

00
RE
Conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BOGONI PAOLA MARIA, Campanella Vittoria

C E
Ino
DE

E. 11/06/2024.0527934.E					
000	maggio/2024	PROGETTO DEFINITIVO	ALIPERTA/ CORAZZOLA	KARNIADAKI	CAMPANELLA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Sol.In.Cal.

Stradone Porta Palio 76 - 37122 VERONA
Tel/Fax +39 091 7829785 - Tel/Fax +39 091 7829080
Codice fiscale e P. IVA 05901790823

Bole the Mario Bepu



**C. & C. Consulting
Engineering S.r.l.**

Ing. Vito Aurelio Campanella (Project Manager)



ELABORATO

FV-SAG-PD-R13-0

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO
SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**

POTENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN AC = 3,5 MW
POTENZA ACCUMULO = 2 MW
CAPACITA' ACCUMULO NOMINALE = 4 MWh
POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE = 5,5 MW

FORMATO ELABORATO: A4

REV. 00

SCALA N.A.

RELAZIONE DI OTTEMPERANZA
Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023 ARPAE
Regione Emilia-Romagna

SOSTITUISCE IL

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE
DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E
OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN AC = 3,5 MW

POTENZA ACCUMULO = 2 MW

CAPACITA' ACCUMULO NOMINALE = 4 MWh

POTENZA TOTALE IN IMMISSIONE = 5,5 MW

Relazione di ottemperanza

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 2/14
---	---	------------------	-----------------------

SOMMARIO

1.	Stato di avanzamento del processo autorizzativo del progetto.....	3
2.	Riscontro alle comunicazioni incluse nella Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023	5
3.	Stato di ottemperanza alle condizioni ambientali della Determinazione n.17402/2023	10
3.1	Ottemperanza alle condizioni ambientali impartite nel determinato.....	10
3.2	Recepimento delle richieste contenute nel corpo della determinazione (pagg. 29-30).....	11
4.	Allegati	14

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 3/14
---	--	-------------------------	------------------------------

Relazione di Ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di non assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale (screening), Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023, espresso dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della L.R. 4/2018, art. 11 e del D.lgs. 152/2006 e ss. mm. ii., riguardante l'impianto fotovoltaico, denominato **"Sant'Agostino"**, di potenza in immissione pari a **5.500 kW**.

1. Stato di avanzamento del processo autorizzativo del progetto

La presente relazione è relativa all'impianto fotovoltaico denominato "Sant'Agostino", di potenza totale in immissione pari a 5.500 kW da realizzare in un'area sita nel Comune di Terre del Reno (FE), in via del Commercio snc, e alle opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (cfr. *FV-SAG-PD-T1-1 Inquadramento territoriale*).

La società proponente è la Sol.In.Cal S.r.l. con sede in Stradone Porta Palio 76 – 37122 Verona, codice fiscale e partita iva 05901790823, PEC solincal@legalmail.it.

La società al fine di recepire quanto considerato e valutato nella Determinazione n. 17402 del 11/08/2023 (si veda il paragrafo successivo), ha rielaborato il layout di progetto, inserendo un sistema di accumulo, mantenendo invariata la potenza in immissione di 5,5 MW. Infatti, la potenza dell'impianto fotovoltaico in AC sarà pari a 3,5 MW mentre la potenza del sistema di accumulo sarà pari a 2 MW.

Tale rielaborazione consiste principalmente nello spostamento dell'impianto nell'area nord del terreno alla disponibilità del proponente, ricompresa nei 500 metri dall'area industriale, dove sarà installato l'impianto fotovoltaico e il sistema di accumulo che occuperanno il 100% di quest'area nella disponibilità del proponente, poiché questa porzione del terreno risulta interamente idonea ai sensi dell'art. 20, comma 8, lett. c-ter-1) del d.lgs. n. 199 del 2021. L'area a sud, trovandosi al di fuori dei 500 metri dall'area industriale, sarà libera da installazioni.

Al fine di inserire nel progetto il sistema di accumulo, la società, in data 05/12/2023, ha presentato richiesta di modifica del preventivo di connessione ad E-Distribuzione, ai sensi del Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA), per il progetto dell'impianto rielaborato.

Con nota ED-28-03-2024-P6251965 di data 28/03/2024, E-Distribuzione ha comunicato il nuovo preventivo di connessione alla rete per l'impianto rielaborato, che, come quello precedente, prevede l'allaccio alla rete di Distribuzione a 15 kV tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce sulla linea MT esistente "Tornado", uscente dalla Cabina Primaria AT/MT esistente "Sant'Agostino" (codice di rintracciabilità 310046475). Il nuovo preventivo di connessione non comporta quindi alcuna modifica alle opere di rete rispetto a quello precedente rimanendo invariata la potenza in immissione e i punti di consegna e allaccio alla rete esistente.

In data 06/05/2024, la società ha comunicato a E-Distribuzione l'accettazione del preventivo di connessione per il progetto dell'impianto rielaborato, dichiarando di voler curare tutti gli adempimenti per l'acquisizione delle autorizzazioni richieste dalla legge per la costruzione ed esercizio delle opere di rete e la realizzazione in proprio delle opere di rete e degli interventi sulla rete esistente (art. 16 del TICA)

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 4/14
---	--	-------------------------	------------------------------

Difatti, il progetto, nella sua interezza, sarà costituito da: generatore fotovoltaico, apparati di conversione e trasformazione in media tensione dell'energia prodotta dal generatore fotovoltaico, cabina di consegna, sistema di accumulo, cavidotti interrati in media tensione verso la linea MT esistente "Tornado", uscente dalla cabina primaria AT/MT "S. AGOSTINO".

L'impianto fotovoltaico, di tipo grid connected e con punto di prelievo coincidente con quello di immissione, sarà del tipo a terra, organizzato in strutture fisse. Il generatore fotovoltaico sarà costituito da 5.012 moduli in silicio cristallino da 720 Wp, organizzati in 179 stringhe da 28 moduli ciascuna, e posizionati su 18 strutture fisse da 14 moduli ciascuna e 170 strutture fisse da 28 moduli, per una potenza di picco complessiva pari a 3.608,64 kWp e apparati di conversione e trasformazione dell'energia.

Inoltre, sarà presente un sistema di accumulo post-produzione di tipo bidirezionale, all'interno di container prefabbricati, aventi una potenza di 2.000 kW ed una capacità di accumulo nominale pari a 4.000 kWh.

L'energia prodotta dall'impianto verrà immessa interamente in rete al netto dei consumi dei servizi ausiliari dell'impianto.

Le opere di rete che come sopradetto non sono state modificate, consistono nell'allestimento della cabina di consegna e la realizzazione di una doppia terna in cavo elicordato interrato Al 240 mm², su terreno naturale e su strada, della lunghezza di circa 15 m che collega la cabina di consegna in entra-esce alla linea MT esistente "TORNADO".

Il progetto revisionato post screening VIA è stato trasmesso all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024, tramite tre pec di pari data (registrate con i numeri identificativi 106806/2024, 106807/2024 e 106808/2024 del 10/06/2024), ai fini della conclusione del procedimento dell'Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.Lgs. 387/20003 e ss.mm.ii..

Si evidenzia che il progetto revisionato ha comportato una riduzione del 60% della superficie della superficie destinata all'impianto da cui ne deriva un indubbio beneficio ambientale. Restano sostanzialmente invariate le caratteristiche tecniche e costruttive del progetto. Di conseguenza permangono valide le considerazioni e valutazioni espresse in merito alla significatività dei potenziali effetti negativi del progetto sui fattori ambientali e sugli agenti fisici.

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 5/14
---	---	------------------	-----------------------

2. Riscontro alle comunicazioni incluse nella Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023

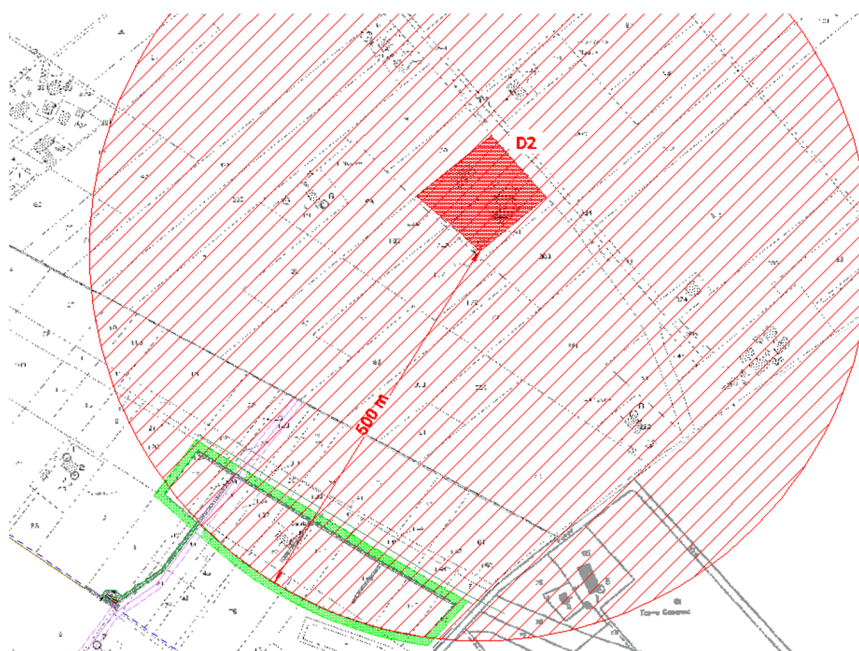
La Determina di esclusione del progetto in oggetto dalla procedura di VIA a valle delle considerazioni esposte nel documento comunicava che:

- *sulla base del vigente d.lgs. 199/2021, l'impianto risulta ricadere in area non idonea, proprio per la presenza entro 500 metri di un bene sottoposto a tutela della parte seconda del d.lgs. 42/2004 (torre Cocenno) e per essere ricompreso nel perimetro di un bene sottoposto a tutela (Scolo principale del 3° Circondario);*
- *pur non rientrando nelle aree considerate idonee dalla disciplina transitoria di cui al comma 8 del art. 20 del d.lgs. 199/2021, tale area non può essere considerata non idonea nell'ambito del procedimento, trovano, quindi, applicazione i criteri dettati al punto 7) lettera B), Allegato I della D.A.L. n. 28/2010 della Regione Emilia-Romagna. L'impianto fotovoltaico dovrà occupare il 10% delle particelle catastali contigue nella disponibilità del richiedente;*
- *si ricorda infine che il progetto dovrà rispettare anche quanto indicato nella DAL n. 125 del 23/05/2023 (pubblicata sul BURERT n. 152 del 08/06/2023) emanata dalla Regione Emilia-Romagna, che ha integrato e modificato la DAL 28/2010. Quanto contenuto nella DAL 125/2023 si applica a tutti i procedimenti che alla data del 08/06/2023 non siano stati formalmente avviati per effetto della presentazione dell'istanza di autorizzazione unica ovvero del sostitutivo titolo abilitativo.*

In merito al **primo punto** si fa presente che solo una parte dell'area a disponibilità del proponente possa essere considerata area non idonea. La parte nord dell'area a disponibilità del proponente è infatti ricompresa nelle aree idonee in virtù dell'art. 20, comma 8, lett. c-ter 1) e 2) del d.lgs. n. 199 del 2021; tale articolo infatti recita che:

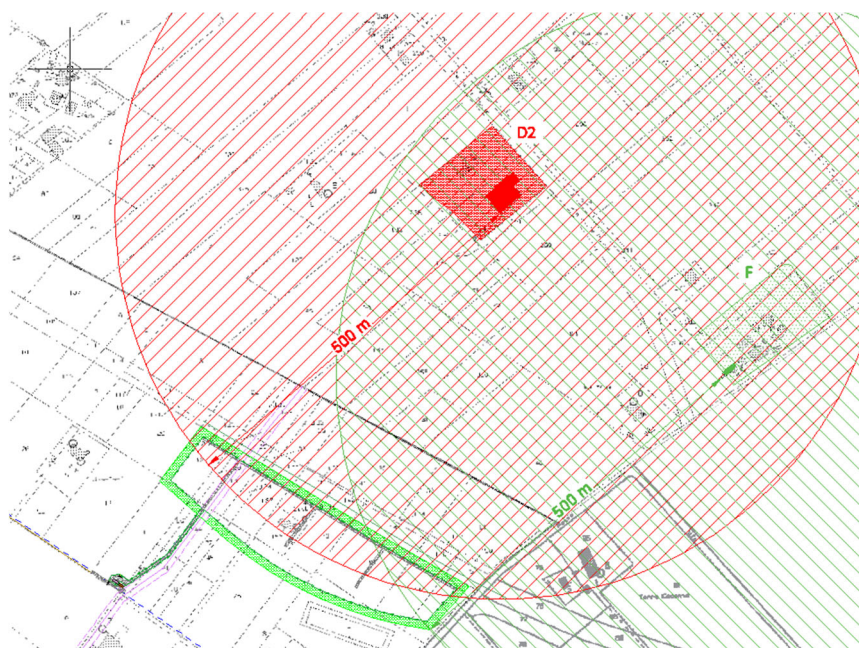
c-ter) esclusivamente per gli impianti fotovoltaici, anche con moduli a terra, e per gli impianti di produzione di biometano, in assenza di vincoli ai sensi della parte seconda del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42:

1. *le aree classificate agricole, racchiuse in un perimetro i cui punti distino non più di 500 metri da zone a destinazione industriale, artigianale e commerciale, compresi i siti di interesse nazionale, nonché le cave e le miniere;*
2. *le aree interne agli impianti industriali e agli stabilimenti, questi ultimi come definiti dall'articolo 268, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, nonché le aree classificate agricole racchiuse in un perimetro i cui punti distino non più di 500 metri dal medesimo impianto o stabilimento;*



	Zona produttiva industriale di completamento D2 - Art. 35 delle NTA del PRG
	Raggio di 500 metri da zona industriale o stabilimenti
	distanze dalle zone D2

Planimetria "aree idonee" ai sensi dell'art. 20 comma 8 c-ter 1) del d. lgs. n. 199 del 2021



	Zona produttiva industriale di completamento D2 - Art. 35 delle NTA del PRG
	ZONA PER ATTREZZATURE URBANO TERRITORIALI - F Funzioni tecnologiche (depuratore) - Art. 42 delle NTA del PRG
	Raggio di 500 metri da zona industriale o stabilimenti
	distanze dalle zone D2 e F

Planimetria "aree idonee" ai sensi dell'art. 20 comma 8 c-ter 2) del d. lgs. n. 199 del 2021

Come ben evidenziato nelle planimetrie soprastanti, l'area interessata dalle installazioni, secondo il progetto revisionato post screening, ricade in area idonea:

- a) sia in merito all'art. 20, comma 8, lett. c-ter 1) del Decreto sopra citato:
 - o distanza inferiore ai 500 m dalla ZONA PRODUTTIVA URBANA - D2: ZONA PRODUTTIVA INDUSTRIALE DI COMPLETAMENTO (Articolo 35 delle NTA) come classificata dal PRG del Comune di Terre del Reno (cfr. particelle 38 e 51 del foglio di mappa 46/B);
- b) sia in merito all'art. 20, comma 8, lett. c-ter 2) del Decreto sopra citato:

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 7/14
---	---	------------------	-----------------------

- distanza inferiore ai 500 m dagli stabilimenti¹ insistenti sulle particelle 38 e 51 del foglio di mappa 46/B nella ZONA PRODUTTIVA URBANA - D2 del Comune di Terre del Reno;
- distanza inferiore ai 500 m dagli stabilimenti della ZONA PER SERVIZI DI INTERESSE COMUNE - F2: ZONA PER ATTREZZATURE PUBBLICHE URBANE E TERRITORIALI DI PROGETTO (Articolo 42 delle NTA) come classificata dal PRG del Comune di Terre del Reno, dove è presente l'impianto di depurazione di Terre del Reno (cfr. particelle 187,303,305 del foglio di mappa 46/B);

In riferimento alla **Torre Cocenno** si fa presente che l'art. 20, comma 8, lett., c-quater) del D.Lgs. n. 199 del 2021 dice che:

*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.*

Essendo l'impianto, **così come rimodulato**, rientrante nell'ambito delle aree idonee ai sensi dell'art. 20 comma 8, lett. c-ter) **non rientra** nell'ambito di applicazione dell'art. 20, comma 8, lett. c-quater) e quindi non può definirsi area non inclusa tra le aree idonee "per la presenza entro 500 metri di un bene sottoposto a tutela della parte seconda del d.lgs. 42/2004 (torre Cocenno)".

In ogni caso, come richiesto dalla Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023 e specificato nel successivo capitolo 3, è stata prodotta la relazione paesaggistica ed è stata presentata istanza per il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica che tiene conto degli elementi tutelati dal D.lgs. 42/20024 anche con riferimento ai territori dei Comuni confinanti (Poggio Renatico).

Per quanto riguarda il tema della presenza dello **Scolo principale del 3° Circondario** sul lato est dell'area di impianto, si fa presente che esso risulta compreso nell'allegato A della D.G.R. n. 2531 del 2000, che delibera:

¹ Definizione di "stabilimento ai sensi dall'articolo 268, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152: "**stabilimento**: il complesso unitario e stabile, che si configura come un complessivo ciclo produttivo, sottoposto al potere decisionale di un unico gestore, in cui sono presenti uno o più impianti o sono effettuate una o più attività che producono emissioni attraverso, per esempio, dispositivi mobili, operazioni manuali, deposizioni e movimentazioni. Si considera stabilimento anche il luogo adibito in modo stabile all'esercizio di una o più attività;"

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 8/14
---	---	------------------	-----------------------

1. di approvare, in attuazione dell'art. 146, comma 3, del D.Lgs. 29 ottobre 1999, n. 490, l'elenco dei corsi d'acqua in tutto o in parte irrilevanti ai fini paesaggistici, di cui all'allegato A, parte integrante alla presente deliberazione, per le motivazioni ivi riportate;

.....

Si riporta di seguito uno stralcio dell'Allegato A sopra citato:

ALLEGATO A.			
ELENCO CORSI D'ACQUA IRRILEVANTI AI FINI PAESAGGISTICI			
PROVINCIA DI FERRARA			
COMUNE	DENOMINAZIONE CORSO D'ACQUA	TRATTO CONSIDERATO	MOTIVAZIONE
Poggio Renatico	Scolo Principale del 3° circondario	L'intero corso attraversante il territorio comunale	Privo di valore paesaggistico-ambientale

Con D.G.R. n. 143 del 04/02/2019 la Regione aveva provveduto a confermare "in tutte le sue parti quanto deliberato nella citata propria deliberazione n. 2531 del 2000, in attuazione dell'art. 146, comma 3, del previgente D. Lgs. n. 490 del 1999, e in particolare l'elenco dei corsi d'acqua in tutto o in parte irrilevanti ai fini paesaggistici di cui all'allegato A della stessa propria deliberazione".

Ora, coerentemente con quanto riportato sopra, essendo questo corso d'acqua irrilevante ai fini paesaggisti per il tratto ricadente nel Comune di Poggio Renatico, ed essendo questo tratto quello adiacente all'area su cui sarà installato l'impianto fotovoltaico nel Comune di Terre del Reno, ne discende che se il tratto del corso d'acqua (che genera l'eventuale vincolo paesaggistico e la relativa fascia di rispetto) è stato dichiarato irrilevante ai fini paesaggisti per il Comune di Poggio Renatico, lo è di conseguenza anche per il Comune di Terre del Reno.

Tale considerazione trova conferma nei piani di riferimento in materia paesaggistica dell'Emilia Romagna. Infatti, nel PTPR dell'Emilia-Romagna e nel PTCP della Provincia di Ferrara non risulta in loco **alcun vincolo**, ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004, riferito allo scolo in discorso.

Nemmeno nel PRG del Comune di Terre del Reno è riportato **alcun vincolo**, ai sensi dell'art. 142 del D. Leg. 42/2004, per lo scolo in oggetto. Tant'è che nel Certificato di Destinazione Urbanistica rilasciato dal Comune di Terre del Reno (prot. 918/1666 del 26/01/2023) nulla si rileva a tale proposito.

In conclusione, lo Scolo Principale del 3° circondario non costituisce vincolo ai sensi dell'art. 142 del D. Lgs. 42/2004.

In merito al **secondo punto** l'impianto, così come modificato e rivisto, **non occupa più** aree che potrebbero rientrare tra i criteri dettati al punto 7) lettera B), Allegato I della D.A.L. n. 28/2010 della Regione Emilia-Romagna (l'impianto fotovoltaico dovrà occupare il 10% delle particelle catastali contigue nella disponibilità del richiedente). Come ribadito al punto 1 della presente relazione l'area a sud, trovandosi al di fuori dei 500 metri dall'area industriale, sarà libera da installazioni di pannelli fotovoltaici.

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 9/14
---	---	------------------	-----------------------

In merito al **terzo punto**, il progetto revisionato post screening rispetta quanto indicato nella D.A.L. n. 125 del 23/05/2023 al comma 2.2 in quanto nelle aree agricole considerate idonee *ope legis* di cui all'art. 20, comma 8, lett. C-ter del d.lgs. n. 199 del 2021 (*sono considerate aree idonee le aree classificate agricole, racchiuse in un perimetro i cui punti distino non più di 500 metri da zone a destinazione industriale, artigianale e commerciale, compresi i siti di interesse nazionale, nonché le cave e le miniere*) gli impianti possono interessare il 100% delle aree agricole, evitando qualsiasi intervento che non consenta il pieno ripristino agricolo dello stato dei luoghi. A questa disposizione si è fatto riferimento nell'ubicazione delle installazioni (impianto fotovoltaico e sistema di accumulo) nella parte nord del terreno che rispetta la distanza di 500 metri da zone a destinazione industriale (come sopra dettagliato in merito al primo punto).

Si specifica infine che in merito a quanto previsto dal DECRETO-LEGGE 15 maggio 2024, n. 63 – "*Disposizioni urgenti per le imprese agricole, della pesca e dell'acquacoltura, nonché per le imprese di interesse strategico nazionale*" il procedimento in corso è escluso dall'applicazione dello stesso come disposto dall'art. 5 comma 2 dello stesso: "*Le procedure abilitative, autorizzatorie o di valutazione ambientale già avviate alla data di entrata in vigore del presente decreto sono concluse ai sensi della normativa previgente.*"

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 10/14
---	---	------------------	------------------------

3. Stato di ottemperanza alle condizioni ambientali della Determinazione n.17402/2023

Di seguito si riportano le condizioni ambientali impartite con la Determinazione nr. 17402 del 11/08/2023 e a seguire il soggetto competente per la verifica di ottemperanza, la documentazione prodotta dalla società ai fini dell'ottemperanza, la data di invio della documentazione e lo stato di ottemperanza.

Oltre alle condizioni ambientali impartite nel determinato, nel presente paragrafo si relaziona anche in merito alle richieste contenute nel corpo della determinazione (pagg 29-30).

3.1 Ottemperanza alle condizioni ambientali impartite nel determinato

Condizione ambientale n. 1: *nell'ambito del successivo procedimento di Autorizzazione Unica dovrà essere presentata una relazione paesaggistica che tenga conto degli elementi tutelati dal d.lgs. 42/2004 anche con riferimento ai territori dei Comuni confinanti (Poggio Renatico).*

Soggetto competente per la verifica di ottemperanza: ARPAE

Documentazione prodotta ai fini dell'ottemperanza:

Sol.In.Cal. s.r.l. (la società) ha predisposto la *Relazione paesaggistica (FV-SAG-PD-R11-0)*, che come richiesto dalla condizione ambientale, tenga conto degli elementi tutelati dal D.Lgs. 42/2004 anche con riferimento al Comune di Poggio Renatico.

La Relazione paesaggistica è stata trasmessa al Comune di Terre del Reno e al Comune di Poggio Renatico e all'ARPAE–Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, contestualmente con l'istanza di Autorizzazione paesaggistica, tramite pec in data 07/06/2024 (Comune di Terre del Reno, prot. nn. 0011926 e 0011927 del 07/06/2024; Comune di Poggio Renatico, prot. n. 8828 del 07/06/2024; AOOFE, 105687/2024 del 07/06/2024).

La Relazione è stata trasmessa all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara anche contestualmente alla trasmissione del progetto revisionato post screening VIA, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024.

Data invio documentazione: 07/06/2024

Stato di ottemperanza: OTTEMPERATA

Condizione ambientale n. 2: *nell'ambito del successivo procedimento di Autorizzazione Unica, dovrà essere presentata istanza per il rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica, che tenga conto degli elementi tutelati dal d.lgs. 42/2004*

Soggetto competente per la verifica di ottemperanza: ARPAE

Documentazione prodotta ai fini dell'ottemperanza:

Sol.In.Cal. s.r.l. (la società) ha presentato l'istanza di Autorizzazione Paesaggistica al Comune di Terre del Reno, tramite pec, in data 07/06/2024 (Comune di Terre del Reno, prot. nn. 0011926 e 0011927 del 07/06/2024).

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 11/14
---	--	-------------------------	-------------------------------

Copia dell'istanza è stata trasmessa per conoscenza al Comune di Poggio Renatico e all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara (Comune di Poggio Renatico, prot. n. 8828 del 07/06/2024; AOOFE, 105687/2024 del 07/06/2024).

L'istanza di Autorizzazione paesaggistica è stata trasmessa all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara anche contestualmente alla trasmissione del progetto revisionato post screening VIA, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024.

Data invio documentazione: 07/06/2024

Stato di ottemperanza: OTTEMPERATA

3.2 Recepimento delle richieste contenute nel corpo della determinazione (pagg. 29-30)

Richiesta n. 1 (pag. 29): *nell'ambito del successivo iter autorizzativo, in materia di protezione della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz) generati da linee e cabine elettriche, dovrà essere prodotta documentazione specifica - comprensiva di relazione e tavole tecniche - contenente tutti gli elementi previsti dalla normativa vigente, coerente in tutte le sue parti, con dati tecnici univoci ed esaustivi. In particolare, per quanto riguarda gli elettrodotti in progetto, sia interni all'area di impianto, sia esterni per la connessione dell'impianto alla rete di distribuzione:*

- *devono essere calcolate e rappresentate in planimetria con scala dichiarata le relative DPA, specificando se ricadono interamente nell'area di proprietà ed in caso contrario, dichiarare e fornire evidenza che non contengano, nemmeno parzialmente, luoghi a permanenza prolungata di persone (non inferiore a 4 ore giornaliere);*
- *devono essere forniti tutti i dati necessari per il calcolo delle DPA;*
- *devono essere indicate le distanze dalla linea elettrica (e/o dalla DPA) dei ricettori e comunque di tutti i luoghi a permanenza prolungata di persone, indicando inoltre la loro destinazione d'uso;*
- *nel caso in cui le linee elettriche siano in affiancamento ad altre linee esistenti e/o in progetto, deve essere*
- *determinato l'effetto combinato, calcolando ed indicando in planimetria le DPA complessive/risultanti;*
- *il progetto definitivo dell'elettrodotto di connessione alla rete deve essere vidimato dall'ente gestore;*

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Contestualmente alla trasmissione all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara del progetto revisionato post screening VIA, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024, la società ha trasmesso i seguenti documenti che, tra altro, recepiscono quanto richiesto:

1. FV-SAG-PD-R3-1 Relazione CEM
2. FV-SAG-PD-T7-1 Fasce DPA

Richiesta n. 2 (pag. 30): *dovrà essere presentato quanto previsto dal D.P.R. 120/17 in merito ai materiali provenienti dagli scavi in funzione del loro potenziale riutilizzo; durante le diverse fasi di cantiere si raccomanda*

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 12/14
---	--	-------------------------	-------------------------------

di attenersi alle indicazioni contenute nelle "Linee guida per la rimozione, gestione e riapplicazione del topsoil" reperibili al seguente indirizzo web della Regione Emilia-Romagna <http://territorio.regione.emiliaromagna.it/urbanistica/pubblicazioni/linee-guida-topsoil>

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Contestualmente alla trasmissione all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara del progetto revisionato post screening VIA, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024, la società ha trasmesso il revisionato "Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (DPR 120/2017)" (FV-SAG-PD-R7-1), che tra altro, recepisce quanto richiesto, in relazione agli adempimenti previsti nel DPR 120/2017 per l'attuale fase (progetto in corso di autorizzazione).

Richiesta n. 3 (pag. 30): *in merito alla fase di cantiere, in fase autorizzativa si dovrà attestare la necessità di richiedere la deroga prevista per le attività rumorose temporanee ai sensi della DGR n. 1197 del 2020, sia per la realizzazione dell'impianto sia per la realizzazione delle linee di connessione;*

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Considerando che:

- l'area oggetto d'intervento è classificata come zona di Classe III (diurno 60 db(A), notturno 50 db(A)) secondo quanto riportato nel Piano Comunale Classificazione Acustica del Comune di Terre Del Reno e le aree circostanti sono classificate come Classe IV (diurno 65 db(A), notturno 55 db(A)) con la presenza di alcune zone di Classe V (diurno 670 db(A), notturno 60 db(A));
- i ricettori (edifici ad uso produttivo/artigianale/allevamento) si trovano lungo via Passo a circa 70 m di distanza;
- durante i cantieri si prevede l'impiego di macchinari a basso impatto acustico e ore di lavoro appropriate per le lavorazioni disturbanti;
- con il progetto revisionato post screening è stata ridotta l'area che sarà coinvolta dalle attività di cantiere, nonché il numero dei moduli fotovoltaici da installare e di conseguenza le strutture di fondazione;

non si ravvisa il superamento dei valori limite del rumore in facciata ai ricettori.

Qualora in fase di predisposizione del cantiere si ravvisasse il mancato rispetto dei valori limite, si provvederà a richiedere al Comune di Terre del Reno, prima dell'inizio delle attività, l'autorizzazione in deroga ai sensi della DGR n. 1197 del 2020.

Richiesta n. 4 (pag. 30): *per quanto riguarda la linea di connessione, il tracciato del progetto definitivo dovrà essere rivisto in fase autorizzativa in linea con i criteri dettati dal Consorzio di Bonifica competente*

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Nell'ambito del procedimento di screening, il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara si è espresso con nota prot. 7665 del 05/04/2023, alla quale la società ha fornito riscontro in data 16/05/2023 (pg.2023.483739) allegando anche l'elaborato "Distanze dallo Scolo Principale Superiore" (FV-SAG-PD-T18-0_DistanzeScolo.pdf) nel quale

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 13/14
---	--	-------------------------	-------------------------------

vengono indicate le distanze degli elementi del progetto dal ciglio dello Scolo, al fine di poter verificare che le opere interferenti con lo Scolo Principale Superiore siano autorizzabili.

Il Consorzio di Bonifica non ha chiesto alcuna modifica riguardante il tracciato di progetto della linea di connessione, lunga circa 15 m, che non interferisce con alcun canale/scolo.

Con riferimento al progetto revisionato post screening VIA, le distanze degli elementi del progetto dal ciglio dello Scolo, sono state indicate nell'aggiornato elaborato "Distanze dallo Scolo Superiore" (FV-SAG-PD-T18-1_DistanzeScolo.pdf) che è stato trasmesso all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024, e dal quale si evince il rispetto delle distanze per tutti gli elementi.

Richiesta n. 5 (pag. 30): *il progetto che verrà presentato in fase autorizzativa dovrà essere integrato con il progetto delle opere di mitigazione che andranno definite più dettagliatamente (tavole e relazione specifica)*

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Contestualmente alla trasmissione all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara del progetto revisionato post screening VIA, tramite pec, con nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024, la società ha trasmesso i seguenti documenti che, tra altro, recepiscono quanto richiesto:

1. FV-SAG-PD-R12-0 Relazione Opere di Mitigazione
2. FV-SAG-PD-T6-1 Planimetria opere di mitigazione

Richiesta n. 6 (pag. 30): *l'intervento proposto deve essere inquadrato da un punto di vista della vulnerabilità e della sicurezza delle strutture ai sensi delle NTC 2018 e della L.R. n. 19/2008 ai fini sismici; l'autorizzazione alla costruzione è subordinata al deposito delle strutture o alla richiesta di una autorizzazione sismica ai sensi della L.R. n. 19/2008, prima dell'inizio dei lavori ai sensi del DPR 380/2001 e s.m.i., a meno dei casi individuati dalla DGR 2272/2016 per gli interventi dichiarati privi di rilevanza per la pubblica incolumità (IPRIPI);*

Riscontro in merito al recepimento della richiesta:

Prima dell'inizio dei lavori la società provvederà ad adempiere a quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

Progetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE	Identificativo Documento n. FV-SAG-PD-R13-0	Rev. 0	Pagina 14/14
---	--	-------------------------	-------------------------------

4. Allegati

1. Nota prot. SIC-SAG-U-008-042/2024 del 10/06/2024 di trasmissione all'ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara del progetto revisionato post screening VIA
2. FV-SAG-PD-R11-0 Relazione paesaggistica
3. Copia dell'istanza di Autorizzazione Paesaggistica trasmessa al Comune di Terre del Reno
4. FV-SAG-PD-R3-1 Relazione CEM
5. FV-SAG-PD-T7-1 Fasce DPA
6. FV-SAG-PD-R7-1 Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (DPR 120/2017)
7. FV-SAG-PD-T18-1 Distanze dallo Scolo Superiore
8. FV-SAG-PD-R12-0 Relazione Opere di Mitigazione
9. FV-SAG-PD-T6-1 Planimetria opere di mitigazione