

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: FOGGIA

COMUNE: SAN SEVERO

ELABORATO:

4.2
8B

OGGETTO:

**PARCO EOLICO SAN SEVERO LA PENNA
composto da 14 WTG da 3,40MW/cad.**

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO INSERIMENTO URBANISTICO

PROPONENTE:

TOZZIgreen

TOZZI Green S.p.A.

Via Brigata Ebraica, 50
48123 Mezzano (RA) Italia
tozzi.re@legalmail.it

tel. +39 0544 525311
fax +39 0544 525319

PROGETTISTA:

ing. Massimo CANDEO

Ordine Ing. Bari n° 3755
Via Canello Rotto, 3
70125 Bari
m.candeo@pec.it

tel. +39 328 9569922
fax +39 080 2140950

Collaborazione:

ing. Gabriele CONVERSANO

Ord. Ing.ri Bari n° 8884

Note:

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
08.12.2017	0	Emissione	ing. Massimo Candeo e Gabriele Conversano	ing. Massimo Candeo

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE,
UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SOMMARIO

1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO3

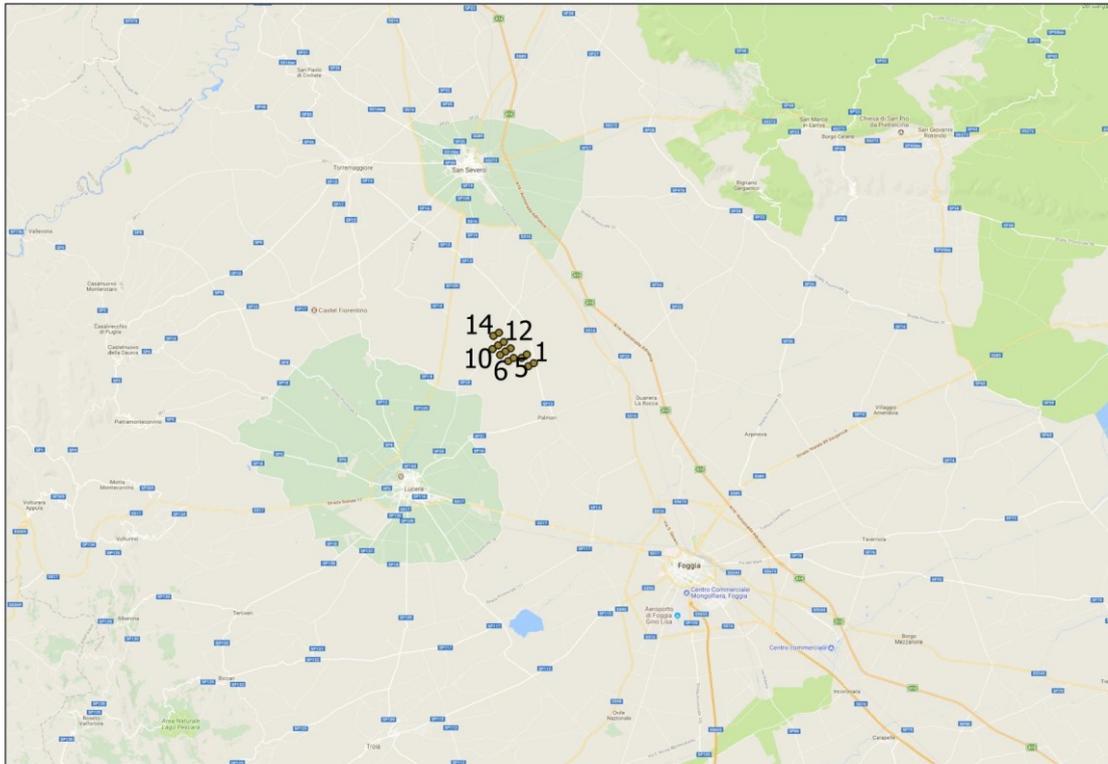
2 PREMESSA SULL'UBICAZIONE DELL'IMPIANTO IN AREA AGRICOLA4

3 PIANO URBANISTICO GENERALE DI SAN SEVERO4

4 CONCLUSIONI.....6

1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

La presente proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione industriale di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, da realizzarsi all'interno dei limiti amministrativi del Comune di San Severo (FG)



Layout di impianto – inquadramento ampio



Layout di impianto – inquadramento di dettaglio

L'aerogeneratore impiegato nel presente progetto è costituito da una torre di sostegno tubolare metallica a tronco di cono, sulla cui sommità è installata la navicella il cui asse è a 110mt dal piano campagna con annesso il rotore di diametro pari a 130m (lunghezza pala 62,5mt circa), per un'altezza massima complessiva del sistema torre-pale di 175mt slt.

Sarà impiegata la turbina eolica GENERAL ELECTRIC GE 3,4-130 da 3,4 MW, ritenuta fra le macchine più performanti ad oggi disponibili sul mercato stando le caratteristiche anemometriche proprie del sito e le esigenze di impianto.

L'impianto eolico sarà costituito da 14 aerogeneratori, per una potenza elettrica complessiva pari a 47,6 MW.

Il presente documento è lo Studio di Inserimento Urbanistico, redatto ai sensi del punto 4.2.8 dell'Allegato A alla Determinazione del Dirigente Servizio Energia, Reti e Infrastrutture Materiali per lo Sviluppo n. 1 del 3 gennaio 2011.

2 PREMESSA SULL'UBICAZIONE DELL'IMPIANTO IN AREA AGRICOLA

Come si avrà modo di illustrare a breve, l'impianto eolico proposto e le relative opere accessorie per la connessione elettrica alla RTN saranno ubicati in area classificata agricola dallo strumento urbanistico vigente del Comune di San Severo.

Ciò è conforme a quanto disposto dal D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. Tale decreto dispone infatti (art. 12) che *Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici. Gli impianti cui si riferisce il comma citato sono, alla lettera c), gli impianti alimentati da fonti rinnovabili non programmabili* tra le quali è annoverata la fonte eolica.

3 PIANO URBANISTICO GENERALE DI SAN SEVERO

Il PUG del Comune di San severo è stato adottato con delibera di Consiglio Comunale n. 71 del 11/11/2008. Ha ricevuto compatibilità regionale con delibera di Giunta Regionale 1534 del 24.07.2014 ed è stato approvato con Delibera di giunta Regionale n. 33 del 3.11.2014.

Si riportano di seguito alcuni stralci cartografici tratti dagli elaborati del PUG del Comune di San Severo, con sovrapposizione della zona di installazione delle WTG in progetto, dai quali si evince che l'impianto:

- ricadrà in zona omogenea E agricola;
- ricadrà in Ambito Territoriale Esteso D di valore relativo
- non interesserà alcuna zona tutelata da vincoli paesistici o zone protette
- non interesserà alcuna delle componenti storico culturali segnalate nel PUG, né la relativa area annessa;
- sarà contenuto in area tipizzata come "Contesto del Triolo".

Con riferimento alla possibilità di realizzare l'impianto in zona omogenea E agricola si è già detto nel paragrafo precedente.

La disciplina per gli **Ambiti territoriali Estesi** è riportata nell'art. s7.6 delle NTA del PUG, in cui si legge esclusivamente che in ATE di valore relativo D è richiesta autorizzazione paesaggistica per i lavori che comportano trasformazioni dell'aspetto estetico.

NTA PUG di San Severo – art. s7.6

Il PUG perimetra gli ambiti territoriali estesi per il comune di San Severo, con riferimento al livello dei valori paesaggistici,

suddividendo il territorio agricolo in ambiti di:

- *valore rilevante "B", laddove sussistano condizioni di compresenza di più beni costitutivi con o senza prescrizioni vincolistiche preesistenti;*
- *valore distinguibile "C", laddove sussistano condizioni di presenza di un bene costitutivo con o senza prescrizioni vincolistiche preesistenti;*
- *valore relativo "D", laddove pur non sussistendo la presenza di un bene costitutivo, sussista la presenza di vincoli (diffusi) che ne individuino una significatività;*
- *valore normale "E", laddove non è direttamente dichiarabile un valore paesaggistico*

I terreni e gli immobili compresi negli ambiti territoriali estesi di valore distinguibile e relativo sono sottoposti a tutela diretta dal Piano e:

- *non possono essere oggetto di lavori comportanti modificazioni del loro stato fisico o del loro aspetto esteriore senza che per tali lavori sia stata rilasciata l'autorizzazione paesaggistica;*
- *non possono essere oggetto degli effetti di pianificazione di livello territoriale e di livello comunale senza che per detti piani sia stato rilasciato il parere paesaggistico;*
- *non possono essere oggetto di interventi di rilevante trasformazione senza che per gli stessi sia stata rilasciata la attestazione di compatibilità paesaggistica.*

La disciplina per il **"Contesto del Triolo"** è stabilita nell'art. s7.3 delle NTA del PUG di San Severo. Non ci sono indicazioni che escludano la possibilità di realizzare un impianto eolico e le relative opere di connessione. In particolare si specifica che, al fine di contribuire al perseguimento degli obiettivi di cui al punto 7.3.2 a), in sede progettuale è stato realizzato un layout che faccia uso, per quanto possibile, della viabilità esistente; si è inoltre evitato di interferire, nella occupazione del suolo sia definitiva che temporanea, con colture agricole di pregio quali ad esempio vigneti ed uliveti.

Art. s7.3 - Il contesto del Triolo

7.3.1 - Il contesto, innervato dal Torrente Triolo e dalle sue ramificazioni chiude il territorio comunale verso sud ed est. Trattandosi di un territorio prevalentemente pianeggiante con le ondulazioni morfologiche derivanti dalla rete idrogeologica si riscontra la presenza di un sistema agricolo ad altissima potenzialità, omogeneo a quello del resto della Capitanata con rete irrigua naturale ed artificiale capillarmente diffusa.

7.3.2 - L'obiettivo è quello di arrivare ad una stabilizzazione e ad una migliore organizzazione morfologica e funzionale dell'attività agricola, attraverso le seguenti azioni:

- a) Salvaguardia delle coltivazioni agricole specializzate e pregiate contenendo entro i limiti fisiologici attuali il disturbo derivante dalla presenza di infrastrutture a rete, terreni incolti e/o vulnerabili, masserie adibite ad usi non agricoli;*
- b) Definizione di una disciplina che incentivi il recupero degli sporadici edifici esistenti a fini agricoli a supporto dell'attività agricola vera e propria.*
- c) Salvaguardia dei caratteri identitari, conservazione dei manufatti e delle sistemazioni agrarie tradizionali, con particolare attenzione al recupero delle masserie, dell'edilizia rurale e dei manufatti in pietra a secco, della rete scolante, della tessitura agraria e degli elementi divisorii, nonché ai caratteri dei nuovi edifici, delle loro pertinenze e degli annessi rurali (dimensioni, materiali, elementi tipologici).*
- d) Recupero dei manufatti rurali attraverso l'uso di tecniche e metodi della bioarchitettura (uso di materiali e tecniche locali, potenziamento dell'efficienza energetica, recupero delle tecniche tradizionali di raccolta dell'acqua piovana).*

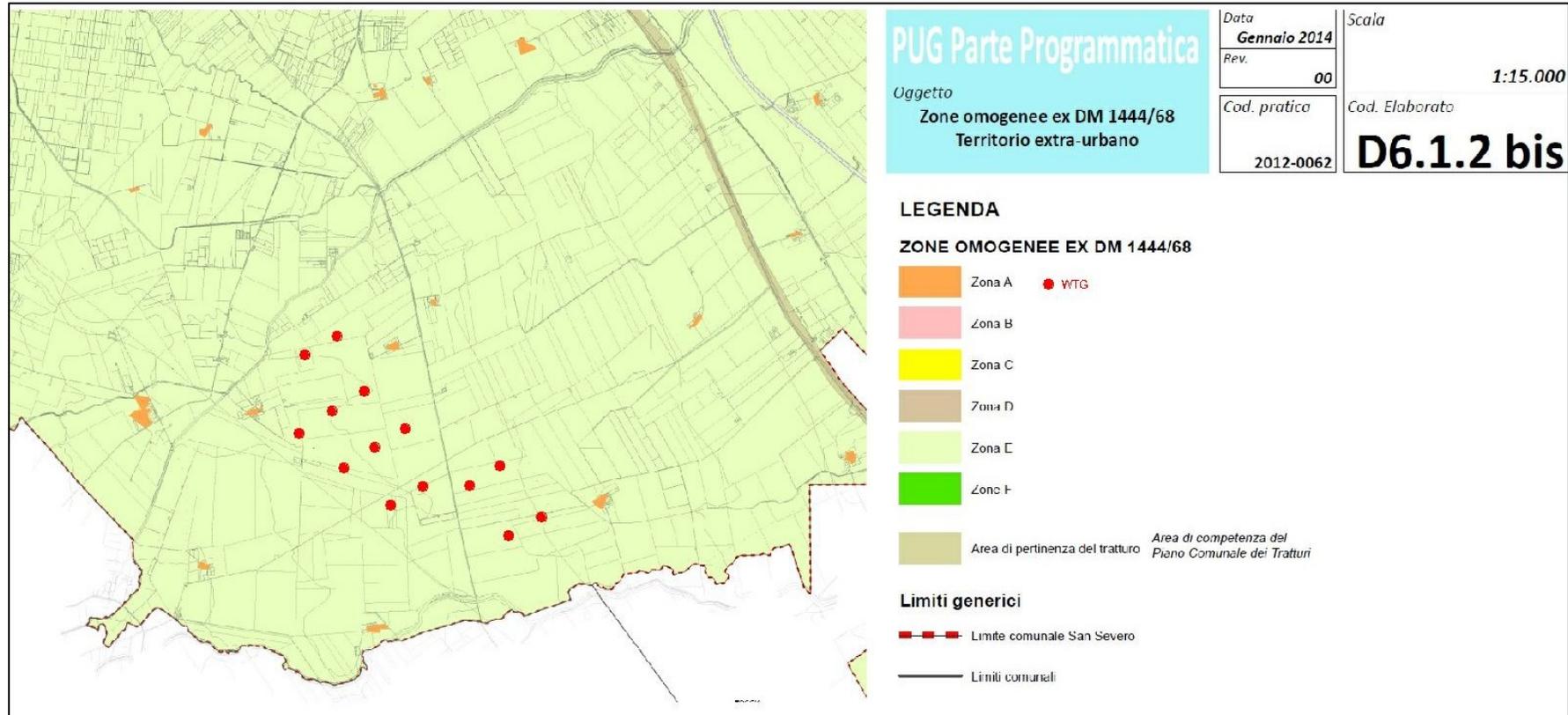
7.3.3 - Nelle aree adibite all'attività agricola sono ammessi solo interventi legati all'esercizio dell'agricoltura.

7.3.4 - La presente normativa strutturale disciplina le trasformazioni fisiche ammissibili, le nuove edificazioni e le utilizzazioni compatibili degli edifici nel rispetto delle disposizioni di cui alla vigente legislazione statale e regionale.

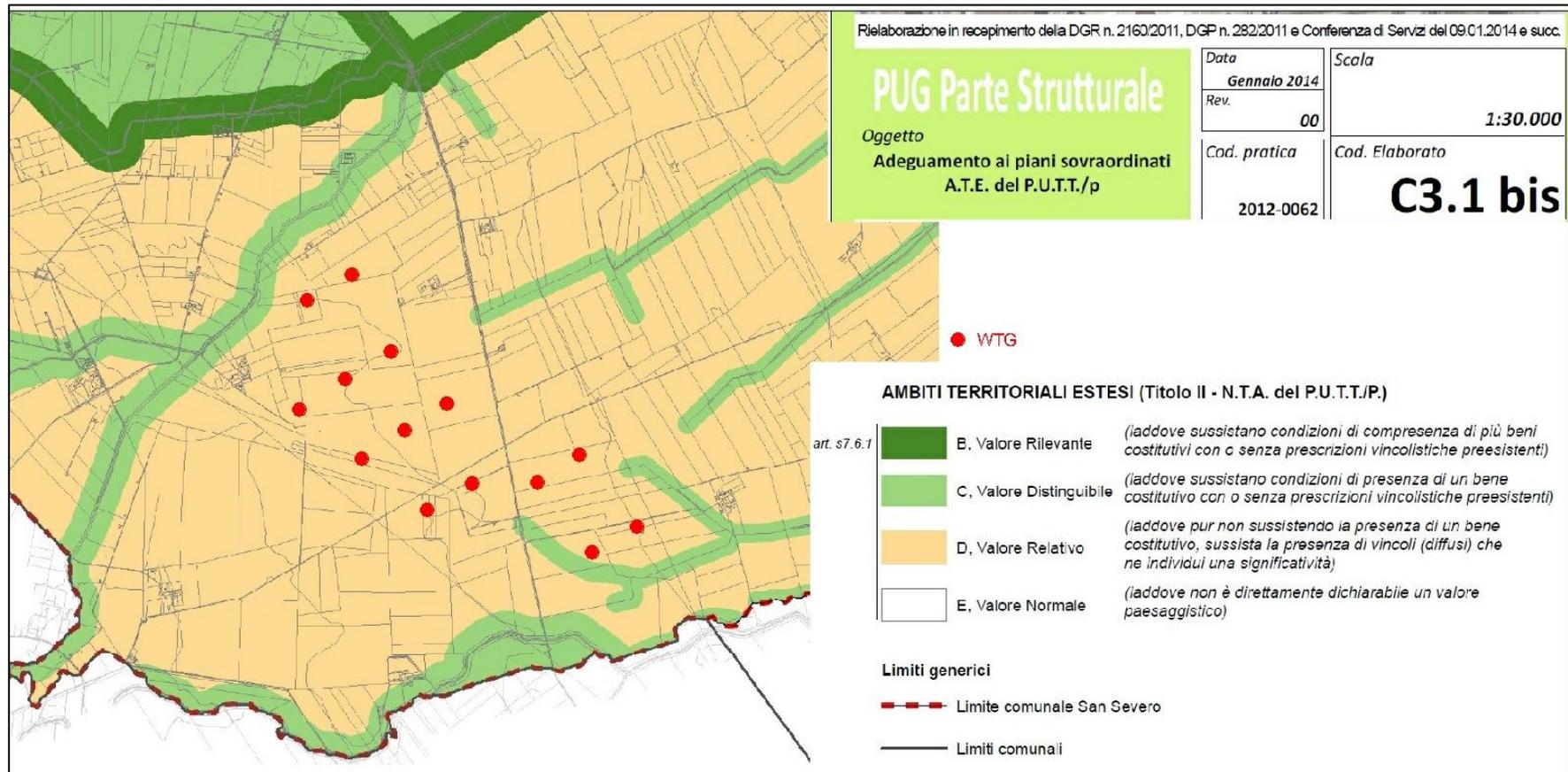
4 CONCLUSIONI

Si è verificato che il PUG del Comune di San Severo non contiene previsioni che escluderebbero la realizzabilità del progetto proposto. Si conclude quindi che il progetto proposto non è in contrasto con le previsioni dello strumento urbanistico vigente nel Comune di San Severo.

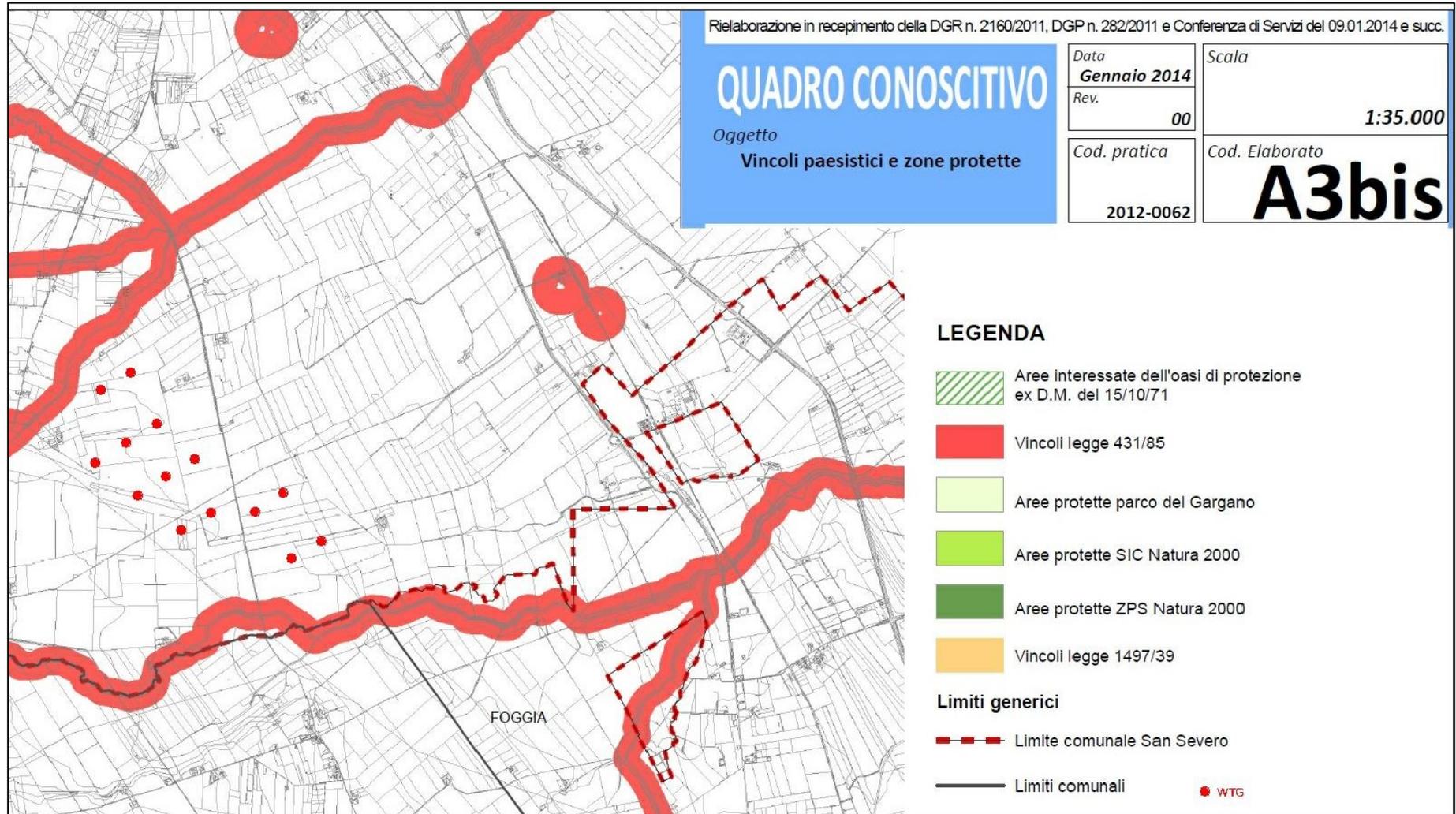
Si osserva, ad ogni modo, che ai sensi del D.Lgs 387/2010 l'Autorizzazione può comunque essere concessa in variante agli Strumenti urbanistici e che è consentita la realizzazione di impianti eolici in area agricola.



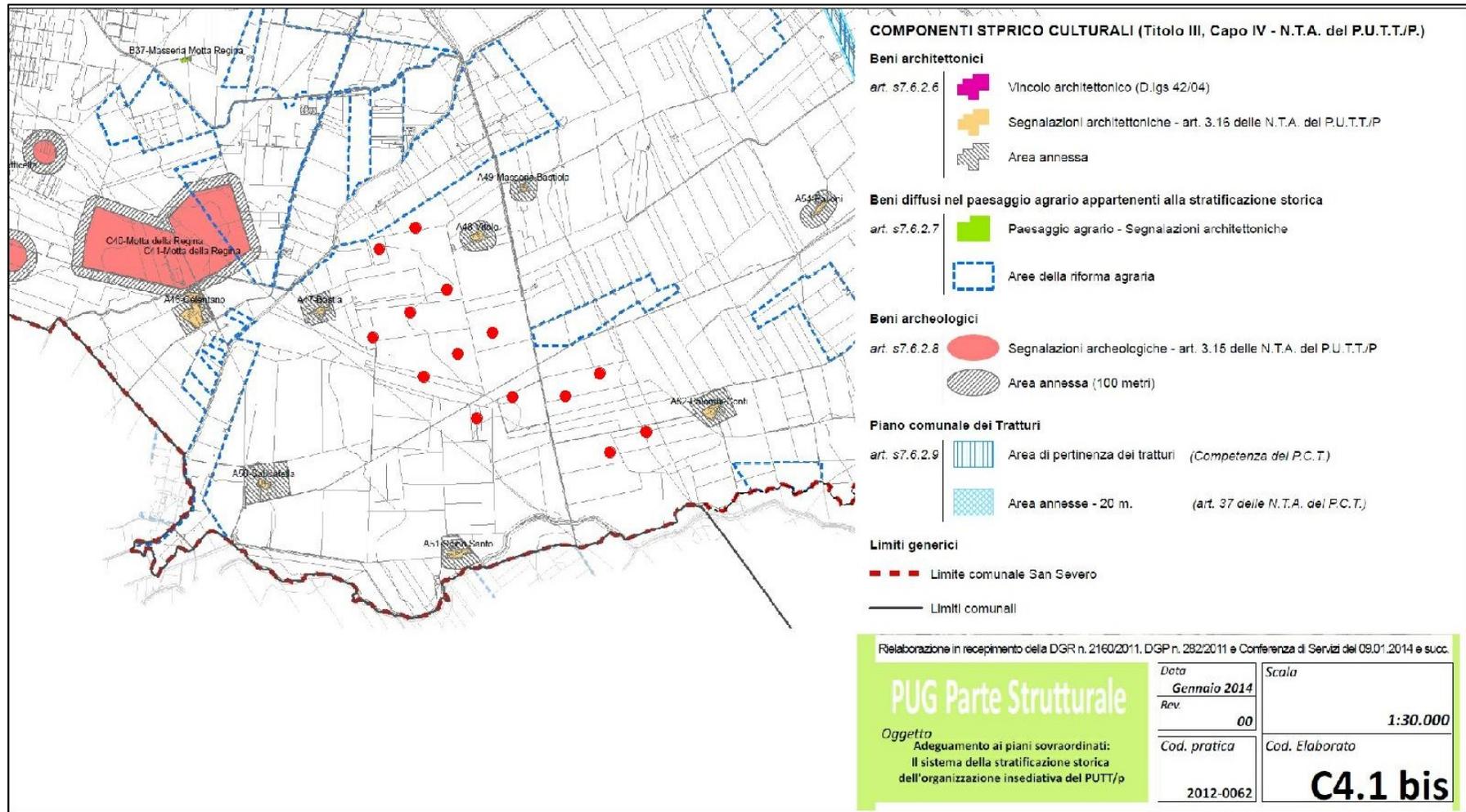
Sovrapposizione impianto su elaborato D6.1.2 bis PUG di San Severo – Zone Omogenee



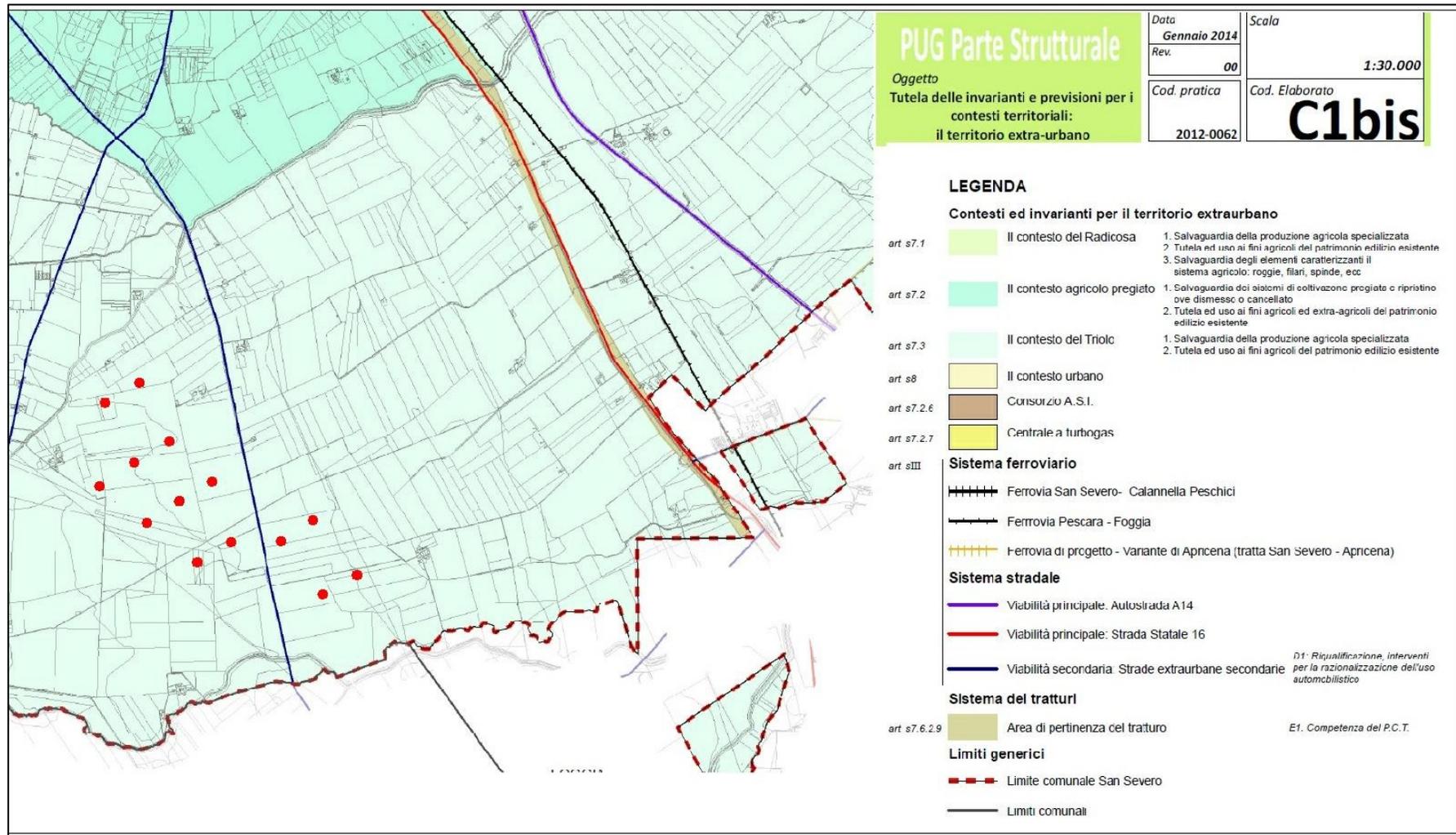
Sovrapposizione impianto su elaborato C3.1 bis PUG di San Severo – Zone Omogenee



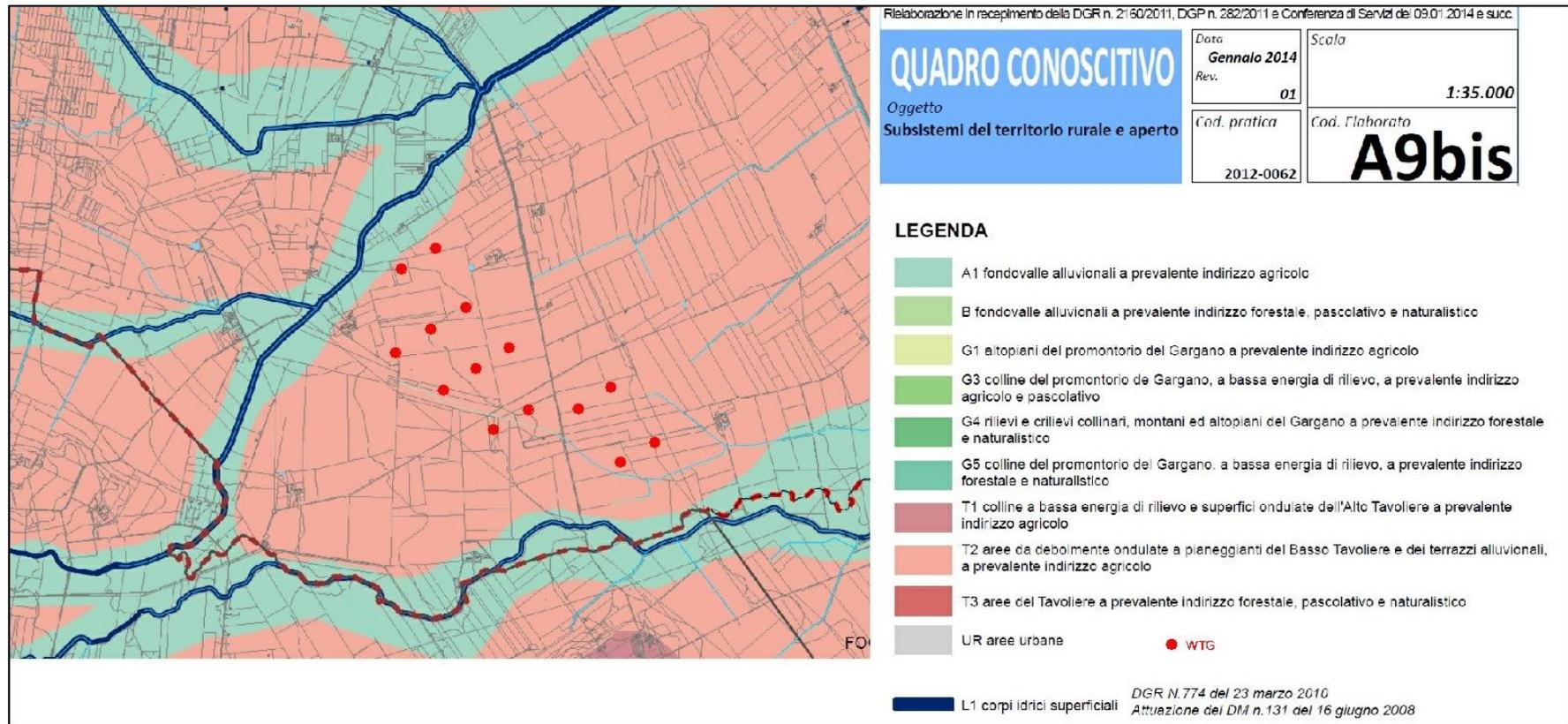
Sovrapposizione impianto su elaborato A3 bis PUG di San Severo – Zone Omogenee



Sovrapposizione impianto su elaborato C4.1 bis PUG di San Severo – Zone Omogenee



Sovrapposizione impianto su elaborato C1 bis PUG di San Severo – Contesti e invariati per il territorio extraurbano



Sovrapposizione impianto su elaborato A9 bis PUG di San Severo – Subsistemi del territorio rurale e aperto