

PROGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "SAN CASSANIELLO"
NEI COMUNI DI CERIGNOLA (FG) E SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT)**

TITOLO

ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	VISTI
 Via Degli Arredatori, 8 70026 Modugno (BA) - Italy www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net tel (+39) 0805046361 Azienda con Sistema di Gestione Certificato UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 14001:2015 UNI ISO 45001:2018 Tecnico ing. Danilo POMPONIO ing. Mariano MARSEGLIA Collaborazioni ing. Milena MIGLIONICO ing. Giulia CARELLA ing. Antonio CAPOBIANCO ing. Giovanna SCUDERI ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI ing. Dionisio STAFFIERI Responsabile Commessa ing. Danilo POMPONIO	INERGIA S.p.a. Sede Operativa: Via Cola D'Amatrice n.1 63100 ASCOLI PICENO Tel.: 0736/342490 Fax: 0736/341243 Sede legale: Via Tirso n. 26 00198 ROMA Tel.: 06/97746380 Fax: 06/97746381 www.inergia.it e-mail: info@inergia.it PEC: direzione.inergia@legalmail.it	 <small>CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM</small> <small>UNI EN ISO 9001:2015</small> <small>UNI EN ISO 14001:2015</small> <small>UNI ISO 45001:2018</small>

DATI PROGETTAZIONE

Cod. Progetto	Commessa	
23087	23087	

Scala	Formato Stampa	Cod. Elaborato	Rev.	Nome File	Elaborato	Foglio
-	A4	EO-SFE-PD-CPA-02	a	EO-SFE-PD-CPA-02 -Analisi elementi tutelati dal PPTR. doc	1	1di24

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	30/01/2024	Prima Emissione	G.Scuderi	A.Corradetti	R.Cairolì

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

INDICE

1. PREMESSA.....	1
2. DESCRIZIONE DELL' INTERVENTO	2
3. ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR.....	3
4. CONCLUSIONE	21

È vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)



INERGIA Spa
Sede Legale ROMA
Via Tirso, 26 - 00198

Sede Operativa ASCOLI PICENO
Via Cola d'Amatrice, 1 - 63100
Tel.0736 342490 - Fax 0736 341243

www.inergia.it
info@inergia.it
direzione.inergia@legalmail.it

1. PREMESSA

La presente relazione ha il fine di verificare la compatibilità del progetto per la realizzazione di un parco eolico proposto dalla società **Inergia S.p.A.**, con le prescrizioni del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Puglia (PPTR).

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 12 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 7,2 MW per una potenza complessiva di 86,40 MW, da realizzarsi nelle Province di Foggia e di Barletta-Andria-Trani, nei territori comunali di Cerignola (FG) e San Ferdinando di Puglia (BT), in cui insistono gli aerogeneratori e le opere di connessione alla RTN.

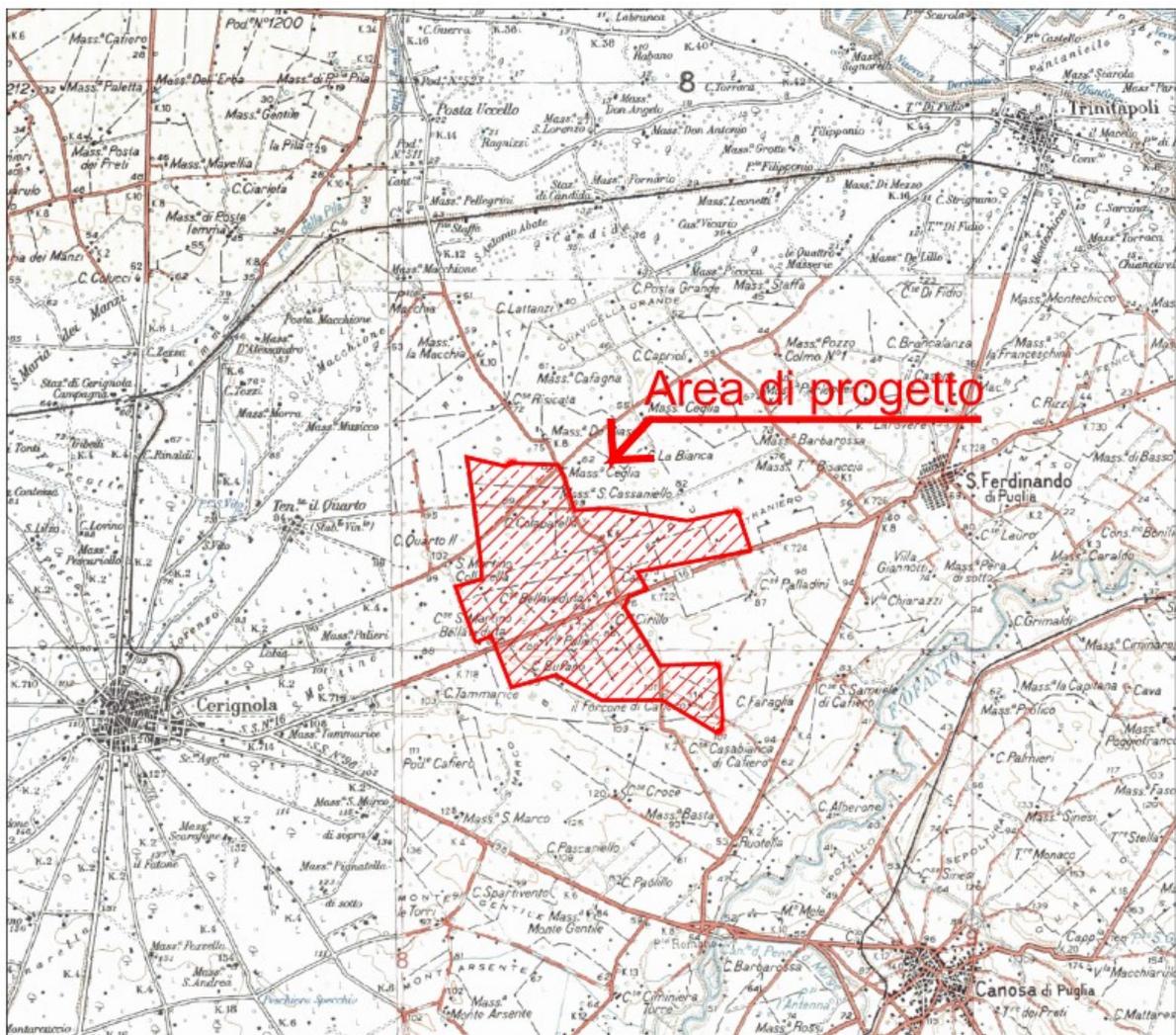


Figura 1- Inquadramento geografico

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

2. DESCRIZIONE DELL' INTERVENTO

L'impianto di produzione sarà costituito da 12 aerogeneratori, ognuno della potenza di 7,2 MW ciascuno per una potenza complessiva nominale di 86,40 MW.

Gli aerogeneratori saranno ubicati in località San Cassaniello, nell'area ad ovest e sud-ovest dell'abitato di San Ferdinando ed a nord-est dell'abitato di Cerignola, ad una distanza dai centri abitati rispettivamente di circa 2 km e 4 km.

I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessa una superficie di circa 1.000 ettari, anche se la quantità di suolo effettivamente occupato è significativamente inferiore, e non supera i 50 ettari, essendo limitata alle aree delle piazzole dove verranno installati gli aerogeneratori, alle opere di rete (cavidotti e sottostazione) e alla viabilità di servizio all'impianto, come constatabile sugli elaborati planimetrici allegati al progetto.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupata dai 7 dei 12 aerogeneratori di progetto, (WTG C01 - C02 - C03 - C04 - C05 - C06 - C07), con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, interessa il territorio comunale di Cerignola, ed è censita al NCT del Comune di Cerignola ai fogli di mappa nn. 148, 150, 151, 152, 208, 209, 210, 213, 211, 230, 231, 232, 233, 247, 248 e 259, mentre l'area di progetto dei restanti 5 aerogeneratori di progetto (WTG S01 - S02 - S03 - S04 - S05) con annesse piazzole e cavidotti di interconnessione interna, interessa il territorio comunale di San Ferdinando di Puglia, ed è censita al NCT del Comune di San Ferdinando di Puglia ai fogli di mappa nn. 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 33, 34 e 35, infine parte del cavidotto esterno e le sottostazioni ricadono nel territorio del comune di Cerignola e sono censiti al NCT ai fogli di mappa nn. 58, 59, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 91, 93, 122, 123, 124, 126, 128, 129, 130, 131, 149, 150 e 151.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate (UTM fuso 33) e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni dei Comuni di Cerignola e San Ferdinando di Puglia.

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:

WTG	COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio	p.lla
WTG C01	4573026	581864	CERIGNOLA	150	9
WTG C02	4572308	581344	CERIGNOLA	151	81-93-94
WTG C03	4571137	582248	CERIGNOLA	213	63
WTG C04	4570431	581174	CERIGNOLA	209	8
WTG C05	4569424	582470	CERIGNOLA	232	33



PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

WTG C06	4571261	581397	CERIGNOLA	209	20-21-22
WTG C07	4568436	585445	CERIGNOLA	248	17
WTG S01	4572165	583494	SAN FERDINANDO DI PUGLIA	21	22-68
WTG S02	4571964	584940	SAN FERDINANDO DI PUGLIA	26	4-31-164
WTG S03	4572165	585757	SAN FERDINANDO DI PUGLIA	27	290
WTG S04	4571221	583976	SAN FERDINANDO DI PUGLIA	25	95-277- 279
WTG S05	4569475	585404	SAN FERDINANDO DI PUGLIA	34	63

3. ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR

Il piano paesaggistico territoriale regionale (PPTR), adeguato al Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.L. n. 42 del 22 gennaio 2004), è stato approvato con DGR n. 176 del 16/02/2015 e successivamente aggiornato come disposto dalla delibera n. 240 del 8 marzo 2016.

IL PPTR è un piano paesaggistico ai sensi degli artt. 135 e 143 del Codice con le finalità di tutela e valorizzazione nonché di recupero e riqualificazione dei paesaggi di Puglia, in attuazione dell'art. 1 della L.R. 7 ottobre 2009, n. 20 "Norme per la pianificazione paesaggistica". Esso è rivolto a tutti i soggetti, pubblici e privati, e, in particolare, agli enti competenti in materia di programmazione, pianificazione e gestione del territorio e del paesaggio.

Il PPTR a seguito della configurazione del quadro conoscitivo e del quadro interpretativo individua i cosiddetti "Ambiti di Paesaggio". Gli ambiti di paesaggio rappresentano una articolazione del territorio regionale in coerenza con il Codice dei beni culturali e del paesaggio (comma 2 art 135 del Codice).

Il PPTR articola l'intero territorio regionale in **11 Ambiti Paesaggistici** individuati attraverso la valutazione integrata di una pluralità di fattori:

- la conformazione storica delle regioni geografiche;
- i caratteri dell'assetto idrogeomorfologico;
- i caratteri ambientali ed ecosistemici;
- le tipologie insediative: città, reti di città infrastrutture, strutture agrarie;
- l'insieme delle figure territoriali costitutive dei caratteri morfotipologici dei paesaggi;
- l'articolazione delle identità percettive dei paesaggi.

Secondo il PPTR l'area oggetto d'intervento rientra nell'ambito di paesaggio "**Tavoliere**", a confine con l'ambito "**Ofanto**".

Secondo art. 36 comma 5 delle N.T.A. del PPTR, i piani territoriali ed urbanistici locali, nonché quelli di settore approfondiscono le analisi contenute nelle schede di ambito relativamente al

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

territorio di riferimento e specificano, in coerenza con gli obiettivi di qualità e le normative d'uso di cui all'art. 37 delle NTA, le azioni e i progetti necessari alla attuazione del PPTR.

Nel TITOLO VI "Disciplina dei Beni Paesaggistici e degli Ulteriori Contesti" delle N.T.A. del PPTR, il Piano d'intesa con il Ministero individua e delimita i beni paesaggistici di cui all'art. 134 del Codice, nonché ulteriori contesti a norma dell'art. 143 co. 1 lett. e) del Codice e ne detta rispettivamente le specifiche prescrizioni d'uso e le misure di salvaguardia e utilizzazione.

Per la descrizione dei caratteri del paesaggio, all'art. 39 delle N.T.A., il PPTR definisce tre strutture, a loro volta articolate in componenti ciascuna delle quali soggetti a specifica disciplina:

- a) Struttura idro-geo-morfologica
 - Componenti geomorfologiche
 - Componenti idrologiche
- b) Struttura ecosistemica e ambientale
 - Componenti botanico-vegetazionali
 - Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici
- c) Struttura antropica e storico-culturale
 - Componenti culturali e insediative
 - Componenti dei valori percettivi

Per ogni **Componente** il Piano individua le seguenti disposizioni normative:

- **gli Indirizzi** sono disposizioni che indicano ai soggetti attuatori gli obiettivi generali e specifici del PPTR da conseguire.
- **le Direttive** sono disposizioni che definiscono modi e condizioni idonee a garantire la realizzazione degli obiettivi generali e specifici del PPTR negli strumenti di pianificazione, programmazione e/o progettazione.
- **le Prescrizioni** sono disposizioni conformative del regime giuridico dei beni paesaggistici volte a regolare gli usi ammissibili e le trasformazioni consentite. Esse contengono norme vincolanti, in media cogenti, e prevalenti sulle disposizioni incompatibili di ogni strumento vigente di pianificazione o di programmazione regionale, provinciale e locale.
- **Le Misure di Salvaguardia e di Utilizzazione**, relative agli ulteriori contesti come definiti all'art. 7 co. 7 in virtù di quanto previsto dall'art. 143 co.1 lett. e) del Codice, sono disposizioni volte ad assicurare la conformità di piani, progetti e interventi con gli

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

obiettivi di qualità e le normative d'uso di cui all'art. 37 e ad individuare gli usi ammissibili e le trasformazioni consentite per ciascun contesto.

Con riferimento specifico alle aree interessate dalle previsioni progettuali e all'area vasta in cui si colloca, sono state analizzate e valutate le singole componenti ambientali perimetrate dal PPTR, al fine di verificare la compatibilità dell'intervento progettuale con le singole componenti ambientali del Piano. (cfr. EO-SFE-PD-CPA-03, 04 e 05)

Le componenti idrologiche individuate dal PPTR comprendono beni paesaggistici e ulteriori contesti (art.40 delle N.T.A.):

- I **beni paesaggistici** sono costituiti da:
 - 1) Territori costieri; 2) Territori contermini ai laghi; 3) Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche.
- Gli **ulteriori contesti** sono costituiti da:
 - 1) Reticolo idrografico di connessione della Rete Ecologica Regionale; 2) Sorgenti; 3) Aree soggette a vincolo idrogeologico.

Nell'area di progetto del parco eolico, nella quale viene considerata sia la porzione territoriale che include le ubicazioni degli aerogeneratori e delle sottostazioni, che quella interessata dal tracciato dei cavidotti, è presente il corso d'acqua Fosso della Pila, presente negli elenchi delle Acque Pubbliche, questo è esterno all'area di ubicazione degli aerogeneratori, ad una distanza sempre superiore ai 4 km, mentre il cavidotto esterno, lungo il suo tracciato, attraversa questo corso d'acqua, in agro di Cerignola. (cfr. EO-SFE-PD-CPA-03)

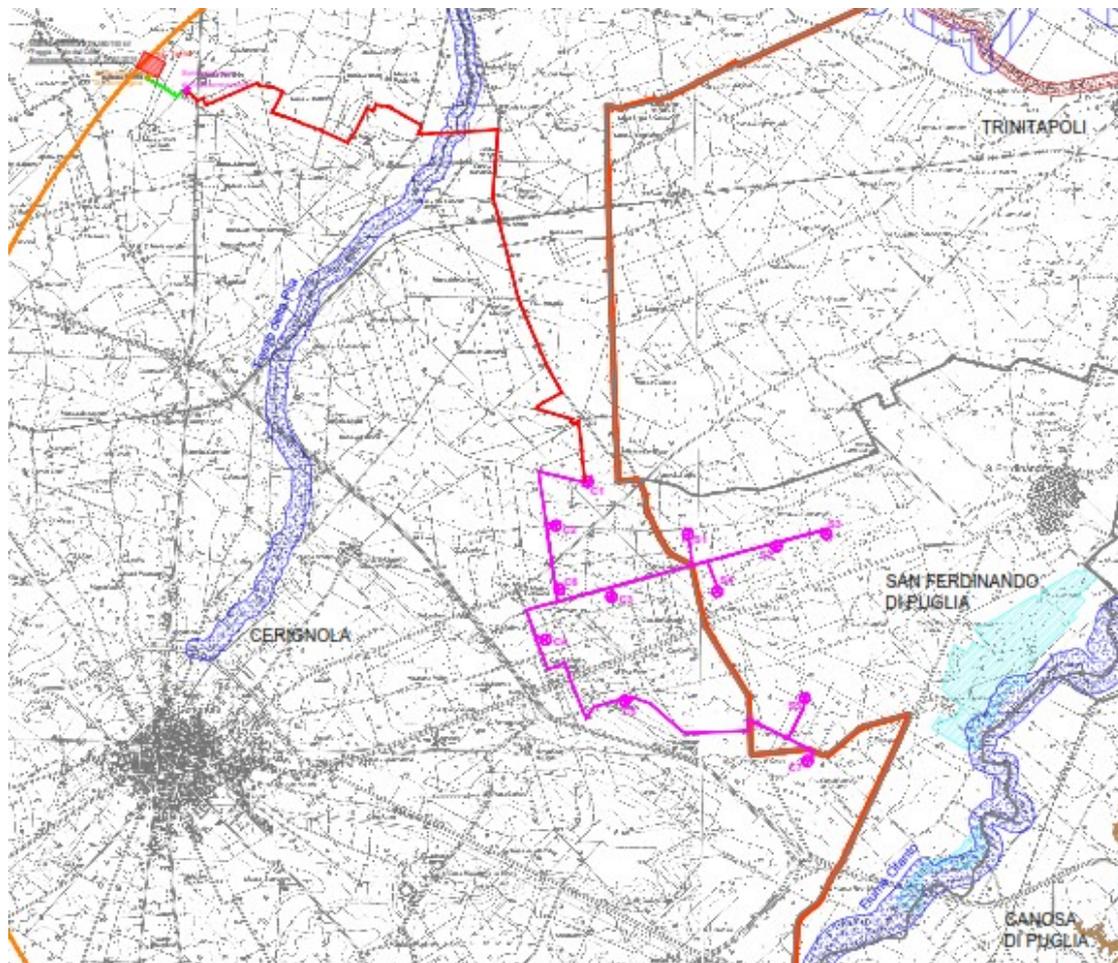


***Corso d'acqua Fosso della Pila,
interessato dal passaggio del cavidotto esterno lungo la SS544***

È vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)



Esternamente all'area di progetto, nel dettaglio a sud-est rispetto agli aerogeneratori, si sviluppa il Fiume Ofanto, ad una distanza minima di circa 2,3 km da ogni componente progettuale.



Stralcio della Tavola EO-SFE-PD-CPA-03

Negli **Indirizzi** per le componenti idrologiche viene indicato che devono tendere a, relativamente al presente intervento progettuale (art.43 - comma 1 delle N.T.A.):

- a.
- b. salvaguardare i caratteri identitari e le unicità dei paesaggi dell'acqua locali al fine di contrastare la tendenza alla loro cancellazione, omologazione e banalizzazione;
- c. limitare e ridurre le trasformazioni e l'artificializzazione... del reticolo idrografico, migliorare le condizioni idrauliche nel rispetto del naturale deflusso delle acque e assicurando il deflusso minimo vitale dei corsi d'acqua;
- d. conservare e incrementare gli elementi di naturalità delle componenti idrologiche riducendo i processi di frammentazione degli habitat e degli ecosistemi costieri e fluviali, promuovendo l'inclusione degli stessi in un sistema di corridoi di connessione ecologica.

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

Nelle **Prescrizioni** per "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche" (art. 46 delle NTA) in riferimento al progetto del parco eolico in esame:

- **non sono ammissibili** piani, progetti e interventi che comportano:
 - a1) realizzazione di qualsiasi nuova opera edilizia, ad eccezione di quelle strettamente legate alla tutela del corso d'acqua e alla sua funzionalità ecologica;
 - a2) escavazione ed estrazioni di materiali litoidi negli invasi e negli alvei di piena;
 - a3)
 - a4) realizzazione di recinzioni che riducano l'accessibilità del corso d'acqua e la possibilità di spostamento della fauna, nonché trasformazioni del suolo che comportino l'aumento della superficie impermeabile;
 - a5) rimozione della vegetazione arborea od arbustiva con esclusione degli interventi colturali atti ad assicurare la conservazione e l'integrazione dei complessi vegetazionali naturali esistenti e delle cure previste dalle prescrizioni di polizia forestale;
 - a6) trasformazione profonda dei suoli, dissodamento o movimento di terre, e qualsiasi intervento che turbi gli equilibri idrogeologici o alteri il profilo del terreno;
 - a7)
 - a8) realizzazione e ampliamento di impianti per la produzione di energia, fatta eccezione per gli interventi indicati nella parte seconda dell'elaborato del PPTR.
 - a9) realizzazione di nuovi tracciati viari o adeguamento di tracciati esistenti, con l'esclusione dei soli interventi di manutenzione della viabilità che non comportino opere di impermeabilizzazione;
 - a10) realizzazione di gasdotti, elettrodotti, linee telefoniche o elettriche e delle relative opere accessorie fuori terra (cabine di trasformazione, di pressurizzazione, di conversione, di sezionamento, di manovra ecc.); è fatta eccezione, nelle sole aree prive di qualsiasi viabilità, per le opere elettriche in media e bassa tensione necessarie agli allacciamenti delle forniture di energia elettrica; sono invece ammissibili tutti gli impianti a rete se interrati sotto strada esistente ovvero in attraversamento trasversale utilizzando tecniche non invasive che interessino il percorso più breve possibile.
- Fatta salva la procedura di autorizzazione paesaggistica, nel rispetto degli obiettivi di qualità e delle normative d'uso di cui all'art. 37, nonché degli atti di governo del territorio vigenti ove più restrittivi **sono ammissibili** piani, progetti e interventi che diversi da quelli di cui al comma 2, nonché i seguenti:

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

b4) realizzazione di opere infrastrutturali a rete interrata pubbliche e/o di interesse pubblico, a condizione che siano di dimostrata assoluta necessità e non siano localizzabili altrove:

Si tenga presente che il cavidotto sarà realizzato sempre interrato. *Di qui la necessità, lungo l'attraversamento da parte del cavidotto esterno della Fosso della Pila (documentazione fotografica in allegato), di inserire il cavidotto in un ulteriore involucro stagno (condotta in PVC o PEAD zavorrato) contro possibili fenomeni di galleggiamento.*

L'attraversamento del corso d'acqua avverrà con la tecnica della Trivellazione teleguidata (TOC), tale tecnica è utilizzata per realizzare gli attraversamenti del cavidotto di corpi idrici aventi una certa larghezza. La TOC consiste essenzialmente nella realizzazione di un cavidotto sotterraneo mediante una trivellazione eseguita da una apposita macchina la quale permette di controllare l'andamento plano-altimetrico per mezzo di un radio-controllo.

Questa tecnica garantisce la tutela del paesaggio idraulico e azzerata il disturbo naturalistico delle aree attraversate.

Le componenti geomorfologiche individuate dal PPTR comprendono ulteriori contesti costituiti da (art.49 delle N.T.A.):

- 1) Versanti; 2) Lame e Gravine; 3) Doline; 4) Grotte; 5) Geositi; 6) Inghiottoi;
- 7) Cordoni dunari.

Nell'area di progetto non vi sono componenti geomorfologiche (cfr. EO-SFE-PD-CPA-03)

Le componenti botanico-vegetazionali individuate dal PPTR comprendono beni paesaggistici e ulteriori contesti (art.57 delle N.T.A.):

-I ***beni paesaggistici*** sono costituiti da:

- 1) Boschi; 2) Zone umide Ramsar.

- Gli ***ulteriori contesti*** sono costituiti da:

- 1) Aree umide 2) Prati e pascoli naturali; 3) Formazioni arbustive in evoluzione naturale; 4) Area di rispetto dei boschi

Nell'area di impianto del parco eolico, nella quale viene considerata la porzione territoriale che include le ubicazioni degli aerogeneratori e delle sottostazioni, il tracciato dei cavidotti e la sottostazione non sono presenti componenti botanico - vegetazionali.

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

Nell'area vasta di inserimento dell'impianto le uniche aree vincolate a "bosco" sono lungo alcuni tratti del Fiume Ofanto. A nord dell'area di progetto ad una distanza minima di oltre 8 km dagli aerogeneratori sono presenti le Saline di Margherita di Savoia, vincolate a beni paesaggistici "Zone Umide Ramsar".

I "prati e pascoli naturali" e le "formazioni arbustive" presenti nell'area di studio si segnalano lungo l'Ofanto e in prossimità delle aree umide delle Saline di Margherita di Savoia. (cfr. EO-SFE-PD-CPA-04)

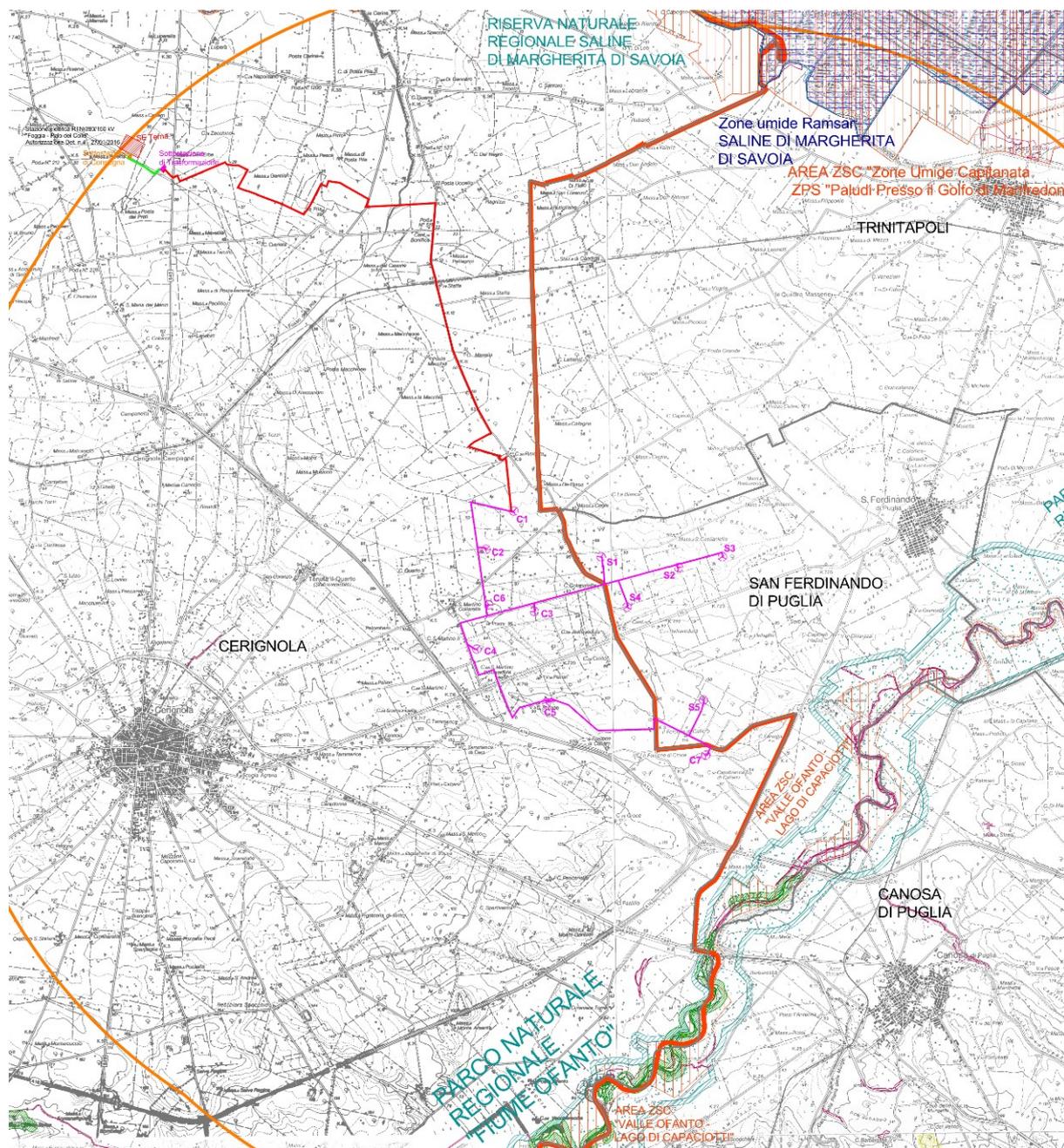
Le componenti delle aree protette e dei siti di rilevanza naturalistica individuate dal PPTR comprendono beni paesaggistici e ulteriori contesti (art.67 delle N.T.A.):

- I **beni paesaggistici** sono costituiti da:
 - 1) parchi e riserve nazionali o regionali, nonché gli eventuali territori di protezione esterni dei parchi.
- Gli **ulteriori contesti** sono costituiti da:
 - 1) siti di rilevanza naturalistica; 2) area di rispetto dei parchi e delle riserve regionali.

Nell'area di studio del presente progetto non sono state individuate né aree protette né siti di rilevanza naturalistica.

Nell'area vasta sono presenti:

- a 2,3 km a sud dell'area di impianto, lungo il Fiume Ofanto, il Parco Naturale Regionale, "Fiume Ofanto" e l'area SIC IT 120011 "Valle Ofanto – Lago di Capacciotti";
- a 8,3 km a nord dell'area di impianto, la Riserva Naturale Regionale Saline Di Margherita Di Savoia e l'area ZSC "Zone umide della Capitanata" e ZPS "Paludi presso il Golfo di Manfredonia".



Stralcio della Tavola EO-SFE-PD-CPA-04

Le componenti culturali e insediative individuate dal PPTR comprendono beni paesaggistici e ulteriori contesti (art.74 delle N.T.A.):

- I ***beni paesaggistici*** sono costituiti da:
 - 1) Immobili e aree di notevole interesse pubblico; 2) zone gravate da usi civici; 3) zone di interesse archeologico.
- Gli ***ulteriori contesti*** sono costituiti da:

1) Città consolidata; 2) Testimonianze della stratificazione insediativa; 3) Area di rispetto delle componenti culturali e insediative; 4) Paesaggi rurali.

Nell'area interessata dall'intervento progettuale non vi sono beni paesaggistici delle componenti culturali e insediative.

Nell'area vasta si segnalano zone di interesse archeologico a meno di 10 km dall'area di progetto, e sono:

- i siti vincolati archeologicamente di "Terra di Corte" e di "Ipogeo San Ferdinando di Puglia", posti a 3,6 km a nord-est dell'area di impianto;
- i siti vincolati archeologicamente vicini al centro urbano di Canosa di Puglia, posti ad oltre 4 km, a sud-est dell'area di impianto;
- il sito vincolato archeologicamente di "Madonna di Loreto", posto ad oltre 8 km, a nord-est dell'area di impianto;
- il sito vincolato archeologicamente di "Cerina - Salapia" a limite dei 10 km, posto a nord-ovest dell'area di impianto.



Sito archeologici fuori del paese di Canosa

La città consolidata più prossima all'area di progetto è il paese di San Ferdinando ad una distanza di circa 2 km, mentre nel raggio dei 10 km esaminati sono presenti le città consolidate

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

di Cerignola, di Canosa di Puglia e di Trinitapoli, rispettivamente a circa 4 km, 4,8 km e 8 km dall'aerogeneratore di progetto più vicino.

Relativamente alle testimonianze della stratificazione insediativa e le relative aree di rispetto delle componenti culturali e insediative, nell'area di ubicazione degli aerogeneratori non vi sono beni.

Nell'area di inserimento del progetto si segnala la presenza:

- del Regio Tratturello Cerignola Trinitapoli che attraversa l'area di impianto con relativa area di rispetto di 30 m, interessato dal passaggio del cavidotto interno nel tratto tra le turbine C2 e C6, gli aerogeneratori sono esterni alla perimetrazione di tale bene e alla relativa area buffer di 30 m. Oggi il tracciato del tratturo coincide con la strada provinciale SP 62.



***Regio Tratturello Cerignola Trinitapoli
nel punto di attraversamento da parte del cavidotto interno***

- del Tratturello Cerignola - San Cassiano - Mezzano di Motta che attraversa l'area di impianto con relativa area di rispetto di 30 m, interessato dal passaggio del cavidotto interno nel tratto tra le turbine C4 e C5 ed S1 e S4, gli aerogeneratori sono esterni alla perimetrazione di tale bene e alla relativa area buffer di 30 m. Oggi il tracciato del tratturo coincide in parte con la vecchia strada comunale di Barletta, solo a tratti asfaltata.



***Tratturello Cerignola - San Cassiano - Mezzano di Motta
nel punto di attraversamento da parte del cavidotto interno nel tratto tra la C4 e la C5***



***Tratturello Cerignola - San Cassiano - Mezzano di Motta
nel punto di attraversamento da parte del cavidotto interno nel tratto tra la S1 e la S4 verso la C3***

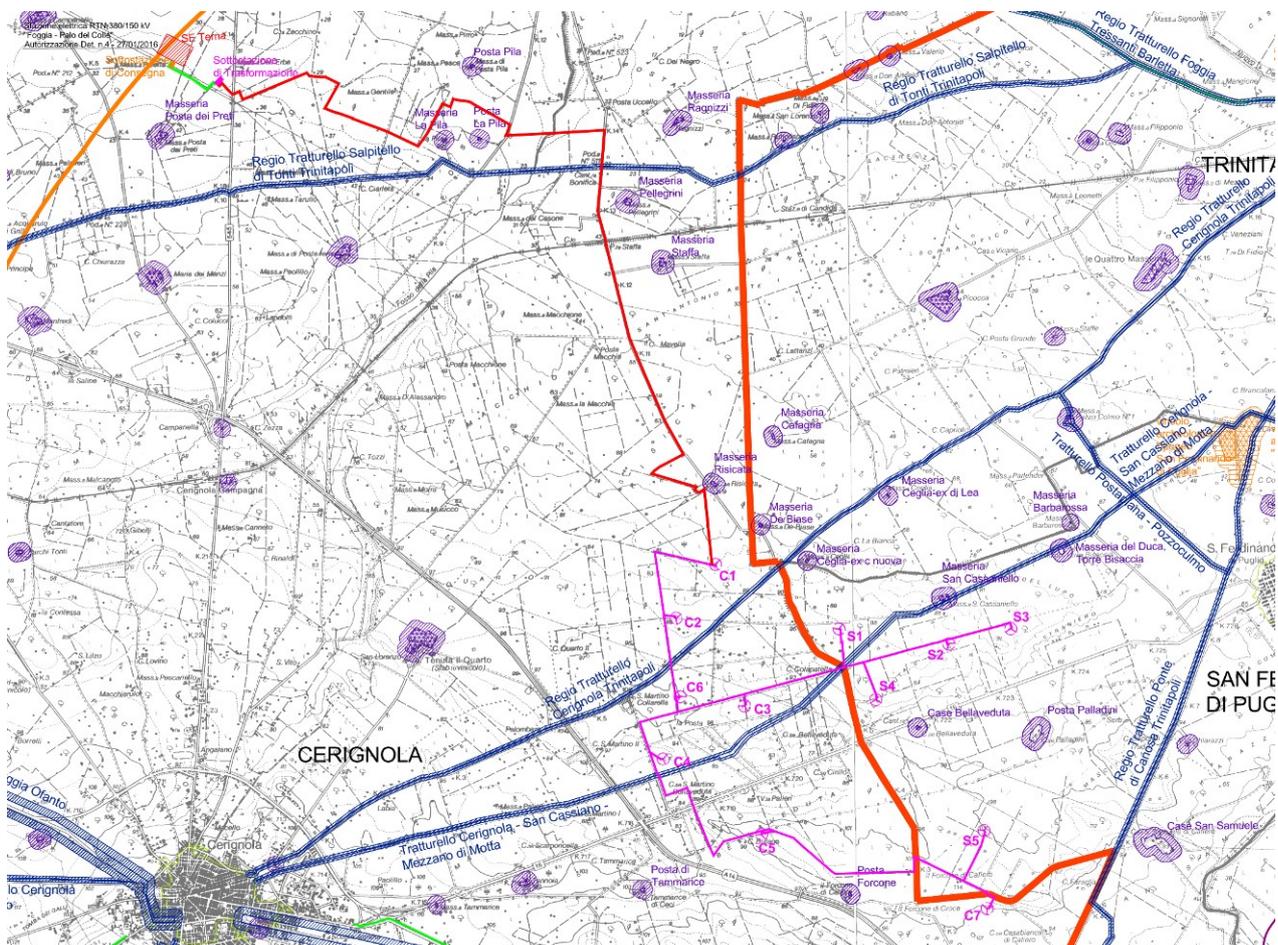


***Tratturello Cerignola - San Cassiano - Mezzano di Motta
nel punto di attraversamento da parte del cavidotto interno nel tratto tra la S1 e la S4 verso la S2***

- del Regio Tratturello Salpitello di Tonti Trinitapoli, con relativa area di rispetto di 30 m, interessato dal passaggio del cavidotto esterno, in corrispondenza dell'incrocio del tratturo con la SP65, infatti l'attraversamento avverrà sulla carreggiata della SP 65. Oggi il tracciato del tratturo coincide con la strada poderale carrabile e asfaltata.



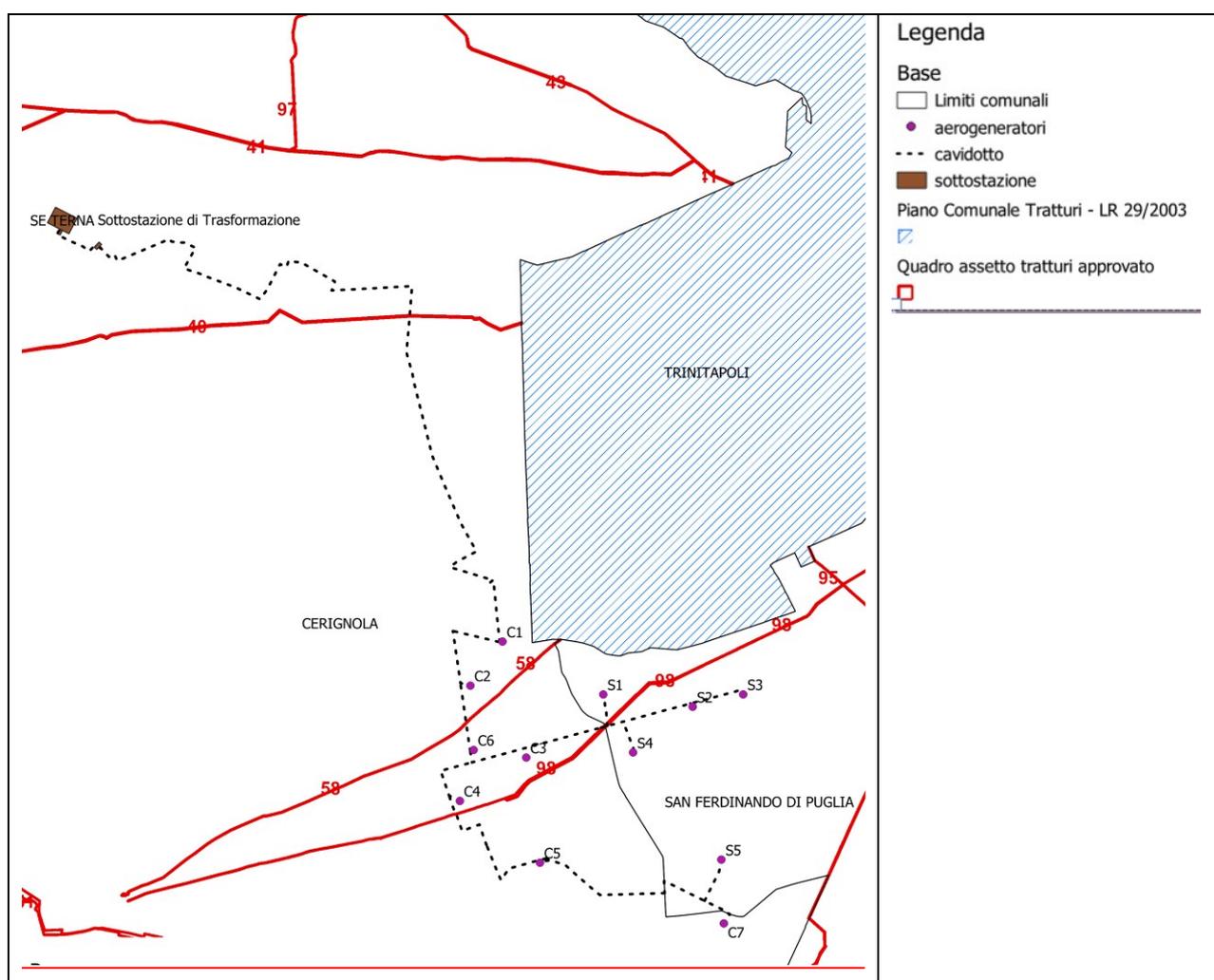
**Regio Tratturello Salpitello di Tonti Trinitapoli
nel punto di attraversamento da parte del cavidotto esterno**



Stralcio della Tavola EO-SFE-PD-CPA-05

Ricapitolando, tutti gli aerogeneratori di progetto sono esterni ai tratturi presenti nell'area di progetto, solo i cavidotti interrati attraversano i tratturi presenti. Tali attraversamenti avverranno con la tecnica della trivellazione teleguidata (TOC) alla profondità di almeno 2 m, in modo tale che vengano preservati i tratturelli e le relative fasce di rispetto, ove possano essere ancora presenti testimonianze storiche del bene.

Inoltre si precisa che nel **QUADRO ASSETTO TRATTURI DELLA REGIONE PUGLIA** i tre tratturi vengono classificati ai sensi Legge regionale n. 29/2003 di categoria di **categoria B** "aree tratturali idonee a soddisfare esigenze di carattere pubblico", dato che sono oggi tutte strade carrabili.



QUADRO ASSETTO TRATTURI DELLA REGIONE PUGLIA

Infatti il Quadro di assetto regionale dei Tratturi, approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 819 del 2 maggio 2019, prevede l'assetto definitivo delle destinazioni dei tratturi regionali, attraverso l'individuazione e la perimetrazione in tre categorie:

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

- a) dei tratturi che conservano l'originaria consistenza o che possono essere recuperati, da conservare e valorizzare per il loro attuale interesse storico, archeologico e turistico - ricreativo;
- b) delle aree tratturali idonee a soddisfare esigenze di carattere pubblico;
- c) delle aree tratturali che hanno subito permanenti alterazioni, anche di natura edilizia.

Inoltre a meno di 1 km dall'area di installazione degli aerogeneratori si segnala la presenza di 5 siti storici culturali con relativa area di rispetto di 100 m di età contemporanea. Tutti gli aerogeneratori di progetto e le relative opere di progetto sono esterne a tali componenti paesaggistiche e ai relativi buffer 100 m. Da nord verso sud sono presenti:

- **Masseria Risicata**, posta a nord dell'aerogeneratore C1, ad oltre 1050 m dallo stesso. Si presenta un complesso di fabbricati ad uso agricolo e residenziale utilizzati regolarmente. Censita al catasto fabbricati di Cerignola (Foglio 13 P. 71,76,77) come "civile abitazioni e depositi";



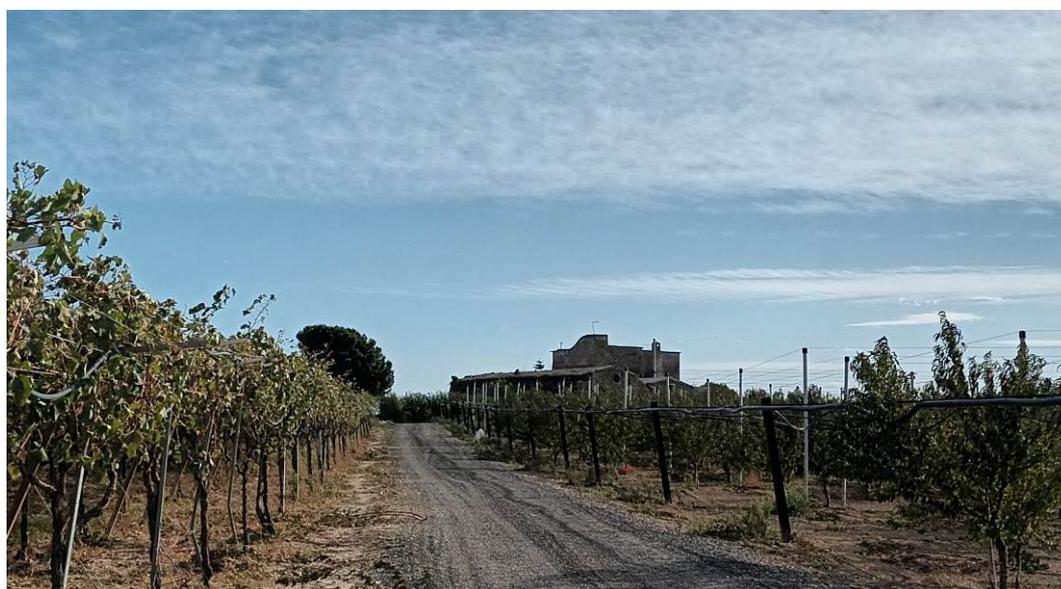
Masseria Risicata

- **Masseria De Biase**, posta a nord-est dell'aerogeneratore C1, ad oltre 750 m dallo stesso. Si presenta un fabbricato ad uso agricolo e residenziale, non regolarmente abitato, in mediocre stato di conservazione. Censita al catasto fabbricati di Trinitapoli (Foglio 96 P.146) come "civile abitazioni e depositi";



Masseria De Biase

- **Masseria Ceglia-ex c nuova**, posta a nord dell'aerogeneratore S1, ad oltre 980 m dallo stesso. Si presenta un complesso di fabbricati ad uso agricolo e residenziale in mediocre stato di conservazione e non abitato. La masseria è censita al catasto fabbricati di Trinitapoli (Foglio 95 P. 335) come "*unità collabente*";



Masseria Ceglia-ex c nuova

- **Masseria San Cassaniello**, posta a nord dell'aerogeneratore S2, ad oltre 500 m dallo stesso. Si presenta un complesso di fabbricati ad uso agricolo utilizzati regolarmente. Gli immobili della masseria sono censiti al catasto fabbricati di San Ferdinando (Foglio 22 Particelle 10, 296, 145, 149, etc) come "*D10 e fabbricati rurali*";



Masseria San Cassaniello

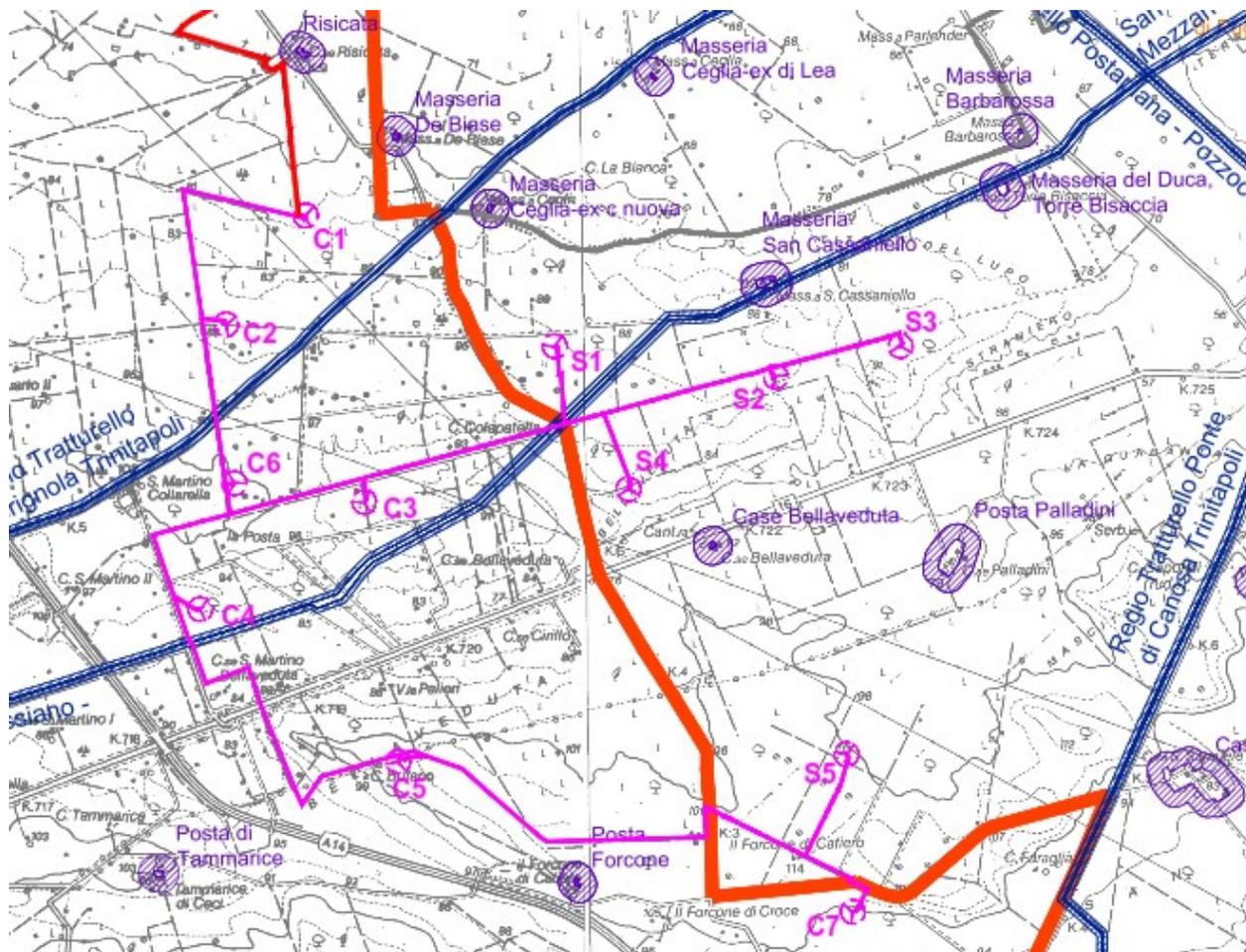
- **Case Bellaveduta**, posta a sud-est dell'aerogeneratore S4, ad oltre 650 m dallo stesso. Si presenta un complesso di fabbricati ad uso agricolo e residenziale utilizzati non regolarmente. Gli immobili della masseria sono censiti al catasto fabbricati di San Ferdinando di Puglia (Foglio 28 Particelle 139, 138,) come "unità collabenti e depositi";



Case Bellaveduta

I beni isolati, prima menzionati, sono posti ad oltre i 100 m di rispetto dall'area impianti previsti nel PPTR e ad oltre i 200 m previsti nel DM 10/09/2010 per l'ubicazione degli aerogeneratori, relativamente alle unità abitative. Inoltre è opportuno precisare che relativamente alla Masseria

poste a meno di 1 km dall'area di impianto sono state singolarmente verificate e censite (cfr EO-SFE-PD-SIA-11 e 12).



Stralcio della Tavola EO-SFE-PD-CPA-05 in prossimità degli aerogeneratori

Le componenti dei valori percettivi individuate dal PPTR comprendono ulteriori contesti costituiti (art.84 delle N.T.A.) da:

- 1) Strade a valenza paesaggistica;
- 2) Strade panoramiche;
- 3) Punti panoramici;
- 4) Coni visuali.

Relativamente ai coni visuali il parco eolico è sito a circa 10 km dalla località Canne della Battaglia, di questo sito archeologico, per approfondimento, sono stati redatti alcuni fotoinserimenti al fine di verificare la non visibilità dell'impianto.

Nell'area vasta si segnala la presenza di 2 Punti Panoramici, in prossimità del Castello di Canosa, ad una distanza minima di oltre 5 km dall'aerogeneratore più vicino, per cui l'impatto visivo è moderato.

PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

Nell'area esaminata si segnala la presenza di 3 strade panoramiche che sono le SP 91, SP 21, SP 20, in territorio di Canosa di Puglia e Barletta ad una distanza minima dall'area di progetto superiore a 3,5 km.

Le Strade a valenza paesaggistica più vicine all'impianto, perimetrare nel Piano, sono:

- a) la Strada Provinciale 95bis, posta a sud-ovest dell'area di progetto ad oltre 3 km, nel tratto tra il paese di Cerignola e quello di Canosa di Puglia;
- b) la Strada Provinciale 15, posta a nord-est dell'area di progetto ad oltre 4 km, nel tratto tra il paese di San Ferdinando di Puglia e quello di Trinitapoli.

Gli **Indirizzi** per le componenti dei valori percettivi prevedono che gli interventi che interessano le componenti dei valori percettivi devono tendere a:

- a. salvaguardare la struttura estetico-percettiva dei paesaggi della Puglia, attraverso il mantenimento degli orizzonti visuali percepibili da quegli elementi lineari, puntuali e areali, quali strade a valenza paesaggistica, strade panoramiche, luoghi panoramici e con visuali, impedendo l'occlusione di tutti quegli elementi che possono fungere da riferimento visuale di riconosciuto valore identitario;
- b. salvaguardare e valorizzare strade, ferrovie e percorsi panoramici, e fondare una nuova geografia percettiva legata ad una fruizione lenta (carrabile, rotabile, ciclo-pedonale e nautabile) dei paesaggi;
- c. riqualificare e valorizzare i viali di accesso alle città.

Le Direttive prevedono che tutti gli interventi riguardanti le strade panoramiche e di interesse paesaggistico-ambientale, i luoghi panoramici e i con visuali, non devono compromettere i valori percettivi, né ridurre o alterare la loro relazione con i contesti antropici, naturali e territoriali cui si riferiscono.

Lungo le strade panoramiche e a valenza paesaggistica presenti nell'area vasta sono stati redatti il maggior numero di fotoinserti, al fine di dimostrare che la visibilità dell'impianto è discontinua in tutte le direzioni.

Nel caso delle strade provinciali o statali presenti nell'area, la viabilità si presenta interessata da un elevato grado di antropizzazione, in cui la realizzazione del nuovo impianto non andrà a varie significativamente il contesto paesaggistico dell'area.

Il Piano, in applicazione dell'art. 143 comma 8 del Codice, ha redatto le **Linee guida** che assumono il ruolo di raccomandazioni sviluppate in modo sistematico per orientare la redazione di strumenti di pianificazione, di programmazione, nonché la previsione di interventi in settore che richiedono un quadro di riferimento unitario di indirizzi e criteri metodologici, il cui



PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

recepimento costituisce il parametro di riferimento ai fini della valutazione di coerenza di detti strumenti e interventi con le disposizioni di cui alle presenti norme.

Per quanto attiene alle "linee guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energie rinnovabili" il PPTR dispone quanto segue:

1) Obiettivi generali:

- favorire la riduzione dei consumi di energia;
- favorire lo sviluppo delle energie rinnovabili sul territorio;
- favorire l'uso integrato delle FER sul territorio;
- definire standard di qualità territoriale e paesaggistica nello sviluppo delle energie rinnovabili

2) Obiettivi specifici:

- progettare il passaggio dai "campi alle officine", favorendo la concentrazione delle nuove centrali di produzione di energia da fonti rinnovabili in aree produttive o prossime ad esse
- divieto del fotovoltaico a terra;
- misure per cointeressare i comuni nella produzione di megaeolico (riduzione);
- limitazione drastica delle zone vocate favorendo l'aggregazione intercomunale;
- attivare regole per le energie da autoconsumo (eolico, fotovoltaico, solare termico) nelle città e negli edifici rurali;
- attivare azioni sinergiche e l'integrazione dei processi;
- sviluppare l'energia da biomasse: potature oliveti e vigneti, rimboschimenti con funzioni di mitigazione ambientale, ecc.

Il progetto oggetto di studio rientra nell'obiettivo di "favorire lo sviluppo delle energie rinnovabili sul territorio" in un territorio a vocazione eolica già esistente e rilevante.

4. CONCLUSIONE

L'analisi della compatibilità del progetto del parco eolico con il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale, ha messo in evidenza che tutti gli aerogeneratori di progetto sono stati collocati esternamente a tutte le componenti ambientali di pregio presenti nell'area vasta.

Fanno eccezione solo alcuni tratti dei cavidotti interrati che attraversano il Fosso della Pila e alcuni tratturi presenti nell'area di progetto, come dettagliatamente approfondito negli studi di VIA, tutti gli attraversamenti non comportano un intervento diretto su suolo, dato che questi attraversamenti avverranno con la tecnica della trivellazione teleguidata (TOC), al fine di



PARCO EOLICO "SAN CASSANIELLO"	Relazione: Analisi elementi tutelati dal PPTR	EO-SFE-PD-CPA-02
-----------------------------------	--	------------------

preservare i possibili reperti ancora presenti in superficie lungo i tratturi o il valore naturalistico del corso d'acqua.

La tecnica della Trivellazione teleguidata (TOC) consiste essenzialmente nella realizzazione di un cavidotto sotterraneo mediante una trivellazione eseguita da una apposita macchina la quale permette di controllare l'andamento piano-altimetrico per mezzo di un radio-controllo. Questa tecnica garantisce la tutela del paesaggio e azzerata il disturbo naturalistico/ambientale delle aree attraversate.

