

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROVINCIA DI FERRARA
COMUNE DI FERRARA

PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO DA 56,07 MW DENOMINATO "CUNIOLA" LOCALIZZATO NEL COMUNE DI FERRARA (FE)

ELABORATO

PR_20

ANALISI INTERFERENZE

PROPONENTE:

FERRARA SOLAR S.R.L.
SEDE LEGALE IN LARGO ARTURO TOSCANINI,1
20122- MILANO (MI) P.IVA 05821240651
sicilysuntwosrl@arubapec.it



PROGETTAZIONE:

SAVESYSTEMS S.R.L.
PIAZZA DI PIETRA 26
00186-ROMA (RM)-P.IVA 04981400650
savesystemsrl@pec.it

Dott. Ing. Attilio De Palma
Ordine ingegneri di Bari n. 9832



Dott. Ing. Cataldo Colamartino
Ordine ingegneri di Bari n. 12480

Rev	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
00	GIU 2026	PROGETTO DEFINITIVO	e.c. A.D.	S.A.	S.A.

Proponente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) ANALISI INTERFERENZE	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO DA 56,07 MW DENOMINATO "CUNIOLA" LOCALIZZATO NEL COMUNE DI FERRARA (FE) - EMILIA-ROMAGNA

PROPONENTE: FERRARA SOLAR S.R.L. <i>Largo Arturo Toscanini 1, 20122 Milano (MI) P.IVA 05821240651 sicilysuntwosrl@arubapec.it</i>	PROGETTAZIONE: SAVESYSTEMS S.R.L. <i>Piazza di Pietra 26, 00186 Roma (RM) P.IVA 04981400650 savesystemsrl@pec.it</i>
--	---

DOCUMENTO: ANALISI INTERFERENZE

REVISIONE: 00

REDATTO: C.C. A.A.

VERIFICATO: S.A.

APPROVATO: S.A.

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Attilio De Palma
Ing. Cataldo Colamartino
Ing. Monica Procacci
Ing. Claudio Amorese
Ing. Luigi Berardino Verzillo
Ing. Maria Caputo
Dott.Agro. Michele Loiodice
Dott. Arch. Danilo Nati
Dott.Geol. Dino C. Balducci

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	4
3	LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE	11
4	CONCLUSIONI	21

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

1 PREMESSA

La transizione energetica rappresenta oggi una priorità a livello europeo e nazionale, con l'obiettivo di ridurre le emissioni climalteranti, aumentare la sicurezza energetica e promuovere uno sviluppo sostenibile. In questo contesto, la realizzazione di un impianto agrivoltaico assume particolare rilevanza, poiché contribuisce al raggiungimento degli obiettivi fissati dalle politiche comunitarie e nazionali.

Il Green Deal Europeo e la Direttiva RED III (UE 2023/2413) fissano traguardi ambiziosi per l'incremento della produzione da fonti rinnovabili, stabilendo l'obiettivo vincolante di almeno il 42,5% entro il 2030, in linea con la strategia di neutralità climatica al 2050. Tali obiettivi sono stati recepiti in Italia attraverso il Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) e consolidati con il D.Lgs. 190/2024, che ha introdotto il nuovo Testo Unico sui regimi amministrativi delle fonti rinnovabili, semplificando e uniformando i procedimenti autorizzativi al fine di accelerarne la diffusione. In questo quadro, l'impianto proposto non risponde unicamente a esigenze di approvvigionamento energetico sostenibile, ma rappresenta un intervento strategico per ridurre le emissioni, aumentare l'indipendenza energetica nazionale, favorire la decarbonizzazione del settore produttivo e generare benefici ambientali ed economici a livello locale. L'iniziativa contribuisce così in modo concreto al raggiungimento degli impegni assunti dall'Italia e dall'Unione Europea, configurandosi come tassello fondamentale nella costruzione di un sistema energetico più resiliente e sostenibile.

Il presente documento costituisce la **Relazione delle Interferenze** redatta nell'ambito del provvedimento di PAUR, ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. avente in oggetto la **realizzazione di un impianto agrivoltaico dalla potenza nominale di 56,07 MW e relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale localizzato nel comune di Ferrara (FE) nella regione Emilia-Romagna in località Poggetto.**

La società proponente è la **FERRARA SOLAR S.R.L.** Largo Arturo Toscanini 1, 20122 Milano (MI)
P.IVA 05821240651 - sicilysuntwosrl@arubapec.it

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito individuato per la realizzazione dell'agrivoltaico è ubicato nel territorio del **Comune di Ferrara (FE) nella regione Emilia-Romagna in località Poggetto**. Il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato, dalla potenza nominale di 56,07 MW e relative opere di rete.

Il Preventivo di connessione rilasciato da TERNA SpA a favore del Proponente (**codice 202501282**), prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV su un ampliamento/ adeguamento della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132 kV denominata "Ferrara Focomorto" previo incremento della capacità di trasformazione e previa realizzazione dell'intervento 318-P del Piano di Sviluppo Terna.

L'impianto è localizzato secondo le seguenti coordinate geografiche:

WGS84: Latitudine 44°45'16.13"N; Longitudine 11°37'24.96"E su di una quota di 6m

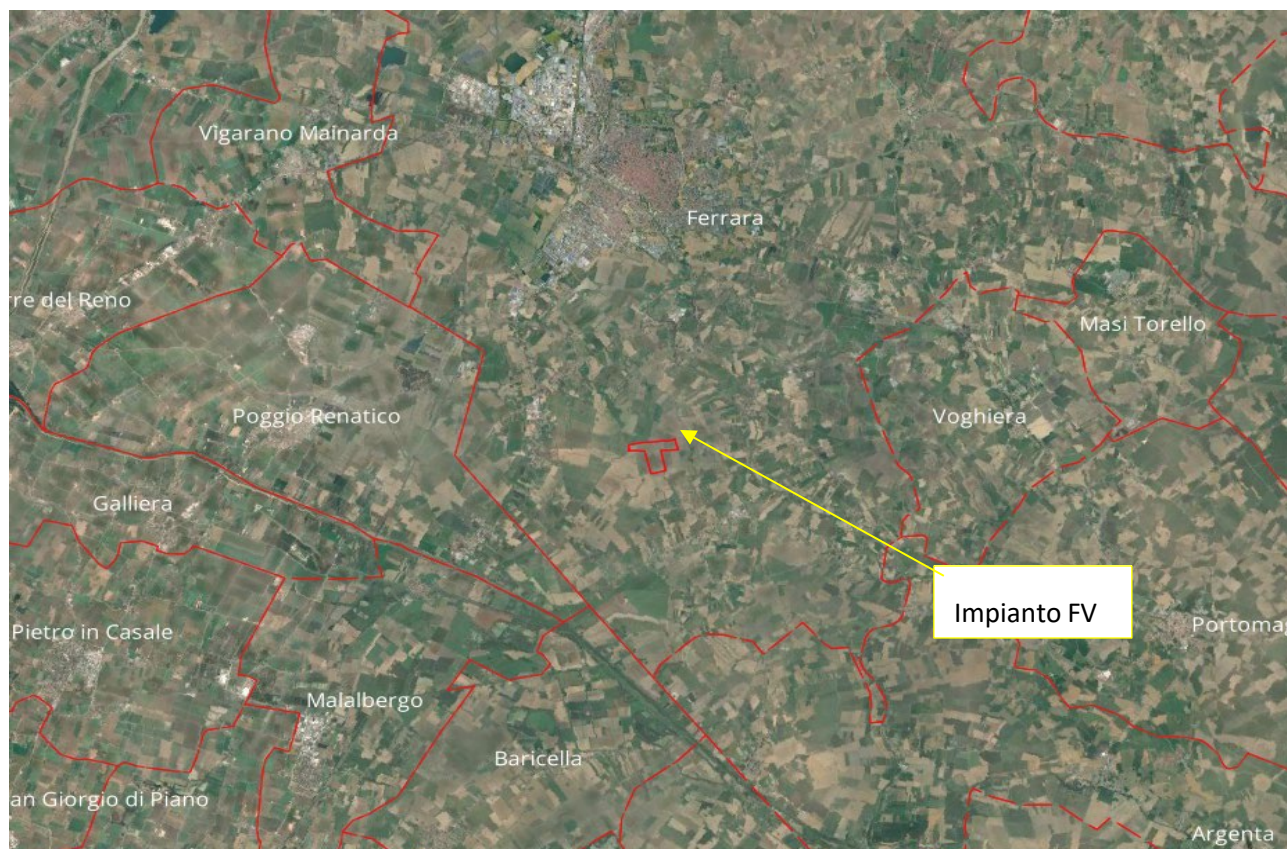


Figura 4-1: Inquadramento territoriale

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

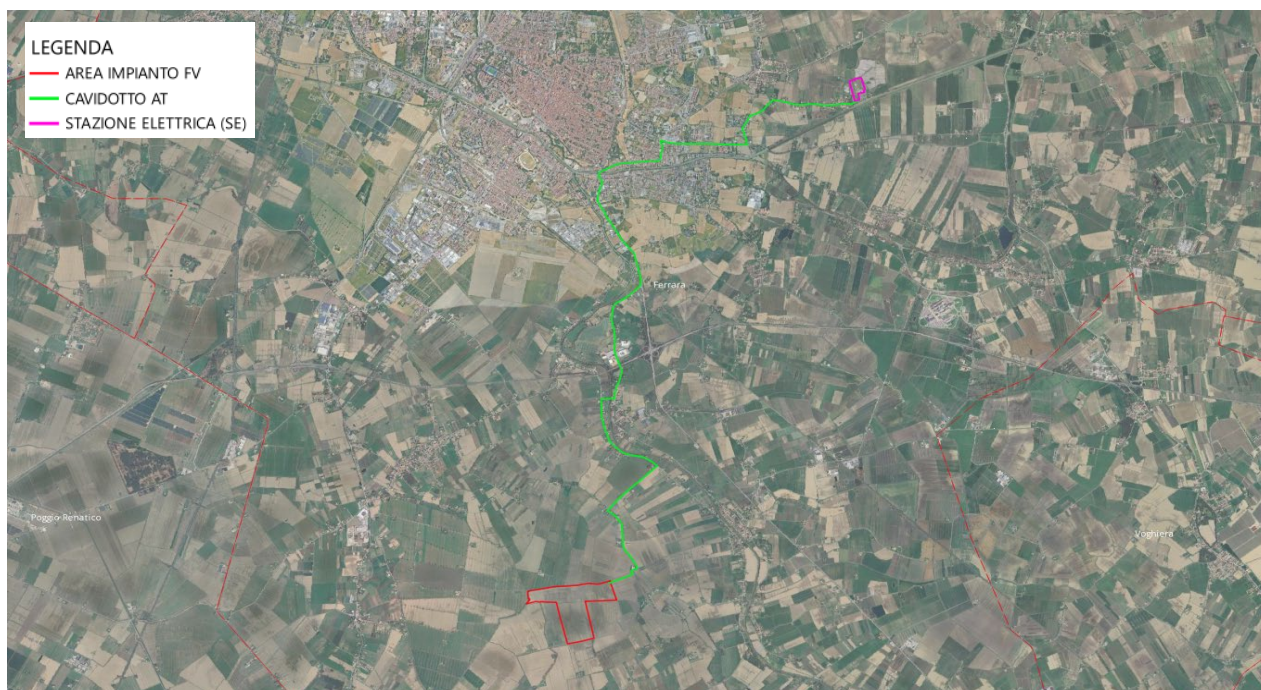


Figura 4-2: Inquadramento territoriale su ortofoto.

L'immagine mostra l'inquadramento territoriale dell'intero progetto costituito dall'impianto agrivoltaico (in rosso), della stazione Terna (viola) e del cavidotto AT (verde).



Figura 4-3: Inquadramento area dell'impianto agrivoltaico.

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

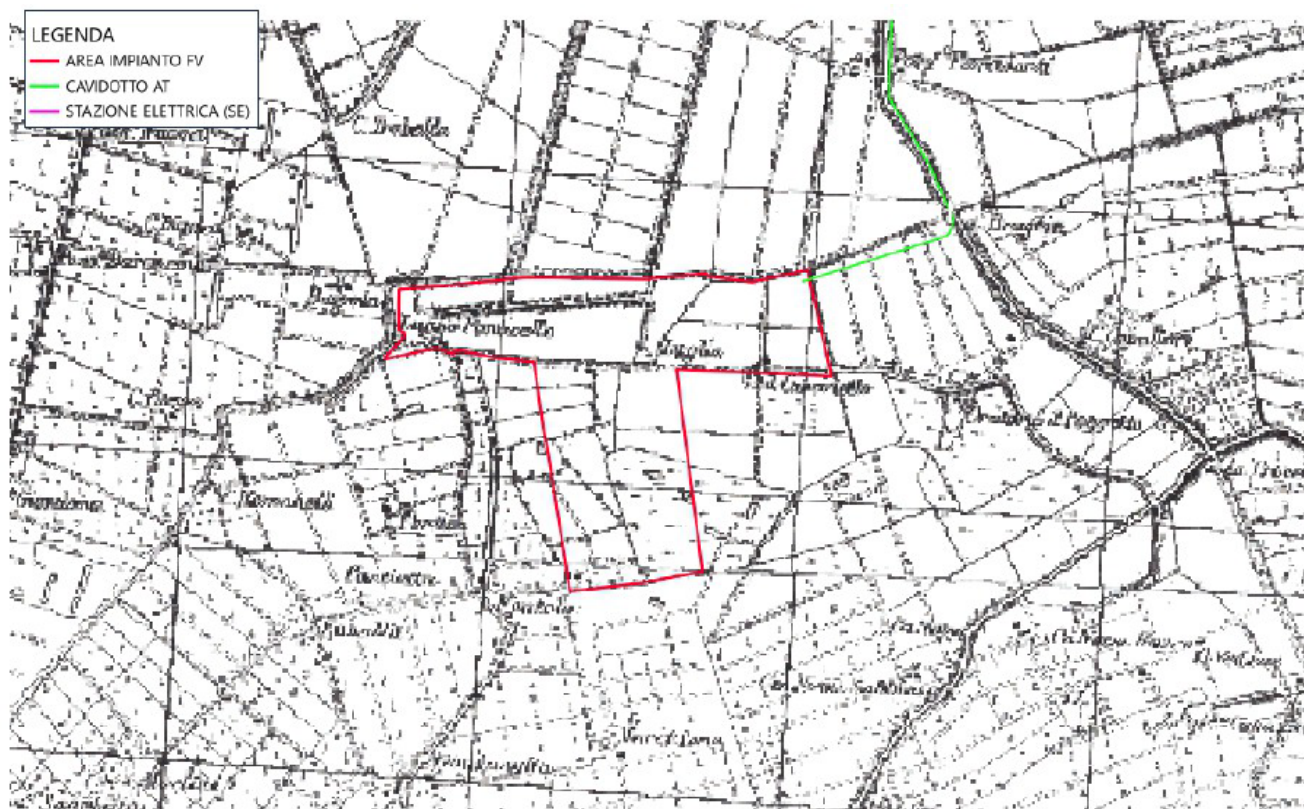


Figura 4-4: Inquadramento territoriale su IGM 1:25.000

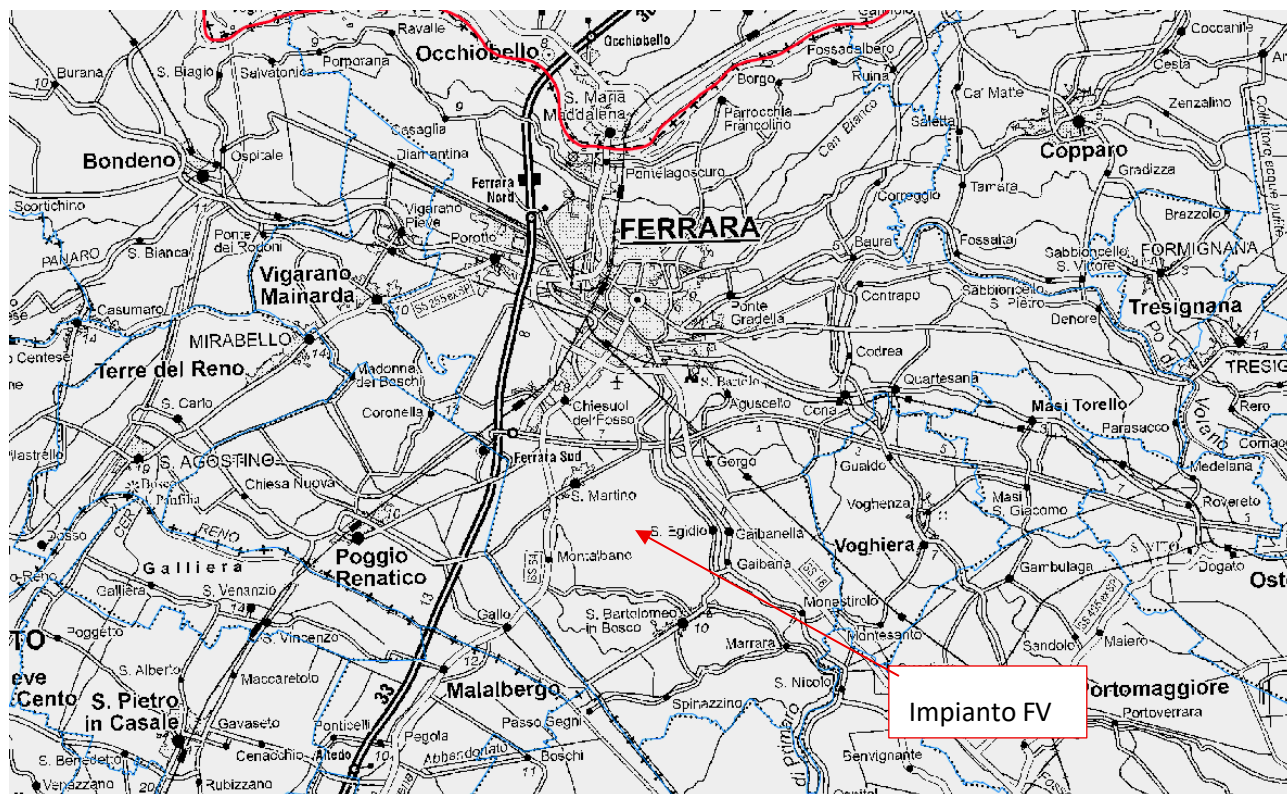


Figura 4-5: Inquadramento territoriale su IGM 1:25.000

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

L'area interessata dal progetto ricade nel Catasto Terreni del comune di **Ferrara (FE)**.

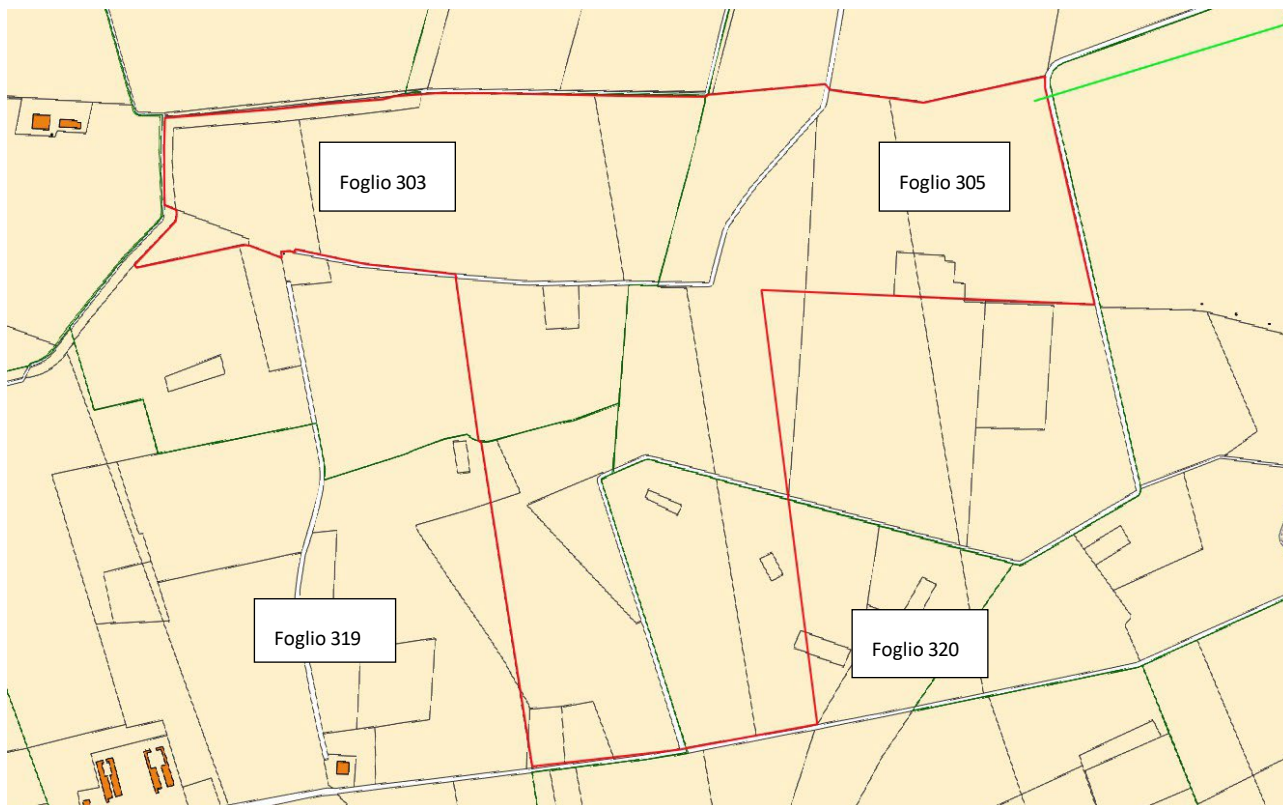


Figura 4-6: Inquadramento su base catastale.

Nello specifico l'area catastale d'impianto risulta essere circa 67,3 ettari. Di seguito si riportano le particelle su cui sorgerà l'impianto agrivoltaico.

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

COMUNE DI FERRARA

FOGLIO	PARTICELLA	COMUNE	PROVINCIA
303	6	FERRARA	FERRARA
303	9	FERRARA	FERRARA
303	331	FERRARA	FERRARA
303	332	FERRARA	FERRARA
303	333	FERRARA	FERRARA
303	14	FERRARA	FERRARA
303	17	FERRARA	FERRARA
319	11	FERRARA	FERRARA
319	31	FERRARA	FERRARA
319	32	FERRARA	FERRARA
319	152	FERRARA	FERRARA
319	163	FERRARA	FERRARA
319	178	FERRARA	FERRARA
320	1	FERRARA	FERRARA
320	2	FERRARA	FERRARA
320	6	FERRARA	FERRARA
320	304	FERRARA	FERRARA
320	305	FERRARA	FERRARA
305	12	FERRARA	FERRARA
305	20	FERRARA	FERRARA
305	72	FERRARA	FERRARA
305	73	FERRARA	FERRARA
305	74	FERRARA	FERRARA
305	81	FERRARA	FERRARA
305	84	FERRARA	FERRARA

TOTALE SUPERFICIE [MQ] 685.277,00

TOTALE SUPERFICIE [ETTARI] 68,5

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

La connessione alla stazione elettrica **Terna** sarà realizzata a una distanza di circa **9,5 km**, sempre nel comune di Ferrara, alle seguenti coordinate:

WGS84: Latitudine 44°50'0.74" N Longitudine 11°40'53.38"E

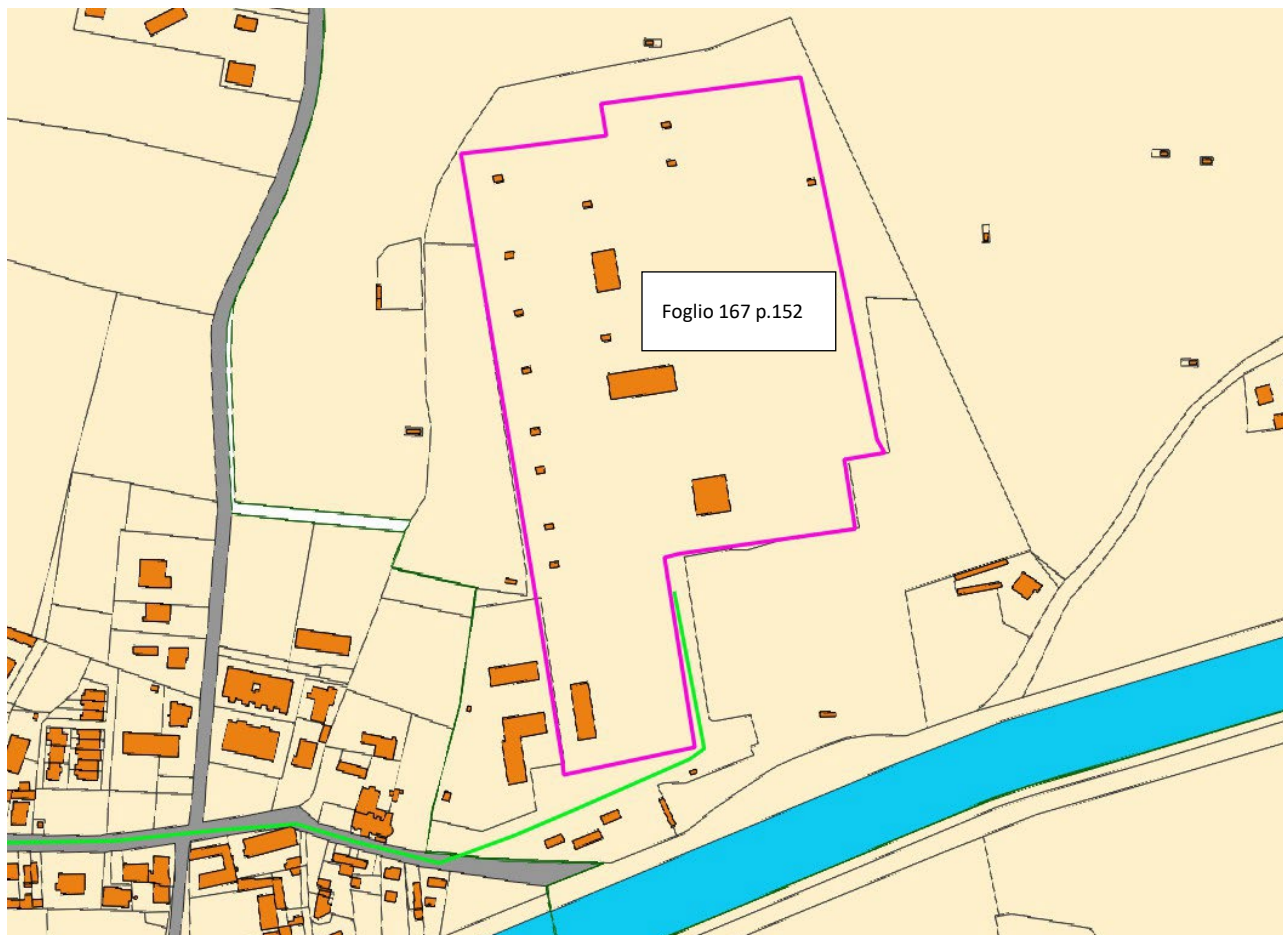


Figura 4-7: Inquadramento su base catastale – SE Terna.

Per maggiori dettagli sulla categorizzazione delle particelle coinvolte si rimanda all'elaborato di progetto: 14_Piano particellare, comprendente anche le particelle interessate dalle opere di connessione.

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

L'area di impianto è accessibile tramite la strada comunale di **Via Sgarbata**, proseguendo poi lungo la strada locale **Via dell'Idrovaro** per circa **1,2 km**.



Figura 4-8: Strada di accesso per l'area di progetto da Via Sgarbata



Figura 4-9: Strada locale di accesso via Idrovaro

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

3 LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE

Nel seguente paragrafo vengono individuate le interferenze relative alla linea elettrica di connessione dall'impianto al collegamento in antenna a 36 kV su un ampliamento/adeguamento della Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132 kV denominata "Ferrara Focomorto". nel territorio comunale di Ferrara. Il cavidotto AT sarà di lunghezza di circa 14Km e consentirà la connessione dell'impianto con la rete elettrica nazionale.

Le principali interferenze rilevate lungo il percorso della linea di connessione risultano essere progressivamente le seguenti:

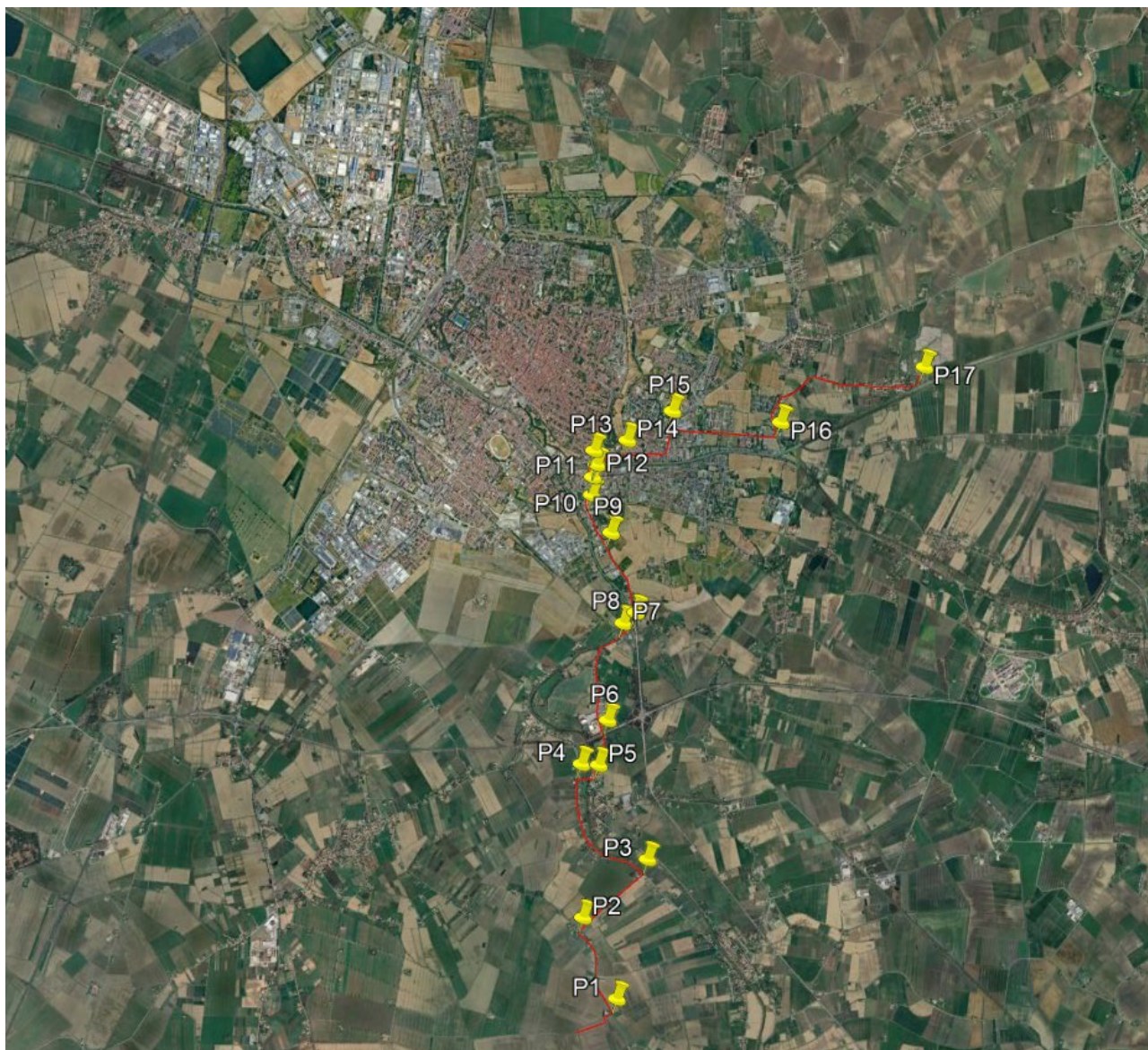


Figura 4: - overview

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 5 - P1 Via Olmo



Figura 6 - P2 Via Olmo-Via della Quercia

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 7 - P3 Via della Quercia-Via Bassa



Figura 8 - P4 Via Bassa-Via Ponte Melica

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 9 - P5 Via Ponte Melica-Ferrara Consandolo



Figura 10 - P6 Ferrara Consandolo-RA8

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 11 - P7 Ferrara Consandolo-Via Quadrifoglio



Figura 12 - P8 Ferrara Consandolo-SS16 Adriatica

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 13 - P9 SS16 Adriatica-Via Ravenna

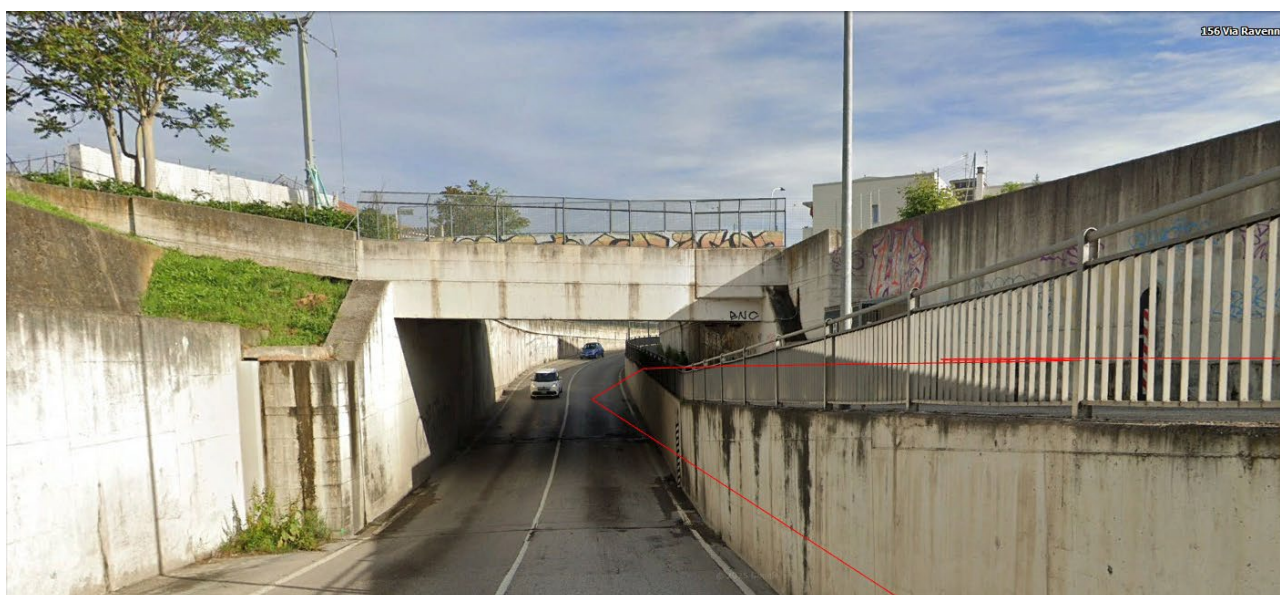


Figura 14 – P10 Via Ravenna-Via Riccardo Nielsen

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 15 - P11 Via Ravenna-Via Ferrariola



Figura 16 - P12 Via Ravenna-Via Don Giovanni Verità

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 17 - P13 Via San Maurelio-Via Colombarola



Figura 18 - P14 Via Colombarola-Via Caldirolo

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 19 - P15 Via del Naviglio-Via Pomposa



Figura 20 - P16 Via Pomposa-Via Pioppa

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20



Figura 21 - P17 Via della Crispa

Committente: FERRARA SOLAR S.R.L.		Progettazione: SAVESYSTEMS S.R.L.
Progetto: Definitivo	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR) Analisi Interferenze	Revisione: 00
Data: Giugno 2026		Cod. elab: PR_20

4 CONCLUSIONI

L'inquadramento del cavidotto di collegamento tra l'impianto e la sottostazione elettrica prevede la posa delle infrastrutture principalmente lungo tratti di viabilità esistente, comprendenti strade urbane comunali, provinciali e statali. Le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza, tutela del suolo e delle opere pubbliche, nonché delle prescrizioni degli enti gestori delle infrastrutture interessate. Nei punti in cui si renderà necessario l'attraversamento di ostacoli quali ferrovie o canali, verranno adottate tecniche di scavo non invasivo (TOC) al fine di garantire la salvaguardia delle infrastrutture esistenti e la continuità dei servizi.