



Regione Puglia



Comune di Cerignola



Provincia di Foggia

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA,
DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
Località Riscata - Comune di Cerignola (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

CRG_FOT.01
Rilievo fotografico Stato di Fatto

Proponente



Rinnovabili Sud Due
Via Della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ)

Formato

A4

Scala

-

Progettista

- Ing. Gaetano Cirone
- Ing. Pietro Valente
- Ing. Adele Oliveto
- Geol. Emanuele Bonanno



Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	10/02/2022	Ing. Adele Oliveto	Ing. Gaetano Cirone	Ing. Gaetano Cirone

Sommaro

1	PREMESSA	3
2	INQUADRAMENTO AREA	4
3	PUNTI DI SCATTO.....	7
3.1	Punti di scatto area impianto.....	7
3.1.1	Punto 1_Accesso ai terreni	7
3.1.2	Punto 2_ Area impianto “Campo 6”	8
3.1.3	Punto 3_ Vasca irrigua.....	9
3.1.4	Punto 4_ Area impianto “Campo 5”	10
3.1.5	Punto 5_ Area impianto “Campo 2”	11
3.1.6	Punti 6/7_ Area impianto “Campo 4”	12
3.1.7	Punto 8_ Vasca irrigua.....	14
3.1.8	Punto 9_ Area impianto “Campo 2”	15
3.1.9	Punto 10_ Area impianto “Campo 3”	16
3.2	Punti di scatto cavidotto esterno e opere di connessione.....	18
3.2.1	Punto 11_ Cavidotto esterno MT.....	18
3.2.2	Punto 12_ Cavidotto esterno MT.....	19
3.2.3	Punto 13_ cavidotto esterno MT	20
3.2.4	Punto 14_ Area Sottostazione Utente	21



INDICE DELLE FIGURE

Figura 1 Ortofoto dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione	5
Figura 2 Mappa punti di scatto – area di impianto.....	6
Figura 3 Punto di scatto nr. 1	7
Figura 4 Punto di scatto nr. 2	8
Figura 5 Punto di scatto nr.3	9
Figura 6 Punto di scatto nr. 4	10
Figura 7 Punto di scatto nr.5	11
Figura 8 Punto di scatto nr.6	13
Figura 9 Punto di scatto nr.7	13
Figura 10 Punto di scatto nr.8	14
Figura 11 Punto di scatto nr.9	15
Figura 12 Punto di scatto nr.10	16
Figura 13 Mappa punti di scatto – cavidotto MT e opere di connessione.....	17
Figura 14 Punto di scatto nr.11	18
Figura 15 Punto di scatto nr.12	19
Figura 16 Punto di scatto nr.13	20
Figura 18 Punto di scatto nr.14	22



1 PREMESSA

Il presente elaborato ha lo scopo di rappresentare il contesto dell'area interessata prima dell'inizio dei lavori necessari alla realizzazione dell'impianto Agro-Voltaico e delle relative opere di connessione ed infrastrutture indispensabili da realizzarsi alla Località Risicata del Comune di Cerignola, in provincia di Foggia, al fine di verificare l'eventuale presenza di produzioni agricole di qualità presenti nella zona.

A tal fine sono stati effettuati una serie di scatti fotografici riportanti le superfici che, maggiormente rispetto alle altre, saranno interessate da fasi di cantiere necessarie alla realizzazione delle rispettive opere del progetto.

Quest'ultimo riguarda la realizzazione un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile con potenza complessiva pari a 36,05 MW; la sua giustificazione intrinseca sta nel fatto di promuovere e realizzare la produzione energetica ricavata da fonte rinnovabile, e quindi con il notevole vantaggio di non provocare emissioni (liquide o gassose) dannose per l'uomo e per l'ambiente. Ma la peculiarità del progetto proposto risiede, altresì, nella sua tipologia di impianto agro-voltaico, ovvero un sistema che integra l'infrastruttura agricola locale con quella fotovoltaica, in modo da poter sfruttare al meglio il potenziale solare senza sottrarre terra utile alla produzione alimentare.

L'impianto di generazione si sviluppa su un'area in gran parte pianeggiante di complessivi circa 55 ettari nel territorio di Cerignola, a vocazione agricola con le tipiche caratteristiche di antropizzazione comuni all'area del tavoliere. Nella zona non si rilevano caratteristiche naturalistiche di particolare rilievo. Nelle immediate vicinanze del sito, a circa 8 km a Nord-Est, si sviluppa il centro abitato di Cerignola mentre, ad una distanza di circa 38 km a Sud-Ovest è situato il centro abitato di Foggia.

Il progetto mira a coniugare l'attività agricola con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, mantenendo elevati standard di sostenibilità agronomica, ambientale, naturalistica. Il sistema agri-naturalistico-voltaico previsto, infatti, in continuità con la destinazione d'uso attuale dei luoghi e le tradizioni colturali del territorio, consente un corretto inserimento dell'iniziativa nel contesto territoriale, salvaguardando la produzione agricola e, contestualmente, agendo positivamente sul contesto botanico-vegetazionale e faunistico dell'area.

L'impianto fotovoltaico di progetto ha lo scopo di produrre energia elettrica da fonte rinnovabile tramite l'installazione di moduli fotovoltaici su inseguitori monoassiali (Nord/Sud), per una potenza complessiva di 36,05 MWp, con un'estensione pari a 55 ha ed opportunamente sollevati da terra e posizionati in modo da essere congeniali all'attività agricola prevista sulla stessa area.



2 INQUADRAMENTO AREA

L'area in cui sorgerà l'impianto e le relative opere di collegamento alla RTN si trova in agro del comune di Cerignola in località "Risicata". Si riporta di seguito un inquadramento su ortofoto nel quale è possibile individuare l'area dell'impianto di generazione ed il cavidotto MT esterno che collega l'impianto alla SE utente.

L'area dell'impianto di generazione ha un'escensione di circa 55 ettari ed è contenuta all'interno dei fogli mappa n° 422031, 422032, 422033, 422034, 422041, 422042, 422043, 422044, 422071, 422072, 422073, 422074, 422081, 422082, 422083, 422084, 422111, 422112, 422114, 422121, 422124, 423013, 423053, 423054, 423094 della Carta tecnica Regionale alla scala 1:5000, nei fogli 422 "Cerignola" e 423 "Barletta" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000.

Al catasto dei terreni i terreni sono individuabili al foglio 131 – particelle n° 243, 122, 315, 314, 316, 245, 171, 317, 714, 321, 711, 709, 710, 172, 708, 713, 712, 322, 123, al foglio 149 – particelle n° 34, 33, 32, 8, 9, 41, 39, 50, 27, al foglio 151 – particella n°107 e al foglio 148 – particella n°23 e risiede su terreni a vocazione agricola.

L'area della Stazione Elettrica Terna di collegamento è posta a circa 9 km a Nord-Ovest dell'area di impianto. In prossimità verranno realizzate le opere di connessione utente (SE utente) mentre nell'area di impianto è prevista la realizzazione del relativo impianto di accumulo elettrochimico.

Si riporta di seguito un inquadramento generale delle opere su ortofoto.



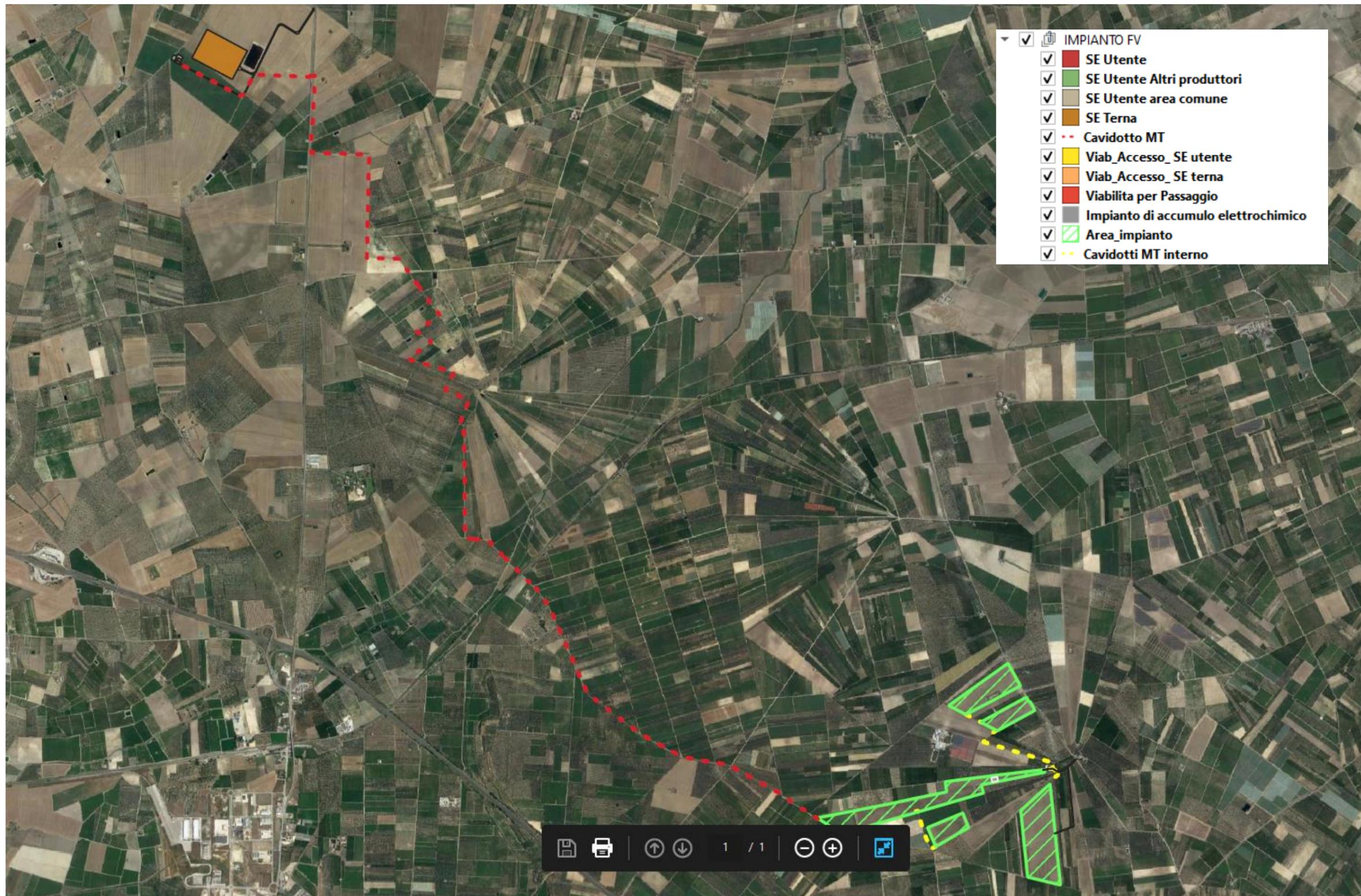


Figura 1 Ortofoto dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione

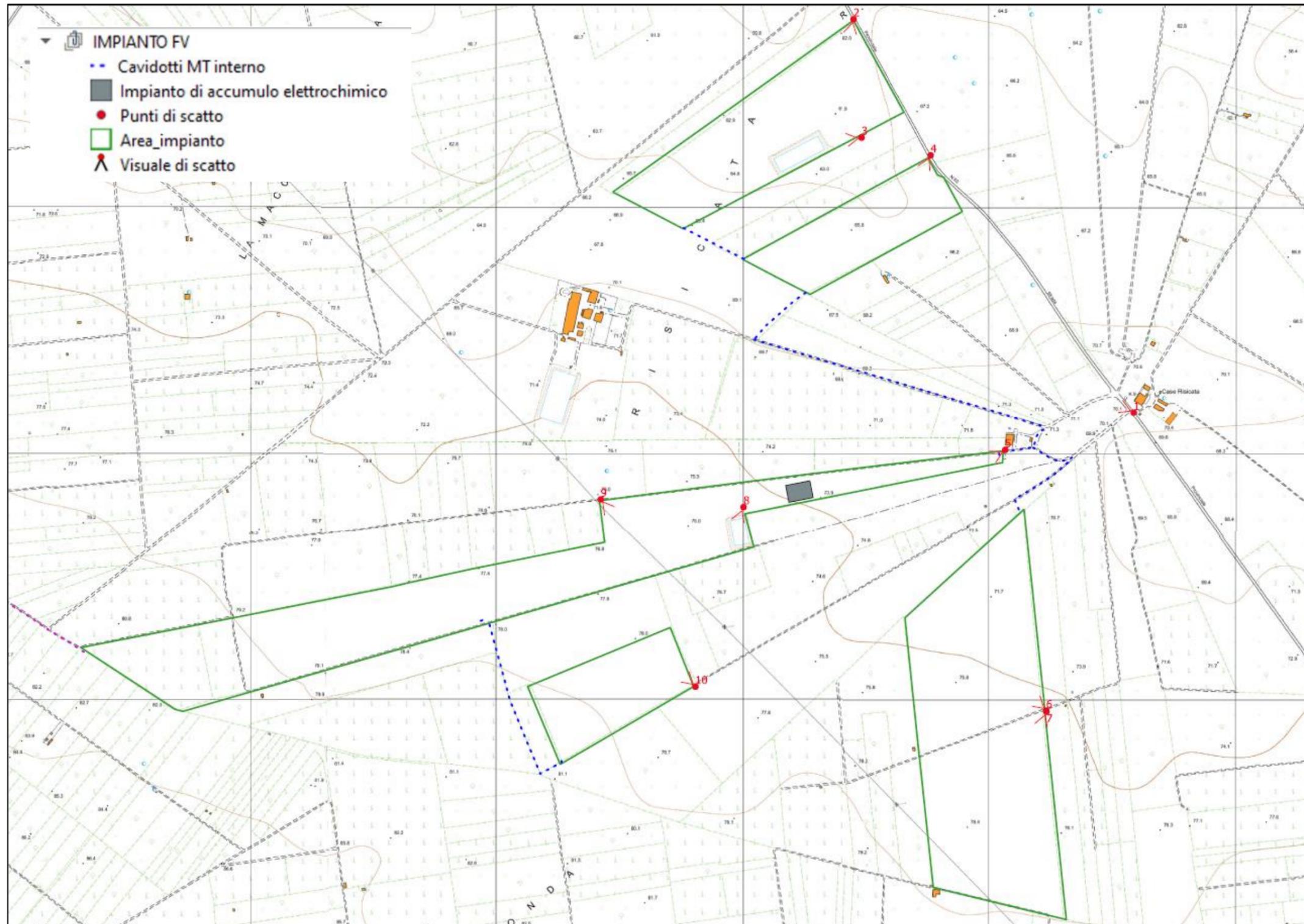


Figura 2 Mappa punti di scatto – area di impianto

3 PUNTI DI SCATTO

3.1 Punti di scatto area impianto

3.1.1 Punto 1_Accesso ai terreni

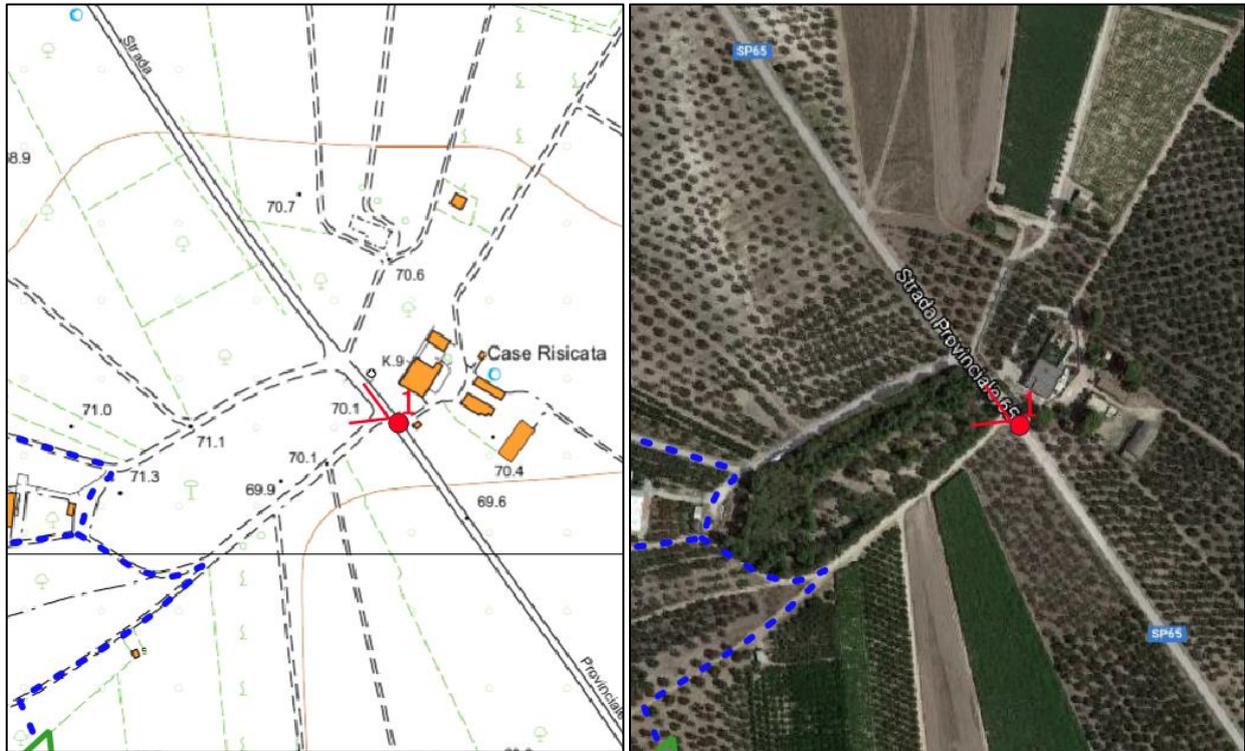


Figura 3 Punto di scatto nr. 1



3.1.2 Punto 2_ Area impianto "Campo 6"



Figura 4 Punto di scatto nr. 2



3.1.3 Punto 3_ Vasca irrigua



Figura 5 Punto di scatto nr.3

Nota: la vasca verrà ripristinata ed utilizzata a scopo irriguo per l'uliveto.

3.1.4 Punto 4_Area impianto "Campo 5"

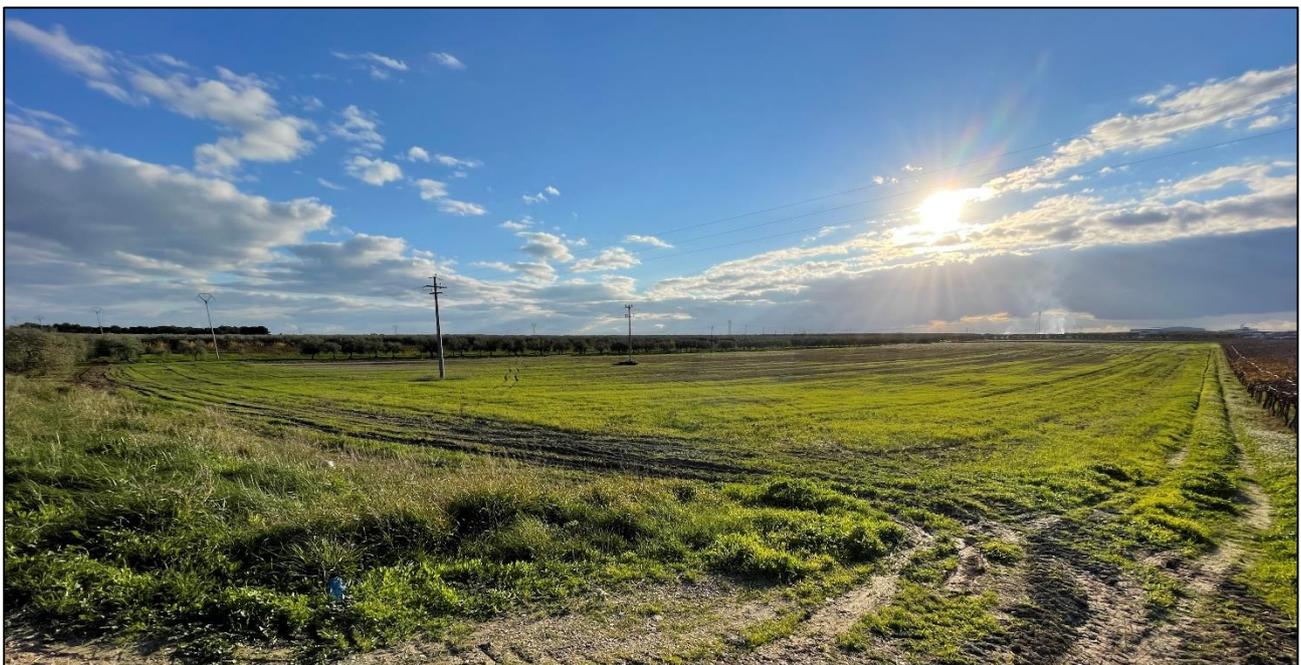


Figura 6 Punto di scatto nr. 4



3.1.5 Punto 5_Area impianto "Campo 2"

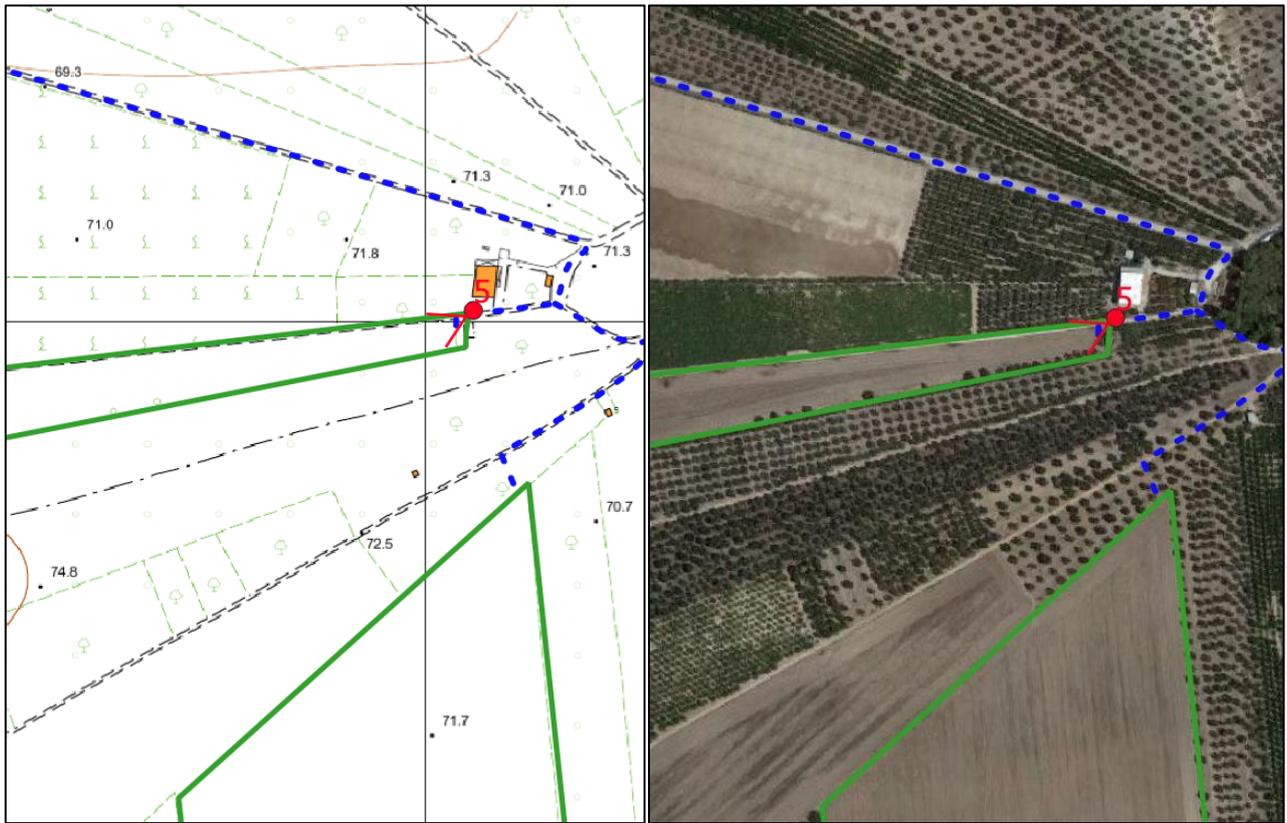


Figura 7 Punto di scatto nr.5



3.1.6 Punti 6/7_Area impianto "Campo 4"

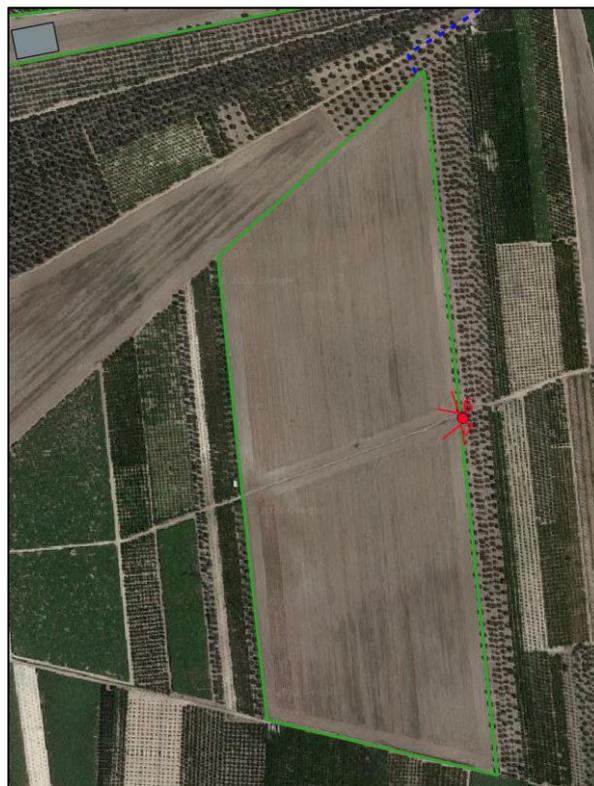
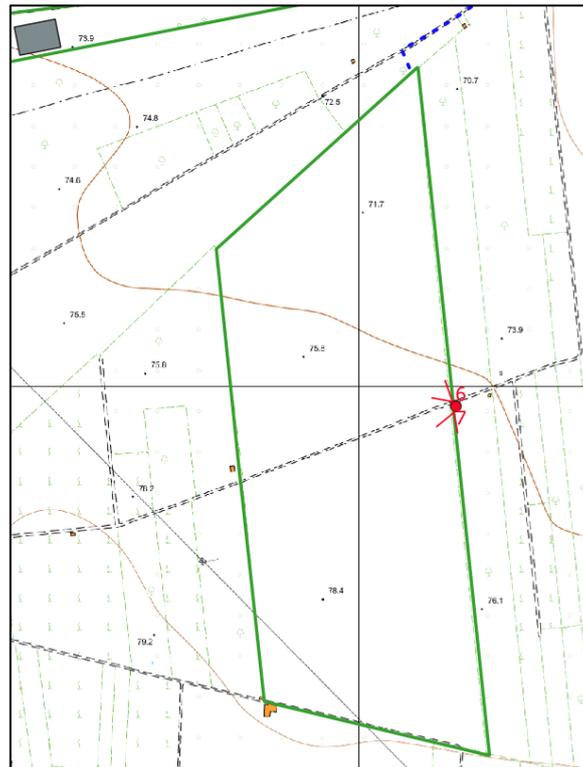




Figura 8 Punto di scatto nr.6



Figura 9 Punto di scatto nr.7

3.1.7 Punto 8_ Vasca irrigua

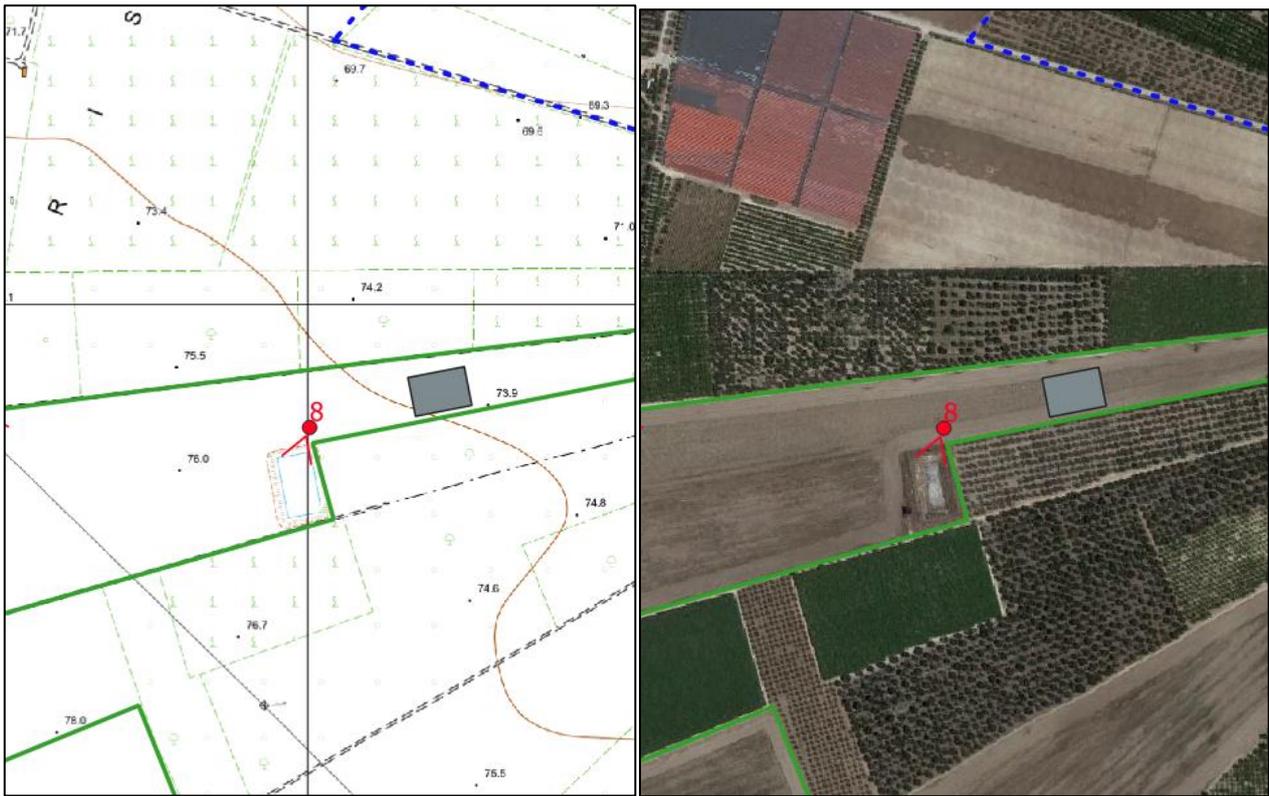


Figura 10 Punto di scatto nr.8

Nota: la vasca verrà ripristinata ed utilizzata a scopo irriguo per l'uliveto.



3.1.8 Punto 9_ Area impianto "Campo 2"



Figura 11 Punto di scatto nr.9

3.1.9 Punto 10_Area impianto “Campo 3”



Figura 12 Punto di scatto nr.10



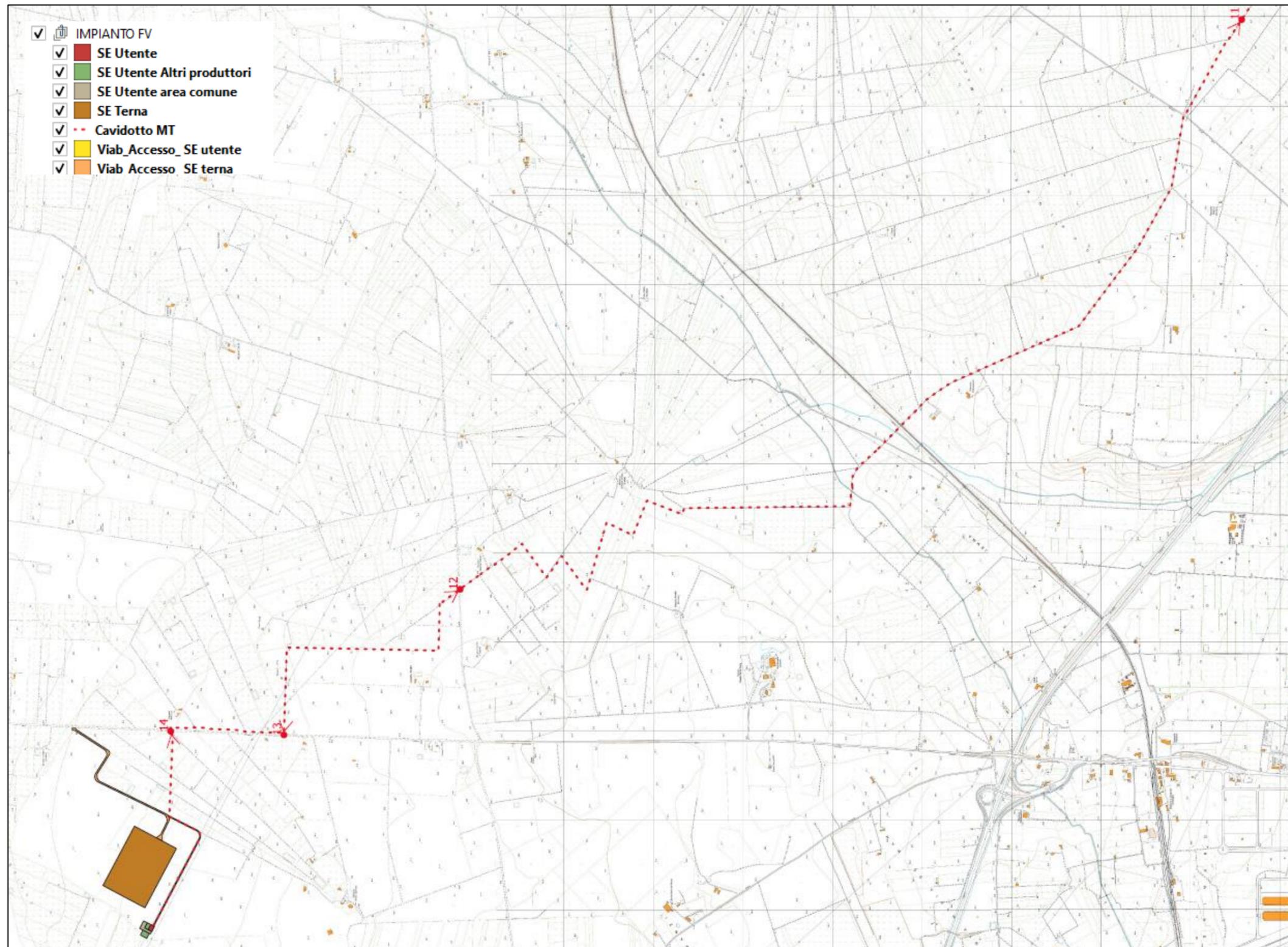


Figura 13 Mappa punti di scatto – cavidotto MT e opere di connessione

3.2 Punti di scatto cavidotto esterno e opere di connessione

3.2.1 Punto 11_Cavidotto esterno MT

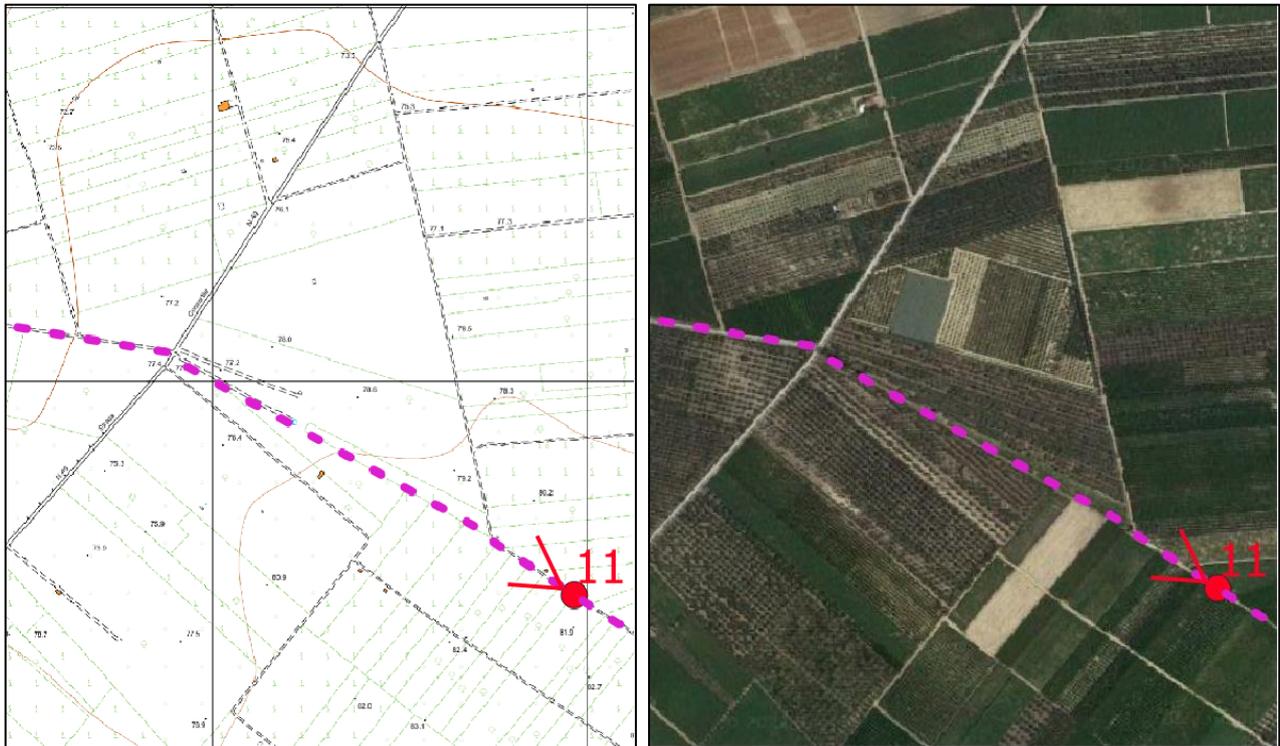


Figura 14 Punto di scatto nr.11

3.2.2 Punto 12_Cavidotto esterno MT



Figura 15 Punto di scatto nr.12



3.2.3 Punto 13_cavidotto esterno MT



Figura 16 Punto di scatto nr.13



3.2.4 Punto 14_Area Sottostazione Utente





Figura 17 Punto di scatto nr.14