

IMPIANTO FOTOVOLTAICO **EG GEMMA** E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 44,7 MWp in AC e 57 MWp in DC -
COMUNE DI PROCENO (VT)

Proponente

EG GEMMA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 · 20122 MILANO (MI) · P.IVA: 11490920961 · PEC: egemma@pec.it

Progettazione

REGAN S.r.l. – Contrada Quaglio n. 26 – 97013 Comiso – P.IVA 01359480884

Coordinamento progettuale

PSEM 4.0 S.r.l

località Campomorto snc - Montalto di Castro (VT)01014 · P.IVA: 02356590568 · email: psem4.0@psem.it 3280258021



Titolo Elaborato

INT03_INTEGRAZIONE CUMULO PARAGRAFO 7 SIA

LIVELLO PROGETTAZIONE	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
definitivo	INT03		20/12/2023	-

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO
01	20/12/2023	- relazioni	PSEM4.0	ENF



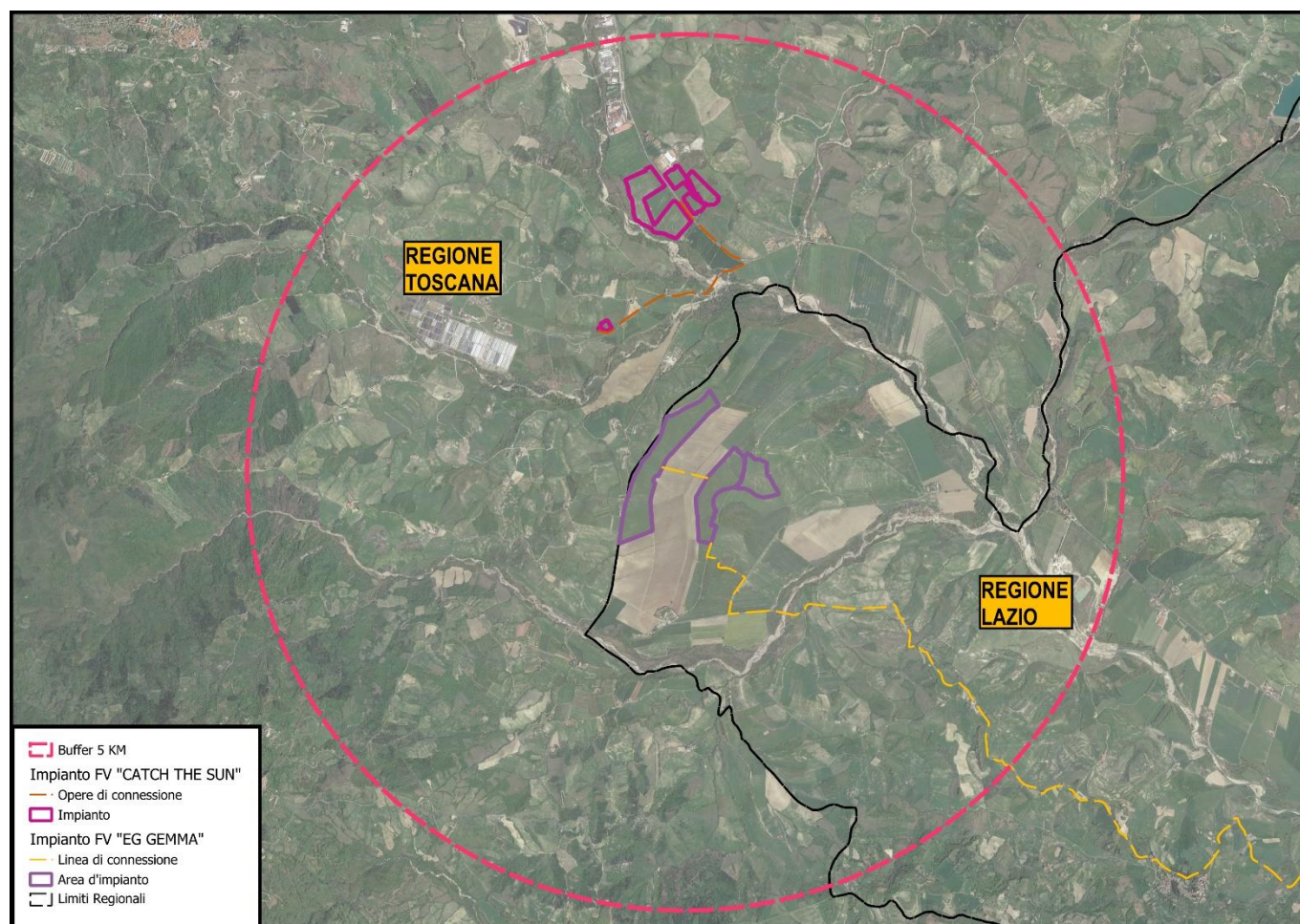
COMUNE DI PROCENO (VT)
REGIONE LAZIO



EFFETTO CUMULO

Nel paragrafo richiamato viene considerato l'effetto cumulo con altri interventi analoghi (impianti fotovoltaici ed eolici esistenti e in fase autorizzativa) dell'area vasta d'indagine. Si sono indagate due aree vaste: una di 5 km e l'altra da 10 km intorno all'area d'impianto.

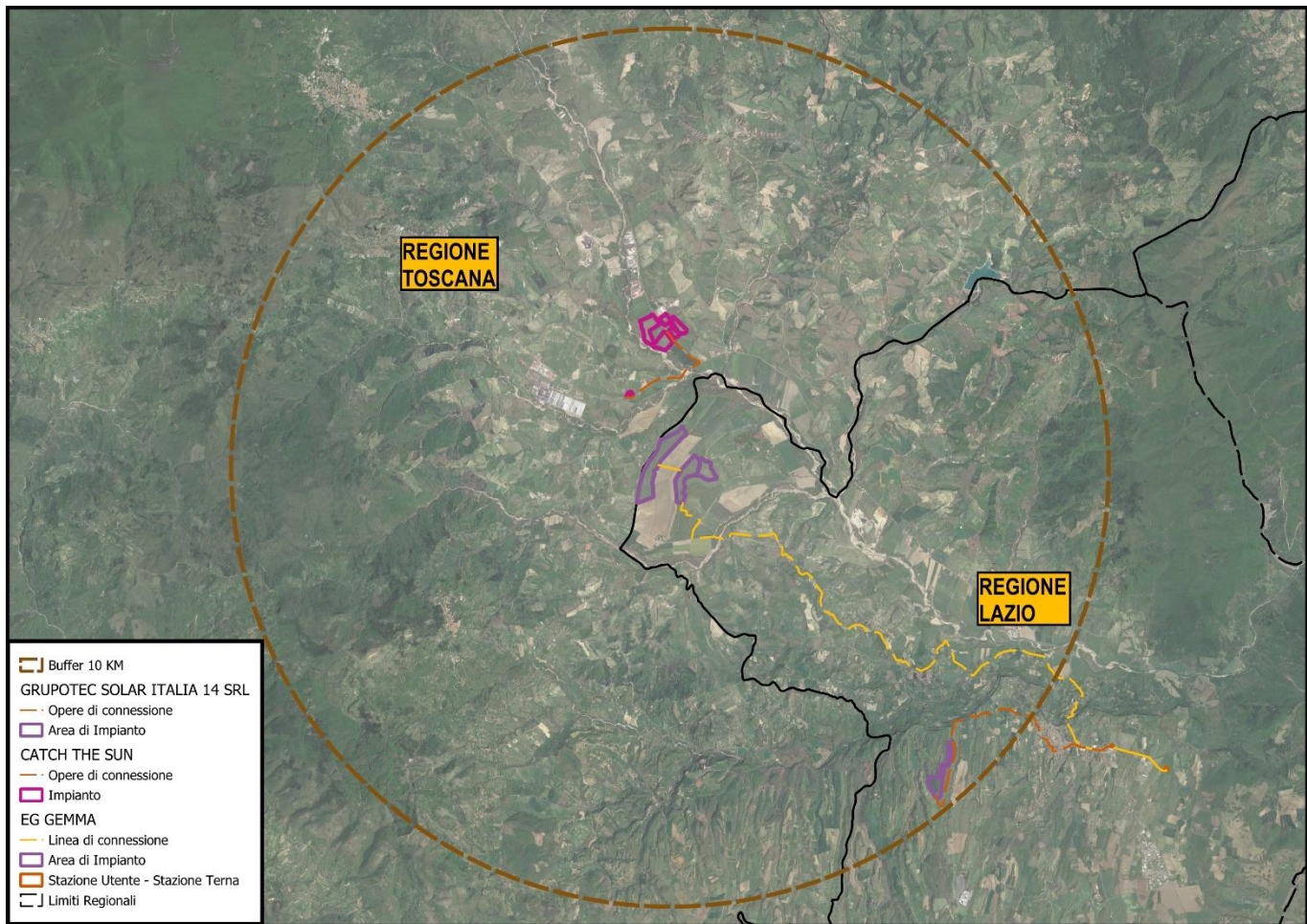
La ricerca dei progetti è avvenuta tramite portale VIA sia della Regione Toscana che della Regione Lazio. Nell'area vasta di 5 km è presente, oltre l'impianto EG Gemma oggetto del progetto, un altro impianto fotovoltaico con proponente "CATCH THE SUN S.R.L.". Non sono presenti impianti eolici o altri impianti fotovoltaici esistenti.



Superfici effetto cumulo	[ha]	[%]
Area vasta (5 km raggio)	7850,0170	100,00
Impianti esistenti	0	0,00
Impianti in autorizzazione (Catch the Sun)	39,9822	0,51
Superficie libera	7.729,03	98,46
Area d'impianto	81	1,03

Dalla tabella si evince che la percentuale di occupazione suolo rispetto all'area vasta di 5 km risulta essere dell'1,03%, di conseguenza gli impatti causati dalla realizzazione dell'impianto sono trascurabili.

Successivamente si è proseguito con una ulteriore analisi aumentando il raggio di influenza da 5 a 10 km, considerando sempre gli stessi principi dello studio precedente; la ricerca di progetti nell'area vasta di 10 km fa emergere un altro progetto in fase di autorizzazione, ovvero il progetto di un impianto fotovoltaico proposto dalla



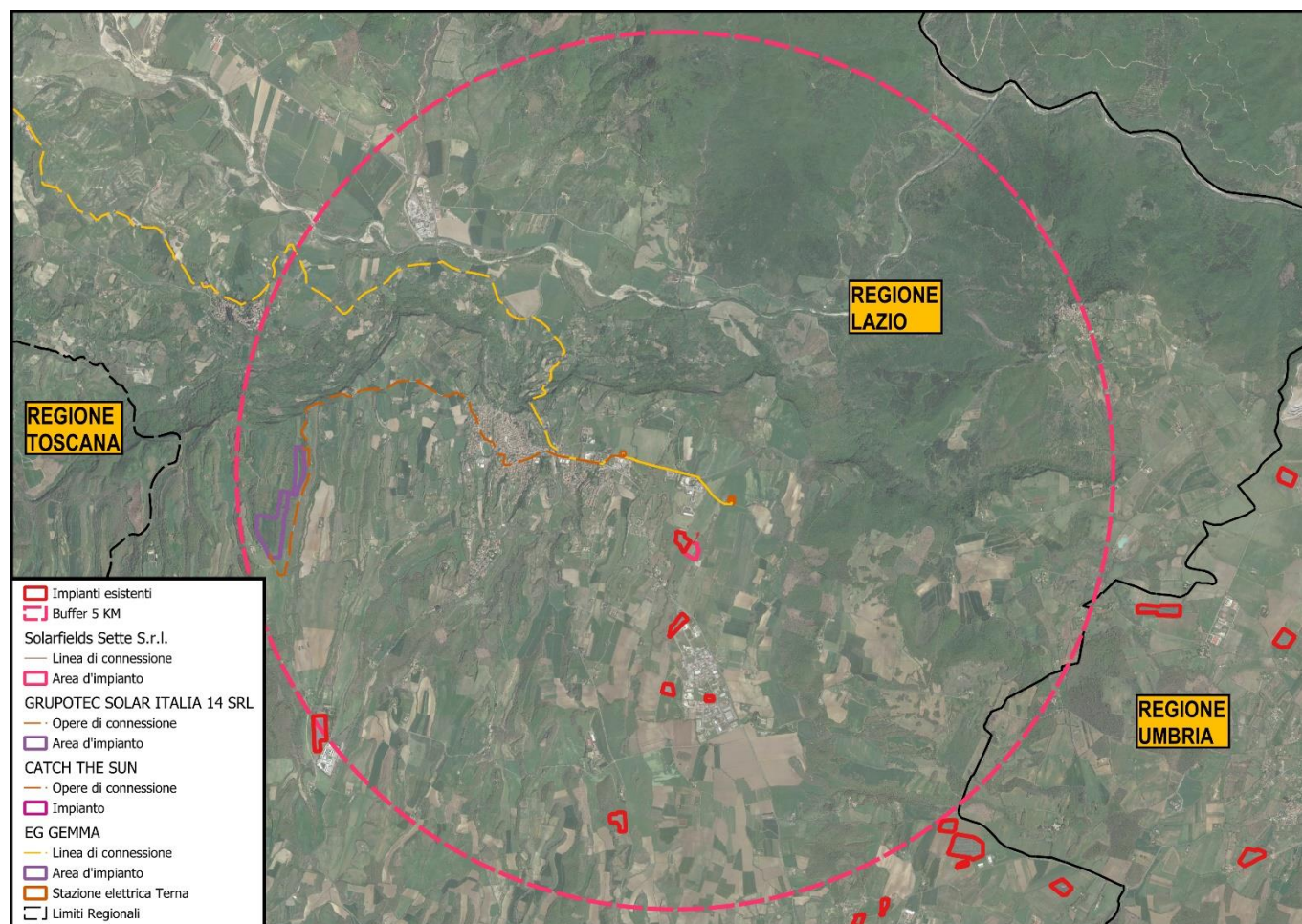
società “Grupotec Solar Italia 14 S.r.l.”, mentre continuano a risultare assenti impianti già realizzati e impianti da fonte eolica.

Superfici <i>effetto cumulo</i>	[ha]	[%]
Area vasta (10 km raggio)	31.400	100,00
Impianti esistenti	0	0,00
Impianti in autorizzazione (Catch the Sun)	63,2559	0,20
Impianti in autorizzazione (Grupotec Solar Italia 14 S.r.l.)		
Superficie libera	31.255,74	99,55
Area d'impianto	81	0,25

Dalla tabella si evince che la percentuale di occupazione suolo rispetto all'area vasta di 10 km risulta essere dello 0,25%, di conseguenza gli impatti causati dalla realizzazione dell'impianto sono trascurabili.

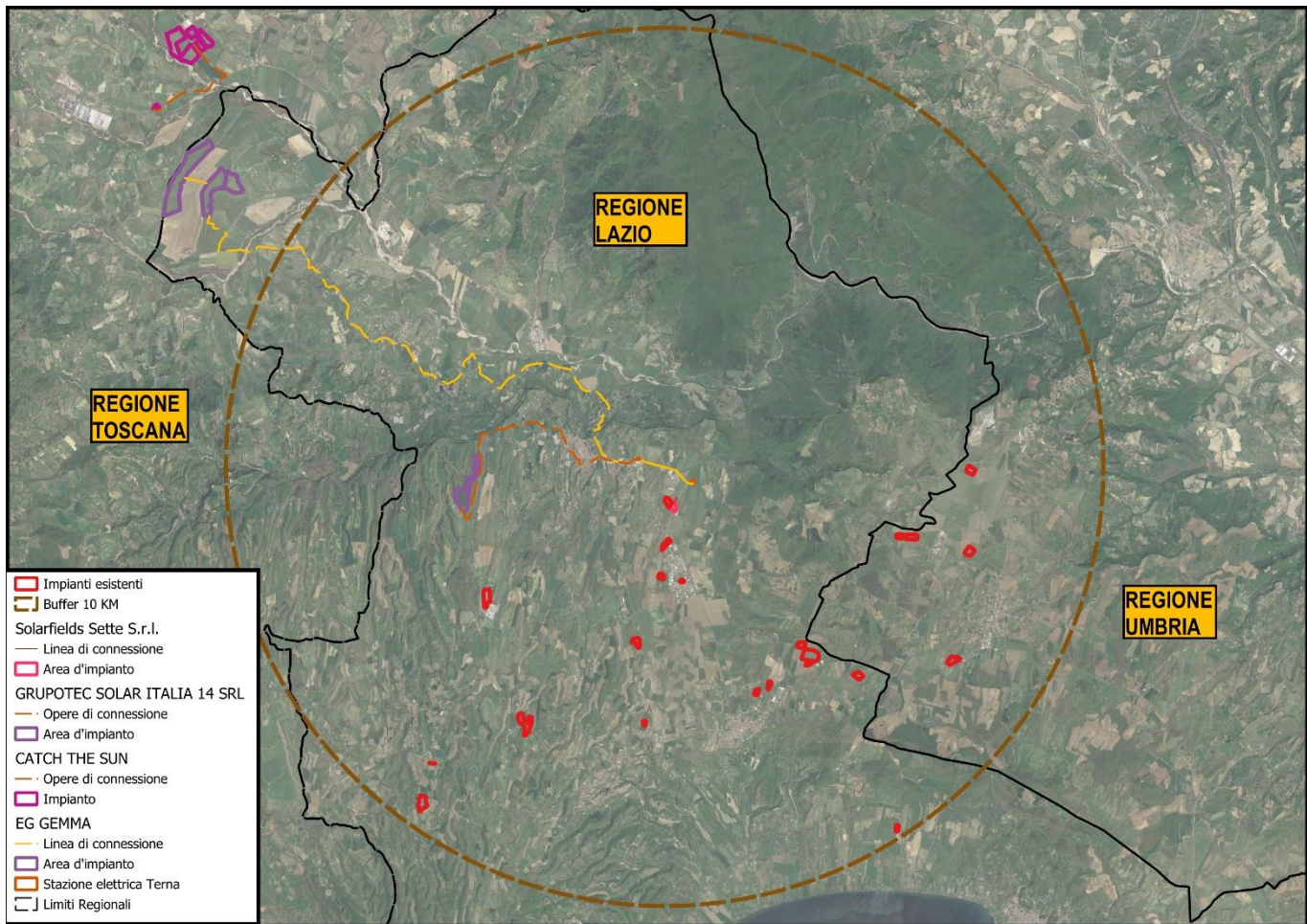
Si è proseguito poi realizzando lo stesso tipo di studio per quanto riguarda la futura Stazione Elettrica Terna, alla quale si andrà a connettere l'impianto in progetto.

Nell'area vasta di 5 km è presente un impianto fotovoltaico in fase di autorizzazione e N. 6 impianti già realizzati.



Superfici effetto cumulo	[ha]	[%]
Area vasta (5 km raggio)	7850,0170	100,00
Impianti esistenti	13,4328	0,17
Impianti in autorizzazione (Solarfields Sette S.r.l.)	20,6232	0,26
Impianti in autorizzazione (Grupotec Solar Italia 14 S.r.l.)		
Superficie libera	7.815,611	99,5656
Area Stazione Terna	0,35	0,0044

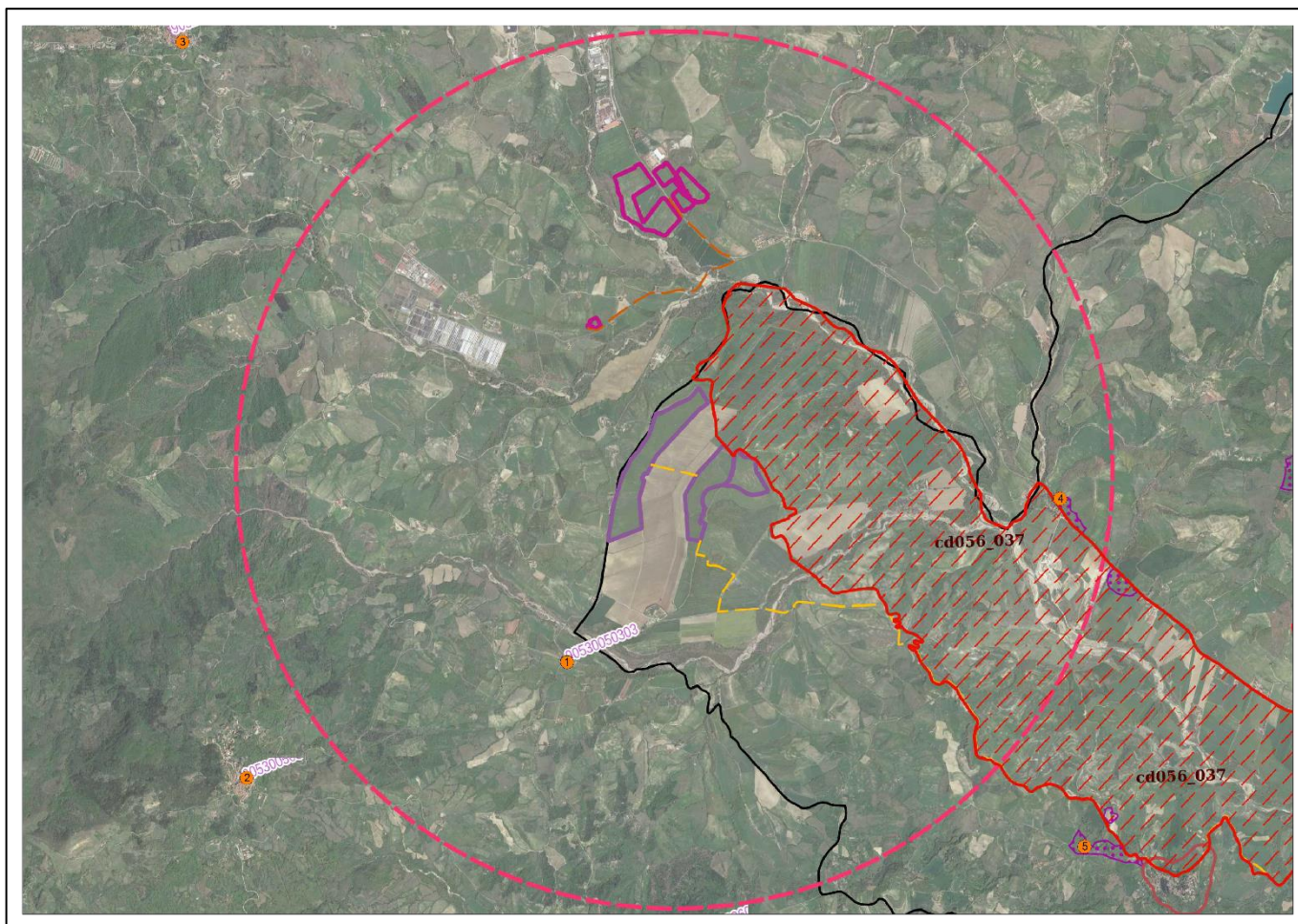
Ed infine lo stesso studio è stato effettuato per l'area vasta di 10 km.



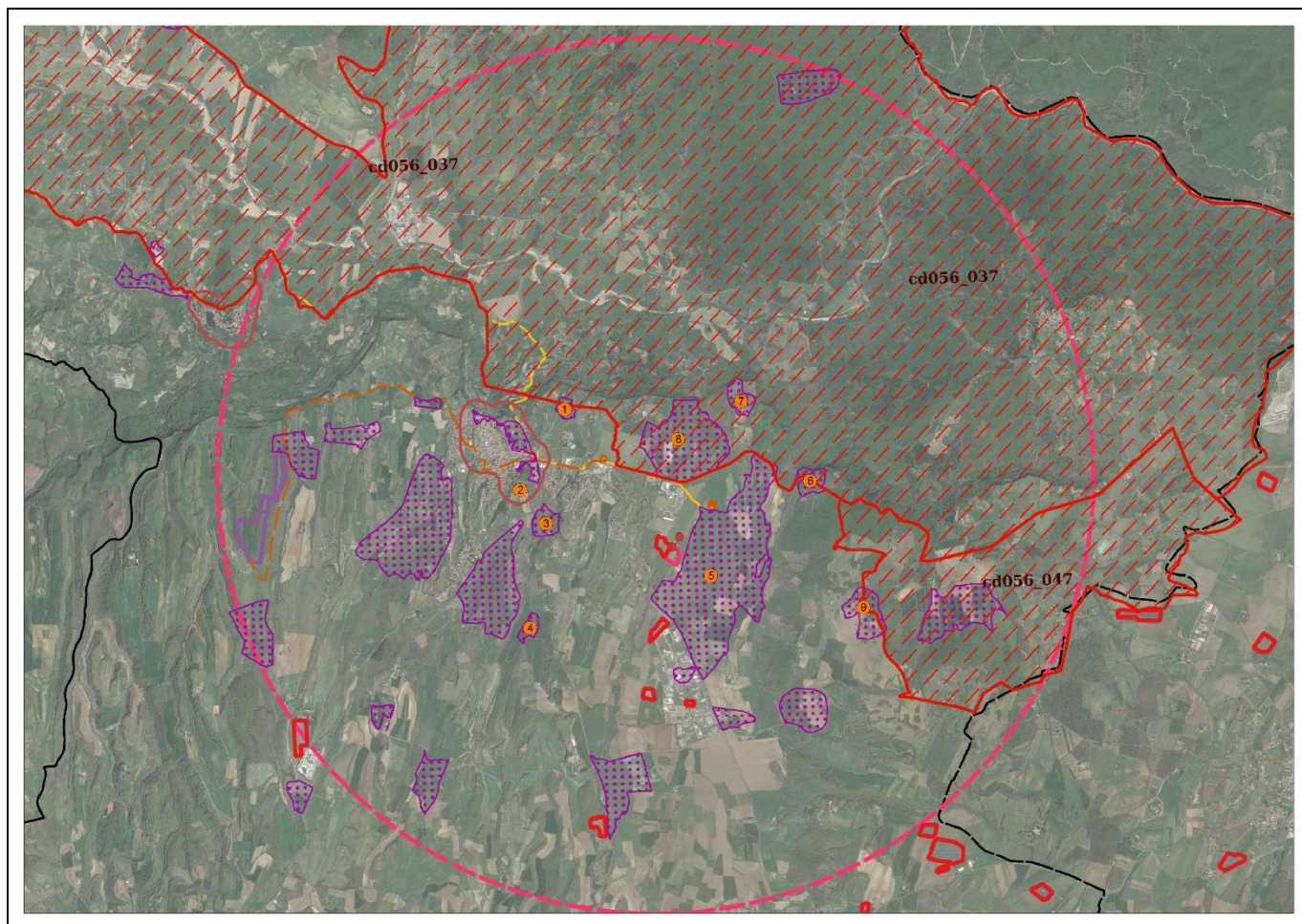
Superfici <i>effetto cumulo</i>	[ha]	[%]
Area vasta (10 km raggio)	31.400	100,00
Impianti esistenti	54,1314	0,17
Impianti in autorizzazione (Solarfields Sette S.r.l.)	20,6232	0,26
Impianti in autorizzazione (Grupotec Solar Italia 14 S.r.l.)		
Superficie libera	31.324,89	99,5656
Area Stazione Terna	0,35	0,0044

In conclusione, la futura Stazione Terna avrà un impatto molto trascurabile nel contesto territoriale dei 5 e 10 km. C'è da tenere in considerazione anche che l'impatto visivo è mitigato dalla fascia perimetrale a verde, utile non solo a mascherare l'impianto ma anche a garantire il corretto e idoneo inserimento nel contesto territoriale di riferimento.

All'interno dell'area vasta di 5 km sono state individuate le distanze dai principali beni tutelati ai sensi della Parte II del D.Lgs. N. 42/2004, sia per quanto riguarda l'area di impianto sia per la Stazione Terna in progetto.



ID	BENE TUTELATO	DISTANZA DALL'IMPIANTO (m.)
1	Beni Architettonici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs.42/2004 Villa Sforzesca	1.395
2	Beni Architettonici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs.42/2004 Cappella e canonica poste nel palazzo ricci Menighetti	4.945
3	Beni Architettonici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs.42/2004 Palazzo dei primi del XVII	6.682
4	Area Archeologica – PTPR B	3.305
5	Area Archeologica – PTPR B	5.430



ID	BENE TUTELATO	DISTANZA DALL'IMPIANTO (m.)
1	Area Archeologica – PTPR B	1.827
2	Fascia di rispetto centri storici 150 m. - Acquapendente	1.897
3	Area Archeologica – PTPR B	1.714
4	Area Archeologica – PTPR B	2.312
5	Area Archeologica – PTPR B	Limitrofa
6	Area Archeologica – PTPR B	972
7	Area Archeologica – PTPR B	1.062
8	Area Archeologica – PTPR B Vincolo Dichiarativo DM 22/05/1985	313
9	Area Archeologica – PTPR B Vincolo Dichiarativo DM 22/05/1985	1.850