

**Studio di Ingegneria**

Ing. Nicola Roselli Via Dei Meli, 19 86039 Termoli (CB)  
Tel. 3333788752 email ing.nicolaroselli@gmail.com

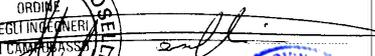
**REGIONE PUGLIA**  
**Comuni di Stornarella e Ortanova**  
**Provincia di Foggia**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL DLGS 29/12/2003 n.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ALL'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 24,0 MW SITO NEI COMUNI DI ORTA NOVA E STORNARELLA.**

**TITOLO TAVOLA**

**Studio di inserimento Urbanistico**

| PROGETTAZIONE   | PROPONENTE  | SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI |
|---|---|----------------------------|
| PROGETTISTI<br>Ing. Nicola ROSELLI<br><br>Dott. Ingeg. Rocco SALOME<br><br>CONSULENTE PER IL PAESAGGIO<br>Arch Gianluca DI DONATO<br><br>CONSULENZE E COLLABORAZIONI<br>Archeol. Gerardo FRATIANNI<br>Dott. Massimo MACCHIAROLA<br>Ing Elvio MURETTA<br>Geol. Vito PLESCIA | <b>LIMES 26 S.R.L.</b><br>SEDE LEGALE<br>Milano, cap 20121<br>via Manzoni n° 41<br>P.IVA 10537760968,<br>Rappresentante legale<br>dott. Cristiano Spillati. |                            |

**4.2.8.2**

FILE  
Q6HSS18\_4.2.8.2\_ Studio di inserimento urbanistico

CODICE PROGETTO  
Q6HSS18

SCALA  
N.D.

| REVISIONE | DATA       | DESCRIZIONE REVISIONE                              | REDATTO   | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----------|------------|--|-----------|------------|-----------|
| A         | 10/03/2020 | EMISSIONE  | DI-DONATO | SALOME     | ROSELLI   |
| B         | 01/07/2020 | Rif.Prot. A00_159/19/06/2020 n°4179 REGIONE PUGLIA | DI-DONATO | SALOME     | ROSELLI   |
| C         | DATA       |  |           |            |           |
| D         | DATA       |  |           |            |           |
| E         | DATA       |  |           |            |           |
| F         | DATA       |  |           |            |           |

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PREMESSA .....</b>  | <b>2</b>  |
| INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO.....  | 3         |
| AREE NON IDONEE FER.....   | 6         |
| <b>STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO.....</b>                                | <b>8</b>  |
| PRG COMUNE DI ORTA NOVA.....   | 8         |
| PRG COMUNE DI STORNARELLA .....  | 11        |
| PRG COMUNE DI STORNARA.....  | 13        |
| CONSIDERAZIONI SUI PRG DEI COMUNI DI ORTANOVA E STORNARELLA E STORNARA ..... | 15        |
| <b>ANALISI DEI LIVELLI DI TUTELA .....</b>                                   | <b>16</b> |
| VERIFICHE DI COMPATIBILITA' CON IL PPTR.....                                 | 16        |

## PREMESSA

La presente relazione analizza l'inserimento urbanistico della centrale di conversione dell'energia solare in energia elettrica tramite tecnologia fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse e necessarie, da realizzarsi nell'agro dei Comuni di Orta Nova e Stornarella, in Provincia di Foggia..

Si ritiene opportuno evidenziare come l'opera, rientrante negli "impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili", autorizzata tramite procedimento unico regionale è dichiarata di pubblica utilità ed indifferibile ed urgente, ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003.

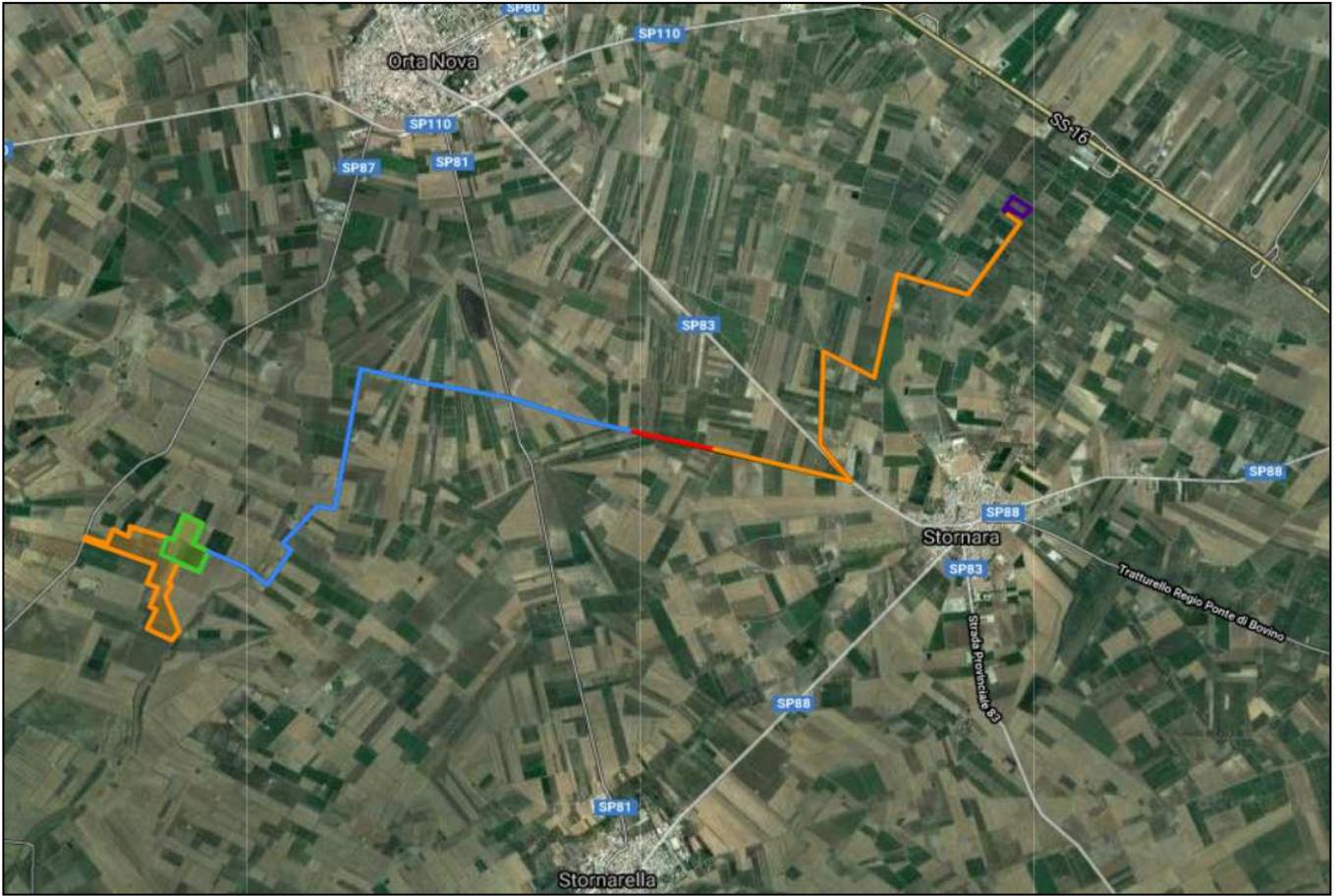
Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo. Si precisa che le opere di cui sopra e relative alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), sono state approvate con Determinazione del Dirigente Infrastrutture Energetiche e Digitali n° 176 del 29/06/2011 e n° 202 del 12/12/2018. Il progetto si pone come obiettivo la realizzazione di un campo fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da immettere nella rete di trasmissione nazionale (RTN) in alta tensione.

## INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, per una potenza complessiva di 24 MW, da realizzarsi nella Provincia di Foggia, nei territori comunali di Orta Nova e Stornarella e relative opere di connessione che attraversano i comuni di Stornarella, Orta Nova e Stornara. Il parco fotovoltaico attraverso la cabina di utenza, sarà allacciato alla rete di trasmissione nazionale (RTN) in antenna a 150 kV ad una nuova Stazione Elettrica (SE) RTN a 150kV-Stornara2-da inserire in "entra e esce" alla linea a 150 kV "CP Ortanova - SE Stornara" previa realizzazione di due elettrodotti RTN a 150 kV tra la futura SE sopra indicata e una futura SE RTN a 380/150 kV, quest'ultima da inserire, in "entra-esce" alla linea 380 kV della RTN "Foggia-Palo del Colle". Si precisa che le opere di cui sopra e relative alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), sono state approvate con Determinazione del Dirigente Infrastrutture Energetiche e Digitali n° 176 del 29/06/2011 e n° 202 del 12/12/2018. Il progetto si pone come obiettivo la realizzazione di un campo fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da immettere nella rete di trasmissione nazionale (RTN) in alta tensione.

In questo scenario l'impianto consentirà di raggiungere obiettivi più complessi fra i quali si annoverano:

- la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, priva di alcuna emissione diretta o derivata nell'ambiente;
- la valorizzazione di un'area marginale rispetto alle altre fonti di sviluppo regionale con destinazione prevalente a scopo agricolo e con bassa densità antropica;
- la diffusione di know-how in materia di produzione di energia elettrica da fonte solare, a valenza fortemente sinergica per aree con problemi occupazionali e di sviluppo



Ortofoto con individuazione dell'area oggetto di studio



CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA



CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA



STAZIONE UTENZA RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA



TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA



TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA



TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA

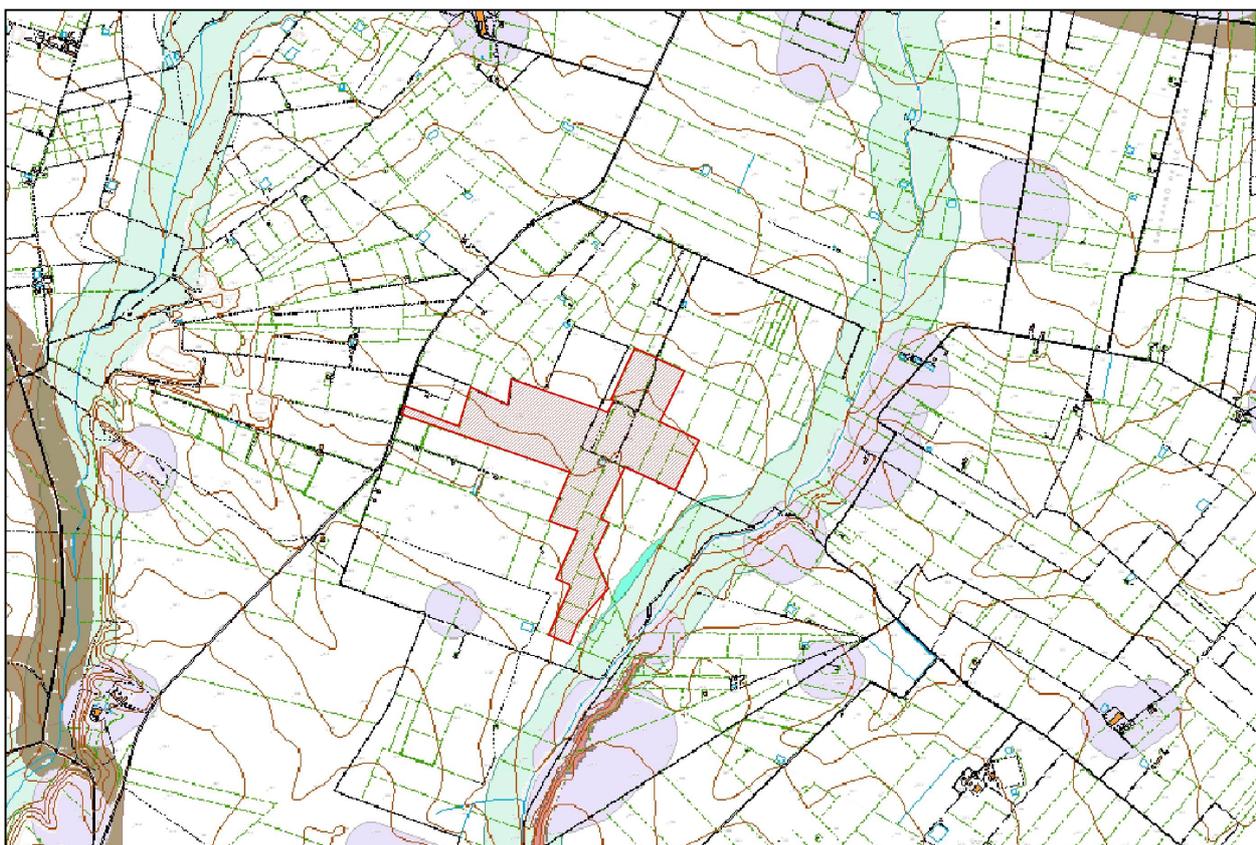
Il campo fotovoltaico in proposta sarà ubicato in località Rio Morto nell'area a sud/sud-est dell'abitato di Orta Nova ed nord/nordovest dell'abitato di Stornarella, e ad una distanza dai centri abitati rispettivamente di circa 2,1 km e 2,7 km. L'estensione complessiva sarà pari a circa 47 ha di cui circa 39 ha in cui insiste il campo fotovoltaico, e la potenza complessiva massima dell'impianto sarà pari a 24,00 MWp. Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni dei Comune di Orta Nova e Stornarella.

| <b>N.</b> | <b>Comune</b> | <b>Foglio di mappa</b> | <b>Particella</b> |
|-----------|---------------|------------------------|-------------------|
| 1         | Stornarella   | 4                      | 107 (In Parte)    |
| 2         | Stornarella   | 4                      | 7                 |
| 3         | Stornarella   | 4                      | 8                 |
| 4         | Stornarella   | 4                      | 34                |
| 5         | Stornarella   | 4                      | 36                |
| 6         | Stornarella   | 4                      | 21 (In Parte)     |
| 7         | Stornarella   | 4                      | 56 (In Parte)     |
| 8         | Orta Nova     | 62                     | 24 (In parte)     |
| 9         | Orta Nova     | 62                     | 16                |
| 10        | Orta Nova     | 62                     | 25                |
| 11        | Orta Nova     | 62                     | 26                |
| 12        | Orta Nova     | 62                     | 42                |
| 13        | Orta Nova     | 62                     | 56                |
| 14        | Orta Nova     | 62                     | 57                |
| 15        | Orta Nova     | 62                     | 69                |
| 16        | Orta Nova     | 62                     | 75                |
| 17        | Orta Nova     | 62                     | 233               |
| 18        | Orta Nova     | 62                     | 73                |
| 19        | Orta Nova     | 62                     | 30                |
| 20        | Orta Nova     | 62                     | 252               |

*Estremi catastali delle particelle interessate dal campo fotovoltaico*

## AREE NON IDONEE FER

Al fine di accelerare l'iter di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, in attuazione delle disposizioni del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "*Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*", le Regioni e le Province autonome hanno proceduto negli anni alla individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti. In riferimento a ciò, la Regione Puglia ha approvato il nel 2010 il Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, 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. Come di seguito documentato, i campi fotovoltaici insistono su aree indicate come idonee; solo il tracciato del caviodotto MT (a realizzare interrato lungo strada esistente, con ripristino dello stato iniziale dei luoghi) interferisce con aree a rischio archeologico per i cui rischi associati si rimanda agli approfondimenti specialistici.



Aree non idonee Regione Puglia (fonte servizio WMS Regione Puglia)

**Aree Protette Nazionali-Regionali**

 Riserva Naturale Regionale Orientata

**Zone S.I.C. e Zone Z.P.S**

 S.I.C.

**Sistema di naturalità**

 principale

 secondario

**Connessioni**

 fluviali-residuali

 corso d'acqua episodico

**Altre aree**

 Nuclei naturali isolati

**Aree Tutelate per legge (art. 142 D.Lgs.42/'04)**

 Territori costieri fino a 300 m.

 Fiumi Torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m.

 Boschi con buffer di 100 m.

 Zone archeologiche con buffer di 100 m.

**PAI Puglia**

 Pericolosità idraulica - MP

 Pericolosità idraulica - AP

 Pericolosità geomorfologica - PG2

 Pericolosità geomorfologica - PG3

**P.U.T.T./p.**

 Ate A

 Ate B

 Beni Culturali con 100 m.  
(parte II D.Lgs.42/'04)

 Immobili e aree dichiarate di notevole  
interesse pubblico(art. 136 D.Lgs 42/'04)

 Segnalazioni Carta dei Beni con buffer di 100 m.

 Lame e gravine

 Versanti

 Zone IBA

## STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO

### PRG COMUNE DI ORTA NOVA

Il Comune di Orta Nova è dotato di un Piano Regolatore Generale, adottato con delibera di C.C. n. 62 del 19/10/1992 e approvato definitivamente, ai sensi dell'art. 16 – decimo comma – della L.R. n. 56/80, con Delibera della Giunta Regionale del 10/12/2002 n. 2012.

Nel vigente PRG l'area di intervento è classificata come zona E: zone agricole o gerbide.

Trattasi delle aree destinate alla produzione agricola o delle aree incolte. In essa è obiettivo prioritario il mantenimento e l'incentivazione della produzione agricola. Al punto II dell'art. 55 delle N.T.A – Interventi, viene riportato quanto segue.

Nelle zone agricole gli interventi di nuova costruzione o di nuovo impianto sono consentiti solo in quanto funzionali alla produzione agricola della zona e rispondenti alle necessità economiche e sociali degli operatori agricoli. Si definiscono come tali tutte le opere che modificano l'assetto strutturale, la dimensione, l'organizzazione e la produttività del territorio agricolo e che eccedono le normali operazioni colturali. Sono pertanto da intendersi "nuovi interventi" tutti quelli di effettivo nuovo impianto, nonché quelli di ampliamento delle strutture esistenti, che eccedono le entità consentite dalle presenti norme per gli interventi di ristrutturazione del patrimonio edilizio esistente in relazione alle singole destinazioni.

I nuovi interventi di carattere edilizio consentiti nelle zone agricole saranno esclusivamente quelli relativi a:

A – Costruzione di nuove abitazioni che risultino necessarie ai fini della conduzione del fondo per le esigenze dei soggetti operanti;

B - Costruzione di fabbricati di servizio, necessari al diretto svolgimento delle attività produttive delle aziende singole o associate:

depositi di attrezzi, materiali, fertilizzanti, sementi, antiparassitari;

rimesse per macchine agricole;

ricoveri per animali di allevamento aziendale o internazionale;

locali di deposito stoccaggio dei prodotti agricoli di produzione aziendale;

locali per la lavorazione, prima trasformazione di prodotti agricoli aziendali;

serre fisse ed impianti per le colture specializzate su bancale e sub-strato artificiale;

ogni altra analoga costruzione di servizio che risulti direttamente funzionale alle esigenze produttive dell'azienda agricola o singola o associata.

C - Costruzione di fabbricati per l'allevamento zootecnico di tipo industriale, con annessi i fabbricati di servizio e gli impianti necessari allo svolgimento dell'attività zootecnica ;

D - Costruzione di lagoni di accumulo per la raccolta di liquami di origine zootecnica, con conseguente applicazione delle tecniche di spandimento agronomico.

E - Costruzione di impianti tecnici e tecnologici al servizio del territorio agricolo, delle produzioni agricole e delle strutture aziendali, quali silos, caseifici, cantine, frigoriferi per la conservazione dei prodotti agricoli, depositi mezzi agricoli, ricoveri macchine agricole per esercizio attività in conto terzi, officine per la riparazione di macchine agricole.

F - Costruzione di abitazioni per il personale di custodia addetto alla sorveglianza di impianto di tipo C ed E.

G - Costruzione di serre fisse o mobili, per attività colturali di tipo intensivo od industriale, quando non risultino classificabili come interventi di tipo B.

H - Costruzione di infrastrutture tecniche e di difesa del suolo e degli insediamenti, quali:

strade poderali;  
 canali;  
 opere di difesa idraulica;  
 interventi di riassetto idrogeologico;  
*impianti pubblici riferentisi a reti di telecomunicazione, di trasporto energetico,*  
 di acquedotti e fognature, di discariche di rifiuti solidi.

I - Interventi sul patrimonio edilizio esistente, quali interventi di consolidamento, recupero e razionalizzazione strutturale consentiti sugli edifici esistenti nelle zone agricole. Al punto VI del succitato articolo – Parametri edilizi ed urbanistici per gli interventi delle zone agricole, gli indici e i parametri da rispettare nelle zone agricole sono i seguenti:

a) superficie minima del lotto = 10.000 mq;

o Iff - indice di fabbricabilità fondiaria:

A.1. per gli interventi di cui alla lettera a): Iff = 0,03 mc/mq

A.2. per gli interventi di cui alla lettera b): Iff = 0,05 mc/mq

A.3. per gli interventi di cui alla lettera c): Iff = 0,05 mc/mq

A.4. per gli interventi di cui alla lettera e): Iff = 0,07 mc/mq

A.5. per gli interventi di cui alla lettera f): Iff = 0,03 mc/mq

- H max = ml 7,50, salvo costruzioni speciali;
- distanza minima dalla residenza dai ricoveri animali = 10,00 ml;
- distanza delle strade = secondo quanto stabilito dal Nuovo Codice della strada e successive modificazioni;
- distanza dai confini = 10,00 ml;
- distanza minima da ogni edificio destinato ad abitazione = 20,00 ml;

b) Per gli interventi di cui al punto II – D non si ritiene necessario fissare parametri edilizi ed urbanistici. Essi dovranno insistere sulla medesima superficie di intervento prevista per gli interventi di cui al punto II – C, con distacco minimo da confini pari a ml 10,00.

c) Per gli interventi di cui al punto II – G valgono le seguenti norme generali. Sono da considerarsi serre gli impianti stabilmente infissi al suolo, prefabbricati o costruiti in opera, destinati a determinare specifiche situazioni microclimatiche con altezze massime di ml 3,00 in gronda e ml 6,00 al culmine se a falde, ed a ml 4,00 se a copertura piana.

Indici edilizi:

- Distanza minima delle costruzioni: ml. 5,00;
- Distanza minima dalle strade: ml. 10,00;
- Indici urbanistici: Q: 0,75 mq/mq

Quanto innanzi compatibilmente con le disposizioni della specifica legge regionale n° 19/86 relativa alla realizzazione delle serre.

d) Per gli interventi di cui al punto II – I valgono le norme di cui ai punti precedenti, in quanto applicabili, relativamente agli indici edilizi ed urbanistici.

Il PRG non definisce una specifica normativa per la realizzazione di un impianto fotovoltaico. Sotto il profilo urbanistico la realizzazione di opere elettriche può essere riferito al tipologia H degli interventi consentiti dell'art. 55 delle NTA del PRG e cioè "*Costruzione di infrastrutture tecniche e di difesa del suolo e degli insediamenti*".

In ogni caso, in questa sede, si sottolinea che il cavidotto e la stazione elettrica interessa il territorio comunale di Orta Nova, Stornarella e Stornara, è un intervento lineare sul territorio che non limiterà in alcun modo la vocazione agricola del territorio e lo svolgere delle sue normali attività.



## PRG COMUNE DI STORNARELLA

Il campo fotovoltaico in proposta ed alcuni tratti di cavidotto interessa il territorio comunale di Stornarella. Di seguito verrà esaminato lo strumento urbanistico, per verificare la compatibilità dello stesso con l'intervento progettuale.

Lo strumento urbanistico vigente del Comune di Stornarella è un Piano Regolatore Generale adottato con delibera del consiglio comunale n.57 del 03.11.1977 e approvato con delibera del consiglio n.36 del 22.05.1981. Nel vigente PRG l'area d'intervento, stante le indicazioni e la documentazione fornite dal comune, è classificata come zona agricola E.

Il territorio agricolo comprende l'insieme delle aree produttive destinate all'attività agricola e forestale e dei manufatti edilizi stabilmente connaturati al fondo. Le aree agricole, nelle norme tecniche di attuazione, sono classificate in 2 diverse tipologie:

- Zona E1: verde agricolo;
- Zona E2: verde agricolo di rispetto

L'area di interesse ricade integralmente in Zona E1. Tale zona, nello specifico, comprende le aree agricole correnti esterne al centro abitato. Nelle zone E1 sono consentiti gli interventi indicati negli articoli 3 e 8 delle norme tecniche di attuazione. Con riferimento al progetto in esame, vengono di seguito riportati i riferimenti a quanto negli articoli previsto.

All'Art.3 – Destinazioni d'uso delle NORME GENERALI, viene così riportato:

“Con riferimento alle definizioni di cui all'art. 58 del Regolamento Edilizio, nella Sottozona E1 sono consentiti, in linea principale, tutti gli insediamenti connessi con l'utilizzazione del territorio a scopi agricoli quali: stalle concimaie, fienili, silos, depositi attrezzi e macchine agricole, porcili, gallinaie e simili nonché le abitazioni per i conduttori di salariati e ricoveri temporanei. Sono ammessi gli edifici destinati alla raccolta, lavorazione, e conservazione di prodotti agricoli quali: magazzini, depositi, cantine, oleifici, celle frigorifere, mulini, conservifici, mattatoi, lavorazione di pelli, residuati da macellazione e simili. Sono altresì ammesse le attrezzature a servizio del traffico quali: autostazioni, distributori di carburante, officine meccaniche di primo intervento, posti di ristoro e motels, nonché quelle attività produttive che pur non essendo elencate come insalubri ai sensi del D.M. 23.12.1976, non sono collocabili nell'ambito della Zona “D” per motivi di sicurezza e di igiene.

All'art.8 del CAP II - NORME PER LA EDIFICAZIONE si riporta che:

a) Gli interventi consentiti in linea principale nella Sottozona “E1” (quali stalle, concimaie, silos, foraggere, fienili, abitazioni, ecc.) dovranno rispettare le seguenti norme:

- densità fondiaria edilizia per le abitazioni: 0,03 mc/mq;
- densità edilizia fondiaria per gli annessi: 0007 mc/mq;
- densità edilizia fondiaria totale: 0,10 mc/mq;
- altezza massima delle abitazioni: 8,00 m;
- Numero massimo dei piani per abitazione: n. 2;-
- Altezza massima degli annessi: mt 12,00;
- Distacchi minima fra fabbricati aventi pareti finestrate e non: mt 12,00;
- Distanze minime dai confini: mt. 10,00;
- Distanze minime dal ciglio a protezione del nastro stradale: secondo il D.M. dell'11.4.1968; per strade non comprese in detto decreto, distanza minima: mt. 15,00;

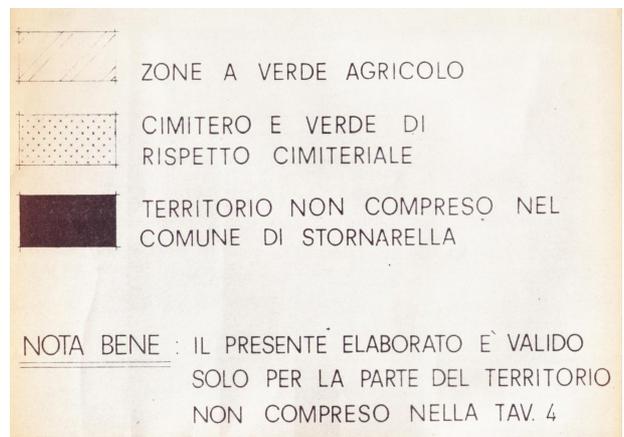
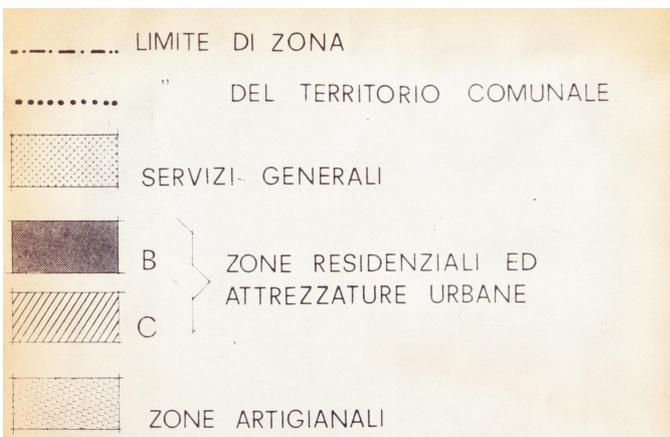
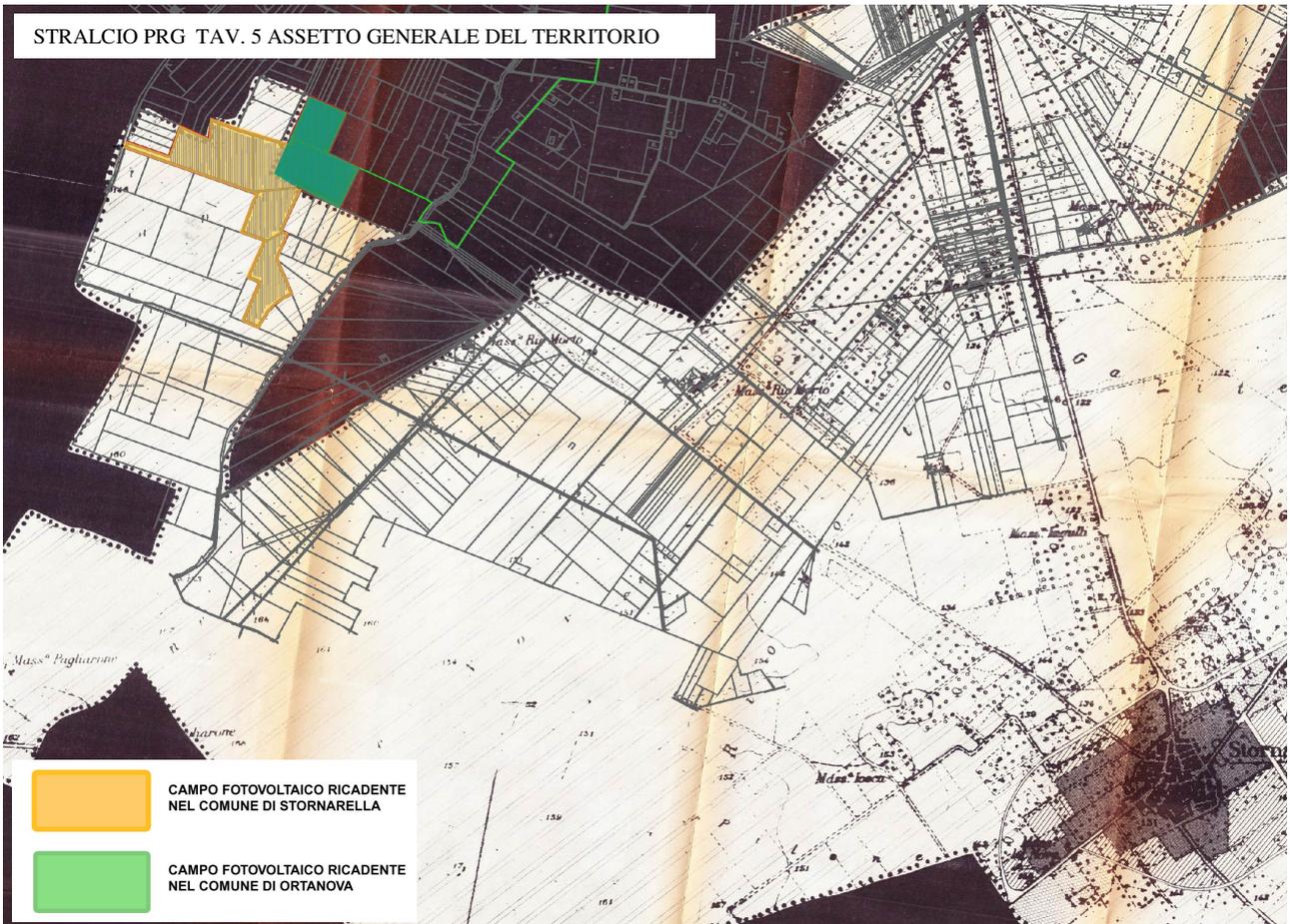
Si può eccedere l'altezza massima con costruzioni speciali quali silos e simili fino a raggiungere i mt. 25,00; per altezze superiori occorre adottare la procedura di deroga di cui all'art. 106 del R.E.

b) Per edifici destinati alla raccolta, lavorazione, ecc. dei prodotti agricoli, le norme da rispettare nella edificazione sono le stesse riportate nel precedente punto a) fatta eccezione per la densità edilizia fondiaria che può raggiungere il valore massimo di 0,5 mc/mq.

c) Per le attrezzature a servizio del traffico vale la norme già fissata nel precedente punto b).Il suolo di pertinenza dei complessi produttivi e delle attrezzature a servizio del traffico ricadenti nella Zona

rurale “E1” dovrà essere gravato da vincolo di asservimento da trasciversi, a cura e spese del proprietario, prima del rilascio della concessione, nel registro delle ipoteche, il quale vincolo deve essere esteso ad una superficie tale da garantire il rispetto della densità edilizia fondiaria. Le opere da realizzare nell’ambito della Sottozona “E1” saranno attuate con interventi diretti.

Il PRG non definisce una specifica normativa per tale tipologia di impianti. Sotto il profilo urbanistico si ritiene in questa sede di dover evidenziare che non vi è comunque incompatibilità con le previsioni di utilizzazione agricola del territorio, atteso che l’installazione di un parco fotovoltaico consente l’esercizio delle normali attività agricole

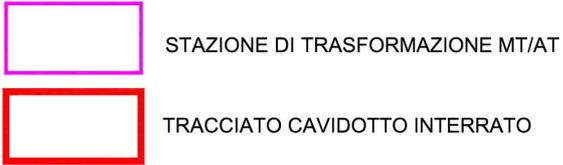
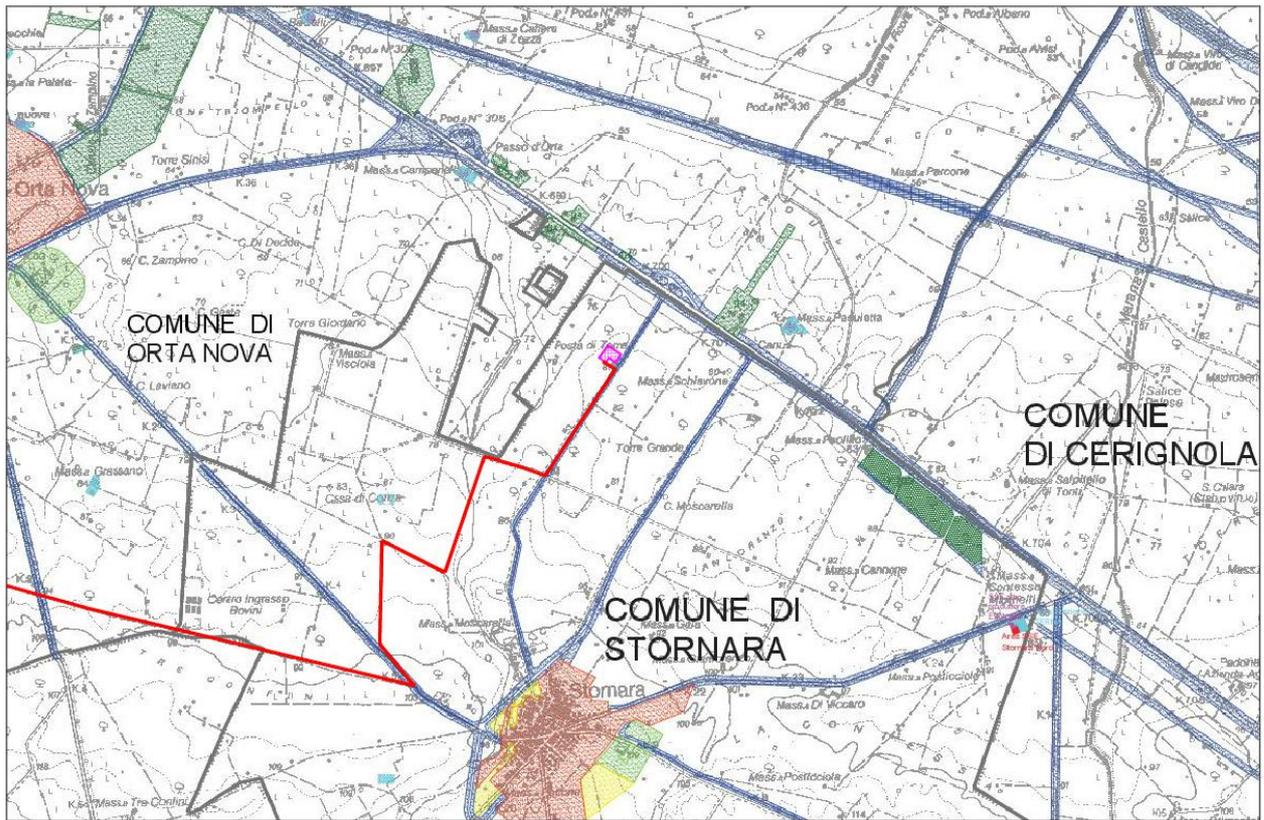


## PRG COMUNE DI STORNARA

Lo strumento urbanistico vigente del Comune di Stornara è un Piano Regolatore Generale, redatto nel 1989 e approvato con Delibera di Giunta Regionale della Regione Puglia n. 40 del 11/02/2003, a cui è seguita una Variante richiesta dall'Amministrazione Comunale, con Delibera n. 23 del 03/02/2004, e approvata dalla Giunta Regionale n.2062 del 04/11/08. Nel vigente PRG l'impianto, stante le indicazioni e la documentazione fornite dal comune, zone agricole "E1". Dalle tavole riportanti la zonizzazione del territorio si ricava la caratteristica principale del Comune, ossia la sua vocazione agricola. Difatti, la maggior parte del territorio comunale ricade in zona omogenea E (Verde agricolo), destinata ad usi agricoli. Tale zona è suddivisa in due sottozone: "E1" – verde agricolo ed "E2" – verde agricolo speciale. In particolare nella Sottozona "E1" sono consentiti, in linea principale, tutti gli insediamenti connessi con l'utilizzazione del territorio a scopi agricoli quali: stalle, concimaie, fienili, silos, depositi attrezzi e macchine agricole, porcili, gallinai e simili nonché le abitazioni per i conduttori e per i salariati e ricoveri temporanei. Sono ammessi gli edifici destinati alla raccolta, lavorazione, e conservazione dei prodotti agricoli quali: magazzini, depositi, cantine, oleifici, celle frigorifere, mulini, conservifici, mattatoi, lavorazioni pelli, residuati da macellazione e simili. Sono altresì ammesse le attrezzature a servizio del traffico quali: autostazioni, distributori di carburante, officine meccaniche di primo intervento, posti di ristoro e motels, nonché quelle attività produttive che pur non essendo elencate come insalubri ai sensi del D.M. 23/12/1976, non sono collocabili nell'ambito della Zona "D" per Gli interventi consentiti nella Sottozona "E1", in generale, dovranno rispettare le seguenti norme:

- densità fondiaria edilizia per abitazioni: 0,03 mc/mq;
- densità fondiaria edilizia per gli annessi: 0,07 mc/mq;
- densità fondiaria edilizia totale: 0,10 mc/mq;
- altezza massima delle abitazioni: mt 8,00;
- numero massimo dei piani per abitazioni: n. 2;
- altezza massima degli annessi: mt 12,00;
- distacchi minimi tra fabbricati aventi pareti finestrate e non: mt 15,00;
- distanze minime dai confini: mt 10,00;
- distanze minime dal ciglio a protezione del nastro stradale: secondo il D.M. del 01/04/1968; per strade non comprese in detto decreto, distanza minima mt 15,00 solo diversa indicazione nei grafici di progetto. Ulteriori aspetti normativi dettagliano gli interventi in zona E1, ancorché si tralascino in questa sede in quanto non pertinenti. Inoltre il cavidotto attraversa alcune fascia di rispetto stradali, a cui non corrisponde diretta incompatibilità nelle Norme Tecniche di attuazione del PRG.

Il PRG non definisce una specifica normativa per la tipologia di impianti oggetto del presente progetto. Sotto il profilo urbanistico si ritiene in questa sede di dover evidenziare che non vi è comunque incompatibilità con le previsioni di utilizzazione agricola del territorio, atteso che l'elettrodotto occupa solo delle localizzazioni puntuali e consente l'esercizio delle normali attività agricole.



## **CONSIDERAZIONI SUI PRG DEI COMUNI DI ORTANOVA E STORNARELLA E STORNARA**

L'analisi degli strumenti urbanistici interessati dall'intervento progettuale, non evidenzia una diretta incompatibilità tra l'intervento e le previsioni dei piani in vigore. Il campo fotovoltaico in proposta e la sottostazione elettrica di trasformazione AT/MT ricadono in Area Agricola ai sensi dei vigenti PRG di Orta Nova e Stornarella e Stornara.

I PRG di Orta Nova e Stornarella non definiscono una specifica normativa per tale tipologia di impianti. Ciò si riscontra in numerosi PRG redatti negli anni ottanta e novanta. Una maggiore sensibilità sotto questo profilo comincia ad essere presente nei nuovi PUG, sebbene in misura molto limitata. Sotto il profilo urbanistico si ritiene in questa sede di dover evidenziare che non vi è comunque incompatibilità con le previsioni di utilizzazione agricola del territorio. Si richiama infine la normativa nazionale, che sancisce la compatibilità degli impianti fotovoltaici con le aree a destinazione agricola, con il D.Lgs. 387/03, che all'art. 12 comma 7 afferma 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”.*

## ANALISI DEI LIVELLI DI TUTELA

### VERIFICHE DI COMPATIBILITA' CON IL PPTR

Di seguito viene presentata l'analisi delle relazioni tra il progetto in esame con i livelli di tutela stabiliti dalle Norme Tecniche di Attuazione del PPTR.

In particolare, per ciascuna componente tutelata viene specificato se con il progetto in esame, sussiste una relazione di:

- **Coerenza**, ovvero se il progetto risponde in pieno ai principi e agli obiettivi del PPTR ed è in totale accordo con le modalità di attuazione dello stesso;
- **Compatibilità**, ovvero se il progetto risulta in linea con i principi e gli obiettivi del PPTR, pur non essendo specificatamente previsto dallo strumento di programmazione stesso;
- **Non coerenza**, ovvero se il progetto è in accordo con i principi e gli obiettivi del PPTR, ma risulta in contraddizione con le modalità di attuazione dello stesso;
- **Non compatibilità**, ovvero se il progetto risulta in contraddizione con i principi e gli obiettivi del PPTR.

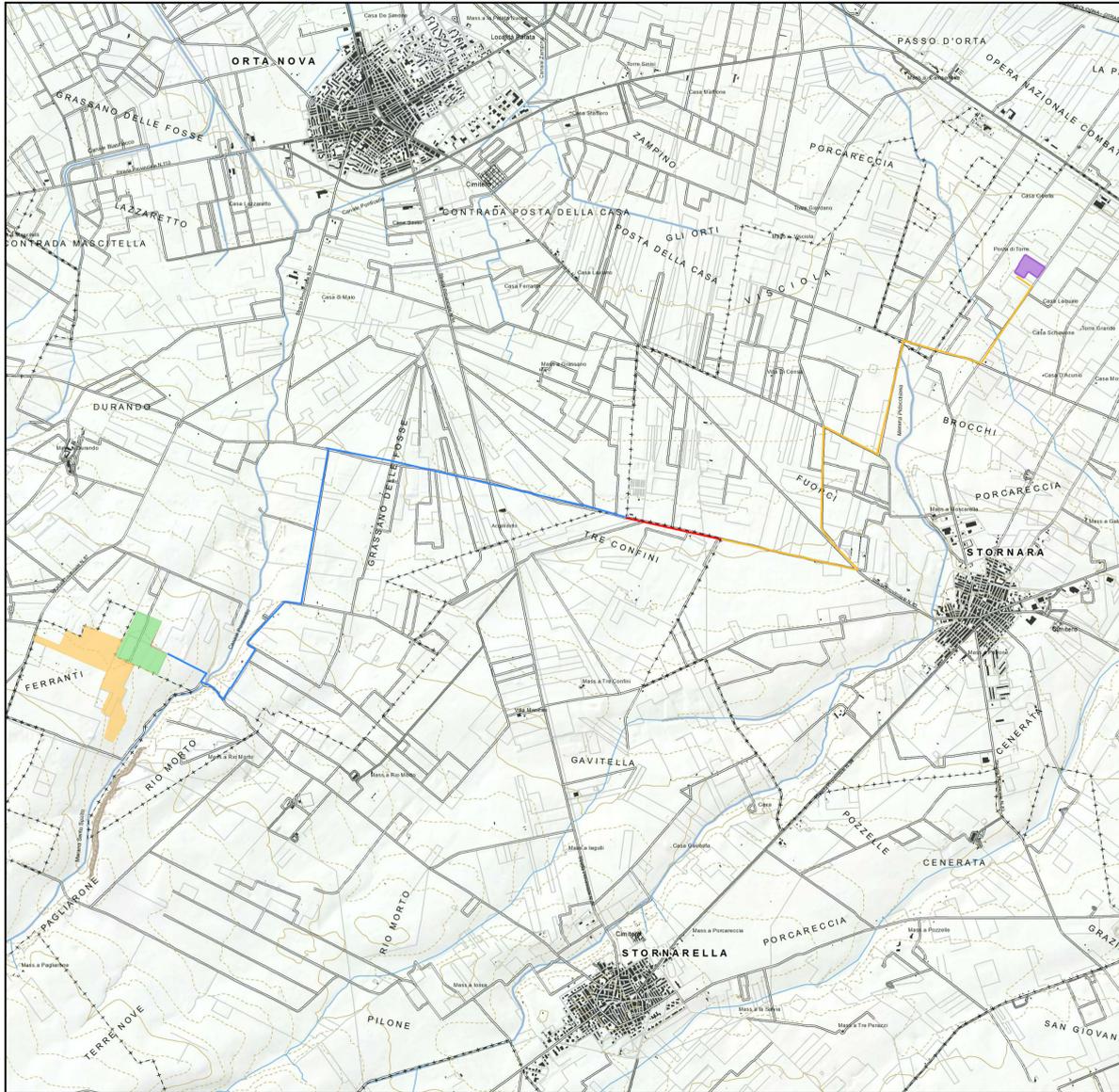
Secondo il PPTR l'area oggetto d'intervento rientra nell'ambito di paesaggio "**Tavoliere**". Secondo art. 36 comma 5 delle N.T.A. del PPTR, i piani territoriali ed urbanistici locali, nonché quelli di settore approfondiscono le analisi contenute nelle schede di ambito relativamente al territorio di 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 un'agevole lettura e rintracciabilità delle interferenze in parola, si riportano nei paragrafi successivi i pertinenti stralci cartografici ed una tabella riepilogativa che relaziona le stesse con le NTA del PPTR applicabili al caso.

### STRUTTURA IDRO-GEO-MORFOLOGICA

L'analisi di interferenza condotta su base cartografica tra il campo fotovoltaico in progetto e la Struttura idro-geo-morfologica del territorio non evidenzia alcuna interferenza. Al riguardo, si segnala che solo il tracciato del cavidotto interseca in due punti del suo sviluppo le componenti idrologiche rappresentate da BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m). Nello specifico l'interferenza è definita dal cavidotto MT con "Canale Ponticello, San Spirito e S. Leonardo (FG 0012)" e con il fosso denominato "Marana la Pidocchiosa (FG 0012)" entrambi tutelati come acqua pubblica con R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915.

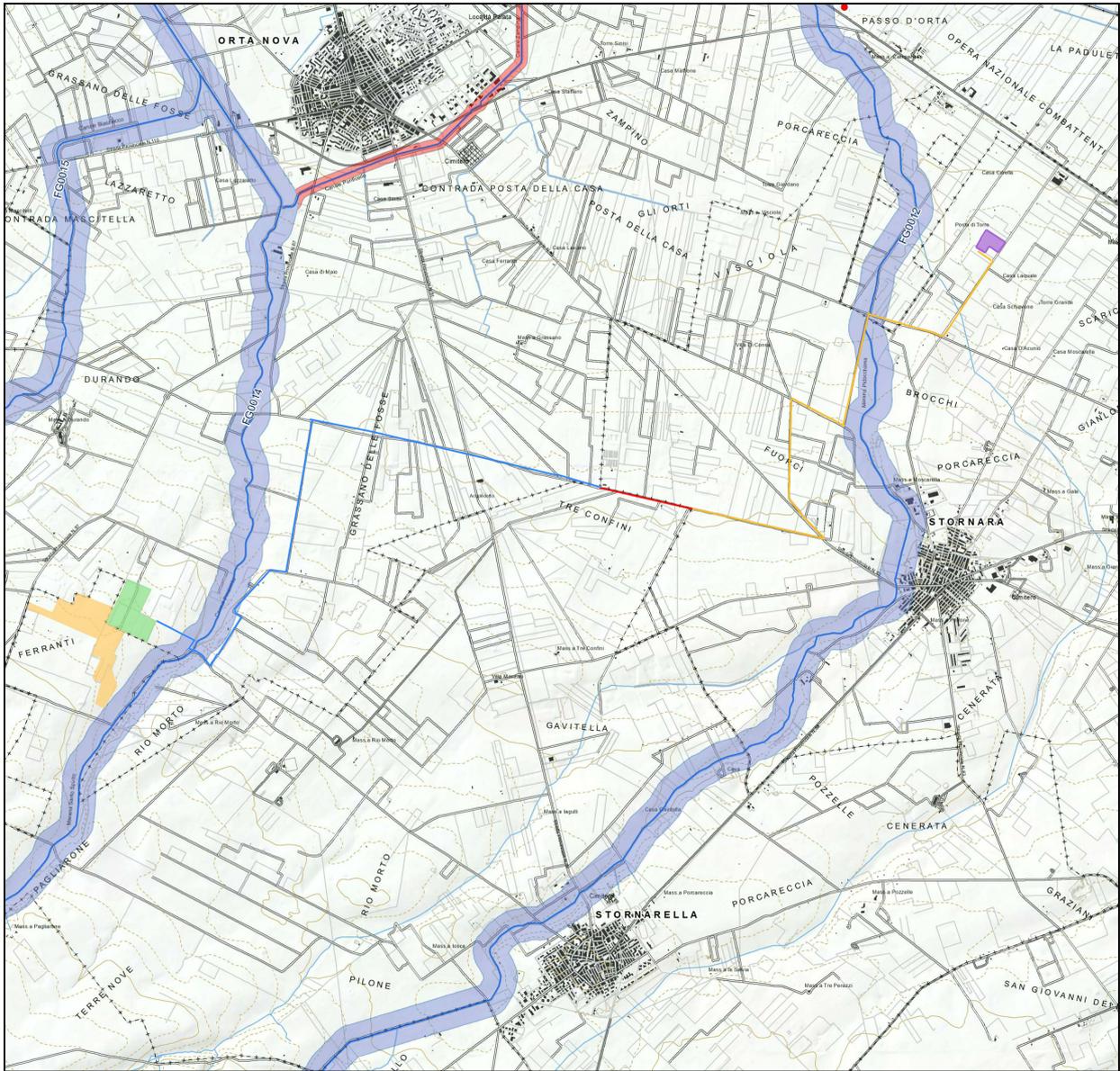
STRUTTURA IDRO-GEO-MORFOLOGICA-COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE



Ulteriori contesti paesaggistici

- |   |                            |   |   |  |   |
|---|----------------------------|---|---|--|---|
|  | Versanti                   |  | CAMPO FOTVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA |  | TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA    |
|  | Lame e gravine             |  | CAMPO FOTVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA    |  | TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA |
|  | Doline                     |  | STAZIONE UTENZA RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA      |  | TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA    |
|  | Grotte                     |   |   |  |   |
|  | Grotte (ingresso)          |   |   |  |   |
|  | Geositi                    |   |   |  |   |
|  | Geositi (fascia di tutela) |   |   |  |   |
|  | Inghiottitoi               |   |   |  |   |
|  | Cordoni dunari             |   |   |  |   |

STRUTTURA IDRO-GEO-MORFOLOGICA-COMPONENTI IDROLOGICHE



Come detto in precedenza (cfr pag 17), si segnala che solo il tracciato del cavidotto interseca in due punti del suo sviluppo le componenti idrologiche rappresentate da BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m). Nello specifico l'interferenza è definita dal cavidotto MT con "Canale Ponticello, San Spirito e S. Leonardo (FG 0012)" e con il fosso denominato "Marana la Pidocchiosa (FG 0012)" entrambi tutelati come acqua pubblica con R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915. Trattandosi di un'opera infrastrutturale completamente interrata, realizzata lungo le viabilità esistenti, con il ripristino dello stato iniziale dei luoghi gli attraversamenti di detti corsi d'acqua sono compatibili con le norme tecniche del PPTR applicabile al caso e nello specifico l'art.46 co.2 lettera a10) ed avverranno su sovrappassi esistenti.



Sovrappasso Canale Ponticello



Sovrappasso Marana La Pidocchiosa

### **NTA del PPTR**

Art. 46 Prescrizioni per "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche". - 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. Il regolare decorso delle acque superficiali non sarà lesa in fase di cantiere, né in fase di esercizio dell'impianto e rimarranno invariate le caratteristiche anche dopo la fase di dismissione dell'impianto.

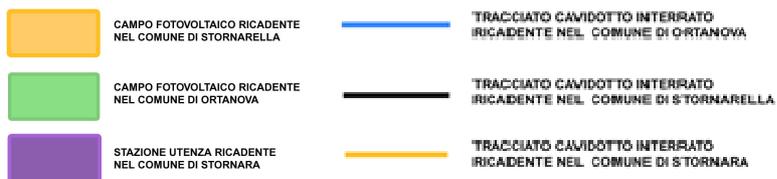
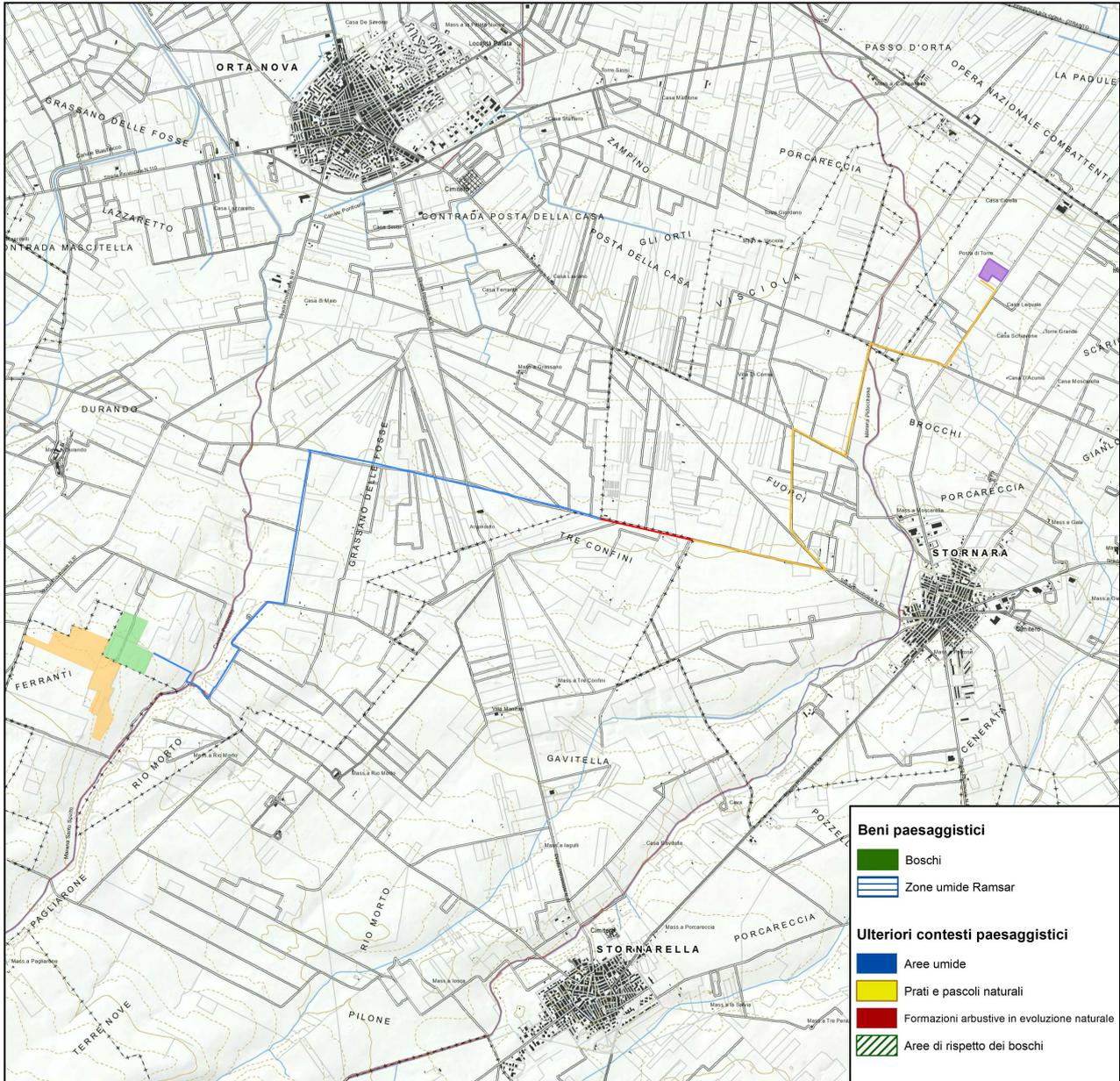
Per un'agevole lettura e rintracciabilità delle interferenze in parola, si riportano nei paragrafi successivi i pertinenti stralci cartografici ed una tabella riepilogativa che relaziona gli stralci cartografici della struttura idro-geo-morfologica riportati in precedenza con le NTA del PPTR applicabili al caso.

|  | Codice del Paesaggio art.        | NTA del PPTR      |  |                          | Rappresentazione cartografica formato shape (.shp) | Interferenza con i Campi Fotovoltaici | Interferenza con il cavidotto MT                           |
|--|----------------------------------|-------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------------|--|
|  |                                  | Definizione       | Disposizioni normative                         | art.                     |  |                                       |  |
| <b>6.1 - STRUTTURA IDRO-GEO-MORFOLOGICA</b>  |                                  |                   |  |                          |  |                                       |  |
| <b>6.1.1 - Componenti geomorfologiche</b>  |                                  | <b>art. 49</b>    | <b>Indirizzi / Direttive art. 51 / art. 52</b> |                          |  |                                       |  |
| UCP - Versanti   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50-1)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 53                  | UCP_versanti_pendenz a20%                          | No                                    | No   |
| UCP - Lame e gravine   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 2)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 54                  | UCP_lame_gravine                                   | No                                    | No   |
| UCP - Doline   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 3)      | n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive) |                          | UCP_Doline   | No                                    | No   |
| UCP - Grotte (100m)  | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 4)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 55                  | UCP_Grotte_100m                                    | No                                    | No   |
| UCP - Geositi (100m)   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 5)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 56                  | UCP_Geositi_100m                                   | No                                    | No   |
| UCP - Inghiottitoi (50m)   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 6)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 56                  | UCP_Inghiottitoi_50m                               | No                                    | No   |
| UCP - Cordoni dunari   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 50 - 7)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 56                  | UCP_Cordoni_Dunari                                 | No                                    | No   |
| <b>6.1.2 - Componenti idrologiche</b>  |                                  | <b>art. 40</b>    | <b>Indirizzi / Direttive</b>                   | <b>art. 43 / art. 44</b> |  |                                       |  |
| <i>BP - Territori costieri (300m)</i>  | <i>art. 142, co. 1, lett. a)</i> | <i>art. 41-1)</i> | <i>Prescrizioni</i>                            | <i>art. 45</i>           | <i>BP_142_A_300m</i>                               | No                                    | No   |
| <i>BP - Territori contermini ai laghi (300m)</i>   | <i>art. 142, co. 1, lett. b)</i> | <i>art. 41-2)</i> | <i>Prescrizioni</i>                            | <i>art. 45</i>           | <i>BP_142_B_300m</i>                               | No                                    | No   |
| <i>BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m)</i> | <i>art. 142, co. 1, lett. c)</i> | <i>art. 41-3)</i> | <i>Prescrizioni</i>                            | <i>art. 46</i>           | <i>BP_142_C_150m</i>                               | No                                    | <b>SI</b><br>cavidotto interrato compatibile con l'art. 46 |
| UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (100m)                                  | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 42-1)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 47                  | UCP_connesioneRER 100m                             | No                                    | No   |
| UCP - Sorgenti (25m)   | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 42 - 2)      | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 48                  | UCP_Sorgenti_25m                                   | No                                    | No   |
| UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico  | art. 143, co. 1, lett. e)        | art. 42 - 3)      | n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive) |                          | UCP_Vincolo idrogeologico                          | No                                    | No   |

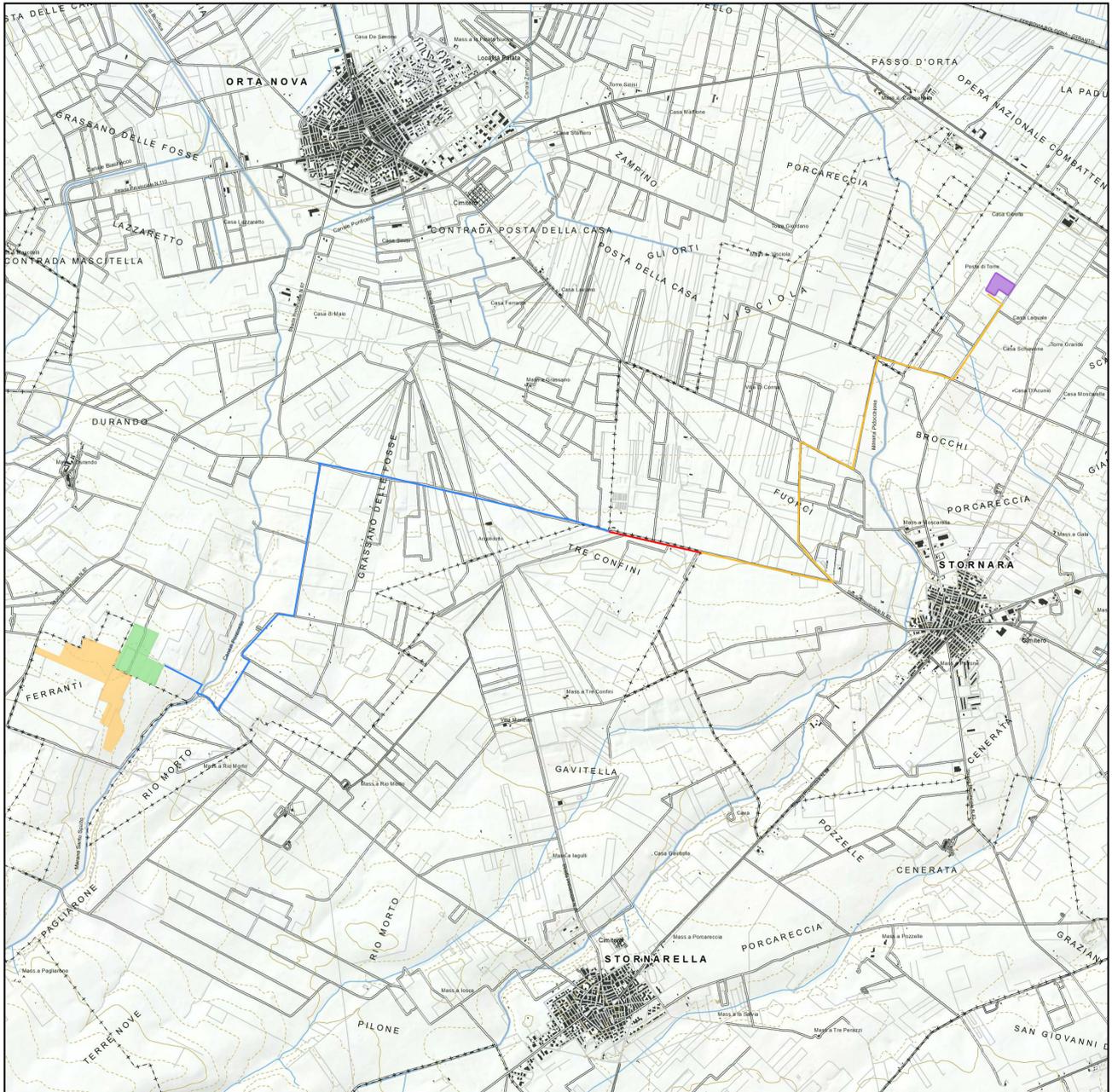
## STRUTTURA ECOSISTEMICA AMBIENTALE

La sovrapposizione condotta su base cartografica tra il campo fotovoltaico in progetto e la Struttura eco sistemica del territorio non evidenzia alcuna intersezione; anche per il tracciato del cavidotto non si segnala nessuna interferenza sia per ciò che attiene alle Componenti botanico-vegetazionali sia alle Componenti delle aree protette e siti naturalistici

## STRUTTURA ECOSISTEMICA AMBIENTALE-COMPONENTI BOTONICHE



# STRUTTURA ECOSISTEMICA AMBIENTALE-COMPONENTI DELLE AREE PROTETTE E DEI SISTEMI NATURALISTICI



## Beni paesaggistici

### Parchi e riserve

- Aree e riserve naturali marine
- Parchi nazionali e riserve naturali statali
- Parchi e riserve naturali regionali

### Ulteriori contesti paesaggistici

- Area di rispetto dei parchi e riserve regionali

### Siti di rilevanza naturalistica

- ZPS
- SIC
- SIC MARE

CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA

CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA

STAZIONE UTENZA RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA

TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA

TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA

TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA

Per un'agevole lettura e rintracciabilità delle interferenze in parola, si riportano la seguente tabella riepilogativa che relaziona gli stralci cartografici della struttura ecosistemica ambientale riportati in precedenza con le NTA del PPTR applicabili al caso.

|  | Codice del Paesaggio art. | NTA del PPTR        |  |                          | Rappresentazione cartografica formato shape (.shp) | Interferenza con i Campi Fotovoltaici | Interferenza con il cavidotto MT |
|--|---------------------------|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
|  |                           | Definizione         | Disposizioni normative                 | art.                     |  |                                       |                                  |
| <b>6.2 - STRUTTURA ECOSISTEMICA - AMBIENTALE</b>                       |                           |                     |  |                          |  |                                       |                                  |
| <b>6.2.1 - Componenti botanico-vegetazionali</b>                       |                           | <b>art. 57</b>      | <b>Indirizzi / Direttive</b>           | <b>art. 60 / art. 61</b> |  |                                       |                                  |
| <i>BP - Boschi</i>   | art. 142, co. 1, lett. g) | art. 58 - 1)        | <i>Prescrizioni</i>                    | art. 62                  | BP 142 G   | No                                    | No                               |
| <i>BP - Zone umide Ramsar</i>  | art. 142, co. 1, lett. i) | art. 58 - 2)        | <i>Prescrizioni</i>                    | art. 64                  | BP 142 I   | No                                    | No                               |
| UCP - Aree umide   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 59 - 1)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 65                  | UCP aree umide                                     | No                                    | No                               |
| UCP - Prati e pascoli naturali   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 59 - 2)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 66                  | UCP_pascoli naturali                               | No                                    | No                               |
| UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale                      | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 59 - 3)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 66                  | UCP_formazioni arbustive                           | No                                    | No                               |
| UCP - Aree di rispetto dei boschi (100m - 50m - 20m)                   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 59 - 4)        | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 63                  | UCP_rispetto boschi                                | No                                    | No                               |
| <b>6.2.2 - Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici</b> |                           | <b>art. 67</b>      | <b>Indirizzi / Direttive</b>           | <b>art. 69 / art. 70</b> |  |                                       |                                  |
| <i>BP - Parchi e riserve</i>   | art. 142, co. 1, lett. f) | art. 68-1)          | <i>Prescrizioni</i>                    | art. 71                  | BP 142 F   | No                                    | No                               |
| UCP - Siti di rilevanza naturalistica                                  | art. 143, co. 1, lett. e) | <b>art. 68 - 2)</b> | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 73                  | UCP_rilevanza naturalistica                        | No                                    | No                               |
| UCP - Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (100m)     | art. 143, co. 1, lett. e) | <b>art. 68 - 3)</b> | Misure di salvaguardia e utilizzazione | art. 72                  | UCP_rispetto parchi_100m                           | No                                    | No                               |

## **STRUTTURA ANTROPICA E STORICO-CULTURALE**

La sovrapposizione condotta su base cartografica tra il campo fotovoltaico in progetto e la Struttura antropica e storico culturale del territorio dimostra che di tutte le opere in progetto, solo il cavidotto interferisce linearmente l'UCP stratificazione insediativa appartenente alle rete dei tratturi e poi per un tratto con l'UCP stratificazione insediativa aree a rischio archeologico Per l'attraversamento dell' UCP area di rispetto zone delle componenti culturali insediativa trova applicazione l'art. 82 delle NTA, mentre l'intersezione con la rete dei tratturi e aree a rischio archeologico è normata dall'art. 81 comma 2 e 3. Ciò evidenziato, anche nel caso in oggetto non si ravvedono incompatibilità con il PPTR, trattandosi come più volte ribadito di un'opera interrata, realizzata su strada esistente e senza alcuna modificazione dello stato dei luoghi.

### ***NTA del PPTR***

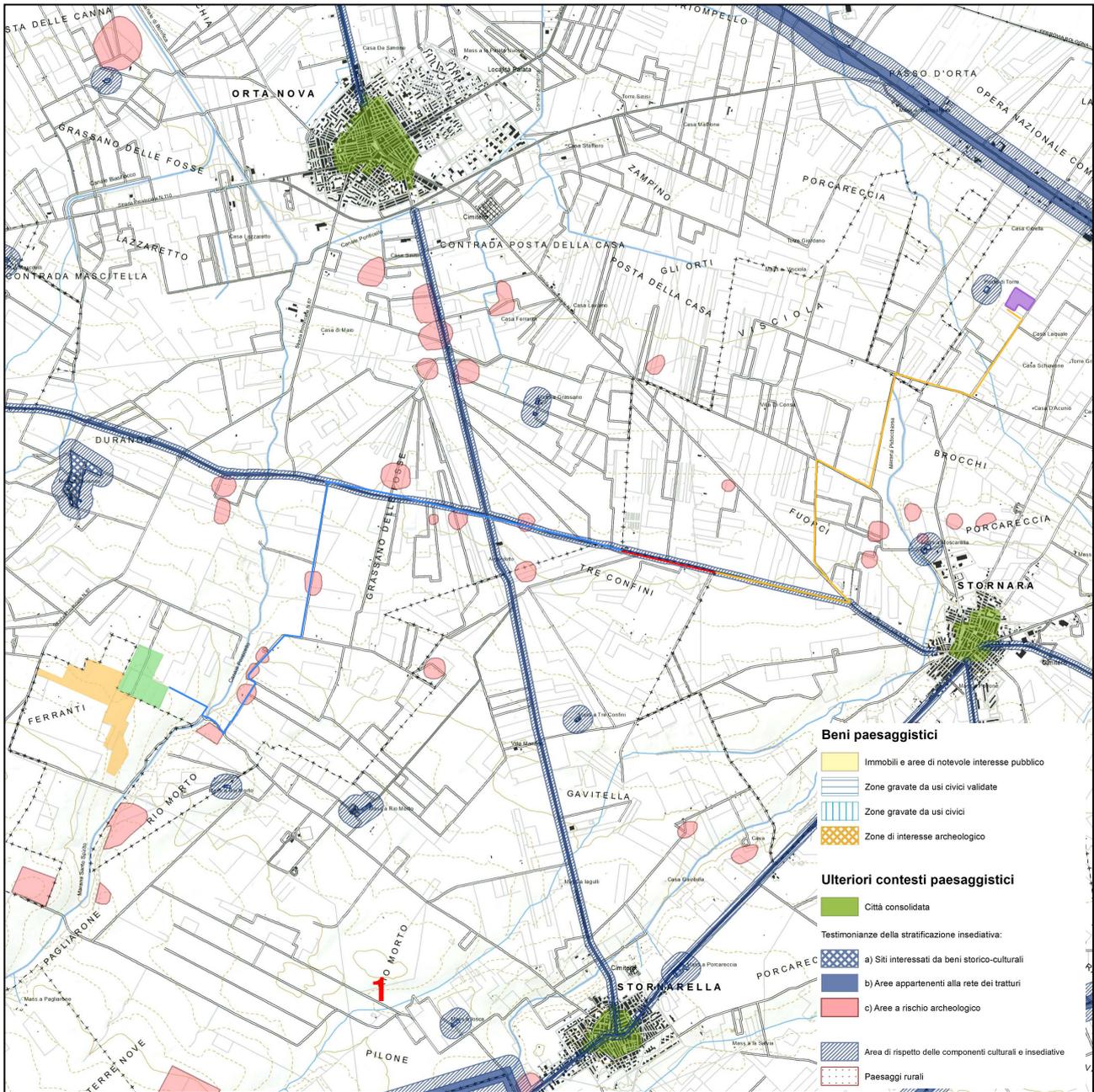
realizzazione di gasdotti, elettrodotti, linee telefoniche o elettriche e delle relative opere accessorie fuori terra (cabine di trasformazione, di pressurizzazione, di conversione, di sezionamento, di manovra ecc.); è fatta eccezione, nelle sole aree prive di qualsiasi viabilità, per le opere elettriche 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.

Nelle aree interessate da testimonianze della stratificazione insediativa - aree a rischio archeologico, come definite all'art. 76, punto 2), lettere c), ricadenti in zone territoriali omogenee a destinazione rurale alla data di entrata in vigore del presente piano, si applicano le misure di salvaguardia e di utilizzazione di cui al successivo comma 3 ter.

Fatta salva la disciplina di tutela prevista dalla Parte II del Codice e ferma restando l'applicazione dell'art. 106 co.1, preliminarmente all'esecuzione di qualsivoglia intervento che comporti attività di scavo e/o movimento terra, compreso lo scasso agricolo, che possa compromettere il ritrovamento e la conservazione dei reperti, è necessaria l'esecuzione di saggi archeologici da sottoporre alla Sovrintendenza per i Beni Archeologici competente per territorio per il nulla osta.

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.

# STRUTTURA ANTROPICA E STORICO-CULTURALE-COMPONENTI CULTURALI ED INSEDIATIVE



**CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA**

**CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA**

**STAZIONE UTENZA RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA**

**TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA**

**TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA**

**TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA**



Inoltre si segnala la presenza di tre siti storici culturali con relativa area di rispetto di 100 m di età

- La Masseria Rio Morto, posta a sud-sud est dell'impianto proposto, a circa 2,00 Km dal limite inferiore del parco fotovoltaico. Censita al catasto terreni di Stornarella (Fg 2 p.lle 402, 27, 46, 480, 454 e 114) come fabbricati rurali, fabbricati collabente o depositi, oggi gli immobili si presentano in stato parziale di degrado/abbandono, alcuni locali sono depositi agricoli



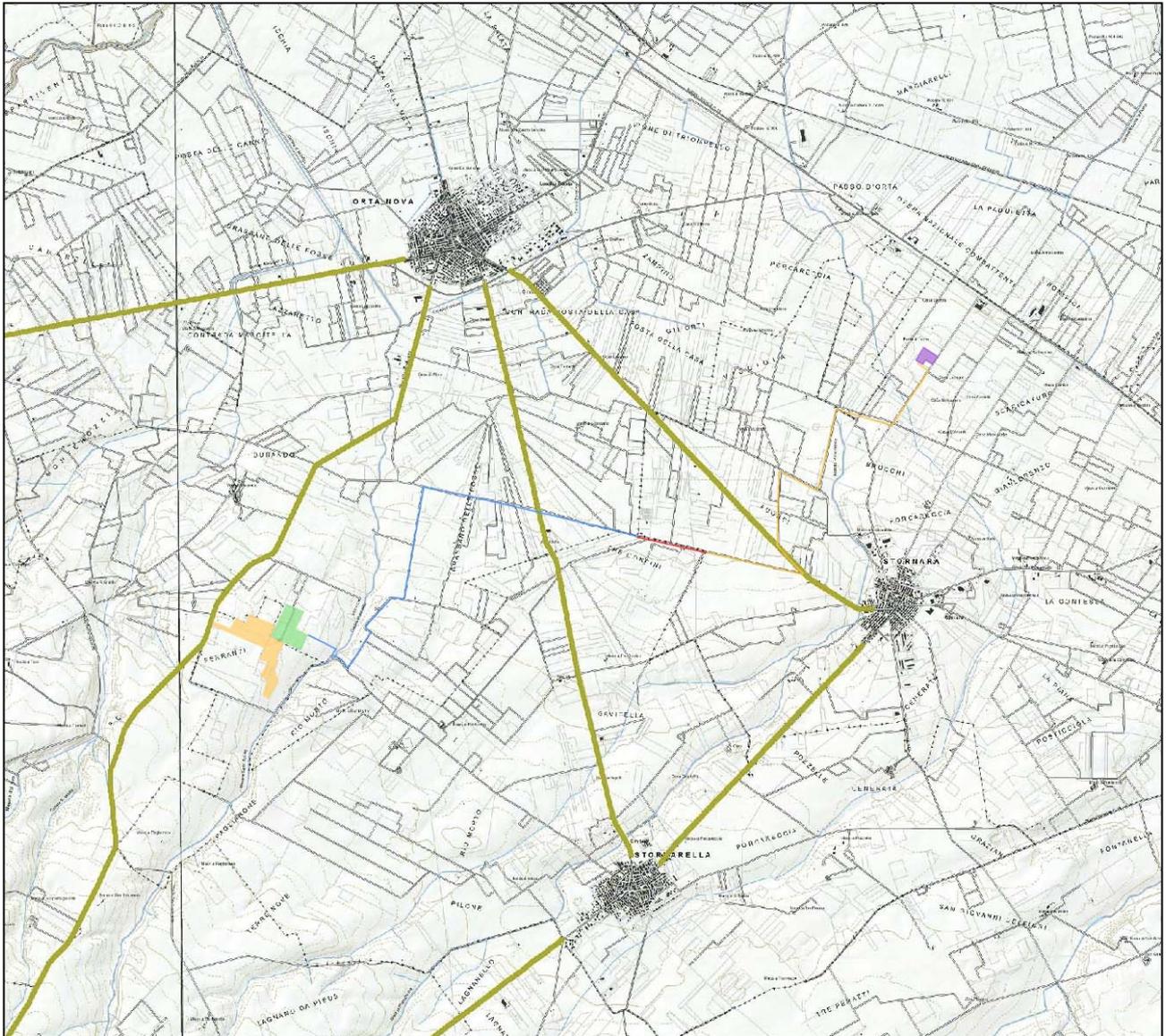
Nell'area vasta tra i beni isolati si evidenzia la presenza della Masseria Durando, che rappresenta una tra le masserie più note nel territorio ortese. La Masseria è posta a quasi 2 km dall'area di progetto. Oggi la stessa si presenta in stato di parziale degrado, ristrutturata solo parzialmente, è sede di una azienda agricola, con depositi, capannoni.



La Posta Rio Morto, posta a sud-est dell'area d'impianto, ad oltre 1000 m dallo stesso. Censita al catasto terreni di Stornarella (Foglio 3 P3) come "*costruzione non abitabile*", si presenta un rudere in stato di abbandono



## STRUTTURA ANTROPICA E STORICO-CULTURALE-COMPONENTI DEI VALORI PERCETTIVI



### Ulteriori contesti paesaggistici

— Strade a valenza paesaggistica

— Strade panoramiche

▲ Luoghi panoramici

■ Coni visuali

■ CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA

■ CAMPO FOTOVOLTAICO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA

■ STAZIONE UTENZA RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA

— TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI ORTANOVA

— TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARELLA

— TRACCIATO CAVIDOTTO INTERRATO RICADENTE NEL COMUNE DI STORNARA

**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 beni presenti nell'area vasta si segnala che:

- Punti Panoramici più vicini all'impianto in proposta sono Canne delle Battaglie e Minervino Murge e distano oltre 20 km dall'area d'impianto,
- la Strada Panoramica più vicina è ad oltre 17 km dall'area di progetto, a sud del territorio di Cerignola, in prossimità del Fiume Ofanto, ed è la SP 91.
- le Strade a valenza paesaggistica più vicine all'impianto, segnalata dal Piano, sono:
  - a) la Strada Provinciale 87, posta a ovest del campo fotovoltaico che collega i centri abitati di Orta Nova e Ascoli Satriano, ad una distanza iniziale di 200 m dai pannelli fotovoltaici e poi via via crescendo progressivamente sino a 750 ml
  - b) la Strada Provinciale 81, posta a est che collega i centri abitati di Orta Nova e di Stornarella, ad una distanza minima di 3,0 Km dal campo fotovoltaico
  - c) Strada Statale n° 161 posta a nord ovest dell'impianto che collega i centri abitati di Ortona e Ortanova posta a circa 4.0Km dall'area d'impianto

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 coni 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, ciclopedonale e natabile) 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 coni visuali, non devono compromettere i valori percettivi, né ridurre o alterare la loro relazione con i contesti antropici, naturali e territoriali cui si riferiscono. Nel caso delle strade provinciali presenti nell'area, la viabilità si presenta interessata da elevato grado di antropizzazione e all'interno di un polo eolico, già presente da oltre un decennio, 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 assumo 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 recepimento costituisce 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:

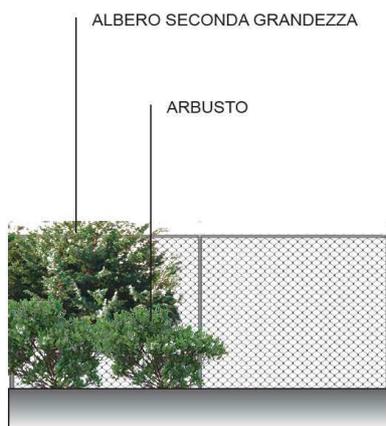
- favorire la riduzione dei consumi di energia;
- favorire lo sviluppo delle energie rinnovabili sul territorio;

- 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
- disincentivare la localizzazione di centrali fotovoltaiche 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.



Rispetto all'UCP - Strade a valenza paesaggistica (rif. art 88 delle NTA), le interferenze visive sono state, quindi, studiate attraverso l'ausilio di elaborazioni grafiche e fotografiche riportate nei capitoli successivi. Nello specifico, lungo la SP 81 e lungo la SS 167 non è possibile cogliere da un punto di vista percettivo il rapporto tra paesaggio circostante ed area d'impianto in quanto quest'ultima risulta schermata sia dalle caratteristiche intrinseche del territorio (contesto pianeggiante che non permette di avere punti di vista dominanti sul territorio) che dalla vegetazione sempreverde presente in zona. Lungo il punto di vista dinamico privilegiato rappresentato dalla S.P. 87 invece, i punti di vista fotografici, con le relative foto simulazione dello stato di progetto,

dimostrano che il campo fotovoltaico non sarà visibile dalle strade censite a valenza paesaggistica per l'effetto combinato di interventi di mitigazione visiva realizzati lungo la recinzioni posta a ovest del campo fotovoltaico proposto e di elementi lineari di schermo già presenti sul territorio (filare di ulivi posti lungo i margini della carreggiata) A questo di aggiunga che i traker fotovoltaici sono posti ad una distanza minima iniziale di circa 250 m. dalla suddetta strada e poi via via crescendo progressivamente sino a 750 ml

|  | Codice del Paesaggio art. | NTA del PPTR   |  |                          | Rappresentazione cartografica formato shape (.shp)   | Interferenza con i Campi Fotovoltaici    | Interferenza con il cavidotto MT  |
|--|---------------------------|----------------|--|--------------------------|--|--|---|
|  |                           | Definizione    | Disposizioni normative                         | art.                     |  |  |   |
| <b>6.3 - STRUTTURA ANTROPICA E STORICO-CULTURALE</b>   |                           |                |  |                          |  |  |   |
| <b>6.3.1 - Componenti culturali e insediative</b>  |                           | <b>art. 74</b> | <b>Indirizzi / Direttive</b>                   | <b>art. 77 / art. 78</b> |  |  |   |
| <i>BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico</i>   | art. 136                  | art. 75-1)     | Prescrizioni                                   | art. 79                  | BP_136   | No                                       | No  |
| <i>BP - Zone gravate da usi civici</i>   | art. 142, co. 1, lett. h) | art. 75 - 2)   | n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive) |                          | BP 142 H<br>BP 142 H VALIDATE  | No                                       | No  |
| <i>BP - Zone di interesse archeologico</i>   | art. 142, co. 1, lett. m) | art. 75 - 3)   | Prescrizioni                                   | art. 80                  | BP 142 M   | No                                       | No  |
| UCP - Città Consolidata  | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 1)   | n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive) |                          | UCP_città consolidata  | No                                       | No  |
| UCP - Testimonianze della Stratificazione Insediativa:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche</li> <li>• aree appartenenti alla rete dei tratturi</li> <li>• aree a rischio archeologico</li> </ul> | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 2)a  | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 81 co. 2 e 3        | UCP_stratificazione insediativa_siti storico culturali   | No                                       | No  |
|  | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 2)b  | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 81 co. 2 e 3        | UCP_stratificazione insediativa_rete tratturi  | No                                       | <b>SI</b><br>Intersezione del cavidotto interrato compatibile con art. 81 comma 2 e 3                         |
|  | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 2)c  | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 81 co. 3 ter        | UCP_aree_a_rischio_archeologico  | No                                       | <b>SI</b><br>Intersezione cavidotto compatibilità subordinata art 81 co.3ter                                  |
| UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 3)   | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 82                  | UCP_area_rispetto_rete tratturi<br>UCP_area_rispetto_siti storico culturali<br>UCP_area_rispetto_zone interesse archeologico | No                                       | <b>SI</b><br>cavidotto interrato in area di rispetto di zone interesse archeologico compatibile con l'art. 82 |
| UCP - Paesaggi rurali  | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 76 - 4)   | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 83                  | UCP_paesaggi rurali  | No                                       | No  |
| <b>6.3.2 - Componenti dei valori percettivi</b>  |                           | <b>art. 84</b> | <b>Indirizzi / Direttive</b>                   | <b>art. 86 / art. 87</b> |  |  |   |
| UCP - Strade a valenza paesaggistica   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 85-1)     | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 88                  | UCP_strade valenza paesaggistica   | <b>NO</b><br>opere di mitigazione visiva | <b>NO</b>   |
| UCP - Strade panoramiche   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 85 - 2)   | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 88                  | UCP_strade panoramiche   | No                                       | No  |
| UCP - Luoghi panoramici  | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 85 - 3)   | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 88                  | UCP_luoghi panoramici  | No                                       | No  |
| UCP - Coni visuali   | art. 143, co. 1, lett. e) | art. 85 - 4)   | Misure di salvaguardia e utilizzazione         | art. 88                  | UCP_coni visuali   | No                                       | No  |