



# COMUNE DI BRINDISI



Realizzazione di un impianto Agrovoltaico della potenza in DC di 17,998 MW e AC di 15,000 MW, denominato "BARONINUOVI", in località Casignano nel comune di Brindisi e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN), nell'ambito del procedimento P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

ELABORATO: Relazione paesaggistica  NOME DOCUMENTO: BAN_28_Relazione paesaggistica	<b>Relazione paesaggistica</b>	DATA: Ottobre 2021
		POTENZA DC 17,998 MW  POTENZA AC 15,000 MW
		SCALA :

TIMBRO E FIRMA 	TECNICO: Ing. Alessandro Massaro	SVILUPPATORE  <b>enne. pi. studio s.r.l.</b> 70132 Bari - Lungomare IX Maggio, 38 Tel. + 39.080.5346068 e-mail: <a href="mailto:pietro.novielli@ennepistudio.it">pietro.novielli@ennepistudio.it</a>
---	-------------------------------------	---

02					
01					
00		Prima emissione	Ing. Alessandro Massaro	Ing. Alessandro Massaro	Baroninuovi Srl
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO



## BARONINUOVI SRL

PEC: [baroninuovi@pec.it](mailto:baroninuovi@pec.it) T: +39 02 45440820

## SOMMARIO

<b>1.</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>QUADRO NORMATIVO</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>INQUADRAMENTO DEL SITO RISPETTO ALLE STRADE LIMITROFE E CONTESTO PAESAGGISTICO</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>RILIEVO FOTOGRAFICO DEL PAESAGGIO</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>USO DEL SUOLO</b>	<b>11</b>
<b>5.1</b>	<b>ANALISI PUTT/P</b>	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b>AMBIENTI ECOLOGICI</b>	<b>18</b>
<b>7.</b>	<b>AREE NON IDONEE FER</b>	<b>19</b>
<b>8.</b>	<b>BENI DIFFUSI</b>	<b>22</b>
<b>9.</b>	<b>MASSERIE E POSSIBILI PUNTI SENSIBILI</b>	<b>31</b>
<b>10.</b>	<b>ANALISI PUTT/P ATE</b>	<b>33</b>
<b>11.</b>	<b>VISIBILITÀ DA VIE PRINCIPALI</b>	<b>34</b>
<b>12.</b>	<b>ATTRAVERSAMENTO DEL CAVIDOTTO IN MT</b>	<b>37</b>
<b>13.</b>	<b>IMPATTI CUMULATIVI SU SUOLO E SOTTOSUOLO</b>	<b>46</b>
<b>14.</b>	<b>CONCLUSIONI</b>	<b>51</b>

## 1. PREMESSA

In questa relazione vengono mostrati gli aspetti legati al contesto paesaggistico inquadrando il progetto attraverso estratti cartografici attinenti ai caratteri paesaggistici dell'area di intervento "Baroninuovi". Nello specifico saranno descritti gli elementi paesaggistici che caratterizzano la zona agricola di interesse, evidenziando le relazioni funzionali, visive, simboliche tra gli elementi. La relazione avrà quindi lo scopo di mostrare come il campo verrà inserito nell'ambito paesaggistico locale.

## 2. QUADRO NORMATIVO

- D.Lgs 42/2004, art. 146, comma 3 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio: "La documentazione a corredo del progetto è preordinata alla verifica della compatibilità fra interesse paesaggistico tutelato ed intervento progettato. Essa è individuata, su proposta del Ministro, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, d'intesa con la Conferenza Stato-regioni, e può essere aggiornata o integrata con il medesimo procedimento";
- Norme tecniche di attuazione del Piano Urbanistico Territoriale Tematico Paesaggio;
- Allegato Tecnico al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 12 dicembre 2005 recante *"Individuazione della documentazione necessaria alla verifica della compatibilità paesaggistica degli interventi proposti, ai sensi dell'articolo 146, comma 3, del Codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42"*;
- Allegato tecnico del D.P.C.M. 12 dicembre 2005 per la redazione della Relazione Paesaggistica.

## 3. INQUADRAMENTO DEL SITO RISPETTO ALLE STRADE LIMITROFE E CONTESTO PAESAGGISTICO

Il progetto mostrato è inerente un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare tramite conversione fotovoltaica, della potenza nominale in DC di 17,998 MW e potenza in AC di 15 MW denominato "Baroninuovi" in Località Casignano nel Comune di Brindisi. Si riporta di seguito un inquadramento su ortofoto.

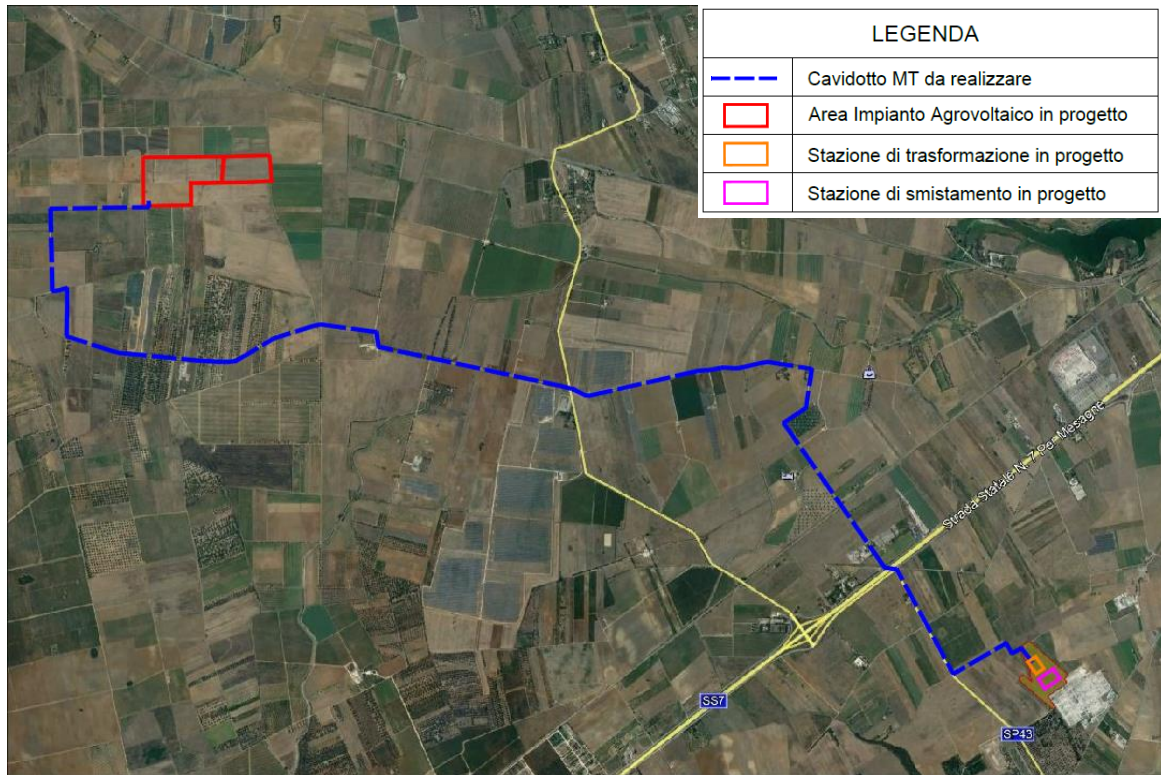


Figura: Localizzazione del sito "Baroninuovi" e della Stazione elevazione/smistamento.

Il lato nord del campo si affaccia su una linea ferroviaria, e il paesaggio circostante è prevalentemente di tipo agricolo, costituito principalmente da terreni coltivati e di altri lasciati incolti. In prossimità vi è anche la presenza di altri campi fotovoltaici.

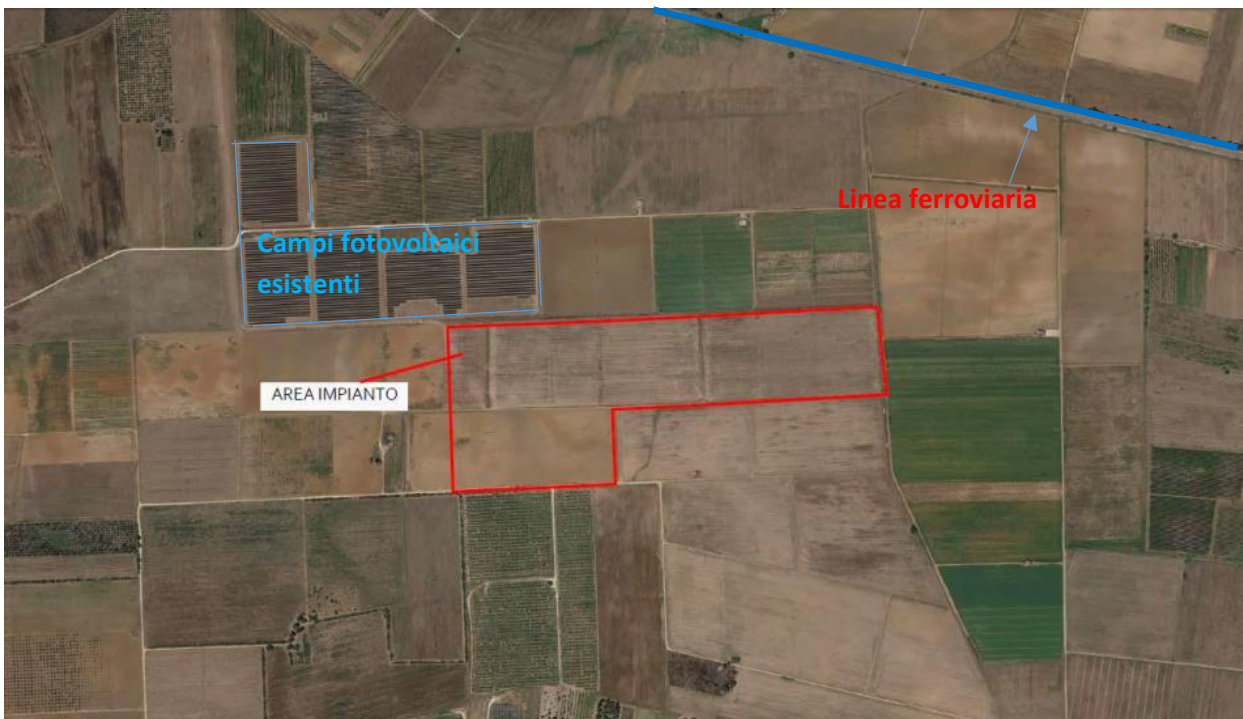
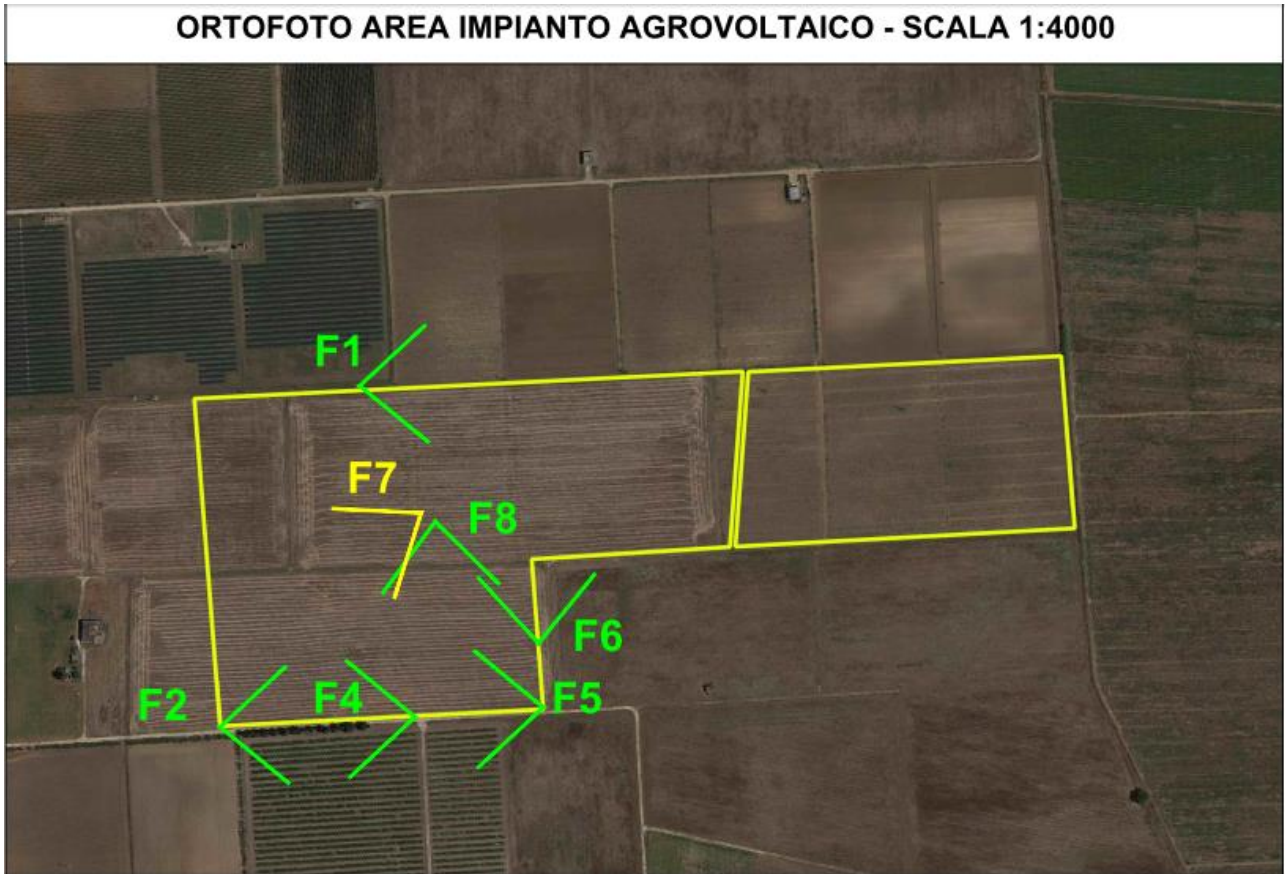


Figura: Foto satellitare del sito "Baroninuovi" racchiuso da un poligono rosso di installazione.

#### 4. RILIEVO FOTOGRAFICO DEL PAESAGGIO

Si riporta di seguito il rilievo fotografico delle aree di progetto riportate nell' elaborato "BAN\_41\_Elaborato grafico\_rilievo fotografico".



## F1 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



## F2 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



## F4 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



## F5 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



**F6 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO**



**F7 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO**





## F8 - AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



ORTOFOTO AREA STAZIONE ELEVAZIONE - SCALA 1:2000



**F9 - AREA STAZIONE ELEVAZIONE**



**F10 - AREA STAZIONE ELEVAZIONE**



## F11 - AREA STAZIONE ELEVAZIONE



## F12 - AREA STAZIONE ELEVAZIONE



## F13 - AREA STAZIONE ELEVAZIONE



### 5. USO DEL SUOLO

Il suolo è classificato mediante la mappa di Corine Land Cover riportata di seguito, dove si può osservare che il suolo limitrofo è principalmente adibito ad uliveti o vigneti.

Carta Uso del suolo 2011 (fonte: SIT PUGLIA, scala 1:20000)








## LEGENDA - Carta Uso del suolo

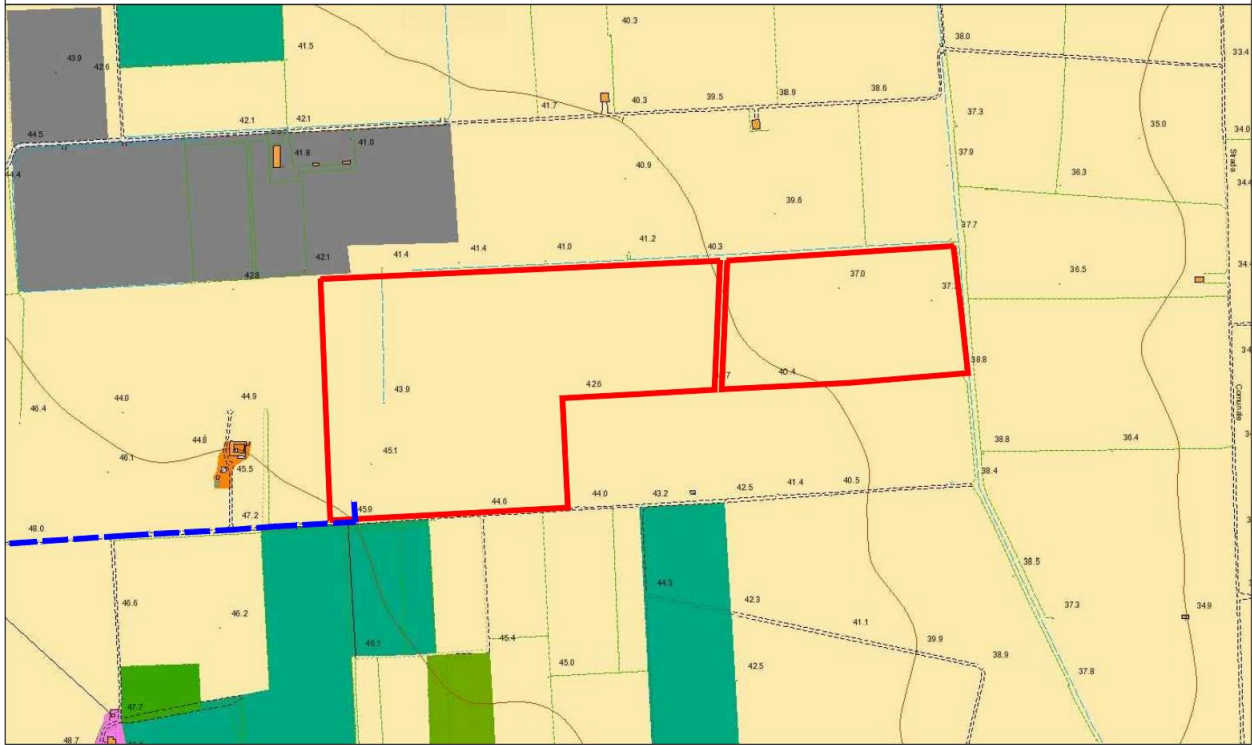
### CODICE\_IV livello

- 1111, tessuto residenziale continuo antico e denso
- 1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso
- 1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto
- 1121, tessuto residenziale discontinuo
- 1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme
- 1123, tessuto residenziale sparso
- 1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi
- 1212, insediamento commerciale
- 1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 1214, insediamenti ospedalieri
- 1215, insediamento degli impianti tecnologici
- 1216, insediamenti produttivi agricoli
- 1217, insediamento in disuso
- 1221, reti stradali e spazi accessori
- 1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse
- 1223, grandi impianti di concentrazione e smistamento merci
- 1224, aree per gli impianti delle telecomunicazioni
- 1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia
- 123, aree portuali
- 124, aree aeroportuali ed eliporti
- 131, aree estrattive
- 1321, discariche e depositi di cave, miniere, industrie
- 1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli
- 1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi
- 1332, suoli rimaneggiati e artefatti
- 141, aree verdi urbane
- 1421, campeggi, strutture turistiche ricettive a bungalows o simili
- 1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
- 1423, parchi di divertimento (acquapark, zoosafari e simili)
- 1424, aree archeologiche
- 143, cimiteri
- 2111, seminativi semplici in aree non irrigue
- 2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
- 2121, seminativi semplici in aree irrigue
- 2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
- 221, vigneti
- 222, frutteti e frutti minori
- 223, uliveti
- 224, altre colture permanenti
- 231, superfici a copertura erbacea densa
- 241, colture temporanee associate a colture permanenti
- 242, sistemi culturali e particellari complessi
- 243, aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali
- 244, aree agroforestali
- 311, boschi di latifoglie
- 312, boschi di conifere
- 313, boschi misti di conifere e latifoglie
- 314, prati alberati, pascoli alberati
- 321, aree a pascolo naturale, praterie, incolti
- 322, cespuglieti e arbusteti
- 323, aree a vegetazione sclerofilla
- 3241, aree a ricolonizzazione naturale
- 3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
- 331, spiagge, dune e sabbie
- 332, rocce nude, falesie e affioramenti
- 333, aree con vegetazione rada
- 334, aree interessate da incendi o altri eventi dannosi
- 411, paludi interne
- 421, paludi salmastre
- 422, saline
- 5111, fiumi, torrenti e fossi
- 5112, canali e idrovie
- 5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
- 5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
- 5123, acquaculture
- 521, lagune, laghi e stagni costieri
- 522, estuari
- 9999,

### Legenda

	Area impianto agrolvoltaico in progetto
	Elettrodotto MT da realizzare
	Stazione di elevazione in progetto
	Stazione di smistamento in progetto
	Sottostazione Terna esistente

# Carta Uso del suolo - Area Impianto agrovoltaico - Scala 1:5000



## Carta Uso del suolo - Area Stazione Elevazione e Smistamento - Scala 1:5000



### 5.1 Analisi PUTT/P

Di seguito si riporta l'inquadramento PUTT/P dell'area di interesse.

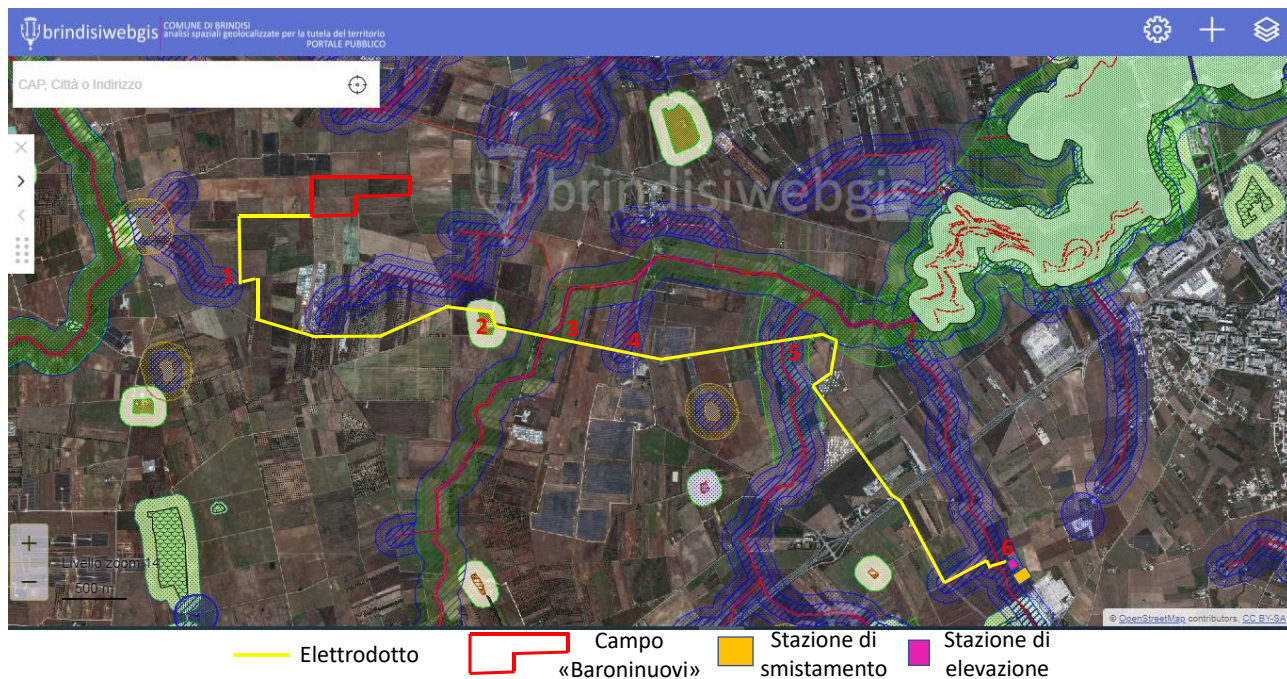
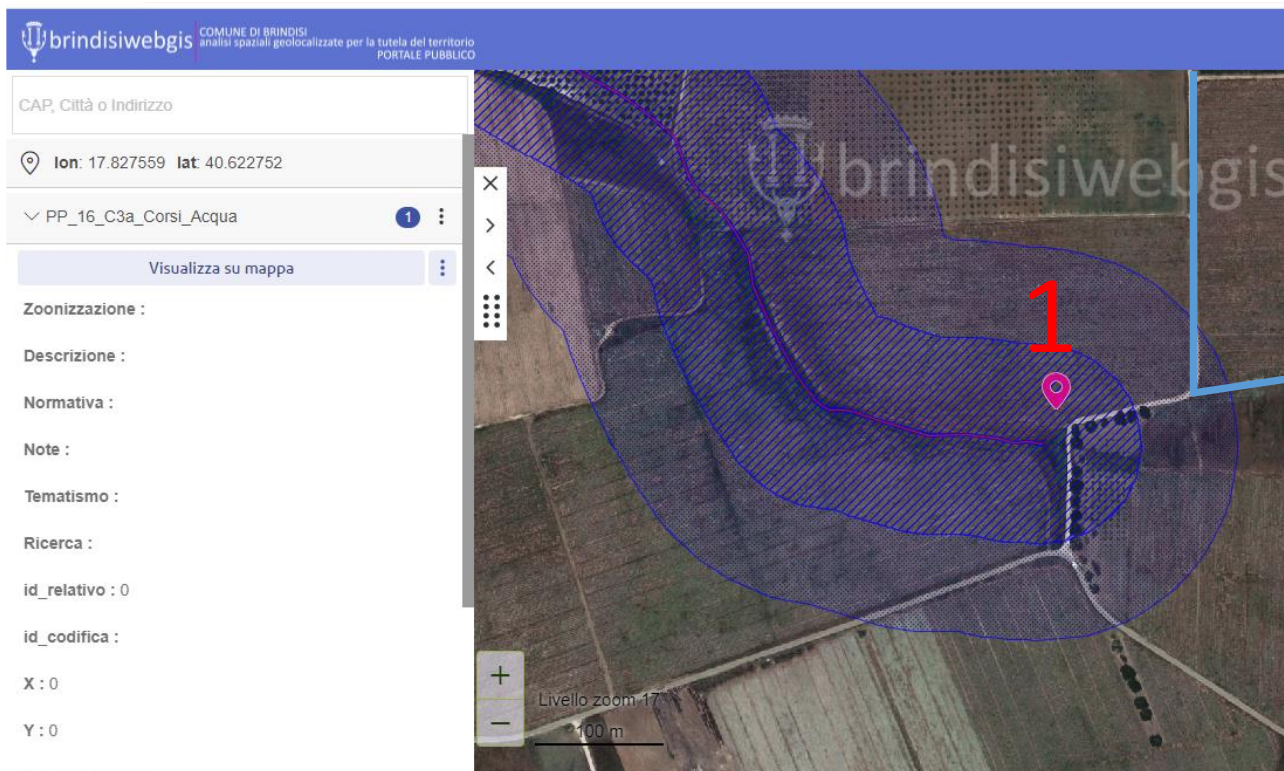


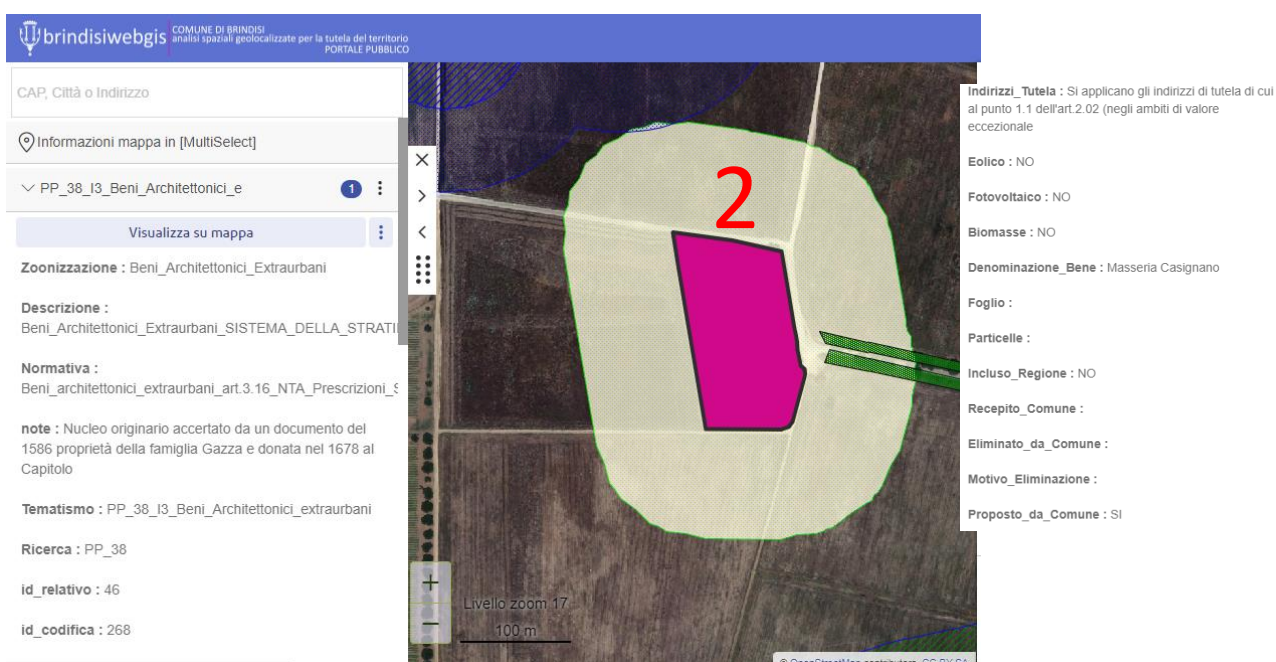
Figura: Stralcio della cartografia PUTT/p ATD con sovrapposizione ortofoto 2018 (fonte: Brindisiwebgis).

Si riportano di seguito i particolari descrittivi dei 6 punti di interferenza dell' elettrodotto di connessione alla rete AT riportati nello stralcio precedente:



Elettrodotto di connessione alla rete in AT

(il cavidotto è passante nell'area di buffer attinente alla classificazione del punto 1)





brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI  
analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio  
PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

Informazioni mappa in [MultiSelect]

PP\_14\_C2\_Idrologia 1

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : Emergenze\_Idrogeologiche

Descrizione : Emergenze\_Idrogeologiche

Normativa :  
Emergenze\_idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA

note : cigli\_sponda\_fluviale\_2014 ()

Tematismo : PP\_14\_C2\_Idrologia

Ricerca : Idrologia

id\_relativo : 83

id\_codifica : 5758

X : 741986.89

Y : 4500780.23

id\_relativo : 83

id\_codifica : 5758

X : 741986.89

Y : 4500780.23

**Indirizzi\_Tutela** : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

**Eolico** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Fotovoltaico** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Biomasse** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

> PP\_15\_C3\_Corsi\_Acqua 1

> PP\_16\_C3a\_Corsi\_Acqua 1

> Brindisi\_2018\_3857 1

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI  
analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio  
PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

lon: 17.863801 lat: 40.618053

PP\_14\_C2\_Idrologia 1

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : Emergenze\_Idrogeologiche

Descrizione : Emergenze\_Idrogeologiche

Normativa :  
Emergenze\_idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA

note : reticolo\_2014 - Corso d'acqua episodico ()

Tematismo : PP\_14\_C2\_Idrologia

Ricerca : Idrologia

id\_relativo : 1026

id\_codifica : 95006

X : 742383.89

Y : 4500890.13

CAP, Città o Indirizzo

id\_relativo : 1026

id\_codifica : 95006

X : 742383.89

Y : 4500890.13

**Indirizzi\_Tutela** : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

**Eolico** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Fotovoltaico** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Biomasse** : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

> PP\_15\_C3\_Corsi\_Acqua 1

> PP\_16\_C3a\_Corsi\_Acqua 1

> Brindisi\_2018\_3857 1

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

PP\_14\_C2\_Idrologia 4

Visualizza su mappa

**Zoonizzazione :** Emergenze\_Idrogeologiche

**Descrizione :** Emergenze\_Idrogeologiche

**Normativa :**  
Emergenze\_idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA\_

**note :** cigli\_sponda\_fluviale\_2014 (Aggiornamento 2010)

**Tematismo :** PP\_14\_C2\_Idrologia

**Ricerca :** Idrologia

**id\_relativo :** 110

**id\_codifica :** 5785

**X :** 744320.68

**Y :** 4500549.21

**Indirizzi Tutela :** conservazione e valorizzazione

CAP, Città o Indirizzo

**Ricerca :** Idrologia

**id\_relativo :** 110

**id\_codifica :** 5785

**X :** 744320.68

**Y :** 4500549.21

**Indirizzi Tutela :** conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

**Eolico :** Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Fotovoltaico :** Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Biomasse :** Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

**Zoonizzazione :** Emergenze\_Idrogeologiche

**Descrizione :** Emergenze\_Idrogeologiche

**Normativa :**  
Emergenze\_idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA\_

**note :** cigli\_sponda\_fluviale\_2014 (Aggiornamento 2010)

**Tematismo :** PP\_14\_C2\_Idrologia

**Ricerca :** Idrologia

**id\_relativo :** 81

**id\_codifica :** 5756

**X :** 743069.84

**Y :** 4500952.84

**Indirizzi Tutela :** conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

**Eolico :** Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

CAP, Città o Indirizzo

**Descrizione :** Emergenze\_Idrogeologiche

**Normativa :**  
Emergenze\_idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA\_

**note :** cigli\_sponda\_fluviale\_2014 (Aggiornamento 2010)

**Tematismo :** PP\_14\_C2\_Idrologia

**Ricerca :** Idrologia

**id\_relativo :** 104

**id\_codifica :** 5779

**X :** 743419.23

**Y :** 4499256.3

**Indirizzi Tutela :** conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

**Eolico :** Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo

**Fotovoltaico :** Incompatibile con i valori paesaggistici del

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

Informazioni mappa in [MultiSelect]

PP\_14\_C2\_Idrologia

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : Emergenze\_Idrogeologiche

Descrizione : Emergenze\_Idrogeologiche

Normativa : Emergenze\_Idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA

note : cigli\_sponda\_fluviale\_2014 (Aggiornamento 2010)

Tematismo : PP\_14\_C2\_Idrologia

Ricerca : Idrologia

id\_relativo : 370

id\_codifica : 6217

X : 744767.04

Y : 4499770.91

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : Emergenze\_Idrogeologiche

Descrizione : Emergenze\_Idrogeologiche

Normativa : Emergenze\_Idrogeologiche\_art.3.08\_NTA\_NUOVA\_CARTA

note : reticolo\_2014 - Corso d'acqua episodico (Aggiornamento 2010)

Tematismo : PP\_14\_C2\_Idrologia

Ricerca : Idrologia

id\_relativo : 958

id\_codifica : 94938

X : 745815.06

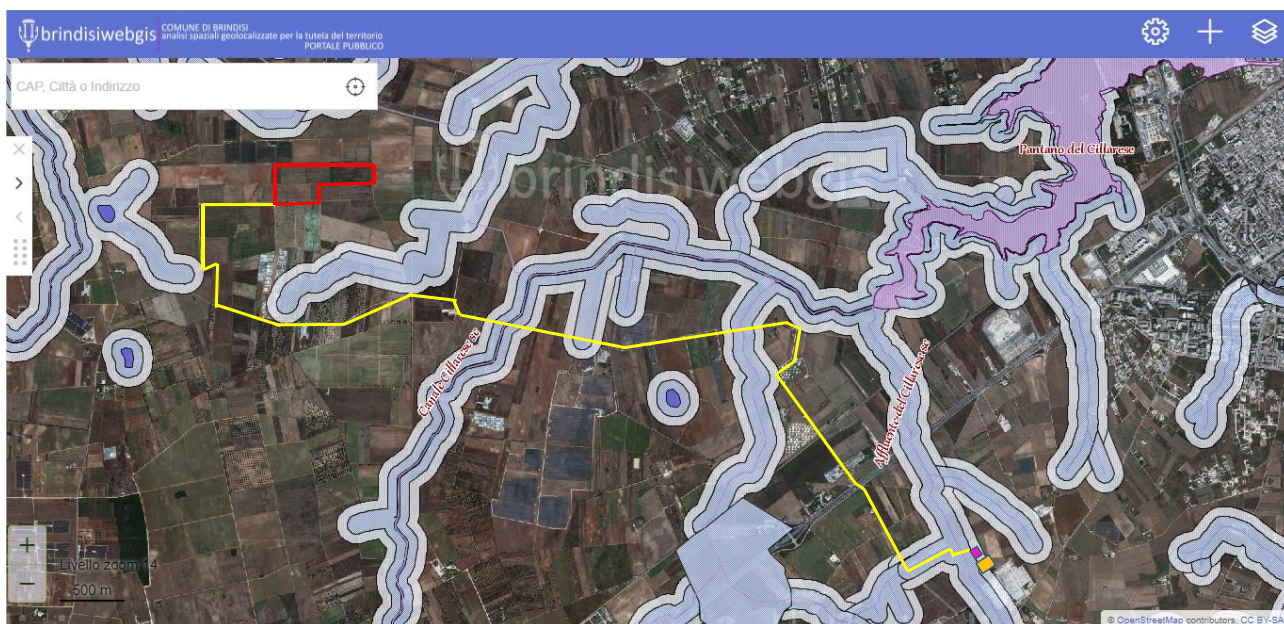
Y : 4497925.54

Indirizzi\_Tutela : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO	brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO	brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO	brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio PORTALE PUBBLICO
<p>CAP, Città o Indirizzo</p> <p>Zoonizzazione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Descrizione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Normativa : Emergenze_Idrogeologiche_art.3.08_NTA_NUOVA_CARTA</p> <p>note : reticolo_2014 - Corso d'acqua episodico ( )</p> <p>Tematismo : PP_14_C2_Idrologia</p> <p>Ricerca : Idrologia</p> <p>id_relativo : 957</p> <p>id_codifica : 94937</p> <p>X : 745118.61</p> <p>Y : 4498790.12</p> <p>Indirizzi_Tutela : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori</p> <p>Eolico : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo</p>	<p>CAP, Città o Indirizzo</p> <p>Zoonizzazione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Descrizione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Normativa : Emergenze_Idrogeologiche_art.3.08_NTA_NUOVA_CARTA</p> <p>note : cigli_sponda_fluviale_2014 ( )</p> <p>Tematismo : PP_14_C2_Idrologia</p> <p>Ricerca : Idrologia</p> <p>id_relativo : 194</p> <p>id_codifica : 5869</p> <p>X : 745151.21</p> <p>Y : 4498736.2</p> <p>Indirizzi_Tutela : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori</p> <p>Eolico : Incompatibile con i valori paesaggistici del luogo</p>	<p>CAP, Città o Indirizzo</p> <p>Visualizza su mappa</p> <p>Zoonizzazione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Descrizione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Normativa : Emergenze_Idrogeologiche_art.3.08_NTA_NUOVA_CARTA</p> <p>note : cigli_sponda_fluviale_2014 (Aggiornamento 2010)</p> <p>Tematismo : PP_14_C2_Idrologia</p> <p>Ricerca : Idrologia</p> <p>id_relativo : 371</p> <p>id_codifica : 6218</p> <p>X : 745617.82</p> <p>Y : 4498120.41</p> <p>Indirizzi_Tutela : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori</p>	<p>CAP, Città o Indirizzo</p> <p>Zoonizzazione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Descrizione : Emergenze_Idrogeologiche</p> <p>Normativa : Emergenze_Idrogeologiche_art.3.08_NTA_NUOVA_CARTA</p> <p>note : reticolo_2014 - Corso d'acqua episodico (Aggiornamento 2010)</p> <p>Tematismo : PP_14_C2_Idrologia</p> <p>Ricerca : Idrologia</p> <p>id_relativo : 956</p> <p>id_codifica : 94936</p> <p>X : 744784.45</p> <p>Y : 4499913.18</p> <p>Indirizzi_Tutela : conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori</p>

## 6. AMBIENTI ECOLOGICI

Si riportano di seguito l' inquadramento delle aree di progetto (cartografia estratta da fonte "Brindisiwebgis") in termini di ambienti ecologici



- Elettrodotto
- Campo «Baroninuovi»
- Stazione di smistamento
- Stazione di elevazione

AMBIENTE Corridoi Ecologici Parchi e Rise  
rve

Minambiente\_sic\_zps\_ita\_32

Corridoi\_Ecologici\_Comunali

Beni\_Naturalistici\_Brindisi

SIC - ZPS

Zona 1 Centrale

Zona 2 Fascia di Protezione

Zona 3 Fascia di Rispetto

Rete\_Verde\_EcoPaesAmb

Criticità ambientale

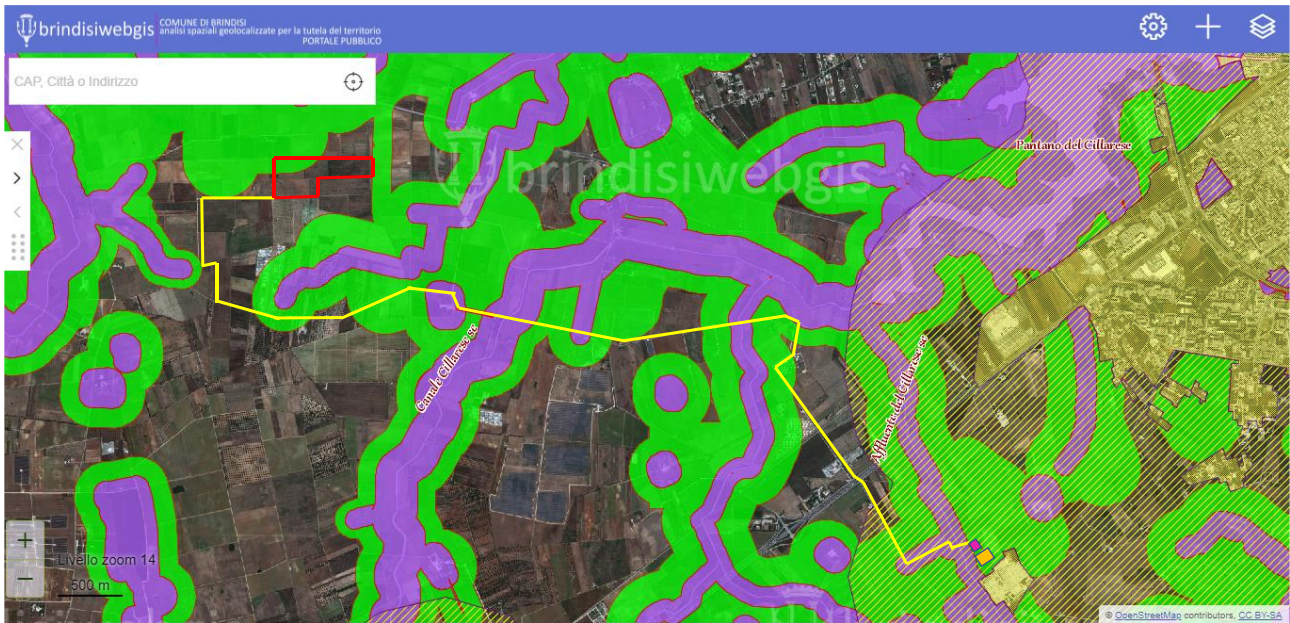
Continuità ambientale

Connessione 2012

Connessione 2014

## 7. AREE NON IDONEE FER

Si riportano di seguito l'inquadramento delle aree di progetto (cartografia estratta da fonte "Brindisiwebgis") in termini di aree inidonee FER.



— Elettrodotto    
  Campo «Baroninuovi»    
 Stazione di smistamento    
 Stazione di elevazione

PP\_02\_AREE\_INIDONEE\_FER\_new    

- Region
- Region
- Region
- Region
- Region

Di seguito si riportano le classificazioni delle aree di maggiore interesse (passaggio dell'elettrodotto)

PP\_02\_AREE\_INIDONEE\_FER\_new

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : 04 PROCEDURA PAESAGGISTICA

Descrizione : Aree IDONEE A CONDIZIONE

Normativa : REGOLAMENTO REGIONALE 30 dicembre 2010, n. 24

note : DCS\_CC\_n\_01\_del\_31\_01\_2012\_Piano \_individuazione\_aree\_non\_idonee\_effetti\_RR\_24\_del\_30\_1:

Tematismo : PP\_02\_Aree\_NON\_Idonee FER

Ricerca : 4

id\_relativo : 6

id\_codifica : PP\_02\_FER

X : 741521.6

Y : 4502705.43

Indirizzi tutela : valorizzazione degli aspetti rilevanti con salvaguardia visuali panoramiche

Eolico : Difficilmente compatibile con i valori paesaggistici del luogo fatto salva la compatibilità in base alla specifica tipologia dell'impianto

Fotovoltaico : Difficilmente compatibile con i valori paesaggistici del luogo fatto salva la compatibilità in base alla specifica tipologia dell'impianto

Biomasse : Con particolari accorgimenti tipologici e morfologici potrebbe risultare compatibile con i valori paesaggistici del luogo

PP\_02\_AREE\_INIDONEE\_FER\_new

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : 01 INIBIZIONE TOTALE

Descrizione : Aree NON IDONEE alla realizzazione del FER

Normativa : REGOLAMENaTO REGIONALE 30 dicembre 2010, n. 24

note : DCS\_CC\_n\_01\_del\_31\_01\_2012\_Piano \_individuazione\_aree\_non\_idonee\_effetti\_RR\_24\_del\_30\_1:

Tematismo : PP\_02\_Aree\_NON\_Idonee FER

Ricerca : 1

id\_relativo : 1

id\_codifica : PP\_02\_FER

X : 741696.47

Y : 4495142.18

PP\_02\_AREE\_INIDONEE\_FER\_new

Visualizza su mappa

Zoonizzazione : 03 INIBIZIONE TOTALE EOLICO

Descrizione : BUFFER 1 Km Aree NON IDONEE funzionalmente alla tipologia dei FER

Normativa : REGOLAMENTO REGIONALE 30 dicembre 2010, n. 24

note : DCS\_CC\_n\_01\_del\_31\_01\_2012\_Piano \_individuazione\_aree\_non\_idonee\_effetti\_RR\_24\_del\_30\_12

Tematismo : PP\_02\_Aree\_NON\_Idonee FER

Ricerca : 3

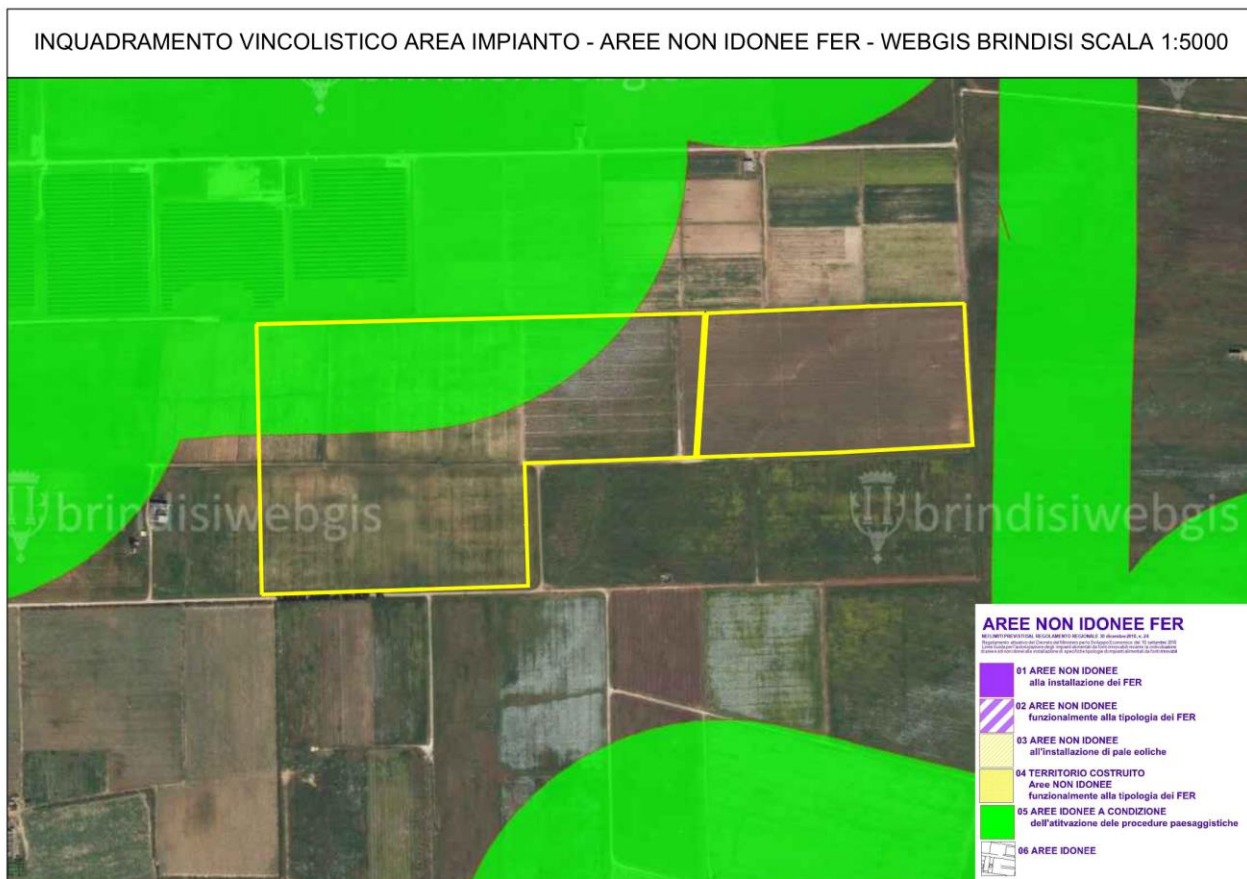
id\_relativo : 5

id\_codifica : PP\_02\_FER

X : 746401.05

Y : 4502666.19




Si riporta di seguito, l'inquadramento del solo campo agrovoltaico



## 8. BENI DIFFUSI

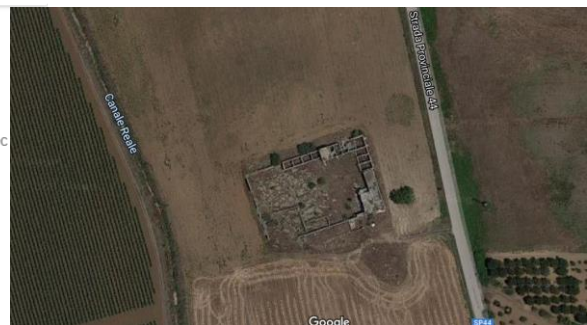
Si riportano di seguito l' inquadramento delle aree di progetto (cartografia estratta da fonte "Brindisiwebgis") in termini di aree di beni di natura archeologica ed architettonica.



 PP_29_F2_Beni_Diffusi	<input type="checkbox"/>	 PP_35_I1a_Beni_Vincolati_Archi	<input checked="" type="checkbox"/>
 PP_30_G1_Beni_Cult_Archeol_vin	<input checked="" type="checkbox"/>	 PP_36_I2_Beni_Segnalati_Archit	<input checked="" type="checkbox"/>
 Region		 PP_37_I2a_Beni_Segnalati_Archi	<input checked="" type="checkbox"/>
 Region		 PP_38_I3_Beni_Architettonici_e	<input checked="" type="checkbox"/>
 Region		 PP_39_I3a_Beni_Architettonici_	<input checked="" type="checkbox"/>
 PP_31_G1a_Beni_Cult_Archeol_vi	<input checked="" type="checkbox"/>	 Region	
 PP_32_H1_Beni_Cult_Archeol_seg	<input checked="" type="checkbox"/>	 Region	
 PP_33_H1a_Beni_Cult_Archeol_se	<input checked="" type="checkbox"/>		
 PP_34_I1_Beni_Vincolati_Archit	<input checked="" type="checkbox"/>		
 Region			
 Region			

Di seguito si riportano maggiori dettagli circa i 13 punti individuati nello stralcio:

Visualizza su mappa
<b>Zoonizzazione :</b> Beni_Architettonici_Extraurbani
<b>Descrizione :</b> Beni_Architettonici_Extraurbani_SISTEMA_DELLA_STRATIFICAZIONE_STORICA
<b>Normativa :</b> Beni_architettonici_extraurbani_art.3.16_NTA_Prescrizioni_SUR_2007
<b>note :</b> Nucleo originario accertato da fonti storiche di proprietà della famiglia del Balzo fra il XVI e XVII sec
<b>Tematismo :</b> PP_38_I3_Beni_Architettonici_extraurbani
<b>Ricerca :</b> PP_38
<b>id_relativo :</b> 10
<b>id_codifica :</b> 259
<b>X :</b> 738383.85
<b>Y :</b> 4501099.12
<b>Indirizzi_Tutela :</b> Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale)





Visualizza su mappa

**Zonizzazione** : Beni\_Architettonici\_Extraurbani

**Descrizione** : Beni\_Architettonici\_Extraurbani\_SISTEMA DELLA STRATIFICAZIONE STORICA

**Normativa** : Beni\_architettonici\_extraurbani\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : Nucleo originario accertato da fonti storiche di proprietà degli eredi di Giovanni Cafaro del 1587

**Tematismo** : PP\_38\_I3\_Beni\_Architettonici\_extraurbani

**Ricerca** : PP\_38

**id\_relativo** : 9

**id\_codifica** : 257

**X** : 737551.75

**Y** : 4501504.56

**Indirizzi\_Tutela** : Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale

**Eolico** : NO

**Fotovoltaico** : NO

## Punto 2



▼ PP\_38\_I3\_Beni\_Architettonici\_e

1

Visualizza su mappa

**Zonizzazione** : Beni\_Architettonici\_Extraurbani

**Descrizione** : Beni\_Architettonici\_Extraurbani\_SISTEMA DELLA STRATIFICAZIONE STORICA

**Normativa** : Beni\_architettonici\_extraurbani\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : Masseria costruita su iniziativa della Regina Barbaro-Forleo nel 1936

**Tematismo** : PP\_38\_I3\_Beni\_Architettonici\_extraurbani

**Ricerca** : PP\_38

**id\_relativo** : 45

**id\_codifica** : 271

**X** : 738573.25

**Y** : 4499760.47

**Indirizzi\_Tutela** : Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale

## Punto 3





## Punto 7

▼ PP\_38\_I3\_Beni\_Archettonici\_e

[Visualizza su mappa](#)

**Zoonizzazione** : Beni\_Archettonici\_Extraurbani

**Descrizione** : Beni\_Archettonici\_Extraurbani\_SISTEMA DELLA STRATIFICAZIONE STORICA

**Normativa** : Beni\_architettonici\_extraurbani\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : Nucleo originario accertato da fonti storiche di proprietà del visconte Rizzago inorno al 1600

**Tematismo** : PP\_38\_I3\_Beni\_Archettonici\_extraurbani

**Ricerca** : PP\_38

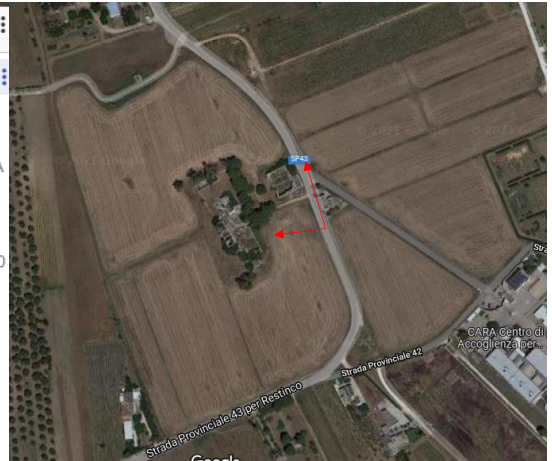
**id\_relativo** : 65

**id\_codifica** : 253

**X** : 742647.45

**Y** : 4502023.5

**Indirizzi\_Tutela** : Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale)



## Punto 8

▼ PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_seg

[Visualizza su mappa](#)

**Zoonizzazione** : Segnalazioni archeologico culturali

**Descrizione** : Beni\_culturali\_archeologici\_SEGNALATI\_SISTEMA DELLA STRATIFICAZIONE STORICA

**Normativa** : Beni\_culturali\_archeologici\_art.3.15\_e\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : vinc.arch.PUTT/H - necropoli romana

**Tematismo** : PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_segnaati

**Ricerca** :

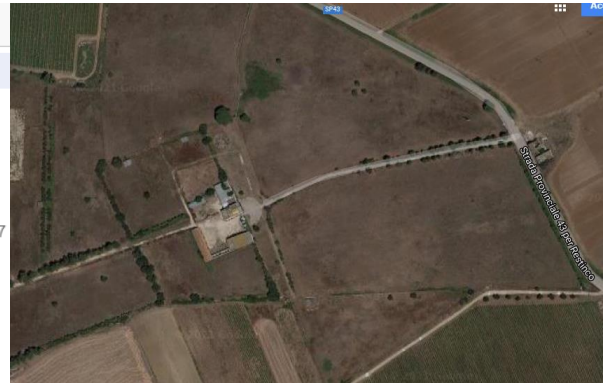
**id\_relativo** : 17

**id\_codifica** : 27

**X** : 742922.33

**Y** : 4499285.53

**Indirizzi\_Tutela** : Torre Mozza



## Punto 9

▼ PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_seg

[Visualizza su mappa](#)

**Zonizzazione** : Segnalazioni archeologico culturali

**Descrizione** : Beni\_culturali\_archeologici\_SEGNALATI\_SISTEMA\_DELLA STRATIFICAZIONE\_STORICA

**Normativa** : Beni\_culturali\_archeologici\_art.3.15\_e\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : vinc.arch.PUTT/H-rinvenimento di tombe romane

**Tematismo** : PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_segnalati

**Ricerca** :

**id\_relativo** : 11

**id\_codifica** : 21

**X** : 741195.86

**Y** : 4498485.1

**Indirizzi\_Tutela** : Masseria Masciullo



## Punto 10

▼ PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_seg

[Visualizza su mappa](#)

**Zonizzazione** : Segnalazioni archeologico culturali

**Descrizione** : Beni\_culturali\_archeologici\_SEGNALATI\_SISTEMA\_DELLA STRATIFICAZIONE\_STORICA

**Normativa** : Beni\_culturali\_archeologici\_art.3.15\_e\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note** : vincoli archeologici PUTT/H - casale

**Tematismo** : PP\_32\_H1\_Beni\_Cult\_Archeol\_segnalati

**Ricerca** :

**id\_relativo** : 12

**id\_codifica** : 22

**X** : 744242.3

**Y** : 4498666.98

**Indirizzi\_Tutela** : Masseria Masina



## Punto 11

PP\_21\_D1\_Boschi\_Macchie

[Visualizza su mappa](#)

**Zoonizzazione :** Boschi e Macchie

**Descrizione :** Boschi \_ Macchie\_COLTURALE\_E DELLE\_POTENZIALITA'\_FAUNISTICHE

**Normativa :** Boschi e Macchie\_art.3.10\_NTA\_Prescrizioni\_Regionali\_2015

**Note :** Filare di sugherete - stazione ENEL Pignicellagnic

**Tematismo :** PP\_21\_D1\_Boschi\_Macchie

**Ricerca :** Boschi

**id\_relativo :** 24

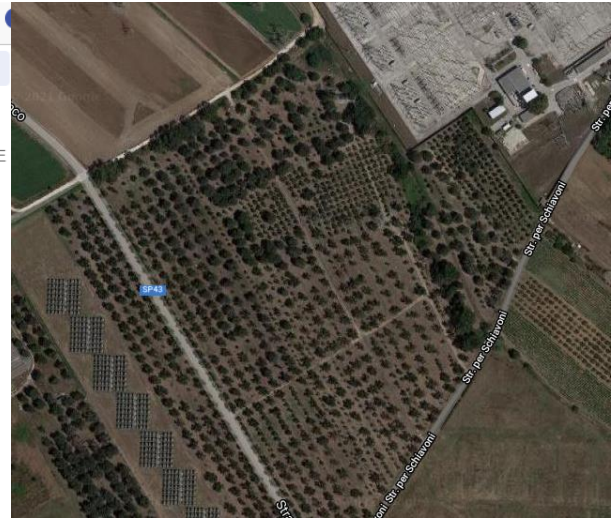
**id\_codifica :**

**X :** 745530.58

**Y :** 4498262.5

**Indirizzi\_tutela :**

**Eolico :**



## Punto 12

PP\_30\_G1\_Beni\_Cult\_Archeol\_vin

[Visualizza su mappa](#)

**Zoonizzazione :** Vincolo archeologici e culturali

**Descrizione :** Beni\_culturali\_archeologici\_vincolati\_SISTEMA\_DELLA STRATIFICAZIONE\_STORICA

**Normativa :**  
Beni\_culturali\_archeologici\_vincolati\_art.3.15\_e\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note :** comunicazione avvio procedimento

**Tematismo :** PP\_30\_G1\_Beni\_Cult\_Archeol\_vincolati

**Ricerca :**

**id\_relativo :** 99

**id\_codifica :**

**X :** 737365.39

**Y :** 4498893.65

**Indirizzi\_Tutela :** Località Masseria Buffi



## Punto 13

▼ PP\_22\_D1a\_Boschi\_Macchie

Visualizza su mappa

**Zoonizzazione :** Area Annessa Boschi\_Macchie

**Descrizione :** Area Annessa\_Boschi\_Macchie\_COLTURALE\_E DELLE POTENZIALITA' FAUNISTICHE

**Normativa :** Boschi e Macchie\_art.3.10\_NTA\_Prescr\_SUR\_2007\_Prescr\_2015

**Note :**

**Tematismo :** PP\_22\_D1a\_Boschi\_Macchie

**Ricerca :** Boschi

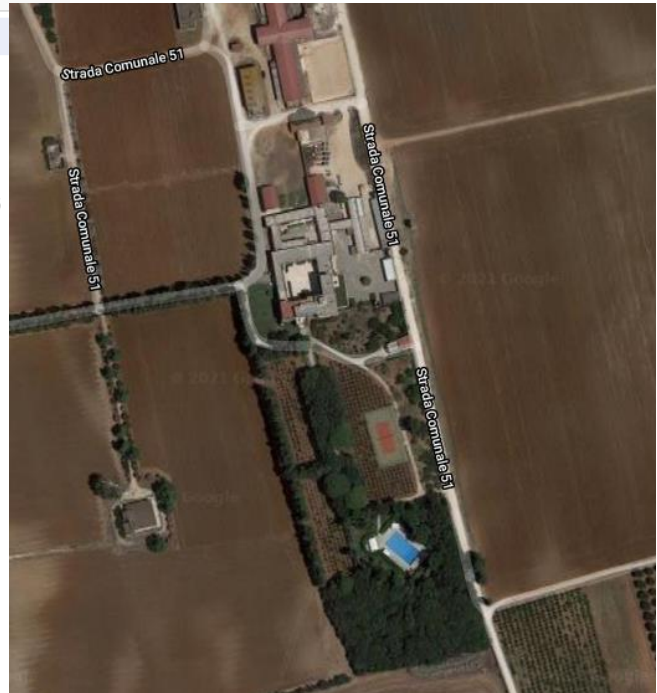
**id\_relativo :** 0

**id\_codifica :**

**X :** 0

**Y :** 0

**Indirizzi\_tutela :**



Si riportano di seguito altri due siti non riportati nei punti precedenti:

brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI  
analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio  
PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

▼ PP\_38\_I3\_Beni\_Archettonici\_e

Visualizza su mappa

**Zoonizzazione :** Beni\_Archettonici\_Extraurbani

**Descrizione :** Beni\_Archettonici\_Extraurbani\_SISTEMA DELLA STRATIFICAZIONE STORICA

**Normativa :** Beni\_architettonici\_extraurbani\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

**note :** Nucleo originario accertato da Atti Notarili del 1586 di proprietà di Giuseppe Chirullo

**Tematismo :** PP\_38\_I3\_Beni\_Archettonici\_extraurbani

**Ricerca :** PP\_38

**id\_relativo :** 49

**id\_codifica :** 246

**X :** 740668

**Y :** 4502754.27

**Indirizzi\_Tutela :** Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale "A": conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale;

Metri Clear

1035 14 Metri  
1035 14 Metri

Livello zoom 14  
500 m

lap contributors. CC BY-SA Collegamento WMS Portale Cartografico Nazionale



brindisiwebgis COMUNE DI BRINDISI  
analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio  
PORTALE PUBBLICO

CAP, Città o Indirizzo

PP\_38\_I3\_Beni\_Architettonici\_e

Visualizza su mappa

Zonizzazione : Beni\_Architettonici\_Extraurbani

Descrizione : Beni\_Architettonici\_Extraurbani\_SISTEMA\_DELLA\_STRATIFICAZIONE\_STORICA

Normativa : Beni\_architettonici\_extraurbani\_art.3.16\_NTA\_Prescrizioni\_SUR\_2007

note : Nucleo originario accertato da Atti Notarili di proprietà di Orazio della Colina del 1585 e proprietà del Capitolo di Brindisi nel 1754

Tematismo : PP\_38\_I3\_Beni\_Architettonici\_extraurbani

Ricerca : PP\_38

id\_relativo : 54

id\_codifica : 241

X : 737205.75

Y : 4503838.2

Indirizzi\_Tutela : Si applicano gli indirizzi di tutela di cui al punto 1.1 dell'art.2.02 (negli ambiti di valore eccezionale)

3470.36 Metri

Livello zoom 14

500 m

© OpenStreetMap contributors, CC BY-SA, Collegamento WMS Portale Cartografico Nazionale



## 9. MASSERIE E POSSIBILI PUNTI SENSIBILI

Nella Figura seguente è possibile vedere le visuali paesaggistiche individuate nell'intorno dell'area di impianto in oggetto.





In particolare, sono state individuate nr. 10 masserie:

- a. Masseria Brancasi Nuova;
- b. Masseria Marmorelle;
- c. Masseria Marmorelle (Bene archeologico);
- d. Masseria Bianco di Napoli;
- e. Masseria Mascava Nuova;
- f. Masseria Cuggiò;
- g. Masseria Vaccaro;
- h. Masseria Baroni;
- i. Masseria Baroni Nuovi;
- j. Masseria Restinco;

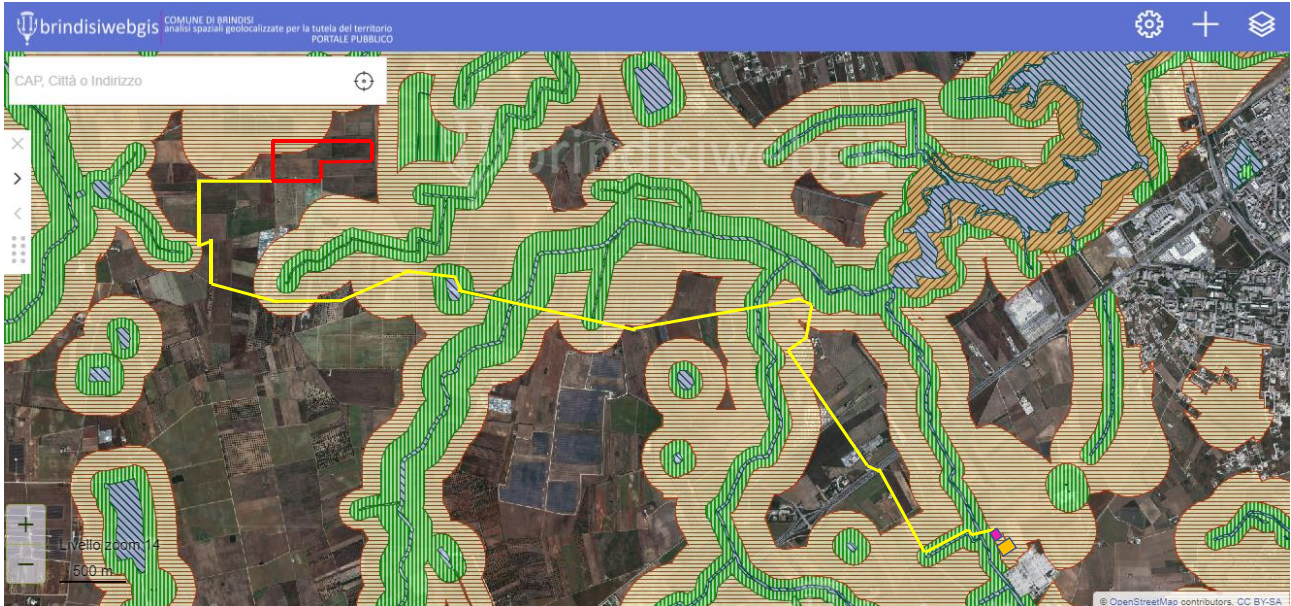
nr. 4 punti sensibili dal punto di vista naturalistico indicati dal PPTR:

1. Canale "Giancola";
2. Canale "Canale dei Lapani";
3. Fosso canale segnalato dal PPTR;
4. Canale "Reale"

Ed un punto sensibile storico-culturale: Cripta di San Giovanni.

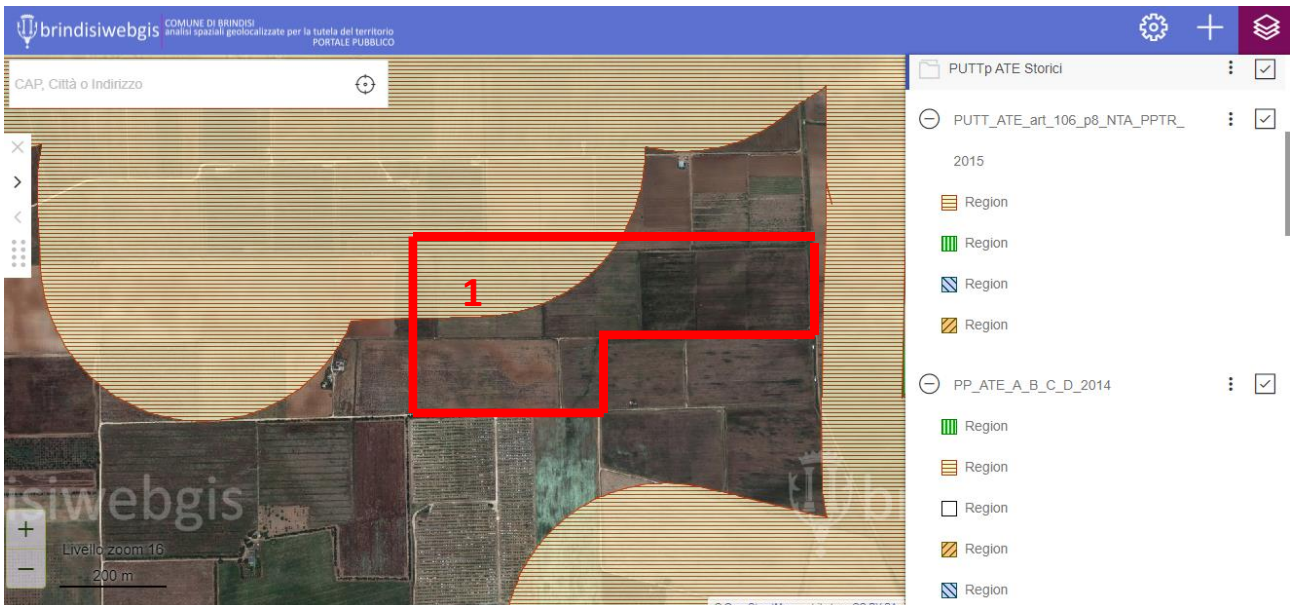
## 10. ANALISI PUTT/P ATE

Si riporta di seguito uno stralcio inerente la cartografia PUTT/P ATE delle aree di progetto

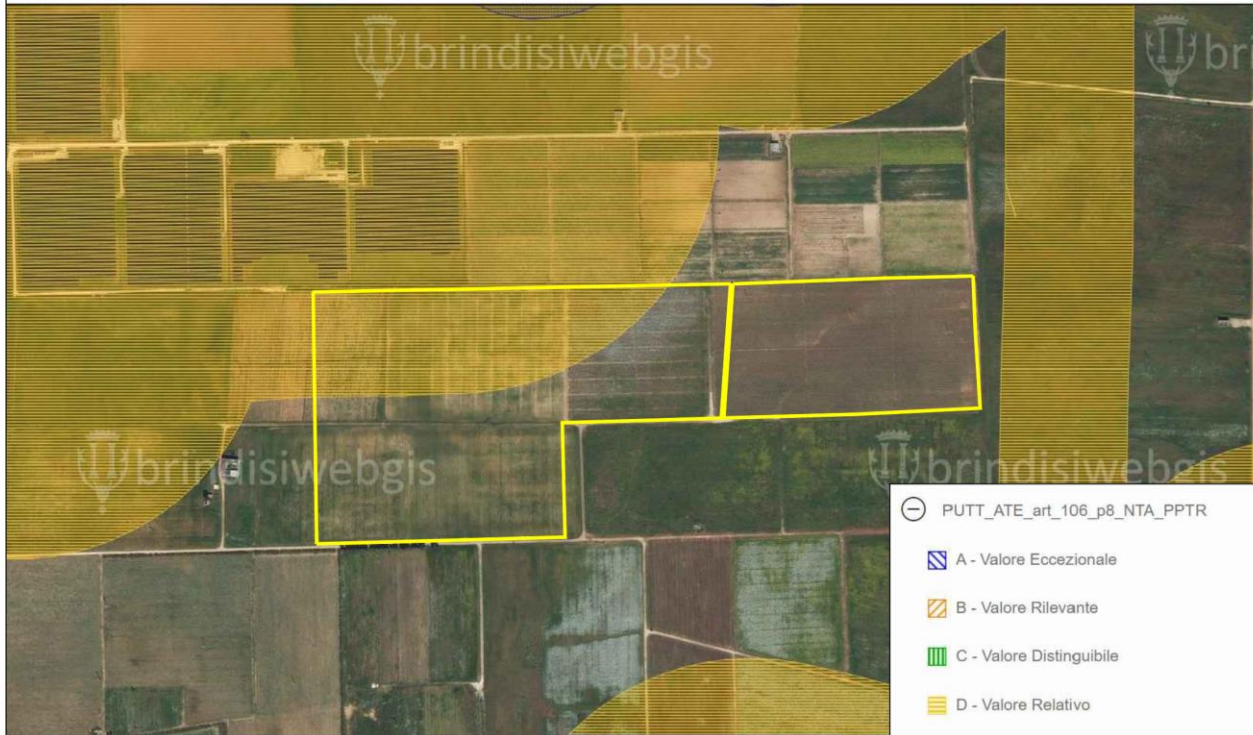


- Elettrodotto
- ▭ Campo «Baroninuovi»
- ▭ Stazione di smistamento
- ▭ Stazione di elevazione

Di seguito si riporta uno zooming dell'area di progetto



INQUADRAMENTO VINCOLISTICO AREA IMPIANTO - AREE PUTT\_ATE - WEBGIS BRINDISI SCALA 1:5000



**Classificazione PUTT/ATE del punto 1 interno al campo agrovoltaico (zonizzazione D)**

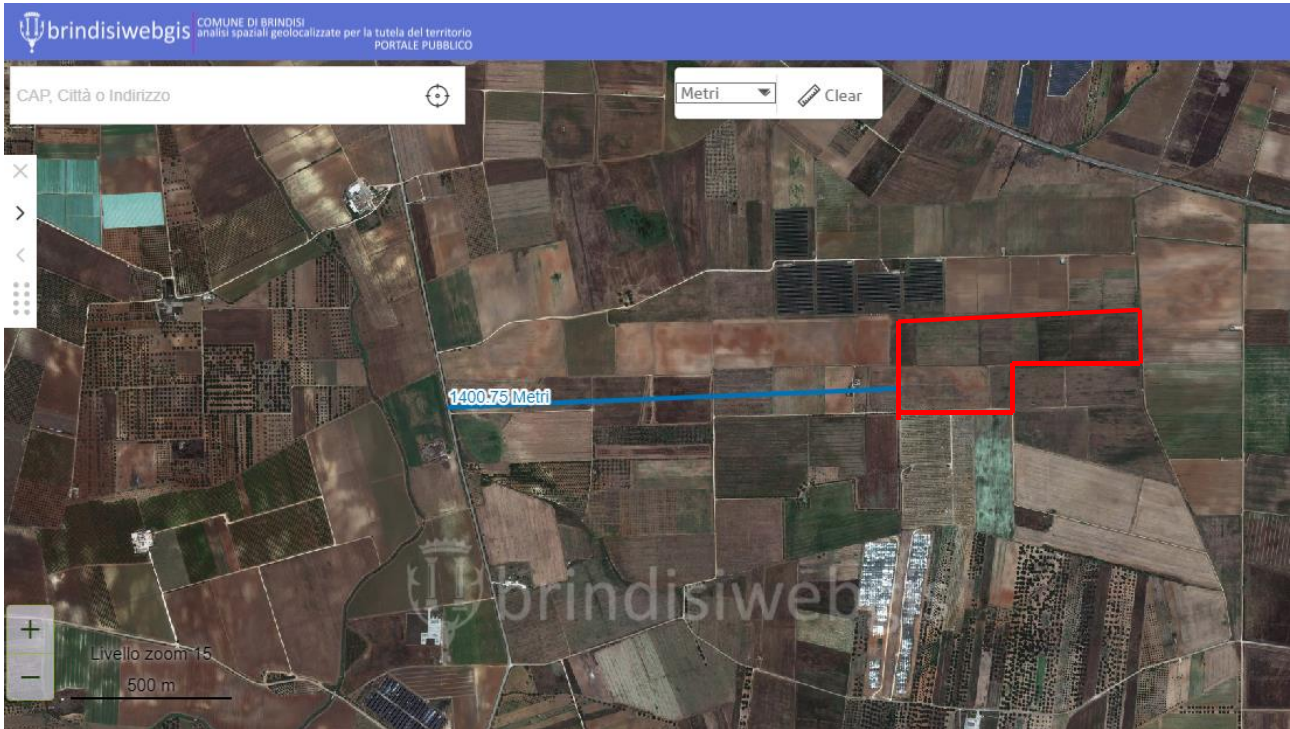
<p>⊖ PP_ATE_A_B_C_D_2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> </ul>	<p>⊖ PP_ATE_A_B_C_D_2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Line</li> <li> Region</li> </ul>	<p><b>Zonizzazione :</b> D - Valore Relativo</p> <p><b>Descrizione :</b> PUTT_AMBITI TERRITORIALI ESTESI</p> <p><b>Normativa :</b> DGR_27_10_2015_n_1885_Approva_PRG_PUTT_P_2015</p> <p><b>Efficacia :</b> Disposizioni transitorie efficacia vigenti atti normativi regolamentari amministrativi</p> <p><b>Tematismo :</b> ATE PUTTP art 106 punto 8 NTA PPTR</p> <p><b>Ricerca :</b> D</p> <p><b>X :</b> 9999999.99</p> <p><b>Y :</b> 9999999.99</p> <p><b>Indirizzi tutela :</b> valorizzazione degli aspetti rilevanti con salvaguardia visuali panoramiche</p> <p><b>Eolico :</b> Difficilmente compatibile con i valori paesaggistici del luogo</p> <p><b>Fotovoltaico :</b> Difficilmente compatibile con i valori paesaggistici del luogo</p> <p><b>Biomasse :</b> Con particolari accorgimenti tipologici e morfologici potrebbe risultare compatibile con i valori paesaggistici del luogo</p>
<p>⊖ PP_ATE_A_B_C_D_2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> </ul>	<p>⊖ PP_ATE_A_B_C_D_2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> <li> Region</li> </ul>	

## 11. VISIBILITÀ DA VIE PRINCIPALI

La via principale di interesse è la Strada Provinciale n. 44, che si affaccia sul lato ovest del campo ed è ad una distanza di circa 1,4 km.



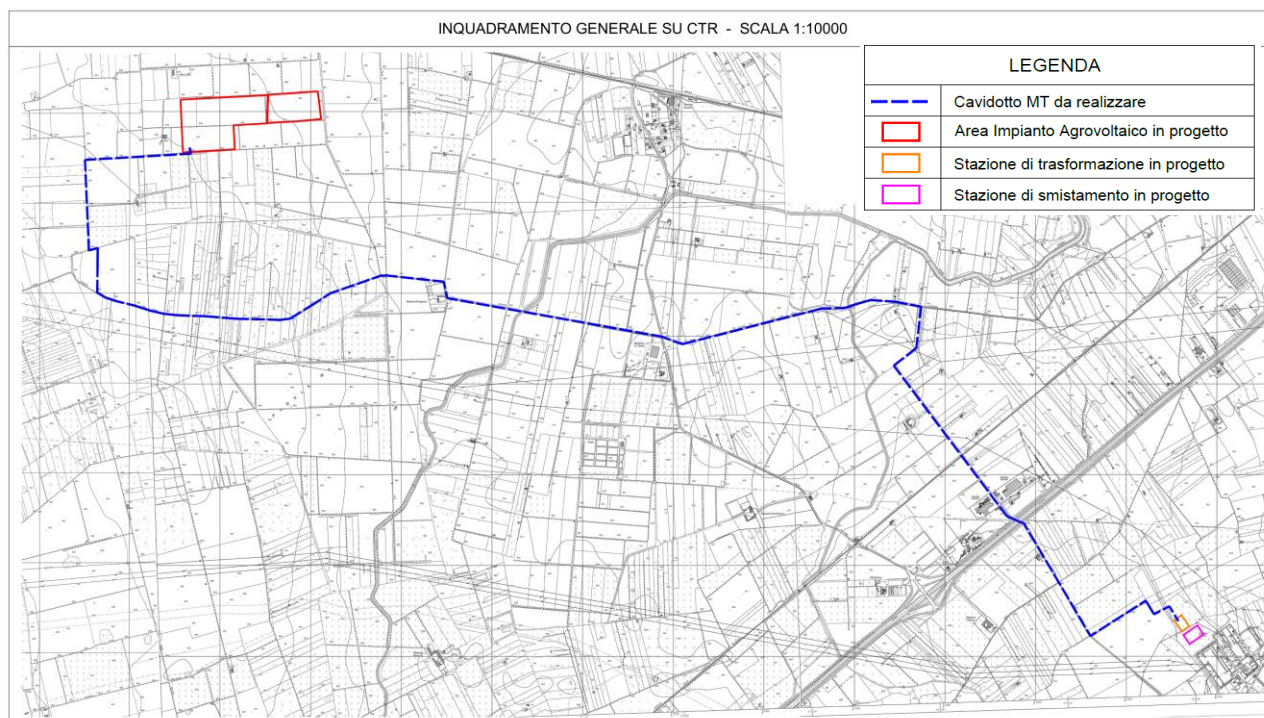
**Figura: Visuale dell' area del campo da Strada Provinciale n. 44.**



**Figura: Calcolo distanza del campo da Strada Provinciale n. 44.**

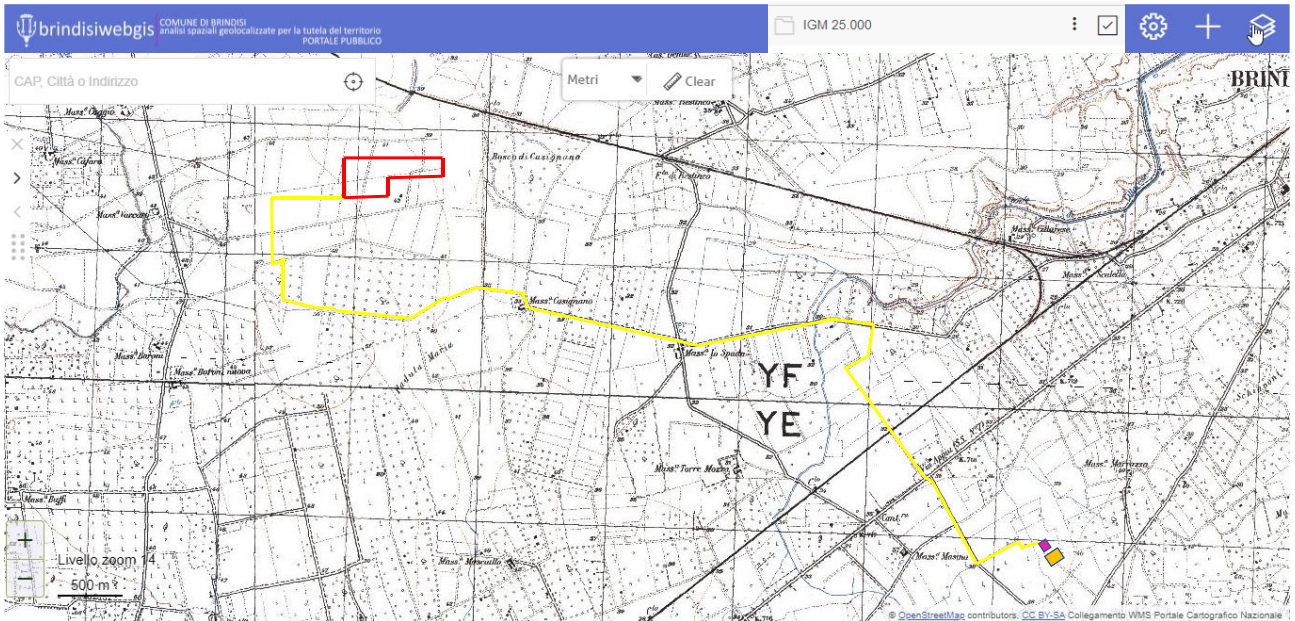
## 12. ATTRAVERSAMENTO DEL CAVIDOTTO IN MT

Il cavidotto MT di connessione alla rete in AT, è soggetto a diversi attraversamenti. Si riportano di seguito i dettagli di tali attraversamenti, e dei fiancheggiamenti anche con proposte progettuali NODIG per limitare al massimo gli impatti paesaggistici.



**Figura: stralcio della cartografia CTR .**

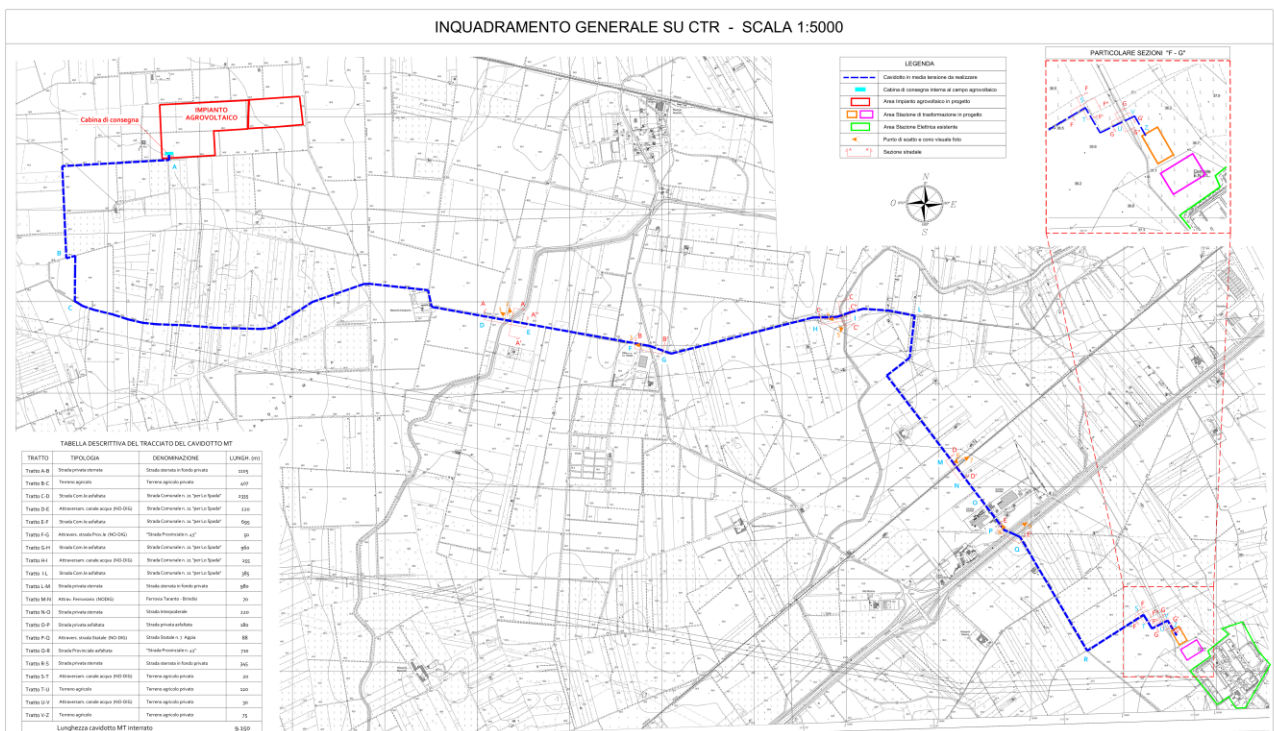
Il cavidotto MT di connessione alla rete in AT, è soggetto a diversi attraversamenti. Si riportano di seguito i dettagli di tali attraversamenti, anche con proposte progettuali NODIG per limitare al massimo gli impatti paesaggistici.



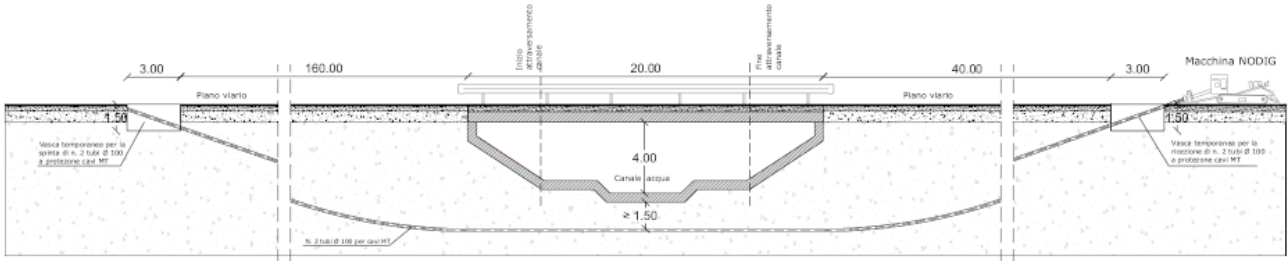
- Elettrodotta
- Campo «Baroninuovi»
- Stazione di smistamento
- Stazione di elevazione

Stralcio della cartografia CTR (fonte: Brindisiwebgis).

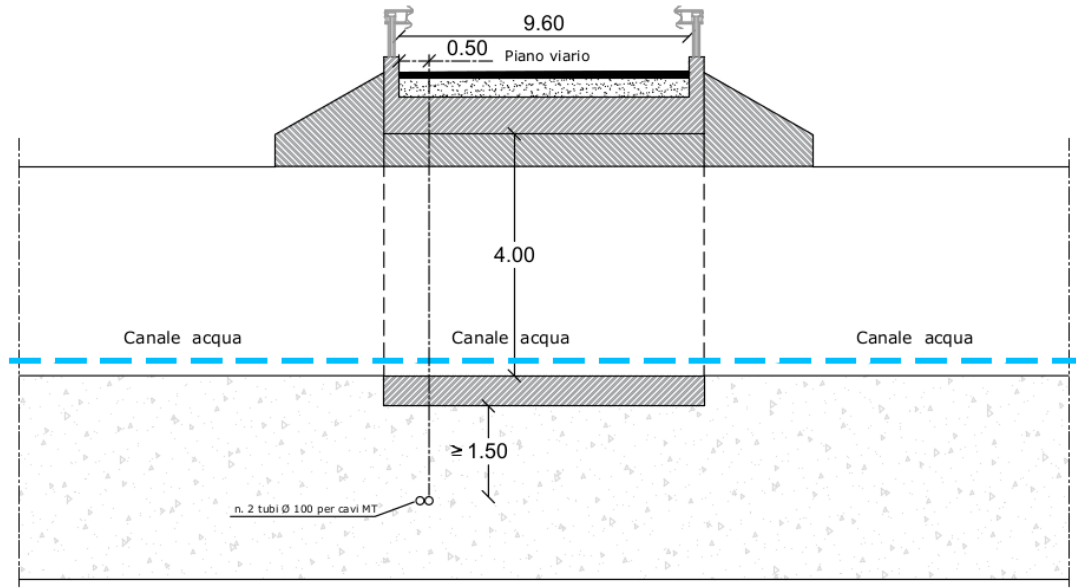
Il tracciato del cavidotto è riportato anche nella seguente stralcio di inquadramento generale, dove si riportano di seguito i particolari degli attraversamenti riportati nella tavola: “BAN\_53\_Elaborato grafico\_cavidotti interferenze”:



**Sezione A-A" - Attraversamento su Strada Com.le n. 21 con tecnica "NO-DIG" - Risoluzione interferenza canale acqua  
SCALA 1:200**

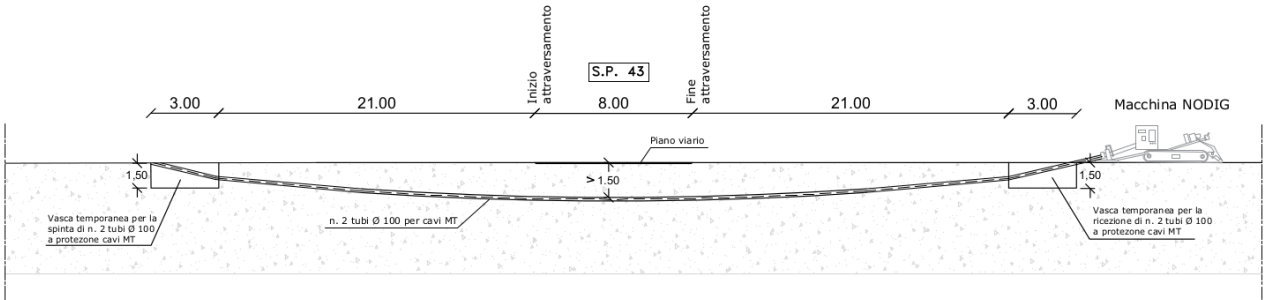


**Sezione A-A' - Attraversamento su Strada Com.le n. 21 con tecnica "NO-DIG"  
Risoluzione interferenza canale acqua - SCALA 1:100**

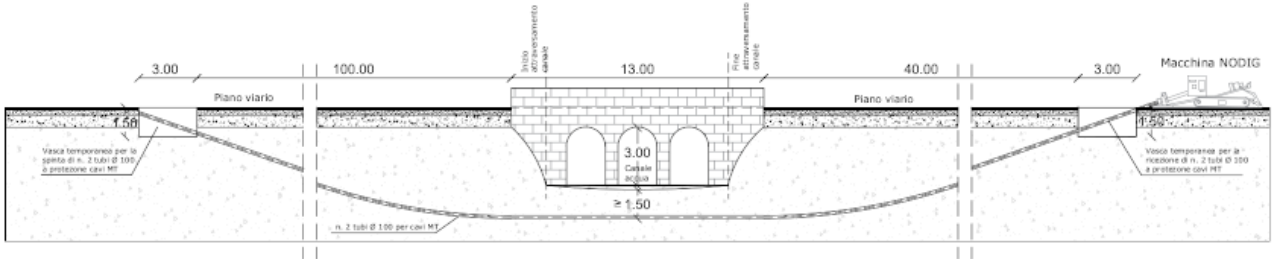




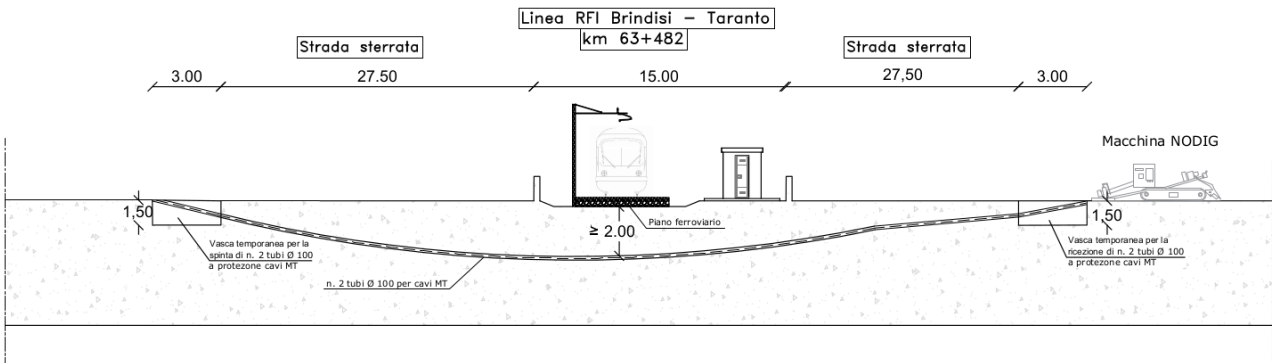
**Sezione B-B' - Risoluzione interferenza Strada Provinciale n. 43 - Attraversamento con tecnica "NO-DIG" SCALA 1:200**



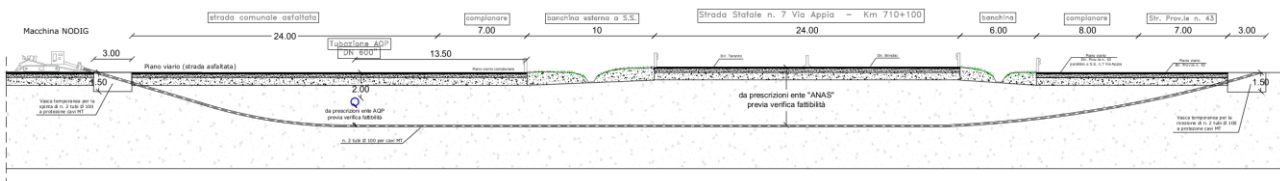
**Sezione C-C' - Attraversamento su strada Com.le n. 21 con tecnica "NO-DIG" - Risoluzione interferenza canale acqua SCALA 1:200**



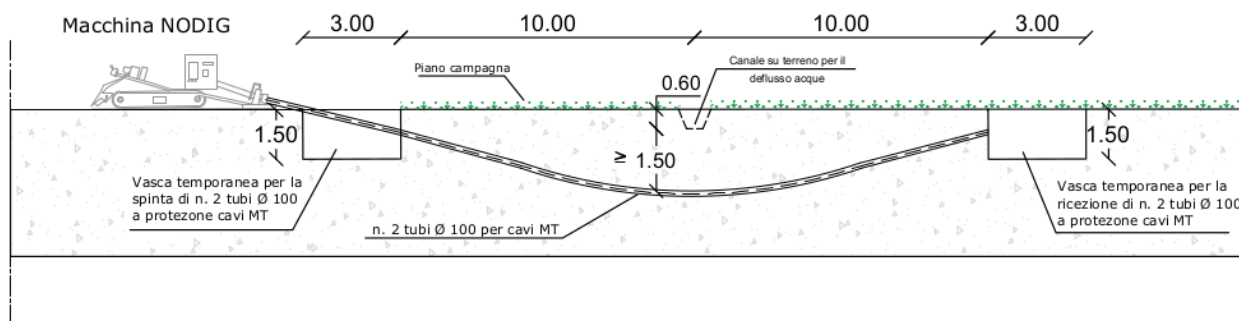
**Sezione D-D' - Attraversamento su strada privata sterrata - Risoluzione interferenza linea ferroviaria con tecnica "NO-DIG" SCALA 1:200**



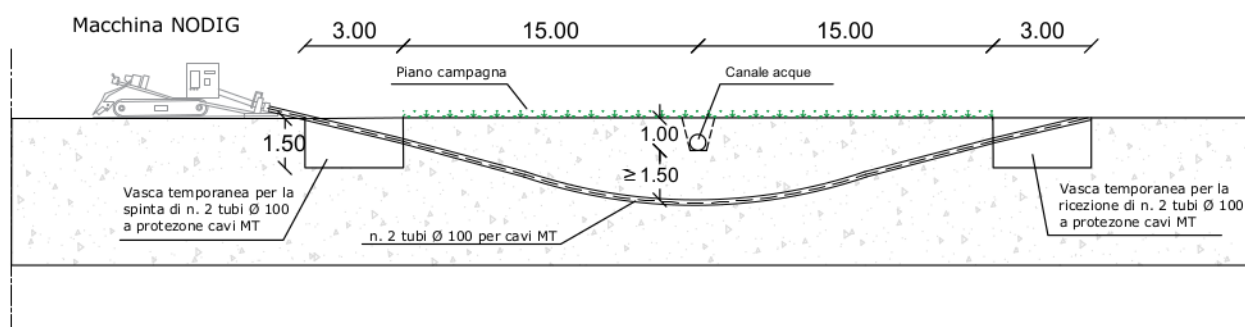
**Sezione E-E' - Risoluzione interferenza tubazione Acquedotto Pugliese, attraversamento strada Statale n. 7 Via Appia e strada Provinciale n. 43 con tecnica "NO-DIG" SCALA 1:200**



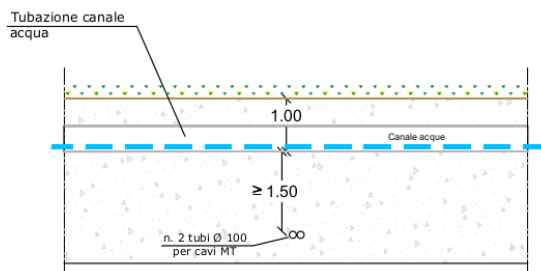
## Sezione F-F' - Attraversamento su terreno privato con tecnica "NO-DIG" Risoluzione interferenza canale acqua - SCALA 1:200



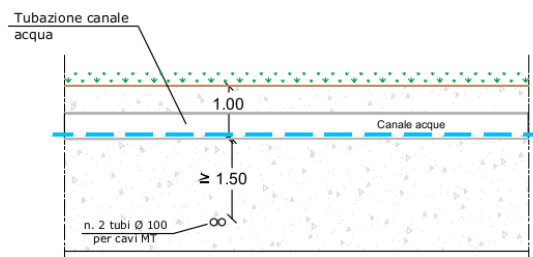
## Sezione G-G' - Attraversamento su terreno privato con tecnica "NO-DIG" Risoluzione interferenza canale acqua - SCALA 1:200



## Sezione F-F' - Attraversamento su terreno privato con tecnica "NO-DIG" Risoluzione interferenza canale acqua - SCALA 1:100



## Sezione G-G' - Attraversamento su terreno privato con tecnica "NO-DIG" Risoluzione interferenza canale acqua SCALA 1:100



**FOTO 1**



**FOTO 2**



**FOTO 3**



**FOTO 4**



**FOTO 5**



**FOTO 6**



**FOTO 7**



## FOTO 8



## FOTO 9



In prima ipotesi si cercherà di valutare la fattibilità circa l'attraversamento di tipo NODIG (tecnica a Trivellazione Orizzontale Controllata -T.O.C.-) riportato nello schema seguente.

Le effettive profondità di inserimento dell'elettrodotto, e le distanze fra ingresso ed uscita del sistema NODIG, dovranno ad ogni modo essere verificate nuovamente nel progetto esecutivo, previa verifica puntuale del suolo e della morfologia della superficie in corrispondenza delle opere da eseguire. Diviene necessario dunque verificare la fattibilità con gli enti delle interferenze (strade, tubazioni idriche, linea ferroviaria, ecc.), e redarre una progettazione esecutiva da parte di un professionista specializzato, esperto dei sistemi NODIG e di opere di ingegneria civile. L'elaborato "*BAN\_53\_Elaborato grafico\_cavidotti interferenze*", costituisce dunque un'idea preliminare da validarne la fattibilità.

La metodologia che dovrà osservata in fase di progettazione esecutiva per le opere di attraversamento riguarderà i seguenti step:

- Inquadramento normativo di dettaglio;

- Ispezione con georadar, ed ispezioni geomorfologiche di dettaglio (verifica dello stato delle condotte interrato, del suolo, delle opere di attraversamento/interferenza/fiancheggiamento, della tipologia e della effettiva profondità, verifica del corretto posizionamento/angolazione rispetto alla strada di intercettazione, verifica della possibilità di scavo, verifica della composizione del suolo, ecc.);
- Analisi di fattibilità, con gli enti di interesse, per passaggio elettrodotta con tecnica NODIG (definizione delle profondità e del controllo della profondità durante la fase di messa in opera) o con passaggio alternativo, anche non NODIG, in caso di non verificata fattibilità;
- Analisi dei rischi di tenuta/integrità della condotta idrica in c.a. inerente le lavorazioni da eseguire;
- Analisi delle interferenze elettromagnetiche e delle schermature, con analisi degli effetti combinati di altri eventuali elettrodotti di passaggio nel medesimo punto;
- Procedura di richiesta pareri intermedi degli enti prima della redazione del progetto esecutivo (progetto congiunto e condiviso);
- Definizione di dettaglio dei particolari costruttivi e conformità degli stessi con le opere da eseguire.

Le effettive profondità di inserimento dell' elettrodotta, e le distanze fra ingresso ed uscita del sistema NODIG, dovranno ad ogni modo essere verificate nuovamente nel progetto esecutivo, previa verifica puntuale del suolo e della morfologia della superficie in corrispondenza delle opere da eseguire.

### **13. IMPATTI CUMULATIVI SU SUOLO E SOTTOSUOLO**

Per quanto concerne gli impatti cumulativi su suolo e sottosuolo - I sottotema: consumo di suolo, secondo la DGR 2122 del 23/10/2012 e l'atto dirigenziale regionale di attuazione determinazione interdirigenziale n. 162 del 6 giugno 2014, è necessario rispettare due condizioni del "criterio A":

- Indice non superiore a 3;
- Consumo di suolo non superiore a 2-3%.

Il riferimento per la Valutazione di Impatto cumulativa legata al consumo e all' impermeabilizzazione di suolo, con considerazione anche del rischio di sottrazione suolo fertile e di perdita di biodiversità dovuta all'alterazione della sostanza organica del terreno, è costituito dalle Aree vaste individuate al sottotema I / Criterio A (Fotovoltaico con fotovoltaico) delle allegate direttive tecniche di cui alla DD162/2014:

All'interno della AVA si effettua la verifica speditiva legata all'Indice di Pressione Cumulativa:

$$IPC = [100 \times SIT / AVA] \leq 3$$

dove SIT è la sommatoria delle superfici degli impianti fotovoltaici appartenenti al dominio degli impianti da considerare per la valutazione degli impatti cumulativi e IPC costituisce un'indicazione di sostenibilità sotto il profilo dell' impegno di SAU (superficie agricola utile). La verifica speditiva consiste nel verificare che IPC sia non superiore a 3. Si riportano di seguito i commenti dell' elaborato: "*BAN\_52\_Elaborato grafico\_impianti cumulativi*"

NB: Questa tavola riporta l'ubicazione degli eventuali impianti fotovoltaici ed eolici, "di produzione di energia a livello industriale, nonché di impianti di accumulo", di potenza anche inferiore a 1MW, già realizzati, autorizzati o presentati alla pubblica amministrazione ai fini autorizzativi, nel raggio di almeno 5 Km dal sito di intervento, in cui sia indicata la superficie occupata e la potenza installata per ciascun impianto.

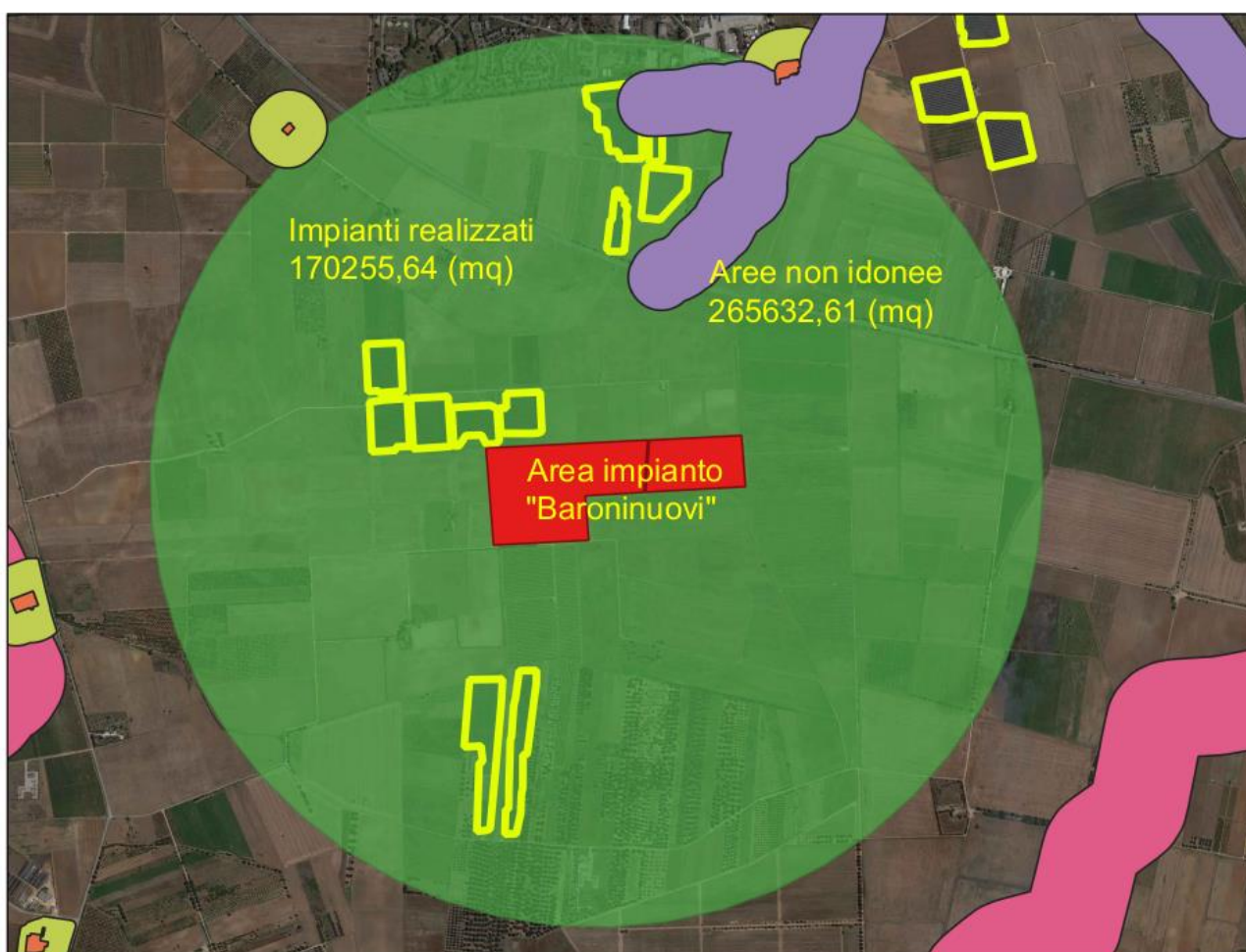
Di seguito si riporta la base conoscitiva utilizzata per la redazione di tale tavola:

- Anagrafe FER del SIT Puglia per tutti quegli impianti fotovoltaici ed eolici di potenza superiore a 1 MW aventi le seguenti caratteristiche: realizzati, non realizzati ma con iter di Autorizzazione Unica chiuso positivamente, non realizzati ma con iter di Valutazione di Impatto Ambientale chiuso positivamente;
- Progetti in istruttoria VIA pubblicati sul sito ufficiale della Provincia di Brindisi - Settore Ambiente ed Ecologia, considerando quei progetti con data di attivazione della procedura di VIA antecedente alla data di attivazione del procedimento del presente progetto;
- Non essendoci una anagrafica ufficiale degli impianti di potenza inferiore a 1 MW e degli impianti di accumulo, per determinare la presenza di tali impianti si è fatto uso dell'Ortofoto Google (Luglio 2018).

Non si sono presi in considerazione gli impianti sui tetti perché essi vanno in autoconsumo.

**IPC (calcolato secondo linee guida ARPA Puglia) =  $100 \times \text{SIT} / \text{AVA} = * 1,854$**

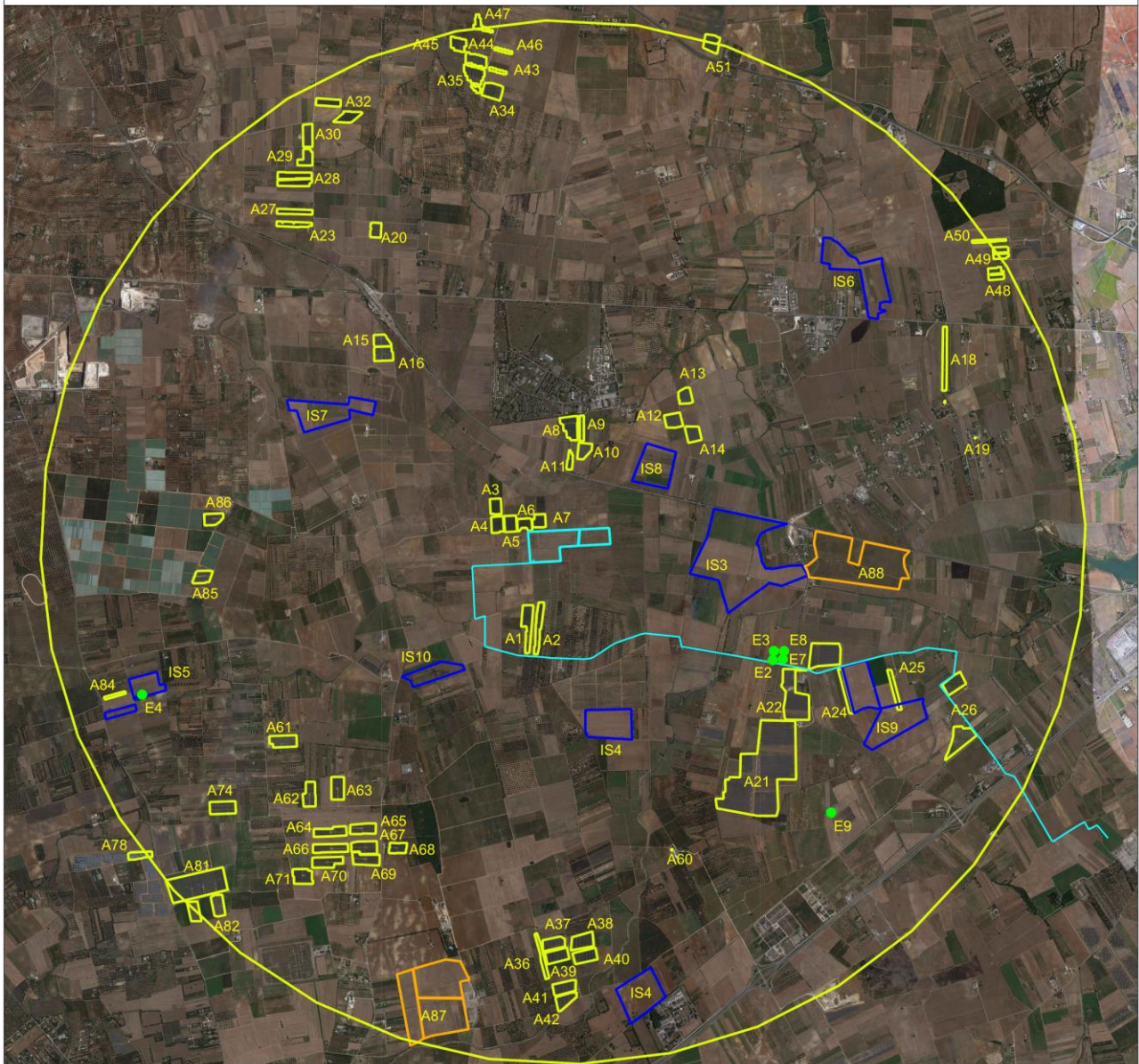
(\*) Al valore SIT, in riferimento agli impianti fotovoltaici realizzati, viene applicato un coefficiente riduttivo pari a 0,6. In questo modo viene considerata e calcolata ai fini del valore IPC, soltanto l'area realmente occupata dai pannelli FV, per gli impianti considerati all'interno dell'area del raggio AVA



**Figura: area di Valutazione Ambientale impianto "Baroni Nuovi" per la valutazione del "consumo di suolo", nell'area cerchiata non si riscontrano elementi di impianto eolico.**



CARTOGRAFIA IMPIANTI FER DGR 212 CON SOVRAPPOSIZIONE ORTOFOTO 2019: CAMPI FOTOVOLTAICI NEL RAGGIO DI 5KM (SCALA 1:25000)



Legenda - Analisi alla data del 12/10/2021

FOTOVOLTAICO - Area Impianti

- Impianto realizzato
- Impianto con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente - Autorizzazione scaduta
- Impianto in fase di istruttoria
- Impianto Eolico
- Linea di connessione Impianto

Campo agrovoltaico  
BARONINUOVI SRL



### Tabella Riassuntiva

Impianti	Totale area [mq]	Totale MW
Impianti FV realizzati	1.939.876	83,423
Impianti FV Autorizzati ma NON realizzati	711.329	33,548
Eolici	1.600	0,389
Impianti FV in fase di istruttoria VIA	1.329.731	93,028
Totale	3.982.536	210,388

**Figura: impianti nel raggio dei 5 km.**

Si riportano di seguito i dati dell'analisi inerenti le figura di sopra:

N.	Codice impianto	Superficie impianto (mq)	Potenza (MW)	Stato impianto
A1	(FCOMB18011840_08)	28.586	0,952	Realizzato
A2	(FCOMB18083102_09)	20.976	0,743	Realizzato
A3	(FCOMB18019_07)	14.338	0,649	Realizzato
A4	(FCOMB18032_07)	16.538	0,777	Realizzato
A5	(FCOMB18021_07)	16.456	0,810	Realizzato
A6	(FCOMB18038_07)	13.067	0,615	Realizzato
A7	(FCOMB18026_07)	13.750	0,615	Realizzato
A8	(FCOMB1809750_08)	25.263	0,954	Realizzato
A9	(FCOMB18043719_08)	8.769	0,477	Realizzato
A10	(FCOMB18041636_08)	15.264	0,999	Realizzato
A11	(FCOMB1809748_08)	8.750	0,477	Realizzato
A12	(FCOMB18041639_08)	19.364	0,999	Realizzato
A13	(FCOMB18041641_08)	19.018	0,999	Realizzato
A14	(FCOMB18017009_10)	17.441	0,477	Realizzato
A15	(FCOMB1805933_07)	19.707	0,250	Realizzato
A16	(FCOMB1805935_07)	24.140	0,300	Realizzato
A17	(FCOMB18057035_08)	21.392	0,725	Realizzato
A18	Impianto industriale	30	0,005	Realizzato
A19	Impianto industriale	40	0,006	Realizzato
A20	F/COMB180/43550_08	14.351	0,988	Realizzato
A21	(F11008)			
A22	(F3109)	420.888	24,972	Realizzato
A23	F/COMB180/43549_08	15.021	0,99	Realizzato
A24	(FCOMB18048595_08)	20.026	0,993	Realizzato
A25	(FCOMB18049184_07)	17.545	0,993	Realizzato
A26	(FCOMB18064813_07)	67.471	0,999	Realizzato
A27	(FCOMB18030_07)	15.030	0,636	Realizzato
A28	(FCOMB18023_07)	40.297	0,843	Realizzato
A29	F/COMB180/35_07	16.398	0,985	Realizzato
A30	F/COMB180/41_07	19.330	0,972	Realizzato
A31	F/COMB180/87429_07	18.356	0,729	Realizzato
A32	F/COMB180/15_07	17.051	0,680	Realizzato
A33	F/COMB180/9185_08	23.319	0,777	Realizzato
A34	F/COMB180/15120_08	4.039	0,136	Realizzato
A35	F/COMB180/2178_08	25.829	0,954	Realizzato
A36	F/COMB180/57025_08	12.039	0,278	Realizzato
A37	(FCOMB18057030_08)	20.901	0,733	Realizzato
A38	(FCOMB18057021_08)	25.515	0,914	Realizzato
A39	(FCOMB18057023_08)	23.381	0,815	Realizzato
A40	(FCOMB18057037_08)	23.384	0,835	Realizzato
A41	(FCOMB18057038_08)	24.300	0,823	Realizzato
A42	(FCOMB18057031_08)	20.304	0,653	Realizzato
A43	F/COMB180/40801_08	6.167	0,176	Realizzato
A44	F/COMB180/4979_08	21.581	0,753	Realizzato
A45	F/COMB180/9191_08	17.140	0,605	Realizzato
A46	F/COMB180/49800_08	5.231	0,153	Realizzato
A47	F/COMB180/57018	11.222	0,401	Realizzato
A48	F/COMB180/52663_08	16.486	0,949	Realizzato
A49	F/COMB180/5265B_08	18.111	0,998	Realizzato
A50	F/COMB180/57018_08	5.781	0,635	Realizzato
A51	F/COMB180/43267_08	20.731	0,699	Realizzato
A52	Impianto industriale	189	0,019	Realizzato
A53	Impianto industriale	137	0,016	Realizzato
A54	(FCSF15269)	460	0,059	Realizzato
A55	(FCSF15270)	1.254	0,170	Realizzato
A56	(FCSF15271)	347	0,045	Realizzato
A57	(FCSF15272)	790	0,094	Realizzato
A58	(FCSF15274)	3.118	0,350	Realizzato
A59	Impianto industriale	1.105	0,097	Realizzato
A60	Impianto industriale	220	0,020	Realizzato
A61	(FCOMB18015124_08)	27.544	0,954	Realizzato
A62	(FCOMB18049209_08)	25.537	0,997	Realizzato
A63	(FCOMB18049208_08)	25.123	0,997	Realizzato
A64	(FCOMB18049206_08)	26.028	0,997	Realizzato
A65	(FCOMB18049212_08)	25.962	0,997	Realizzato
A66	(FCOMB18049207_08)	26.315	0,997	Realizzato
A67	(FCOMB18049210_08)	26.800	0,997	Realizzato
A68	(FCOMB18049214_08)	17.177	0,665	Realizzato
A69	(FCOMB18049205_08)	26.836	0,997	Realizzato
A70	(FCOMB18049211_08)	24.775	0,997	Realizzato
A71	(FCOMB18049213_08)	27.658	0,996	Realizzato
A72	(FCSF1522)	20.277	0,999	Realizzato
A73	(FCSF1523)	18.970	0,999	Realizzato
A74	(FCOMB1804869_08)	29.042	0,954	Realizzato
A76	(FCSF15258)	26.350	0,987	Realizzato
A77	(FCSF15259)	28.860	0,950	Realizzato
A78	(FCSF15260)	28.980	0,952	Realizzato
A79	(FCSF15261)	28.960	0,963	Realizzato
A80	(FCSF15262)	26.320	0,991	Realizzato
A81	(FCSF1524)	26.400	0,993	Realizzato
A82	(FCSF15248)	25.600	0,993	Realizzato
A83	(FCSF15249)	25.713	0,990	Realizzato
A84	(FCOMB18011493_09)	5.511	0,296	Realizzato
A85	(FCOMB18053071_09)	26.325	0,996	Realizzato
A86	(FCOMB1806)	25.079	0,999	Realizzato
IS2	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	117112	14,489	In fase di istruttoria
IS3	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	510777	25,066	In fase di istruttoria
IS4	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	135031	5,593	In fase di istruttoria
IS5	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	18890	4,250	In fase di istruttoria
IS6	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	180014	7,750	In fase di istruttoria
IS7	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	147339	5,920	In fase di istruttoria
IS8	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	119058	19,720	In fase di istruttoria
IS9	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	34974	8,490	In fase di istruttoria
IS10	IMPIANTO FV IN ISTRUTTORIA	66536	1,750	In fase di istruttoria
A87	F/dal 233 al 235 bis	360265	19,860	Autorizzati ma NON realizzati
A88	F/30	351064	13,688	Autorizzati ma NON realizzati

## 14. CONCLUSIONI

Dall'analisi effettuata si è osservato che, seppure il paesaggio rurale nel complesso presenta altri impianti tecnologici, l'area "Baroninuovi" non presenterebbe particolari elementi di interferenza locali, se non quelli discussi. La fattibilità di posa del cavidotto di connessione viene demandata agli studi idrogeologici ed idraulici degli specialisti di settore (relazioni *BAN\_13\_Relazione idraulica e idrologica*, *BAN\_13\_Relazione idraulica e idrologica*, e *BAN\_14\_Relazione sismica*). Sono previste comunque opere di mitigazione nella direzione dell'impatto visivo, nella conservazione dell'habitat, e nella scelta di apposite piantagioni da inserire nel campo oltre ad interventi di compensazione del paesaggio agricolo, come la coltivazione del carciofo.