

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
"ASCOLI SATRIANO MASSERIA SAN POTITO" - POTENZA NOMINALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 47,5 MVA
POTENZA NOMINALE SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA 90 MVA

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di FOGGIA
COMUNE di ASCOLI SATRIANO
Località: Masseria San Potito

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 82BKAH2

Tav.:	Titolo:
R22	Relazione compatibilità al Piano di Tutela delle Acque

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A4	82BKAH2_RelazioneCompatibilitaPTA_22

Progettazione:	Committente:
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 340 9243575 fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@ingpec.eu P. IVA 04433020759	Whysol-E Sviluppo S.r.l. Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO Tel: +39 02 359605 Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it P. IVA 10692360968



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2020	Prima emissione	STC S.r.l.	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

Sommario

1. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	2
2. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI	2
3. CARTOGRAFIA	3
4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA	3
5. CARTOGRAFIA - Stralcio Piano di Tutela delle acque della Regione Puglia.....	5
6.1 Zone di Protezione Speciale Idrologica – TAV. A – Vista d’insieme	5
5.1.1 Zone di Protezione Speciale Idrologica – TAV. A – Particolare zona opere	6
6.2 Aree di vincolo d’uso degli acquiferi – TAV. B – Vista d’insieme	7
5.2.1 Aree di vincolo d’uso degli acquiferi – TAV. B – Particolare zona opere.....	8
6.3 Campi di esistenza dei corpi idrici sotterranei – TAV. 6.1.A – Vista d’insieme	9
5.3.1 Campi di esistenza dei corpi idrici sotterranei. – TAV. 6.1.A – Particolare zona opere.	10
6.4 Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi carsici con fattore “P” – TAV. 8.1	11
– Vista d’insieme	11
5.4.1 Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi carsici con fattore “P” – TAV. 8.1	12

1. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

Con DGR 19/06/2007 n.883 la Regione Puglia ha provveduto ad adottare il Progetto di Piano di Tutela delle Acque (PTA) , strumento tecnico e programmatico attraverso cui realizzare gli obiettivi di tutela quali-quantitativa del sistema idrico così come previsto dall'art. 121 del D.Lgs. 152/06.

Il Piano di Tutela delle acque si configura come uno strumento di base per la tutela e la corretta gestione della risorsa idrica. Dato lo stato di sovra sfruttamento dei corpi idrici sotterranei (ad uso dei comparti potabile, irriguo ed industriale) il piano ha previsto una serie di misure atte ad arrestare il degrado quali-quantitativo della falda, in particolare nelle aree di alta valenza idrogeologica ed in quelle sottoposte a stress per eccesso di prelievo.

Con l'adozione del Progetto di Piano entravano in vigore le "prime misure di salvaguardia" relative ad aspetti per i quali appariva urgente e indispensabile anticipare l'applicazione delle misure di tutela che lo stesso strumento definitivo di pianificazione e programmazione regionale contiene.

Esse hanno assunto carattere immediatamente vincolante per le amministrazioni, per gli Enti, nonché per i soggetti privati. Tale determinazione si era resa necessaria in quanto le risultanze delle attività conoscitive messe in campo avevano fatto emergere la sussistenza di una serie di criticità sul territorio regionale, soprattutto con riferimento alle risorse idriche sotterranee, soggette a fenomeni di depauperamento, a salinizzazione, a pressione antropica in senso lato.

Il piano prevede misure che comprendono da un lato azioni di vincolistica diretta su specifiche zone del territorio, dall'altro interventi sia di tipo strutturale (per il sistema idrico, fognario e depurativo), sia di tipo indiretto (quali ad esempio l'incentivazione di tecniche di gestione agricola, la sensibilizzazione al risparmio idrico, riduzione delle perdite nel settore potabile, irriguo ed industriale ecc). Si sintetizzano nel seguito, le misure di vincolistica diretta previste dal Piano.

2. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI

Zone di protezione speciale idrogeologica

Il piano ha individuato, sulla base di specifici studi sui caratteri del sistema territorio-acque sotterranee, alcuni comparti fisico-geografici da sottoporre a particolare tutela, in virtù della loro valenza idrogeologica. Coniugando le esigenze di tutela della risorsa idrica con le attività produttive e sulla base di una valutazione integrata tra le risultanze del bilancio idrogeologico, l'analisi dei caratteri del territorio e dello stato di antropizzazione, il PTA ha definito una zonizzazione territoriale, codificando le zone A, B, C e D. A tutela di ciascuna di tali aree, le cui perimetrazioni sono esplicitate all'interno della delibera di adozione, sono individuate specifiche misure di protezione, per le quali si rimanda al Piano.

· 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.

Nell'ottobre del 2009, con delibera D.G.R. n.230, la Regione Puglia ha approvato le integrazioni e le modifiche del Piano di Tutela delle Acque. Tale documento non modificala misure di tutela individuate nel precedente piano adottato, che, così come stabilito dallo stesso decreto, "vigono fino all'adozione dei regolamenti di attuazione" da emanarsi "a seguito della deliberazione di approvazione definitiva del P.T.A."

3. CARTOGRAFIA

Negli Allegati, in coda alla presente relazione, vengono riportati alcuni stralci cartografici nei quali sono indicati i vincoli del PTA e la localizzazione degli interventi previsti in progetto rispetto ad essi.

4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA

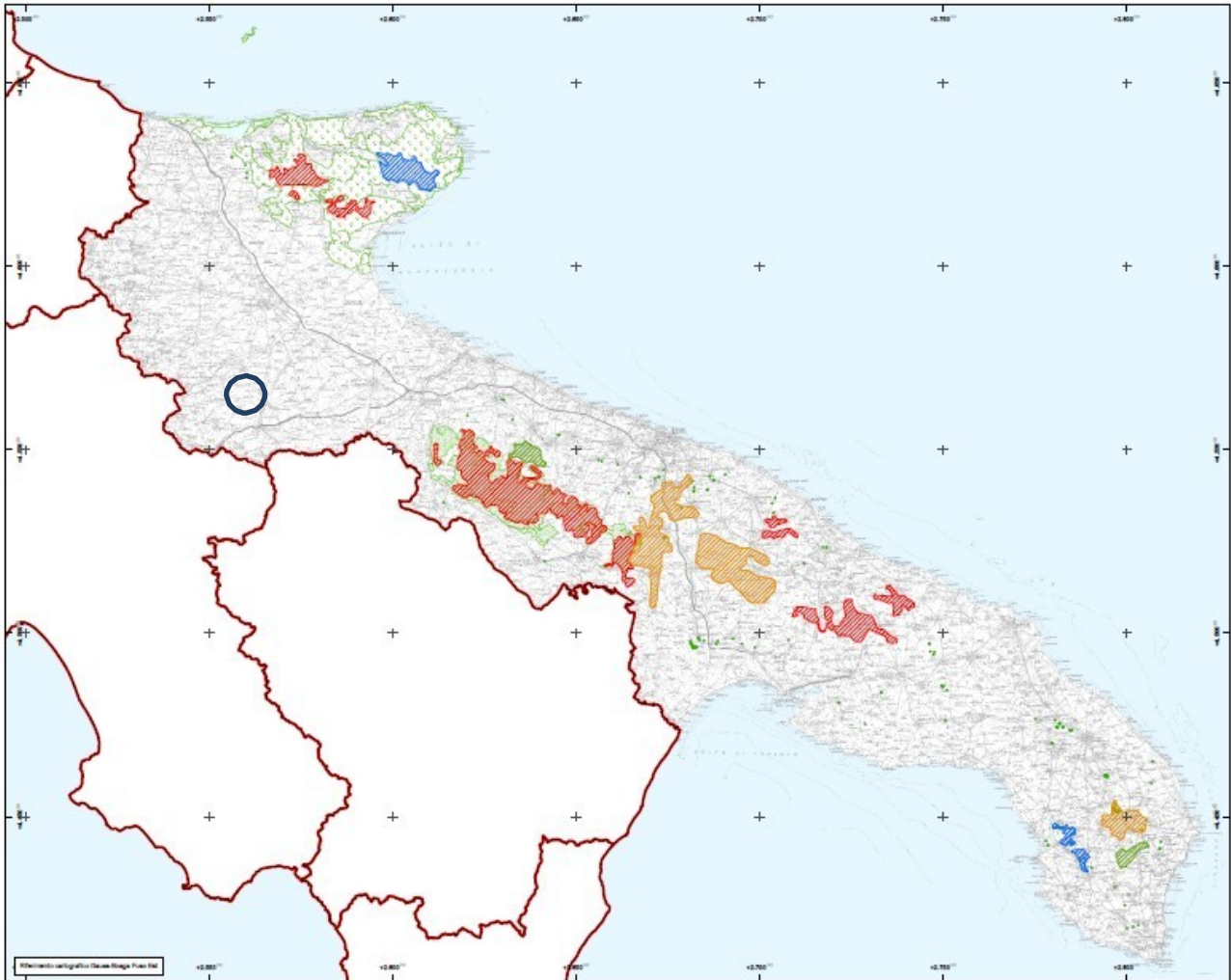
Dall'analisi degli stralci cartografici inerenti i vincoli del PTA e riportati negli paragrafi da 6.1 a 6.4, le aree oggetto di intervento comprese tra CdS e Sottostazione Elettrica Utente 30/150 kV (Impianto fotovoltaico, Sistema di Accumulo dell'Energia, cavidotto MT, SSE e Cavidotto AT), risultano **non interferenti** con:

- Zone di Protezione Speciale Idrologica;
- Aree di vincolo d'uso degli acquiferi;
- Aree in cui sono presenti corpi idrici sotterranei.

Inoltre, ricadono in zone non classificate a rischio di Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi carsici con fattore "P" nella cartografia del PTA. Considerato che trattasi di opere il cui esercizio non prevede emungimenti e/o prelievi ai fini irrigui o industriali, l'intervento risulta compatibile e coerente con le misure previste dal PTA.

5. CARTOGRAFIA - Stralcio Piano di Tutela delle acque della Regione Puglia

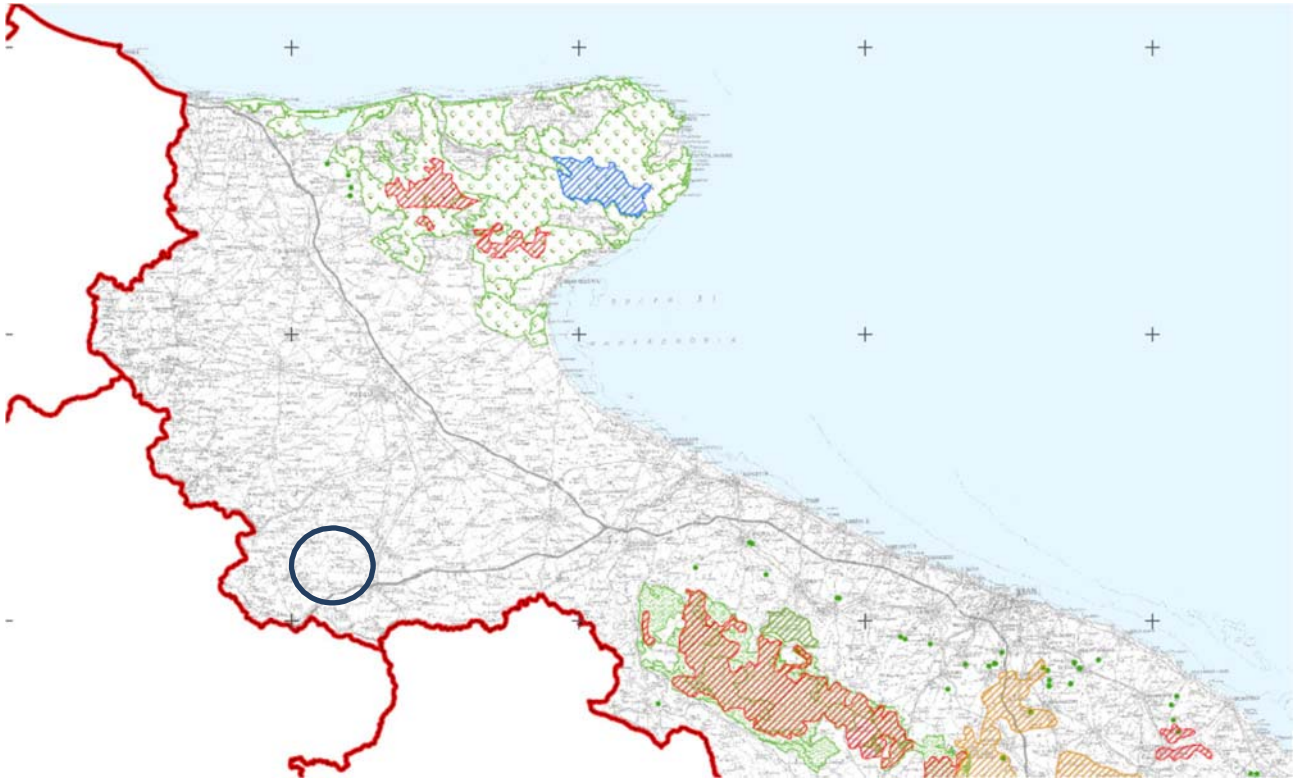
6.1 Zone di Protezione Speciale Idrologica – TAV. A – Vista d'insieme



Zona ubicazione opere



5.1.1 Zone di Protezione Speciale Idrologica – TAV. A – Particolare zona opere



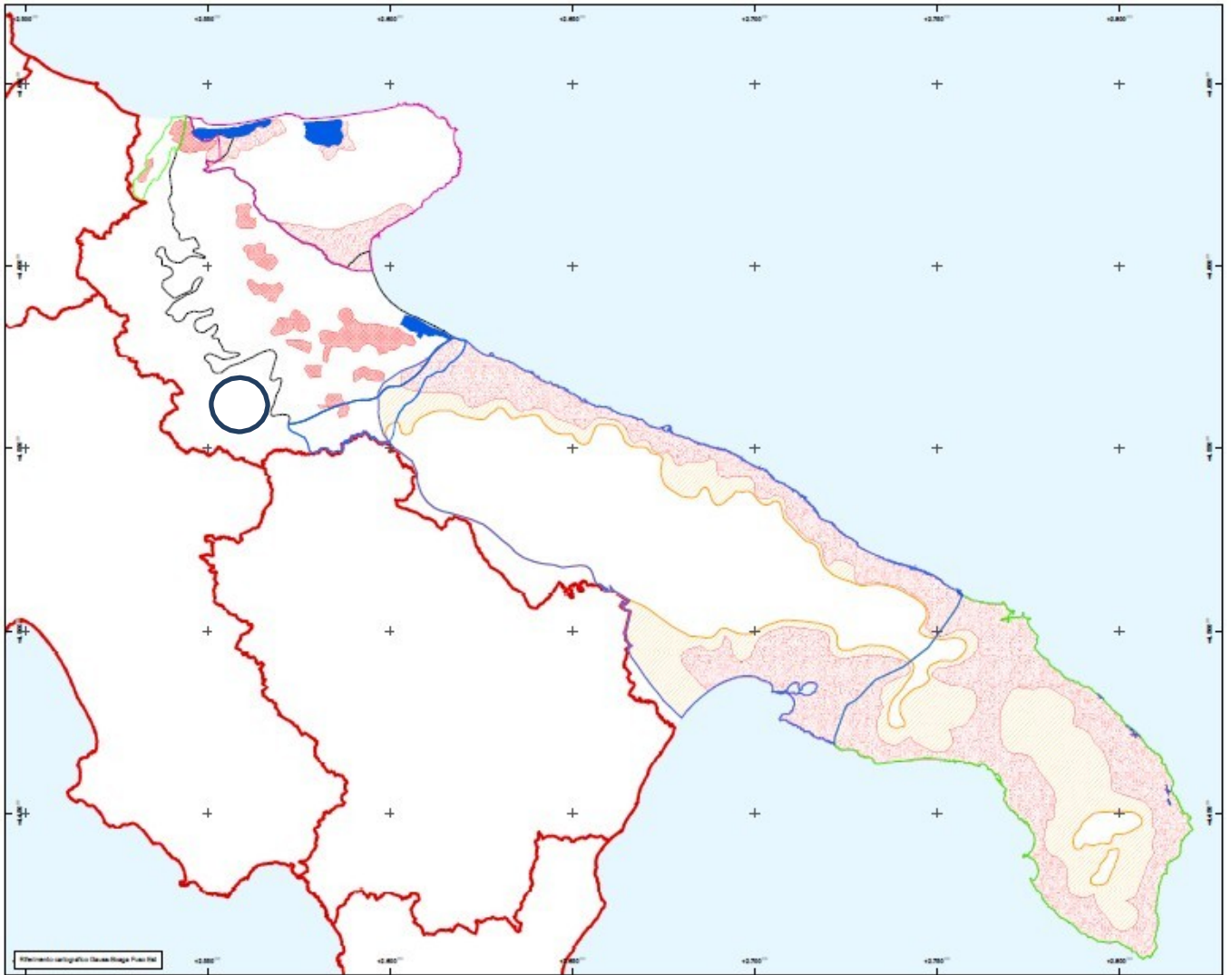
Legenda

-  Zone di protezione speciale idrogeologica "A"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "B"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "C"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "D"
-  Limiti del Parco del Gargano
-  Limiti del Parco dell'Alta Murgia
-  Pozzi di approvvigionamento potabile (AQP)



Area Impianto Fotovoltaico e opere di connessione

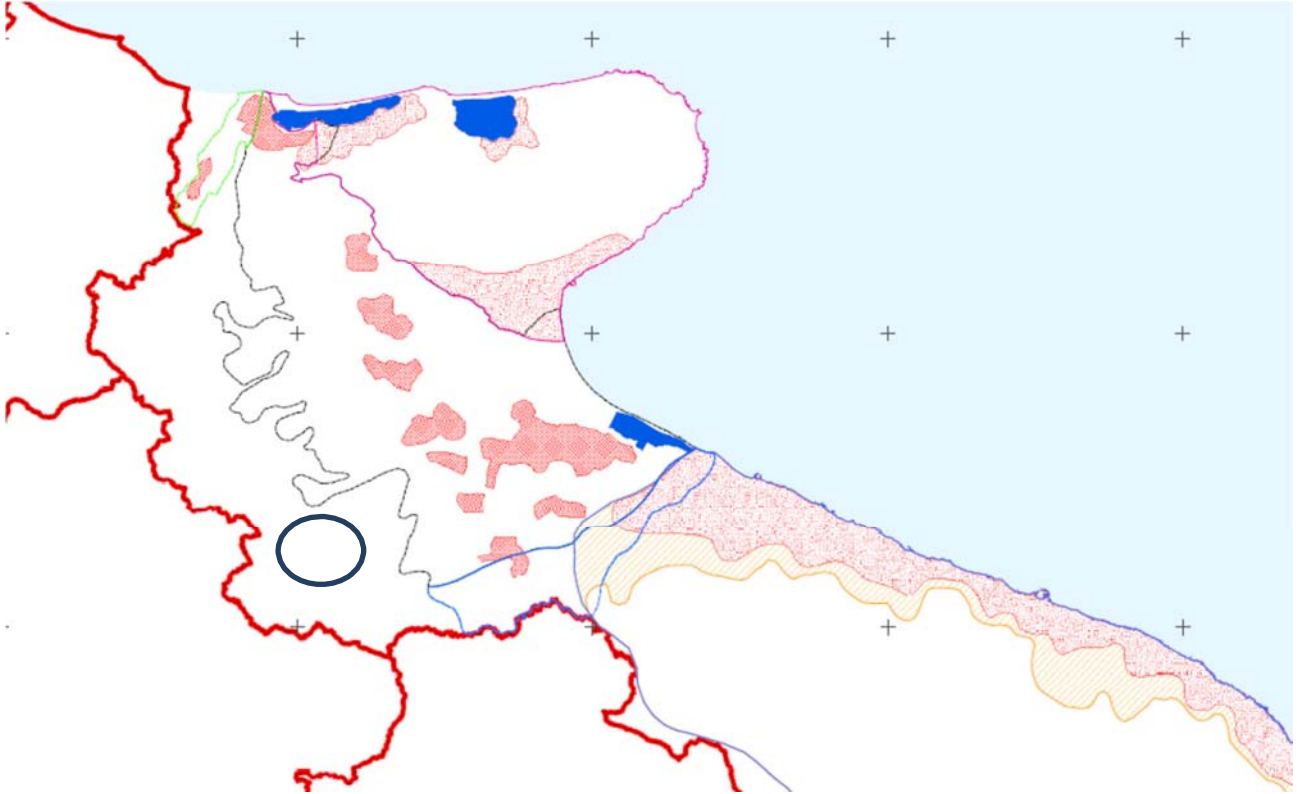
6.2 Aree di vincolo d'uso degli acquiferi – TAV. B – Vista d'insieme



Zona ubicazione opere








5.2.1 Aree di vincolo d'uso degli acquiferi – TAV. B – Particolare zona opere







Legenda

ACQUIFERI CARSIICI

-  ACQUIFERO DELLA MURGIA
-  ACQUIFERO DEL GARGANO
-  ACQUIFERO DEL SALENTO
-  AREE VULNERABILI DA CONTAMINAZIONE SALINA
-  AREE DI TUTELA QUALI-QUANTITATIVA

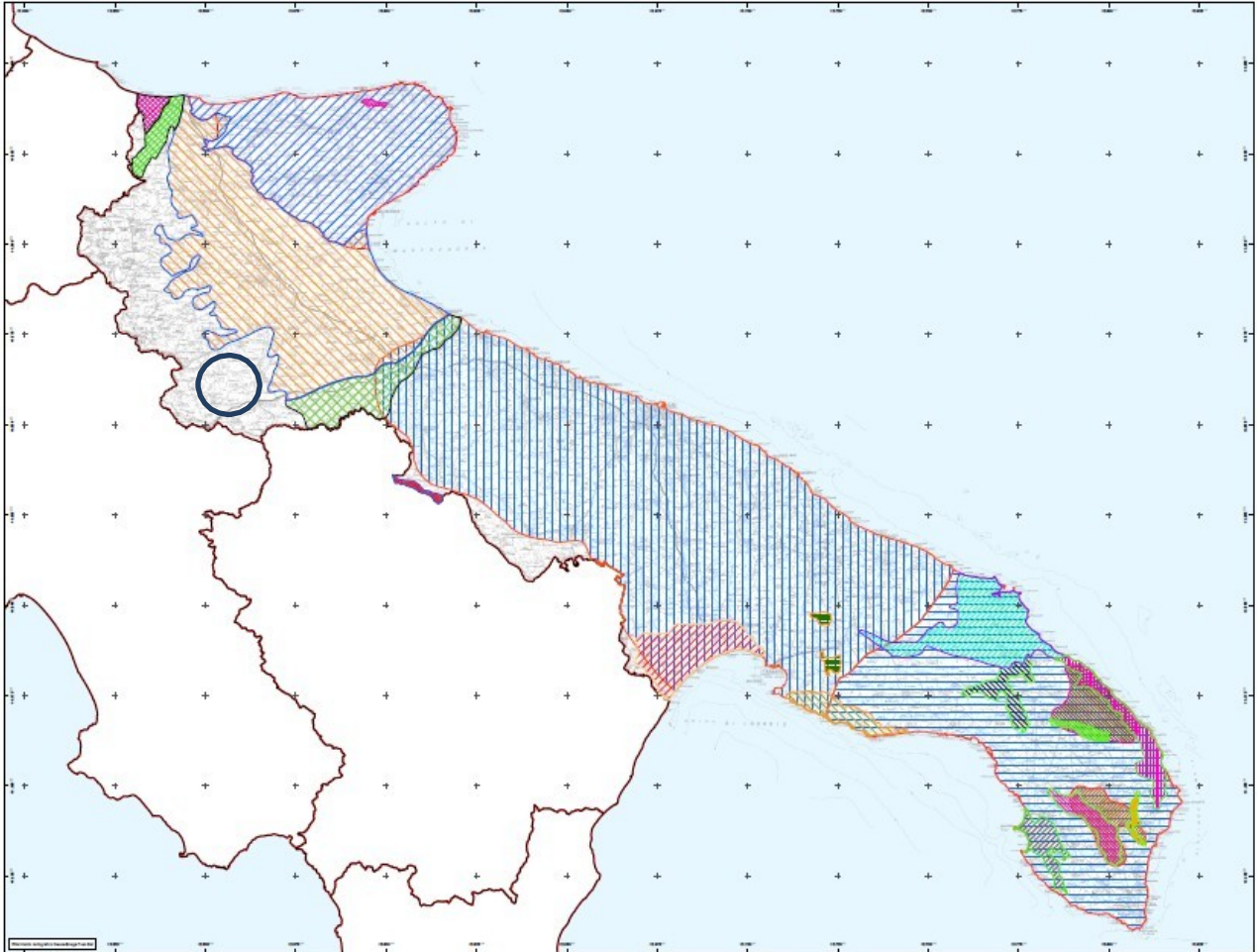
ACQUIFERI POROSI

-  ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE DELL'OFANTO
-  ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE FORTORE
-  ACQUIFERO SUPERFICIALE DEL TAVOLIERE
-  AREE DI TUTELA QUANTITATIVA



Area Impianto Fotovoltaico e opere di connessione

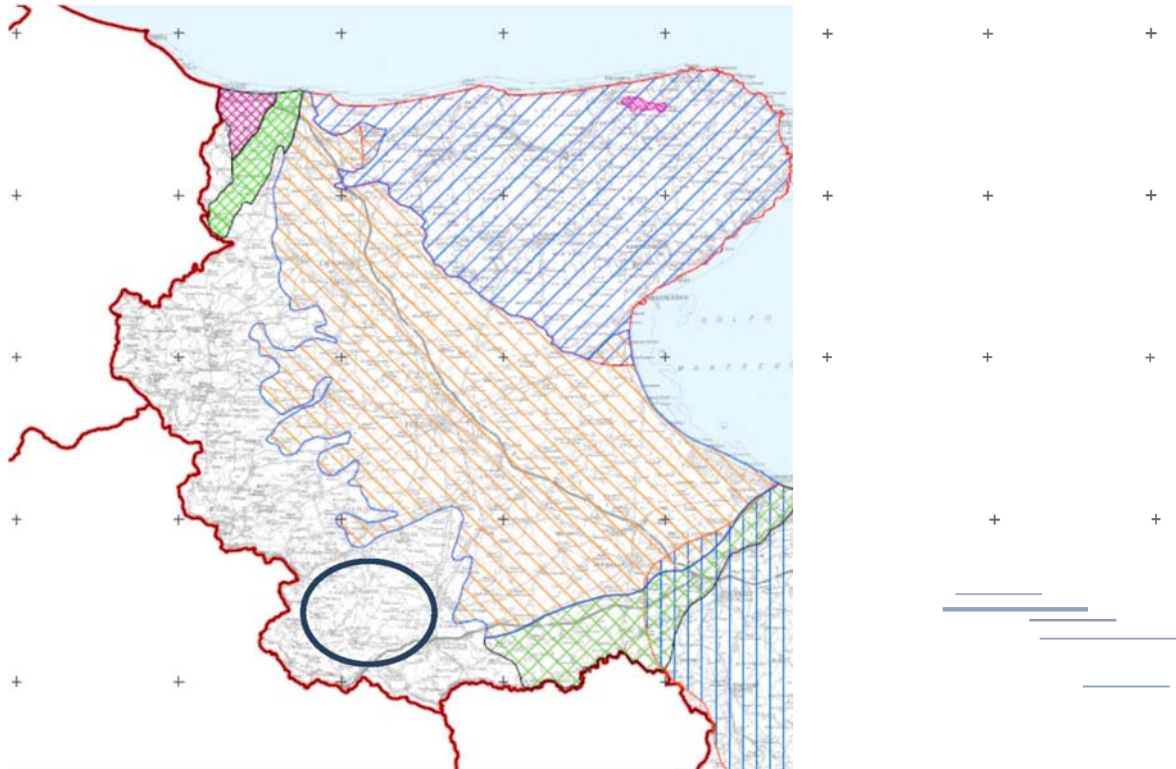
6.3 Campi di esistenza dei corpi idrici sotterranei – TAV. 6.1.A – Vista d'insieme



Zona ubicazione opere



5.3.1 Campi di esistenza dei corpi idrici sotterranei.- TAV. 6.1.A- Particolare zona opere



Legenda

ACQUIFERI CARSIICI E FESSURATI

 ACQUIFERO DEL GARGANO

 Q

 m

ACQUIFERO SUPERFICIALE VICO ISCHITELLA

ACQUIFERO DELLA MURCIA

 EI ACQUIFERO DEL SALENTO

ACQUIFERO SUP. MIOCENICO DEL SALENTO CENTRO-MERIDIONALE

ACQUIFERO SUP. MIOCENICO DEL SALENTO CENTRO-ORIENTALE

ACQUIFERI POROSI

 ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE SACCONNE

ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE FORTORE  J&J

ACQUIFERO SUPERFICIALE DEL TAVOUERE  D ACQUIFERO

ALLUVIONALE BASSA VALLE DELL'OFANTO

 n ACQUIFERO SUPERFICIALE DELL'ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE

ACQUIFERO SUPERFICIALE DELL'ARCO JONICO TARANTINO ORIENTALE

ACQUIFERI SUPERFICIALI MINORI DELL'ARCO JONICO TARANTINO

 rzzLJ ACQUIFERO DELL'AREA BRINDISINA

ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE SETTENTRIONALE

ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE SUO E SUO-EST DI LECCE

 IIIIJ ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE COSTIERA ADRIATICA

ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE CENTRO SALENTO

 IIIIIII ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE DISO-GIUGGIANELLO-PALMARIGGI

 fZ2 ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE SUO-OCCIDENTALE

 mi ACQUIFERO ALLUVIONALE DELLA VALLE DEL BASENTELLO

 c::J Unità amministrative regionali

STC S.r.l

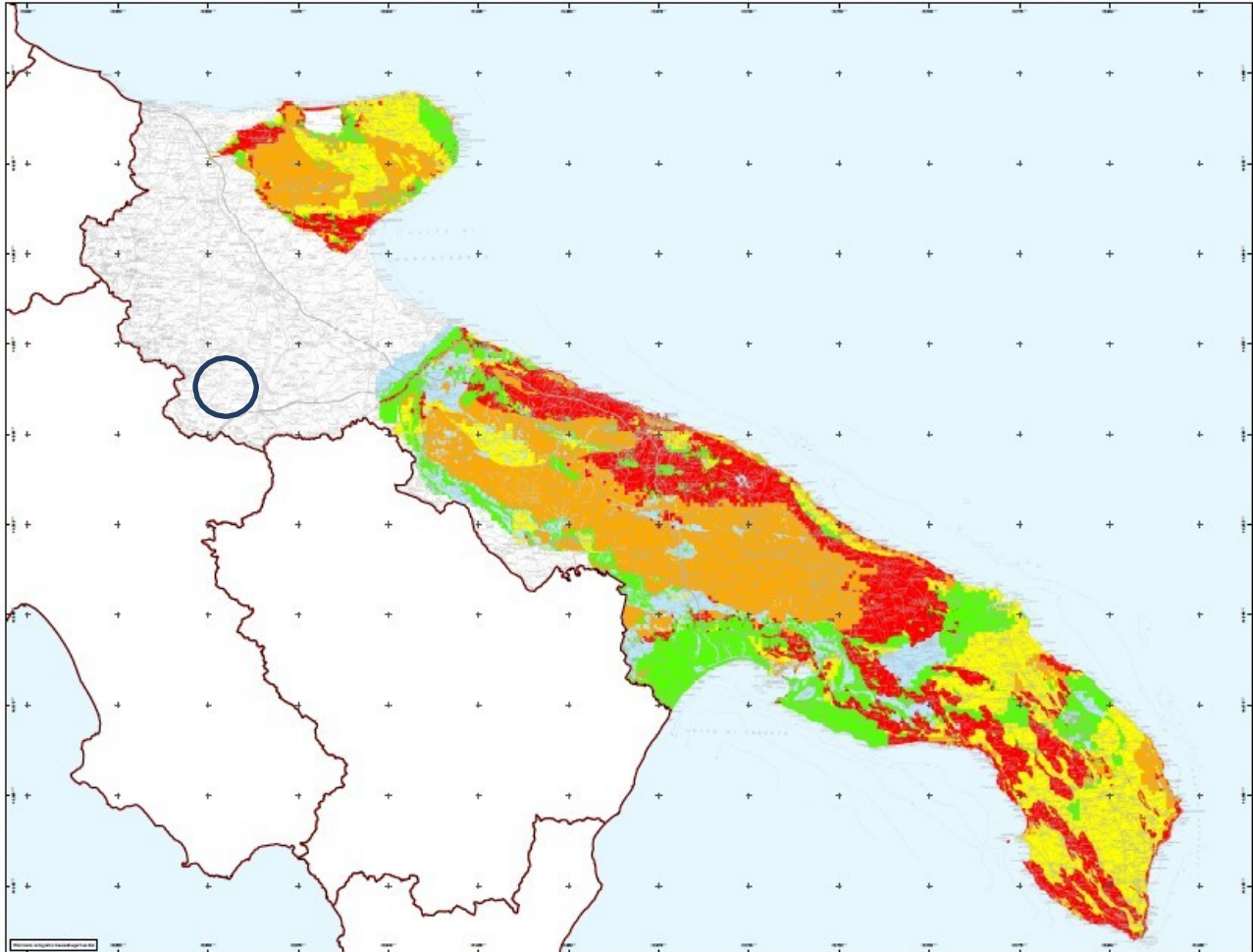
Via V.M. Stampacchia, 48- 73100 Lecce


Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio Calcarella



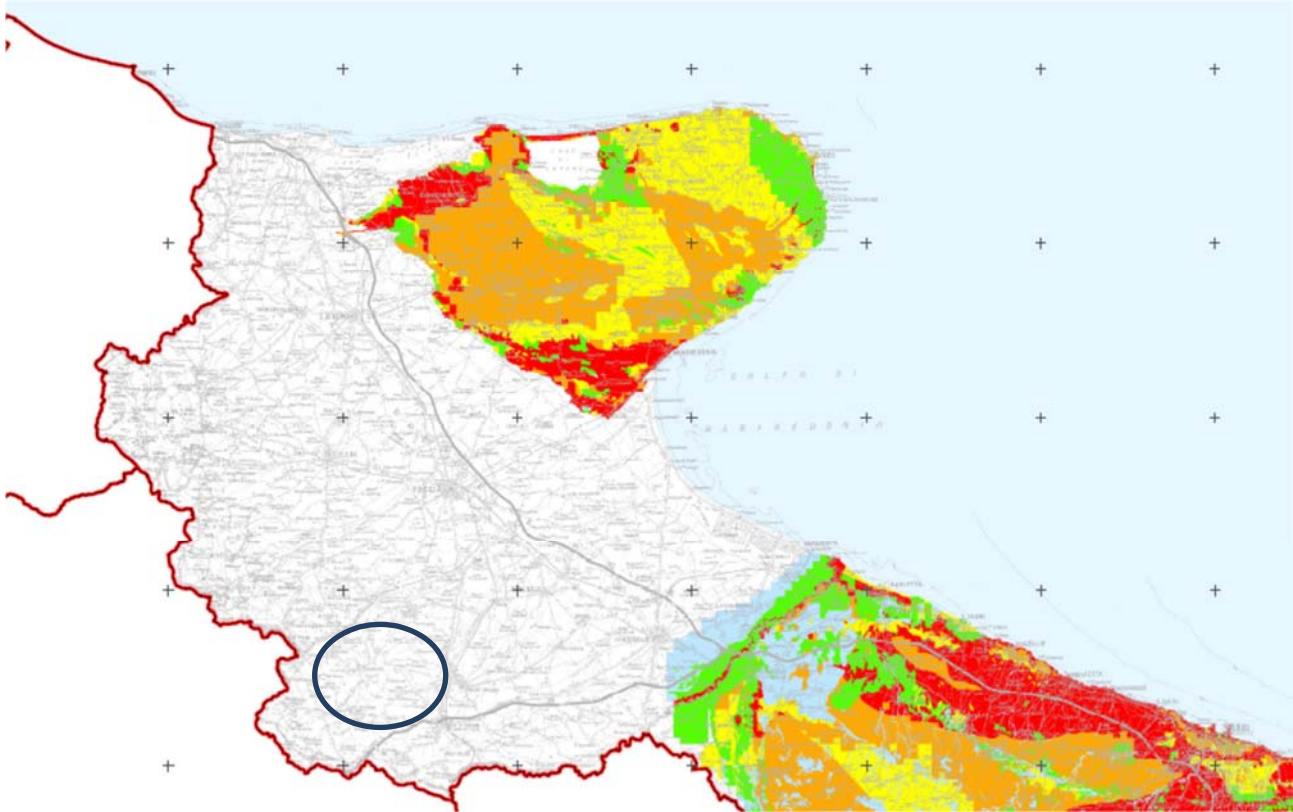
Area Impianto Fotovoltaico e opere di connessione

6.4 Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi carsici con fattore "P" – TAV. 8.1 – Vista d'insieme



Zona ubicazione opere 

5.4.1 Vulnerabilità intrinseca degli acquiferi carsici con fattore "P" – TAV. 8.1 – Particolare zona opere



Legenda

ZONIZZAZIONE DELLA VULNERABILITA' INTEGRATA DAL FATTORE PLUVIOMETRICO

(Metodo COP modificato_AE COST 620)

-  Vulnerabilità elevata
-  Vulnerabilità alta
-  Vulnerabilità moderata
-  Vulnerabilità bassa
-  Vulnerabilità molto bassa
-  Limiti amministrativi regionali



Area Impianto Fotovoltaico e opere di connessione