

GSA GREEN S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITA' PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR)



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

Geol. Domenico DEL CONTE

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO



Domenico Del Conte

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
V21		Relazione di Compatibilità con il Piano di Tutela delle Acque	23002	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC23002D-V21		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC23002D-V21.doc	8 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	20/03/23	Emissione	Del Conte	Del Conte	Del Conte
01					
02					
03					
04					
05					
06					



Geol. Domenico DEL CONTE
Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG)
Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012
E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E
GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI
CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO
SALENTINO ED ERCHIE (BR)**

RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA

Rev. 01
Marzo 2023

DC23002D-V21

Pagina 1 di 8

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE PUGLIA (PTA)	4
3. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI REGIONE PUGLIA (PTA)	5
4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA	7



GEOAPULIA
geologia - geofisica - ambiente

Geol. Domenico DEL CONTE

Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG)

Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012

E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E
GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI
CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO
SALENTINO ED ERCHIE (BR)**

RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA

Rev. 01
Marzo 2023

DC23002D-V21

Pagina 2 di 8

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR)

RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA

1. PREMESSA

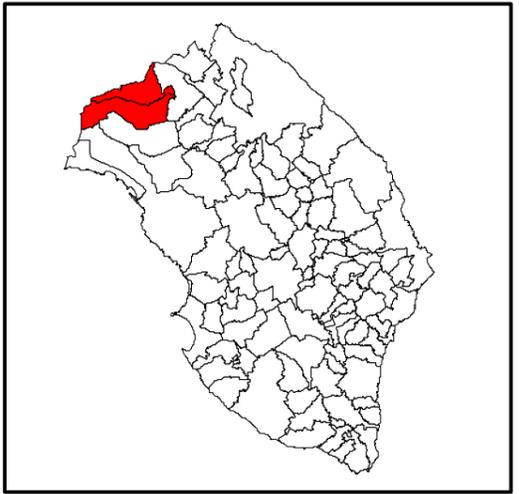
La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 5 aerogeneratori, aventi rotore pari a 170 m e altezza al tip di 220 m, ciascuno di potenza nominale pari a 6,2 MW, per una potenza complessiva di 31 MW, da realizzarsi nei comuni di Salice Salentino (LE) e Guagnano (LE), in cui insistono gli aerogeneratori e parte delle opere di connessione; la restante parte attraversa anche i territori di San Pancrazio Salentino (BR), Avetrana (BR) e Erchie (BR), per il collegamento al futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN 380/150 kV di "Erchie".

Di seguito, si riporta la tabella riepilogativa in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali dei Comuni di Salice Salentino e Guagnano (LE).

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	Comune	Foglio n.	p.lla n.
1	40° 23' 14.89"	17° 53' 29.88"	4474779.00	745445.00	Salice Salentino	15	232
2	40° 23' 33.94"	17° 54' 51.82"	4475429.91	747357.96	Salice Salentino	17	274
3	40° 23' 15.81"	17° 55' 29.80"	4474900.49	748271.97	Salice Salentino	18	47
4	40° 23' 54.17"	17° 54' 19.82"	4476029.77	746583.04	Salice Salentino	45	50
5	40° 23' 54.20"	17° 54' 19.83"	4476029.77	746583.04	Guagnano	29	148



LIMITI COMUNALI

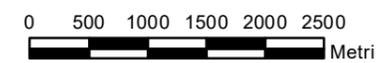


Legenda:

-  AEROGENERATORI
-  CAVIDOTTO INTERNO
-  CAVIDOTTO ESTERNO
-  CAVIDOTTO AT
-  SSE
-  SE ERCHIE
-  LIMITI COMUNALI

Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 33N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984
 False Easting: 500,000,000
 False Northing: 0,0000
 Central Meridian: 15,0000
 Scale Factor: 0,9996
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Unità: Meter

Scala 1:60000



dott. Domenico Del Conte
geologo

Corso Giannone, 184 - 71010 Cagnano Varano (FG)
 Tel/Fax 0884.89012 - Cell. 329.7160866

 <p>Geol. Domenico DEL CONTE Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG) Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012 E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it</p>	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR)	Rev. 01 Marzo 2023
		DC23002D-V21
		Pagina 4 di 8
RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA		

2. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE PUGLIA (PTA)

La Regione Puglia, con Delibera n° 230 del 20/10/2009, ha adottato il Piano di Tutela delle Acque ai sensi dell'articolo 121 del Decreto legislativo n. 152/2006, strumento finalizzato al raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici e, più in generale, alla protezione dell'intero sistema idrico superficiale e sotterraneo.

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.

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.).

Con tale Piano vengono adottate alcune misure di salvaguardia distinte in:

1. Misure di Tutela quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei;
2. Misure di salvaguardia per le zone di protezione speciale idrogeologica;
3. Misure integrative (area di rispetto del canale principale dell'Acquedotto Pugliese).

Si tratta di prescrizioni a carattere immediatamente vincolanti per le Amministrazioni, per gli Enti Pubblici, nonché per i soggetti privati.

Inoltre, il perseguimento dell'obiettivo di Tutela quali-quantitativa dei corpi idrici, ha portato all'individuazione di particolari perimetrazioni a Protezione Speciale Idrogeologica, il cui obiettivo è quello di ridurre, mitigare e regolamentare le attività antropiche che si svolgono o che si potranno svolgere in tali aree.

 <p>Geol. Domenico DEL CONTE Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG) Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012 E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it</p>	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR) RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA	Rev. 01 Marzo 2023
		DC23002D-V21
		Pagina 5 di 8

3. AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI REGIONE PUGLIA (PTA)

Aree di tutela quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei

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.

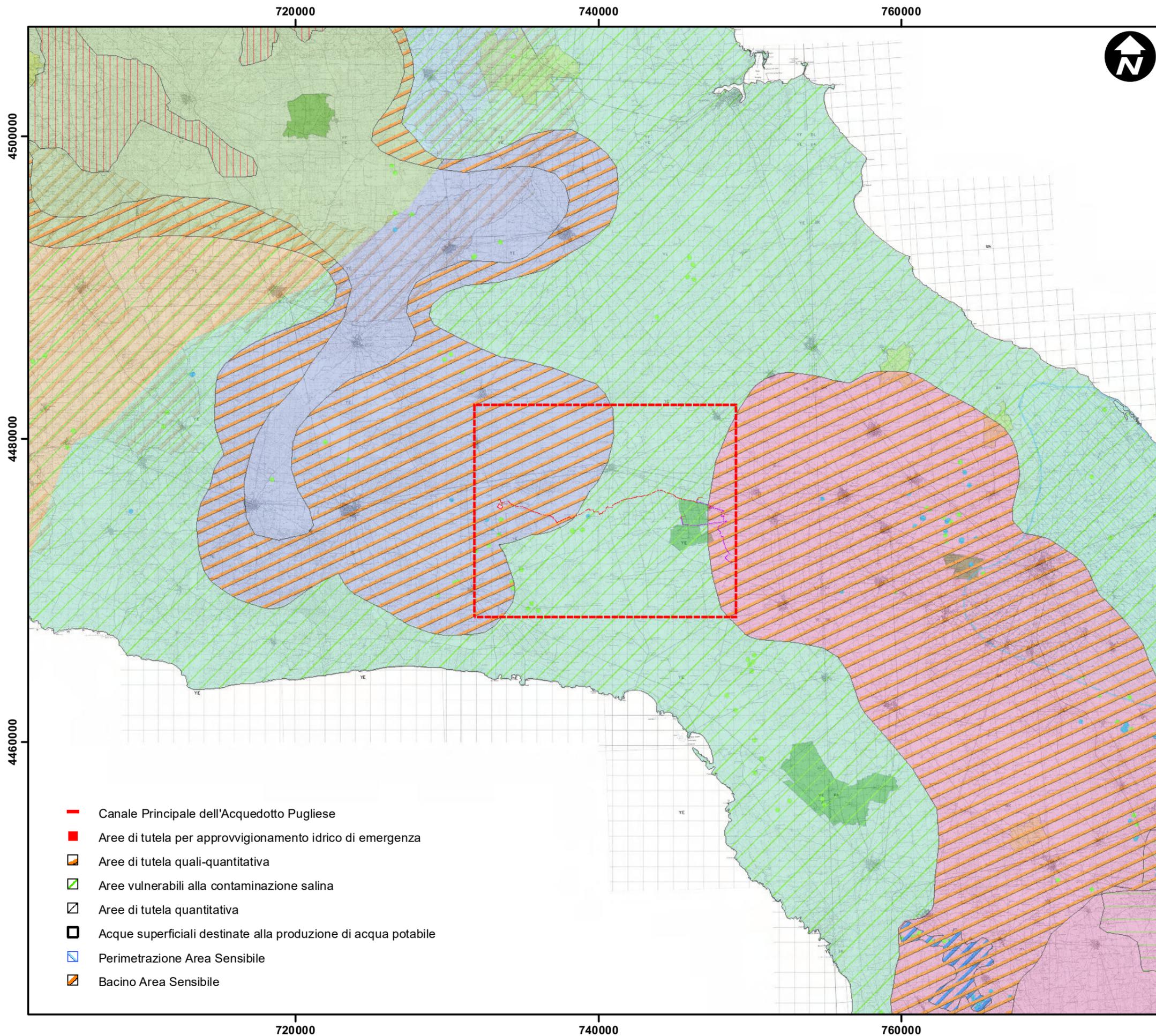
Zone di protezione speciale idrogeologica

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

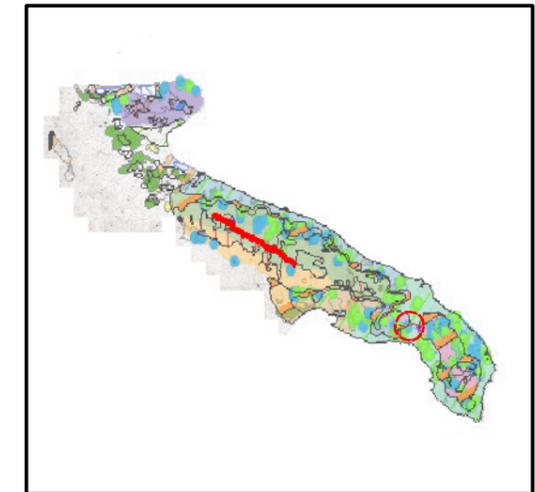
Nelle aree costiere interessate da contaminazione salina è prevista la sospensione del rilascio di nuove concessioni per il prelievo ai fini irrigui o industriali. In sede di rinnovo delle concessioni è previsto solo a valle di una verifica delle quote di attestazione dei pozzi rispetto al livello del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

Di seguito si riportano lo stralcio cartografico con le perimetrazioni del PTA e l'ubicazione degli interventi previsti in progetto rispetto ad esse.



-  Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese
-  Aree di tutela per approvvigionamento idrico di emergenza
-  Aree di tutela quali-quantitativa
-  Aree vulnerabili alla contaminazione salina
-  Aree di tutela quantitativa
-  Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile
-  Perimetrazione Area Sensibile
-  Bacino Area Sensibile

STRALCIO PTA



Legenda:

-  AEROGENERATORI
-  CAVIDOTTO INTERNO
-  CAVIDOTTO ESTERNO
-  CAVIDOTTO AT
-  SSE
-  SE ERCHIE

Sistema di coordinate: WGS 1984 UTM Zone 33N
 Proiezione: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984
 False Easting: 500.000,0000
 False Northing: 0,0000
 Central Meridian: 15,0000
 Scale Factor: 0,9996
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Unità: Meter

Scala 1:250000




dott. Domenico Del Conte
geologo

Corso Giannone, 184 - 71010 Cagnano Varano (FG)
 Tel/Fax 0884.89012 - Cell. 329.7160866



Geol. Domenico DEL CONTE
Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG)
Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012
E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E
GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI
CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO
SALENTINO ED ERCHIE (BR)**

RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA

Rev. 01
Marzo 2023

DC23002D-V21

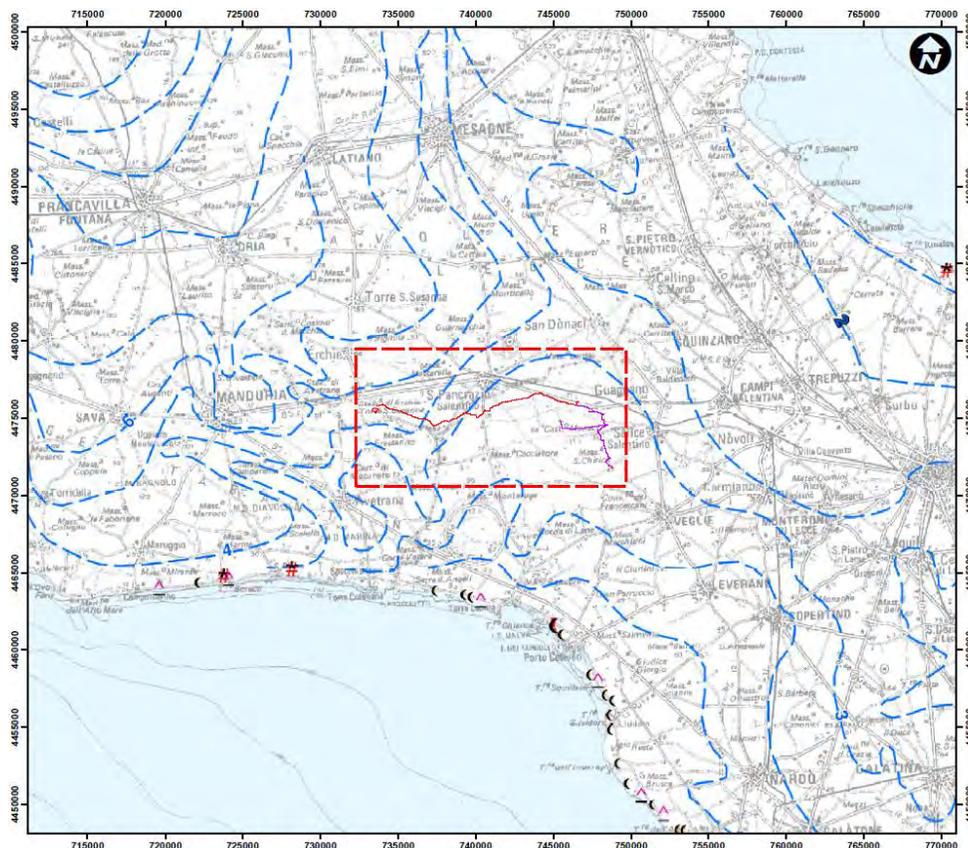
Pagina 7 di 8

4. COERENZA DEL PROGETTO CON I VINCOLI PTA

Con riferimento alle cartografie allegate al Piano, le aree in cui sorgerà il parco eolico e la SE risultano essere così perimetrate:

- "Aree di tutela quali-quantitativa" (SE Erchie, aerogeneratori WTG2, WTG3, WTG4);
- "Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola" (aerogeneratore WTG2);
- "Aree vulnerabili alla contaminazione salina" (aerogeneratore WTG5);

Inoltre, dalla consultazione della carta della "Distribuzione media dei carichi piezometrici degli acquiferi carsici della Murgia e del Salento", si evidenzia che l'area in cui insisterà il parco e le relative opere di connessione si attesta in prossimità di isopieziche poste a 3÷4 m s.l.m. Considerando, quindi, le quote topografiche delle erigende opere comprese fra 49 e 69 m s.l.m., si ritiene che le opere fondali non interferiranno in alcun modo con la falda.



 <p>Geol. Domenico DEL CONTE Corso Giannone, 184 - Cagnano Varano (FG) Cell. +39 329.7160866 Fax +39 0884.89012 E-mail: domenico.delconte@geoapulia.it</p>	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITÀ PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR)	Rev. 01 Marzo 2023
		DC23002D-V21
		Pagina 8 di 8
RELAZIONE COMPATIBILITÀ PTA		

Ciononostante, per la finalità del progetto in parola, 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.

Cagnano Varano, Marzo 2023



Domenico Del Conte

Geol. Domenico DEL CONTE