

# Impianto fotovoltaico 'Cellere 2'

Regione Lazio, Provincia di Viterbo, Comune di Cellere e Comune di Valentano

Titolo elaborato  
OSSERVAZIONI AI CONTRIBUTI

Proponente



**IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.**  
Piazzale dell'Industria 40/46, Roma

Studio di impatto ambientale e coordinamento prestazioni specialistiche



**ENVIarea snc stp**  
Viale XX Settembre 266bis, Carrara (MS)

Progettazione specialistica

**ENVIarea snc stp**  
Dott. Ing. Cristina Rabozzi - Ord. Ing. Prov. SP, n. 1324 sez. A  
Dott. Agr. Elena Lanzi - Ord. Agr. e For. Prov. PI-LU-MS, n. 688  
Dott. Agr. Andrea Vatteroni - Ord. Agr. e For. Prov. PI-LU-MS, n. 580

<i>Scala</i>	<i>Formato</i>	<i>Codice elaborato</i>
-	A4	<b>CLE-OSS-REL-01-00</b>
<i>Revisione</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>
00	03/2024	Osservazioni contributi istruttori
01	-	-
02	-	-

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>REGIONE LAZIO – DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE - AREA VIA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Nota prot. MASE-2023-006917 data 2 maggio 2023 .....</b>	<b>6</b>

**1       PREMESSA**

Il presente documento contiene le osservazioni prodotte dalla Proponente al contributo della Regione Lazio pervenuto nell'ambito del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale (ID: 9486) dell'impianto fotovoltaico denominato "Cellere 2" di potenza nominale pari a 26,7 MWp e relative opere di connessione posto nel comune di Cellere (VT).

In particolare, la presente relazione è finalizzata a controdedurre puntualmente, anche mediante elaborati specifici, alle osservazioni contenute nel seguente contributo:

Regione Lazio – prot. MASE-2023-006917 data 2 maggio 2023.

Per tale ragione, al fine di agevolare la lettura della documentazione prodotta, il presente elaborato è suddiviso in sezioni corrispondenti alle considerazioni riportate nel suddetto contributo (in rosso); a ciascuna considerazione o richiesta segue la relativa controdeduzione e/o il rimando alla documentazione di dettaglio allegata.

Occorre puntualizzare che, nell'ambito del progetto presentato in fase di avvio del procedimento, a causa di un mero errore materiale la documentazione riportava la rappresentazione del cavidotto di connessione che, rispetto all'impianto fotovoltaico, andava in direzione sud, verso un punto di allaccio in attesa del tavolo tecnico di Terna.

È stata dunque realizzata la revisione dell'intera documentazione presentata all'avvio del procedimento, la nuova connessione del presente progetto si localizza a nord dell'impianto fotovoltaico e prevede il collegamento in antenna a 150 kV ad una nuova Stazione Elettrica a 150 kV della RTN da inserire in entra – esce sulla linea RTN a 150 kV "Latera - S. Savino", previa realizzazione di:

- un ampliamento della stazione RTN a 150 kV di Arlena;
- un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento dalla nuova SE RTN, con l'ampliamento della SE RTN di Arlena;
- raccordi RTN a 150 kV, di cui al Piano di Sviluppo Terna, di collegamento della linea RTN a 150 kV "Arlena SE – Canino" con la stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV di Tuscania.

In particolare, Terna ha inviato ai produttori una planimetria della Stazione Elettrica della RTN a 50 kV, denominata "SE-Valentano" (Figura 1).

Inoltre, al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, si rende necessario condividere lo stallo in stazione con le iniziative codice pratica 202002511 sempre della società Iberdrola Renewables Italia S.p.A. e con ulteriori utenti della RTN. A tal fine, i produttori in questione hanno già siglato un accordo di condivisione delle opere utente per la connessione alla RTN come mostrato in Figura 1.

Tale connessione prevede la realizzazione dei seguenti impianti:

- Impianto di rete per la connessione alla RTN – Stallo AT (in area Terna): Realizzazione dello stallo arrivo linea interrata a 150 kV, in aea Terna, dall'Area Comune Produttori.
- Impianto utente per la connessione alla RTN – Raccordo AT: Realizzazione del raccordo interrato a 150 kV tra la SE "Valentano" e l'Area Comune Produttori.
- Impianto utente per la connessione alla RTN - Area Comune: Opere di condivisione dello stallo in stazione con altri produttori (C.P.: 202200249, 202002511, altro produttore).
- Impianto utente per la connessione alla RTN: Nuova SSE Utente di trasformazione 30/150 kV (C.P.: 202200249, 202002511, altro produttore).

Figura 1. Planimetria della Stazione Elettrica della RTN a 50 kV, denominata "SE-Valentano"

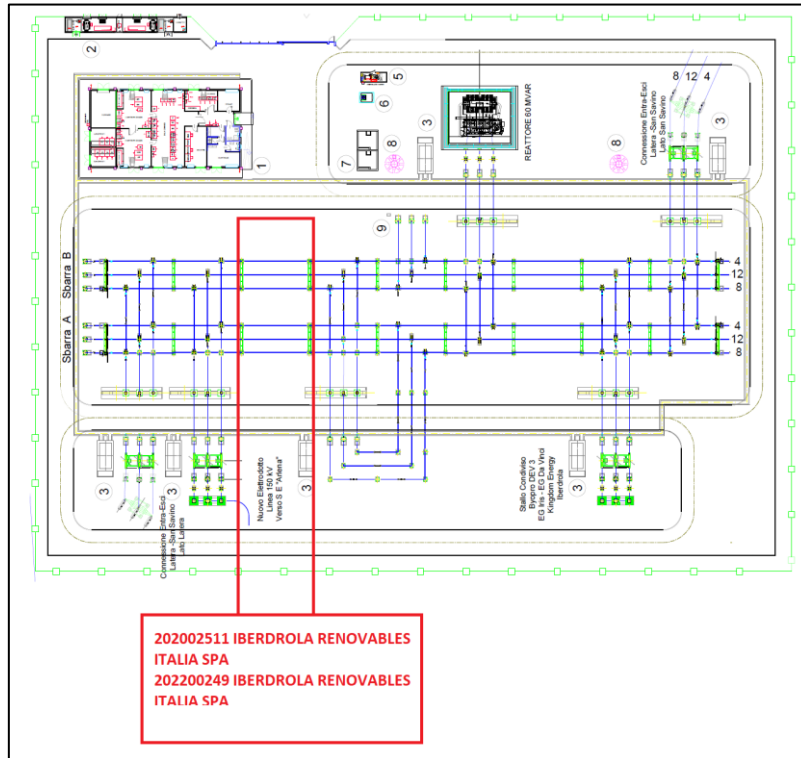
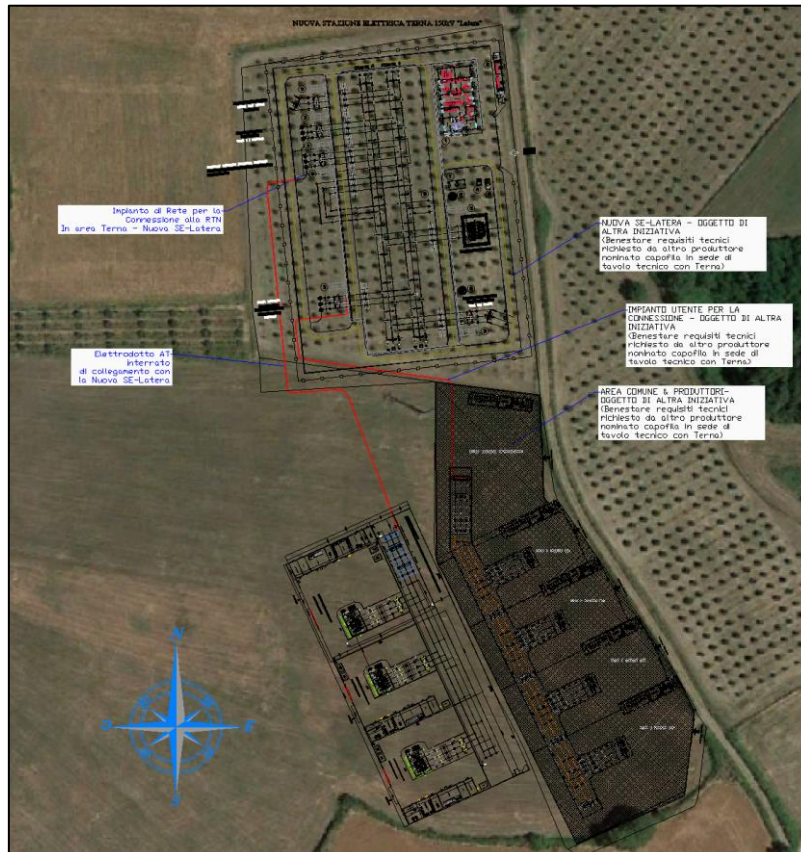


Figura 2. Condivisione dello stallo in stazione con le iniziative



Si rimanda alla nuova documentazione presentata nel mese di marzo 2024, l'elenco elaborati di tale documentazione è riportato in Tabella 1.

Per ulteriori approfondimenti, in merito alle interferenze delle opere di rete con il quadro programmatico e vincolistico locale, si rimanda allo "Studio di Impatto Ambientale" (cod. CLE-VIA-REL-02-01) e "Allegati al SIA - Quadro vincolistico e quadro programmatico Regione Lazio" (cod. CLE-VIA-REL-03-01), dal quale si evince che il nuovo allaccio RTN non è in contrasto con i programmi di pianificazione territoriale, paesistica, urbanistica e di settore presenti nell'area di impianto, oltre a non interferire con alcun vincolo paesaggistico e ambientale.

In Tabella 1 si riporta l'elenco elaborati relativo alla nuova documentazione presentata nel mese di marzo 2024 al quale si fa rimando all'interno del presente documento.

**Tabella 1. Elenco elaborati**

ID.	Titolo elaborato	Codice elaborato
<b>PROGETTO</b>		
<b>ALLEGATI PROGETTO IMPIANTO UTENTE - Relazioni tecniche</b>		
01	Relazione Generale del Progetto Definitivo	01_C22001S05-PD-RT-01-02
02	Relazione di calcolo struttura FV	02_C22001S05-PD-RT-02-02
03	Relazione di calcolo sottocampo	03_C22001S05-PD-RT-03-02
04	Relazione di calcolo cabina centrale	04_C22001S05-PD-RT-04-02
05	Disciplinare descrittivo elementi tecnici	05_C22001S05-PD-RT-05-02
06	Piano di manutenzione	06_C22001S05-PD-RT-06-02
07	Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	07_C22001S05-PD-RT-07-02
08	Relazione sulla dismissione dell'impianto e ripristino dei luoghi	08_C22001S05-PD-RT-08-02
09	Piano preliminare di coordinamento e sicurezza	09_C22001S05-PD-RT-09-02
10	Cronoprogramma lavori	10_C22001S05-PD-RT-10-02
11	Stima di costo del progetto - Elenco prezzi unitari	11_C22001S05-PD-RT-11-02
12	Stima di costo del progetto - Analisi prezzi	12_C22001S05-PD-RT-12-02
13	Stima di costo del progetto - Computo metrico	13_C22001S05-PD-RT-13-02
14	Stima di costo del progetto - Stima dei costi della sicurezza	14_C22001S05-PD-RT-14-02
15	Stima di costo del progetto - Quadro Economico	15_C22001S05-PD-RT-15-02
16	Stima di costo del progetto - Computo metrico dismissione e quadro Economico	16_C22001S05-PD-RT-16-02
17	Relazione Tecnica Generale Imp. FV	17_C22001S05-PD-RT-17-02
18	Relazione Tecnica CEI 0-2	18_C22001S05-PD-RT-18-02
19	Relazione Tecnica CEM Imp. FV	19_C22001S05-PD-RT-19-02
20	Relazione Tecnica Calcoli Elettrici Rete MT	20_C22001S05-PD-RT-20-02
21	Relazione Tecnica Impianto Utente per la Connessione	21_C22001S05-PD-RT-21-02
22	Piano particellare	22_C22001S05-PD-RT-22-02
<b>ALLEGATI PROGETTO IMPIANTO UTENTE – Elaborati grafici-elettrici</b>		
23	Layout Imp.FV	24_C22001S05-PD-EE-01-02
24	Schema a Blocchi	25_C22001S05-PD-EE-02-02
25	Schema elettrico unifilare	26_C22001S05-PD-EE-03-02
26	Cabina di Sottocampo	27_C22001S05-PD-EE-04-02
27	Cabina di Centrale	28_C22001S05-PD-EE-05-02
28	Elettromeccanica SSEU	29_C22001S05-PD-EE-06-02
29	APA&DPA SSEU & Area Comune	30_C22001S05-PD-EE-07-02

30	Cavidotti MT/AT Sezioni Tipo	31_C22001S05-PD-EE-08-02
31	Schema Rete Dati	32_C22001S05-PD-EE-09-02
<b>ALLEGATI PROGETTO IMPIANTO – Elaborati grafici-civili</b>		
32	Elaborato grafico delle strutture di supporto FV	33_C22001S05-PD-EC-01-02
33	Elaborato grafico strutture Cabina sottocampo	34_C22001S05-PD-EC-02-02
34	Elaborato grafico strutture Cabine elettriche	35_C22001S05-PD-EC-03-02
35	Elaborato grafico strutture Cabina SSE	36_C22001S05-PD-EC-04-02
36	Elaborato Muro di recinzione SSE	37_C22001S05-PD-EC-05-02
37	Smaltimento delle acque meteoriche SSE	38_C22001S05-PD-EC-06-02
38	Layout di Cantiere	39_C22001S05-PD-EC-07-02
<b>ALLEGATI PROGETTO IMPIANTO – Elaborati grafici-planimetrie</b>		
39	Inquadramento Impianto su Corografia	42_C22001S05-PD-PL-01-02
40	Inquadramento Impianto su IGM	43_C22001S05-PD-PL-02-02
41	Inquadramento Impianto su CTR	44_C22001S05-PD-PL-03-02
42	Inquadramento Impianto su Ortofoto	45_C22001S05-PD-PL-04-02
43	Piano Tecnico delle Interferenze	46_C22001S05-PD-PL-05-02
44	Rilievo Planoaltimetrico	47_C22001S05-PD-PL-06-02
45	Inquadramento Impianto e SSE su Catastale	48_C22001S05-PD-PL-07-02
<b>VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE</b>		
01	Sintesi Non Tecnica	CLE-VIA-REL-01-01
02	Studio di Impatto Ambientale	CLE-VIA-REL-02-01
03	Allegati al SIA - Quadro vincolistico e quadro programmatico Regione Lazio	CLE-VIA-REL-03-01
04	Studio paesaggistico	CLE-VIA-REL-04-01
05	Tavola delle mitigazioni ambientali e paesaggistiche	CLE-VIA-TAV-01-01
06	Tavola dei fotoinserimenti	CLE-VIA-TAV-02-01
07	Relazione fotografica	CLE-VIA-REL-05-01
08	Relazione geologico-geotecnica e idraulica	CLE-VIA-REL-06-01
09	Studio previsionale di impatto acustico	CLE-VIA-REL-07-01
10	Relazione Archeologica	CLE-VIA-REL-08-01
11	Piano di monitoraggio ambientale	CLE-VIA-REL-09-01
12	Valutazione degli impatti cumulativi	CLE-VIA-REL-10-01
13	Tavola degli impatti cumulativi	CLE-VIA-TAV-03-00
14	Osservazioni ai contributi	CLE-OSS-REL-01-00

## 2 REGIONE LAZIO – DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE - AREA VIA

### 2.1 Nota prot. MASE-2023-006917 data 2 maggio 2023

2.1.1 [...] la scrivente area rileva [...] che andranno adeguatamente verificati e approfonditi, con particolare riferimento a:

- 2.1.1.1
1. Il comune di Cellere dovrà trasmettere, prima della conclusione del procedimento autorizzativo, apposita attestazione - resa ai sensi dell'art. 3, comma 3, della LR n. 1 del 03/01/1986 - di assenza di usi civici e diritti collettivi sull'area d'intervento;
  2. Il comune di Cellere, oltre a trasmettere il Certificato di Destinazione Urbanistica, dovrà dichiarare la conformità (o la difformità) del progetto con lo strumento urbanistico quindi verificarne la compatibilità; tale verifica dovrà riguardare l'intero progetto, anche in riferimento alle opere infrastrutturali connesse.

#### Risposta

La Proponente prende atto. Per quanto concerne:

- l'attestazione di assenza di usi civici e diritti collettivi sull'area d'intervento;
- il Certificato di Destinazione Urbanistica;
- la dichiarazione di conformità (o la difformità) del progetto con lo strumento urbanistico;

si resta in attesa di riscontro da parte del Comune di Cellere e del Comune di Valentano.

2.1.2 3. le "zone boscate" dovranno essere salvaguardate, pertanto, dovranno risultare estranee a qualsiasi trasformazione prevista e le alberature esistenti dovranno essere preservate;

#### Risposta

Le aree di impianto, compreso il nuovo allaccio RTN, non interferiscono con aree definite "zone boscate" tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 D.Lgs 42/2004, co. 1 lett. g).

Maggiori dettagli sono riportati nelle seguenti figure: Figura 3, Figura 4, Figura 5, Figura 6 ed infine Figura 7.

Per quanto riguarda il cavidotto, completamente interrato, si svilupperà esclusivamente su strade esistenti; ricadendo tra gli interventi ed opere in aree vincolate esclusi dall'autorizzazione paesaggistica di cui all'Allegato A del DPR 13 febbraio 2017, n. 31 *Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata* e, in particolare, nella fattispecie di cui al punto A.15. *"fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici [...] la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali [...] tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse [...] l'allaccio alle infrastrutture a rete"*.

In conclusione, la posa del cavidotto interrato non comporterà in alcun modo alterazione delle alberature presenti.





Figura 4. Impianto fotovoltaico "Cellere 2" in sovrapposizione alle aree boscate tutelate per legge (lett g. comma 1 Art. 142 del D.Lgs. 42/2004) – Nuovo allaccio RTN

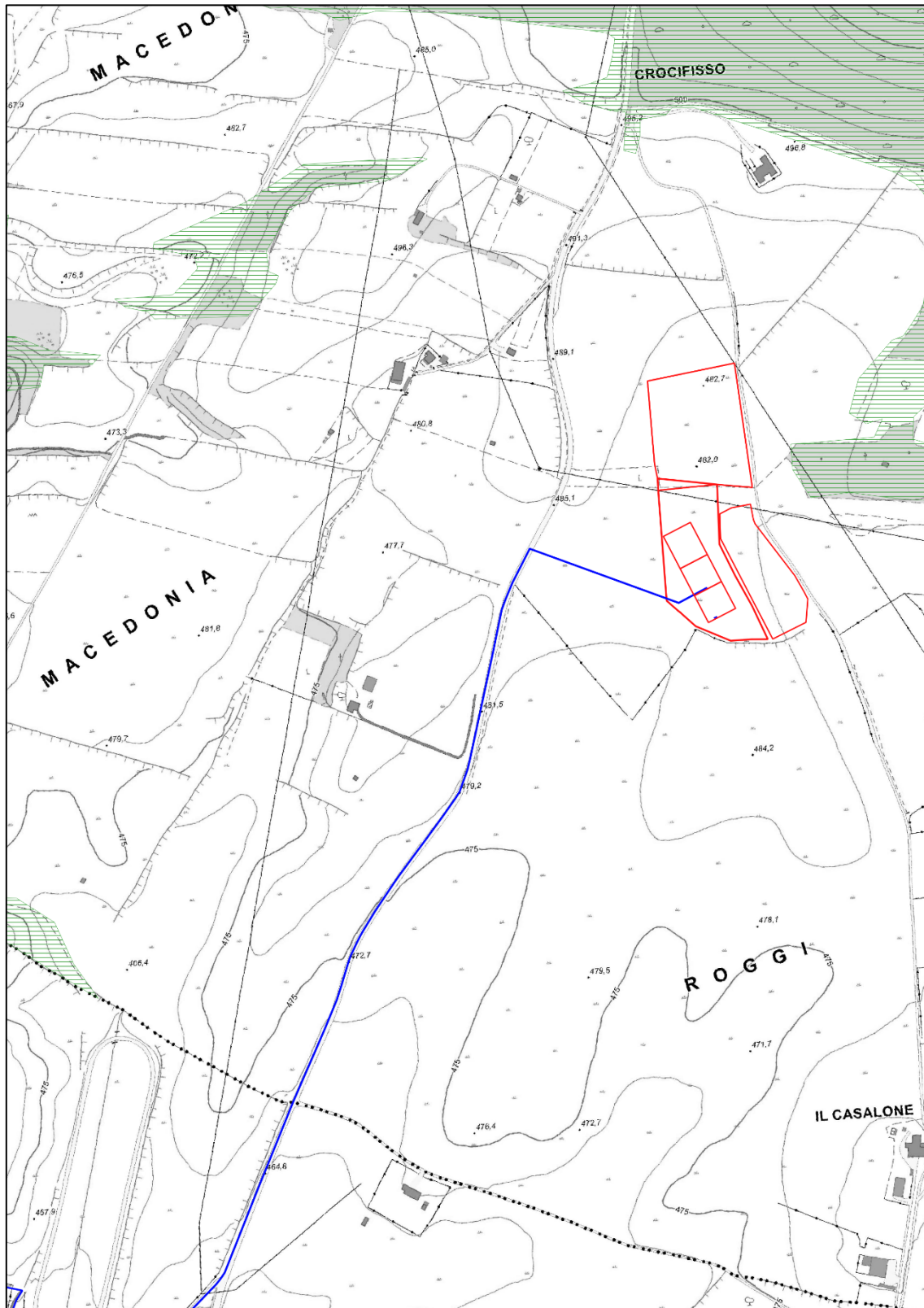


Figura 5. Impianto fotovoltaico "Cellere 2" in sovrapposizione alle aree boscate tutelate per legge (lett g. comma 1 Art. 142 del D.Lgs. 42/2004) – Impianto fotovoltaico

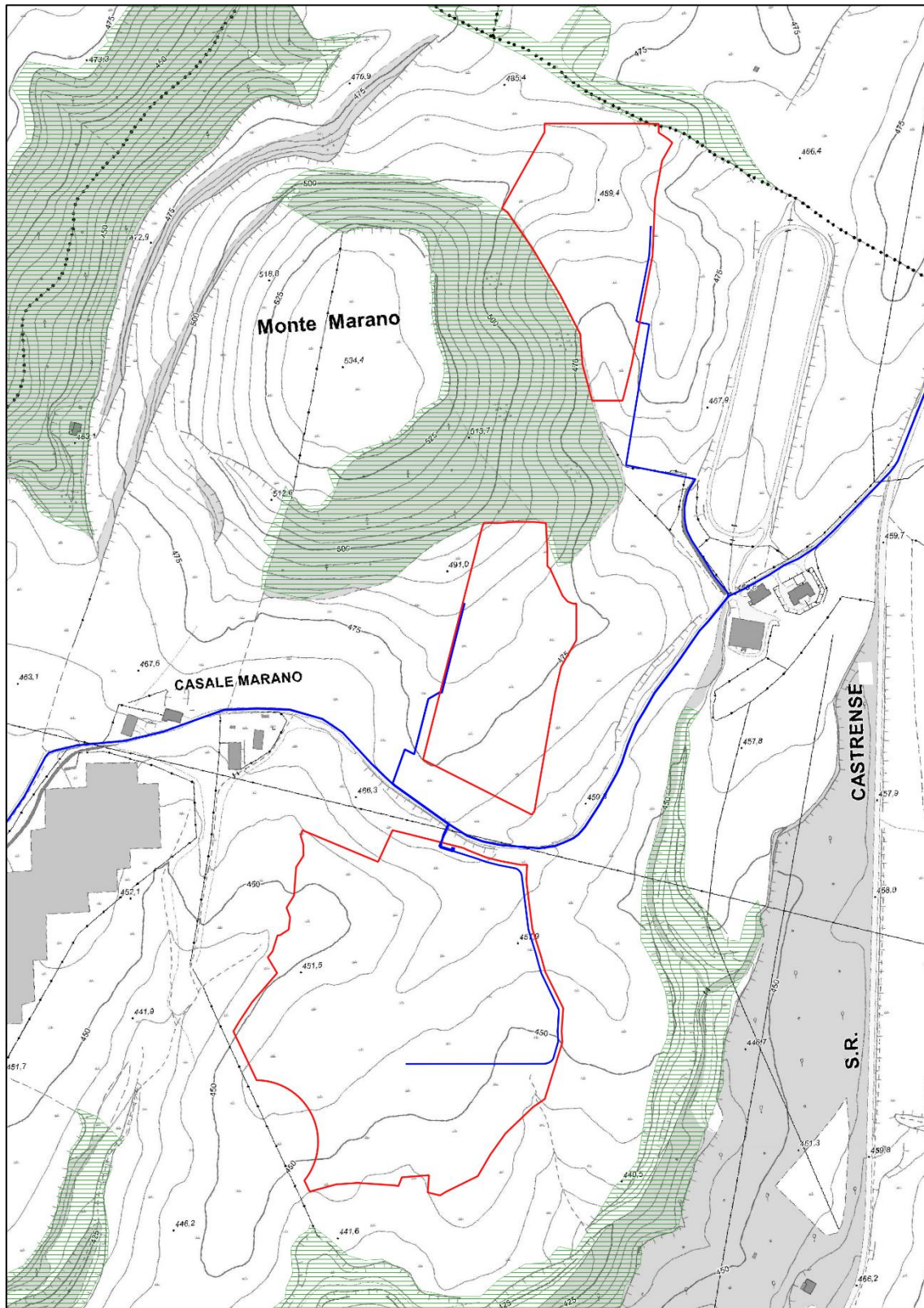


Figura 6. Impianto fotovoltaico "Cellere 2" in sovrapposizione alle aree boscate tutelate per legge (lett g. comma 1 Art. 142 del D.Lgs. 42/2004) – Impianto fotovoltaico

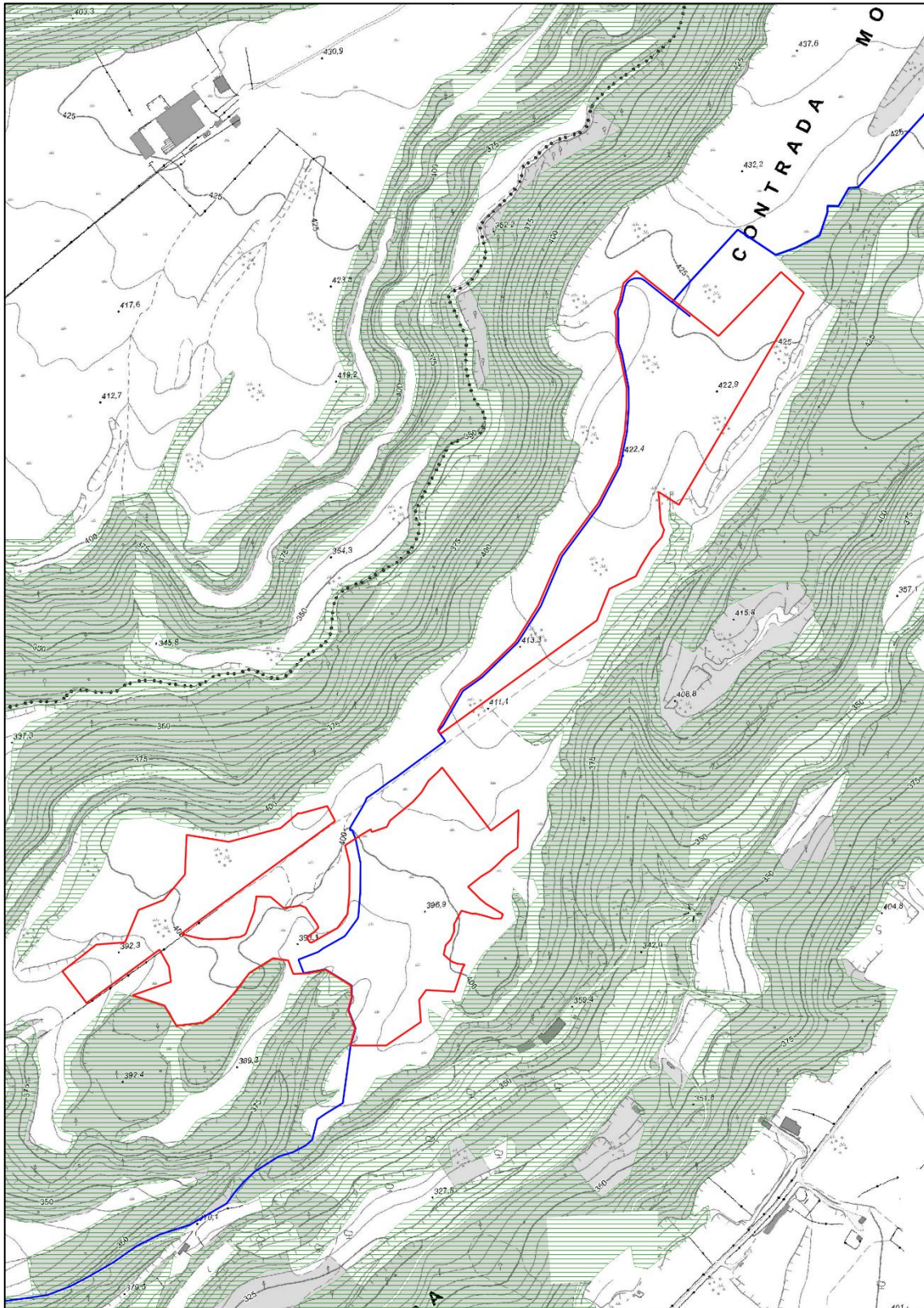
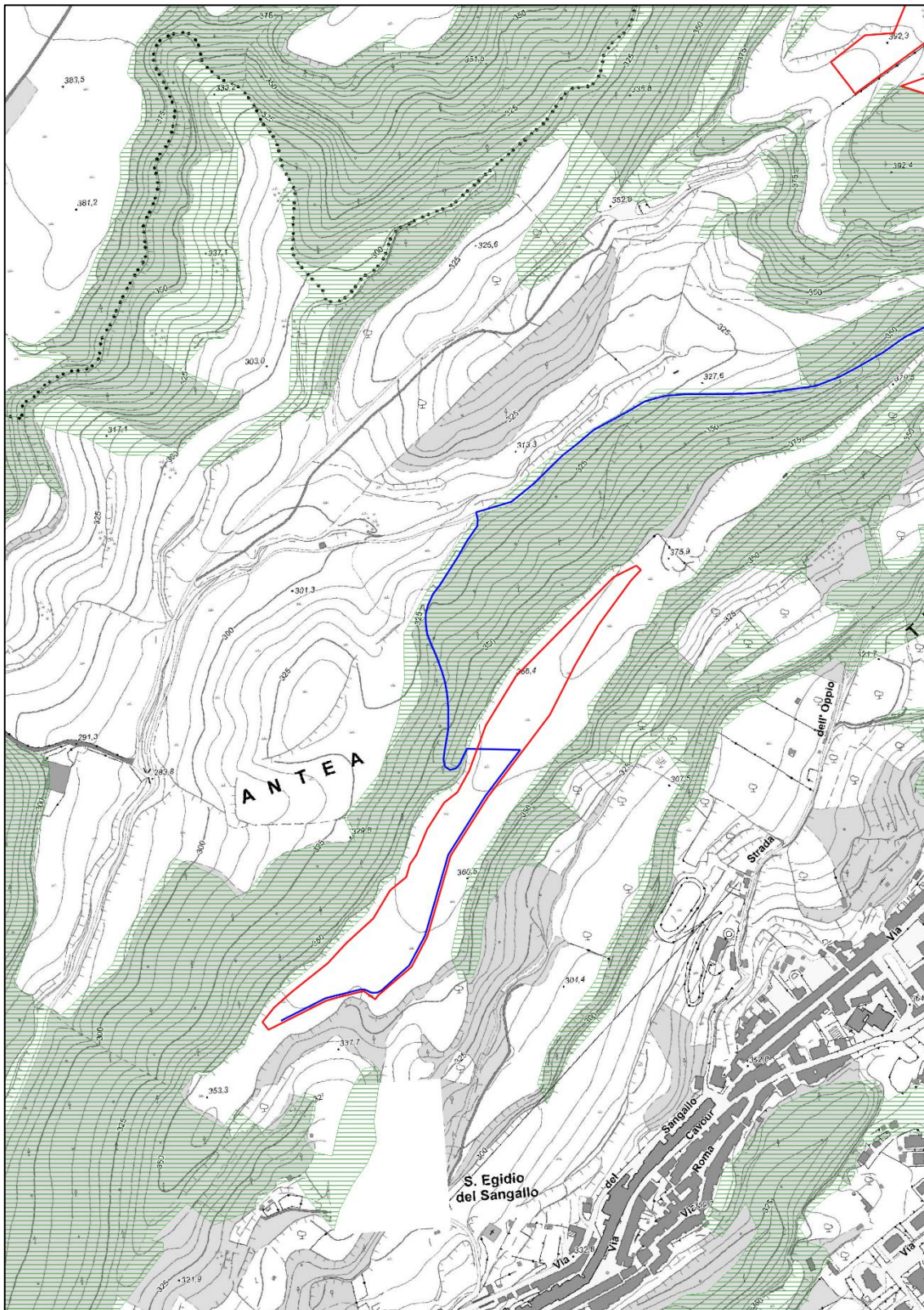


Figura 7. Impianto fotovoltaico "Cellere 2" in sovrapposizione alle aree boscate tutelate per legge (lett g. comma 1 Art. 142 del D.Lgs. 42/2004) – Impianto fotovoltaico



2.1.3 4. i "corsi d'acqua e relative fasce di rispetto", per quanto disposto dalle norme paesaggistiche, dovranno essere estranei alle aree d'intervento e dovranno essere mantenuti integri e inedificati per una profondità di 150m per parte; nelle fasce di rispetto è fatto obbligo di mantenere lo stato dei luoghi e la vegetazione ripariale esistenti e le sole opere consentite dovranno essere realizzate nel rispetto di quanto disposto dall'art. 36 del PTPR

#### Risposta

L'Articolo 36 - *Protezione dei fiumi, torrenti, corsi d'acqua* del PTPR al comma 6 riporta quanto segue:

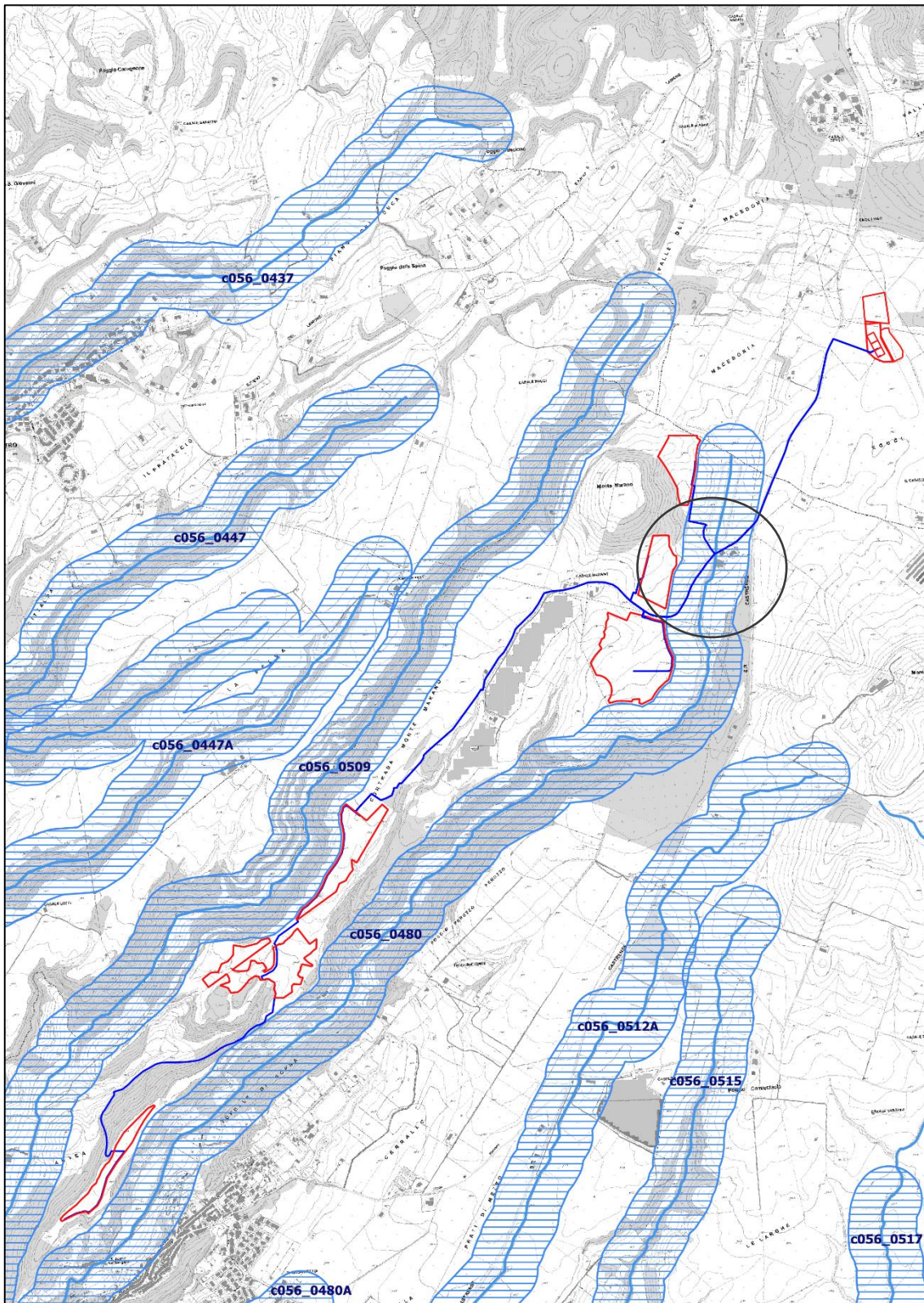
*"I corsi d'acqua e le relative fasce di rispetto debbono essere mantenuti integri e inedificati per una profondità di centocinquanta metri per parte; nelle fasce di rispetto è fatto obbligo di mantenere lo stato dei luoghi e la vegetazione ripariale esistente, fatto salvo quanto previsto dal comma 17. Per i canali e collettori artificiali di cui all'elenco contenuto nell'allegato 3 della D.G.R. 452/2005, la profondità delle fasce da mantenere integre e inedificate si riduce a cinquanta metri. Sono assimilati ai collettori artificiali i tratti dei corsi d'acqua regolarmente intubati e segnalati dalle amministrazioni comunali con le procedure di cui al comma 4. Sarà cura dell'amministrazione comunale segnalare, inoltre, i tratti oggetto di eventuali interventi di rinaturalizzazione".*

Nel rispetto di quanto disposto dal suddetto articolo, le aree d'impianto non interferiscono con fiumi, torrenti e corsi d'acqua né con le loro fasce di rispetto di 150 metri (Figura 8), tutelati per legge ai sensi dell'art. 142 D.Lgs 42/2004, co. 1 lett. c). Il cavidotto interrato interferisce invece con tali fasce di rispetto e con un corso d'acqua nel punto indicato in corrispondenza della Figura 8.

Il cavidotto sarà completamente interrato, si svilupperà esclusivamente su strade esistenti e l'attraversamento di corpi idrici avverrà mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.); pertanto il cavidotto interrato, ricade tra gli interventi ed opere in aree vincolate esclusi dall'autorizzazione paesaggistica di cui all'Allegato A del DPR 13 febbraio 2017, n. 31 Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata e, in particolare, nella fattispecie di cui al punto A.15. *"fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici [...] la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali [...] tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse [...] l'allaccio alle infrastrutture a rete".*

Alla luce di quanto riportato pertanto, non sarà alterato lo stato dei luoghi e la vegetazione ripariale esistenti.

Figura 8. . Impianto fotovoltaico "Cellere 2" in sovrapposizione ai fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative fasce di rispetto tutelati per legge ai sensi dell'art. 142 D.Lgs 42/2004, co. 1 lett. c)



2.1.4 5. considerata la necessità di remissione in pristino dello stato dei luoghi, a fine ciclo produttivo dell'impianto, le opere previste dovranno essere realizzate garantendo il mantenimento della attuale morfologia del terreno evitando opere di sbancamento o di rimodellamento e/o opere murarie di contenimento dovute a modifiche delle attuali quote altimetriche

Risposta

L'impianto fotovoltaico "Cellere 2" sarà realizzato garantendo il mantenimento della morfologia del terreno presente allo stato di fatto; dunque *le opere previste non modificheranno le morfologie esistenti*.

I pannelli fotovoltaici che costituiranno l'impianto "Cellere 2" saranno infissi mediante l'utilizzo di macchina battipalo, perciò la posa dei suddetti pannelli non richiederà opere di sbancamento o di rimodellamento e/o opere murarie di contenimento dovute a modifiche delle attuali quote altimetriche.

2.1.5 6. ove le aree d'intervento siano interessate da progetti o programmi di vocazione agricola, quali ad esempio i PUA ex LR 38/1999, la ditta proponente e/o l'azienda agricola dovranno dimostrare che l'impianto proposto sia compatibile con l'attività agricola in esercizio.

Risposta

Da una prima analisi si rileva che le aree di intervento non sono interessate da progetti o programmi di vocazione agricola e, a tal proposito, si rimanda ad ulteriori approfondimenti nella fase di perfezionamento dell'acquisto dei terreni.

2.1.6 Inoltre, la scrivente richiede:

2.1.6.1 *Un file kmz con la rappresentazione dell'impianto e della soluzione di allaccio;*

Risposta

Si allega il file *FTV Cellere 2.kmz* con la rappresentazione delle aree di impianto, del cavidotto e della soluzione di allaccio alla RTN.

2.1.6.2 *Una tavola su ortofoto con l'individuazione di impianti autorizzati o in fase autorizzativa nel Comune di intervento o in comuni limitrofi per un raggio di 5km rispetto all'area d'intervento;*

Risposta

L'allegato CLE-VIA-TAV-03-00 individua gli impianti autorizzati o in fase autorizzativa nel Comune di intervento e nei comuni limitrofi per un raggio di 5km rispetto all'area d'intervento, permettendo dunque di valutare l'entità degli impatti cumulati dell'impianto fotovoltaico "Cellere 2" con altri siti fotovoltaici già presenti nell'intorno territoriale ed in fase autorizzativa.

Per *impatti cumulativi* (positivi o negativi, diretti o indiretti, a lungo e a breve termine) si intendono gli effetti derivanti da una gamma di attività in una determinata area o regione, ciascuno dei quali potrebbe non risultare significativo se considerato separatamente.

Al fine di integrare ed approfondire il tema degli impatti cumulativi, è stata condotta una ricognizione degli impianti fotovoltaici ed eolici esistenti e dei procedimenti presentati, nel raggio territoriale di 5km dall'area di impianto. L'elenco degli impianti (fotovoltaici ed eolici) in progetto è stato ricavato consultando:

- la sezione Valutazione Impatto Ambientale della Regione Lazio: in particolare, sono stati analizzati gli elenchi dei progetti soggetti a VIA nel 2018 (aggiornato al 17/01/2023), 2019 (aggiornato al 01/12/2022), 2020 (aggiornato al 24/01/2023), 2021 (aggiornato al 24/01/2023), 2022 (aggiornato al 03/01/2023) e 2023 (aggiornato al 23/01/2023);
- la sezione VAS-VIA-AIA del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) in data 31/01/2023.

Gli impianti in esercizio invece sono stati individuati tramite fotointerpretazione utilizzando Google Earth®. Nell'area buffer di 5 km dall'area d'intervento sono stati individuati diversi impianti fotovoltaici in esercizio, autorizzati e con procedimento di VIA in corso, come ben espresso nella seguente Tabella 2 (riportata anche nell'elaborato CLE-VIA-TAV-03-00):

- n. 7 impianti autorizzati con "parere favorevole con prescrizioni" (per una superficie totale di circa 308 ha e una potenza di 221 MWp)
- n. 2 impianti con procedimento di VIA di competenza Regionale in corso di autorizzazione (per una superficie totale di circa 144 ha e una potenza di 59 MWp)
- n. 3 impianti con procedimento di VIA di competenza Statale in corso di autorizzazione (per una superficie totale di circa 232 ha e una potenza di 162 MWp)
- n. 6 impianti in esercizio (con un'estensione di circa 46 ha)

Per l'analisi dell'impatto cumulato è stata considerata un'area compresa nel raggio di 5 km, la quale si estende per una superficie di circa 14000 ha.

Gli impianti esistenti (che rappresentano il 6% del totale) e gli impianti presentati (che rappresentano il 94% del totale) ricoprono una superficie totale di 730 ha circa, il 5% della superficie indagata.

Nell'area buffer di 5 km dall'area d'intervento sono stati individuati diversi impianti eolici in esercizio, autorizzati e con procedimento di VIA in corso come ben espresso nella seguente Tabella 3 (riportata anche nell'elaborato CLE-VIA-TAV-03-00):

- n. 3 impianti con procedimento di VIA di competenza Statale in corso di autorizzazione (n. 34 aerogeneratori in totale e potenza di 204 MWp)
- n. 2 impianti con procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA di competenza Regionale archiviato (n. 2 aerogeneratori in totale e potenza di 1,2 MWp)
- n. 2 impianti con procedimento di VIA di competenza Regionale in corso di autorizzazione (n. 14 aerogeneratori in totale e potenza di 58,8 MWp)
- n. 3 impianti in esercizio (n. 35 aerogeneratori in totale)

**Tabella 2. Informazioni relative a progetti di impianti fotovoltaici o in esercizio, nell'intorno di 5 km dall'area d'intervento**

IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
ID	Comune	Proponente	Progetto	Procedim.	Risultanza Parere	Superficie (ha)	Potenza (MWp)
19	Tessennano	LIMES 10 SRL	Realizzazione impianto fotovoltaico a terra potenza 20,160 MWp in loc. Macchione	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	26.9 (1)	18.4
52	Valentano	RADIANT SRL	Realizzazione impianto FV Valentano 2 da 4 MWp in loc. Poggio Cantinaccio	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	6.8 (1)	4.0
63	Canino	SANTA LUCIA SRL	Realizzazione di un Impianto Solare Fotovoltaico della Potenza di Picco pari a 13.916,76 kWp e Potenza Massima in Immissione pari a 11.998,00 kW,	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	20.6 (1)	13.9



IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
ID	Comune	Proponente	Progetto	Procedim.	Risultanza Parere	Superficie (ha)	Potenza (MWp)
			connesso alla Rete, collegato ad un Piano Agronomico per l'utilizzo a Scopi Agricoli dell'Area, denominato "CANINO 2 – SANTA LUCIA" da realizzarsi nel Comune di Canini, Provincia di Viterbo, in Località "Santa Lucia"				
65	Cellere	SF CELESTE SRL	Impianto fotovoltaico a terra La Banditella Solare della potenza di circa 50MWp connesso alla Rete RTN in località Banditella.	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	62,8 (1)	50.0
71	Ischia di Castro e Cellere	SOLAR ENERGY SEDICI SRL	Realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica denominato "Castrum 16" di potenza nominale 50'991,92 kWp con storage 23MW e potenza in immissione di 72,73332 MW (AC) in località Prato Stefanaccio	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	75.2 (1)	51.0
81	Piansano	EG IRIS SRL	Realizzazione impianto FV potenza 41 MWp in loc. Benefizio	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	48.4 (1)	34.9
82	Piansano	KINGDOM SOLAR 3 SRL	Realizzazione centrale FV Bee Solar potenza 57 MWp	VIA Regionale	Favorevole con prescrizioni	67.5 (1)	49.3
5	Cellere, Valentano	ByoPro Dev 3 S.r.l.	Progetto di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 23,83 MW e delle opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Cellere (VT), in località Monte Marano, e di Valentano (VT), in località Roggi.	VIA Statale	in corso di autorizzazione	33.9	23.8
16	Cellere, Tessennano	IBERDROLA RENEWABLES ITALIA SPA	Progetto di un impianto fotovoltaico "Cellere" con potenza nominale pari a 31,67 MW, e delle relative opere di connessione alla RTN, localizzato nel Comune di Cellere (VT) mentre la	VIA Statale	in corso di autorizzazione	48.4	31.7

IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
ID	Comune	Proponente	Progetto	Procedim.	Risultanza Parere	Superficie (ha)	Potenza (MWp)
			sottostazione elettrica utente per la connessione alla RTN ricade nel Comune di Tessennano (VT).				
23	Cellere, Canino, Tessennano, Tarquinia, Arlena di Castro, Montalto di Castro	Pacifico Berillo S.r.l.	Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico, denominato "Energia dell'olio", della potenza di 107,13 MW, unito alle opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Cellere, Canino, Tessennano, Tarquinia, Arlena di Castro, Montalto di Castro, tutti in provincia di Viterbo.	VIA Statale	in corso di autorizzazione	150.0	107.1
66	Cellere e Canino	CCEN CELLERE SRL	Realizzazione di un Impianto Solare Fotovoltaico della Potenza di Picco pari a 35.432,15 kWp connesso alla Rete, collegato ad un Piano Agronomico per l'utilizzo a Scopi Agricoli dell'Area, denominato "CELLERE" in Località Strada di Piansano e in Località Strada Regionale Castrense.	VIA Regionale	in corso di autorizzazione	85	35
70	Ischia di Castro e Cellere	UNICABLE SRL	Impianto fotovoltaico potenza 23,60 MWp in località La Selva	VIA Regionale	in corso di autorizzazione	59	24
8	Valentano	Radiant S.r.l.	Impianto fotovoltaico in esercizio	12.2	5.9		
14	Cellere	n.d.	Impianto fotovoltaico in esercizio	14.3 (2)	7.9		
15	Cellere	n.d.	Impianto fotovoltaico in esercizio	7.7 (2)	4.3		
16	Piansano	n.d.	Impianto fotovoltaico in esercizio	5.7 (2)	3.1		
17	Piansano	n.d.	Impianto fotovoltaico in esercizio			3.5 (2)	
18	Valentano	n.d.	Impianto fotovoltaico in esercizio			2.3 (2)	

(1) Superficie e Potenza autorizzati

(2) Superficie stimata

**Tabella 3. Informazioni relative a progetti di impianti eolici o in esercizio, nell'intorno di 5 km dall'area d'intervento**

IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
ID	Comune	Proponente	Progetto	Procedim.	Risultanza Parere	Superficie (ha)	Potenza (MWp)
1	Cellere, Arlena di Castro, Toscana, Piansano	Cogein Energy Srl	Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 10 aerogeneratori per una potenza complessiva di 60 MW nel comune di Cellere (VT) e opere connesse nei comuni di Piansano (VT), Arlena di Castro (VT), Toscana (VT).	VIA Statale	in corso di autorizzazione	10	60
4	Cellere, Valentano	IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.	Progetto di un impianto eolico "Cellere" costituito da n. 10 aerogeneratori con potenza unitaria di 6 MW, e potenza complessiva di 60 MW, e dalle relative opere di connessione alla RTN; sito nei Comuni di Cellere (VT) e Valentano (VT).	VIA Statale	in corso di autorizzazione	10	60
6	Tessennano, Arlena di Castro, Toscana	Wind Energy 1 S.r.l.	Progetto di un parco eolico denominato "Eolico Arlena", di potenza complessiva pari a 84 MW, costituito da 14 aerogeneratori, situato nei Comuni di Tessennano e Arlena di Castro (VT).	VIA Statale	in corso di autorizzazione	14	84
1	Cellere	IFA FINANCIAL SERVICE SRL	Realizzazione impianto eolico IFA con singolo aerogeneratore da 600 KWp in loc. Poggio Grispignano	Verifica assog. VIA Regionale	Archiviato	1	0.6
2	Cellere	PURPLE WIND SRL	Realizzazione dell'impianto eolico "Purple Wind" con singolo aerogeneratore da 600 kw e delle opere ed infrastrutture connesse in località Poggio Grispignano	Verifica assog. VIA Regionale	Archiviato	1	0.6
3	Arlena di Castro	FRI-EL SPA	Impianto eolico potenza 29,4 MWp in loc. La Banditaccia	VIA Regionale	in corso di autorizzazione	7	29.4

IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
ID	Comune	Proponente	Progetto	Procedim.	Risultanza Parere	Superficie (ha)	Potenza (MWp)
4	Farnese e Valentano	FRI-EL SPA	Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte	VIA Regionale	in corso di autorizzazione	7	29.4
-	Cellere	-	Aerogeneratori in esercizio presenti nel territorio comunale nell'arco di 5 km dalle aree d'impianto	-	-	23	-
-	Piansano	-	Aerogeneratori in esercizio presenti nel territorio comunale nell'arco di 5 km dalle aree d'impianto	-	-	10	-
-	Ischia di Castro	-	Aerogeneratori in esercizio presenti nel territorio comunale nell'arco di 5 km dalle aree d'impianto	-	-	2	-

Si veda allegato:

Elaborato integrativo o di approfondimento	Codice elab.
Tavola degli impatti cumulativi	CLE-VIA-TAV-03-00

**2.1.6.3** *Dovrà essere specificato cosa prevede la STMG, se tutto quanto previsto è oggetto di valutazione e conseguentemente trattato nel SIA;*

Risposta

Si veda la premessa §1 e i seguenti elaborati:

Elaborato integrativo o di approfondimento	Codice elab.
Studio di Impatto Ambientale	CLE-VIA-REL-02-01
Allegati al SIA - Quadro vincolistico e quadro programmatico	CLE-VIA-REL-03-01

Per quanto riguarda l'analisi programmatica, di seguito si riporta una sintesi tabellare (Tabella 4) della coerenza dell'allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento e dell'allaccio RTN dislocato con il quadro programmatico di riferimento territoriale. Per approfondimenti in merito all'analisi di coerenza si rimanda allo Studio di Impatto Ambientale presentato (cod. elab. CLE-VIA-REL-02-01).

In particolare, nella tabella di sintesi si adotta la simbologia seguente.



**coerenza:** l'intervento è coerente o comunque presenta chiari elementi di integrazione, sinergia e/o compatibilità con gli obiettivi stabiliti dal piano/programma;

- 😊 **coerenza condizionata:** l'intervento dovrà soddisfare specifici requisiti di compatibilità per il perseguimento degli obiettivi stabiliti dal piano/programma;
- 😞 **incoerenza:** l'intervento non è coerente con gli obiettivi stabiliti dal piano/programma;
- 0 non c'è una correlazione significativa tra l'intervento e gli obiettivi stabiliti dal piano/programma.

**Tabella 4. Quadro sinottico di confronto della conformità dell'allaccio RTN presentato in avvio del procedimento e dell'allaccio RTN delocalizzato rispetto ai P/P sovraordinati e di settore**

Macro Cat. P/P	Livello del Piano/Programma Piano/Programma	Allaccio RTN avvio procedim.	Allaccio RTN nuova localizzazione
PT	<b>Pianificazione regionale</b>		
	Piano Territoriale Regionale Generale (PTRG)	😊	😊
	Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR)	😊	😊
	<b>Pianificazione provinciale</b>		
	Piano Territoriale Generale della Provincia di Viterbo (PTPG)	😊	😊
	<b>Pianificazione comunale</b>		
	Piano Regolatore Generale (PRG) del Comune di Tessennano	0	0
Piano Regolatore Generale (PRG) Comune di Valentano	0	😊	
PS	<b>Pianificazione regionale</b>		
	Piano regionale di gestione dei rifiuti (PRGR) del Lazio	😊	😊
	Piano per il risanamento della Qualità dell'aria (PRQA) della Regione Lazio	😊	😊
	Piano per l'assetto idrogeologico (PAI) UoM ITI014 Fiora del Distretto dell'Appennino Centrale	😊	😊
	Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del Distretto dell'Appennino Centrale (PGRA)	😊	😊
	Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTAR)	😊	😊
	<b>Pianificazione provinciale</b>		
	Piano Faunistico Venatorio della Provincia di Viterbo	😊	😊
	<b>Pianificazione comunale</b>		
Piano Comunale di Classificazione Acustica del Comune di Tessennano	0	0	
Piano Comunale di Classificazione Acustica del Comune di Valentano	0	😊	
PE	Green New deal europeo (COM(2019) 640 final)	😊	😊
	Strategia Energetica Nazionale (SEN 2017)	😊	😊
	Piano nazionale integrato per l'energia e il clima (PNIEC)	😊	😊
	Piano Energetico Regionale (PER) del Lazio	😊	😊
	Piano Strategico sull'Energia (PSE) della Provincia di Viterbo	😊	😊
<b>LEGENDA</b>			
<b>Macro-categoria piano/programma</b>		<b>Valori della matrice</b>	
PT	Pianificazione territoriale, paesistica, urbanistica	😊	Assenza di elementi di incompatibilità
PS	Pianificazione di settore	😊	Compatibilità condizionata
PE	Pianificazione energetica	😞	Presenza di elementi di incompatibilità
		0	Gli indirizzi/prescrizioni del P/P non sono applicabili alla tipologia specifica di opera presa in considerazione

Come possibile osservare nel documento "Allegati al SIA - Quadro vincolistico e quadro programmatico" (cod. elab. CLE-VIA-REL-03-01) allegato e in Tabella 4, il quadro programmatico interessato dall'allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento e quello riferito all'allaccio RTN rilocalizzato presenta una situazione sostanzialmente uguale alla precedente, riportando miglioramenti nei seguenti ambiti:

- PTPR - Piano Territoriale Paesistico Regionale: nella *Tavola A - sistemi e ambiti di paesaggio* si passa da "Paesaggio Agrario di Valore" (allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento) a "Paesaggio Agrario di Continuità" (allaccio RTN rilocalizzato);
- PRG Comune di Valentano: il nuovo allaccio RTN, da realizzare nel comune di Valentano, risulta coerente con le disposizioni del PRG, a differenza del precedente allaccio RTN localizzato nel comune di Tessennano, per il quale era stata segnalata la non reperibilità del PRG comunale;
- Piano Comunale di Classificazione Acustica del Comune di Valentano: il nuovo allaccio RTN, da realizzare nel comune di Valentano, risulta coerente con le disposizioni del Piano Comunale di Classificazione Acustica, a differenza del precedente allaccio RTN localizzato nel comune di Tessennano, per il quale era stata segnalata la non reperibilità della tavola della zonizzazione acustica.

Si segnala infine che l'allaccio RTN rilocalizzato ricadrà unicamente nell'ambito della "UoM ITI014 Fiora del Distretto dell'Appennino Centrale", a differenza dell'allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento, il quale ricadeva nei due ambiti "UoM ITI014 Fiora del Distretto dell'Appennino Centrale" e "UoM ITR121 Regionale Lazio del Distretto dell'Appennino Centrale"; si specifica che, ai fini dello studio di coerenza coerenza, questa differenza non altera la valutazione, si ha infatti assenza di elementi di incompatibilità.

Per quanto riguarda l'analisi vincolistica, di seguito si riporta una sintesi tabellare (Tabella 5) delle interferenze dell'allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento e dell'allaccio RTN delocalizzato con la vincolistica sovraordinata. Per approfondimenti in merito alla vincolistica interferita si rimanda allo Studio di Impatto Ambientale presentato (cod. elab. CLE-VIA-REL-02-01).





In particolare, nella tabella di sintesi si adotta la simbologia seguente.

- Assenza del vincolo
- Vincolo presente solo su una parte dell'area presa in considerazione
- Vincolo presente su tutta l'area presa in considerazione
- Sebbene l'intervento ricada nella fascia di rispetto, la vincolistica ad essa afferente non è applicabile
- ND Quadro vincolistico non definito per le aree d'intervento

**Tabella 5. Quadro sinottico di confronto delle interferenze dell'allaccio RTN presentato in avvio del procedimento e dell'allaccio RTN delocalizzato rispetto alla vincolistica sovraordinata**

Macro Cat. Vinc.	Categoria vincolistica Sottocategoria vincolistica Declinazione del vincolo	Allaccio RTN avvio procedim.	Allaccio RTN nuova localizza zione
VIDR	Vincolo idrogeologico ex RDL n. 3267/1923		
	R.D.L. n. 3267/1923		
PNR	Nodi del sistema		
	Aree naturali protette		
	Aree marine protette		

Macro Cat. Vinc.	Categoria vincolistica Sottocategoria vincolistica Declinazione del vincolo	Allaccio RTN avvio procedim.	Allaccio RTN nuova localizza zione	
	Parchi nazionali			
	Parchi regionali			
	Parchi provinciali			
	Riserve naturali statali			
	Riserve naturali provinciali			
	Aree Ramsar			
	Aree Naturali Protette di Interesse Regionale (ANPIL)			
	<b>Monumenti naturali</b>			
	Habitat di limitata estensione			
	Geositi			
	Alberi monumentali			
	Monumento Naturale			
	<b>Rete Natura 2000</b>			
	Zona Speciale di Conservazione (ZSC)			
	Zona di Protezione Speciale (ZPS)			
	ZSC-ZPS			
	<b>Important Bird Areas (IBA)</b>			
	IBA Regione Lazio			
	<b>Aree centrali</b>			
	Primarie			
	Secondarie			
	<b>Aree focali per specie sensibili</b>			
	per specie di interesse montano			
	per specie di interesse pianiziale e collinare			
	per specie di ambienti acquatici			
	<b>Aree rilevanti per la connettività</b>			
	Continui			
	Discontinui			
	VPR	<b>Pericolosità idraulica - Piano di Gestione Rischio Alluvioni Distretto Appennino Centrale</b>		
		P1 – alluvioni rare di estrema intensità		
		P2 – alluvioni poco frequenti a media probabilità di accadimento		
		P3 – alluvioni frequenti ad elevata probabilità di accadimento		
		<b>Pericolosità geomorfologica – PAI Bacini del Fiora</b>		
Aree a pericolo 4 – aree a pericolo di frana molto elevato				
Aree a pericolo 3 – aree a pericolo di frana elevato				
Aree a pericolo 2 – aree a pericolo di frana medio				
Aree a pericolo 1 – aree a pericolo di frana basso				
<b>PRG Comune di Tessennano – pericolosità idraulica</b>				
PIE – pericolosità idraulica elevata		ND	ND	
PIME – pericolosità idraulica molto elevata		ND	ND	
<b>PRG Comune di Valentano – pericolosità idraulica</b>				
PIE – pericolosità idraulica elevata		ND	ND	
PIME – pericolosità idraulica molto elevata		ND	ND	
<b>PRG Comune di Tessennano – pericolosità geomorfologica</b>				
PFME – Pericolosità geomorfologica molto elevata	ND	ND		

Macro Cat. Vinc.	Categoria vincolistica Sottocategoria vincolistica Declinazione del vincolo	Allaccio RTN avvio procedim.	Allaccio RTN nuova localizza zione
	PFE - Pericolosità geomorfologica elevata	ND	ND
	<b>PRG Comune di Valentano – pericolosità geomorfologica</b>		
	PFME – Pericolosità geomorfologica molto elevata	ND	ND
	PFE - Pericolosità geomorfologica elevata	ND	ND
	<b>Siti inseriti nell'anagrafe regionale dei siti contaminati</b>		
	Siti con iter tecnico-amministrativo di bonifica in corso		
	Siti non contaminati per assenza di rischio igienico-sanitario sito specifico		
	Siti con certificazione di avvenuta bonifica		
VPS	Beni architettonici tutelati ex <i>Parte II del DLgs 42/2004 e smi</i>		
	<b>Immobili ed aree di notevole interesse pubblico (art. 136, co. 1 DLgs 42/2004 smi)</b>		
	Bellezze d'insieme [comma 1, lettere c) e d)]		
	Bellezze singole [comma 1, lettere a) e b)] – areali		
	Bellezze singole [comma 1, lettere a) e b)] – puntuali		
	<b>Aree tutelate per legge (art. 142, co. 1 D.lgs. 42/2004)</b>		
	Territori costieri (lett. a)		
	Territori contermini ai laghi (lett. b)		
	Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (lett. c)		
	Montagne (lett. d)		
	Circhi glaciali (lett. e)		
	Parchi e riserve (lett. f)		
	Foreste e boschi (lett. g)		
	Zone gravate da usi civici (lett. h)		
Zone umide (lett. i)			
Zone di interesse archeologico (lett. m)			
VC	Perimetro centro abitato		
	Fascia di rispetto stradale		
	Fascia di rispetto della linea e dell'impianto ferroviario		
	Ambito di rispetto del cimitero		
	Area di pertinenza fluviale		
	Fascia di rispetto e tutela assoluta dei corsi d'acqua		
	Elettrodotti – Distanza di prima approssimazione		
	Zone di rispetto da metanodotti e gasdotti		
	Zone di rispetto dalle opere militari		
	Aree di salvaguardia acque per il consumo umano		
<b>LEGENDA</b>		<b>Valori della matrice</b>	
<b>Macro-categoria Vincoli</b>			
PNR	Patrimonio naturalistico regionale		
VIDR	Vincolo idrogeologico		
VPR	Vincolistica di pericolosità territoriale		
VPS	Vincolistica storica, archeologica e paesaggistica		
VC	Vincoli conformativi o fasce di rispetto		
			Assenza del vincolo
			Vincolo presente solo su una parte dell'area presa in considerazione
			Vincolo presente su tutta l'area presa in considerazione
			Sebbene l'intervento ricada nella fascia di rispetto, la vincolistica ad essa afferente non è applicabile
		ND	Quadro vincolistico non definito per le aree d'intervento



Come possibile osservare nel documento "Allegati al SIA - Quadro vincolistico e quadro programmatico" (cod. elab. CLE-VIA-REL-03-01) e in Tabella 5, l'allaccio RTN delocalizzato non interferisce con alcun vincolo, si presentano inoltre miglioramenti per quanto riguarda i seguenti l'ambito del Sistema con aree naturali protette. Nella categoria delle "Aree focali per specie sensibili" si passa da un'area caratterizzata da "specie di interesse pianiziale e collinare" (allaccio RTN presentato in fase di avvio del procedimento) ad un'area senza alcun vincolo naturalistico e ambientale (allaccio RTN rilocalizzato).

Le aree di pericolosità idraulica e di pericolosità geomorfologica non sono state indagate al livello comunale in quanto non è stato possibile consultare il PRG del Comune di Tessennano, mentre il Comune di Valentano presenta un PRG che non comprende tali informazioni.

*2.1.6.4 Dovranno essere prodotte ulteriori fotosimulazioni più prossime all'impianto e dalle strade presenti nell'area. Fornendo eventuali sezioni di visibilità per accertare l'assenza di impatto visivo dell'impianto dalle stesse.*

*Sulla scorta di tali fotosimulazioni dovrà essere previsto un impianto di mitigazione visiva efficace o la riduzione della superficie interessata dai pannelli, prevedendo eventualmente l'installazione di pannelli più performanti;*

*Le fotosimulazioni devono comporsi di 3 immagini stato di fatto, impianto e impianto con mitigazioni, inoltre va segnalato su foto aerea il punto di ripresa e la distanza.*

#### Risposta

Sono stati sviluppati tre fotoinserti dello stato di progetto e dello stato di progetto mitigato dai punti di vista maggiormente impattati, riconducibili alla SR312 e alla viabilità rurale nei pressi dell'area di impianto nord (le sole raggiungibili con facilità).

Com'è possibile osservare dai fotoinserti, l'impiego di opere a verde di mitigazione consente di limitarne l'impatto paesaggistico e migliorarne l'inserimento nel contesto.

Si riportano di seguito i fotoinserti, rimandando comunque all'allegato CLE-VIA-TAV-02-01.

Figura 9. Punti di ripresa dei fotoinserti



Figura 10. Punto di ripresa n.1: stato attuale, stato di progetto e stato di progetto mitigato



**Figura 11. Punto di ripresa n.2: stato attuale, stato di progetto e stato di progetto mitigato**



Figura 12. Punto di ripresa n.3: stato attuale, stato di progetto e stato di progetto mitigato



Si veda allegato:

<b>Elaborato integrativo o di approfondimento</b>	<b>Codice elab.</b>
Tavola dei fotoinserti	CLE-VIA-TAV-02-01