



REGIONE
PUGLIA



REGIONE BASILICATA

Comuni di CERIGNOLA, ASCOLI SATRIANO E MELFI
Province di Foggia e Potenza
Regioni Puglia e Basilicata

PROGETTO DEFINITIVO

Codice pratica: ACCR_WQFVVF7

Nome progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 33 MW IN AC
SITO IN CERIGNOLA

Titolo documento

RELAZIONE DI INQUADRAMENTO RISPETTO AL
PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE

Committente



GHELLA S.p.A.
VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Soggetto proponente

Virginia Energia S.r.l.

VIA PIETRO BORSIERI, 2A - 00195 ROMA - ITALIA
TEL. 06/456031 , FAX. 06/45603040

Progettato



GL Associates S.r.l.
VIA GREGORIO VII 384, 00165 - ROMA
TEL./FAX: 06-58303719
E MAIL mail.glassociates@gmail.com

N. ELABORATO DA CODIFICA ISTRUZIONI TECNICHE	ISTRUZIONI TECNICHE						TIMBRO:
	ACCR_WQFVVF7_RELAZIONEPUTT.PDF						
N. ELABORATO INTERNO ALLA COMMESSA	ATT.	COMMESSA	ORIGINE	FIN.	DISC.	PROG.	TIPO DOC.
	D	2021-001	GHA	D	A	016	RTD
PROGETTISTA DI RIFERIMENTO	PROF. ING. RODOLFO ARANED						DATA:
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	ING. EMANUELE MARINUCCI ING. ROBERTO PANDOLFI AGR. STEFANO DI IELSI AGR. CHRISTIAN PANARELLA GED. GIUSEPPE TRICARICO ING. GIANFRANCO DI LORENZO			INGEGNERIA IDRAULICA INGEGNERIA CIVILE PAESAGGISTICA PAESAGGISTICA GEOLOGIA INGEGNERIA AMBIENTALE			SETTEMBRE 2021
							SCALA:

Rev.	Data Emissione	Descrizione revisione	Preparato	Vagliato	Approvato
0	15/09/2021	PRIMA EMISSIONE	DI IELSI-PANARELLA	DI LORENZO	ARANED



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

Sommario

1. PREMessa	3
2. TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO	4
3. INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO RISPETTO AL P.P.T.R. (REGIONE PUGLIA)	5
3.1 DEFINIZIONE DI AMBITO E FIGURA TERRITORIALE	7
3.2 BENI PAESAGGISTICI E CONTESTI PAESAGGISTICI DEL PPTR	12
3.3 STRUTTURA IDROMORFOLOGICA	13
3.4 STRUTTURA ECOSISTEMA E AMBIENTE	14
3.5 STRUTTURA ANTROPICA E STORICO- CULTURALE	17
4. P.R.G. COMUNALE E STRUMENTI URBANISTICI VIGENTI	20
4.1 COMUNE DI CERIGNOLA	20
4.2 COMUNE DI ASCOLI SATRIANO	20
5. CONCLUSIONI	27



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

1. PREMESSA

Tra i cosiddetti "Elaborati di Analisi" necessari per il progetto, all'interno dello studio contenuto nella "Relazione Paesaggistica" troviamo gli elaborati cartografici relativi agli elementi tutelati dal Piano Paesaggistico Regionale. Le rappresentazioni cartografiche emerse dal suddetto studio hanno il compito di evidenziare gli elementi e beni paesaggistici di cui all'art.38 comma 2 delle NTA del PPTR, e le componenti esposte negli Ulteriori Contesti Paesaggistici di cui all'art. 38 co.

A seguito dell'emanazione del D.Lgs. 42/2004 "Codice dei Beni culturali e del paesaggio", la Regione Puglia ha dovuto provvedere alla redazione di un nuovo Piano Paesaggistico coerente con i nuovi principi innovativi delle politiche di pianificazione, che non erano presenti nel Piano precedentemente vigente, il PUTT/P. In data 16/02/2015 con Deliberazione della Giunta Regionale n.176, pubblicata sul B.U.R.P. n.40 del 23/03/2015, il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Regione Puglia è stato definitivamente approvato ed è pertanto diventato operativo a tutti gli effetti.

Gli Elaborati di Analisi, insieme agli Elaborati di Progetto e alla Relazione Paesaggistica, sono documenti essenziali necessari all'istanza per l'ottenimento dell'Autorizzazione Unica presentata per il progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 34,992 MWp.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

2. TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

L'intervento in progetto concerne:

- la realizzazione di opere civili necessarie alla installazione di un impianto fotovoltaico;
- la messa in opera di pannelli fotovoltaici dedicati per la trasformazione di energia solare in energia elettrica;
- la realizzazione d'impianti e opere elettriche necessarie per immettere l'energia elettrica prodotta sulla rete di trasmissione nazionale (RTN).

Il layout dell'impianto fotovoltaico, di potenza nominale pari a 34,992 MWp, è destinato ad operare in parallelo alla Rete Elettrica Nazionale (RTN) connettendosi in antenna ad uno stallo a 150 kV del futuro ampliamento della Sottostazione Elettrica di Rete (SSE-R) 150/380 kV di Melfi San Nicola, per il tramite di una nuova Sottostazione Elettrica di Utente (SSE-U) che sarà ubicata in località San Carlo nel comune di Ascoli Satriano (FG) e che sarà condivisa con ulteriori tre produttori.

La società proponente, e con essa chi scrive, è convinta della validità della proposta formulata e della sua compatibilità ambientale, e pertanto vede nella redazione del presente documento e degli approfondimenti ad esso allegati un'occasione per approfondire le tematiche specifiche delle opere che si andranno a realizzare.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

3. INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO RISPETTO AL P.P.T.R. (REGIONE PUGLIA)

Il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.), in adempimento di quanto disposto dalla Deliberazione della Giunta Regionale n.176, in data 16/02/2015 e pubblicata sul B.U.R.P. n. 40 del 23/03/2015, disciplina i processi di trasformazione fisica e l'uso del territorio allo scopo di:

- tutelarne l'identità storica e culturale,
- rendere compatibili la qualità del paesaggio, delle sue componenti strutturanti e il suo uso sociale,
- promuovere la salvaguardia e valorizzazione delle risorse territoriali.

Precedentemente il PUTT regionale prevedeva la suddivisione secondo i seguenti elementi:

- **Ambiti Territoriali Estesi**
- **Ambiti Territoriali Distinti**

Ad oggi La regione Puglia ha previsto come strumento urbanistico di riferimento in ambito ambientale il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale, il quale ha finalità specifiche, non più soltanto di tutela e mantenimento dei valori paesistici esistenti, ma anche di valorizzazione dei paesaggi, di recupero e riqualificazione delle aree compromesse, di realizzazione di nuovi valori paesistici. Di seguito sarà valutata la compatibilità dell'intervento di progetto con il PPTR. al fine di determinare una corretta e razionale pianificazione paesaggistica.

Il P.P.T.R. comprende:

- la ricognizione del territorio regionale, mediante l'analisi delle sue caratteristiche paesaggistiche, impresse dalla natura, dalla storia e dalle loro interrelazioni;
- la ricognizione degli immobili e delle aree dichiarati di notevole interesse pubblico ai sensi dell'articolo 136 del Codice, loro delimitazione e rappresentazione in scala idonea alla identificazione, nonché determinazione delle specifiche prescrizioni d'uso ai sensi dell'art. 138, comma 1, del Codice;
- la ricognizione delle aree tutelate per legge, di cui all'articolo 142, comma 1, del Codice, la loro delimitazione e rappresentazione in scala idonea alla identificazione, nonché determinazione di prescrizioni d'uso intese ad assicurare la conservazione dei caratteri distintivi di dette aree e, compatibilmente con essi, la valorizzazione;
- l'individuazione degli ulteriori contesti paesaggistici, diversi da quelli indicati all'art. 134 del Codice, sottoposti a specifiche misure di salvaguardia e di utilizzazione;
- l'individuazione e delimitazione dei diversi ambiti di paesaggio, per ciascuno dei quali il PPTR detta specifiche normative d'uso ed attribuisce adeguati obiettivi di qualità;
- l'analisi delle dinamiche di trasformazione del territorio ai fini dell'individuazione dei fattori di rischio e degli elementi di vulnerabilità del paesaggio, nonché la comparazione con gli altri atti di programmazione, di pianificazione e di difesa del suolo;
- l'individuazione degli interventi di recupero e riqualificazione delle aree significativamente compromesse o degradate e degli altri interventi di valorizzazione compatibili con le esigenze della tutela;
- l'individuazione delle misure necessarie per il corretto inserimento, nel contesto paesaggistico, degli interventi di trasformazione del territorio, al fine di realizzare uno sviluppo sostenibile delle aree interessate;



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

- le linee guida prioritarie per progetti di conservazione, recupero, riqualificazione, valorizzazione e gestione di aree regionali, indicandone gli strumenti di attuazione, comprese le misure incentivanti;
- le misure di coordinamento con gli strumenti di pianificazione territoriale e di settore, nonché con gli altri piani, programmi e progetti nazionali e regionali di sviluppo economico.

Di fondamentale importanza nel PPTR è la volontà conoscitiva di tutto il territorio regionale sotto tutti gli aspetti: culturali, paesaggistici, storici.

Attraverso l'Atlante del Patrimonio, il PPTR fornisce la descrizione, l'interpretazione nonché la rappresentazione identitaria dei paesaggi della Puglia, presupposto essenziale per una visione strategica del Piano volto ad individuare le regole statutarie per la tutela, riproduzione e valorizzazione degli elementi patrimoniali che costituiscono l'identità paesaggistica della regione e al contempo risorse per il futuro sviluppo del territorio.

Il quadro conoscitivo e la ricostruzione dello stesso attraverso l'Atlante del Patrimonio, oltre ad assolvere alla funzione interpretativa del patrimonio ambientale, territoriale e paesaggistico, definisce le regole statutarie, ossia le regole fondamentali di riproducibilità per le trasformazioni future, socio-economiche e territoriali, non lesive dell'identità dei paesaggi pugliesi e concorrenti alla loro valorizzazione durevole.

Lo scenario strategico assume i valori patrimoniali del paesaggio pugliese e li traduce in obiettivi di trasformazione per contrastarne le tendenze di degrado e costruire le precondizioni di forme di sviluppo locale socio-economico auto-sostenibile. Lo scenario è articolato a livello regionale in obiettivi generali (Titolo IV Elaborato 4.1), a loro volta articolati negli obiettivi specifici, riferiti a vari ambiti paesaggistici.

Gli ambiti paesaggistici sono individuati attraverso la valutazione di molteplici fattori:

- la conformazione storica delle regioni geografiche;
- i caratteri dell'assetto idro-geomorfologico;
- i caratteri ambientali ed eco-sistemici;
- le tipologie insediative: città, reti di città, infrastrutture, strutture agrarie
- l'insieme delle figure territoriali costitutive dei caratteri morfo-tipologici dei paesaggi;
- l'articolazione delle identità percettive dei paesaggi.

In particolare, nel piano sono riportate le "linee guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energia rinnovabile" (4.4.1) che hanno come finalità la costruzione condivisa di regole per la progettazione di impianti da fonti rinnovabili.

Le criticità che gli impianti fotovoltaici e le opere annesse generano sul paesaggio sono principalmente legate alle loro localizzazione, esposizione e disposizione.

Le linee guida assumono quindi un duplice ruolo nella costruzione del nuovo paesaggio energetico:

- Stabiliscono i criteri per la definizione delle aree idonee e delle aree sensibili alla localizzazione di nuovi impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili
- Costituiscono una guida alla progettazione di nuovi impianti definendo regole e principi di progettazione per un loro corretto inserimento paesistico.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

3.1 DEFINIZIONE DI AMBITO E FIGURA TERRITORIALE

Il PPTR definisce 11 Ambiti di paesaggio e le relative figure territoriali. Il territorio del comune di Ascoli Satriano è contenuto all'interno dell'**Ambito territoriale n. 4** – Ofanto, Figura n. 2 "La Media Valle dell'Ofanto".

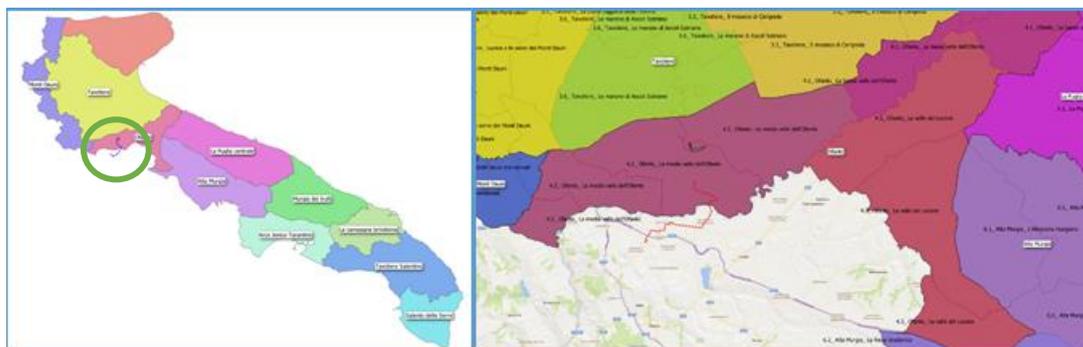
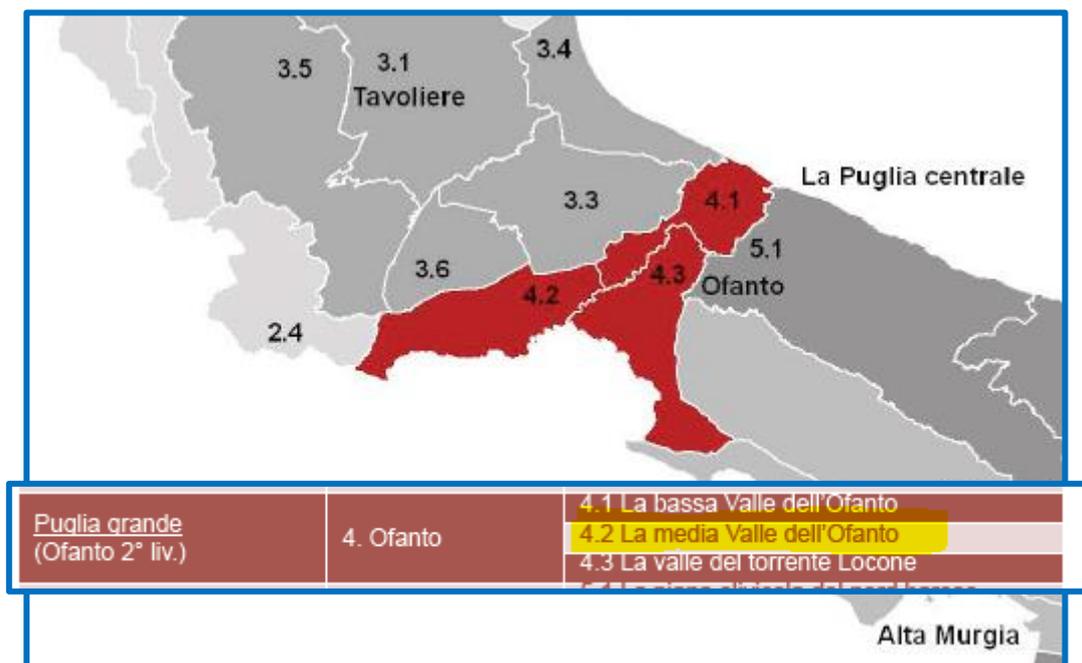


Figura 1 – Individuazione dell'ambito territoriale di riferimento e relativa figura territoriale

L'area di studio in cui si prevede di realizzare il cavidotto, coincide con l'ambito naturale di riferimento denominato "**Ofanto**", nello specifico, all'interno della figura territoriale n. 4.2 denominata "**La Media Valle dell'Ofanto**".



L'areale in oggetto è evidentemente caratterizzato dalla presenza del fiume Ofanto, che segna il limite di confine tra le regioni Puglia e Basilicata. Questo tratto del fiume è caratterizzato da ampie aree di naturalità residua perifluviali.

Il contesto, tipicamente agrario, vede l'alternarsi di colture arboree come vigneto-frutteto-oliveto a quelle cerealicole, che sono senza dubbio preponderanti. I villaggi della bonifica, immobilizzati nel tempo come il Villaggio Moscatella e le case della riforma agraria, distribuite a filari e in parte abbandonate, attestano una storia recente di politiche di valorizzazione dell'agricoltura e del mondo

 <p>GL Associates S.r.l. Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma</p>	<p>Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico denominato "CERIGNOLA"</p> <p>Del 15/09/2021</p>	<p>Account Code : A-016-RTD</p> <p>Doc. : RELAZIONE P.P.T.R.</p> <p>Rev. : 00</p>
--	--	--

rurale.

Il tratto dell'Ofanto che segna il confine tra Puglia e Basilicata, vede il modificarsi dell'agricoltura intensiva e verso le forme di una naturalità ancora legata alla morfologia del suolo.

Caratteri Geomorfologici

Dal punto di vista geologico, questo ambito appartiene per una parte estesa al dominio della cosiddetta Fossa bradanica, la depressione tettonica interposta fra i rilievi della Catena appenninica ad Ovest e dell'Avampese apulo ad Est. Il bacino presenta una forte asimmetria soprattutto all'estremità Nord-orientale dove la depressione bradanica vera e propria si raccorda alla media e bassa valle del fiume Ofanto, che divide quest'area del territorio apulo dall'adiacente piana del Tavoliere.

Il quadro stratigrafico-deposizionale che caratterizza quest'area mostra un complesso di sedimenti relativamente recenti, corrispondenti allo stadio regressivo dell'evoluzione sedimentaria di questo bacino, storia che è stata fortemente condizionata durante il Pleistocene, dalle caratteristiche litologiche e morfostrutturali delle aree carbonatiche emerse dell'Avampese apulo, costituenti il margine orientale del bacino stesso.

Le forme del paesaggio presenti sono pertanto modellate in formazioni prevalentemente argillose, sabbioso - calcarenitiche e conglomeratiche, e rispecchiano, in dipendenza dai diversi fattori climatici (essenzialmente regime pluviometrico e termico) e, secondariamente, da quelli antropici, le proprietà fisico-meccaniche degli stessi terreni affioranti.

Il reticolo idrografico del Fiume Ofanto è caratterizzato da bacini di alimentazione di rilevante estensione, dell'ordine di alcune migliaia di kmq, e comprende settori altimetrici di territorio che variano da quello montuoso a quello di pianura, anche al di fuori del territorio regionale. Nei tratti montani invece, i reticoli denotano un elevato livello di organizzazione gerarchica. Nei tratti medio-vallivi l'asta principale diventa preponderante. Il regime idrologico è tipicamente torrentizio, caratterizzato da prolungati periodi di magra, a cui si associano brevi ma intensi eventi di piena, soprattutto nel periodo autunno-invernale.

Aspetto importante da evidenziare ai fini della definizione del regime idraulico è la presenza di opere di regolazione artificiale, quali dighe e traverse, che comportano un significativo effetto di laminazione dei deflussi nei territori immediatamente a valle. Importanti sono state inoltre le numerose opere di sistemazione idraulica e di bonifica che si sono succedute, a volte con effetti contrastanti.

Dette opere comportano che estesi tratti del corso d'acqua presentano un elevato grado di artificialità, sia nel tracciato sia nella geometria delle sezioni, che in molti casi, soprattutto nel tratto vallivo, risultano arginate.

Le tavole della carta idrogeologica (elaborato 3.2.1) offrono una rapida lettura della molteplicità di ecosistemi che questo territorio comprende.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

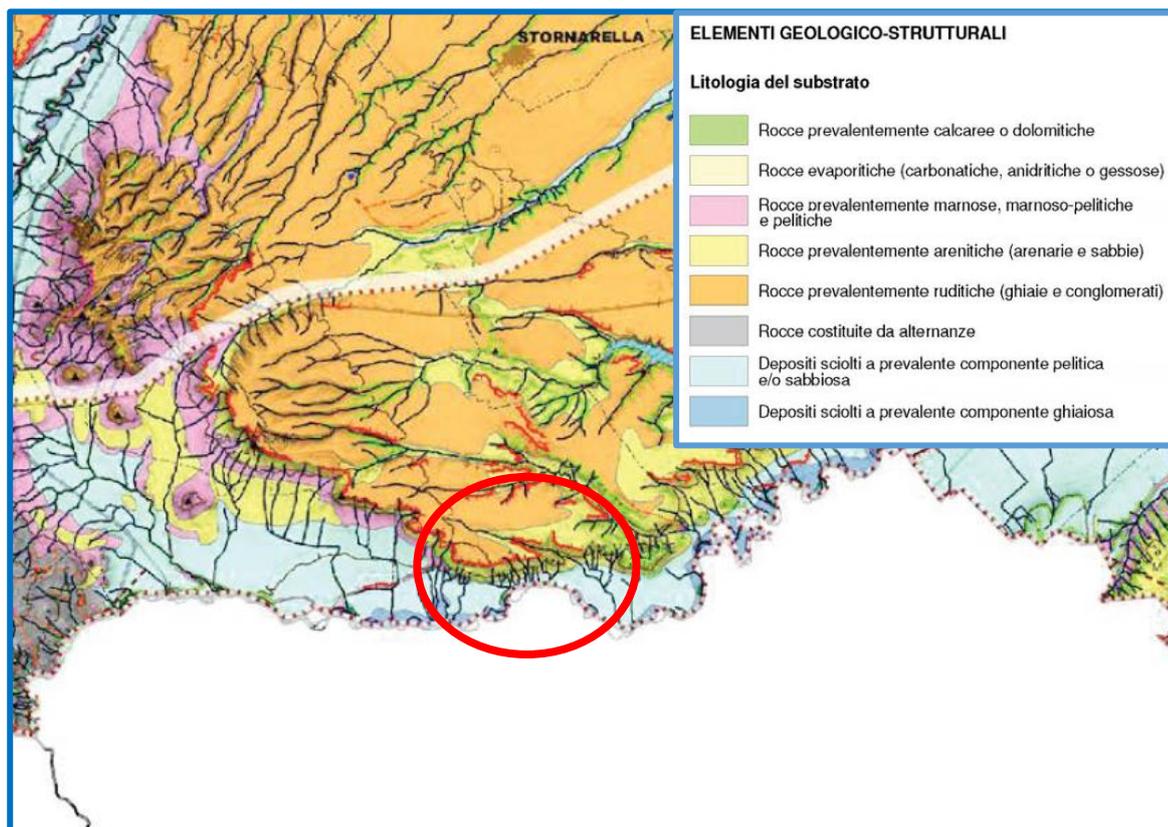


Figura 2 - Stralcio carta idro-geomorfologica, elaborato 3.2.1 del PPTR

Di seguito sono riportati gli stralci degli elaborati che raffigurano le descrizioni strutturali di sintesi relative alla naturalità (elaborato 3.2.2.1), ricchezza specie di fauna (elaborato 3.2.2.2) ecological group (elaborato 3.2.2.3) e la rete della biodiversità (elaborato 3.2.2.4).

Le tavole infatti offrono una immediata lettura della ricchezza eco-sistemica del territorio, che nel caso in esame non presenta una varietà di specie per le quali esistono obblighi di conservazione, specie vegetali oggetto di conservazione, elementi di naturalità, vicinanza a biotipi o agroecosistemi caratterizzati da particolare complessità o diversità.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : A-016-RTD

Doc. : RELAZIONE
P.P.T.R.

Rev. : 00

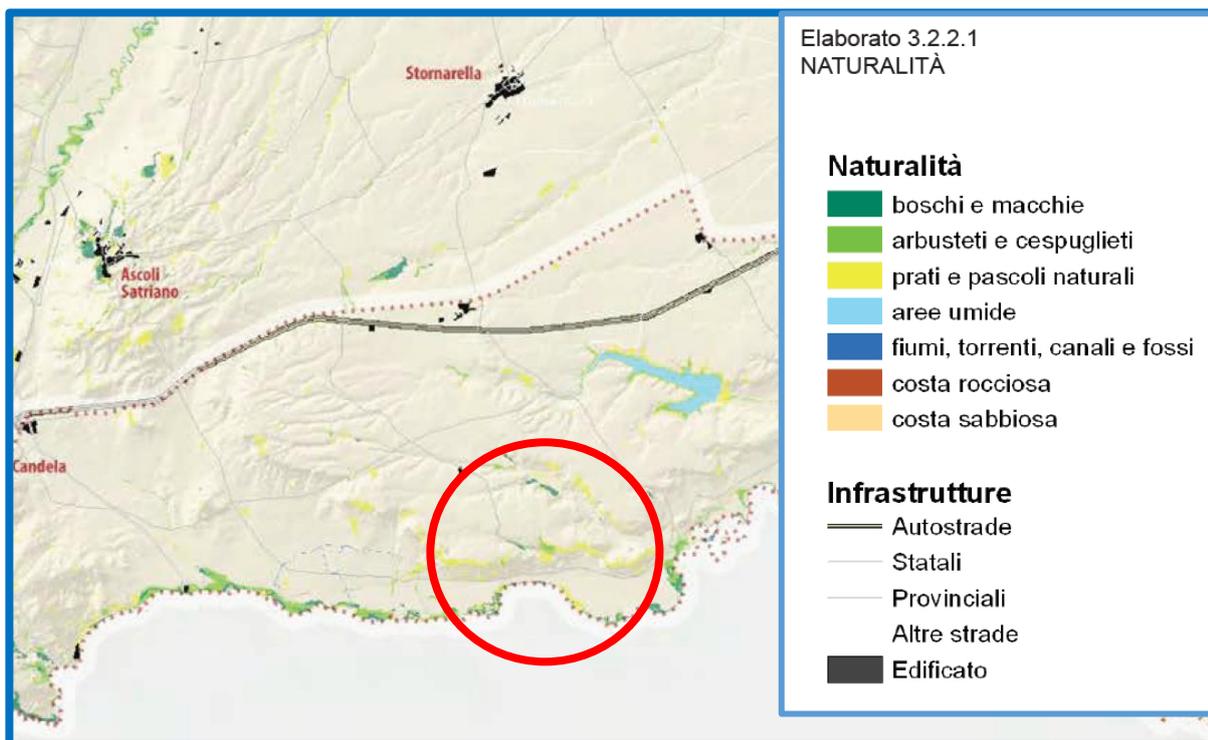


Figura 3 – Stralcio carta delle naturalità, elaborato 3.2.2.1 del PPTR

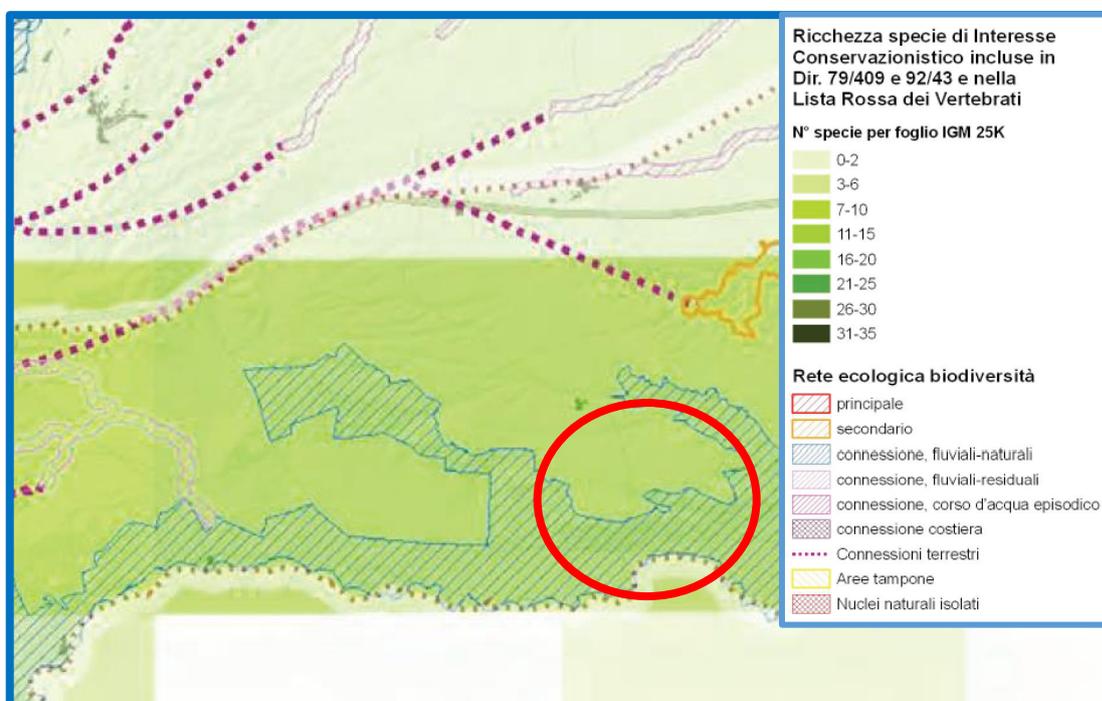


Figura 4 – Stralcio carta ricchezza specie di fauna, elaborato 3.2.2.2 del PPTR



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
P.P.T.R.

Rev. : **00**

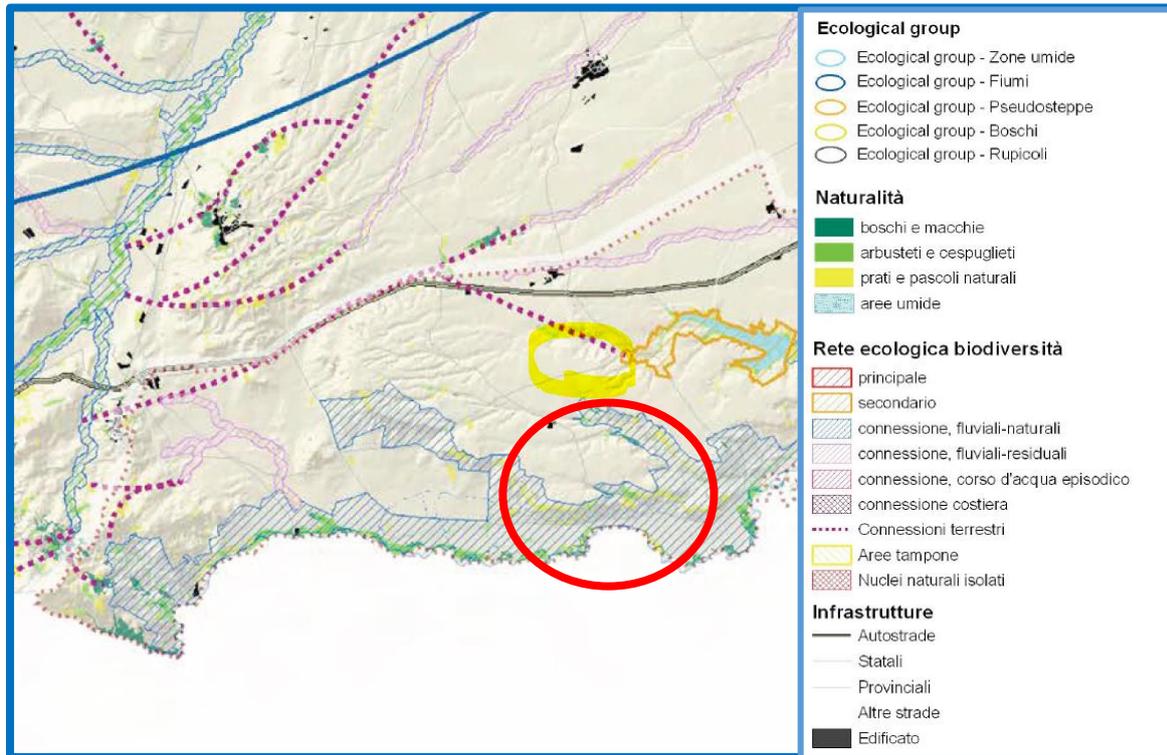


Figura 5 – Stralcio carta delle reti ecologiche, elaborato 3.2.2.3 del PPTR

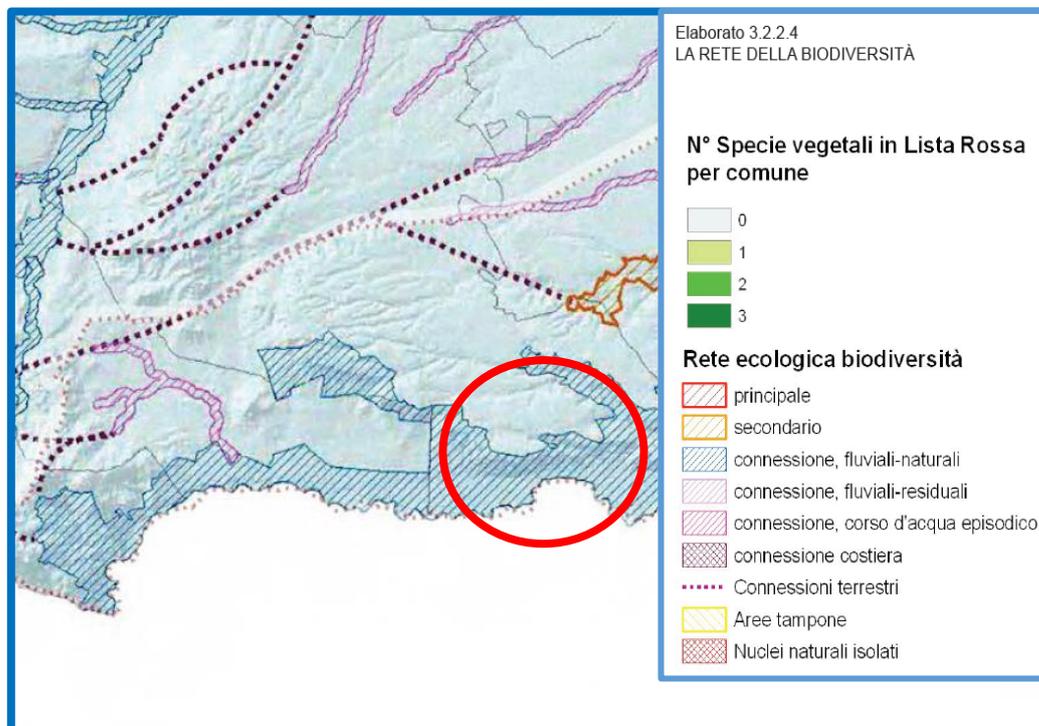


Figura 6 – Stralcio carta della rete delle biodiversità, elaborato 3.2.2.4 del PPTR

Come è possibile evincere dagli stralci cartografici sopra riportati, il valore naturalistico principale dell'ambito coincide strettamente con il corso fluviale dell'Ofanto e del Locone. Lungo questi corsi d'acqua si rilevano i principali residui di naturalità rappresentati oltre che dal corso d'acqua in sé



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

dalla vegetazione ripariale residua associata. La vegetazione ripariale è individuata come habitat d'interesse comunitario "Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba" cod. 92A0. Si incontrano alcuni esemplari di Pioppo bianco (Populus alba) di notevoli dimensioni che risultano fra i più maestosi dell'Italia meridionale. Le formazioni boschive rappresentano l'elemento di naturalità più esteso con circa 2000 ettari e sono per la gran parte costituite da formazioni ripariali di elevato valore ambientale e paesaggistico.

Malgrado le notevoli alterazioni del corso d'acqua, l'Ofanto ospita l'unica popolazione vitale della Puglia di uno dei mammiferi più minacciati a livello nazionale, la Lontra (Lutra lutra), che in tutta probabilità ha il nucleo principale di presenza nel tratto fluviale della Basilicata, e alimenta d'individui il tratto pugliese.

Tra la fauna acquatica uno degli elementi di maggiore importanza è il pesce Alborella appenninica o Alborella meridionale (Alburnus albidus). Si tratta di una specie endemica ritenuta, come grado di rischio, "Vulnerabile" nella Lista Rossa a Livello mondiale dell'IUCN.

Altre specie significative presenti sono tra gli Uccelli Lanario (Falco biarmicus), presente con una coppia nidificante, Lodolaio (Falco subbuteo), Corriere piccolo (Charadrius dubius), Nibbio bruno (Milvus migrans), Quaglia (Coturnix coturnix), diverse specie di Picchi, Picus viridis, Dendrocopos major, D.minor, importante è la presenza della Cicogna nera (Ciconia nigra) con individui provenienti dalla popolazione nidificante nel tratto a monte del fiume, presenza che potrebbe preludere ad una nidificazione in Puglia. Per i rettili e gli Anfibi troviamo Elaphe quatuorlineata, Emys orbicularis, Hyla mediterranea.

Nell'ambito sono presenti due bacini artificiali, quello di Capacciotti e quello del Locone. Quello di Capacciotti non appare di grande valore essendo di per sé un ambiente fortemente antropizzato.

3.2 BENI PAESAGGISTICI E CONTESTI PAESAGGISTICI DEL PPTR

Dall'analisi degli elementi e beni paesaggistici di cui all'art.38 comma 2 delle NTA del PPTR, e delle componenti esposte negli Ulteriori Contesti Paesaggistici di cui all'art. 38 co. 3 si evince che le opere di realizzazione dell'impianto fotovoltaico non interessano direttamente né gli Ulteriori Contesti Paesaggistici né i Beni Paesaggistici. Le tavole tematiche di seguito riportate evidenziano quanto appena detto mostrando la mancanza di interferenze con gli elementi di rilievo del paesaggio.

In particolare, 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 idro-geomorfologica**
 - Componenti geomorfologiche
 - Componenti idrologiche
- b) Struttura eco-sistemica 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



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
P.P.T.R.

Rev. : **00**

3.3 STRUTTURA IDROMORFOLOGICA

Effettuando una sovrapposizione del layout dell'impianto con la cartografia appartenente alla struttura idro-geomorfologica del PPTR (di seguito riportati insieme ad un successivo layout con la sovrapposizione di tutto l'impianto compreso il cavidotto), si evince che sia il cavidotto MT sia il campo fotovoltaico non intercettano aree individuate dal PPTR come componenti Geomorfologiche e Idrogeologiche.

Com'è visibile dalle immagini di seguito allegate, l'area perimetrale lambisce l'area rispetto di 150 m dei corpi idrici senza creare sovrapposizioni. La distanza a terra tra perimetro dell'impianto e layer di Vincolo Idrogeologico è di circa 300m.



Figura 7 – Sovrapposizione impianto con le componenti geomorfologiche



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

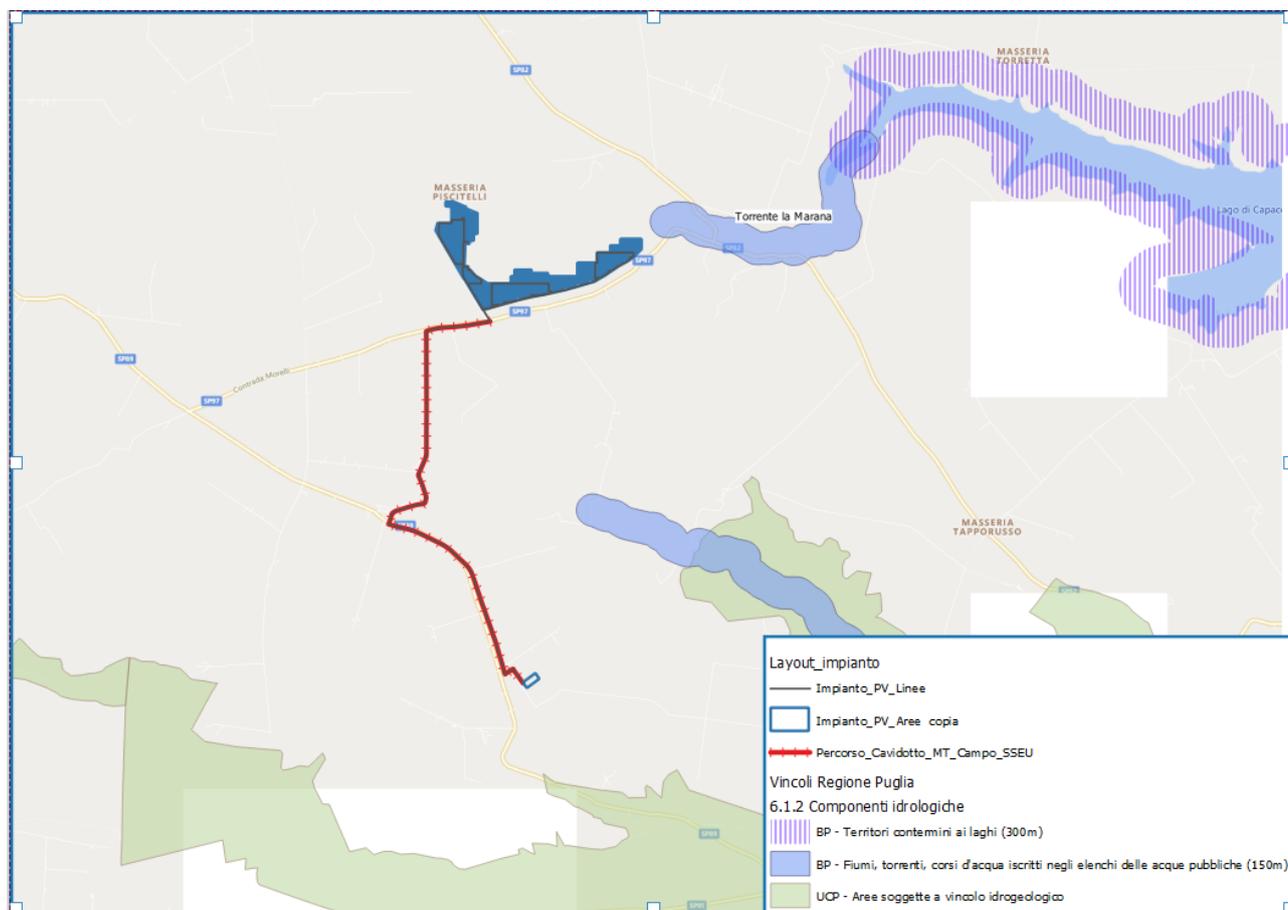


Figura 8 – Sovrapposizione impianto con le componenti idrogeologiche

3.4 STRUTTURA ECOSISTEMA E AMBIENTE

Sono stati analizzati gli elementi appartenenti alla struttura eco-sistemica e ambientale del PPTR e la loro compatibilità con il progetto oggetto di studio.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

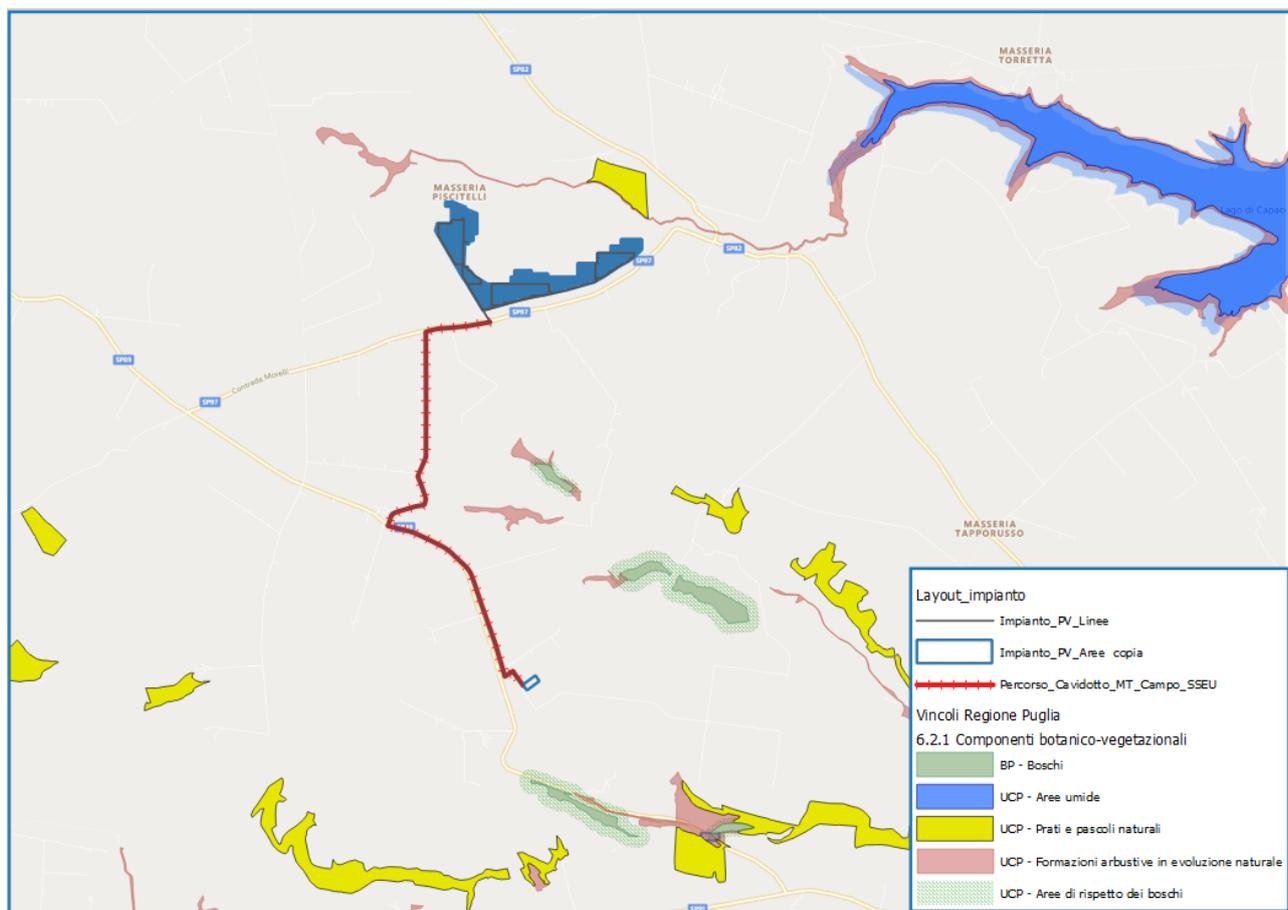


Figura 9 – Sovrapposizione del progetto con le componenti botanico-vegetazionali

Nell'immagine precedente si vede come nell'area interessata, lungo il fosso che delimita a nord l'area di studio, sia presente la campitura corrispondente ad un'area di "Formazioni arbustive in evoluzione naturale", Ulteriore Contesto Paesaggistico definito all'art. 59 comma 3 delle NTA (art. 143, comma 1, lett. e del Codice dei Beni Culturali).



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE**
: **P.P.T.R.**

Rev. : **00**

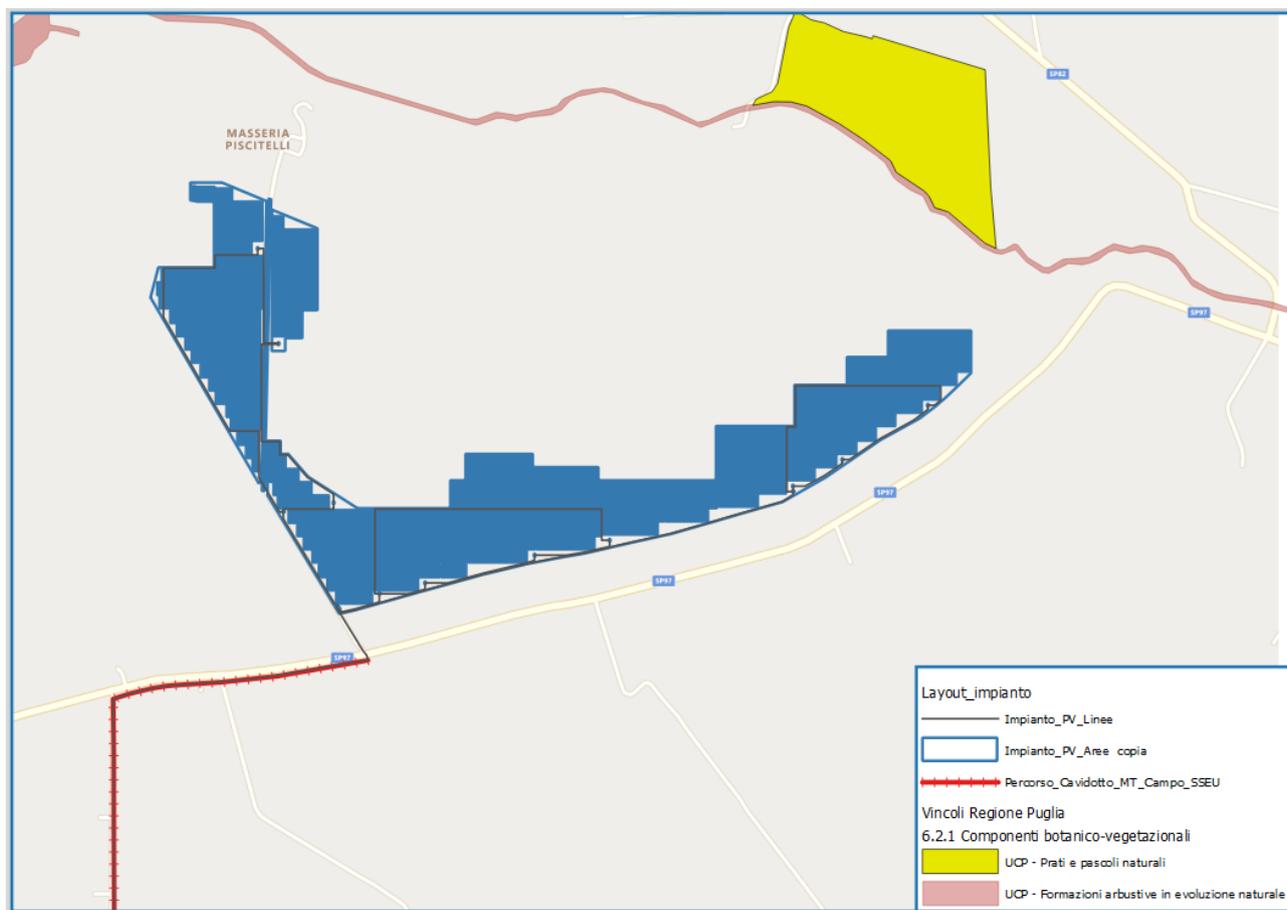


Figura 10 - Dettaglio del progetto con le componenti botanico-vegetazionali

Nell'immagine di dettaglio è ancora più chiaro come tale componente corrisponda effettivamente al limite dell'area di studio e, non prevedendo un'area buffer, arrivi solo a sfiorare di qualche metro l'area perimetrale della recinzione, ma decisamente distante dai pannelli fotovoltaici.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : A-016-RTD

Doc. : **RELAZIONE**
P.P.T.R.

Rev. : **00**

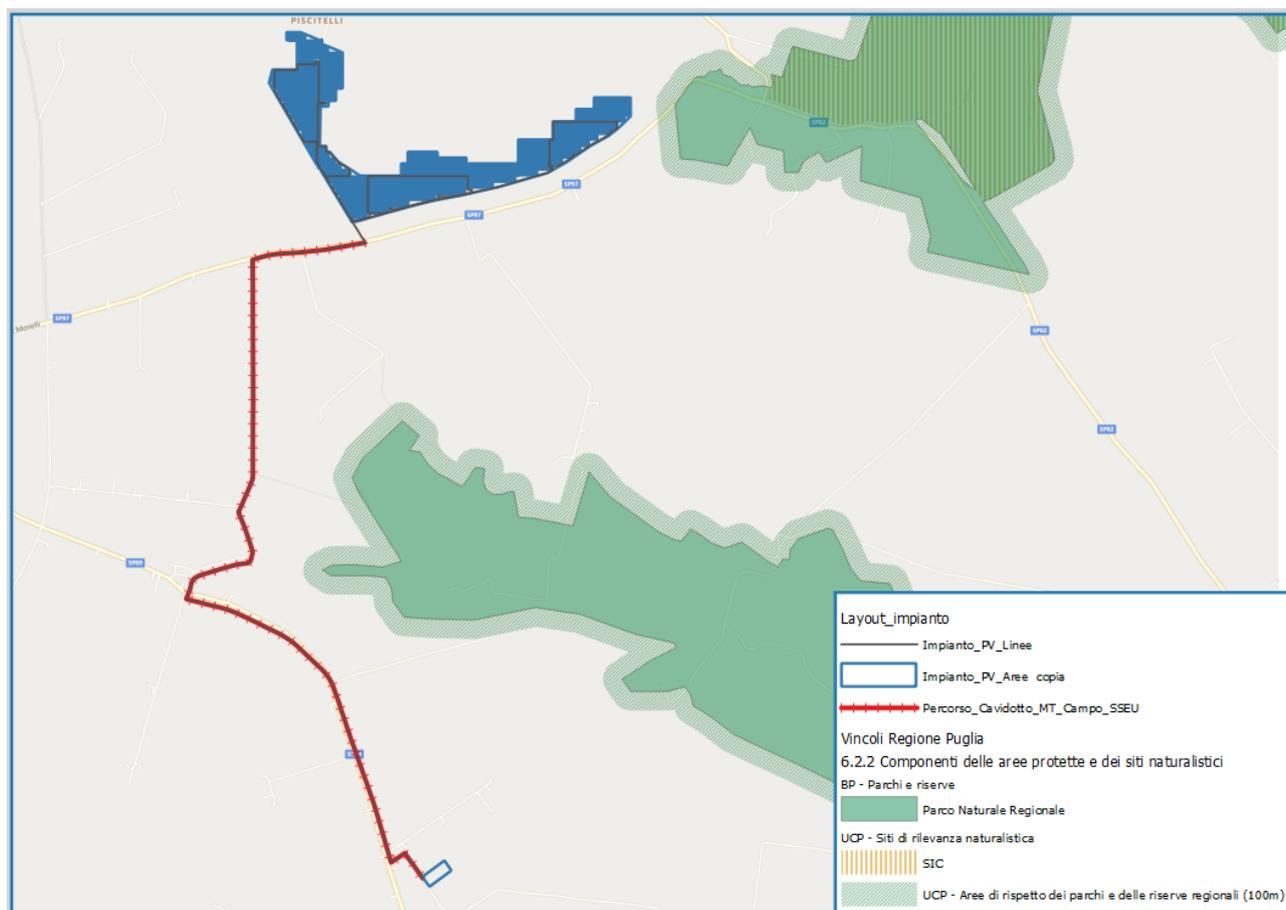


Figura 11 – Dettaglio del progetto con le Aree Naturali Protette

È evidente che l'area scelta per l'impianto ed il percorso del cavidotto sino alla stazione di trasformazione sono entrambi esterni a qualsiasi bene o contesto paesaggistico individuato dalla carta delle **componenti botanico-vegetazionali** nonché a qualsiasi **parco o riserva e area naturale protetta o siti di rilevanza naturalistica**.

3.5 STRUTTURA ANTROPICA E STORICO- CULTURALE

Gli insediamenti presenti in questa porzione d'ambito sono caratterizzati da una presenza ridotta del mosaico agricolo periurbano. In linea generale, il territorio dell'Ofanto risulta essere estremamente produttivo, ricco di colture arboree e di seminativi irrigui e le morfo-tipologie rurali presenti nell'ambito sono soprattutto riconducibili alla categoria delle associazioni prevalenti, con alcune aree a mosaico agricolo, scarsamente caratterizzato dalla presenza urbana. Fra le associazioni più diffuse si identificano in particolare il vigneto associato al seminativo (S. Ferdinando di Puglia) e l'oliveto associato a seminativo secondo diverse tipologie di maglie che diviene prevalente verso sud-est dove il paesaggio rurale si caratterizza per la monocoltura dell'oliveto della Puglia Centrale. La vocazione del territorio alla produzione agricola si evince dalle vaste aree messe a coltura che arrivano ad occupare anche le aree di pertinenza fluviale e le zone golenali.

Nonostante ciò, l'area della foce del fiume Ofanto è stata individuata tra le aree naturali protette della Puglia e presenta interessanti motivi di salvaguardia per lo svernamento dell'avifauna

 <p>GL Associates S.r.l. Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma</p>	<p>Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico denominato "CERIGNOLA"</p> <p>Del 15/09/2021</p>	<p>Account Code : A-016-RTD</p> <p>Doc. : RELAZIONE P.P.T.R.</p> <p>Rev. : 00</p>
--	--	--

migratoria.

Alle diverse declinazioni del paesaggio agrario corrispondono elementi distintivi del paesaggio storico rurale. Le masserie, che hanno costituito il supporto per gli usi agro-pastorali, rimangono a testimonianza di una specifica cultura insediativa. Le torri, i casini e le ville fanno invece parte di un sistema antico di insediamenti rurali tipico delle aree degli oliveti e dei vigneti. Di questo palinsesto di strutture masseriali spesso fortificate e di architetture rurali diffuse fanno parte anche le linee di pareti in pietra a secco che misurano il paesaggio agrario e ne fiancheggiano la rete viaria, così come le grandi vie di attraversamento storico e di transumanza, quali ad esempio i tratturi. Tutti questi elementi, segni del paesaggio antropizzato, sono ampiamente analizzati e descritti tramite beni paesaggistici e ulteriori contesti della struttura antropica e storico culturale.

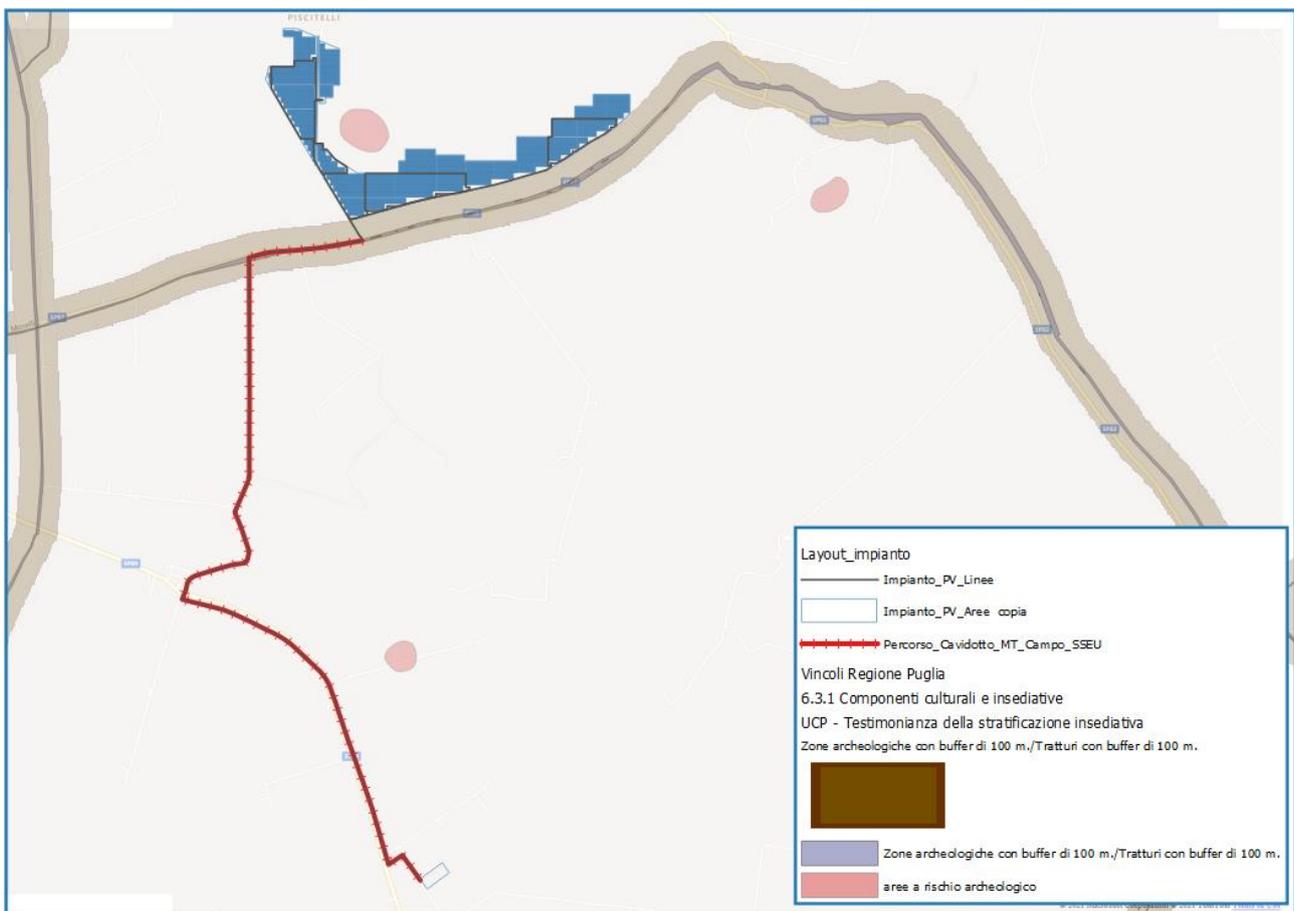


Figura 12 – Dettaglio del progetto con le componenti Culturali – Insediative

Come è possibile evincere dall'immagine sopra riportata, il sito interessato dallo studio ed il percorso del cavidotto sino alla stazione di trasformazione è totalmente esterno ad aree insediative, quindi, relativamente alla struttura antropica e storico culturale, l'area dedicata ai pannelli fotovoltaici, le opere annesse, ed il percorso a terra del cavidotto sino alla stazione di trasformazione non interferiscono con le aree tutelate e vincolate dal PPTR.

La presenza di alcune masserie, piccoli immobili o (allontanandosi diversi km), la presenza di piccoli agglomerati rurali, non sembra costituire un elemento di criticità. L'intervento è perfettamente coerente con le componenti culturali ed insediative individuate dal PPTR.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

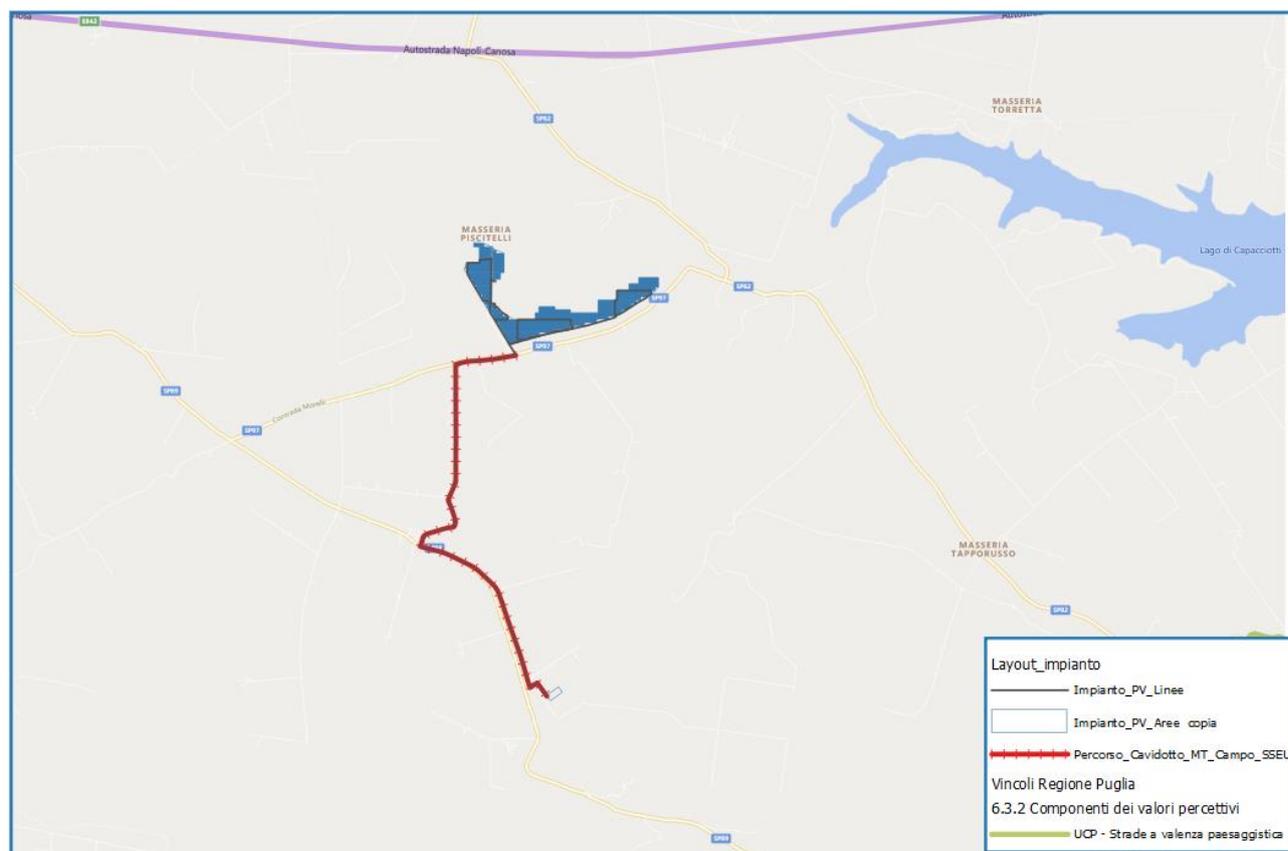


Figura 13 – Dettaglio del progetto con le componenti dei valori percettivi

Analizzando le componenti dei valori percettivi, si verifica come nell'area vasta non esistano coni visuali la cui immagine è storicizzata e identifica i luoghi, anche in termini di notorietà internazionale di attrattività turistica né strade a valenza paesaggistica. Per quanto riguarda il cavidotto, avendo esso un tracciato coincidente con la sede stradale lungo strade poderali e provinciali, la propria presenza non aggiunge elementi antropici al paesaggio circostante.

In sintesi, l'attenta analisi del Piano, riportata nella documentazione ambientale prodotta, ha prodotto le seguenti constatazioni:

- non esistono elementi caratteristici degli ecological group;
- nell'area vasta le strutture del campo fotovoltaico e le relative infrastrutture ad esso connesse non ricadono in nessuna delle aree sottoposte a tutela.

Alla luce di quanto sopra ampiamente esposto, la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e la conseguente modifica del paesaggio sono coerenti con le disposizioni del PPTR, nonché coerenti con la filosofia del Piano e con il suo approccio estetico, ecologico e storico-strutturale. Inoltre è lecito affermare che l'impianto è stato progettato con criteri di rispetto del paesaggio e preservando i caratteri naturali dei luoghi, la natura idrogeologica e i caratteri storici del sito di installazione.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : A-016-RTD

Doc. : **RELAZIONE**
P.P.T.R.

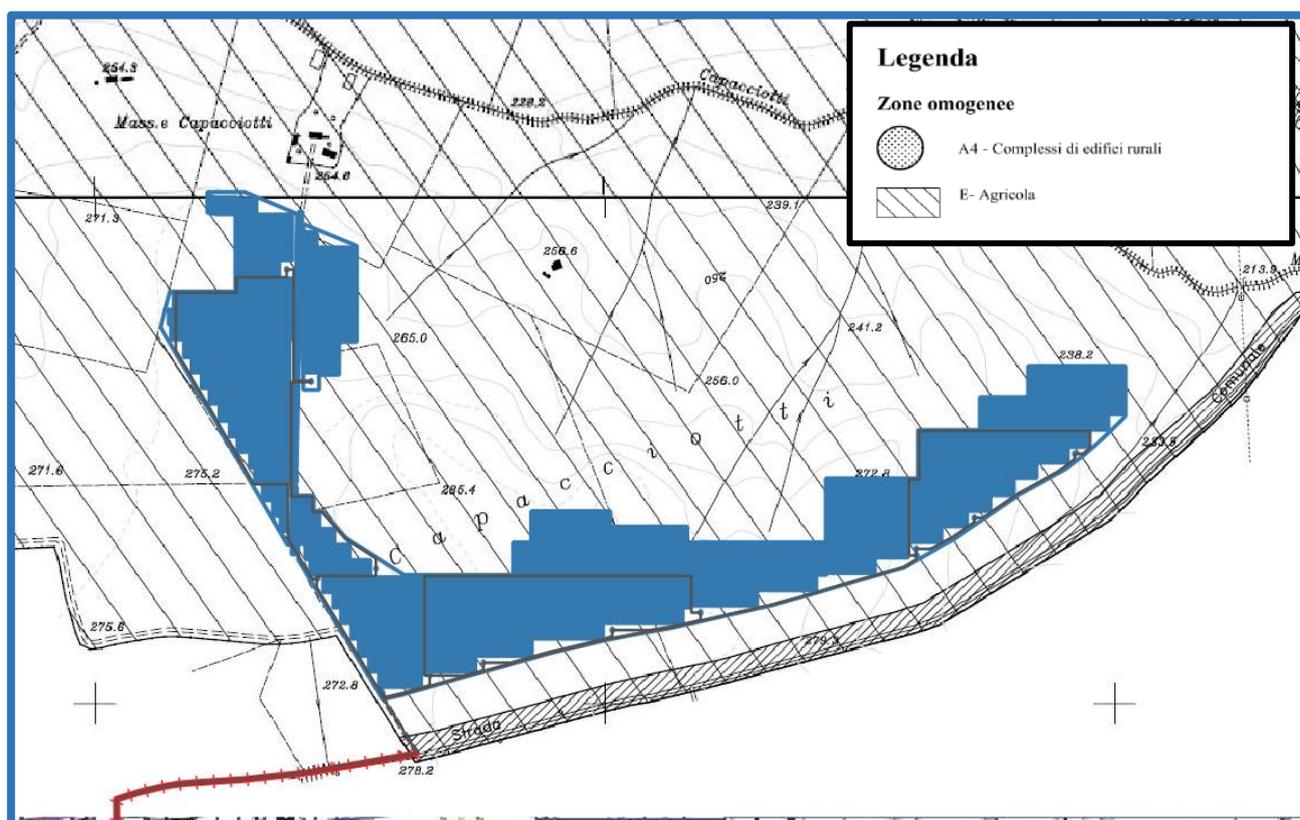
Rev. : 00

4. P.R.G. COMUNALE E STRUMENTI URBANISTICI VIGENTI

4.1 COMUNE DI CERIGNOLA

Il Comune di Cerignola è dotato di un Piano Regolatore Generale adottato con Deliberazione di Consiglio Comunale n.68 del 09.11.1999, adeguato alle modifiche e prescrizioni della Deliberazione di Giunta Regionale n.1314 del 02.08.2003 ed approvato in via definitiva con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1482 del 5 ottobre 2004, pubblicata sul B.U.R.P. n.123 del 20.10.2004. Una variante al PRG è stata da ultimo approvata con DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 30 novembre 2016, n. 1865.

In riferimento ai contenuti del Piano Regolatore Generale Comunale vigente si evince che l'intero impianto ricade nel Comune di Cerignola ed è individuato dal PRG in area E Agricola, come si nota dagli stralci delle tavole della serie n. 11 e n. 15 del PRG mostrate di seguito.



4.2 COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

A differenza dell'impianto fotovoltaico, il tracciato del cavidotto si estende fino alla SSE-U esclusivamente nel comune amministrativo di Ascoli Satriano.

Il Comune di Ascoli Satriano è dotato di un *Piano Urbanistico Generale* (PUG) di Ascoli Satriano, approvato a seguito di Deliberazione del Consiglio Comunale – *Approvazione definitiva del PUG*, del 29/05/2008 n. 33 e di Deliberazione di Giunta Regionale – Piano Urbanistico Generale (P.U.G.) *Legge*



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

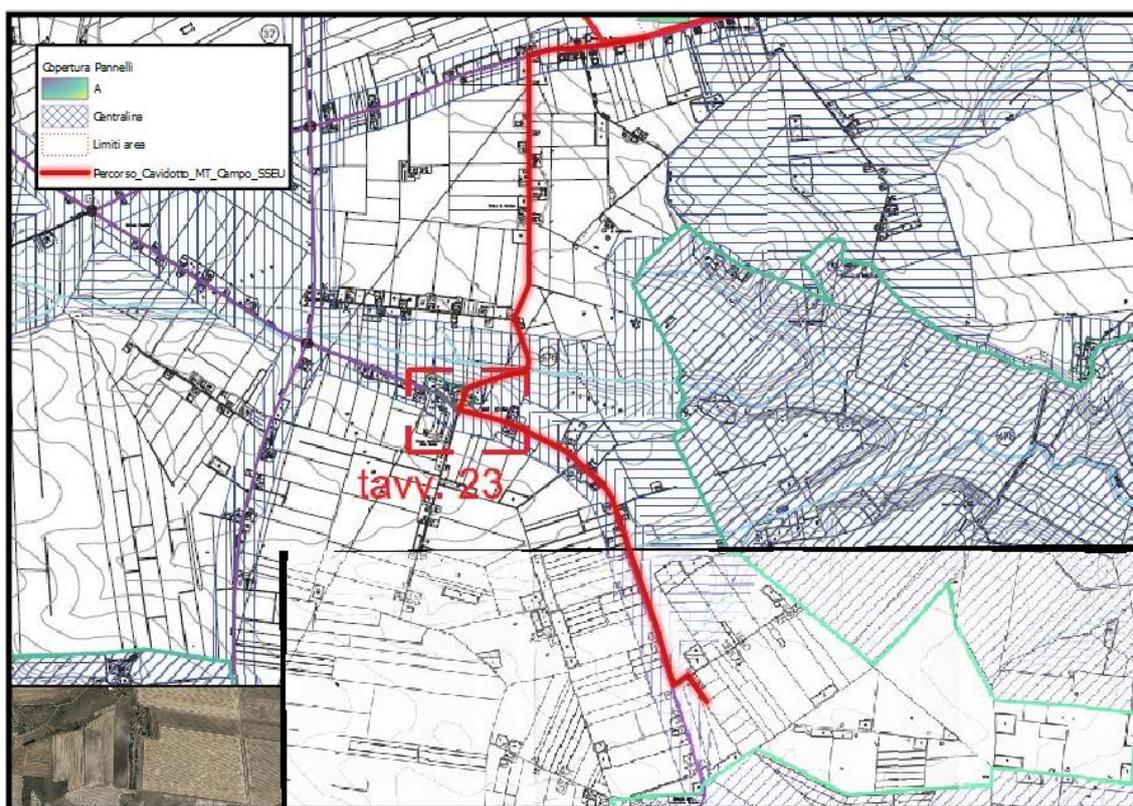
Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

regionale 27/07/2001, n. 20. Recepimento determinazioni di adeguamento assunte nella Conferenza di Servizi indetta ai sensi dell'art. 11 comma 9 Legge regionale n. 20/2001. Attestazione di compatibilità del 25/06/2008 n. 1043 – ha acquistato efficacia dal 18/07/2008.

Programma di Fabbricazione del 1978. La zonizzazione del territorio comunale interessa soprattutto il centro abitato, diviso in zone residenziali e di servizio. All'esterno del centro urbano il Programma individua una zona industriale che si allunga a fianco del torrente Carapelle sino a ricongiungersi con la zona ASI della Provincia di Foggia - area di I insediamento. La restante parte del territorio di Ascoli Satriano è classificata come zona agricola (E1 ed E2), in cui un'area classificata come E2 è soggetta a particolare tutela.

Secondo il Programma di Fabbricazione del Comune di Ascoli Satriano, tutte le aree esterne al centro abitato sono classificate aree agricole di tipo E1 e E2 a seconda che ricadano o meno in aree già sottoposte a protezione idrogeologica. L'intero tracciato del cavidotto è individuato dal PRG del comune di Ascoli Satriano in area E Agricola, come si evince dagli stralci delle tavole mostrati sopra.



Con la Delibera di C.C. n. 3/2021 del 26/01/2021. Il Comune ha adottato la variante di classificazione delle zone agricole e delle relative NTA del PUG vigente a seguito del suo adeguamento al PPTR - art. 12 L.R. n. 20/2001.

Il comma 3 del richiamato art. 97 delle NTA del PPTR stabilisce che:

- 3. Fermo restando l'espletamento delle procedure di cui ai commi 1-6 dell'art. 11 della L.R.20/2001, il procedimento di adeguamento, finalizzato al rilascio del parere di cui all'art. 96 co. 1 lett. a) ha avvio con l'adozione, da parte dell'Ente locale di una proposta di adeguamento del Piano al PPTR. Tale proposta è tempestivamente trasmessa dall'Ente locale alla Regione,*

 <p>GL Associates S.r.l. Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma</p>	<p>Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico denominato "CERIGNOLA"</p> <p>Del 15/09/2021</p>	<p>Account Code : A-016-RTD</p> <p>Doc. : RELAZIONE P.P.T.R.</p> <p>Rev. : 00</p>
--	--	--

alla Provincia o ai Comuni interessati, al Ministero, nonché a tutti gli altri Enti competenti volta per volta individuati, al fine di condividere e approfondire alla scala locale le conoscenze, gli obiettivi e le disposizioni normative del PPTR ed acquisirne i rispettivi pareri.

L'adeguamento del PUG al PPTR è avvenuto attraverso l'adozione delle norme di tutela prescritte dal piano, eliminando gli elaborati che hanno perso efficacia. La Proposta di adeguamento del PUG al PPTR, in ottemperanza al disposto di cui al comma 3 dell'art. 97 delle NTA del PPTR, è costituita dai seguenti elaborati:

- *Relazione illustrativa*
- *N.T.A. del PUG – Modifiche e Integrazioni per adeguamento al PPTR*
 - *A - I PAESAGGI*
 - *A.1 - La Provincia di Foggia – Stralcio da elab. 3.3.1 del PPTR*
 - *A.2 – Gli Ambiti e le Figure Paesaggistiche di Ascoli Satriano*
 - *A.3 – Progetti per il Paesaggio Regionale da PPTR*
 - *A.4 – Sistemi territoriali per la fruizione dei beni culturali e paesaggistici di Ascoli Satriano*
 - *B - IL SISTEMA DELLE TUTELE*
 - *B.1 a/b – Struttura Idro-geo-morfologica*
 - *B.2 a/b – Struttura Ecosistemica e Ambientale*
 - *B.3.1 a/b – Struttura Antropica e Storico-culturale: Componenti culturali e insediative*
 - *B.3.2 – Struttura Antropica e Storico-culturale: Usi civici*
 - *B.3.3 a/b – Struttura Antropica e Storico-culturale: Componenti dei valori percettivi*
 - *B.3.4 – Struttura Antropica e Storico-culturale – Atlante delle Segnalazioni Architettoniche*
 - *B.3.5 a/b - Struttura Antropica e Storico-culturale – I poteri della Riforma agraria.*

Considerato che la sede dell'impianto fotovoltaico si trova interamente sul territorio di Cerignola non sarà oggetto di analisi urbanistica nel comune di Ascoli Satriano, all'interno del quale, a seguito degli adeguamenti al PPTR art.97, sono state fatte le analisi valutative riguardanti le interferenze che il tracciato del cavidotto potesse avere con i diversi Beni paesaggistici e Ulteriori contesti paesaggistici presenti nell'area di intervento. Per meglio comprendere gli adeguamenti normativi, di seguito si allegano gli stralci degli elaborati sopra citati con indicate le eventuali sovrapposizioni con il cavidotto di progetto.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : A-016-RTD

Doc. : RELAZIONE
: P.P.T.R.

Rev. : 00

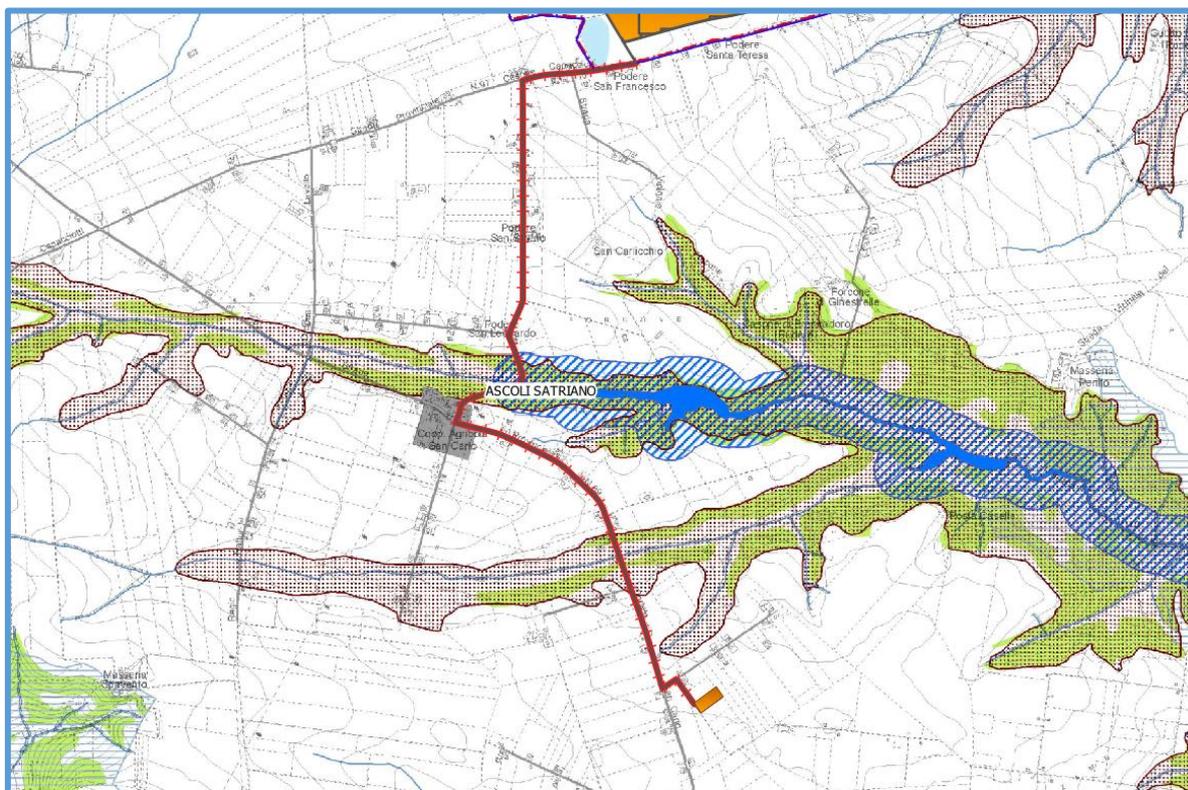


Figura 4 – Inquadramento del cavidotto su stralcio della Tab. B.1 - Struttura Idro-geo-morfologica

Il cavidotto MT interseca due aree delimitate dal PUG (*Tab. B.1 - Struttura Idro-geo-morfologica*) il Paesaggio Rurale delle Marane d'Ascoli Satriano. Il cavidotto interseca il reticolo in due punti e il relativo buffer 150; in virtù di tali interferenze si rende necessaria un'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del codice del paesaggio D.Lgs. 42/2004.

Per le componenti geomorfologiche si evincono due sovrapposizioni tra le opere in progetto e versanti con pendenza maggiore del 20% localizzate in corrispondenza delle suddette due intersezioni con il reticolo idrografico.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"

Del 15/09/2021

Account Code : A-016-RTD

Doc. : RELAZIONE
P.P.T.R.

Rev. : 00

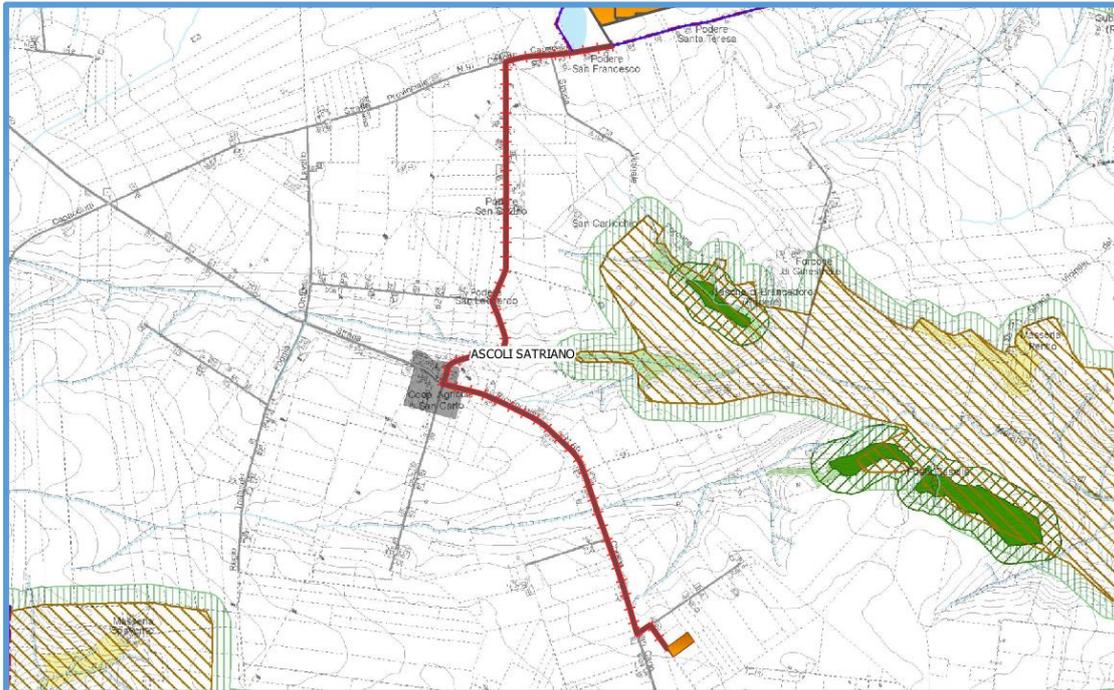


Figura 5 – Inquadramento del cavidotto su stralcio della Tab. B.2 – Struttura Ecosistemica e Ambientale

Dalla valutazione delle componenti riguardante la Struttura Ecosistemica e non risultano interferenze del cavidotto di media tensione, come si evince dalle immagini di sopra riportate.

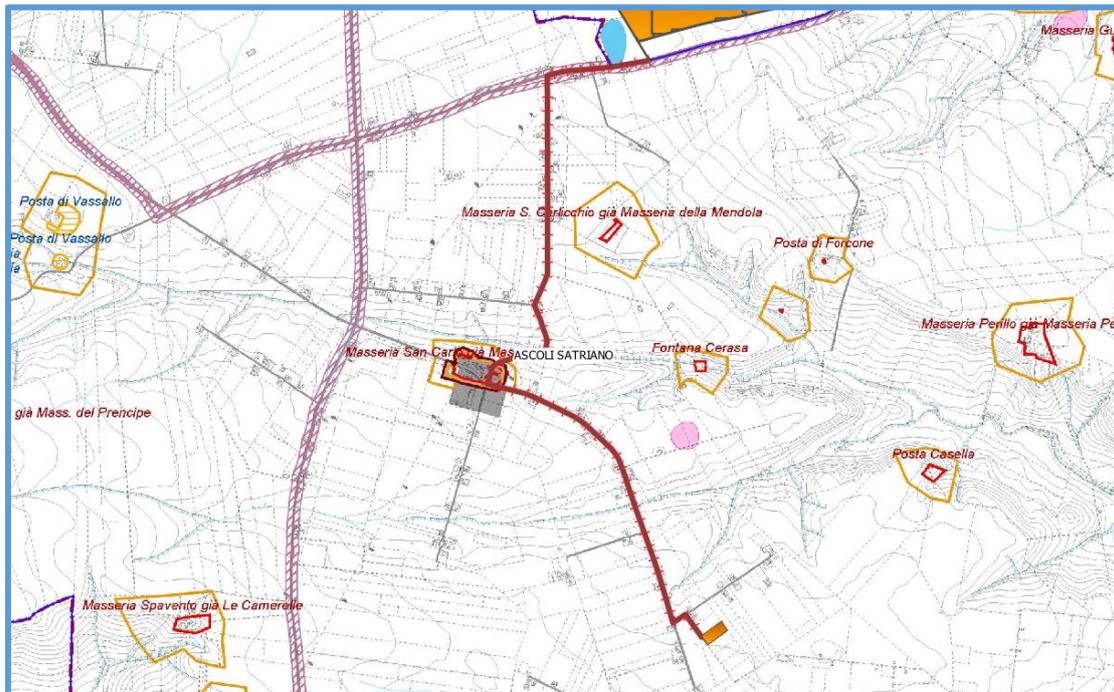


Figura 6 – Inquadramento del cavidotto su stralcio della Tab. B.3.1 b –Componenti culturali e insediative

Dall'analisi delle Componenti culturali e insediative, il tracciato del cavidotto percorre una parte della rete dei tratturi e attraversa la masseria San Carlo, tema strutturale del "Contesto Rurale" come segnalato dall'Atlante delle Segnalazioni Architettoniche.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

Per quanto riguarda la rete dei tratturi, essendo il cavidotto un'opera interrata coincidente con la sede stradale, non necessita di procedura di accertamento di compatibilità paesaggistica, sarà necessaria invece per la porzione di opere civili interferenti con le fasce di rispetto dagli stessi.

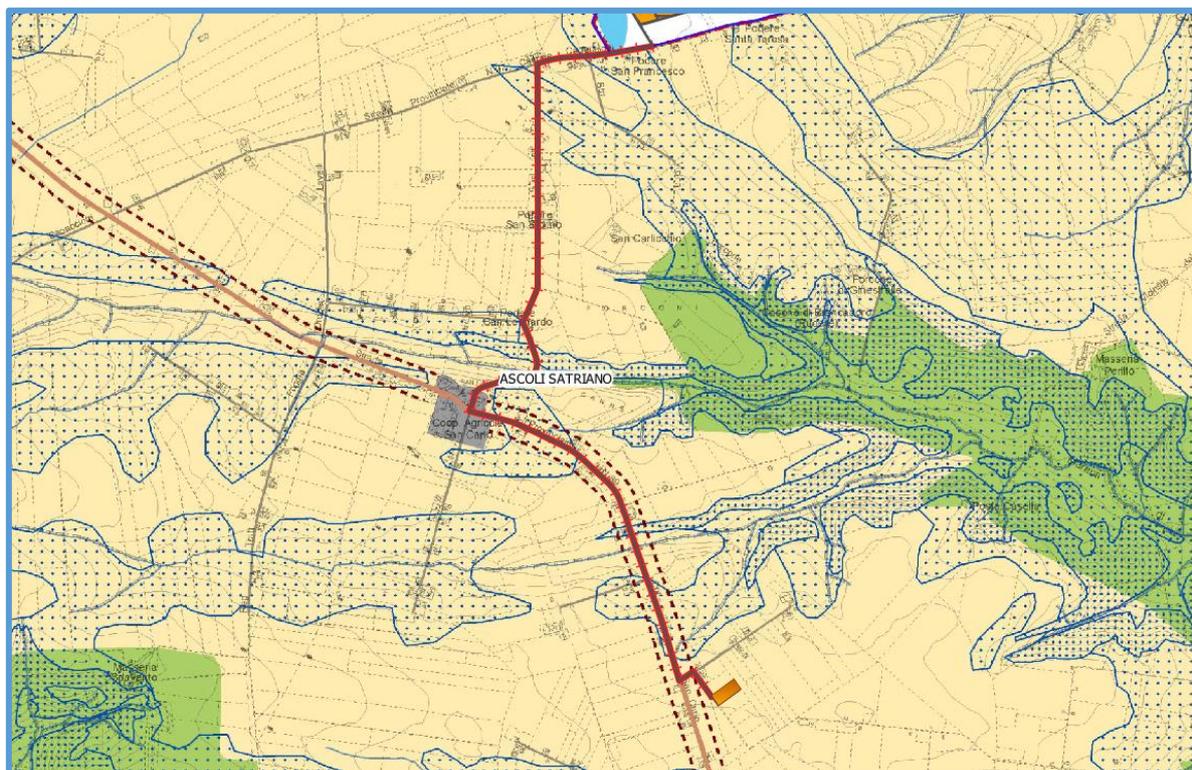


Figura 7 – Inquadramento del cavidotto su stralcio della Tab. B.3.3 b –Componenti dei valori percettivi

L'opera di connessione attraversa nelle suddette due intersezioni il Paesaggio Rurale delle Marane d'Ascoli Satriano (Tavola B-3-3). In tali zone sono consentiti interventi finalizzati alla conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale, al recupero delle situazioni compromesse attraverso la eliminazione dei detrattori della qualità paesaggistica e/o la mitigazione dei loro effetti negativi, interventi di trasformazione del territorio operati con la massima cautela e previa autorizzazione paesaggistica.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

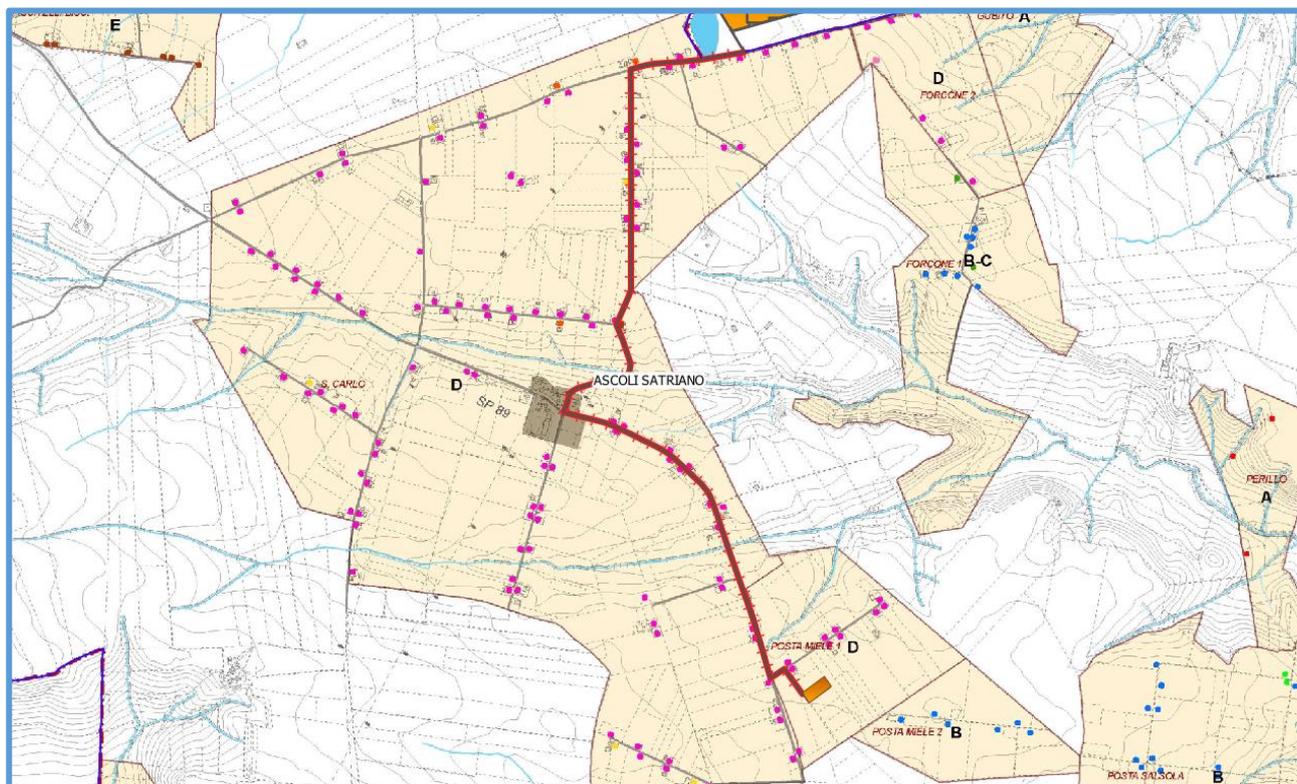


Figura 8 – Inquadramento del cavidotto su stralcio della Tab. B.3.5 – Poderi della riforma agraria 2017

Dall'analisi della Tavola B-3-5b, il tracciato del cavidotto attraversa le Aree degli Insempiamenti della Riforma Agraria. In questo caso l'intervento non va contro le prescrizioni dell'art. 4.06/adeq, in quanto non si tratta di un'opera di trasformazione fondiaria o di bonifica.



GL Associates S.r.l.
Via Gregorio VII 384 - 00165 Roma

**Progetto per la realizzazione e
l'esercizio
di un impianto fotovoltaico
denominato "CERIGNOLA"**

Del 15/09/2021

Account Code : **A-016-RTD**

Doc. : **RELAZIONE
P.P.T.R.**

Rev. : **00**

5. CONCLUSIONI

Sulla base degli elementi analizzati e dall'analisi degli interventi da attuare, a seguito delle valutazioni condotte nel corso della presente relazione e dai sopralluoghi svolti in campo, si può concludere che, nell'ambito delle opere di progetto, quanto evidenziato dagli strumenti urbanistici vigenti risulta adeguato al piano paesaggistico regionale.

Roma 30/06/2021

Dott. Agr Christian Panarella

Per. Agr. Stefano Di Ielsi