



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	2
2	PARERE PROT. MIC\MIC_SABAP-BO\21/03/2023\0007631-P DEL 21/03/2023	3
3	PARERE PROT. MIC\MIC_SABAP-BO\04/04/2023\009324-P DEL 04/04/2023	4



**VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

1 Introduzione

Il presente documento, relativo al progetto dell’impianto fotovoltaico, di potenza in immissione pari a 5.500,00 kW, sito nel Comune di Terre del Reno (FE) denominato “Sant’Agostino” e opere connesse, fornisce controdeduzioni e chiarimenti ai seguenti pareri della Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio, territorialmente competente, presentati nell’ambito della procedura di Verifica Assoggettabilità VIA (*Screening*) ai sensi del capo II della l.r. 4/2018 e disponibili sul portale dedicato della Regione Emilia Romagna:

1. parere prot. MIC\MIC_SABAP-BO\21/03/2023\0007631-P del 21/03/2023
2. parere prot. MIC\MIC_SABAP-BO\04/04/2023\009324-P del 04/04/2023



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

2 Parere prot. MIC\MIC_SABAP-BO\21/03/2023\0007631-P del 21/03/2023

La Soprintendenza, in riscontro alla richiesta del Proponente (prot. SIC-SAG-U-003-028/2023 del 02/02/2023) di verifica di procedimenti di tutela ovvero di procedure di accertamento della sussistenza di beni Archeologici, Architettonici e Paesaggistici (art. 13.3 del DM Sviluppo Economico del 10/09/2010), ha dichiarato che *al momento non sussistono procedimenti di tutela per l'area in oggetto.*

Nel contempo ha richiesto, *per poter formulare un parere, che venga attivata la procedura di verifica dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25, c. 13 D.lgs. 18.4.2016 n. 50.*

In merito a tale richiesta, si rammenta che:

- la Circolare 53.2022 del 22/12/2022, rubricata “Verifica preventiva dell’interesse archeologico. Aggiornamenti normativi e procedurali e indicazioni tecniche” del Ministero della Cultura - Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio, specifica che: *nell’ambito delle procedure di verifica di assoggettabilità a VIA (D.Lgs. 152/2006, art. 19), gli Uffici interessati devono esplicitare che, in caso di esito positivo, la VPIA deve essere eseguita prima della VIA;*
- il Decreto Legge 24 febbraio 2023, n. 13, rubricato “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l’attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune” ha introdotto, con l’art. 19 comma 2, le due seguenti disposizioni:

“b) all'articolo 23, comma 1, la lettera g-ter) è soppressa;

c) all'articolo 25, dopo il comma 2-quinquies, è inserito il seguente: «2-sexies. In ogni caso l'adozione del parere e del provvedimento di VIA non è subordinata alla conclusione delle attività di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'articolo 25 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 o all'esecuzione dei saggi archeologici preventivi prevista dal decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42.»”.

Pertanto, è da ritenersi soppressa la necessità del previo completamento della Verifica Preliminare dell’Interesse Archeologico, anche nelle procedure di VIA, che possono essere condotte parallelamente e proseguite anche all’esito delle medesime.



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

3 Parere prot. MIC\MIC_SABAP-BO\04/04/2023\009324-P del 04/04/2023

La Soprintendenza, sulla base delle considerazioni, di seguito riportate e controdedotte, ha ritenuto *che l'intervento in oggetto presenti delle criticità e che pertanto debba essere assoggettato a VIA ed essere anche soggetto a quanto richiesto dall'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, integrando la documentazione con quanto previsto dalla legge.*

In merito alle considerazioni espresse dalla Soprintendenza è opportuno fornire dei chiarimenti/approfondimenti che dimostrino la completezza delle valutazioni svolte nella documentazione presentata, nonché l'assenza di impatti ambientali significativi e negativi del progetto sui beni tutelati.

Al fine di facilitare la consultazione, il testo delle osservazioni/considerazioni espresse nel parere è, nel seguito, riportato in corsivo e in grassetto avvalendosi opportunamente di un carattere diverso da quello utilizzato per le controdeduzioni.

- Le aree proposte per la realizzazione dell'impianto, per quanto potuto appurare dal sito “webgis patrimonio culturale” ricadono nelle fasce di tutela del corso d'acqua “Scolo principale del 3° Circondario” ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e che pertanto sono soggette a tutela paesaggistica ai sensi della Parte III del Codice dei beni culturali, mentre non ne è dato riscontro nello Studio Preliminare Ambientale;***

Sulla base della cartografia disponibile sul sito del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (<https://www.bonificaferrara.it/servizi/sistema-informativo-territoriale/177-cartografi-scaricabili>), il canale Scolo Principale Superiore compare fra quelli ricadenti nella rete dei canali di bonifica e, in particolare, fra i *fiumi e i canali di bonifica principali*. Si tratta di un corso d'acqua artificiale che attraversa i territori comunali di Terre del Reno e Poggio Renatico.

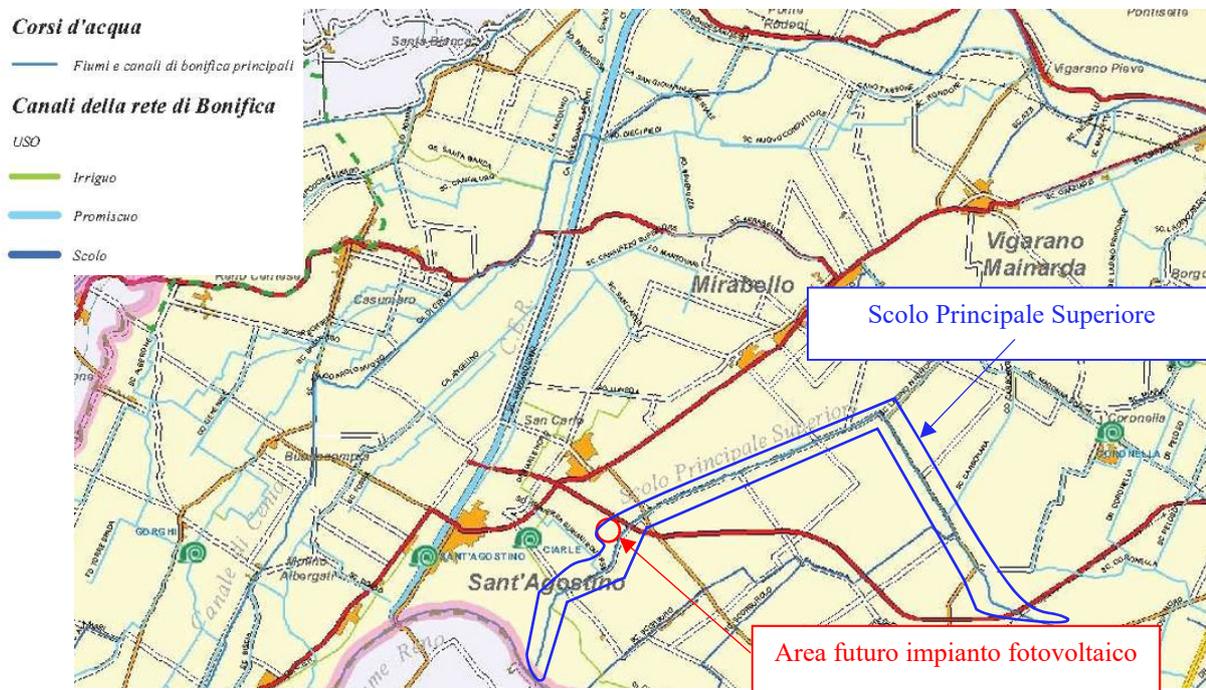


Fig. 3.1 – Stralcio Tav. 21 “Rete dei canali di bonifica e impianti idrovori” del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara



Fig. 3.2 – Viste fotografiche Scolo Principale Superiore da via Passo

Come si evince dai successivi stralci cartografici, nei PRG di Terre del Reno e di Poggio Renatico, 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.

Infatti, nemmeno nel CdU rilasciato dal Comune di Terre del Reno (prot. 918/1666 del 26/01/2023) nulla si rileva a tale proposito.

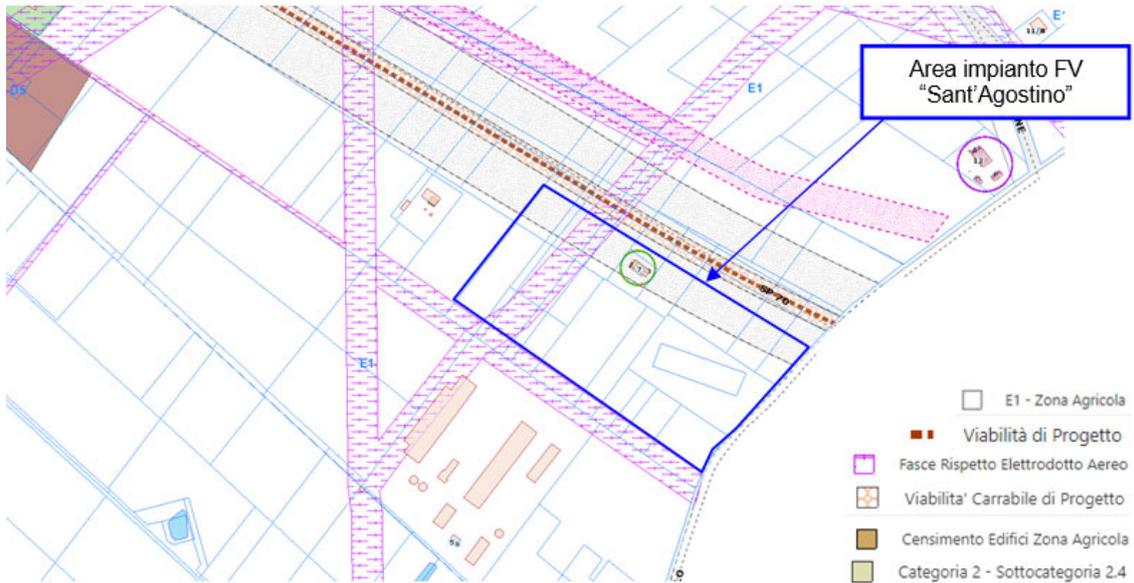


Fig. 3.3 – Stralcio PRG del Comune di Terre del Reno (fonte
https://sitcomuniweb.geographics.eu/Html5Viewer/index.html?LOCALE=it-IT&viewer=TERRE_DEL_RENO.TERRE_DEL_RENO)

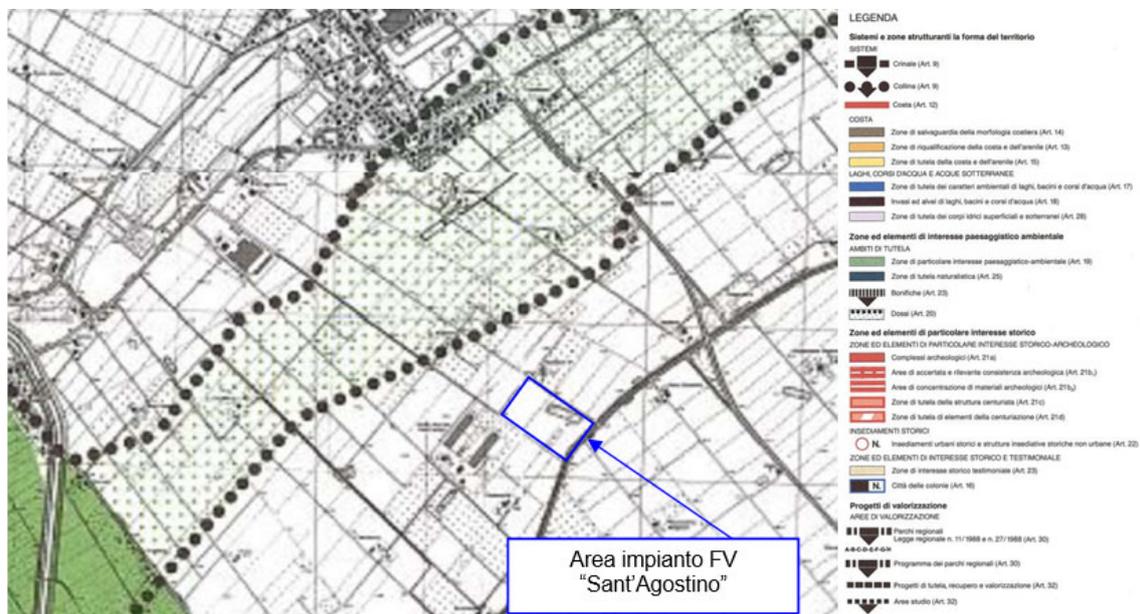


Fig. 3.4 - Stralcio della Tavola 1-19 della Carta delle Tutele del PTPR dell'Emilia-Romagna



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

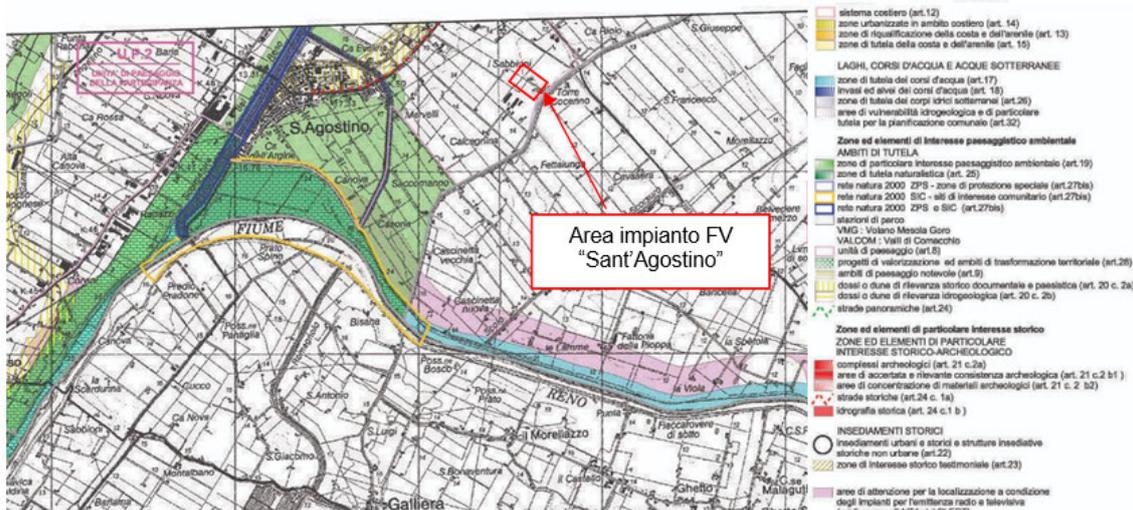


Fig. 3.5 - Stralcio da Tavola 5.6 – Il sistema ambientale del PTCP di Ferrara

Come indicato dalla Soprintendenza, il vincolo è riportato, invece, nella cartografia interattiva del “webgis patrimonio culturale”. In merito, si segnala che in tale cartografia la fascia del vincolo non si sviluppa lungo entrambi i lati dello scolo, ma soltanto lungo quello ricadente nel territorio del Comune di Terre del Reno.



Fig. 3.6 – Stralcio “WebGIS patrimonio culturale” (Fonte: <https://www.patrimonioculturale-er.it/webgis/>)

In ogni caso, la sussistenza del vincolo in questione non costituisce *ope legis* motivo di rigetto del progetto. Invero, secondo quanto indicato dalle Linee guida del DM 10/09/2010, in detta ipotesi, si devono valutare, caso per caso, se le particolari caratteristiche del progetto lo rendano compatibile o no con il vincolo stesso.

Nel caso del progetto in esame, come descritto nella relazione progettuale e nello *Studio Preliminare Ambientale* e approfondito nel documento “*Riscontro ai pareri*” redatto dagli scriventi nel Maggio 2023 (par. 2.1 – *Parere del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara*), le opere sono state ubicate a distanze tali da non interferire con la funzionalità idraulica dello scolo e nel rispetto del *Regolamento per il rilascio di concessioni, utenze e autorizzazioni* del Consorzio.

Inoltre, al fine di potenziare la funzione ecologica dello scolo, il progetto prevede anche lungo il lato confinante dell’area dell’impianto, la realizzazione di un’ampia fascia a verde costituita da specie vegetali autoctone e/o storicizzate. La presenza di questa fascia vegetativa di mitigazione contribuirà all’aumento della biodiversità nell’area, andando a creare, al margine di un ecosistema agricolo coltivato, un’area con vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea differenziata che costituirà nuovi habitat di nidificazione e di alimentazione per la fauna locale.

Si riporta di seguito la sezione che mostra lo sviluppo dell’impianto nei pressi dello scolo e viste fotografiche e foto-inserimenti già riportati nello *Studio Preliminare Ambientale*. La Fig. 3.9, in particolare, riporta la vista del futuro impianto dal lato dello Scolo Principale Superiore.

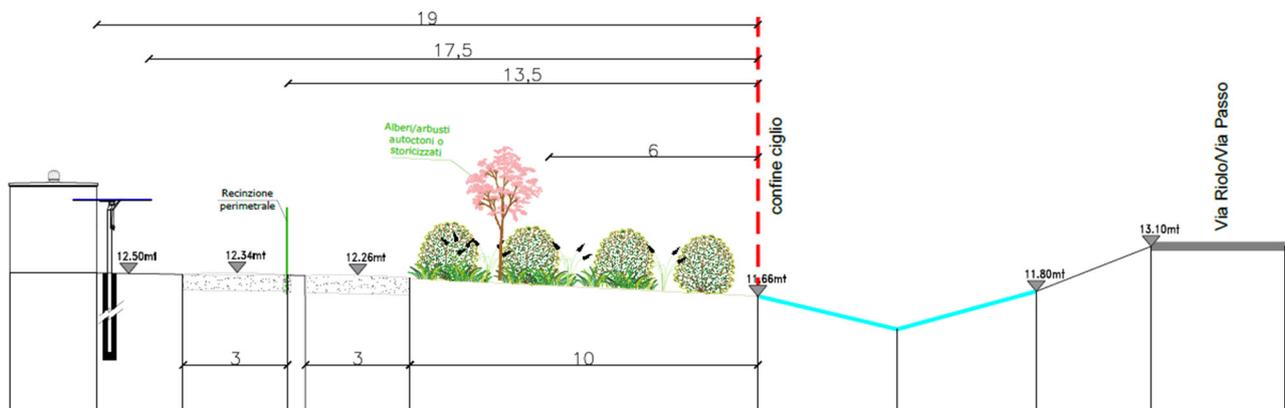


Fig. 3.7 – Distanze dei vari elementi impiantistici dallo Scolo Principale Superiore



Fig. 3.8 - Individuazione area d'intervento e Scolo Principale Superiore allo stato attuale



Fig. 3.9 - Foto-inserimento con inquadratura da angolo nord-est del futuro impianto

In conclusione, l'assenza del vincolo nei documenti di pianificazione del settore non lo rende applicabile. In sub ordine, nella fattispecie, le caratteristiche costruttive e di presidio ambientale e paesaggistico, che sono state ampiamente analizzate e valutate nella documentazione di verifica di assoggettabilità già agli atti, consentono di escludere ogni potenziale impatto ambientale significativo e negativo del progetto sullo Scolo Principale Superiore.

A ogni buon conto, qualora venisse accertata la sussistenza del vincolo nell'area dell'impianto, sarà presentata, nell'ambito del procedimento dell'Autorizzazione Unica del progetto, istanza per il rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica.

- **Ad una distanza ravvicinata di circa 150 m è presente un bene tutelato ai sensi della Parte II del Codice dei beni culturali "Torre Cocenno" ubicata nel comune di Poggio Renatico di cui non è dato riscontro nello Studio Preliminare Ambientale;**

Il bene tutelato in oggetto, ossia la Torre Cocenno, ricadente nel territorio di Poggio Renatico, non risulta nella cartografia analizzata in seno allo *Studio Preliminare Ambientale* (PTPR Emilia-Romagna, PTCP di Ferrara e PRG di Terre del Reno), ma soltanto nel PSC associato dei comuni dell'alto ferrarese (comprendente quindi Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, Sant'Agostino, Vigarano Mainarda e Terre Del Reno); si fa presente, tuttavia, che tale strumento pianificatorio non è mai giunto all'approvazione e attualmente è decorso il termine di cinque anni del periodo di salvaguardia.

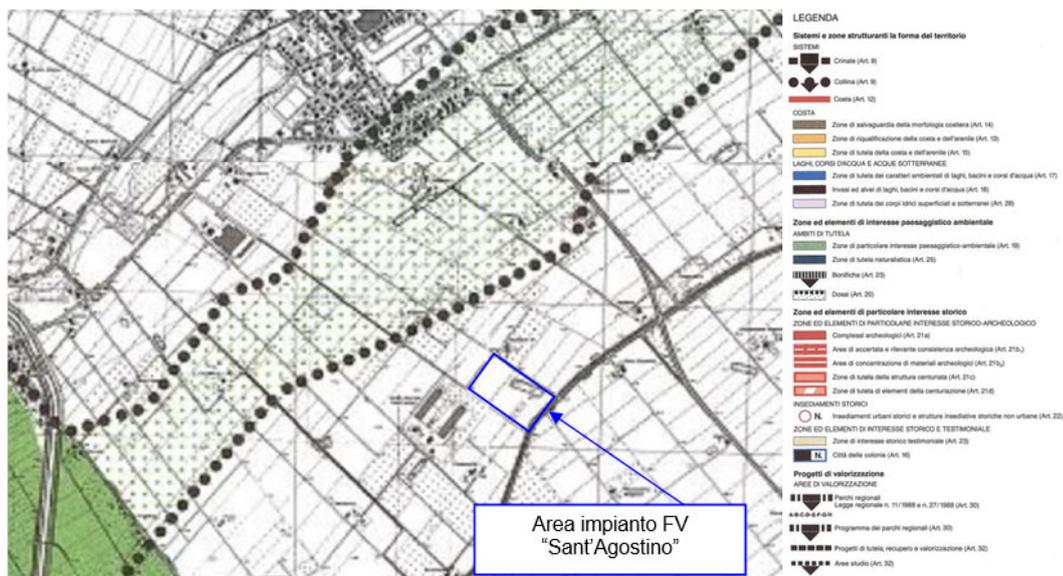


Fig. 3.10 - Stralcio della Tavola 1-19 della Carta delle Tutele del PTPR dell'Emilia-Romagna

**VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

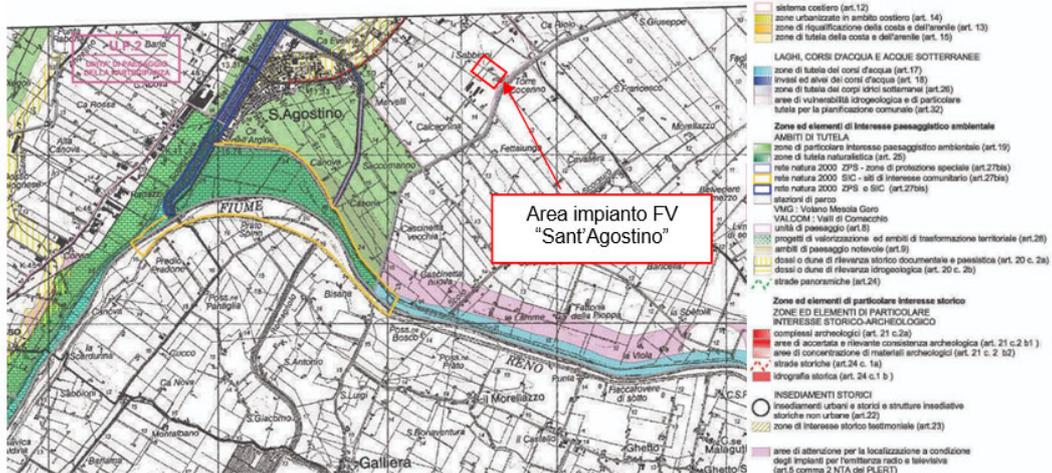


Fig. 3.11 - Stralcio da Tavola 5.6 – Il sistema ambientale del PTCP di Ferrara

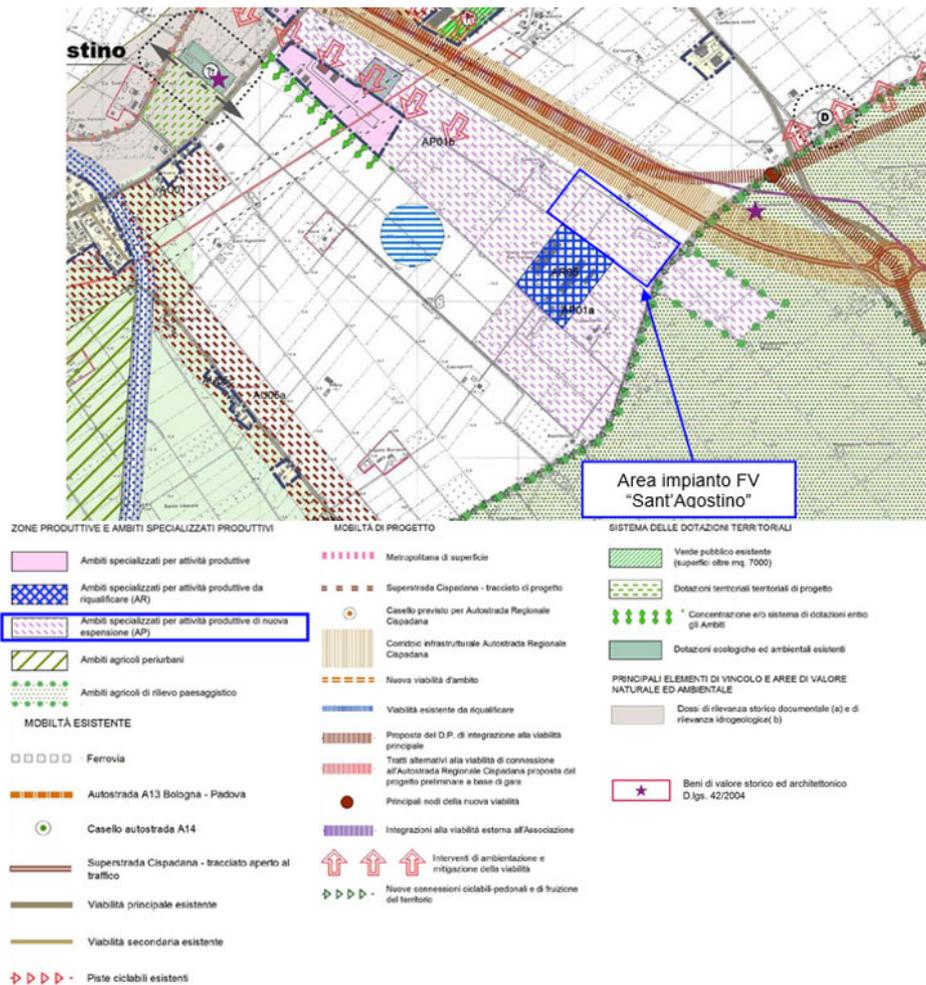


Fig. 3.12 - Stralcio della tavola PSCIE – Schema strutturale del PSC associato



Fig. 3.13 – Viste della Torre Cocenno dalla strada Cispadana

L'elemento di vincolo è, inoltre, indicato nel PRG adottato di Poggio Renatico. Ovviamente, essendo il progetto localizzato nel territorio di un altro Comune, non sussiste contrasto con le Nda del PRG di diverso Comune, in riferimento al bene in questione.



Fig. 3.14 – Stralcio PRG comune di Poggio Renatico

In relazione al bene tutelato, il futuro impianto, oltre ad essere localizzato in un comune diverso, è ubicato oltre la strada Cispadana (SP 70), ad una quota inferiore rispetto ad essa.



Fig. 3.15 – Individuazione area impianto, Cispadana e Torre Cocenno su base CTR

Con riferimento al potenziale effetto visivo, il successivo report fotografico riporta le viste dalla zona del futuro impianto fotovoltaico verso il bene tutelato (v. Figg. 3.17÷3.20) e viceversa (v. Figg. 3.22÷3.25).



**VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

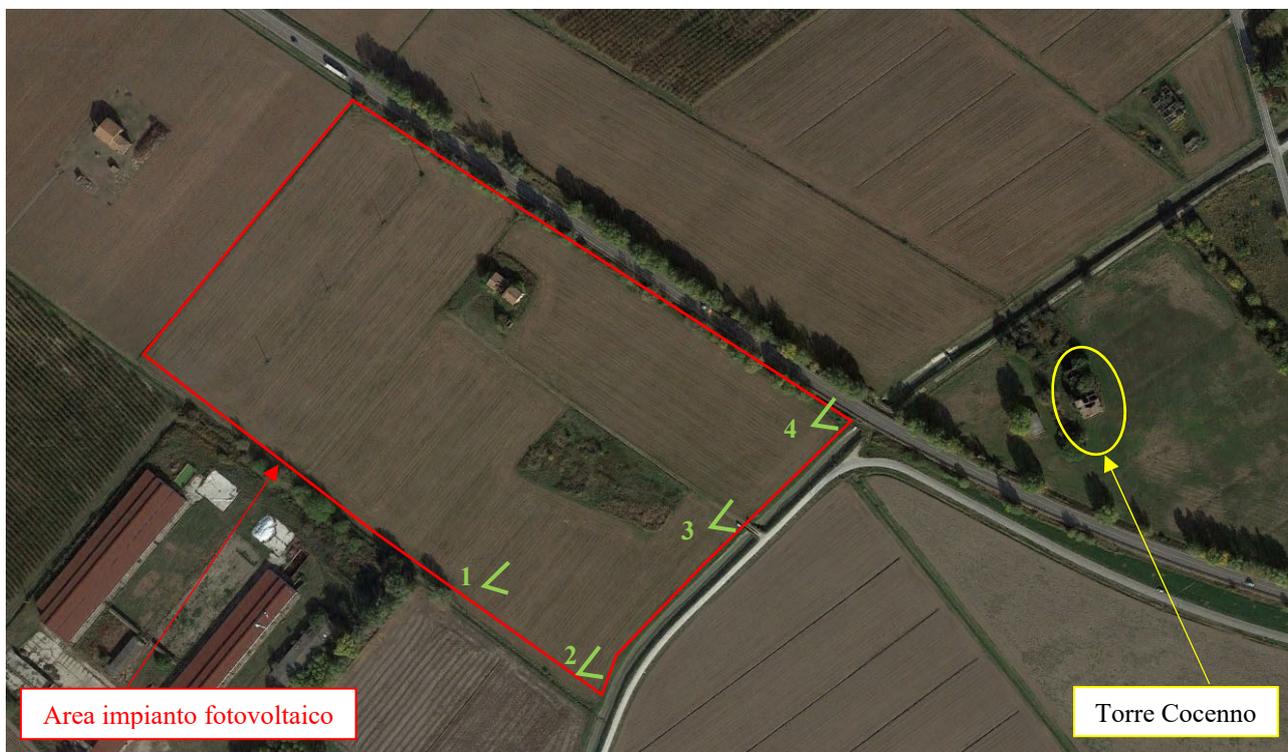


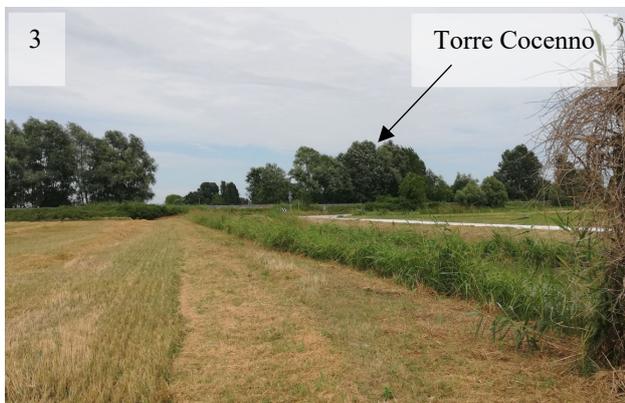
Fig. 3.16 – Individuazione area futuro impianto, Torre Cocenno e viste fotografiche verso il bene tutelato



Figg. 3.17 e 3.18 – Viste da area futuro impianto fotovoltaico



**VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023



Figg. 3.19 e 3.20 – Viste da area futuro impianto fotovoltaico

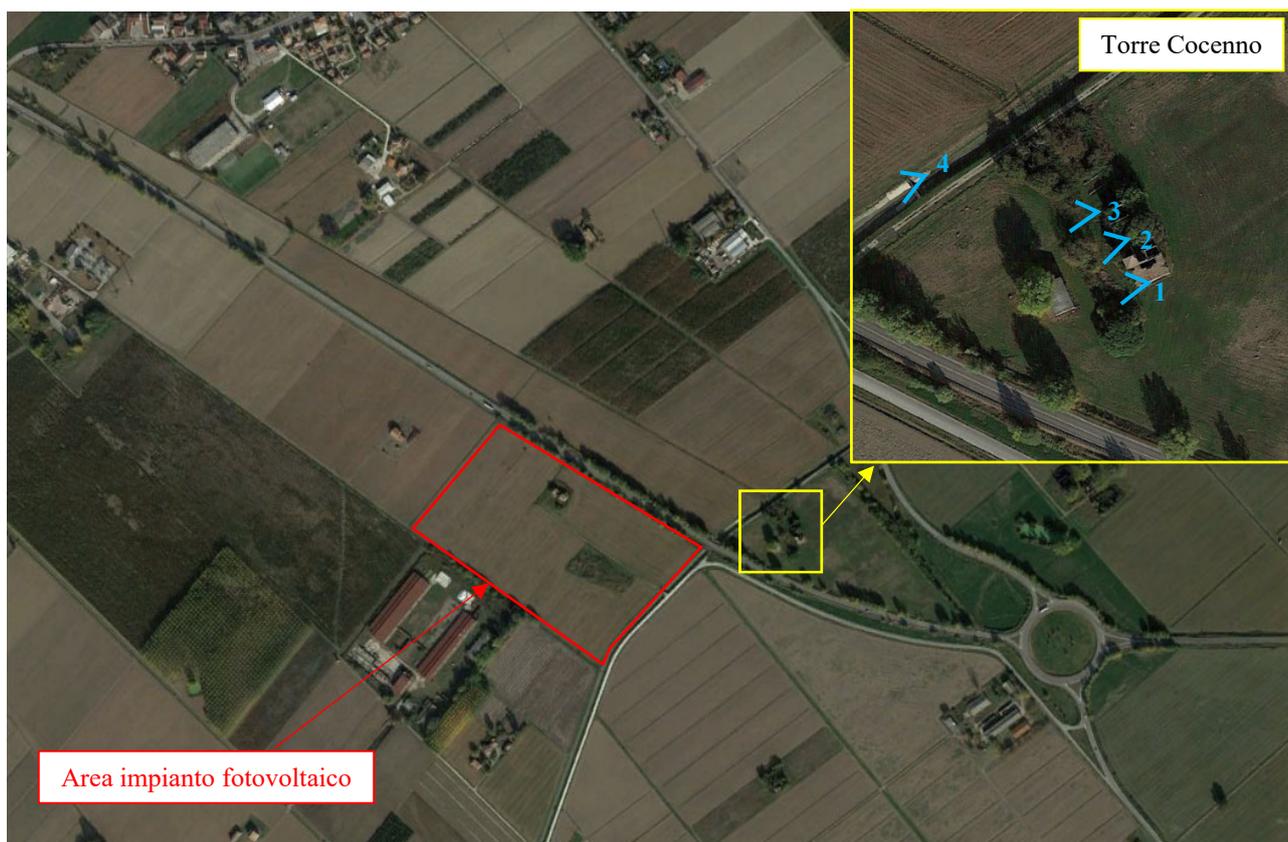
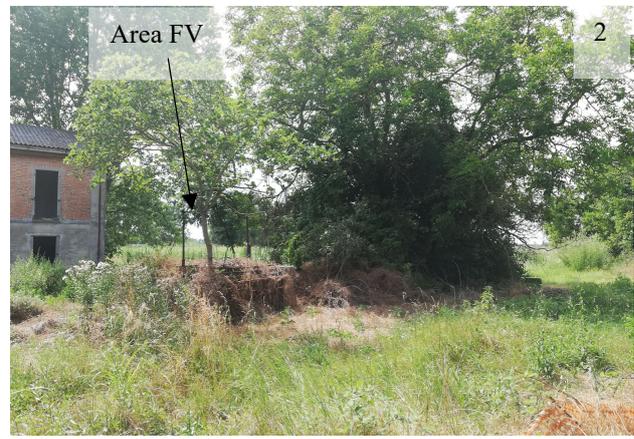


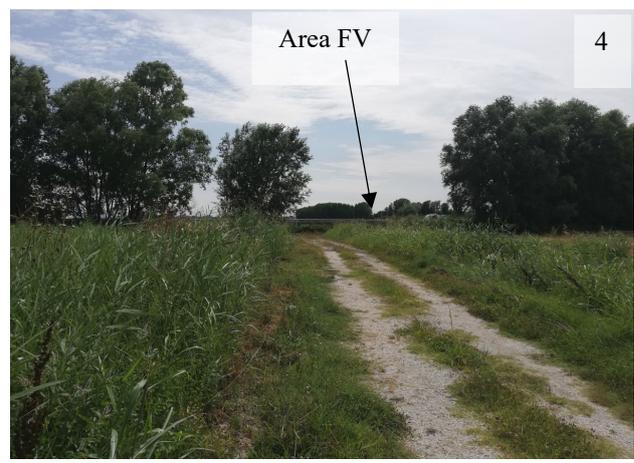
Fig. 3.21 – Individuazione area futuro impianto, Torre Cocenno e viste fotografiche verso l'area del futuro impianto



**VERIFICA DI ASSOGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023



Figg. 3.22 e 3.23 – Viste da Torre Cocenzo



Figg. 3.24 e 3.25 – Viste da Torre Cocenzo

Sono stati redatti alcuni foto-inserimenti relativi a come si presenterà l’area d’intervento una volta realizzato l’impianto fotovoltaico ma, come intuibile dalle fotografie soprastanti, la presenza della strada Cispadana rende non visibile l’impianto dalla Torre Cocenzo.

L’orografia del territorio, inoltre, mostra come la zona del futuro impianto fotovoltaico e quella in cui si risulta ubicata la Torre Cocenzo si trovino ad una quota inferiore rispetto alla Cispadana (v. Figg. 3.20 e 3.25) e quindi quest’ultima funge da barriera visiva tra le due zone considerate.

Osservando quanto riportato nelle immagini precedenti si nota come dalla Torre Cocenzo non risulti visibile l’area dell’impianto fotovoltaico, grazie infatti alla presenza della barriera costituita dalla strada Cispadana (SP 70) e dalle sue fasce alberate, così come per la presenza di un fabbricato e della vegetazione nei pressi della Torre Cocenzo.



SGI INgegneria S.r.l.

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

Va, inoltre, sottolineato che il progetto prevede lungo i confini dell'area dell'impianto la realizzazione di un'opera a verde di mitigazione dell'impianto attraverso la piantumazione di specie vegetali autoctone e/o storicizzate che limiterà ulteriormente l'impatto visivo dell'intervento sul territorio circostante.

Con riferimento ai potenziali effetti del progetto in termini di fruibilità del bene sottoposto a vincolo, si sottolinea che la presenza dell'impianto fotovoltaico non creerà nessun disturbo in quanto le due zone non sono in collegamento e non avviene alcuna sovrapposizione di servizi, collegamenti etc. Inoltre, le strutture di tipo fisso sui cui saranno appoggiati i moduli fotovoltaici avranno il piano inclinato di 25° rispetto al suolo orizzontale verso sud, ossia in direzione opposta rispetto a quella in cui si trova la Torre Cocenno e ciò esclude anche eventuali problemi di abbagliamento per i potenziali visitatori della torre stessa.

Con riferimento ai potenziali effetti indiretti del progetto in termini di emissioni atmosferiche, acustiche e vibrazioni, si rimanda a quanto ampiamente analizzato e valutato nello *Studio Preliminare Ambientale*.

Si ritiene comunque opportuno sottolineare che il PTCP di Ferrara, nella Tavola QC2 – *Ambiti specializzati per attività produttive*, classifica la zona in cui si intende realizzare l'impianto fotovoltaico come **ambito produttivo di nuova previsione**. La presenza di un impianto fotovoltaico rispetto ad un potenziale fabbricato industriale risulta essere di gran lunga migliore in termini di impatti sull'ambiente circostante in quanto tale tipologia di impianto non produce emissioni di nessun tipo e non emette gas aventi effetto serra, né durante la fase di esercizio, né in fase di dismissione. La produzione di energia elettrica da fonte solare, infatti, permette di coniugare:

- la mancanza di inquinamento acustico e vibrazioni;
- il risparmio di combustibili fossili;
- la produzione di energia elettrica senza emissione di sostanze inquinanti.

In conclusione, la strada Cispadana è l'elemento predominante del paesaggio nell'area di potenziale influenza dell'impianto, che tra l'altro si trova in posizione altimetrica inferiore alla stessa infrastruttura stradale e pertanto non si prevede nessuna alterazione visuale-percettiva del bene tutelato dovuta al futuro impianto. La presenza dell'impianto risulta anche ininfluenza per la potenziale fruizione del bene tutelato nonché per la qualità ambientale dell'area in cui si inserisce.



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

- ***Ad una distanza di circa 450 m è stato autorizzato un altro impianto fotovoltaico lungo la percorrenza dell’Asse viario Cispadano;***

Si evidenzia che, proprio per la presenza dell’autorizzato impianto fotovoltaico “Terre del Reno” in prossimità dell’impianto in oggetto, è stata avviata la pendente procedura di *screening* in quanto, ai sensi del DM 30 marzo 2015, Allegato 4.1 - *Cumulo con altri progetti*, la soglia prevista per gli impianti di cui alla lettera b) del punto 2 dell’Allegato IV del D.Lgs. 152/2006 (come modificata dall’art. 47 del DL 13/2023) è dimezzata.

Peraltro, la vicinanza di tale impianto è riportata nella documentazione prodotta ed è valutata in modo esaustivo nello *Studio Preliminare Ambientale*, sia all’interno dei paragrafi relativi alle singole componenti ambientali sia al paragrafo relativo ai potenziali impatti cumulativi (cfr *capitolo 6 - Descrizione componenti ambientali e probabili effetti del progetto*), come di seguito sintetizzato.

- ***Suolo e sottosuolo*** – non si rilevano impatti cumulativi in quanto ciascun impianto verrà realizzato su una superficie ben definita in tempi differenti; la distanza tra i due impianti è, come ricordato, circa 450 m.
- ***Acque superficiali e sotterranee*** – non si rilevano impatti cumulativi in quanto ciascun impianto verrà realizzato su una superficie ben definita; la distanza tra i due impianti è, come ricordato, circa 450 m. La gestione della laminazione delle acque meteoriche avverrà in maniera indipendente per ogni impianto, così come saranno differenti i punti di scarico nello stesso corpo idrico superficiale (fosso presente lungo il confine sud dei due siti d’intervento).
- ***Rumore*** – osservando quanto riportato nella valutazione previsionale di impatto acustico, già ad una distanza di circa 10 m le pressioni sonore generate risultano inferiori a 50,0 dB. Considerando quindi che i ricettori lungo via Passo (edifici ad uso produttivo/artigianale/allevamento) si trovano a circa 70 m di distanza e che i calcoli sono stati effettuati sovrastimando i valori, il contributo delle sorgenti del campo fotovoltaico risulta trascurabile. Valutando quindi anche gli esiti derivanti dallo studio previsionale di impatto acustico redatto per l’impianto autorizzato “Terre del Reno” appare chiaro come non si possano verificare effetti cumulativi derivanti dai due impianti in quanto gli effetti si esauriscono a distanze molto limitate.
- ***Campi elettromagnetici*** – le DPA dei trasformatori MT/BT in progetto non andranno ad interessare ambienti e soggetti sensibili dal momento che la distanza di rispetto risulta ampiamente interna al perimetro dell’impianto (circa sei m). Per quanto riguarda l’elettrodotto esistente e la cabina primaria, le specifiche tecniche per il calcolo delle relative DPA sono in possesso esclusivo del gestore (e-Distribuzione S.p.A.). La presenza di un elettrodotto in prossimità dei trasformatori, oggetto dei calcoli delle DPA di cui sopra, potrebbe comportare un leggero aumento di tali DPA; tuttavia, considerando che le DPA considerate sono state quasi raddoppiate in via cautelativa (6 m anziché 2,1 m e 3,54 m), si ritiene che rimangano comunque all’interno dell’area di pertinenza



SGI INGEGNERIA S.r.l.

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

dell’impianto. Considerando quindi anche gli esiti derivanti dallo studio previsionale di impatto elettromagnetico redatto per l’impianto autorizzato “Terre del Reno” appare chiaro come non si possano verificare effetti cumulativi derivanti dai due impianti in quanto gli effetti si esauriscono a distanze molto limitate.

- Ambiente naturale, biodiversità e paesaggio – Dal punto di vista degli impatti cumulativi dovuti alla futura presenza dell’autorizzato impianto “Terre del Reno”, che verrà ubicato ad una distanza di circa 500 m in direzione ovest, quello visivo-paesaggistico è il fattore ambientale che maggiormente contraddistingue l’installazione di impianti fotovoltaici a terra. La scelta localizzativa dipende dagli evidenti vantaggi sotto il profilo ambientale che derivano dalla possibilità di usufruire delle necessarie infrastrutture esistenti e da realizzare (rete di distribuzione di media tensione a 15 kV e cabina primaria AT/MT “S. Agostino” ad esempio) minimizzando l’esigenza di realizzare opere ausiliarie.

Il progetto in esame comporterà un aumento delle alberature, siepi e filari esistenti, in quanto sarà creata una fascia di mitigazione su tutto il perimetro dell’impianto ad eccezione del lato ovest, oltre ad una pista ciclabile di larghezza pari a 3 m che correrà lungo tutto il suo perimetro. Ciò è previsto anche per l’impianto già autorizzato e permetterà di impedire la visione di entrambi i campi fotovoltaici dall’esterno. Inoltre, la presenza di alberi e arbusti creerà un sicuro punto di riferimento per l’avifauna stanziale e di passaggio che potrà contare sulla presenza delle significative aree prative che ospitano i pannelli fotovoltaici. Le formazioni arbustive, infine, contribuiranno ad aumentare i livelli di biodiversità, con la conseguente creazione di veri e propri habitat trofici necessari all’ampliamento delle reti trofiche.

- Atmosfera – l’effetto cumulativo fra i due impianti si ritiene assente tramite la corretta gestione delle tempistiche di realizzazione.
- Viabilità e traffico – dal punto di vista del traffico indotto, il maggior apporto veicolare è previsto in fase di cantiere, di durata indicativa pari a circa 14 mesi. Gli impianti verranno realizzati in tempi differenti pertanto non si rilevano impatti cumulativi.

In fase di gestione, manutenzione e sorveglianza, il traffico veicolare sarà limitato a pochissimi mezzi. Al fine di pesare in maniera minore sul traffico locale, potrà essere valutata l’opportunità di intervenire in entrambi gli impianti seguendo le stesse tempistiche.

- Salute pubblica – non si rilevano impatti cumulativi in quanto l’analisi di ciascun impianto dal punto di vista delle varie componenti ambientali ha evidenziato l’assenza di impatti che possano essere correlati ad eventuali ripercussioni sullo stato di salute della popolazione residente. Non si ravvisa inoltre la presenza di popolazione direttamente esposta a potenziali impatti generati dall’impianto fotovoltaico; nell’area non sono presenti particolari recettori sensibili.
- Impatto transfrontaliero e impatti cumulativi – l’impatto visivo-paesaggistico è, come ricordato in precedenza, il fattore ambientale che maggiormente incide nell’installazione di impianto



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO “SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

fotovoltaici con pannelli a terra. Il progetto in esame si inserisce in un contesto idoneo allo sviluppo produttivo in quanto confinante con una strada provinciale e con un'area produttiva già esistente, privo di qualità ambientale in cui non si riscontra la presenza di essenze vegetali protette. A breve distanza dal sito per cui si propone di realizzare l'impianto fotovoltaico in oggetto (circa 500 m), verrà realizzato l'impianto fotovoltaico denominato “Terre del Reno” autorizzato con DET-AMB-2022-4042 del 08/08/2022 della Regione Emilia-Romagna. Non sono previsti altri impianti nell'ambito territoriale preso in considerazione.

Entrambi gli impianti fotovoltaici sono stati proposti dalla stessa ditta, ossia Sol.In.Cal. S.r.l. Per ambedue gli impianti è stato presentato un sistema di mitigazione delle opere costituito da una fascia verde con specie vegetali autoctone e/o storicizzate di ampiezza complessiva variabile lungo tutto il perimetro. Ciò quindi permetterà di rendere non visibile gli impianti ricompresi all'interno delle cortine vegetali e quindi abbattere considerevolmente l'impatto visivo dovuto alle installazioni. Si sottolinea inoltre che, vista la morfologia essenzialmente pianeggiante del territorio, gli impianti saranno completamente schermati dalle essenze vegetali poste sul perimetro.

È possibile parlare di effetto cumulo per quanto riguarda gli effetti positivi che comporta la presenza di impianti fotovoltaici, anche vicini, installati a terra. La principale conseguenza deriva dalla tipologia costruttiva di entrambi gli impianti, che non genera l'impermeabilizzazione dei suoli su cui andranno realizzati (eccezion fatta per le aree occupate dalle cabine, che comunque occuperanno uno spazio limitato in confronto all'intera area dedicata agli impianti). Gli effetti cumulativi positivi dovuti a ciò possono essere riassunti come segue:

- i terreni, non più adibiti all'uso agricolo, vengono sottratti all'utilizzo di pesticidi e sostanze chimiche dannose per animali e piante e impiegati nella produzione di energia verde;
- si passa da colture irrigue, dotate di elevate esigenze idriche, ad un prato permanente che verrà gestito con periodici sfalci;
- la presenza di siepi, e più in generale di fasce vegetative di mitigazione, contribuisce all'aumento della biodiversità nell'area, andando a creare, al margine di un ecosistema agricolo coltivato, un'area con vegetazione arborea, arbustiva e erbacea differenziata che costituisce nuovi habitat di nidificazione e di alimentazione per la fauna selvatica.

Dal punto di vista dell'impatto cumulativo transfrontaliero, non si ravvisano effetti degni nota in quanto entrambi gli impianti si trovano a distanze notevoli dai confini statali.

- **Rischio di incidente** – i rischi di incidenti per l'attività in progetto riguardano esclusivamente la fase di cantiere; come già più volte ricordato, i due impianti verranno realizzati seguendo tempistiche differenti perciò non potranno verificarsi incidenti in contemporanea.



Fig. 3.26– Individuazione impianti “Terre del Reno” e “Sant’Agostino”

In conclusione, le valutazioni effettuate hanno consentito di escludere effetti cumulativi degli impianti citati che generino impatti ambientali significativi e negativi sulle componenti esaminate.



SGI INgegNERIA S.r.l.

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

- ***Nello studio non si dà riscontro della verifica delle aree idonee di cui all'art. 20 del D.Lgs. 199/2021 e s.m.i.;***

Relativamente al tema delle aree idonee, si rammenta che l'ubicazione di un progetto all'interno o all'esterno delle aree idonee incide sulla tipologia del procedimento autorizzativo che il progetto seguirà e che, come sancito dal comma 7 dell'art. 20 del D.Lgs. 199/2021, *"le aree non incluse tra le aree idonee non possono essere dichiarate non idonee"*.

La compatibilità ambientale del progetto con il territorio in cui si colloca è analizzata e valutata in modo compiuto ed esaustivo nella documentazione prodotta e in particolare nello *Studio Preliminare Ambientale*.



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA PER UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
5.500,00 kW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)
DENOMINATO "SANT'AGOSTINO" E OPERE CONNESSE**
Controdeduzioni e chiarimenti relativi ai pareri della Soprintendenza
Committente: Sol.In.Cal. S.r.l.
Sito: via del Commercio - Terre Del Reno (FE)
Luglio 2023

- ***L'impianto potrebbe generare un significativo impatto sui beni tutelati di cui non è stato dato nessun riscontro né nello studio Preliminare Ambientale, né tantomeno nel progetto;***

Come già riportato nello *Studio Preliminare Ambientale* e ribadito nei precedenti paragrafi del presente documento, le valutazioni effettuate, seguendo quanto specificato in merito ai procedimenti di *screening* nella normativa nazionale e regionale, hanno consentito di escludere impatti ambientali significativi e negativi sui beni tutelati.

Ferrara, Luglio 2023



Ing. Mario Sunseri