



# Relazione Essenze

Progetto definitivo

Impianto eolico in agro di Ginosa

Comune di Ginosa (TA)

Località Corvellara e Cipolluzzo

N. REV.	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	
a	Prima emissione	Stefano Convertini ODAF Brindisi n. 228	Stefano Convertini ODAF Brindisi n. 228	Stefano Convertini ODAF Brindisi n. 228	IT/EOL/E-GINO/PDF/A/RS/106-a 31/08/2023 Corso Vittorio Emanuele II, 10128 Torino - Ital asja.ginosa@pec.it



**STIM ENGINEERING S.r.l.**

VIA GARRUBA, 3 - 70121 BARI

Tel. 080.5210232 - Fax 080.5234353

www.stimeng.it - segreteria@stimeng.it

## INDICE

<i>PREMESSA</i> .....	3
1 CREAZIONE DEL DATABASE .....	4
2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....	4
3 CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO E DEL SISTEMA AGRARIO .....	5
3.1 RILEVAMENTO NELLE AREE IN CUI SORGERA' L'IMPIANTO EOLICO .....	11
4 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA .....	14

## **PREMESSA**

*Nella presente relazione sono esposti i risultati di uno studio eseguito con lo scopo di localizzare le eventuali colture agricole presenti che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P.; I.G.T.; D.O.C. e D.O.P. facendo un confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo dei su detti e quanto deducibile dai fotogrammi e relative ortofoto messi a disposizione dalla Regione Puglia attraverso il portale [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it), corredato da immagini, al fine di evidenziare, commentare e giustificare le differenze eventualmente individuate in ottemperanza alle disposizioni del punto 4.3.2 delle “Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell’Autorizzazione Unica” - R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010, “Regolamento attuativo del Decreto del Ministero del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, “Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della regione Puglia” e dalla D.G.R. n. 3029 del 30 dicembre 2010, che approva la “Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all’esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili”.*

*Lo studio del territorio è stato realizzato in fasi successive, partendo dall’analisi cartografica ed avvalendosi dei lavori effettuati dagli Organi regionali e dagli Organi nazionali. Terminata la fase preliminare della raccolta dei dati, si è provveduto ad effettuare diversi sopralluoghi sul territorio al fine di studiare e valutare, sotto l’aspetto ambientale e agronomico, tutta la superficie interessata dall’intervento e nel suo immediato intorno (una fascia estesa almeno per 500 m distribuita uniformemente intorno all’impianto e ad esso adiacente).*

*Dal punto di vista operativo, sono state prese in considerazione le colture praticate facendo particolare attenzione ai seguenti aspetti:*

- *le specifiche varietà delle colture;*
- *l’età e il sesto d’impianto in caso di colture arboree;*
- *le tecniche di coltivazione.*

*Allegati a tale relazione:*

- *allegato 1 (Produzioni agricole di pregio) in scala 1:2000 (in formato shape)*

## 1 CREAZIONE DEL DATABASE

È stato effettuato un rilievo sul campo in un'area buffer di 500 metri distribuita uniformemente intorno all'impianto e ad esso adiacente con l'individuazione delle produzioni agricole di pregio, il quale riporta:

- le specifiche varietà delle colture;
- l'età e il sesto d'impianto in caso di colture arboree;
- le tecniche di coltivazione.

Gli elementi rilevati sono stati trasferiti in files georiferiti in formato shape; più precisamente per gli appezzamenti arborati sono stati utilizzati gli elementi areali, mentre per le piante isolate sono stati utilizzati elementi puntuali.

Infine per le alberature disposte in modo lineare sono stati utilizzati gli elementi lineari.

La codifica utilizzata per l'attributo nel campo "PRODOTTO" è "Ulivo" e "Vite" (così come richiesto al cap. 4.3.2 del BURP n.11 del 20 gennaio 2011).

## 2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area d'intervento si estende in agro di Ginosa (TA) in Località Corvellara e Cipolluzzo, ad una distanza superiore a 5 km a sud-est dal centro abitato. Le aree di progetto si collocano area si colloca lungo la SP11 ad un'altitudine media di circa 90 metri s.l.m.

Il paesaggio è di tipo pianeggiante. Il territorio è caratterizzato dalla netta prevalenza delle aree coltivate dove però si coltivano seminativi (frumento e foraggio principalmente) e colture arboree come olivo, vite da uva e da vino, fruttiferi vari. Questa è infatti la situazione predominante dell'area a sud di Ginosa.

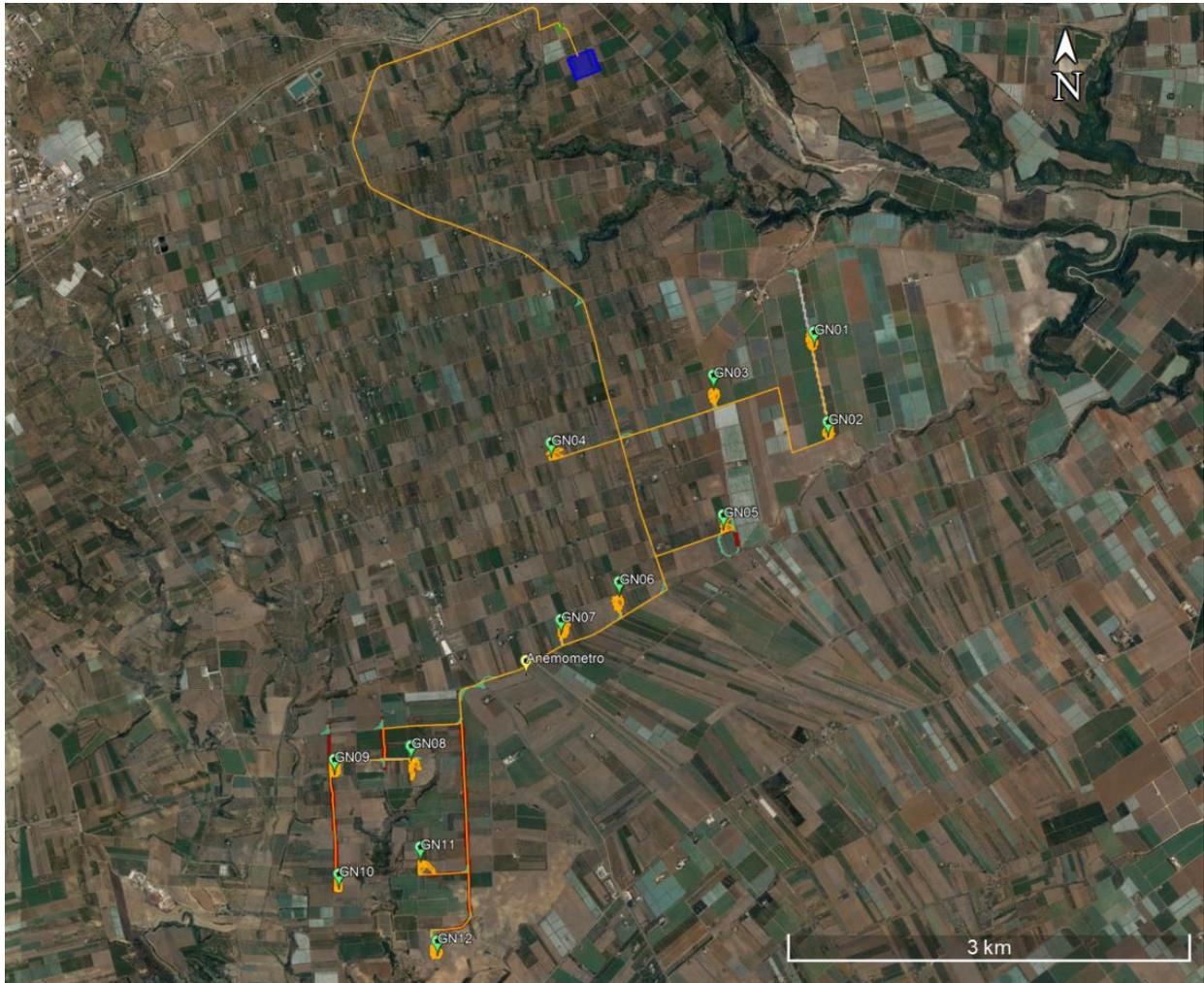


Figura 1 - Area oggetto di studio – inquadramento ad ampia scala su ortofoto

### 3 CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO E DEL SISTEMA AGRARIO

La superficie territoriale dell'agro di Ginosa è prevalentemente utilizzata per fini agricoli.

Il territorio dell'agro oggetto di studio, storicamente area coltivata a seminativi, olivo e vite, si caratterizza per una elevata vocazione agricola, dove il territorio agricolo è quasi completamente interessato da coltivazioni rappresentative quali vigneto allevato prevalentemente a tendone, oliveto e soprattutto superfici seminabili coltivate a colture foraggere, cerealicole e molti appezzamenti sono coltivati a ortaggi.

I vigneti di uva da vino presenti nell'intero territorio comunale di Ginosa rientrano nell'areale di produzione dei seguenti vini:

- Aleatico di Puglia D.O.C. (D.M. 29/5/1973 – G.U. n.214 del 20/8/1973);
- Colline Joniche Tarantine D.O.C. (D.M. 01.08.2008, G.U. 195 del 21.08.2008, u. m. introdotte dal D.M. 07.03.2014);
- Negroamaro di Terra d’Otranto D.O.C. (D.M. 4/10/2011 – G.U. n.245 del 20/10/2011);
- Primitivo di Manduria D.O.C. (D.M. 23/02/2011 – G.U. n.55 dell’8/3/2011);
- Terra d’Otranto D.O.C. (D.M. 4/10/2011 – G.U. n.246 del 21/10/2011);
- IGT “PUGLIA” (D.M. 3/11/2010 – G.U. n.264 dell’11/11/).
- IGT “SALENTO” (D.M. 12.09.1995, G.U. 237 del 10.10.1995);
- IGT “TARANTINO” (D.M. 12.09.1995, G.U. 237 del 10.10.1995).

Nella zona oggetto di studio sono presenti numerosi vigneti allevati nella forma a tendone per la produzione di uva da tavola e il medesimo territorio oggetto di intervento rientra nell’areale di produzione dell’IGP UVA DI PUGLIA (Reg. UE 680/2012 - GUUE L. 198 del 25.07.2012).

Nella zona oggetto di studio sono presenti alcuni agrumeti e il medesimo territorio oggetto di intervento rientra nell’areale di produzione dell’IGP Clementine del Golfo di Taranto (Reg. UE 680/2012 - GU 240 del 15.10.2003).

Gli oliveti presenti sempre nell’intero agro del comune di Ginosa possono concorrere alla produzione di “OLIO EXTRAVERGINE TERRE TARENTINE” - DOP (GURI n. 96 del 26/04/2017).

Per quanto attiene le condizioni pedologiche i terreni dell’agro dell’area oggetto di studio, sono ascrivibili al tipo alluvionali recenti e alluvionali sabbiosi argillosi e argillosi-calcarei, con un discreto grado di fertilità, con presenza di scheletro in superficie, ricchi di elementi minerali e con un discreto contenuto in sostanza organica e un buon livello di potenziale biologico, aspetto che gli permette di conservare un discreto grado di umidità. La roccia madre non sempre si trova ad una profondità tale da garantire un sufficiente strato di suolo alla vegetazione, in alcuni tratti del territorio è presente della roccia calcarea affiorante e in molti terreni in passato si è provveduto alla frantumazione della stessa per poter consentire la coltivazione in particolar modo della vite. In definitiva i terreni agrari più rappresentati sono “argilloso-calcarei” mediamente profondi, principalmente poco soggetti ai ristagni idrici, di reazione neutra, con un discreto franco di coltivazione.

Per quanto concerne la giacitura dei terreni, in generale, sono di natura pianeggiante. In linea di massima la struttura produttiva, seppur con le dovute variazioni per i fenomeni socio-economici degli ultimi decenni, è rimasta sostanzialmente identica. Tra le coltivazioni arboree di grande interesse a livello locale rivestono alcune colture

agrarie come l'olivo, la vite e fruttiferi vari come agrumi, actinidia, drupacee, mentre per le coltivazioni erbacee hanno una certa rilevanza colture cerealicole e orticole estive e autunno-vernine.

La zona geografica interessata è ubicata in un'area situata a sud della ZSC – ZPS ( "Area delle Gravine" –IT9130007).

La presenza dell'uomo nei pressi della zona d'intervento è alquanto scarsa, infatti oltre ai principali centri abitati sparsi nell'intera area vasta, vi sono pochi ed isolati fabbricati rurali, a volte abbandonati. Dal Punto di vista viario nella zona sono presenti numerose strade.



Figura 2 - Zone di produzione delle DOC pugliesi

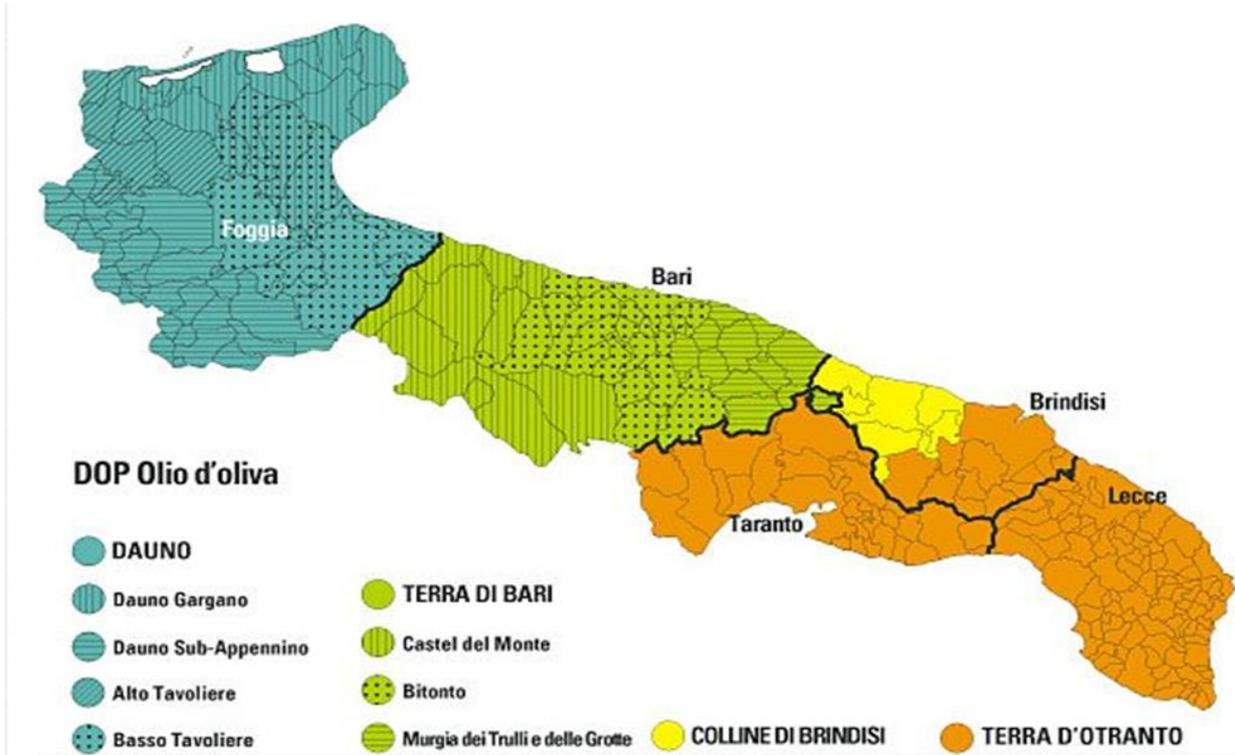


Figura 3 - Zone di produzione degli oli DOP pugliesi



Figura 4 - Carta dell'uso del suolo dell'area della SSE Utente, SE Terna e dell'immediato intorno



Figura 5 - Carta dell'uso del suolo dell'area delle WTG GN01, GN02, GN03, GN04, GN05 e dell'immediato intorno

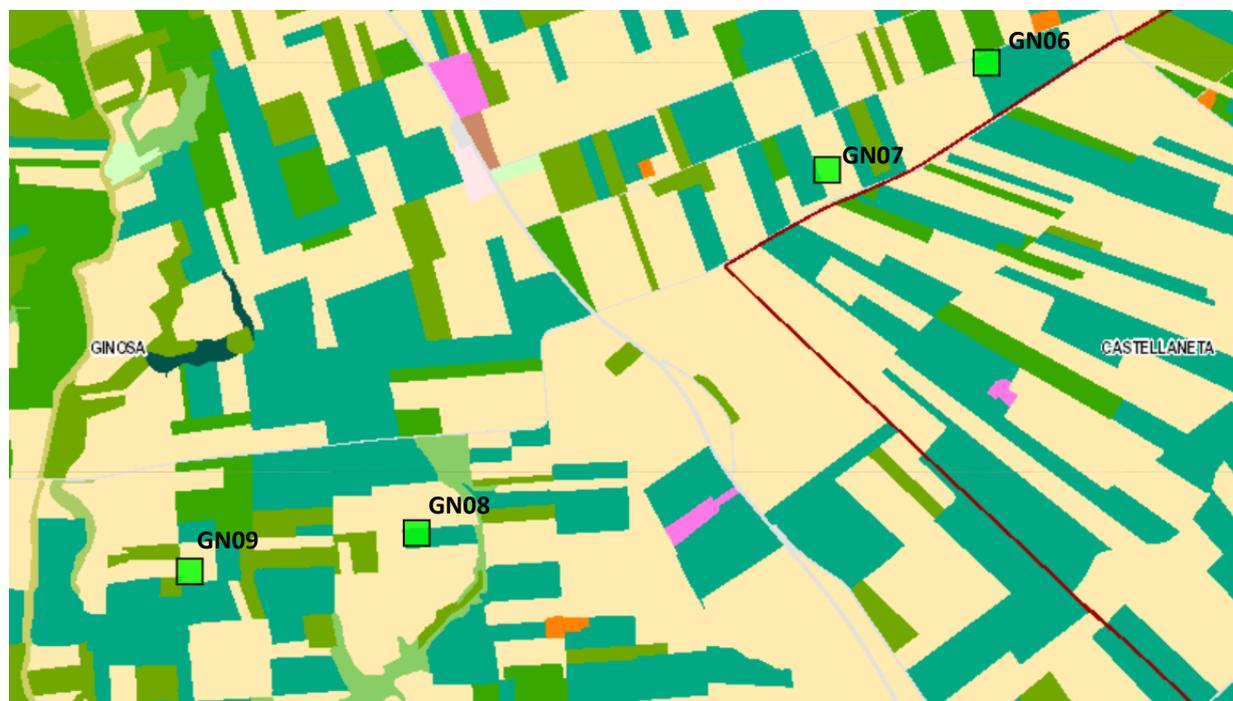


Figura 6 - Carta dell'uso del suolo dell'area delle WTG GN06, GN07, GN08, GN09 e dell'immediato intorno

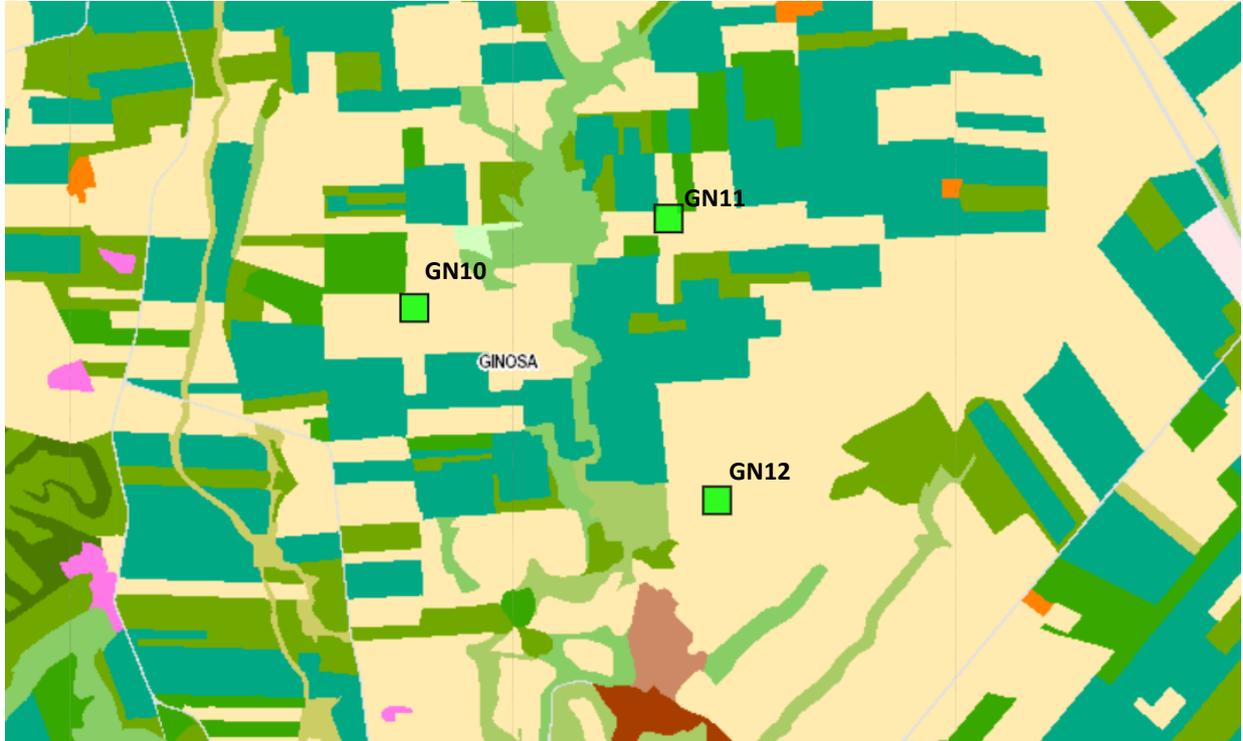


Figura 7 - Carta dell'uso del suolo dell'area delle WTG GN10, GN11, GN12 e dell'immediato intorno

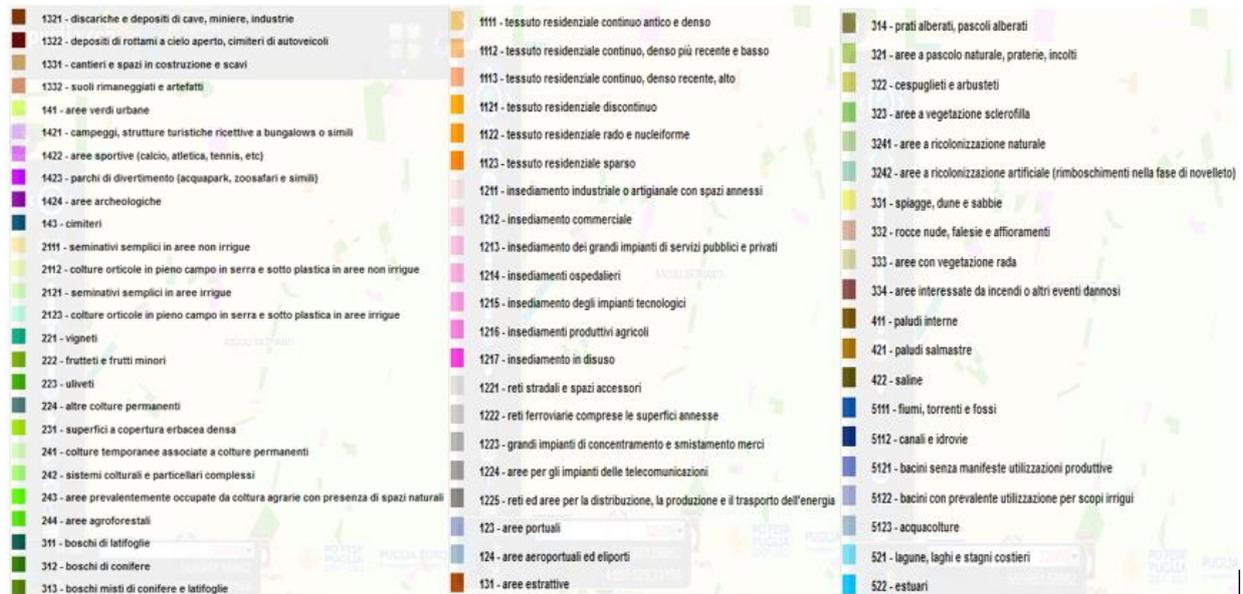


Figura 8- Legenda Carta dell'uso del suolo

Consultando la cartografia regionale inerente all'uso del suolo al 2011, si evidenzia che l'area interessata dall'impianto eolico (torri eoliche, piazzole) risulta appartenere alle classi:

- 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue,
- 2.2.1 – Vigneti.

L'area interessata dall'impianto eolico (viabilità) risulta appartenere alle classi:

- 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue,
- 2.2.1 – Vigneti,
- 2.2.3 Oliveti.

L'area interessata dalla SSE risulta appartenere alle classi:

- 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue;
- 2.2.1 – Vigneti.

Le aree adiacenti ai siti di installazione delle torri eoliche risultano appartenere alle classi:

- 2.1.1.1 - Seminativi semplici in aree non irrigue,
- 2.2.1 – Vigneti,
- 2.2.3 - Oliveti.

Tuttavia, considerato il tempo trascorso dall'anno di redazione della carta uso del suolo (2011), durante le indagini sul campo, è stata realizzata un'idonea documentazione fotografica dello stato dei luoghi al fine di documentare, anche con le immagini, gli aspetti più significativi dell'ambito territoriale esaminato.

### **3.1 RILEVAMENTO NELLE AREE IN CUI SORGERA' L'IMPIANTO EOLICO**

Rispetto alle categorie d'uso del Corine Land Cover non sono state confermate durante il sopralluogo le situazioni colturali della cartografia e nella tabella seguente vengono indicate le colture effettivamente riscontrate durante il rilevamento nelle aree in cui sorgerà l'impianto eolico e le opere connesse, in fase di esercizio e in fase di cantiere.

N° WTG	Uso del suolo piazzola	Uso del suolo viabilità di progetto
GN01	seminativo	seminativo
GN02	seminativo	seminativo
GN03	seminativo	seminativo
GN04	seminativo	seminativo
GN05	seminativo	seminativo
GN06	seminativo	seminativo
GN07	seminativo	seminativo
GN08	seminativo	seminativo
GN09	seminativo	seminativo
GN10	seminativo	seminativo
GN11	seminativo	seminativo
GN12	seminativo	seminativo
SSE Utente	seminativo	seminativo
SE Terna	seminativo, in parte oliveto e vigneto	seminativo

*Tabella 1 - Uso del suolo aree impianto in fase di esercizio*

Nelle aree attinenti alle piazzole, alle opere di connessione e alle aree di cantiere, stoccaggio e deposito le colture riscontrate in campo sono rappresentate esclusivamente da seminativi.

Nelle aree attinenti alla viabilità definitiva le colture riscontrate in campo sono rappresentate esclusivamente da seminativi, pertanto terreni a bassa produttività. Nelle aree di viabilità temporanea le colture riscontrate in campo sono rappresentate quasi esclusivamente da seminativi e solo in misura estremamente esigua si hanno interferenze con aree per un tratto di viabilità che va ad intercettare qualche albero di olivo e una minima parte di un agrumeto. In particolare uno slargo temporaneo interferisce in minima parte, per circa 200 mq, con qualche esemplare di olivo e di agrumi nel tratto a nord delle WTG GN08 e GN09 (652211,16 mE; 4487391,91 mN).

Ulteriori rilievi sono stati effettuati in un'area buffer di 500 metri dalle aree di impianto e sono riportati analiticamente nella tabella seguente dove è stato riportato un riepilogo di quanto riscontrato in campo.

Per ogni posizione dove è previsto l'aerogeneratore è stata riportata nella seconda colonna il tipo di coltura presente al momento del rilievo, nelle colonne successive rispettivamente è stata riportata l'età, le tecniche di coltivazione, il sesto d'impianto (per le colture arboree), la presenza di altre colture presenti nel raggio di 500 metri dall'aerogeneratore, il riferimento fotografico realizzato all'interno dell'area buffer di 500 metri intorno all'aerogeneratore e nell'ultima colonna le eventuali differenze riscontrate tra il rilievo in campagna e le ortofoto fornite dalla Regione Puglia attraverso la consultazione del sito internet [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it) (dati riportati dettagliatamente nello shape file allegato).

La sottostazione di trasformazione in progetto ricade nel comune di Ginosa (TA) in un'area coltivata a seminativo e nell'immediato intorno sono presenti sporadici oliveti. Per quanto concerne la messa in opera dei cavidotti, questi vanno interrati ad una profondità di circa 1,5 metri lungo la viabilità esistente e solo per brevi tratti attraverseranno terreni coltivati a seminativo.

TORRE (n.)	COLTURA	ETA' (n.anni)	TECNICHE DI COLTIVAZIONE	SESTO D'IMPIANTO	ALTRE COLTURE PRESENTI NEL BUFFER (500 m)	RILIEVI FOTOGRAFICI AREA BUFFER 500 M (N.)	DIFFERENZE TRA RILIEVO E ORTOFOTO SIT PUGLIA
GN01	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	17	sono stati estirpati diversi vigneti in corrispondenza e in prossimità dell'area di progetto
GN02	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	16	sono stati estirpati diversi vigneti in corrispondenza e in prossimità dell'area di progetto
GN03	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	14	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN04	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	18	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN05	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	13	sono stati estirpati diversi vigneti in corrispondenza e in prossimità dell'area di progetto
GN06	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	12	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN07	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	11	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN08	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	4	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN09	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	6	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN10	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	7	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
GN11	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	2	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità

							dell'area di progetto
GN12	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	1	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto
SSE Utente	seminativo	N/A	N/A	N/A	olivo, vite	19,20,21	sono stati estirpati diversi vigneti in corrispondenza e in prossimità dell'area di progetto
SE Terna	seminativo, in minima parte oliveto e vigneto	oliveto c.ca 40 anni, vigneto c.ca 20 anni	non irriguo	olivo: 8x8 metri, vite: 2,5x2,5 metri	olivo, vite	22,23,24,25	sono stati estirpati diversi vigneti in prossimità dell'area di progetto

Tabella 2

#### 4 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Nelle aree oggetto di studio sono stati effettuati n.25 rilievi fotografici georiferiti e nell'ortofoto seguente sono stati riportati i punti di presa delle singole foto eseguite.





FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16



FOTO 17



FOTO 18



FOTO 19



FOTO 20



FOTO 21



FOTO 22



FOTO 23



FOTO 24



FOTO 25