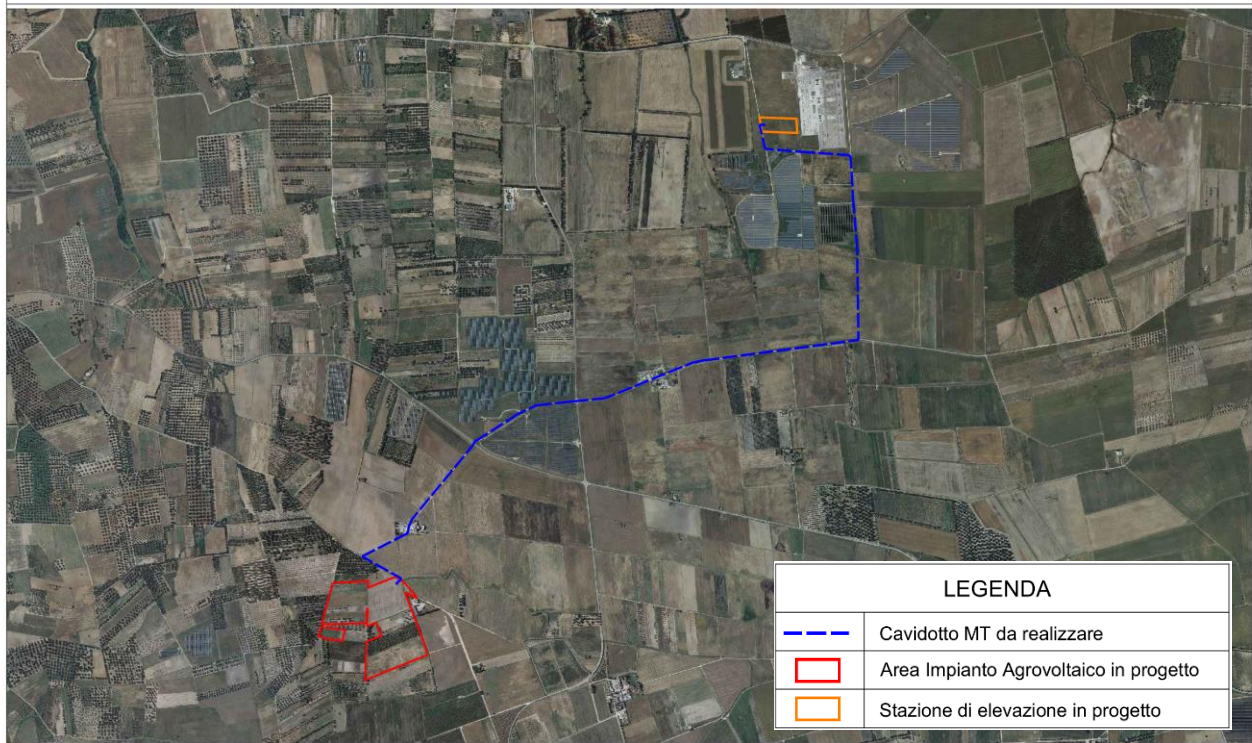


Figura: Vista ortofoto dell'area oggetto dell'intervento.



Figura: Individuazione dell'area di impianto con indicazione delle curve di livello ogni 0,5m. Tutte le quote sono riferite al livello medio mare.



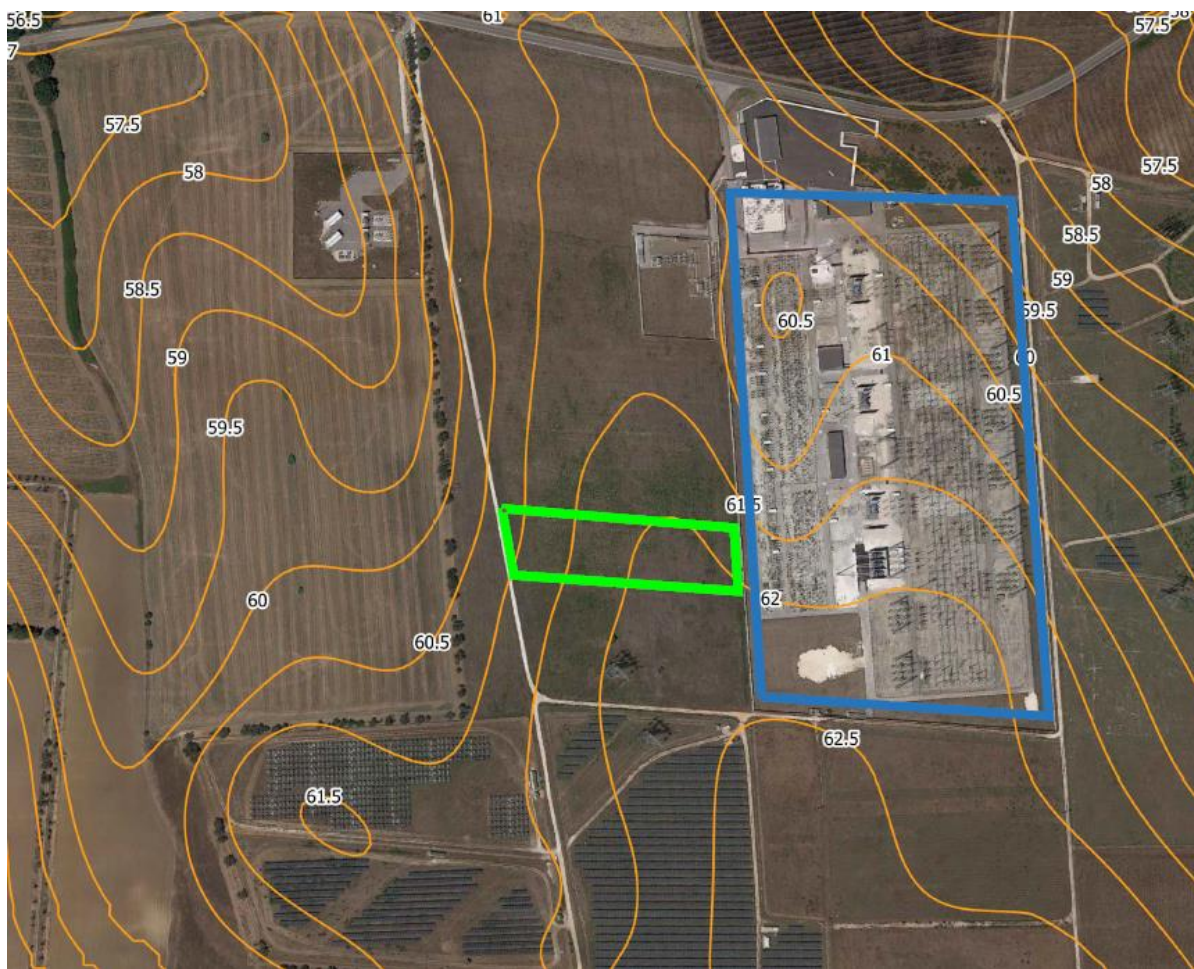


Figura: Individuazione dell'area in cui sono previste le opere di connessione Terna con indicazione delle curve di livello ogni 0,5m. Tutte le quote sono riferite al livello medio mare.

Nel caso specifico, il luogo prescelto per l'intervento in esame, infatti, risulta essere da un lato economicamente sfruttabile in quanto area esclusivamente utilizzata per la trasformazione agricola, lontana dai centri abitati e urbanisticamente coerente con l'attività svolta, con conseguenti minori impatti. L'impianto agrovoltaiico sarà installato su opportune strutture di sostegno tipo fisso, appositamente progettate e infisse nel terreno. Non si prevede la realizzazione di particolari volumetrie nell'area del campo, fatte salve quelle associate ai poli tecnici, inverter e cabine del tipo outdoor, indispensabili per la realizzazione dell'impianto agrovoltaiico. Al termine della sua vita utile, l'impianto dovrà essere dismesso e il soggetto esercente provvederà al ripristino dello stato dei luoghi, come disposto dall'art. 12 comma 4 del D. Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003.

L'intervento proposto:

- Consente la produzione di energia elettrica senza alcuna emissione di sostanze inquinanti;
- Utilizza fonti rinnovabili eco-compatibili;
- Consente il risparmio rispetto al combustibile fossile;
- Non produce nessun rifiuto o scarto di lavorazione;

- E' di bassissimo inquinamento acustico;
- Utilizza viabilità di accesso già esistente;

## 1. INQUADRAMENTO DI ANALISI DI COMPATIBILITA' AL P.T.A.

Ai fini di una concreta applicazione delle misure previste dal Piano per il conseguimento degli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici, sono state definite le linee guida per la redazione dei regolamenti di attuazione del Piano di Tutela delle Acque, che la Regione Puglia dovrà emanare a seguito dell'approvazione del Piano stesso. Le linee guida riguardano quelle attualmente non già incluse in altri regolamenti regionali che hanno influenza sul PTA. Tali regolamenti dovranno comunque essere aggiornati al fine di allineare gli stessi con gli obiettivi e le misure previste nel PTA. Il Piano partendo da approfondita e dettagliata analisi territoriale, dallo stato delle risorse idriche regionali e dalle problematiche connesse alla salvaguardia delle stesse, delinea gli indirizzi per lo sviluppo delle azioni da intraprendere nel settore fognario depurativo nonché per l'attuazione delle altre iniziative ed interventi, finalizzati ad assicurare la migliore tutela igienico-sanitaria ed ambientale. Sulla base dei primi dati di monitoraggio ottenuti per i corpi idrici superficiali e sotterranei, il PTA ha quindi, provveduto a classificare lo stato attuale di qualità ambientale dei corpi idrici e dello stato dei corpi idrici a specifica destinazione/classificazione regionale. Si riportano di seguito alcuni stralci di tale classificazione.

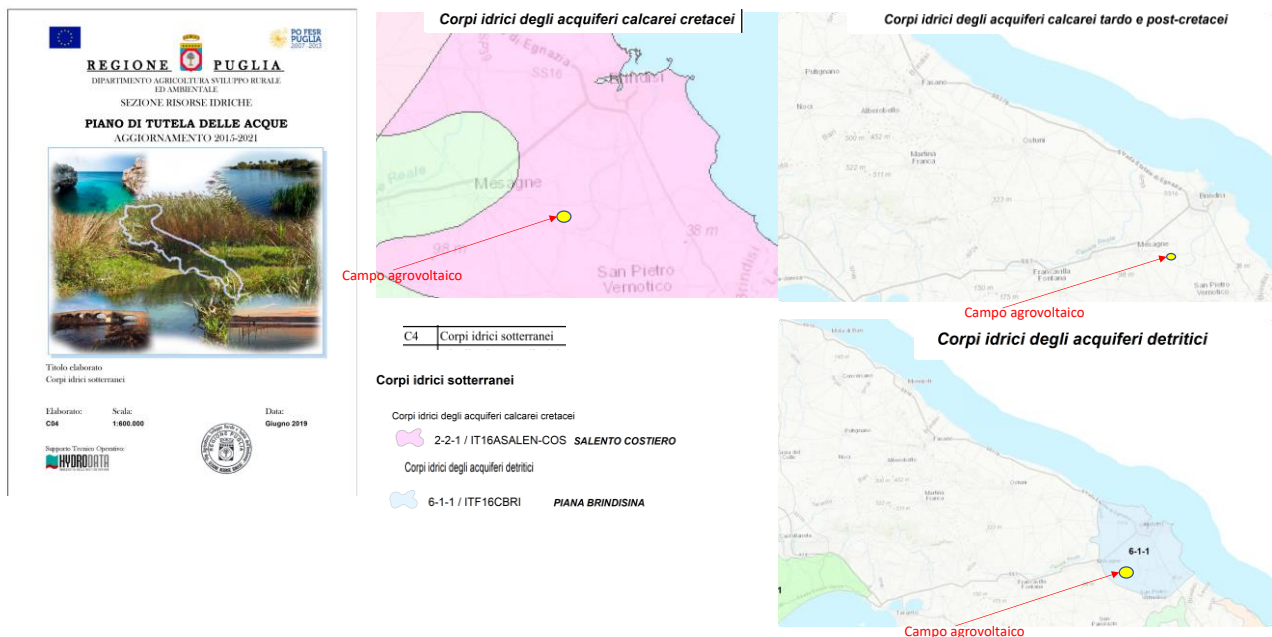


Figura: Stralcio Tavola PTA Puglia – Corpi idrici sotterranei.



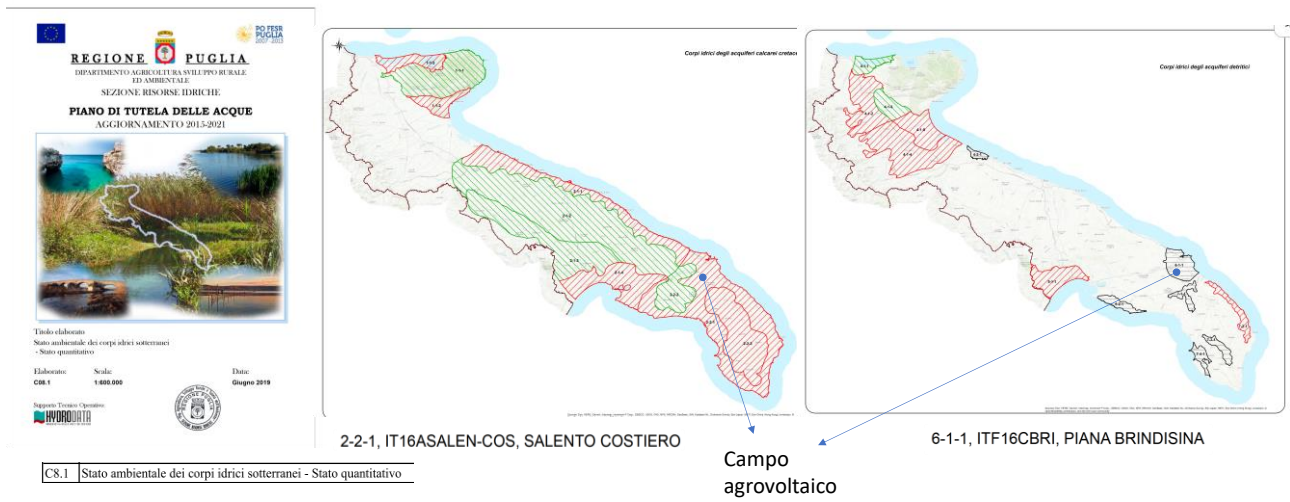


Figura: Stralcio Tavola PTA Puglia – Stato ambientale dei corpi idrici sotterranei (Stato quantitativo).

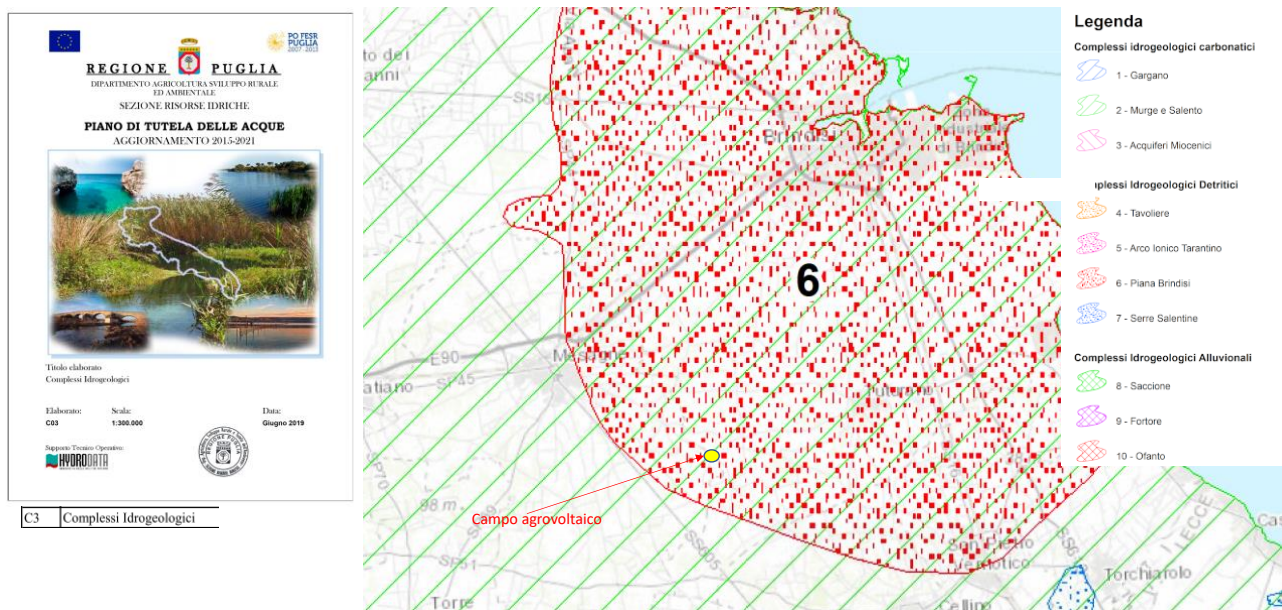


Figura: Stralcio Carta PTA Puglia- Complessi Idrogeologici.


  
**REGIONE PUGLIA**
  
 DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
   
 SEZIONE RISORSE IDRICHE
   
**PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE**
  
 AGGIORNAMENTO 2015-2021



Titolo elaborato: Carta geolitologica schematica

Elaborato: C01      Scala: 1:300.000      Data: Giugno 2019

Supporto Tecnico Operativo: HYDRODATA

<b>C</b>	<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>
<b>C1</b>	Carta geolitologica schematica

- Principali sistemi carsici e discontinuità in affioramento
- Elementi di neotettonica**
- Faglia diretta
- - Faglia diretta probabile
- - Faglia diretta sepolta
- - Faglia diretta sepolta probabile
- Faglia verticale

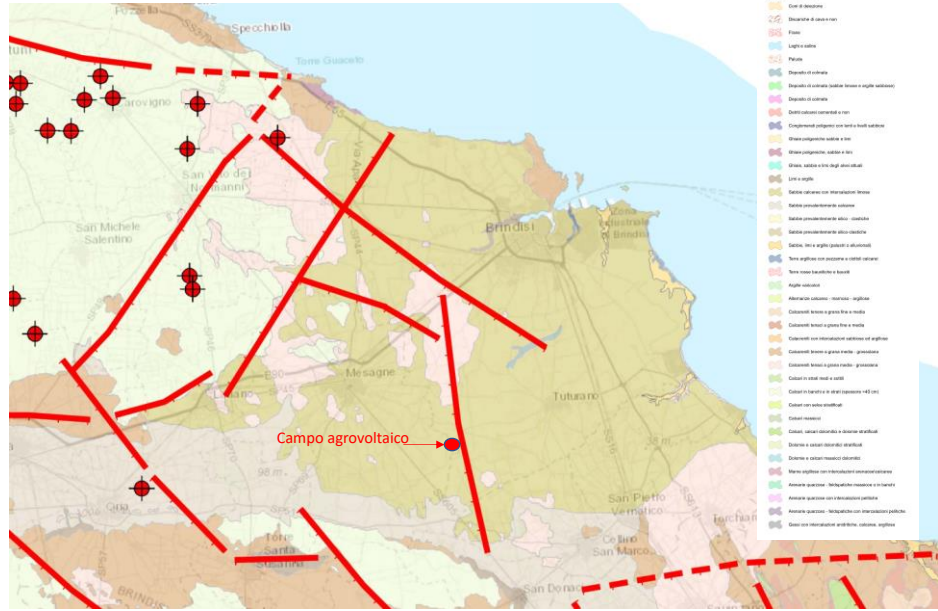




Figura: Stralcio Carta PTA Puglia- Carta geolitologica schematica.


  
**REGIONE PUGLIA**
  
 DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
   
 SEZIONE RISORSE IDRICHE
   
**PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE**
  
 AGGIORNAMENTO 2015-2021



Titolo elaborato: Corpi idrici superficiali

Elaborato: A01      Scala: 1:300.000      Data: Giugno 2019

Supporto Tecnico Operativo: HYDRODATA

<b>A</b>	<b>ACQUE SUPERFICIALI</b>
<b>A1</b>	Corpi idrici superficiali

- Corpi Idrici Superficiali - Corsi d'acqua**
- Corsi d'acqua artificiali
  - Corsi d'acqua fortemente modificati
  - F20, ITF-R16-15017EF7T, F. Grande

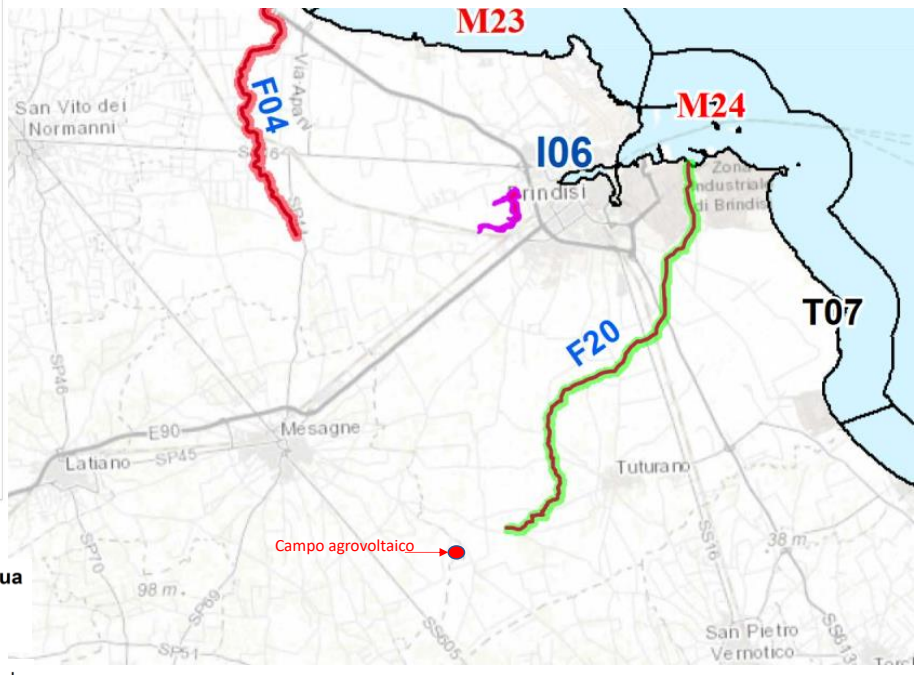
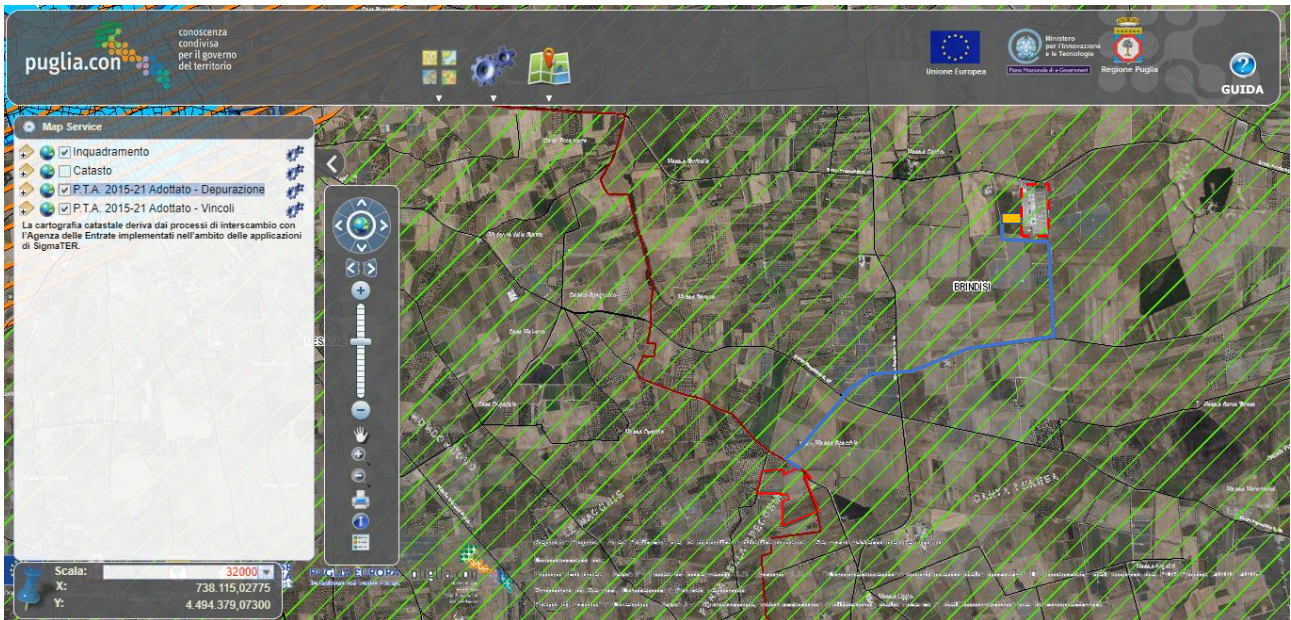


Figura: Stralcio Carta PTA Puglia- Corpi idrici superficiali.

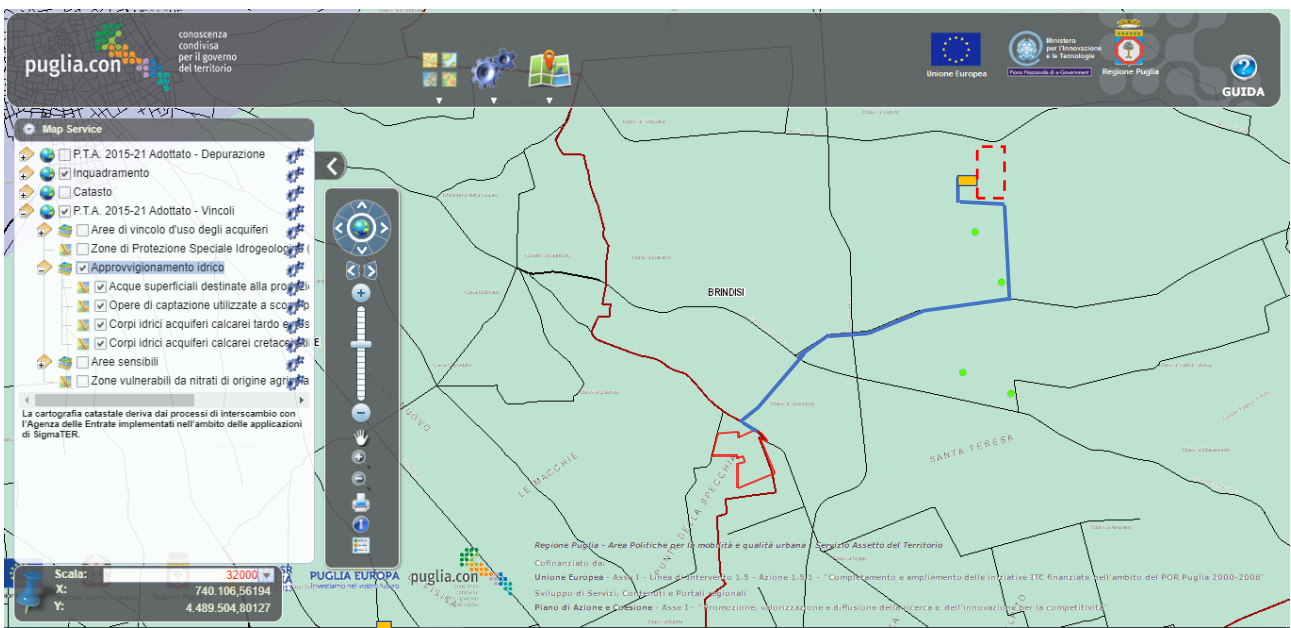
Si riportano di seguito ed in appendice, maggiori dettagli del PTA ottenuti dalla Consultazione Cartografia della Proposta di Aggiornamento 2015-2021 del Piano Tutela delle Acque (PTA) (<http://webapps.sit.puglia.it/freewebapps/ConsultaPubbPTA2019/>) con sovrapposizione dell' ortofoto 2019.





- Area Impianto Agrovoltaico «Mesagne»
- Stazione di elevazione in progetto
- Stazione elettrica «Brindisi Sud»
- Elettrodotto MT

Figura: Stralcio Carta PTA.



- Area Impianto Agrovoltaico «Mesagne»
- Stazione di elevazione in progetto
- Stazione elettrica «Brindisi Sud»
- Elettrodotto MT

Figura: Stralcio Carta PTA: approvvigionamento idrico.

**Aree vulnerabili alla contaminazione salina**

Opzioni: NOME

Acquif.carsici costieri della Murgia e del Salento-contam.salina-stress aree Andria-SE Bari Salento

**Corpi idrici acquiferi calcarei cretacei utilizzati a scopo potabile**

Opzioni	CODICE	NOME	Compl_idro	Cod_comple	CodDistret	LIV1	CodName	STATO_CHIM	STAT_QUANT	STATO	RISCHIO	UTIL_POTAB
	AC-0000-16-030	SALENTO COSTIERO	2-CAL	2-2-1	IT16ASALEN-COS	1	IT16A SALEN-COS - SALENTO COSTIERO	SCARSO	SCARSO	SCARSO	A RISCHIO	1

## CONCLUSIONE

L'impianto agrovoltico che s'intende realizzare è della tipologia "a terra". Da un'analisi più approfondita del PTA si evince che il sito di interesse:

- è allocato nel corpo idrico sotterraneo degli acquiferi cretacei (Salento costiero);
- è allocato nel corpo idrico sotterraneo degli acquiferi detritici (Piana brindisina);
- è in prossimità di una faglia diretta;
- è classificato in area di acquiferi carsici costieri a contaminazione salina (stato chim./quant. scarso);
- è in prossimità di corsi d'acqua superficiali fortemente modificati ( a sud-ovest del F. Grande).

Ad ogni modo l'impianto agrovoltico "MESAGNE" non sarà costituito da elementi inquinanti, per cui non costituirà un elemento di rischio per quanto concerne l'alterazione degli equilibri naturali del suolo e dei corpi idrici. Inoltre tali equilibri dovranno essere monitorati nel tempo, anche in funzione di un piano di monitoraggio idoneo alla verifica dei fenomeni erosivi e di deflusso delle acque meteoriche.