

Roma, 04/04/2024

OGGETTO: [ID_VIP: 8184] “Progetto di un impianto eolico “Cellere” costituito da n. 10 aerogeneratori con potenza unitaria di 6MW, e potenza complessiva pari a 60 MW, e dalle relative opere di connessione alla RTN; sito nei comuni di Cellere (VT) e Valentano (VT)”.

Procedura di V.I.A./PNRR, ai sensi dell’art.23 del D.Lgs.n.152/2006

Proponente: Iberdrola Renovables Italia S.p.a.

**RICHIESTA INTEGRAZIONI DOCUMENTALI DEL MINISTERO DELLA
CULTURA**

Spett.li Enti,

In riscontro alla “Richiesta di integrazioni documentali del Ministero della Cultura” emessa dal MIC con nota “MIC|MIC_SS-PNRR|17/02/2023|0002271-P| [34.43.01/10.174.1/2041], a seguito di quanto segnalato dalla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la provincia di Viterbo e per l’Etruria Meridionale con nota prot. n. 14955 del 02.11.2022, con il contributo istruttorio del Servizio II della DG ABAP di cui alla nota prot n. 5768 del 17.11.2022 e del Servizio III con nota prot. n. 5357 del 07.11.22, nelle more di quanto verrà comunicato dalla COMPNIEC, il progetto definitivo, presentato con Istanza per l’avvio del procedimento “Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del 1’art .23 del D.Lgs 152/2006, è stato integrato con i chiarimenti e la documentazione aggiuntiva richiesta.

Iberdrola Renovables Italia SpA

INDICE

PREMESSA	3
PUNTO 1 – ALTERNATIVE PROGETTUALI E LOCALIZZATIVE	5
PUNTO 2 – RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI E VARIAZIONE POST OPERAM	6
PUNTO 3 – RELAZIONE PAESAGGISTICA	16
PUNTO 4 – VERIFICA AMBITI DISTANZIALI	19
PUNTO 5 – INTERVISIBILITA' E FOTOINSERIMENTI.....	20
PUNTO 6 – VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI CUMULATIVI	23
PUNTO 7 – VERIFICA USI CIVICI.....	25
PUNTO 8 – ASPETTI ARCHEOLOGICI	26
PUNTO 9 – COMPUTO MEDRICO E QUADRO ECONOMICO.....	27

PREMESSA

OGGETTO: [ID_VIP: 8184] “Progetto di un impianto eolico “Cellere” costituito da n. 10 aerogeneratori con potenza unitaria di 6MW, e potenza complessiva pari a 60 MW, e dalle relative opere di connessione alla RTN; sito nei comuni di Cellere (VT) e Valentano (VT)”.

Procedura di V.I.A./PNRR, ai sensi dell’art.23 del D.Lgs.n.152/2006

Proponente: Iberdrola Renovables Italia S.p.a.

RICHIESTA INTEGRAZIONI DOCUMENTALI DEL MINISTERO DELLA CULTURA

In riscontro alla “Richiesta di integrazioni documentali del Ministero della Cultura” emessa dal MIC con nota “MIC\MIC_SS-PNRR\17/02/2023\0002271-P\ [34.43.01/10.174.1/2041], a seguito di quanto segnalato dalla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la provincia di Viterbo e per l’Etruria Meridionale con nota prot. n. 14955 del 02.11.2022, con il contributo istruttorio del Servizio II della DG ABAP di cui alla nota prot n. 5768 del 17.11.2022 e del Servizio III con nota prot. n. 5357 del 07.11.22, nelle more di quanto verrà comunicato dalla COMPNIEC, il progetto definitivo, presentato con Istanza per l’avvio del procedimento “Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del l’art .23 del D.Lgs 152/2006, è stato integrato con i chiarimenti e la documentazione aggiuntiva richiesta. A seguito della richiesta di benessere standard tecnici (PTO), il progetto ha subito un piccolo adeguamento relativo alla configurazione della stazione elettrica utente, rispetto alla configurazione iniziale proposta originariamente, in data 02/03/2022. Infatti, la SSEU rimane sostanzialmente nella medesima particella catastale 74 del foglio 31 del comune di Valentano, a differenza della viabilità di accesso alla SSEU e del tratto finale del cavidotto MT interrato sulla stessa, che sarà traslato leggermente più a sud, all’interno della particella catastale 73, del foglio di mappa 31 del comune di Valentano. Si specifica inoltre che, il collegamento alla SE Terna avverrà tramite Area comune e sarà ubicata nella stessa particella catastale della SSEU. Successivamente si inserisce l’inquadramento dell’area stazioni elettriche su catastale.

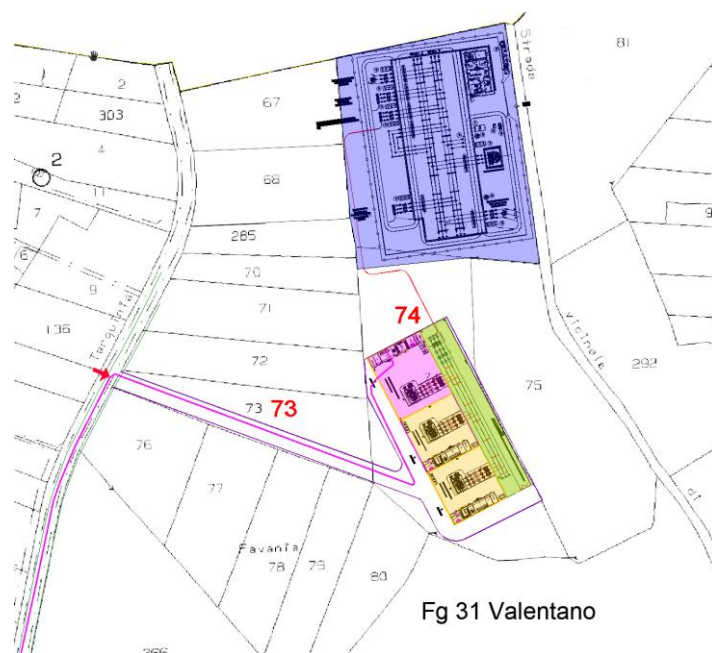


Figura 1 - Inquadramento area stazioni elettriche su catastale

LEGENDA

- Cavidotto interrato AT
- Sottostazione Elettrica Utente
- Sottostazione Elettrica Utente Altri Produttori
- Stazione elettrica RTN 150 kV "Valentano" con nuovo elettrodotto di collegamento con SE RTN di Ardena e raccordi aerei alla RTN esistente "Latera-San Savino"
- Area comune produttori
- Viabilità di accesso alla SSEU

Pertanto, il presente elaborato costituisce il documento unitario contenente le risposte ad ogni singola richiesta di integrazione e l'esplicazione delle modifiche documentali con il raffronto, ove necessario, con la versione aggiornata dei documenti progettuali emendati.

Nel seguito si fornisce riscontro alle singole richieste di integrazione o chiarimento pervenute indicando specificamente, per ciascuna integrazione o chiarimento, i punti elencati utilizzati nella succitata richiesta.

**ELENCO CHIARIMENTI E INTEGRACIONI DELLA DOCUMENTAZIONE
PROGETTUALE E ALLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA):**

PUNTO 1 – ALTERNATIVE PROGETTUALI E LOCALIZZATIVE

Si chiede di elaborare il documento sulle alternative localizzative e progettuali (relazione e cartografia) previste dal SIA, mettendo in relazione, per ogni alternativa, gli aerogeneratori, le opere accessorie e il tracciato del cavidotto con il quadro delle tutele presenti e con le relative norme d'uso del PTPR, elaborando profili e sezioni paesaggistiche e i rispettivi quadri valutativi, in particolare con riguardo:

- a) alle verifiche di rispondenza a quanto prescritto dall'art.50 delle norme di PTPR per la tutela delle visuali, attraverso fotosimulazioni ante e post *operam* dell'attuale soluzione progettuale; e conseguentemente, fornire un approfondimento progettuale relativo all'inserimento paesaggistico, finalizzato ad individuare una o più alternative localizzative degli aerogeneratori (tutti o in parte) che consenta di diminuire la visibilità delle opere dal percorso panoramico tutelato dall'art.50 citato;
- b) alle alternative progettuali finalizzate a delocalizzare le opere (anche di cantierizzazione) che implicano modificazioni irreversibili dell'assetto del suolo, ricadenti in aree vincolate (ad esempio la nuova strada di accesso all'aerogeneratore C01);

- **Punto 1**

Relativamente a quanto richiesto, si precisa che la scelta di localizzazione del progetto è stata preventivamente condivisa con la Pubblica Amministrazione (Comune di Cellere), che non ha espresso motivi ostativi alla realizzazione del progetto essendo esso rispondente agli orientamenti espressi dall'ente.

Sono stati inoltre già acquisiti i diritti di superficie e concordate le compensazioni ambientali. Sulla scorta di quanto riferito dall'Amministrazione comunale ed analizzate approfonditamente le aree oggetto di intervento, quelle scelte risulterebbero le uniche idonee a tale iniziativa.

Elaborati progettuali di riferimento:

- *C20411S05-VA-RT-01-01 - Studio di Impatto Ambientale;*

PUNTO 2 – RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI E VARIAZIONE POST OPERAM

integrare i contenuti degli elaborati già presentati, fornendo documentazione completa dello stato dei luoghi interessati dal progetto, ed in particolare:

- a) planimetrie quotate e sezioni orografiche, dello stato ante-operam e dello stato post-operam, delle aree in cui verranno effettuate modellazioni e sbancamenti (aree destinate a piazzole temporanee e permanenti di pertinenza degli aerogeneratori, nuova viabilità e adeguamento viabilità esistente, e dell'area destinata alla Sottostazione Elettrica)
- b) planimetria con chiara distinzione tra: viabilità esistente, nuova viabilità, viabilità da adeguare, adeguamenti temporanei della viabilità, cavidotti interrati
- c) la rappresentazione in scala appropriata, per ciascuna interferenza, della sovrapposizione fra opere di progetto e perimetri dei beni tutelati: interferenze fra beni tutelati e interventi di modellazione del suolo, interventi sulla viabilità esistente, interventi di realizzazione della nuova viabilità, piazzole, passaggio di cavidotti. Planimetria con distanze quotate di ciascun aerogeneratore dai beni tutelati (in particolare rispetto al percorso panoramico).
- d) L'esplicitazione della modalità di attraversamento, se previsto, dei corsi d'acqua da parte dei cavidotti, con rilievo dello stato di fatto e graficizzazione a scala appropriata dell'attraversamento del corso d'acqua da parte del cavidotto in pianta e sezione.

- **Punto 2**

Relativamente a quanto richiesto sulla rappresentazione dello stato dei luoghi e variazione post operam, si specifica che relativamente al punto:

- a) E' stato aggiornato lo studio planoaltimetrico delle aree in cui saranno ubicati gli aerogeneratori, piazzole definitive e temporanee, inserendo anche l'area della SSE Utente nella nuova configurazione, all'interno dell'elaborato grafico denominato "C20041S05-PD-PL-07-01 Studio planoaltimetrico del sito", di cui di seguito se ne inserisce un esempio su un aerogeneratore e uno stralcio dello studio planoaltimetrico nell'area delle stazioni elettriche.



Figura 2 - Esempio dello studio planoaltimetrico dell'aerogeneratore e relative componenti

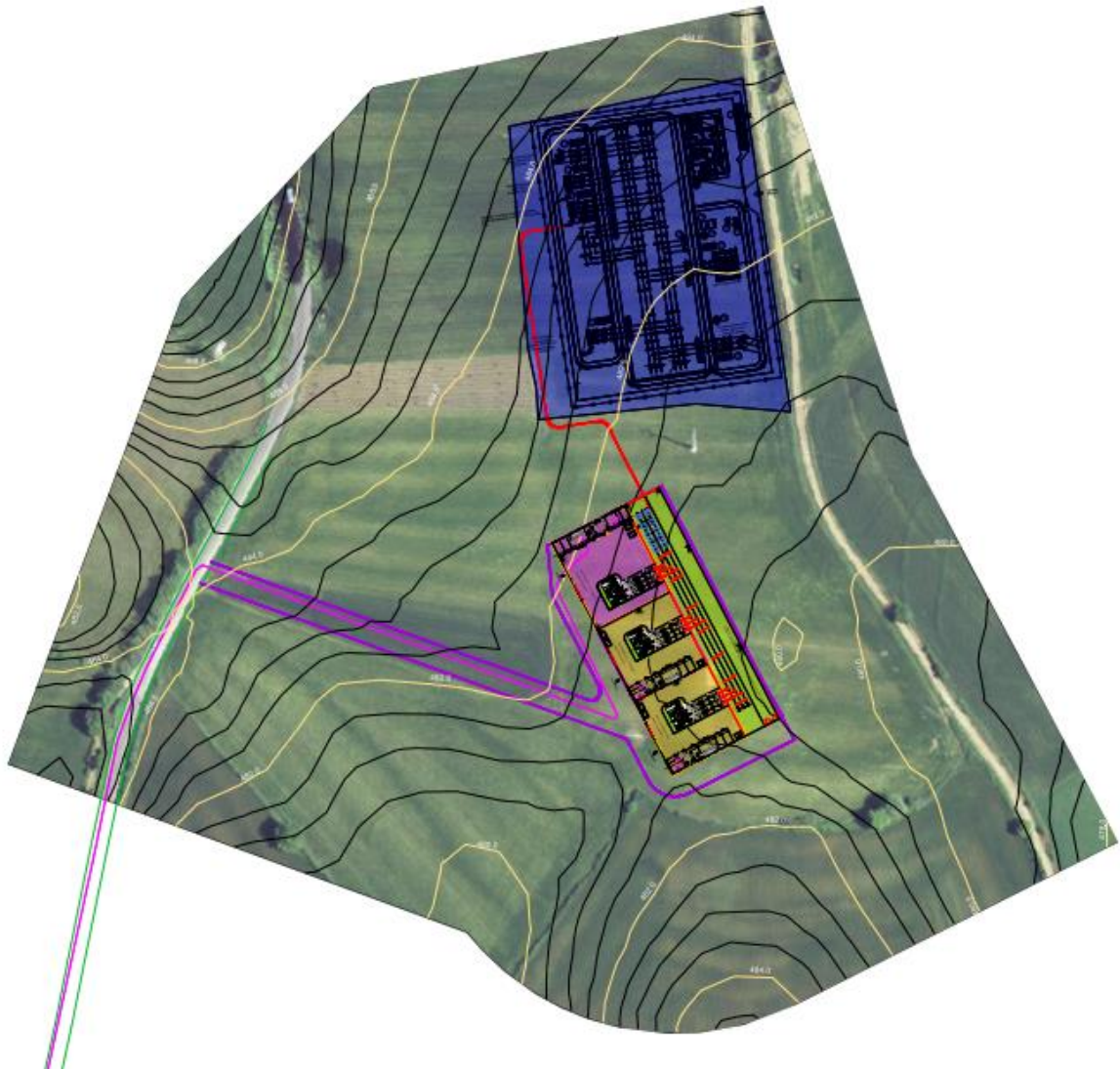


Figura 3 - Studio planoaltimetrico area Stazioni elettriche

Le sezioni delle aree in cui saranno effettuate modellazioni e sbancamenti saranno effettuate in fase successiva, si precisa comunque che è stata effettuata una stima delle aree di scavo di sbancamento nella relazione avente codice “C20041S05-PD-RT-06-01 - Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo”, in cui si sono calcolati i volumi per le seguenti macrocategorie:

- opere di scotico (scavo fino a 60 cm);
- scavi di sbancamento e/o a sezione aperta (scavo oltre 60 cm);
- scavi a sezione ristretta per i cavidotti;
- interventi di adeguamento sulla viabilità esistente;
- nuova viabilità;
- SSEU scavi e riporti.

Di seguito si riporta una tabella dei volumi di materiale proveniente dagli scavi in funzione delle attività relative a ciascuna tipologia, presente all’interno del suddetto elaborato.

TABELLA BILANCIO SCAVI, RIPORTI E FORNITURE														
DESCRIZIONE	INDICAZIONI DIMENSIONALI			SCAVI E DEMOLIZIONI			RICICLO MATERIALE DA SCAVO E FORNITURA			MATERIALE DA CAVA		CONFERIMENTO		
	LOCALIZZAZIONE	LUNGHEZZA (ml)	SUPERFICE (mq)	VOLUME (mc)	Scortico superficiale (mc) scavo < 60cm	Scavo profondo (mc) scavo > 60cm	Materiale da rifiuto (mc)	Riciclo con terreno vegetale (da scortico superficiale) (mc)	Riciclo con terreno da scavo (terreno di riempimento) (mc)	Riutilizzo di materiale Opportunamente vagliato per adeguamento viabilità (mc)	Fornitura di sabbia per letto di posa 20 cm (mc)	Fondazione stradale materiale da cava 30 cm (mc)	Scortico superficiale (mc)	Terreno da scavo (mc)
PARCO EDICO														
ADEGUAMENTO VIABILITA'														
Nuova Viabilità Interna	3537,00			7074,00					3537,00		3537,00	3537,00	0,00	
Adeguamento Viabilità Esistente	4643,00			2321,50					1160,75		1160,75	1160,75	0,00	0,00
FONDAZIONI WTG														
Scavo fondazione WTG		4908,70			22078,13			12330,36				0,00	9747,77	
PIAZZOLE														
Piazzole Definitive		10988,00		4395,20					2197,60		2197,60	2197,60		
Piazzole Temporanee		42109,00		16843,60					16843,60			0,00	0,00	
CAVIDOTTI M.T.														
Cavidotto MT	10831,00				8090,96	505,10		4988,07		912,16		0,00	3102,89	505,10
SSE UTENTE														
Rivestito Esterno e fondazioni		1919,00		557,27					293,88				263,39	
TOTALE PARZIALE				31191,57	30169,09	505,10	0,00	17318,43	24032,83	912,16	6895,35	6895,35	13114,05	505,10
										FORNITURE DA CAVA				

Le attività di scavo per le varie fasi della realizzazione del progetto comportano un volume di materiale di scavo pari a circa 61.360,66 mc, come riportato nella Tabella n. 1, così ripartito:

- 31.191,57 mc da scortico superficiale con profondità non superiore a 60 cm;
- 30.169,09 mc da materiale da scavo profondo oltre i 60 cm.

Il materiale da scavare, dalle preventive analisi, deve presentare caratteristiche di classificazione secondo UNI CNR 10001 e s.m.i. tali da poterlo definire idoneo per gli usi di costruzione del parco. Nell'ottica di riutilizzare quanto più materiale possibile, si prevede un riutilizzo globale del materiale da scavo di 41.351,26 mc così ripartito:

- 24.032,83 mc provenienti dal riciclo del materiale da scortico (con profondità minore di 60 cm);
- 17.318,43 mc provenienti dal riciclo del materiale da scavo (con profondità maggiore di 60 cm).

b) E' stato aggiornato l'elaborato grafico denominato "C20041S05-PD-PL-03-02 Inquadramento impianto su CTR" in cui sono state rappresentate in planimetria, su base CTR, le aree distinte per colori (come richiesto alla lettera b), e inserito l'adeguamento alla configurazione di collegamento SSEU- SE TERNA a seguito della richiesta di benessere standard tecnici (PTO), in base alla quale la SSEU rimane sostanzialmente nella medesima particella catastale ma che comporta una piccola variazione alla viabilità di accesso alla SSEU e al tratto finale del cavidotto MT interrato sulla stessa. Si specifica inoltre che il collegamento alla SE Terna avverrà tramite Area comune, ubicata nella stessa particella catastale della SSEU. Successivamente si inserisce uno stralcio dell'elaborato grafico.

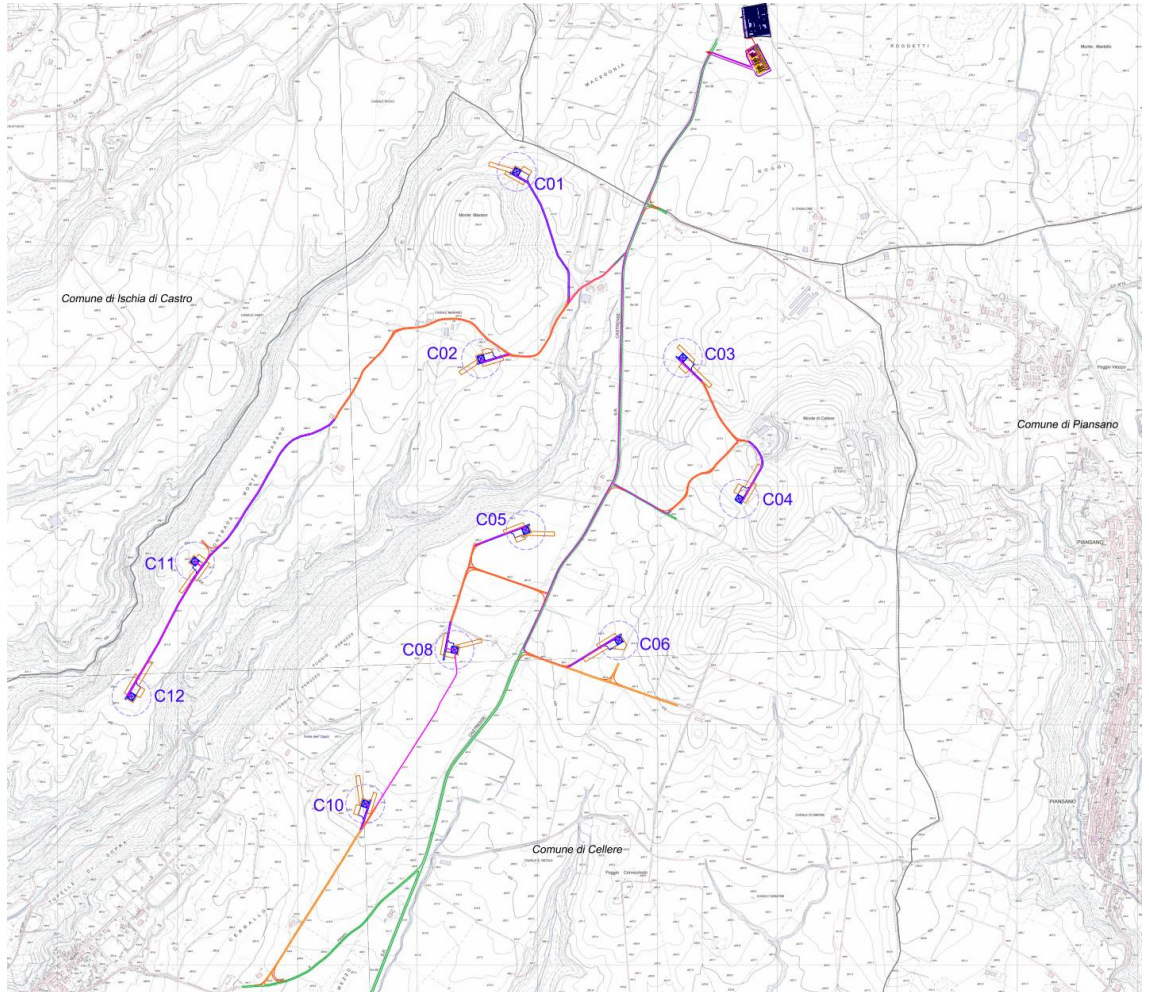


















Figura 4 – Inquadramento impianto eolico su CTR

LEGENDA

-  Confini regionali
-  Confini provinciali
-  Confini comunali
-  Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorvolo
-  Piazzola temporanea
-  Cavidotto MT
-  Cavidotto interrato AT
-  Sottostazione Elettrica Utente
-  Sottostazione Elettrica Utente Altri Produttori
-  Stazione elettrica RTN 150 kV "Valentano" con nuovo elettrodotto di collegamento con SE RTN di Arlena e raccordi aerei alla RTN esistente "Latera-San Savino"
-  Area comune produttori
-  Viabilità di accesso alla SSEU
-  Viabilità esistente
-  Viabilità esistente da adeguare
-  Adeguamenti temporanei alla viabilità
-  Nuova viabilità

Inoltre, a seguito della modifica alla configurazione di collegamento con la Sottostazione utente alla Stazione Terna RTN, sono stati prodotti due nuovi elaborati avente codifica

“C20041S05-PD-RT-27-01 - Relazione generale per la modifica di configurazione SSEU - SE TERNA” e “C20041S05-PD-RT-26-01 – Elenco ditte”. Nello specifico in quest’ultimo si sono effettuate le seguenti azioni:

- Eliminazione delle particelle 70 e 71 del foglio 31 del comune di Valentano, in cui precedentemente si era previsto l’accesso alla SSEU e il passaggio del cavidotto interrato MT;
- Inserimento della particella 73 del foglio 31 di Valentano, in cui è previsto ad oggi la viabilità di accesso alla SSEU e il passaggio del cavidotto interrato MT.

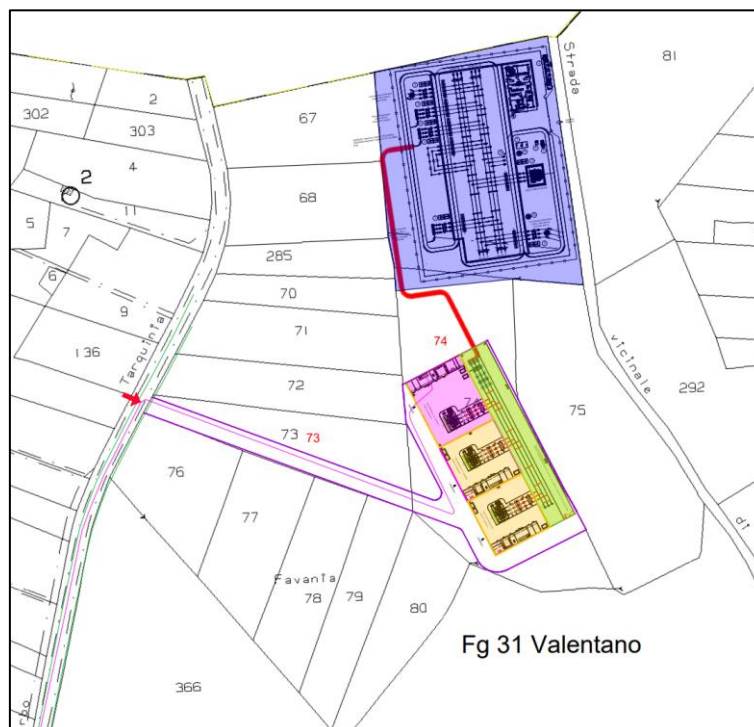


Figura 5 – Nuova configurazione SSEU – SE TERNA

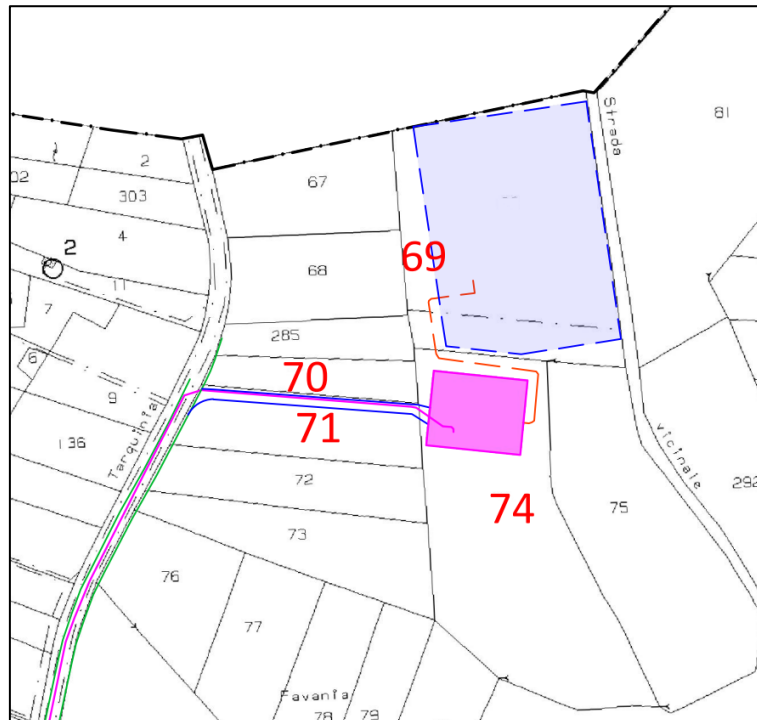


Figura 6 – Precedente configurazione SSEU – SE TERNA

- c) Relativamente a tale punto è stato prodotto un nuovo elaborato avente codice “C20041S05-PD-PL-06.1-01 – Planimetria del parco eolico in relazione alle distanze dalle aree tutelate che interferiscono con le opere in progetto”, in cui sono stati rappresentati i perimetri dei beni tutelati che interferiscono esclusivamente con alcuni tratti di viabilità e cavidotto interrato MT relativi al parco eolico in progetto, e in cui sono state inserite le distanze da ogni aerogeneratore relativamente al corso d’acqua più vicino e al percorso panoramico, e di cui successivamente se ne inserisce uno stralcio.

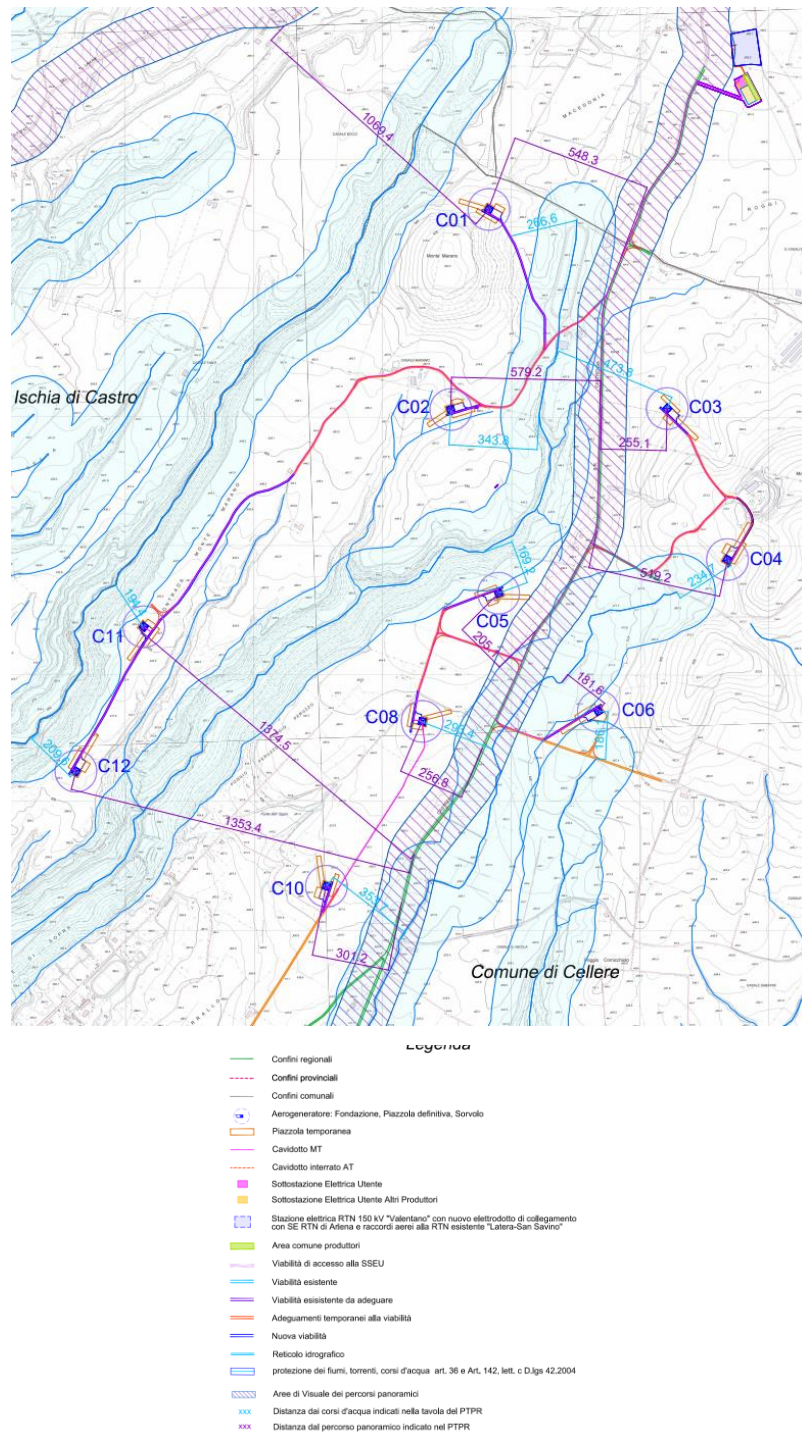


Figura 7 - Planimetria del parco eolico in relazione alle distanze dalle aree tutelate che interferiscono con le opere

d) E' stato aggiornato l'elaborato grafico denominato "C20041S05-PD-PL-06-02 Individuazione delle interferenze su CTR" in cui si è rappresentato anche in planimetria su CTR il reticolo idrografico e le relative interferenze, con le componenti del parco eolico in progetto, già analizzate ed indicate nelle schede fotografiche, inserite anche nella

precedente versione dell'elaborato e per le quali era stato già esplicitato la modalità di attraversamento per mezzo di sezioni. Successivamente si inserisce uno stralcio dell'elaborato e dei particolari previsti per l'attraversamento del reticolo idrografico.

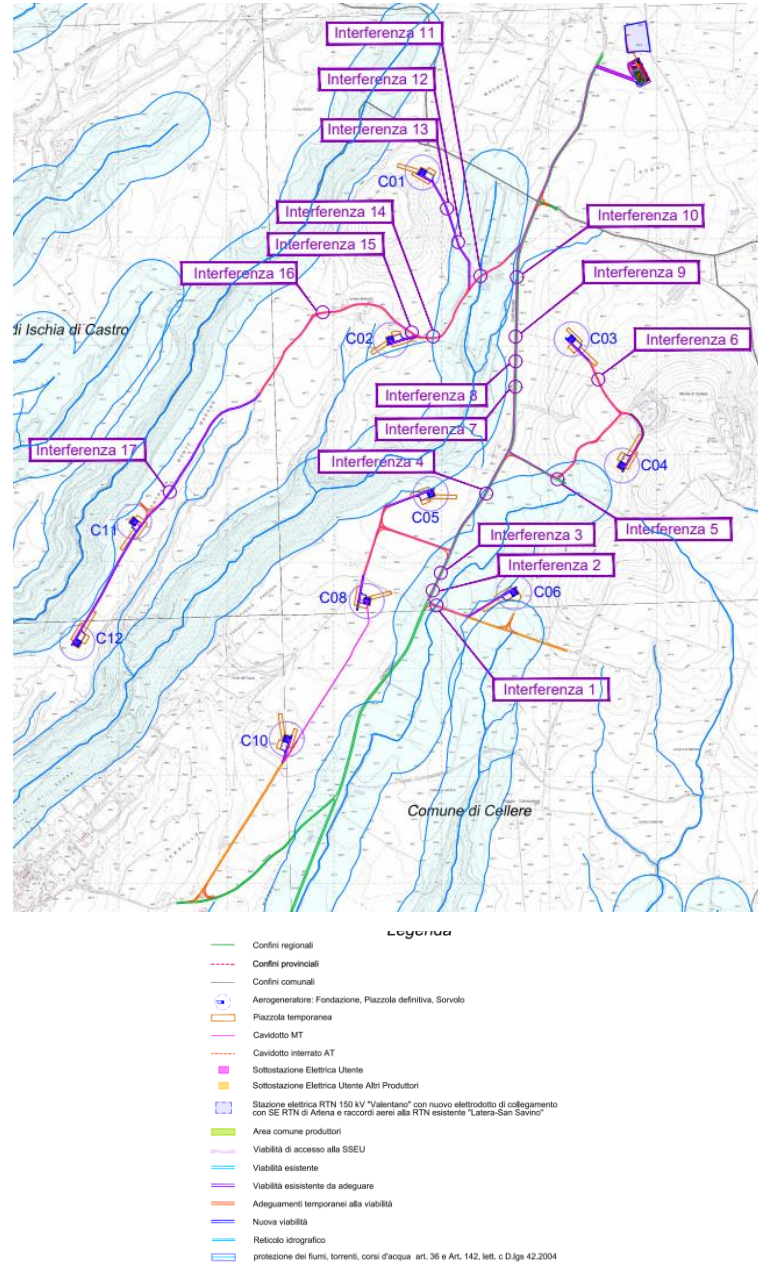


Figura 8 – Inquadramento impianto eolico in relazione al reticolo idrografico su CTR

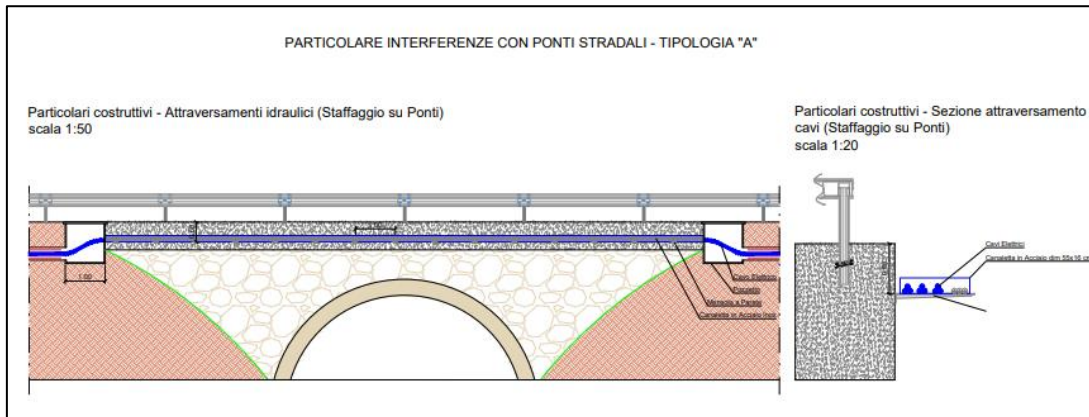


Figura 9 - Particolare interferenza con ponti stradali

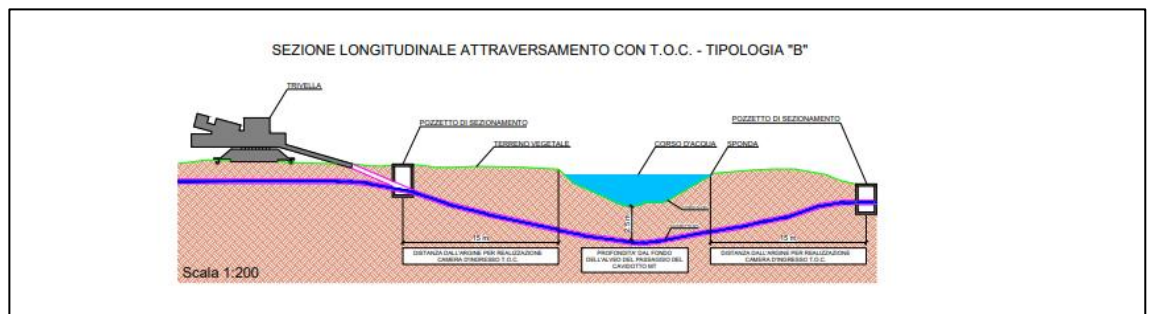


Figura 10 - Particolare attraverso con T.O.C.

Elaborati progettuali di riferimento:

- C20041S05-PD-PL-07-01 Studio planoaltimetrico del sito;
- C20041S05-PD-RT-06-01 - Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo;
- C20041S05-PD-PL-03-02 Inquadramento impianto su CTR;
- C20041S05-PD-RT-27-01 - Relazione generale per la modifica di configurazione SSEU - SE TERNA;
- C20041S05-PD-RT-26-01 – Elenco ditte;
- C20041S05-PD-PL-06.1-01 – Planimetria del parco eolico in relazione alle distanze dalle aree tutelate che interferiscono con le opere in progetto
- C20041S05-PD-PL-06-02 Individuazione delle interferenze su CTR;

PUNTO 3 – RELAZIONE PAESAGGISTICA

di integrare la “Relazione Paesaggistica” con valutazioni, criteri e soluzioni di inserimento paesaggistico e di mitigazione che tengano conto delle condizioni di visibilità specifiche della localizzazione delle aree di impianto al centro del sistema di beni precedentemente descritto.

Allo scopo, si chiede di fornire, sulla base della suddetta precisa e dettagliata rappresentazione dei perimetri dei vincoli paesaggistici interferiti o prossimi alle opere la verifica della conformità, compatibilità o congruità delle opere con le norme del PTPR e la necessaria valutazione degli impatti, relativi e cumulativi, ai fini di indicare il quadro complessivo delle modificazioni apportate dal progetto e poterlo valutare anche ai fini dell’individuazione di opportuni rimedi o accorgimenti di tipo progettuale finalizzati alla riduzione dei sopra richiamati effetti negativi.

- **Punto 3**

In riferimento a tale punto si precisa che la valutazione di inserimento paesaggistico tiene conto di eventuali esigenze realizzative e progettuali ma che nel contempo è stata effettuata anche nel pieno rispetto paesaggistico e ambientale, prevedendo eventuali modifiche del paesaggio non significative, localizzando gli aerogeneratori al di fuori di aree vincolate, riducendo al minimo l’area occupata dagli elementi definitivi in progetto, e prevedendo alcuni accorgimenti per mantenere la naturalità del sito come per esempio per le piazzole temporanee e per i tratti di nuova viabilità in cui saranno impiegati materiali naturali che non compromettono le normali caratteristiche dello stato dei luoghi. Inoltre, in riferimento al sistema vincolistico si precisa che i vincoli paesaggistici sono stati rappresentati nelle tavole del PTPR e nella tavola di inserimento paesaggistico, avente codice “C20041S05-VA-EA-02-02 - Inserimento Paesaggistico – Generale”, aggiornato con il percorso panoramico, da cui erano già stati effettuati alcuni fotoinserti (vedi elaborato C20041S05-VA-EA-05.2-01 - *Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni*) da punti di ripresa in cui si godeva di un’ottima visuale, che a sua volta risultano rappresentati nell’elaborato “C20041S05-VA-EA-05.1-01 - *Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni*”. Successivamente si inserisce uno stralcio dell’inserimento paesaggistico dell’impianto eolico in progetto.

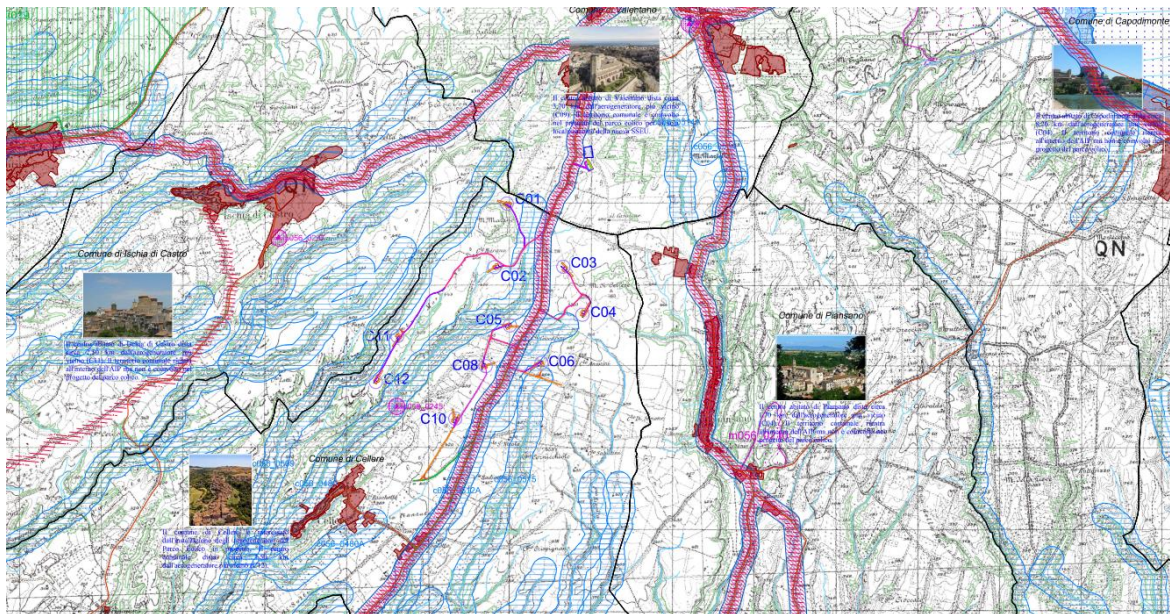





























Figura 11 – Stralcio dell'elaborato grafico Inserimento Paesaggistico

	Confini comunali
	Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorvolo
	Piazzola temporanea
	Cavidotto MT
	Cavidotto interrato AT
	Sottostazione Elettrica Utente
	Sottostazione Elettrica Utente Altri Produttori
	Stazione elettrica RTN 150 kV "Valentano" con nuovo elettrodotto di collegamento con SE RTN di Arlena e raccordi aerei alla RTN esistente "Latera-San Savino"
	Area comune produttori
	Viabilità di accesso alla SSEU
	Viabilità esistente
	Viabilità esistente da adeguare
	Adeguamenti temporanei alla viabilità
	Nuova viabilità

Legenda Art. 142 D.lgs 42/2004

	a) protezione delle fasce costiere
	b) protezione delle coste dei laghi
	c) protezione dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua
	d) protezione delle montagne sopra quota di 1.200 mt. s.l.m.
	f) protezione dei parchi e delle riserve naturali
	g) protezione delle aree boscate
	h) disciplina per le aree assegnate alle università agrarie e per le aree gravate da uso civico
	h) protezione delle zone umide
	m) protezione delle aree di interesse archeologico
	m) protezione degli ambiti di interesse archeologico
	m) protezione punti di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto
	m) protezione linee di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto

Legenda

	Reticolo idrografico
	Centri urbani
	Aree di Visuale - Tav. A del PTPR
	Viabilità e infrastrutture storiche (Art. 60 co. 2 L.R. 38/1999) - Tav. C del PTPR
	Percorsi panoramici (Art. 31 bis e 16 L.R. 24/1998) - Tav. C del PTPR

Elaborati progettuali di riferimento:

- C2004IS05 PD-RT-06-01 - *Relazione Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-02-02 - *Inserimento Paesaggistico – Generale Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-05.2-01 - *Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni*
- C2004IS05-VA-EA-05.1-01 - *Analisi di intervisibilità_Inquadrimento punti di scatto delle fotosimulazioni*

PUNTO 4 – VERIFICA AMBITI DISTANZIALI

di fornire su base cartografica la distanza delle opere previste con riferimento a tutti i beni tutelati presenti nell'ambito interessato dal progetto, ai fini di dimostrare il rispetto dell'individuazione delle aree idonee ai sensi dell'art.6 del D.L. n.50/2022.

- **Punto 4**

A riguardo, il Decreto-Legge 24 febbraio 2023, n. 13 entrato in vigore dal 25 febbraio 2023 e convertito in legge il 21 aprile 2023 n.41, all'art. 47 (Disposizioni in materia di installazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili) modifica il buffer previsto dalle indicazioni del Decreto Interministeriale del 10 settembre 2010, dell'art. 6 del D.L. N.50/2022.e del decreto legislativo 8 novembre 2041, n. 199,

Nell'articolo 20, comma 8, lettera c-quater, del suddetto D.lgs 2041 n. 199, il buffer viene infatti ridotto da 7 a 3 Km; si riporta quando stabilito dalla Legge 41/2023:

" c-quater) fatto salvo quanto previsto alle lettere a), b), c), c-bis) e c-ter), le aree che non sono ricomprese nel perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 ((, incluse le zone gravate da usi civici di cui all'articolo 142, comma 1, lettera h), del medesimo decreto)), né ricadono nella fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo. Ai soli fini della presente lettera, la fascia di rispetto è determinata considerando una distanza dal perimetro di beni sottoposti a tutela di tre chilometri per gli impianti eolici e di cinquecento metri per gli impianti fotovoltaici. Resta ferma, nei procedimenti autorizzatori, la competenza del Ministero della cultura a esprimersi in relazione ai soli progetti localizzati in aree sottoposte a tutela secondo quanto previsto all'articolo 12, comma 3-bis, del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387."

Nonostante la norma oggi in vigore risulti meno restrittiva, il presente progetto non risulterebbe ricadere in aree idonee, per tale motivo non include una cartografia con tali distanze.

PUNTO 5 – INTERVISIBILITA' E FOTOINSERIMENTI

in riferimento agli aspetti percettivi e alle fotosimulazioni presentate, si richiede di approfondire adeguatamente l'analisi di intervisibilità, fornendo prima immagini dello stato dei luoghi chiare e significative ai fini della rappresentazione del contesto, e successivamente fotosimulazioni e render, volti verificare l'eventuale percezione dell'impianto con riferimento a tutti i campi (eolici e fotovoltaici) esistenti e in previsione, evidenziando in particolare il rapporto con i beni tutelati (SR312, aree boscate e corsi d'acqua, aree di notevole interesse pubblico), con le principali vie di comunicazione, con gli elementi rilevanti.

Le fotosimulazioni dovranno essere:

- I. realizzate su immagini fotografiche reali, nitide e aggiornate (non saranno ritenute idonee fotosimulazioni su base fotografica estrapolata da Google Street View),
- II. riprese in condizioni di piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, foschia, condizioni di luminosità poco favorevoli alla lettura del contesto),
- III. corredate da una planimetria che indichi i coni ottici e le coordinate geografiche dei punti di ripresa, espresse in formato WGS 84 gradi decimali (es. 40.123456, 16.123456),
- IV. corredate da sezioni illustrative della morfologia del terreno, privilegiando i punti di maggiore visibilità dell'impianto.

Dovranno, per chiarezza, in sintesi, in particolare essere predisposti i fotoinserimenti:

- degli aerogeneratori da più punti di ripresa ciascuno; degli impianti fotovoltaici e degli aerogeneratori interclusi nei lotti e presenti nel contesto, con punti di ripresa posizionati sulla SR312 e sulle strade con maggiore visibilità;
- delle eventuali opere accessorie fuori terra dell'impianto in oggetto insieme per la valutazione degli effetti cumulativi;
- della Sotto Stazione Elettrica (SSEU) in progetto nel Comune di Valentano.

In particolare, in riferimento a quanto specificato dalla Soprintendenza, si richiedono specifici approfondimenti relativi a:

- l'impatto degli aerogeneratori anche in relazione alla presenza di impianti (fotovoltaici e eolici) autorizzati con PAUR o con PAS. In particolare, preso atto della carta degli impatti cumulativi fornita con riferimento agli aerogeneratori C01, C02, C03, C04, C05 e C06, si chiede un approfondimento dell'analisi di intervisibilità con invio di un numero idoneo di fotosimulazioni a media-breve distanza, anche dalle viabilità ad alta e media frequentazione.
- l'impatto degli aerogeneratori C08, C10, C11, C12, in relazione al centro storico di Cellere e alle emergenze architettonico/monumentali ivi presenti, compresa la Chiesa di S. Egidio. Si richiede pertanto di approfondire l'analisi di intervisibilità con invio di un numero idoneo di fotosimulazioni a medio breve distanza, considerando per le riprese gli assi viari di percorrenza con relativi punti di vista verso il centro storico di Cellere e dal centro storico verso gli aerogeneratori, ed infine le viste dalla Chiesa di S. Egidio e dalle altre emergenze architettonico/monumentali presenti.

- **Punto 5**

Relativamente a quanto richiesto in tale punto si precisa che al momento della presentazione del progetto sono stati effettuati fotoinserimenti dalle principali vie di comunicazione, ed in particolare dalle seguenti viabilità:

- SR312 CASTRENSE - STRADA PANORAMICA _ Pt.i di ripresa 133, 134, 136, 137
- SP47 - STRADA PANORAMICA _ Pt.o di ripresa 135
- SP106 VIALE CADUTI DEL LAVORO _ Pt.o di ripresa 138
- SP13_ Pt.o di ripresa 139
- SP117_ Pt.o di ripresa 140

Si precisa che inoltre i fotoinserimenti, vedi elaborato “C20041S05-VA-EA-05.2-01 - Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni”, sono stati effettuati anche da ulteriori beni posizionati lungo i tracciati stradali che risultano essere classificati nel PTPR come “percorsi panoramici”, indicati in colore rosso nell’elaborato “C20041S05-VA-EA-05.1-01 - Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni”, ed in cui è possibile individuare anche i coni ottici dei vari punti di ripresa.

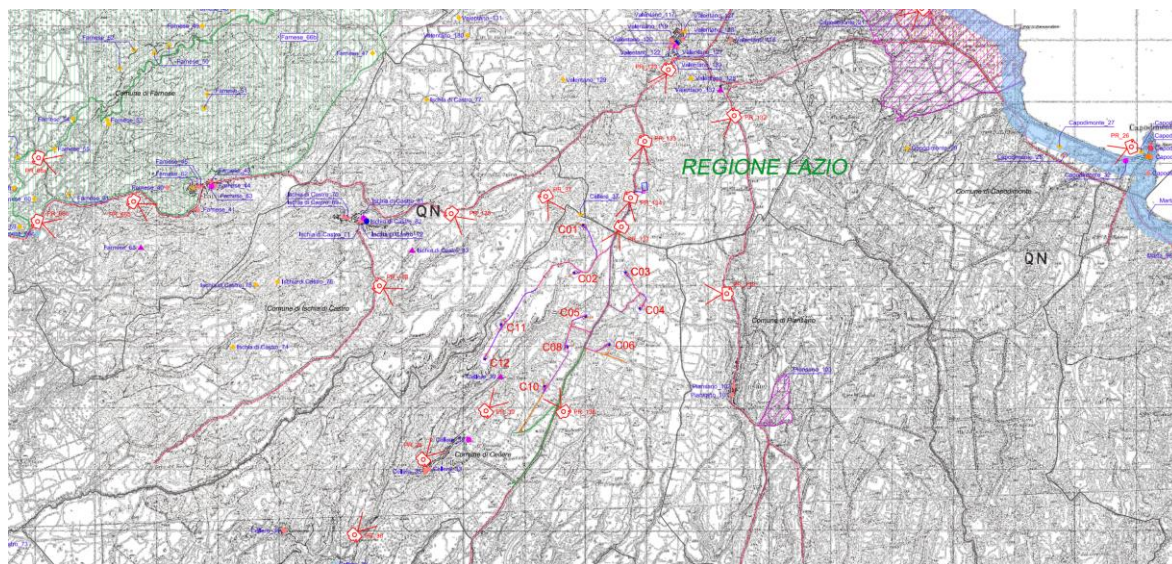


Figura 12 – Stralcio dell’elaborato “Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni”

Inoltre sono stati effettuati ulteriori fotoinserimenti anche nel centro storico di Cellere con visuale verso il parco eolico in oggetto. In particolare è stato scelto il punto di ripresa 35 in prossimità dei seguenti beni:

- PORTA_ID_286757 - VIR Architettonico
- ROCCA DI CELLERE_ID_278926 - VIR Architettonico
- CASTELLO DEI FARNESE_ID_200113 - VIR Architettonico
- PALAZZO MACCHI/ROCCA_ID_3197682 - VIR Architettonico

da cui si poteva godere di una visuale più ampia, rispetto a quella che potrebbe esserci da un punto di ripresa posizionato sugli assi viari di percorrenza da e verso il centro storico, che risultano fiancheggiati da edifici.

Inoltre si sottolinea che la data di presentazione del progetto risulta essere 02/03/2022, pertanto i fotoinserimenti sono stati effettuati nel periodo invernale, in particolare durante il mese di febbraio in cui le condizioni meteo risultavano essere quelle tipiche del periodo invernale e quindi con un cielo parzialmente nuvoloso. Inoltre i fotoinserimenti relativi all’impatto cumulo sono stati inseriti nell’elaborato grafico avente codice “C20041S05-VA-EA-06-01 - Carta degli impatti cumulativi e fotosimulazioni” in cui sono stati inseriti impianti eolici e fotovoltaici esistenti ed in iter, e di cui se ne parlerà meglio al successivo p.to.

L'eventuale integrazione delle fotosimulazione, nella ricerca di immagini più nitide, da effettuare, seppur a distanza di un anno, ma nel medesimo periodo stagionale, non consentirebbe di ottemperare pienamente a tale richiesta, per le scarse probabilità di riuscita. Tuttavia, la presenza di un cielo nuvoloso o poco nitido non compromette la visibilità degli aerogeneratori che, come mostrano le immagini già depositate, consentono di rappresentare la presenza o meno dell'impianto da punto di vista scelto, ugualmente, considerando anche il fatto che la cromia del colore utilizzato per gli aerogeneratori, grazie ad approfonditi e specializzati studi nel settore è dotato di una caratteristica speciale ovvero quella di assorbire/riflettere la tonalità del cielo presente, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche presenti, con lo scopo di attenuare l'eventuale impatto visivo.

Elaborati progettuali di riferimento:

- *C20041S05 PD-RT-06-01 - Relazione Paesaggistica*
- *C20041S05-VA-EA-02-02 - Inserimento Paesaggistico – Generale Paesaggistica*
- *C20041S05-VA-EA-05.1-01 - Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni*
- *C20041S05-VA-EA-05.2-01 - Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni*

PUNTO 6 – VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI CUMULATIVI

gli elaborati e le considerazioni sugli impatti cumulativi dovranno essere approfonditi, inserendo sulla planimetria e nelle viste, tutte le iniziative energetiche realizzate e in previsione (aerogeneratori presenti in prossimità dell'impianto e tutte le iniziative energetiche, nella loro configurazione planimetrica, presenti nell'area vasta (per un raggio di 10 km intorno all'impianto), riportando anche le aree occupate dai campi fotovoltaici, gli aerogeneratori eventualmente mancanti, tutte le strutture ed edifici a servizio, i tracciati dei cavidotti/elettrodotti necessari al trasporto alle sottostazioni e stazioni elettriche, distinguendo quelli già realizzati da quelli in autorizzazione, e le cabine, sottostazioni e stazioni elettriche;

- **Punto 6**

Relativamente a quanto richiesto in tale punto si precisa che i fotoinserti relativamente all'impatto cumulo sono stati effettuati tenendo in considerazione in un raggio di 10.3 km approssimato ad 11 tenendo in considerazione impianti fotovoltaici esistenti e impianti eolici esistenti ed in iter.

Inerentemente l'effetto cumulo gli impianti fotovoltaici in iter non sono stati considerati in quanto trattasi di impianti per caratteristiche risultano avere altezze fuori terra assolutamente differenti e pertanto l'impatto di un fotovoltaico, che potrebbe essere mitigato da fasce arboree, appare trascurabile e di poca rilevanza rispetto a quello che potrebbe derivare dal cumulo di altri impianti eolici presenti nell'area. Ciò appare dimostrabile anche dalle fotosimulazioni effettuate in cui gli impianti fotovoltaici esistenti risultano non visibili.

Si inserisce di seguito uno stralcio dell'elaborato grafico aggiornato inerente all'impatto cumulo avente codice "C20041S05-VA-EA-06-01 - Carta degli impatti cumulativi e fotosimulazioni", in cui si sono inseriti gli impianti fotovoltaici esistenti e l'impianto eolico in iter denominato "La Banditaccia" di Fri-El S.p.A" ubicato nel comune di Arlena di Castro (VT), con potenza nominale 29.4 MW.

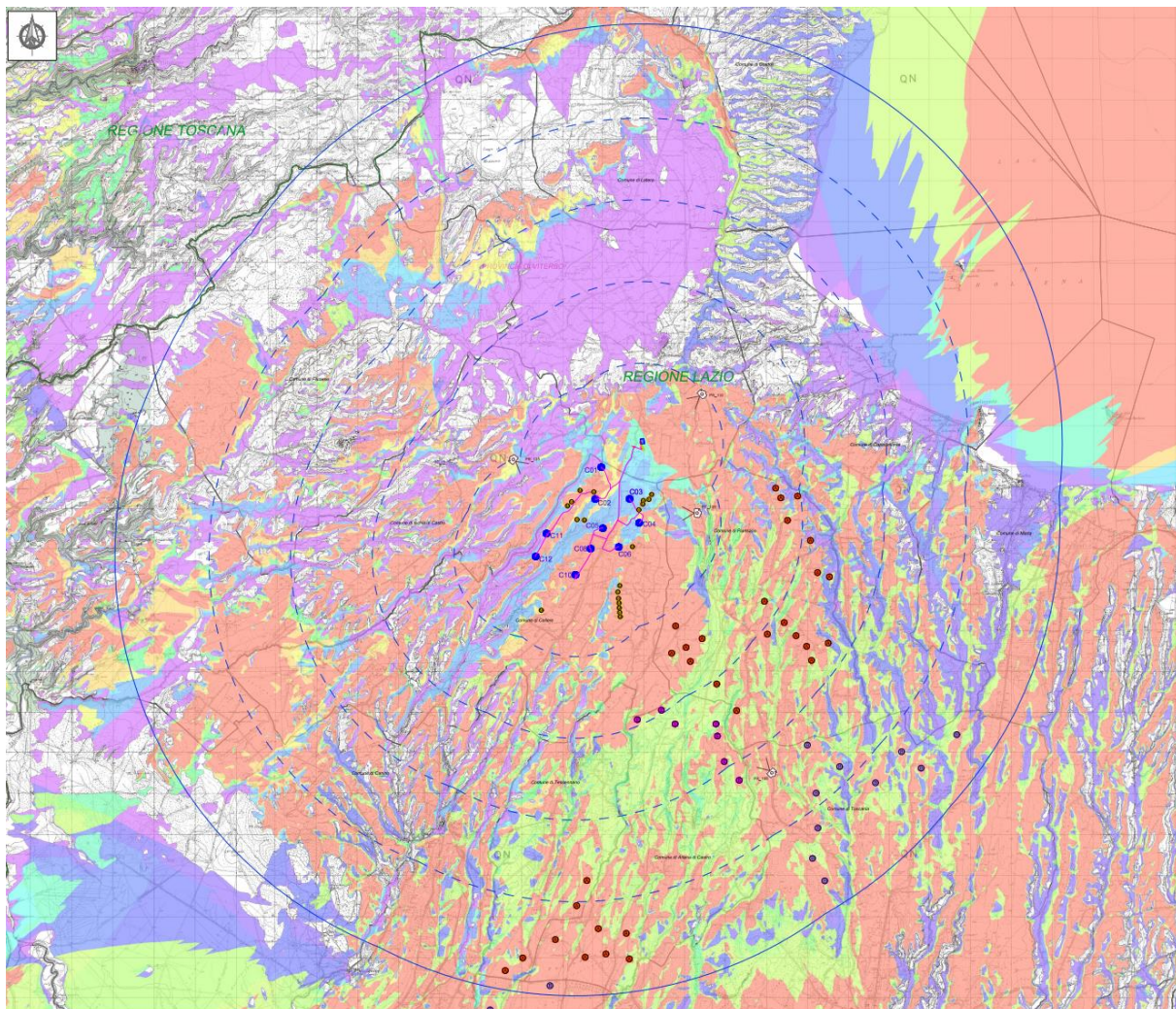


Figura 23 - Carta impatto cumulato

Elaborati progettuali di riferimento:

- C20041S05 PD-RT-06-01 - Relazione Paesaggistica
- C20041S05-VA-EA-06-01 - Carta degli impatti cumulativi e fotosimulazioni

PUNTO 7 – VERIFICA USI CIVICI

ai fini dell'accertamento dell'assenza di aree gravate da usi civici, si chiede di verificare l'eventuale interferenza delle opere previste con aree gravate da usi civici, anche tramite attestazione da parte dei competenti uffici comunali della presenza ovvero dell'assenza di tali aree, e/o eventuali trasferimenti e/o affrancazioni relativamente a tutte le aree interessate dal progetto, precisando che resta confermato il vincolo paesaggistico (art.3, co.6 L.168/2017), per il quale valgono le discipline di tutela Parte III del PTPR.

- **Punto 7**

Relativamente a quanto richiesto si allegano i CDU delle aree interessate.

Elaborati progettuali di riferimento:

- *CDU Cellere eolico*

PUNTO 8 – ASPETTI ARCHEOLOGICI

alla luce di quanto precedentemente descritto, in considerazione del significativo impatto dell'impianto su un territorio ancora poco noto sul piano archeologico, tenuto conto del rischio archeologico evidenziato dalla Soprintendenza, si richiede:

- a) che vengano effettuati, ai sensi del c. 8 e ss. dell'art. 25 del D.Lgs. 50/2016, sondaggi archeologici preventivi nelle aree di progetto, in particolare nelle «*aree interessate da: posizionamento degli aereogeneratori, realizzazione di piazzole, parcheggi, vasche di recupero dell'acqua piovana e in tutte le ulteriori aree dove si prevedono lavorazioni al di sotto del piano di calpestio;*
- b) che venga sottoscritto l'accordo di cui al c. 14 del più volte citato art. 25 del D.Lgs. 50/2016 con la competente soprintendenza.

Per quanto riguarda l'area interessata dalla costruzione della Stazione di Trasformazione utente (SSEU), ricadente nel comune di Valentano, essendo quest'ultima in condivisione fra più società proponenti, l'Ufficio territoriale fa presente di avere prescritto l'esecuzione di indagini archeologiche preventive (tramite saggi) nell'ambito di due procedimenti autorizzativi di VIA regionali, indagini non ancora realizzate, e pertanto chiede alla Società Iberdrola Renovables Italia S.p.a. di chiarire quale tipo di accordo intercorra in tal senso con le altre Società che partecipano alla costruzione della Sottostazione, ossia chi si farà carico di eseguire i saggi archeologici prescritti. In caso si trovi proprio codesta Società nella condizione di dovere adempiere, la Soprintendenza chiede che le indagini prescritte siano eseguite contestualmente a quelle richieste nelle aree del progetto in oggetto. Si ricorda che, ai sensi del combinato disposto degli artt. 23, c. 6 e 25 del D.Lgs. 50/2016, nonché dell'art. 5, c. 1, let. g) e dell'art. 23, c. 1, let. a) del D.Lgs. 152/2006, la documentazione archeologica necessaria per l'espressione di motivato parere coincide con la "relazione archeologica definitiva" di cui al c. 9 del citato art. 25. Ne consegue che la procedura di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico, comprensiva delle indagini sul campo, dovrà concludersi prima della conclusione del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale, di cui alla Parte II del D.Lgs. 152/2016, in quanto le risultanze di detta procedura sono propedeutiche all'espressione del parere finale da parte dell'Amministrazione competente.

- **Punto 8**

Relativamente a tale punto si descrive che l'esecuzione dei saggi archeologici preventivi nelle aree di progetto, inclusa l'area interessata dalla SSEU, sarà eseguita prima dell'inizio dei lavori e che la Società si impegnerà a sottoscrivere accordo di cui al c. 14 dell'art.25 del D.Lgs. 50/2016 con la competente Soprintendenza.

Elaborati progettuali di riferimento:

- C20041S05-VA-RT-05-01 - Verifica Preventiva di Interesse Archeologico;

PUNTO 9 – COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

Tutti gli interventi progettati e le indagini necessarie alla corretta individuazione dei medesimi dovranno essere previsti, quantificati nel CME ed inseriti nel quadro economico.

- **Punto 9**

Relativamente a tale punto si precisa in questa fase di integrazione non sono state prodotte variazioni sostanziali che trovano modifiche nel computo metrico e quadro economico.

Elaborati progettuali di riferimento:

- *C20041S05-PD-RT-18-01 - Computo metrico;*
- *C20041S05-PD-RT-22-01 - Quadro economico complessivo dell'opera;*

Allegati al P.to 1

- C2041S05-VA-RT-01-01 - *Studio di Impatto Ambientale*

Allegati al P.to 2

- C2004IS05-PD-PL-07-01 *Studio planoaltimetrico del sito;*
- C2004IS05-PD-RT-06-01 - *Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo;*
- C2004IS05-PD-PL-03-02 *Inquadramento impianto su CTR;*
- C2004IS05-PD-RT-27-01 - *Relazione generale per la modifica di configurazione SSEU - SE TERNA;*
- C2004IS05-PD-RT-26-01 – *Elenco ditte;*
- C2004IS05-PD-PL-06.1-01 – *Planimetria del parco eolico in relazione alle distanze dalle aree tutelate che interferiscono con le opere in progetto*
- C2004IS05-PD-PL-06-02 *Individuazione delle interferenze su CTR;*

Allegati al P.to 3

- C2004IS05 PD-RT-06-01 - *Relazione Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-02-02 - *Inserimento Paesaggistico – Generale Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-05.2-01 - *Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni*
- C2004IS05-VA-EA-05.1-01 - *Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni*

Allegati al P.to 4

- *Risposta al p.to*

Allegati al P.to 5

- C2004IS05 PD-RT-06-01 - *Relazione Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-02-02 - *Inserimento Paesaggistico – Generale Paesaggistica*
- C2004IS05-VA-EA-05.1-01 - *Analisi di intervisibilità_Inquadramento punti di scatto delle fotosimulazioni*
- C2004IS05-VA-EA-05.2-01 - *Analisi di intervisibilità – Fotosimulazioni*
- C2004IS05-VA-EA-5.1-02 - *Analisi di intervisibilità - Inquadramento punti di scatto;*

Allegati al P.to 6

- C2004IS05 PD-RT-06-01 - *Relazione Paesaggistica*
 - C2004IS05-VA-EA-06-01 - *Carta degli impatti cumulativi e fotosimulazioni*
- Allegati al P.to 7*

Allegati al P.to 7

- *CDU Cellere eolico*

Allegati al P.to 8

- *C20041S05-VA-RT-05-01 - Verifica Preventiva di Interesse Archeologico;*

Allegati al P.to 9

- *C20041S05-PD-RT-18-01 - Computo metrico;*
- *C20041S05-PD-RT-22-01 - Quadro economico complessivo dell'opera;*