



Spett.le
ARPAE SAC Ferrara
Unità Autorizzazioni complesse ed Energia
aoofe@cert.arpa.emr.it

Regione Emilia-Romagna
Servizio V.I.P.S.A.
vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

e P.C.
Provincia di Ferrara
Settore Lavori Pubblici,
Pianificazione Territoriale e Mobilità
provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Comune di Codigoro
comune.codigoro@cert.comune.codigoro.fe.it

Comune di Fiscaglia
comune.fiscaglia@cert.comune.fiscaglia.fe.it

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

Ente di Gestione dei Parchi e la Biodiversità –
Delta del Po
parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it

Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la
protezione civile – Ferrara
STPC.Ferrara@postacert.regione.emilia-romagna.it

Settore Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone
Montane
Regione Emilia-Romagna
segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it

Comando provinciale Vigili del Fuoco - Ferrara
com.ferrara@cert.vigilfuoco.it

SNAM
distrettoceor@pec.snamretegas.it
centrorovigo@pec.snam.it

TIM
telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Milano, 27/06/2022

Oggetto:

art. 27-bis D.Lgs.152/2006, art. 15 L.R. 4/2018. EG Sostenibilità S.r.l. Istanza di avvio del procedimento unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto “Impianto fotovoltaico EG Sostenibilità srl e opere connesse” situato nel comune di Codigoro (FE). **Proponente: EG Sostenibilità S.r.l. N. pratica Sinadoc 20444/2021**

Fascicolo RER n. 1317/24/2021 (VIA)

Richiesta Riattivazione dei termini della procedura, sospesi ai sensi del comma 5 dell'art. 27 bis del D. lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e contestuale invio della documentazione integrativa (art. 27-bis D. Lgs. 152/06, art. 18 L.R. 4/18)

Salve,

Relativamente alla procedura in oggetto, premesso che:

- a) in data 02/02/2022 il vostro rispettabile Ufficio, tramite Nota inviata a mezzo PEC, Prot. num. 27156/2022, ha richiesto (art. 27-bis D. Lgs. 152/06, art. 18 L.R. 4/18) alla scrivente di provvedere, in seguito della Conferenza di servizi istruttoria tenutasi in data 20/01/2022, a fornire entro 30 (trenta) giorni le integrazioni in riscontro alle seguenti Note:
 - Nota comune Codigoro
 - Nota Agenzia per la Sicurezza territoriale e la protezione civile
 - Nota Consorzio di bonifica pianura di Ferrara
 - Nota Parco Delta Po
 - Nota Provincia di Ferrara
- b) nella Nota Protocollo 3524 del 31/01/2022, la Provincia di Ferrara, con riferimento alle interferenze con la viabilità provinciale richiede l'individuazione di un diverso percorso della linea elettrica di connessione che utilizzi maggiormente la viabilità comunale o vicinale o consorziale (e non la viabilità provinciale).
- c) In data 02/03/2022 acquisita da Arpae con prot. PG/2022/35680 del 03/03/2022, la proponente ha richiesto la motivata sospensione termini per la presentazione della documentazione integrativa ai sensi del comma 5 dell'art. 27 bis del D. lgs. 152/2006 e ss.mm.ii e dunque una proroga del Termine per ulteriore 180 giorni, al fine di dare puntuale riscontro alle suddette richieste di integrazioni e ai relativi approfondimenti, per individuare il percorso alternativo come richiesto al punto b) e le relative interferenze
- d) in data 07/03/2022 il vostro rispettabile Ufficio, tramite Nota inviata a mezzo PEC, Prot. num. 36964/2022 ha concesso ai sensi dell'art. 27-bis comma 5 del D. Lgs. 152/06, la sospensione dei termini per la presentazione delle integrazioni per un periodo di 180 giorni dalla precedente data di scadenza (art. 27-bis D. Lgs. 152/06, art. 18 L.R. 4/18)
- e) Facendo seguito a quanto discusso in Cds istruttoria e alla richiesta della Provincia, la proponente individua e inserisce nella procedura in corso al fine dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie alla costruzione e all'esercizio:
 - un diverso percorso della linea elettrica di connessione che esclude le strade di competenza provinciale, di competenza di Anas ed evita l'attraversamento del Parco, In particolare,

Il tratto di Interconnessione tra l'impianto fotovoltaico e la Sottostazione Utente, avverrà mediante la realizzazione di un cavidotto interrato, sulle seguenti strade pubbliche:

In comune di Codigoro (FE)

- Via Corbe: trattasi di strada ghiaia di lunghezza pari a circa 1.600 m (tratto d'interesse) e larghezza media di circa 4 m;
- SP53, trattasi di strada asfaltata di larghezza pari a circa 7 m (attraversamento mediante TOC).
- Via Guglielmo Marconi: trattasi di strada ghiaia di lunghezza pari a circa 820 m (tratto d'interesse) e larghezza media di circa 4,5 m;

In comune di Fiscaglia (FE)

- Via Castagnina: trattasi di strada ghiaia di lunghezza pari a circa 450 m (tratto d'interesse) e larghezza media di circa 4,5 m.

- Il tratto di cavidotto compreso tra l'impianto fotovoltaico in progetto e la sottostazione utente, che non interessa strade pubbliche ma terreni privati, sarà soggetto a procedura espropriativa. Il tratto di cavidotto di collegamento tra l'impianto fotovoltaico e la sottostazione utente sarà nella titolarità e disponibilità del proponente, il quale avrà l'onere di dismetterlo a fine vita utile del progetto.

Tale percorso alternativo prevederà:

- una variante agli strumenti urbanistici comunali per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio;
- il passaggio su particelle di proprietà privata per le quali si richiede l'attivazione della procedura di esproprio. Si allega il piano particellare di esproprio.
- una diversa soluzione di interconnessione richiesta a TERNI (come riportato nella nuova STMG allegata 202002695 del 21.04.2022) e accettata in data 06/05/2022, che prevede le seguenti opere di rete:
 - realizzazione di una nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/132 kV
 - realizzazione di n. 2 sostegni e raccordi 380 kV per consentire l'inserimento della nuova SE in entrata – uscita alla linea RTN 380 kV “Ravenna Canale – Porto Tolle”
 - realizzazione di n. 6 nuovi sostegni per connettere la nuova SE alla linea 132 kV CP Codigoro - CP Ariano
 - interruzione linea 132 kV CP Codigoro - CP Volania a monte dell'ingresso in SE Fiscaglia mediante un palo di transizione aereo/cavo e connessione alla nuova SE mediante un collegamento in cavo di lunghezza planimetrica pari a circa 120 m
 - Interruzione linea 132 kV proveniente da Tresigallo in prossimità dell'immissione nella CP di Codigoro, mediante un palo con porta terminali cavo e realizzazione collegamento verso nuova SE mediante cavo AT interrato, attraversando il Po di Volano mediante trivellazione orizzontale controllata, per poi proseguire sulla Via Canale Bastione ed entrare in stazione parallelamente alla strada di accesso alla stessa. La lunghezza di questo cavidotto è di circa 1.550 m;

- Realizzazione connessione in doppia antenna 132 kV dalla SE alla Codigoro mediante posizionamento di n. 6 nuovi sostegni e collegamento aereo.

Il progetto definitivo di tali opere (PTO) è stato inviato a Terna in data 07/06/2022 e integrato successivamente al fine del rilascio del benestare dello stesso. Il proponente si impegna ad integrare il benestare una volta ottenuto da TERNA.

La nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/132 kV e i raccordi AT saranno autorizzati dal proponente ma saranno successivamente ceduti a Terna e da quest'ultima gestita.

Tali opere prevederanno:

- una variante agli strumenti urbanistici comunali per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio;
- il passaggio su alcune particelle di proprietà privata per le quali si richiede l'attivazione della procedura di esproprio. Si allega il piano particellare di esproprio
- l'occupazione temporanea di particelle private per accessi e opere di cantiere, indicate all'interno del piano particellare.

SI RICHIEDE

La riattivazione dei termini per la presentazione della documentazione integrativa ai sensi del comma 5 dell'art. 27 bis del D. lgs. 152/2006 e ss.mm.ii,

SI INTEGRA

con riferimento alla richiesta di integrazioni pervenuta alla scrivente a mezzo PEC in data 02/02/2022, Prot. num. 27156/2022), relativamente alla procedura in oggetto a seguito della Conferenza di servizi istruttoria tenutasi in data 20/01/2022, con la presente si trasmettono le informazioni e i documenti integrativi richiesti, come elencati per punti di seguito ripresi:

- 1. Pianificazione territoriale e viabilità provinciale: per una completa lettura e informazione si allega la nota della Provincia di Ferrara (protocollo 3524 del 31/01/2022);**

Di seguito i punti salienti della sopracitata Nota della Provincia di Ferrara:

A. Con riferimento alle interferenze con la viabilità provinciale:

- a. nel tratto extraurbano della SP53, le aree private a ovest della SP stessa in parallelo ad essa oltre il fosso di guardia.**

Si fa seguito a quanto discusso in Cds istruttoria e alla richiesta della Provincia, individuando un diverso percorso della linea elettrica di connessione che esclude le strade provinciali ed evita l'attraversamento del Parco come al punto e) delle premesse, solo in n. 2 tratti di lunghezza rispettiva pari a 105 m e 65 m in concomitanza con le abitazioni che insistono sulla SP53, al fine di consentire il rispetto delle DPA dal

cavidotto, si andrà in parallelismo alla SP53. (TAV IP.1 - Attraversamento SP53_1 e TAV IP.2 – Attraversamento SP53_2)

- b. su via Mazzini a Codigoro (SP53 dal km 0 al km 0+120 circa), i percorsi pedonali (destro o sinistro) o i relativi bauletti erbosi, se non sono già presenti altri sottoservizi; la soluzione è comunque da concordare con il Comune di Codigoro; l'attraversamento andrà realizzato su via Marconi senza interessare la curva tra via Mazzini e via XXV Aprile.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

- c. nel primo tratto di SP54, il percorso ciclopedonale in fregio alla stessa, discostandosi poi, rimanendo su tale percorso, dalla SP54 per raggiungere la via Sandro Pertini a nord del canale.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

- d. nell'ultimo tratto di SP54 (dal km 3+700 circa), le aree private a nord della SP stessa in parallelo ad essa oltre il fosso di guardia.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

- e. lungo la SP76, la banchina erbosa ad almeno 1,5 m sul piano orizzontale dalla fine dell'asfalto della carreggiata, con profondità (estradosso della linea elettrica) di almeno 1,5 m dal piano di campagna della banchina stessa. L'attraversamento della SP76 andrà realizzato con tecnologia TOC (NO DIG), con buche di ingresso e uscita in banchina ad almeno 1,5 m sul piano orizzontale dalla fine dell'asfalto della carreggiata, con profondità della linea elettrica di almeno 1,5 m dal piano di campagna della banchina stessa.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro a tale punto è presente all'interno della cartella denominata "01 - PROVINCIA"

- B. Considerato che l'area su cui insiste l'impianto fotovoltaico è inquadrata dal proponente al p.to B.7 della D.A.L. 28/2010 (aree in zona agricola non rientranti nella lettera A e nei punti precedenti della lettera B), occorre dimostrare la rispondenza alle condizioni e ai limiti della medesima Delibera, da verificare secondo le modalità previste dalla D.G.R. 46/2011, e in particolare:**

- verificare la presenza di coltivazioni certificate come agricole biologiche, D.O.P., I.G.P., D.O.C.G. e I.G.T.;
- dare evidenza della superficie e delle aree agricole contigue all'impianto nella disponibilità del richiedente.

In risposta a tale punto, si rimanda ai paragrafi "3.5 - Produzioni agricole di pregio" e "3.6 aree agricole contigue" del SIA

Nello stesso paragrafo è stata accertata la compatibilità rispetto alla presenza di colture di pregio.

Si precisa che la revisione dello Studio di Impatto Ambientale SIA è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARPAE"

2. polizia e invarianza idraulica: per una completa lettura e informazione si allega la nota del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (protocollo 1108 del 19/01/2022);

- a. planimetria in scala adeguata che riporti le quote altimetriche, riferite a capisaldi consorziali, dei punti più significativi previsti in progetto per l'area in esame (viabilità interna, area impianto ecc.)**

La tavola *Tav.2 - Opera di invarianza* riporta l'opera in progetto con quote altimetriche riferite al caposaldo P07050

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 - Consorzio"

- b. individuazione di eventuali linee idrauliche private di scolo/irrigazione presenti all'interno dell'area (fossi/scoline/canalette) interessate dagli interventi di progetto;**

Le linee presenti all'interno dell'area sono rappresentate nella tavola *Tav.2.1 - ante operam*

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 - Consorzio"

- c. Si richiede di rappresentare graficamente il tracciato di scarico delle acque meteoriche provenienti dall'area in esame fino al punto di ingresso nella canalizzazione consorziale.**

Il tracciato di scarico è rappresentato nella tavola *Tav.2.1 - ante operam*

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 - Consorzio"

- d. la relazione idraulica deve essere esplicativa del sistema di raccolta, convogliamento e scarico delle acque meteoriche nella canalizzazione consorziale. Nello specifico della soluzione di invaso rappresentata nella tavola I14, si chiede di prevedere e di esplicitare**

in progetto le linee/affossature necessarie per intercettare e convogliare le acque meteoriche del comparto all'interno dell'opera di laminazione

L'opera di invarianza idraulica è stata modificata prevedendo la realizzazione di un fosso di guardia lungo tutto il perimetro dell'impianto e di un vaso di laminazione lungo il lato sud dell'impianto. Per un maggior dettaglio si rimandano alla relazione di Invarianza idraulica aggiornata (EG_SOSTENIBILITA-Relazione Invarianza Idraulica e Idrologica) e alla tavola di progetto Tav.2 - Opera di invarianza.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 – Consorzio"

- e. presentare particolari relativi al parallelismo dello scolo Casarino e all'attraversamento del Canale Stella, in quanto risultano mancanti.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

- f. quotare tutte le sezioni riguardanti i parallelismi con la distanza del cavidotto dal ciglio del canale. Si precisa che gli stessi potranno essere autorizzati ad una distanza minima di 4,00 m dal ciglio del canale, o dal piede esterno arginale per i canali arginati.**

In allegato si trasmettono tutte le tavole relative alle interferenze con le opere consortili quotate.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 – Consorzio"

- g. Per i parallelismi con i canali: Condotto Lovara (interferenza n.21), Collettore Giralda (interferenza n.24), si chiede di valutare la possibilità di prevedere la posa della linea dalla parte della strada opposta al canale.**

A seguito della modifica del tracciato di cui al punto e) delle premesse tale punto non sussiste

Si precisa che la documentazione allegata alla presente nota integra il nuovo tracciato di interconnessione, richiesto dalla Provincia come specificato al punto e) della premessa. Per i tratti che interessano i Canali consortili, si integra la richiesta di concessione a codesto Ente, per l'autorizzazione nel rispetto delle modalità e prescrizioni richieste.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota del Consorzio è presente all'interno della cartella denominata "03 – Consorzio".

- 3. Stazioni del Parco Regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna e Siti Rete Natura 2000: per una completa lettura e informazione si allega la nota dell'Ente Parco del Delta del Po (ISTANZA 2021/00611);**

- presentazione dell'istanza di nulla osta relativo alle parti in cui il nuovo cavidotto interessa le aree interne ai Piani Territoriali delle Stazioni di Parco;**

In riferimento a tale punto, come precisato in premessa al punto e) è prevista una variazione del tracciato in progetto e nessuna area del Parco verrà interessata.

Si specifica che le nuove opere di connessione attraverseranno la Garzaia dello zuccherificio di Codigoro e Po di Volano, considerando che sia le attuali linee AT che la cabina primaria Codigoro sono ivi localizzate, e che il progetto non prevede l'infissione di alcun traliccio nell'area naturalistica protetta, si ritiene che tale soluzione, che prevederà l'attraversamento in TOC, non aumenti il carico sulla ZPS. Come analizzato all'interno dello screening di Valutazione di Incidenza Ambientale e rappresentato nella tavola *Tav. I.8-Attraversamento Garzaia*.

Si precisa che la revisione dello Studio di Impatto Ambientale SIA e della VINCA è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARP AE"

- **Integrazione/revisione dello Studio di incidenza ambientale che tenga conto dell'eventuale incidenza correlata sia alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico che del nuovo cavidotto di progetto, sia per quanto riguarda la fase di esecuzione dei lavori che per la fase di gestione;**

In risposta a tale punto, si rimanda al paragrafo "3.2.2 - Piano Territoriale di coordinamento Provinciale (PTCP)" del SIA

Si precisa che la revisione dello Studio di Impatto Ambientale SIA è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARP AE"

- **per quanto riguarda il fotovoltaico si dovrà tener conto del fatto che in adiacenza all'area interessata si trova uno specchio d'acqua corrispondente da un ex-cava; pertanto, dovrà essere analizzato il comportamento dell'avifauna che frequenta la zona e che potrebbe confondere la superficie dei pannelli fotovoltaici con quella della ex-cava;**

Si specifica che per l'impianto in oggetto non è presente alcuno specchio d'acqua, tuttavia, al fine di minimizzare la quantità di radiazioni luminose riflesse, i pannelli saranno provvisti di un rivestimento antiriflesso grazie al quale penetra più luce nella cella, minimizzando di fatto i fenomeni di riflessione e rifrazione dei raggi solari.

- **lo studio dovrà anche dar conto delle motivazioni alla base della scelta dell'area per realizzare l'impianto, anche in considerazione della grande distanza di quest'ultimo dalla stazione elettrica Carpani, causa del complesso e lungo sviluppo del cavidotto di progetto;**

L'iniziale scelta dell'area è stata dettata dalla vicina Cabina Primaria di Volania, al quale il proponente aveva intenzione di collegarsi. Tuttavia, la valutazione tecnica di Terna, indipendenti dal produttore, ha previsto di collegare l'impianto alla nuova SE Carpani.

Si specifica che, in seguito all'emissione della nuova STMG da parte di Terna l'intera opera di connessione è stata rivista e razionalizzata in modo da non interferire con elementi sensibili.

- **se possibile dovrà essere valutata la possibilità di realizzare l'impianto sulle coperture di edifici esistenti, si chiede di indagare tale possibilità;**

Dopo un'attenta analisi tale ipotesi si è ritenuta non percorribile; sono emersi problemi in relazione al frazionamento dell'impianto, alla portata della copertura necessaria ed ai costi di realizzazione dello stesso.

- **dovrà essere illustrata la modalità di attraversamento del Po di Volano del cavidotto in località Passo Pomposa;**

In relazione a tale punto, come riportato in premessa al punto e), è prevista una variazione del tracciato, il quale non attraversa più il Po di Volano in località Pomposa.

- **per quanto concerne l'allestimento dell'area dell'impianto, e le relative mitigazioni ambientali, si chiede di fornire un rendering dello stato di progetto, prevedendo la realizzazione sulla fascia perimetrale di una fascia composta da alberi ed arbusti multispecifica composta da alberi ed arbusti appartenenti a più specie autoctone;**

Si allega rendering dello stato di progetto

- **dovrà inoltre essere esplicitata l'eventuale necessità di eliminare alberi ed arbusti eventualmente presenti nell'area dell'impianto e/o sul tracciato del cavidotto;**

Non si segnala la presenza di alberature all'interno dell'area destinata all'impianto fotovoltaico. Non sono previste rimozioni di alberi ed arbusti lungo il tracciato del cavidotto, il quale verrà collocato in aree prive di alta/media vegetazione, prediligendo il percorso meno impattante possibile.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro alla Nota è presente all'interno della cartella denominata "04 – ENTE PARCO"

4. **Nulla osta idraulico: per una completa lettura e informazione si allega la nota del Servizio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Ferrara - Regione Emilia - Romagna (protocollo 3744 del 31/01/2022);**

In riferimento all'oggetto si chiede di fornire le seguenti integrazioni ai fini del rilascio del nulla osta idraulico, ai sensi del R.D. 523/1904 e L.R. 13/2015:

1. **elaborati di dettaglio, in planimetria e in sezione quotati ed in scala adeguata, che riproducano il cavidotto da posare lungo gli argini di competenza, che nella fattispecie riguarda tutto il tracciato a partire dal campo fotovoltaico, in argomento, fino a via G. Mazzini, a Codigoro, passando per il campo fotovoltaico denominato 'Ambientale S.r.l.';**
2. **relazione tecnica con le modalità di esecuzione dell'attraversamento di cui al punto 1;**

3. elaborati di dettaglio, in planimetria e in sezione quotati ed in scala adeguata, dell'attraversamento all'altezza del ponte sul Po di Volano-risvolta di Marozzo;
4. relazione tecnica con le modalità di esecuzione dell'attraversamento di cui al punto 3;

In relazione a tali punti si trasmettono i seguenti elaborati:

- TAV.I.4.1-*Planimetria cavidotto*, riportante la planimetria del cavidotto fino a via G. Mazzini, a Codigoro;
- TAV.I.4.2-*sezioni posa cavidotto*, riportante la posa di sezione del cavidotto fino a via G. Mazzini, a Codigoro;
- TAV.I.4.3-*attraversamento Po di Volano*, riportante il dettaglio dell'attraversamento sul Po di Volano, risvolta di Marozzo;
- *Relazione tecnica OPERE CONNESSIONE*, relazione descrittiva relativa alle modalità di posa ed esecuzione dell'attraversamento del cavidotto.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro a questa Nota è presente all'interno della cartella denominata "05 – Protezione Civile"

5. Comune di Codigoro: per una completa lettura e informazione si allega la nota del Comune di Codigoro datata 27/01/2022;

In riferimento alla nota del Comune di Codigoro si specifica che in seguito alla modifica del tracciato, come indicato al punto e) delle premesse, si specifica che non si prevede più di utilizzare il sottopasso di competenza comunale per oltrepassare la S.S. Romea ne attraversare la strada Giralda Centrale. Nella nuova configurazione la quasi totalità del tracciato insisterà su terreni privati; le strade del comune di Codigoro interessate dall'attraversamento del cavidotto saranno:

- Via Corbe: trattasi di strada ghiaia di lunghezza pari a circa 1.600 m (tratto d'interesse) e larghezza media di circa 4 m;
- Via Guglielmo Marconi: trattasi di strada ghiaia di lunghezza pari a circa 820 m (tratto d'interesse) e larghezza media di circa 4,5 m;

Per entrambe saranno presentate le tavole di dettaglio di realizzazione dell'interferenza del tracciato con la sede stradale e sarà prodotta apposita istanza per l'utilizzo del suolo pubblico.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro a questa Nota è presente all'interno della cartella denominata "06 – Comune Codigoro"

6. campi elettrici e magnetici: è necessario che in tutta la documentazione presentata si riportino in maniera chiara, univoca e definitiva le medesime scelte progettuali, e siano presenti gli elementi necessari per verificarne eventualmente, anche gli effetti combinati dovuti alla presenza di altri elettrodotti, così come individuato dalla normativa nazionale e regionale. A tal fine, si richiede che vengano riportati i seguenti aspetti:

- per quanto riguarda tutti i componenti l'elettrodotto in MT interno all'area di impianto, deve essere specificato se le relative DPA ricadono interamente nell'area di proprietà. Nel caso in cui tale condizione non sia rispettata, si richiede anche la rappresentazione in planimetria della DPA con i dati per la verifica della stessa e la distanza da eventuali ricettori con la loro destinazione d'uso;

- per quanto concerne l'elettrodotto uguale o superiore ad MT, per la connessione alla rete di distribuzione, devono essere calcolate e rappresentate in planimetria con scala dichiarata le relative DPA, riportando le loro distanze almeno dai ricettori più vicini, con la destinazione d'uso di questi. Nel caso in cui le linee elettriche siano in affiancamento ad altre linee esistenti e/o in progetto, si richiede che venga calcolato l'effetto combinato, calcolando ed indicando in planimetria la DPA complessiva/risultante, con le distanze dalla linea, almeno dei ricettori più vicini e la loro destinazione d'uso. Devono altresì essere forniti tutti i dati necessari per la verifica della stessa;

In allegato si trasmette relazione di valutazione delle interferenze elettromagnetiche aggiornata con la valutazione delle DPA, combinata con gli elettrodotti in progetto, e le distanze dai relativi ricettori.

- in merito agli elettrodotti di connessione, le tavole progettuali devono essere vidimate dall'ente gestore e deve essere riportato il codice di rintracciabilità;

In risposta a tale punto, si precisa che la documentazione allegata alla presente nota integra il nuovo tracciato di interconnessione, richiesto dalla Provincia come specificato al punto 1.

Si segnala che essendo il cavidotto che collega l'impianto alla Sotto stazione utente opera privata, non è necessario che l'ente gestore validi anche l'elettrodotto. Sarà presente un benestare Terna relativo alle opere di connessione alla RTN che riguarderanno la nuova Stazione Elettrica in progetto e i relativi raccordi AT 132/380 kV.

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARPAE"

Si precisa che è stata inoltrata a TERN A la seguente documentazione progettuale delle nuove opere di rete come descritte al punto e), al fine del rilascio del benestare dello stesso. Il proponente si impegna ad integrare il benestare una volta ottenuto da TERN A

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "11 – Documentazione TERN A"

7. **presentare il bilancio in termini energetici e di risorse naturali dell'opera in progetto; in particolare, ai fini del bilancio energetico ed emissivo, in relazione alla produzione di energia elettrica stimata, specificare le emissioni annue evitate in termini di CO₂, SOX, NOX e determinare il minor consumo di energia primaria fossile;**

Si precisa che tutta la documentazione in riscontro al presente punto è stata inserita nel paragrafo "6.2.2 Fase di Esercizio" dello Studio di Impatto Ambientale aggiornato - SLA

Si precisa che la revisione dello Studio di Impatto Ambientale SLA è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARPAE"

8. **in relazione al piano preliminare di utilizzo delle terre da scavo, si chiede di specificare la gestione del materiale proveniente dagli scavi delle opere di connessione esterne al sito dell'impianto fotovoltaico;**

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno dei documenti Piano preliminare di utilizzo delle terre da scavo aggiornato nella cartella denominata "08 - ARP AE"

- 9. si chiedono indicazioni in merito alla manutenzione e pulizia di tutto il terreno al fine di evitare la proliferazione di infestanti, la riproduzione di larve di insetti e parassiti, in particolare della zanzara tigre.**

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno dei documenti SLA e SNT al paragrafo 6.11.4 'Manutenzione del verde e prevenzione contro l'infestazione', nella cartella denominata "08 - ARP AE"

- 10. va specificato il soggetto attuatore della linea di connessione;**

Il soggetto attuatore della linea di connessione MT e della SSU è la proponente. Il soggetto attuatore delle opere di rete e line di connessione AT verrà specificato nella soluzione tecnica minima definitiva (Terna o proponente). In ogni caso, tutte le opere di rete saranno autorizzate dalla proponente nel presente PAUR per conto di Terna S.p.A e successivamente ceduta a Terna S.p.A. per la gestione dei servizi.

- 11. specificare tutte le possibili interferenze con eventuali sottoservizi (acquedotti, rete gas, telefonia, etc.), prendendo preventivamente contatti con i gestori per risolvere tali interferenze;**

In risposta a tale punto, si precisa:

- che la documentazione allegata alla presente nota integra il nuovo tracciato di interconnessione, richiesto dalla Provincia come specificato al punto e) in premessa.
- Che in data 21.09.2021 e 08.06.2022 è stato effettuato un sopralluogo di picchettamento con SNAM per individuare le interferenze con il nuovo cavidotto in progetto.
- Che in data 16/06/2022 è stata inoltrata richiesta da Portale a TIM/TELECOM
- Che in data 16/06/2022 è stata inoltrata PEC a C.A.D.F. S.p.A., Inrete Distribuzione Energia S.p.A., 2i Rete gas S.p.A., e-distribuzione S.p.A., Open Fiber S.p.A. per individuare le interferenze dei sottoservizi con il nuovo tracciato in progetto.

Si allegano i verbali di picchettamento eseguiti con SNAM e le tavole relative alle interferenze del cavidotto con le tubazioni gestite dalla stessa.

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI"

- 12. prima del rilascio dell'A.U. (e quindi del provvedimento finale) dovrà essere stipulata polizza fideiussoria (di importo pari a quanto previsto nel piano di dismissione) a garanzia dell'esecuzione dei lavori di dismissione e rimessa in pristino dei luoghi; si chiedono chiarimenti in merito;**

Si rimanda alla Dichiarazione allegata all'istanza PAUR

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARP AE"

13. i contratti preliminari per la compravendita dei terreni sui quali verrà realizzato l'impianto FTV dovranno essere perfezionati prima del rilascio dell'autorizzazione unica e quindi del provvedimento finale; si chiedono chiarimenti in merito.

Si allega il contratto preliminare notarile (registrato e trascritto) per la costituzione del diritto di superficie per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e dei diritti di servitù delle aree indicate nella disponibilità del richiedente (asservimento in conformità alla normativa regionale in materia di realizzazione ed installazione di impianti fotovoltaici - i.e. Delibera Assemblea Regione Emilia Romagna n. 28 del 6 dicembre 2010). Il proponente, inoltre, si impegna alla stipula dei contratti definitivi per la compravendita dei terreni sui quali verrà realizzato l'impianto FTV e gli asservimenti, prima del rilascio dell'autorizzazione unica e quindi del provvedimento finale.

Si allega contratto preliminare

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARP AE"

E SI INVIA

A completamento della documentazione, gli elaborati progettuali, con integrazione del nuovo tracciato richiesto e della nuova soluzione di interconnessione (STMG), riportati ai seguenti punti:

1. Documentazione TERNA

Si allega

- STMG;
- Accettazione;
- Richiesta di benestare
- Progettazione Tecnico delle Opere (PTO) - progetto definitivo

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "11 DOCUMENTAZIONE TERNA"

2. Modifica strumenti Urbanistici

Si allega

- Valsat Comune di Codigoro e tavole urbanistiche
- Valsat Comune di Fiscaglia e tavole urbanistiche
- Allegato8bis_Modulo pubblicazione BUR_VIA_istr_ARPAE

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "02 VALSAT"

3. Coinvolgimento del Comune di Fiscaglia

Si allega

- Cabina e opere di rete PDC
- Istanza di concessione strade,

- *Tavole interferenze per concessioni*

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "07 – COMUNE DI FISCAGLIA"

4. Coinvolgimento del Settore Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone Montane

Regione Emilia-Romagna

Si allega

- *Pre VINCA;*
- *Modulo A1 - Pre-Valutazione di Incidenza di un progetto*

Si precisa che il riscontro al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "08 - ARPAE"

5. Progetto definitivo aggiornato

5.1 Relazioni aggiornate

- Relazione illustrativa EG SOSTENIBILITA

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "09 – DOC REVISIONATI"

5.2 Tavole aggiornate

Tutti gli inquadramenti del nuovo tracciato + SSU + Opere di rete (CTR e Ortofoto)

Resoconto particellare

Piano Particellare esproprio

Piano particellare esproprio con indennità

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "09 – DOC REVISIONATI"

6. Istanze aggiornate con inserimento nuova stazione e opere di rete:

Istanza linee elettriche

Si precisa che la documentazione relativa al presente punto è presente all'interno della cartella denominata "09 – DOC REVISIONATI"

Si inserisce, in calce alla presente, l'elenco elaborati aggiornato.

Restando a Vs disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono Distinti Saluti

In fede



Il Legale rappresentante
(EG SOSTENIBILITA' S.r.l.)

ELENCO ELABORATI

Cartella	Descrizione Documento
01 - PROVINCIA	TAV IP.2 - Attraversamento SP53_2
01 - PROVINCIA	TAV IP.1 - Attraversamento SP53_1
02 - VALSAT	Tav.1 - POC Codigoro_EG SOSTENIBILITA-A0
02 - VALSAT	Tav.2 - PRG Fiscaglia_EG SOSTENIBILITÀ1.0-A0.pdf
02 - VALSAT	Val.S.A.T. EG SOSTENIBILITÀ - Codigoro
02 - VALSAT	Val.S.A.T. EG SOSTENIBILITÀ - Fiscaglia
02 - VALSAT	00. Allegato8bis_Modulo pubblicazione BUR_VIA_istr_ARPAE
03 – CONSORZIO	Allegato-Richiesta concessioni_consortio_EG SOSTENIBILITA
03 – CONSORZIO	EG_SOSTENIBILITA-Relazione Invarianza Idraulica e Idrologica
03 – CONSORZIO	MONOGRAFIA P07050
03 – CONSORZIO	Tav.2 - Opera di invarianza
03 – CONSORZIO	Tav.2.1 - ante operam
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_01.Parallelismo e attraversamento Corba_1
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_02.Parallelismo e attraversamento Corba_2
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_03.Attraversamento e parallelismo Corba-Corbetta-3
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_04.Attraversamento e parallelismo Corba-Corbetta-4
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_05.Attraversamento e parallelismo Diversivo Tieni
03 – CONSORZIO	INTERFERENZE_05.bAttraversamento Diversivo Tieni-STRADA SSE.pdf
04 - ENTE PARCO	EG SOSTENIBILITÀ-rendering st.progetto
05 – Protezione Civile	Relazione tecnica OPERE CONNESSIONE
05 – Protezione Civile	TAV.I.4.1-Planimetria cavidotto
05 – Protezione Civile	TAV.I.4.2-sezioni posa cavidotto
05 – Protezione Civile	TAV.I.4.3-attraversamento Po di Volano
06 – Comune Codigoro	Domanda cavidotto Via Corbe_EG SOSTENIBILITA
06 – Comune Codigoro	Domanda cavidotto Via Marconi_EG SOSTENIBILITA
06 – Comune Codigoro	IC.1 - Posizione cavidotto_Via Corbe
06 – Comune Codigoro	IC.2 - Posizione cavidotto_Via Marconi
07 COMUNE DI FISCAGLIA	Domanda cavidotto Via Castagnina_EG SOSTENIBILITA
07 COMUNE DI FISCAGLIA	IC.3 - Posizione cavidotto_Via Castagnina
07 COMUNE DI FISCAGLIA	PDC_Fiscaglia_altri_dati_localizzazione_1
07 COMUNE DI FISCAGLIA	PDC_Fiscaglia_altri_dati_localizzazione_2
07 COMUNE DI FISCAGLIA	PDC_Fiscaglia_altri_dati_localizzazione_3
07 COMUNE DI FISCAGLIA	PdC Fiscaglia_MOD1
07 COMUNE DI FISCAGLIA	PdC Fiscaglia_MOD2
07 COMUNE DI FISCAGLIA	EG SOSTENIBILITA_Permesso di costruirie_Diritti Segreteria_Comune Fiscaglia.pdf
08 – ARPAE	Compatibilità Elettromagnetica-EG SOSTENIBILITA

08 – ARPAE	EG SOSTENIBILITA sintesi non tecnica
08 – ARPAE	EG SOSTENIBILITA-RT_Terre e Rocce da scavo
08 – ARPAE	EG_SOSTENIBILITA-VINCA
08 – ARPAE	Modulo_A1_DelGR_1191_2007
08 – ARPAE	Tav. I.8-Attraversamento Garzaia
08 – ARPAE	SIA_EG Sostenibilità
08 – ARPAE	Contratti preliminare
08 – ARPAE	D20 - EG SOSTENIBILITA_Dichiarazione impegno garanzia fidejussoria
09 DOC REVISIONATI	EG SOSTENIBILITÀ_Piano Particellare esproprio.pdf
09 DOC REVISIONATI	EG SOSTENIBILITÀ_Resoconto Particellare.pdf
09 DOC REVISIONATI	MODULO_LineeElettriche_EG SOSTENIBILITA_17.06.22
09 DOC REVISIONATI	Relazione illustrativa EG SOSTENIBILITÀ
09 DOC REVISIONATI	EG SOSTENIBILITÀ_Resoconto PPE.pdf
09 DOC REVISIONATI	Tav.1 - Inquadramento ortofotogr._EG SOSTENIBILITÀ-A0
09 DOC REVISIONATI	Tav.2 - Inquadramento CTR._EG SOSTENIBILITÀ-A0
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail 2iReteGas
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail CADF
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail e-distribuzione
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail InRete
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail Openfiber
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	Mail
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	SNAM - Verbale Picchettamento 08.06.2022
10 INTERFERENZE SOTTOSERVIZI”	SNAM - Verbale Picchettamento 21.09.2021
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46302A_Cronoprogramma delle attività
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46305A_Relazione scarichi area punto di raccolta
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46306A_Due diligence terre e rocce da scavo
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46310A_Relazione tecnica VVF
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46321C_Piano particellare
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46322A_Elenco ditte espropriande
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46351A_Schema unifilare AT/MT
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46352B_Planimetria reparto AT
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46353A_Sezioni reparto AT

11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46364A_Architettonico fabbricato area comune
11 – Documentazione TERNA	3-Opere Comuni_46365A_Architettonico fabbricato utente
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46401B_Relazione generale SE RTN
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46402A_Cronoprogramma delle attività
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46404B_Relazione campi elettrici e magnetici
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46405B_Relazione scarichi area SE RTN
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46406B_Due diligenze terre e rocce da scavo
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46407A_Dichiarazione non interferenza con attività minerarie
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46417B_Relazione geologica preliminare e di compatibilità idrogeologica
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46421C_Piano particellare
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46422D_Elenco ditte espropriande
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46431B_Corografia 1:25.000
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46432C_Inquadramento CTR
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46433B_Inquadramento su ortofoto
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46434B_Corografia attraversamenti ed accessi al cantiere
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46435B_Inquadramento su pianificazione urbanistica e vincoli
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46436B_Corografia PAI
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46451B_Schema unifilare AT
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46452B_Planimetria reparto AT
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46453B_Sezioni reparto AT
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46462B_Planimetria rete di terra
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46463A_Recinzione e cancello
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46464A_Torre faro
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46465A_Architettonico chiosco periferico
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46466A_Cabina di ricezione MT e TLC

11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46467A_Architettonico magazzino
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46468B_Architettonico edificio servizi ausiliari
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46469B_Architettonico edificio comandi
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46471A_Planimetria e sezioni strada di accesso
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46472A_Planimetria e sezioni canale
11 – Documentazione TERNA	4-SE 280/132kw fiscaglia_46473A_Planimetria sistemazione area esterna
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46601B_Relazione tecnico illustrativa elettrodotti AT
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46602A_Cronoprogramma delle attività
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46603A_Verifica preliminare ENAV
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46604A_Relazione campi elettrici e magnetici
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46606B_Due diligence terre e rocce da scavo
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46607B_Dichiarazione non interferenza con attività minerarie
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46610A_Relazione tecnica VVF
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46637A_Profilo raccordo elettrodotto - Porto Tolle - Fiscaglia
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46647A_Profilo raccordo elettrodotto - Ravenna Canala - Fiscaglia
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46671A_Elementi tecnici delle opere
11 – Documentazione TERNA	6-Raccordi 380kV_46701B_Relazione tecnico illustrativa elettrodotti AT
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46702A_Cronoprogramma delle attività
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46703A_Verifica preliminare ENAV
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46704A_Relazione campi elettrici e magnetici
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46706B_Due diligence terre e rocce da scavo
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46707B_Dichiarazione non interferenza con attività minerarie
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46710A_Relazione tecnica VVF
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46737A_Profilo raccordo elettrodotto - SE Fiscaglia - CP Volania
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46747A_Profilo raccordo elettrodotto - SE Fiscaglia - CP Tresigallo

11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46757A_Profilo raccordo elettrodotto - SE Fiscaglia - CP Ariano
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46767A_Profilo raccordo elettrodotto - SE Fiscaglia - CP Codigoro 1
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46771A_Elementi tecnici delle opere
11 – Documentazione TERNA	7-Raccordi 132kV_46777A_Profilo raccordo elettrodotto - SE Fiscaglia - CP Codigoro 2
11 – Documentazione TERNA	STMG_GRUPPO TERNA.P20220034630-21.04.2022
11 – Documentazione TERNA	ACCETTAZIONE_Modello 3a 202002695
11 – Documentazione TERNA	RICHIESTA BENESTARE_Modello 4b_MyTerna_EG Sostenibilita