

Regione: PUGLIA
Provincia: BRINDISI
Comune: BRINDISI

IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA NOMINALE DI 50,62 MWp

CODICE IDENTIFICATIVO PRATICA AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE: 1G8YS61

BETA LIBRA S.r.l.
Via Mercato, 3
20121 Milano (MI)
P.IVA: 11039750960

Titolo dell'Elaborato:

**RELAZIONE SUL RAPPORTO CON GLI ELEMENTI
TUTELATI DAL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE**

Denominazione del file dell'Elaborato:

REL 09.pdf

Elaborato:

REL09

Relatore:

Dott.ssa Geol. Silvia Ciurlia
Via M. Bernardini n.9
73100 Lecce
Mail: studiociurlia@gmail.com
PEC: studiociurlia@epap.sicurezza postale.it

Visti / Firme / Timbri:



SVILUPPO PROGETTO

NEXTA PROJECT HOLDCO
2 Hilliards Court, Chester Business Park
Chester, United Kingdom, CH4 9PX



APULIA ENERGIA S.r.l.
Via Sasso, 15
72023 Mesagne (BR)



Scala N.A.

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
01.07.2021	0	PRIMA EMISSIONE	Dott.ssa Silvia Ciurlia	Dott.ssa Silvia Ciurlia
REVISIONI				

Sommario

1	PREMESSA	2
2	INQUADRAMENTO DELL'OPERA PROGETTUALE	2
3	RAPPORTO DEL PROGETTO CON GLI ELEMENTI TUTELATI DAL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE.....	4
3.1	PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE (PPTR).....	4
3.2	COERENZA CON I VINCOLI DEL COMUNE DI BRINDISI: PUTT _P E PUTT _{ATE}	14
4	STATO DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE IN RELAZIONE AL PUTT/P	15

1 PREMESSA

La presente relazione è stata prodotta nell'ambito del progetto per la realizzazione e messa in esercizio di un Impianto Agrofotovoltaico della potenza nominale di 50,62 MWp integrato sul lato di Media Tensione da un Sistema di Accumulo della potenza di 10 MW (41,60 MWh) in agro del Comune di Brindisi (BR), con impianti di utenza, inclusa la necessaria Sottostazione Elettrica Utente (SSEU) di elevazione M.T./A.T., e di rete per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) ricadenti anch'essi nel Comune di Brindisi (BR). La Società BETA LIBRA S.r.l., con sede in Via Mercato, 3 – 20121 Milano (MI), risulta soggetto Proponente.

2 INQUADRAMENTO DELL'OPERA PROGETTUALE

L'intera area di realizzazione dell'impianto di produzione di energia da fonte agrofotovoltaica, ricadente nel territorio del Comune di Brindisi (BR), ha una superficie lorda di circa 893.000 m² e si trova a circa 6 km ad OVEST del relativo centro abitato. Essa è ubicata nello specifico in Zona E – Agricola del vigente PRG del Comune medesimo. Tale area, essendo formata da terreni non necessariamente contigui, è stata scomposta, anche dal punto di vista impiantistico in due Aree: Area 1 ed Area 2, come rappresentato negli specifici elaborati planimetrici. Le figure 1, 2, 3 rappresentano l'area dell'impianto di produzione e le opere infrastrutturali di distribuzione e per la connessione ad esso correlate:



FIG 1 - Localizzazione dell'area di intervento su ortofoto

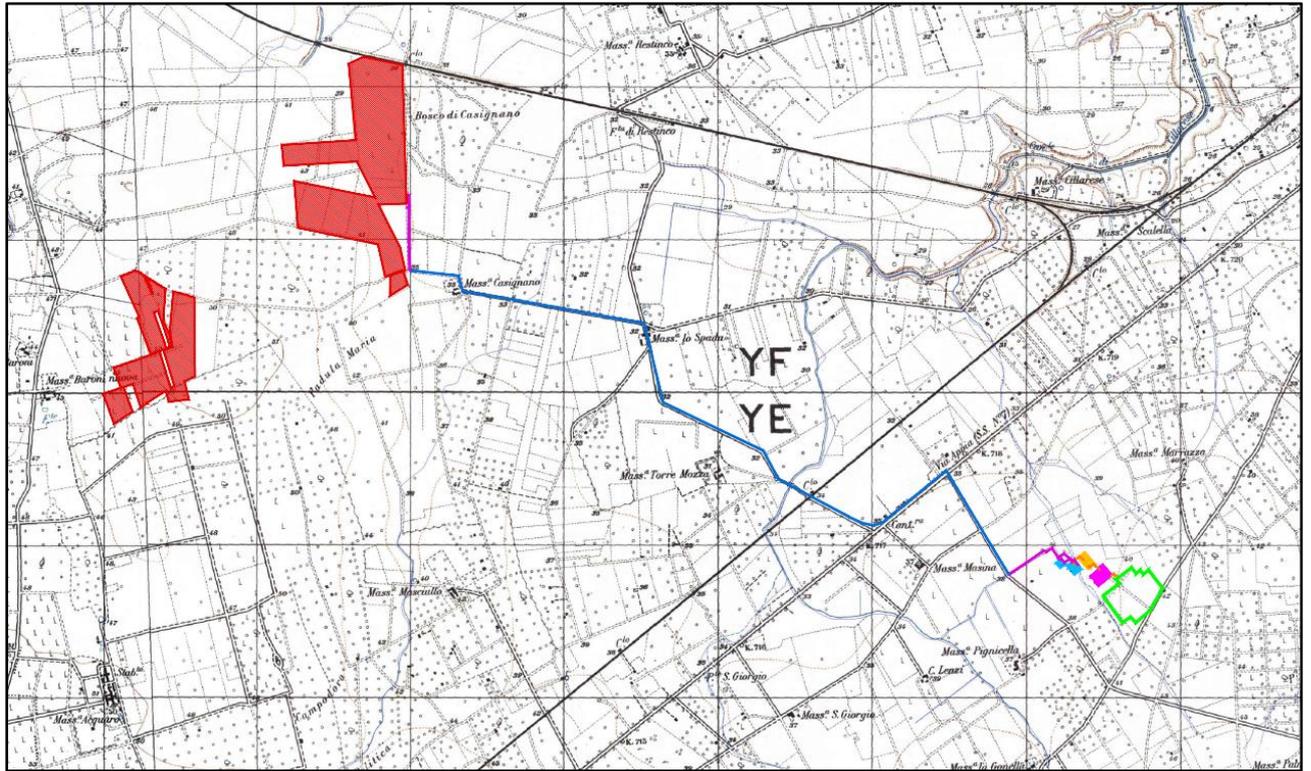


FIG 2 - Localizzazione dell'area di intervento su IGM 1:25000

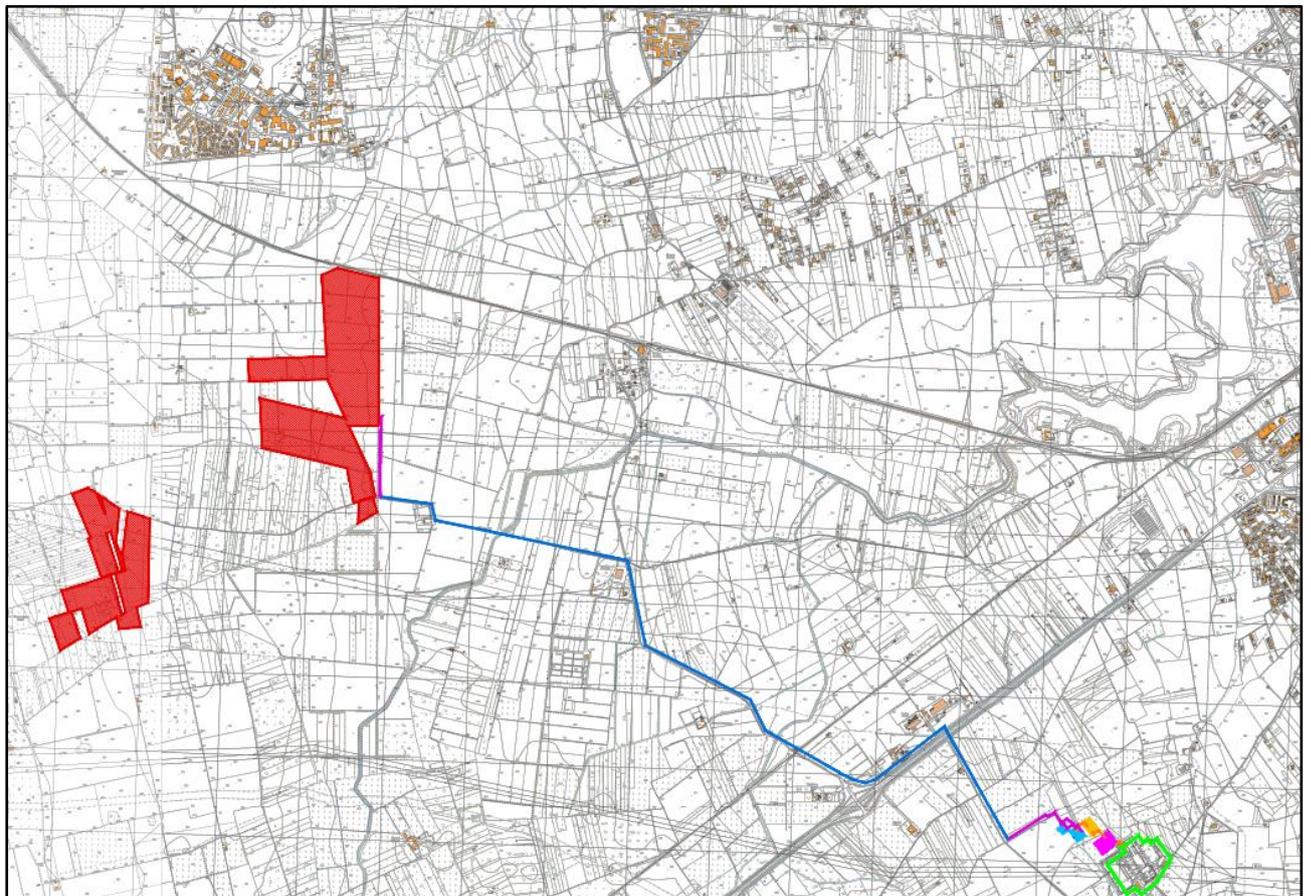


FIG 3 - Dettaglio dell'area di impianto di produzione su CTR Regione Puglia

La connessione dell'impianto alla RTN avverrà su uno Stallo assegnato da TERNA S.p.A. nell'ampliamento della sezione a 150 kV della Stazione Elettrica RTN "BRINDISI", grazie ad un apposito accordo di condivisione dello Stallo medesimo tra più Produttori, inclusa la Proponente. L'intera opera consiste dunque nell'impianto di produzione agrofotovoltaico, nell'elettrodotto di vettoriamento dell'energia elettrica in M.T., nel Sistema di Accumulo e negli impianti di utenza per la connessione (Sottostazioni Elettriche Utente in condivisione, collegamenti in A.T.) e di rete per la connessione (Ampliamento della Stazione Elettrica RTN e Stallo in Stazione Elettrica RTN)

3 RAPPORTO DEL PROGETTO CON GLI ELEMENTI TUTELATI DAL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

3.1 PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE (PPTR)

Il decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio), unitamente alla Legge regionale n. 20 del 7 ottobre 2009, "Norme per la pianificazione paesaggistica", ha innovato la materia paesaggistica, con riferimento tanto ai contenuti, alla forma e all'iter di approvazione del piano paesaggistico, quanto al procedimento di rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

Con delibera n. 176 del 16 febbraio 2015, pubblicata sul BURP n. 40 del 23.03.2015, la Giunta Regionale ha approvato il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Puglia. Tale piano ha sostituito il Piano Urbanistico Territoriale Tematico "Paesaggio"(PUTT/P) pubblicato nel Bollettino Ufficiale n. 8 del 2002). Il PPTR è stato successivamente aggiornato e rettificato con le seguenti Delibere di Giunta Regionale:

- DGR n. 240 del 8 marzo 2016 (BURP n. 32 del 22.03.2016)
- DGR n. 1162 del 26 luglio 2016 (BURP n. 94 suppl. del 11.08.2016)
- DGR n. 496 del 7 aprile 2017 (BURP n. 48 del 21.04.2017)
- DGR n. 2292 del 21 dicembre 2017 (BURP n. 19 del 05.02.2018)
- DGR n. 2439 del 21 dicembre 2018 (BURP n.19 del 18.02.2019)
- DGR n. 1543 del 02 agosto 2019 (BURP n.103 del 10.09.2019)

Il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Puglia è definito da tre componenti: l'Atlante del Patrimonio Ambientale, Paesaggistico e Territoriale, lo Scenario Strategico, le Regole.

- L'Atlante

La prima parte del PPTR descrive l'identità dei tanti paesaggi della Puglia e le regole fondamentali che ne hanno guidato la costruzione nel lungo periodo delle trasformazioni storiche.

- Lo Scenario

La seconda parte del PPTR consiste nello Scenario Paesaggistico che consente di prefigurare il futuro di medio e lungo periodo del territorio della Puglia. Lo scenario contiene una serie di immagini che rappresentano i tratti essenziali degli assetti territoriali desiderabili; questi disegni non descrivono direttamente delle norme, ma servono come riferimento strategico per avviare processi di consultazione pubblica, azioni, progetti e politiche, indirizzati alla realizzazione del futuro che descrivono.

- Le Norme

La terza parte del Piano è costituita dalle Norme Tecniche di Attuazione, che sono un elenco di indirizzi, direttive e prescrizioni che hanno un effetto immediato sull'uso delle risorse ambientali, insediative e storico-culturali che costituiscono il paesaggio. In parte i destinatari delle norme sono le istituzioni che costruiscono strumenti di pianificazione e di gestione del territorio e delle sue risorse: i piani provinciali e comunali, i piani di sviluppo rurale, i piani delle infrastrutture, ecc. Le istituzioni devono adeguare nel tempo i propri strumenti di pianificazione e di programmazione agli obiettivi di qualità paesaggistica previsti dagli indirizzi e dalle direttive stabiliti dal piano per le diverse parti di territorio pugliese. Altri destinatari delle norme sono tutti i cittadini, che possono intervenire sulla trasformazione dei beni e delle aree riconosciuti come meritevoli di una particolare attenzione di tutela, secondo le prescrizioni previste dal piano.

Il PPTR 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.

I beni paesaggistici nella regione Puglia comprendono:

- i beni tutelati ai sensi dell'art. 134, comma 1, lettera a) del Codice, ovvero gli "immobili ed aree di notevole interesse pubblico" come individuati dall'art.136 dello stesso Codice;
- i beni tutelati ai sensi dell'art. 142, comma 1, del Codice, ovvero le "aree tutelate per legge":
 - a) territori costieri
 - b) territori contermini ai laghi
 - c) fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche
 - f) parchi e riserve
 - g) boschi
 - h) zone gravate da usi civici
 - i) zone umide Ramsar

m) zone di interesse archeologico.

Gli ulteriori contesti, sono indicati e disciplinati dal PPTR ai sensi dell'art. 143, comma 1, lett. e), del Codice e sottoposti a specifiche misure di salvaguardia e di utilizzazione necessarie per assicurarne la conservazione, la riqualificazione e la valorizzazione.

Gli ulteriori contesti individuati dal PPTR sono:

- a) reticolo idrografico di connessione della Rete Ecologica Regionale
- b) sorgenti
- c) aree soggette a vincolo idrogeologico
- d) versanti
- e) lame e gravine
- f) doline
- g) grotte
- h) geositi
- i) inghiottitoi
- j) cordoni dunari
- k) aree umide
- l) prati e pascoli naturali
- m) formazioni arbustive in evoluzione naturale
- n) siti di rilevanza naturalistica
- o) area di rispetto dei boschi
- p) area di rispetto dei parchi e delle riserve regionali
- q) città consolidata
- r) testimonianze della stratificazione insediativa
- s) area di rispetto delle componenti culturali e insediative
- t) paesaggi rurali
- u) strade a valenza paesaggistica
- v) strade panoramiche
- w) luoghi panoramici
- x) coni visuali.

Per la descrizione dei caratteri del paesaggio, il PPTR definisce tre strutture, a loro volta articolate in componenti ciascuna delle quali soggetta a specifica disciplina:

- a) Struttura idrogeomorfologica
 - Componenti geomorfologiche
 - Componenti idrologiche

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

Di seguito la conformità al PPTR dell'area interessata dal progetto dell'impianto fotovoltaico, degli elettrodotti e area sottostazione elettrica utente (Tabella 1):

TABELLA 1

			SI	NO
Ambiti Paesaggistici		La campagna brindisina	X	
6.1.1 Componenti Geomorfologiche (Tav. 6.1.1 Par. 8.2.1) (Fig.4)	Ulteriori contesti paesaggistici	Lame e Gravine		X
		Doline		X
		Geositi		X
		Inghiottitoi		X
		Grotte		X
		Cordoni dunari		X
		Versanti		X
6.1.2 Componenti Idrologiche (Tav. 6.1.2 Par. 8.2.1) (Fig.5)	Beni Paesaggistici	Territori Costieri		X
		Aree contermini ai laghi		X
		Fiumi e torrenti – acque pubbliche	X	
	Ulteriori contesti paesaggistici	Sorgenti		X
		Reticolo idrografico di connessione alla RER	X	
Vincolo Idrogeologico			X	
6.2.1 Componenti Botanico Vegetazionali (Tav. 6.2.1 Par. 8.2.1) (Fig.6)	Beni Paesaggistici	Boschi		X
		Zone umide Ramsar		X
	Ulteriori contesti paesaggistici	Aree di rispetto dei boschi		X
		Aree umide		X
		Prati e pascoli naturali		X
		Formazioni arbustive in evoluzione naturale		X
Beni Paesaggistici	Parchi e riserve		X	

6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici (Tav. 6.2.2 Par. 8.2.1) (Fig.7)	Ulteriori contesti paesaggistici		Siti di rilevanza naturalistica		X	
			Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali		X	
6.3.1 Componenti culturali e insediative (Tav. 6.3.1 Par. 8.2.1) (Fig.8)	Beni Paesaggistici		Immobili e aree di notevole interesse pubblico		X	
			Zone gravate da usi civici		X	
			Zone di interesse archeologico		X	
	Ulteriori contesti paesaggistici	Testimonianza della stratificazione insediativa		A – siti interessati da beni storico culturali		X
				B – aree appartenenti alla rete dei tratturi		X
				C – aree a rischio archeologico		X
		Aree di rispetto delle componenti culturali		Siti storico culturali		X
				Rete tratturi		X
			Città consolidata		X	
			Paesaggi rurali		X	
6.3.2 Componenti dei valori percettivi (Tav. 6.3.2 Par. 8.2.1) (Fig. 9)	Ulteriori contesti paesaggistici		Luoghi panoramici		X	
			Strade a valenza paesaggistica		X	
			Strade panoramiche		X	
			Coni visuali		X	

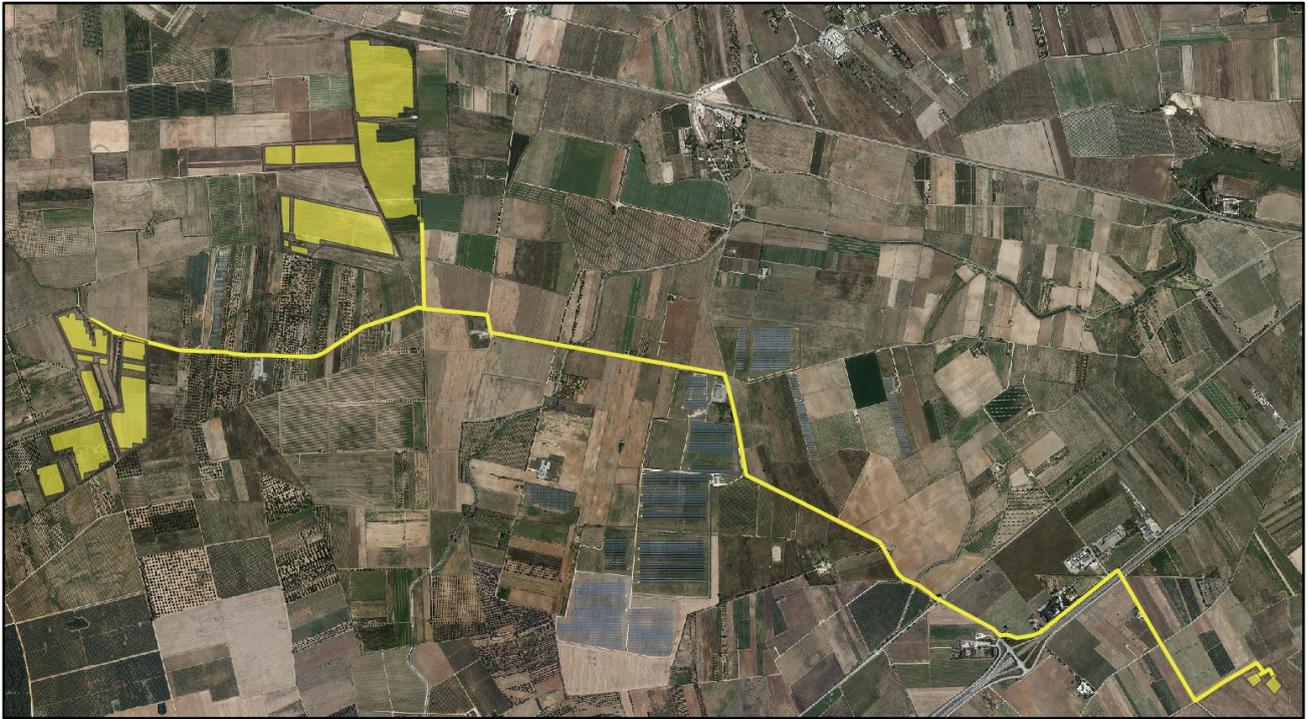


FIG 4 - PPTR – 6.1.1 Componenti Geomorfologiche

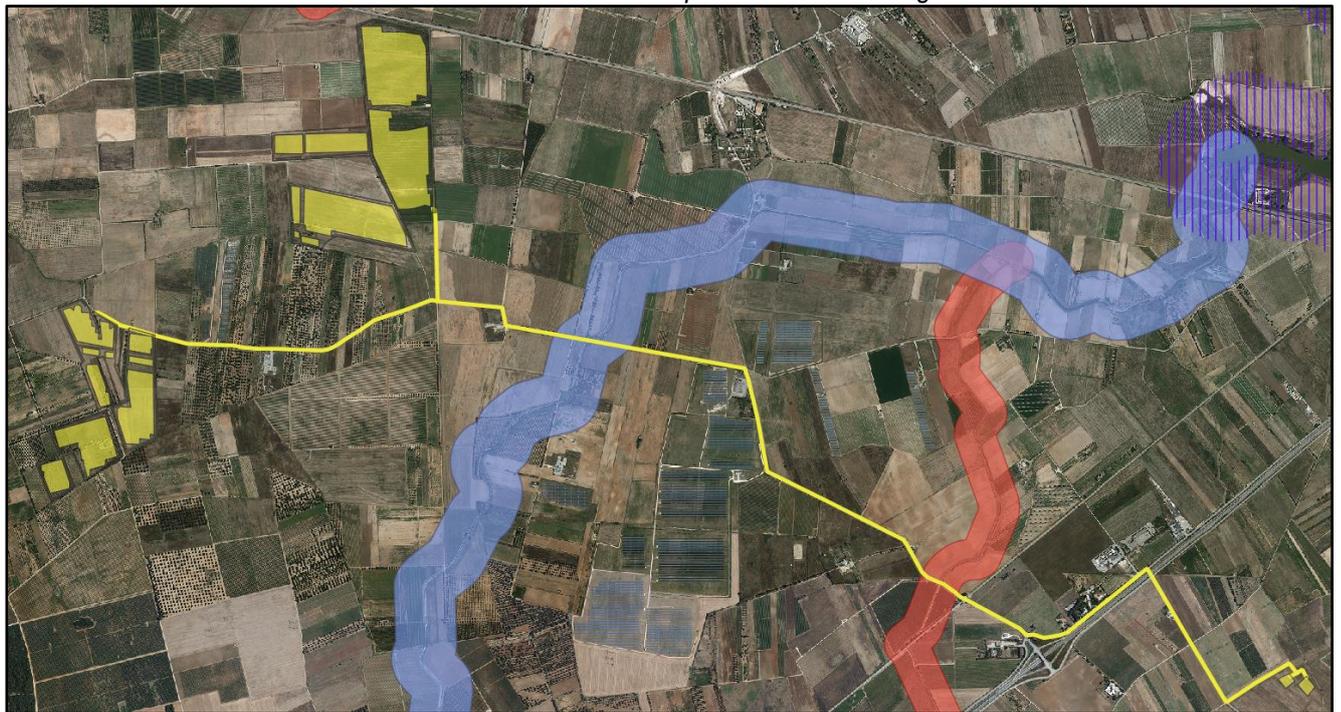




FIG 5 - PPTR – 6.1.2 Componenti Idrologiche



FIG 6 - PPTR – 6.2.1 Componenti Botanico Vegetazionali

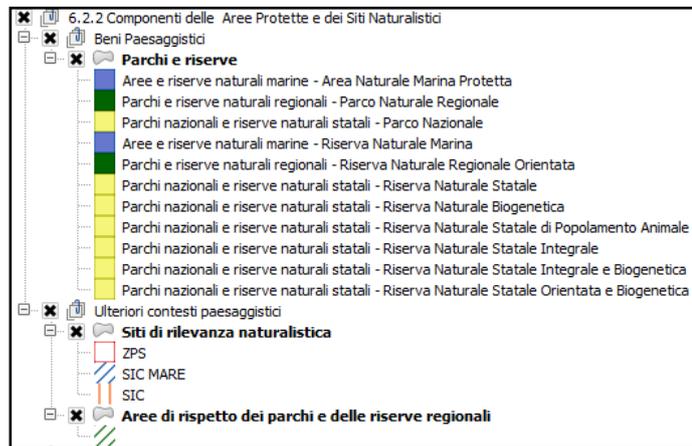
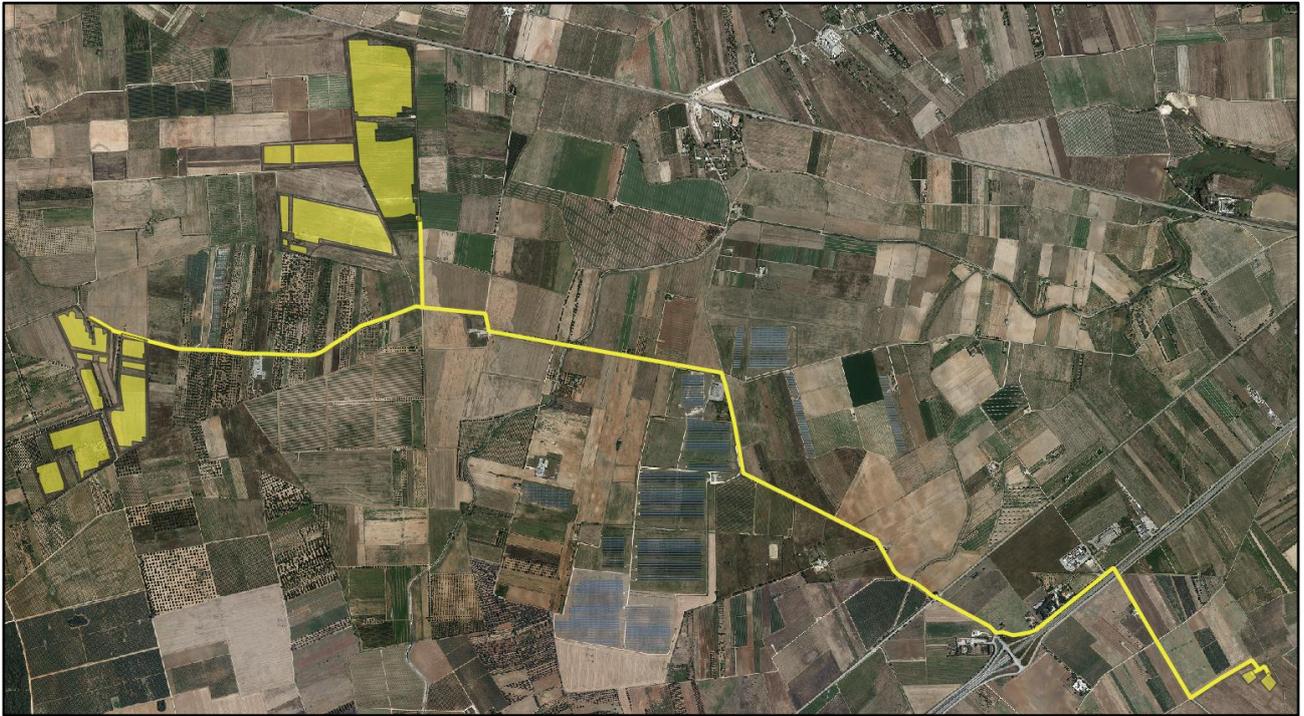


FIG 7 - PPTR – 6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici

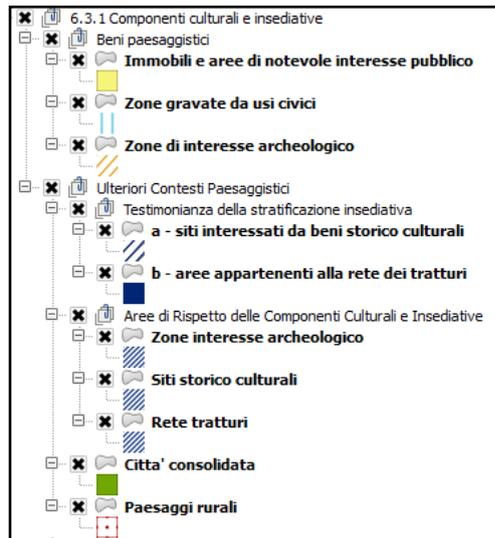
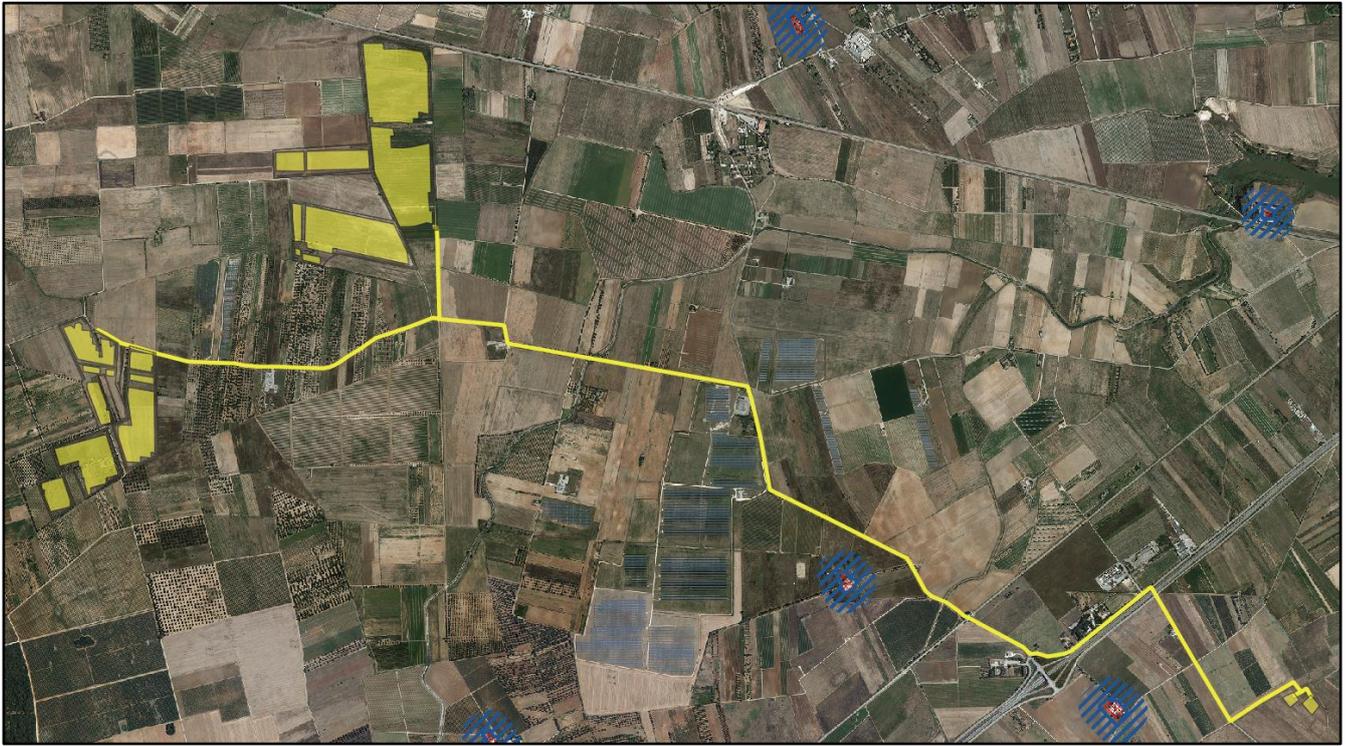


FIG 8 - PPTR – 6.3.1 Componenti culturali e insediative

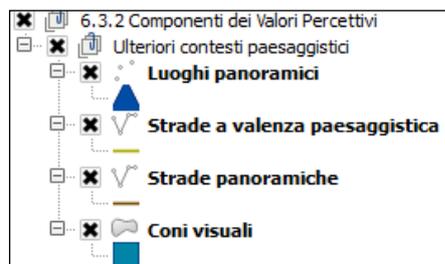
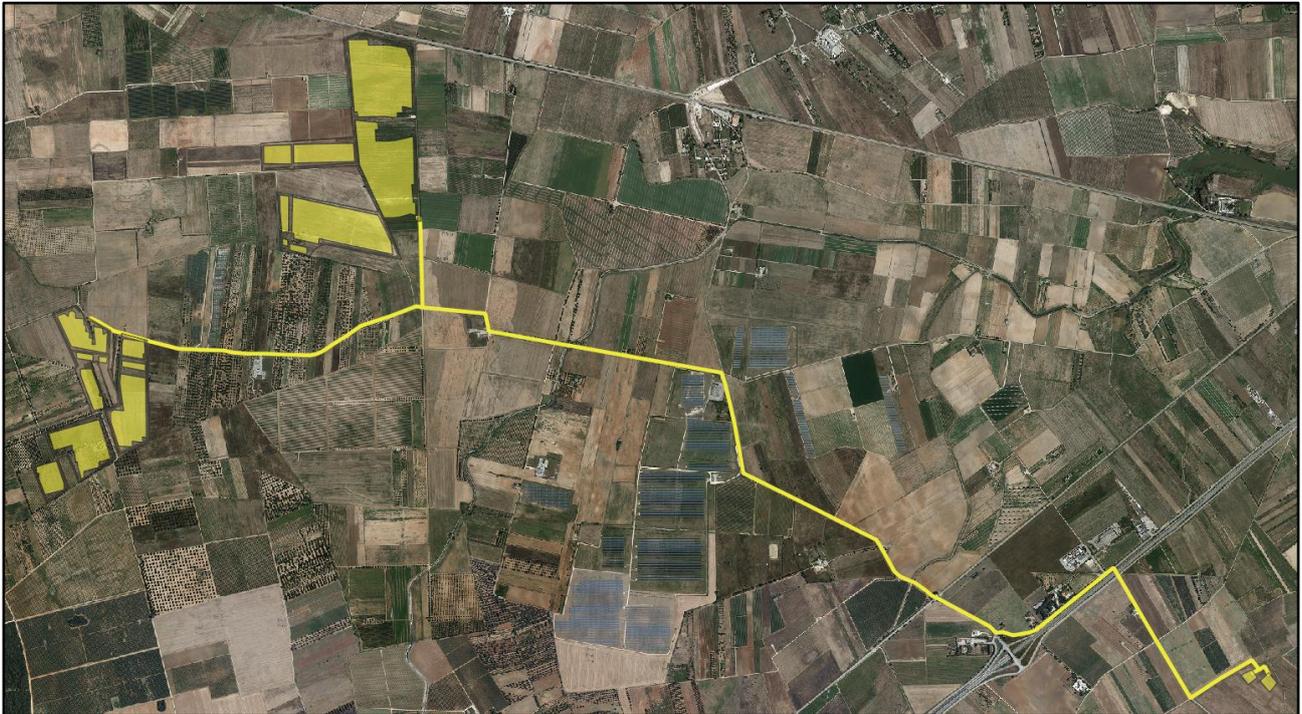


FIG 9 - PPTR – 6.3.2 Componenti dei valori percettivi

Il progetto interessa, per quanto attiene il percorso dell'elettrodotto come opera di connessione, alcune componenti del PPTR, e in particolare:

Struttura Idrogeomorfologica

- Componenti Idrologiche
 - BP – Fiumi e Torrenti – Acque Pubbliche
 - UCP – Reticolo Idrografico di connessione alla RER

Le componenti della struttura idrogeomorfologica appena menzionate sono tutelate dagli articoli n.46 (Prescrizioni per “Fiumi, torrenti e corsi d’acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche”) e n. 47 (Misure di salvaguardia e di utilizzazione per il Reticolo idrografico di connessione della RER) delle NTA del PPTR.

Il progetto in esame è coerente con le direttive del PPTR.

3.2 COERENZA CON I VINCOLI DEL COMUNE DI BRINDISI: PUTTp E PUTT ATE

Di seguito la coerenza del progetto, in particolare percorso elettrodotti e area di realizzazione della sottostazione utente, con i vincoli del Comune di Brindisi: PUTTp (Fig.10) e PUTT ATE art. 106 p8 NTA PPTR (Fig.11).

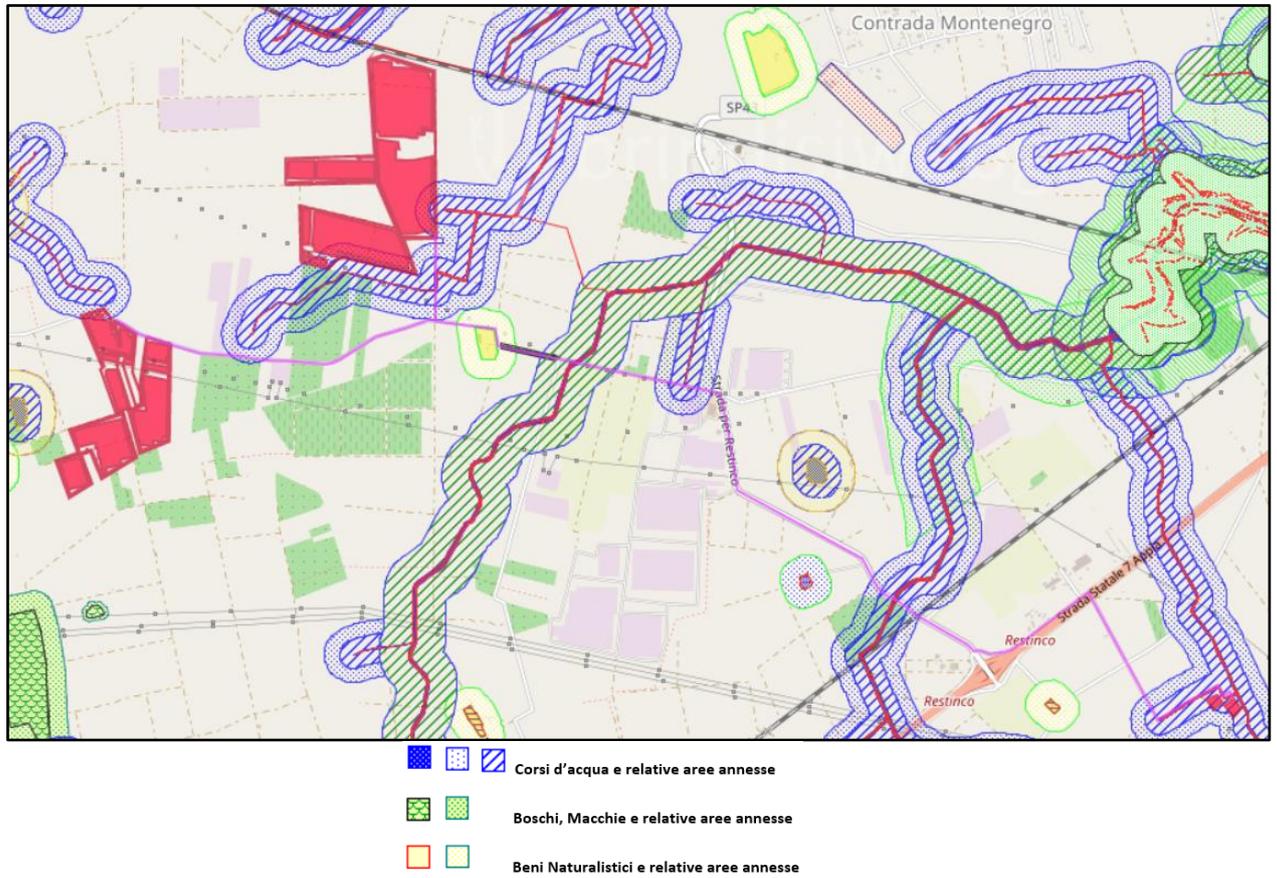
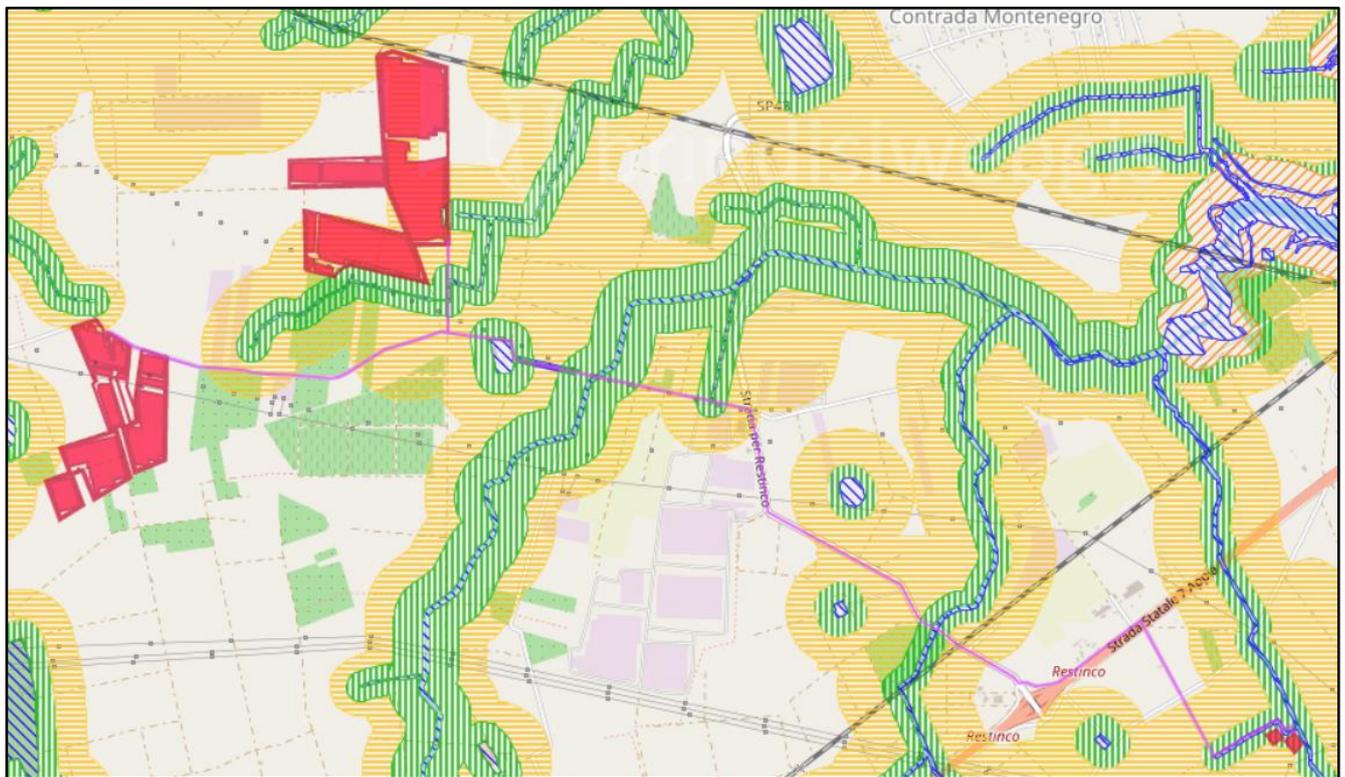


FIG 10 – Stralcio PUTTp Comune di Brindisi



-  A - Valore Eccezionale
-  B - Valore Rilevante
-  C - Valore Distinguibile
-  D - Valore Relativo

FIG 11 – Stralcio PUTT ATE art. 106 p8 NTA PPTR - Comune di Brindisi

4 STATO DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE IN RELAZIONE AL PUTT/P

Di seguito l'elenco della documentazione con cui il Comune di Brindisi (BR) ha adeguato il proprio strumento urbanistico al PUTT/p:

- 1) Deliberazione del Comune di Brindisi (BR) – Deliberazione del Consiglio Comunale n.43 del 08/04/2002 avente ad oggetto “Adeguamento della pianificazione generale vigente al Piano Urbanistico Territoriale Tematico Paesaggio e Beni Ambientali della Regione Puglia. Adozione della variante di PRG”.
- 2) Comune di Brindisi (BR) – Deliberazione del Consiglio Comunale n. 139 del 29/10/2002 avente ad oggetto “Adeguamento alla pianificazione generale vigente al Piano Urbanistico Territoriale Tematico Paesaggio e Beni Ambientali della Regione Puglia. Presa d’atto, per decorrenza dei

termini, della coerenza delle perimetrazioni adottate ai sensi del comma 6 art.5.05 delle NTA del PUTT/p-BA. Presa d'atto dell'avvenuta attuazione delle fasi di pubblicità di cui all'art.16 L.R. 56/80 e relativa mancata presentazione di osservazioni all'adeguamento stesso. Approvazione delle linee guida per la costituzione di una Rete ecologica strutturante i beni naturalistici comunali ad integrazione e modifica degli atti approvati con deliberazione CC n.43/2002.

- 3) Atti Prot. n.456 del 30/01/2003 della Regione Puglia – Comunicazione del Comune di Brindisi (BR), Settore urbanistica e Assetto del Territorio, Ufficio Strumentazione Urbanistica Generale – Sistema Cartografico Informativo – OGGETTO: Riscontro all'istanza relativa all'adeguamento del vigente PRG al PUTT/p della Regione Puglia.
- 4) Atti Prot. n.5396 del 15/07/2005 della Regione Puglia – Comunicazione del Comune di Brindisi (BR), Settore urbanistica e Assetto del Territorio, Ufficio Strumentazione Urbanistica Generale – Sistema Cartografico Informativo – OGGETTO: Puntualizzazioni cartografiche nella rappresentazione dell'adeguamento del PRG vigente al PUTT/p della Regione Puglia. Presa d'atto del protocollo di accordo tra il Dott. Tommaso Rubino e l'Amm.ne Comunale. Ricognizione e rettifiche cartografiche relative ad una serie di strati informativi del Sistema Cartografico e tra questi la nuova perimetrazione della Variante Generale al Piano Regolatore Territoriale dell'Area Industriale di Brindisi (BR).
- 5) Atti Prot. n.9089/06 del 22/11/2005 della Regione Puglia (richiesta integrazioni della Regione) – Regione Puglia, Assessorato all'Urbanistica e Assetto del Territorio – Settore urbanistico regionale – OGGETTO: Comune di Brindisi (BR), Adeguamento del vigente PRG al PUTT/p, richiesta parere paesaggistico ai sensi dell'art.5.03 delle NTA del PUTT/p. Delibera di CC n.43 del 08/04/2002.
- 6) Atti Prot. n.9712/06 del 13/12/2005 della Regione Puglia (richiesta integrazioni della Regione) – Regione Puglia, Assessorato all'Urbanistica e Assetto del Territorio – Settore urbanistico regionale – Bari – Comune di Brindisi (BR). Adeguamento del vigente PRG al PUTT/p – OGGETTO: Richiesta parere paesaggistico ai sensi dell'art. 5.03 delle NTA del PUTT/p. Delibera n.43 del 08/04/2002 – (riferimento all'istanza da parte di privato di cui al Prot. Regionale n.6180 del 10/06/2004 e alla nota regionale di cui al prot. Regione n.9089 del 22/11/2005).
- 7) Atti Prot. n.5898 del 11/07/2006 della Regione Puglia (trasmissione integrazioni del Comune) - Comunicazione del Comune di Brindisi (BR), Settore urbanistica e Assetto del Territorio, Ufficio Strumentazione Urbanistica Generale, Sistema Cartografico Informativo – OGGETTO: Adeguamento del PRG vigente al PUTT/p adottato con deliberazione CC n.43 del 08/04/2002 e approvato in via definitiva con deliberazione CC n.139 del 29/10/2002. Riscontro alle richieste di chiarimenti da parte dell'ufficio regionale di competenza (riferimento alla nota Prot. Regione n.9089/06 del 22/11/2005).

- 8) Atti Prot. n.5304 del 03/07/2007 della Regione Puglia (richiesta integrazioni della Regione) – Comitato Urbanistico Regionale, Bari – OGGETTO: Brindisi (BR), Variante al PRG per Adeguamento al PUTT/p – Delibere di CC n.43/2002, n.139/2002, n.49/2006.
- 9) Atti Prot. n.6499/06 del 02/08/2007 della Regione Puglia (comunicazione della Regione) – Comune di Brindisi (BR) – OGGETTO: Variante di adeguamento del PRG al PUTT/p. Delibere di CC n.43 del 08/04/2002, n.139 del 29/10/2002, n.49 del 31/05/2006. Rilascio parere paesaggistico ai sensi degli artt.5.03, 5.06, 5.07 delle NTA del PUTT/p.
- 10) Atti Prot. n.AOO_145-2986 del 07/07/2010 (trasmissione integrazioni del Comune) – Comune di Brindisi (BR) – Deliberazione del Consiglio Comunale n.37 del 25/05/2010 avente ad oggetto “Riscontro alle prescrizioni di cui al parere de CUR n.22/07, ai sensi dell’art. 16 della LR 16/80, approvato con deliberazione della Giunta Regionale 26 luglio 2007, n.1202. Adozione ai sensi del comma 9 dell’art.16 della LR 56/80 in variante al Piano Regolatore Generale di Brindisi in conformità alle disposizioni di cui al Piano Urbanistico Territoriale Tematico Paesaggio”.
- 11) Atti Prot. n.AOO_145-8676 del 26/10/2011 (richiesta integrazioni della Regione) – Regione Puglia, Aree Politiche per la mobilità e la qualità urbana, Servizio Assetto del territorio, Ufficio attuazione Pianificazione Paesaggistica – OGGETTO: Richiesta versione digitale (in formato .shp o in formato .dwg) delle tavole normative del PRG adeguato (con DGR n.1202 del 26/07/2007 ai sensi dell’art.5.06 NTA del PUTT/p).
- 12) Atti Prot. n.AOO_145-9840 del 24/11/2011 (istanza del Comune) – Comune di Brindisi (BR) – UAT, Adeguamento del Piano Regolatore Generale vigente al Piano Urbanistico Territoriale Tematico per il Paesaggio della Regione Puglia – OGGETTO: Deliberazione CC n.37 del 25 maggio 2010 di adeguamento alle prescrizioni CUR n.12 del 17 marzo 2005 approvate con Deliberazione GR Puglia n.1202 del 26 luglio 2007 – Strati tematici informatizzati definitivi, estrazione tavole normative del PRG adeguato – art.5.6 NTA del PUTT/p.
- 13) Atti Prot. n.AOO_145-1708 del 16/02/2012 (trasmissione integrazioni del Comune) – Comune di Brindisi (LE) – Estratto dal verbale delle Deliberazioni del Commissario Straordinario n.1 del 31/01/2012 avente ad oggetto “Piano di individuazione AREE NON IDONEE per gli effetti del Regolamento Regionale n.24 del 30/12/2010. Adeguamento cartografico strati tematici comunali. Atto di indirizzo regionale per l’informatizzazione degli strati tematici cartografici di pianificazione, tutela e pianificazione delle aree non idonee all’installazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili secondo le procedure previste dalla deliberazione GR Puglia 1178/2009 – Presa d’atto elaborati di progetto.
- 14) Atti Prot. n.AOO_145-2726 del 16/03/2012 (comunicazione della Regione) – Regione Puglia, Area politiche per la mobilità e la qualità urbana, servizio assetto del territorio, ufficio attuazione pianificazione paesaggistica. OGGETTO: Comune di Brindisi (BR). Aggiornamento degli strati

tematici di tutela paesaggistica – Adeguamento del PRG di Brindisi (BR) al PUTT/p (riferimento alla nota Prot. Regione n.AOO_145-1708 del 16/02/2012.

- 15) Atti Prot. n.AOO_145-3242 del 03/04/2012 (comunicazione della Regione) – Regione Puglia, Area politiche per la mobilità e la qualità urbana, servizio assetto del territorio, ufficio attuazione pianificazione paesaggistica. OGGETTO: Comune di Brindisi (BR). Variante di adeguamento del Piano Regolatore Generale al PUTT/p. Approvazione definitiva con DGR n.10 del 19/01/2012.