



Regione
Molise



Comune di
San Giovanni in Galdo



Comune di
Campolieto



Comune di
Morrone del Sannio



Provincia di
Campobasso

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA**
della potenza di 33 MW alla località Fiego dei Comuni di San Giovanni in Galdo e
Campolieto (aerogeneratori)
e DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
nei Comuni di San Giovanni in Galdo, Campolieto e Morrone del Sannio.

PROGETTO DEFINITIVO

GAL_FOT.01

Rilievo fotografico stato di fatto

Proponente



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

Formato

A4

Scala

-

Progettista

Ing. Gaetano Cirone



Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	10/11/2023	Ing. G. D'Agrosa Grieco	Ing. G. Cirone	Ing. G. Cirone

Sommaro

1	PREMESSA	4
2	INQUADRAMENTO AREA	5
3	PUNTI DI SCATTO AREA DI IMPIANTO.....	12
3.1	Punto di scatto nr.1_Strada esistente da adeguare e Area WTG01	12
3.2	Punto di scatto nr.2 e nr.3_Cavidotto interno MT	13
3.3	Punto di scatto nr.4_Cavidotto interno MT	15
3.4	Punto di scatto nr.5_Cavidotto interno MT	17
3.5	Punto di scatto nr.6_ Area cantiere base e Cavidotto interno MT	19
3.6	Punto di scatto nr.7_Area WTG02	21
3.7	Punto di scatto nr.8_Cavidotto interno MT	22
3.8	Punto di scatto nr.9_Pista di accesso e area WTG03	23
3.9	Punto di scatto nr.10_Cavidotto interno MT	24
3.10	Punto di scatto nr.11_Cavidotto interno MT	26
3.11	Punto di scatto nr.12_Pista di accesso e area WTG04	28
3.12	Punto di scatto nr.13_Cavidotto interno MT	29
3.13	Punto di scatto nr.14_Cavidotto interno MT e Pista di accesso WTG05	30
3.14	Punto di scatto nr.15_Area WTG05	31
3.15	Punto di scatto nr.16_Cavidotto interno MT e Impianto di accumulo elettrochimico	32
4	PUNTI DI SCATTO CAVIDOTTO ESTERNO E OPERE DI CONNESSIONE	33
4.1	Punto di scatto nr.17_Cavidotto esterno MT	33
4.2	Punto di scatto nr.18_Cavidotto esterno MT	34
4.3	Punto di scatto nr.19_Cavidotto esterno MT	35
4.4	Punto di scatto nr.20_Cavidotto esterno MT	36
4.5	Punto di scatto nr.21 e nr.22_Cavidotto esterno MT	37
4.6	Punto di scatto nr.23_Cabina di sezionamento	39
4.7	Punto di scatto nr.24_Cavidotto esterno MT	40
4.8	Punto di scatto nr.25_Cavidotto esterno MT	41
4.9	Punto di scatto nr.26 e nr.27_Cavidotto esterno MT	42
4.10	Punto di scatto nr.28_Cavidotto esterno MT	44



4.11	Punto di scatto nr.29_Cavidotto esterno MT	45
4.12	Punto di scatto nr.30, nr.31 e nr.32_Cavidotto esterno MT	46
4.13	Punto di scatto nr.33 e 34_Cavidotto esterno MT	48
4.14	Punto di scatto nr.35 e nr.36_Cavidotto esterno MT	50
4.15	Punto di scatto nr.37 e nr.38_Cavidotto esterno MT	52
4.16	Punto di scatto nr.39, nr.40 e nr.41_Cavidotto esterno MT	54
4.17	Punto di scatto nr.42_SE Terna.....	56

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1	Ortofoto dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione	6
Figura 2	Inquadramento su IGM dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione.....	7
Figura 3	Planimetria dei punti di ripresa fotografica	8
Figura 4	Punti di ripresa fotografica – Mappa 1.....	9
Figura 5	Punti di ripresa fotografica – Mappa 2.....	10
Figura 6	Punti di ripresa fotografica – Mappa 3.....	11
Figura 7	Punto di scatto nr. 1	12
Figura 8	Punto di scatto nr. 2	13
Figura 9	Punto di scatto nr. 3	14
Figura 10	Punto di scatto nr. 4 – 4A.....	15
Figura 11	Punto di scatto nr. 4 – 4B.....	16
Figura 12	Punto di scatto nr. 5 – 5A.....	17
Figura 13	Punto di scatto nr. 5 – 5B.....	18
Figura 14	Punto di scatto nr. 6 – 6A.....	19
Figura 15	Punto di scatto nr. 6 – 6B.....	20
Figura 16	Punto di scatto nr. 7	21
Figura 17	Punto di scatto nr. 8	22
Figura 18	Punto di scatto nr. 9	23
Figura 19	Punto di scatto nr. 10 – 10A.....	24
Figura 20	Punto di scatto nr. 10 – 10B.....	25
Figura 21	Punto di scatto nr. 11 – 11A.....	26
Figura 22	Punto di scatto nr. 11 – 11B.....	27
Figura 23	Punto di scatto nr. 12	28
Figura 24	Punto di scatto nr. 13	29
Figura 25	Punto di scatto nr. 14	30



Figura 26 Punto di scatto nr. 15 31

Figura 27 Punto di scatto nr. 16 32

Figura 28 Punto di scatto nr. 17 33

Figura 29 Punto di scatto nr. 18 34

Figura 30 Punto di scatto nr. 19 35

Figura 31 Punto di scatto nr. 20 36

Figura 32 Punto di scatto nr. 21 37

Figura 33 Punto di scatto nr. 22 38

Figura 34 Punto di scatto nr. 23 39

Figura 35 Punto di scatto nr. 24 40

Figura 36 Punto di scatto nr. 25 41

Figura 37 Punto di scatto nr. 26 42

Figura 38 Punto di scatto nr. 27 43

Figura 39 Punto di scatto nr. 28 44

Figura 40 Punto di scatto nr. 29 45

Figura 41 Punto di scatto nr. 30 46

Figura 42 Punto di scatto nr. 31 47

Figura 43 Punto di scatto nr. 32 47

Figura 44 Punto di scatto nr. 33 48

Figura 45 Punto di scatto nr. 34 49

Figura 46 Punto di scatto nr. 35 50

Figura 47 Punto di scatto nr. 36 51

Figura 48 Punto di scatto nr. 37 52

Figura 49 Punto di scatto nr. 38 53

Figura 50 Punto di scatto nr. 39 54

Figura 51 Punto di scatto nr. 40 55

Figura 52 Punto di scatto nr. 41 55

Figura 53 Punto di scatto nr. 42 56



1 PREMESSA

Il presente elaborato ha lo scopo di rappresentare il contesto dell'area interessata prima dell'inizio dei lavori necessari alla realizzazione di un Parco Eolico e delle relative opere di connessione ed infrastrutture indispensabili, al fine di verificare l'eventuale presenza di produzioni agricole di qualità presenti nella zona. Gli aerogeneratori costituenti l'impianto di generazione saranno ubicati alla Località 'Fiego' dei Comuni di San Giovanni in Galdo (CB) e Campolieto (CB) con opere di connessione nei comuni di San Giovanni in Galdo (CB), Campolieto (CB) e Morrone del Sannio (CB).

A tal fine sono stati effettuati una serie di scatti fotografici riportanti le superfici che, rispetto alle altre, saranno maggiormente 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 **33,00 MW**; la sua giustificazione intrinseca sta nel fatto di promuovere la produzione energetica da fonte rinnovabile con il notevole vantaggio di non provocare emissioni (liquide o gassose) dannose per l'uomo e per l'ambiente.

L'area di impianto dista circa 3,1 km a Nord-Est dal centro abitato di San Giovanni in Galdo (CB), circa 1,9 km a Sud-Ovest dal centro abitato di Campolieto (CB), circa 1,6 km a Ovest dal centro abitato di Monacilioni (CB) e 2,2 km a Est dal centro abitato di Matrice (CB).

L'impianto si sviluppa su un'area dall'orografia collinare nei territori di San Giovanni in Galdo e Campolieto, a vocazione agricola con le tipiche caratteristiche di antropizzazione comuni all'area dell'Appennino Centrale.

Nella zona non si rilevano caratteristiche naturalistiche di particolare rilievo.

Nello specifico, il sito di progetto degli aerogeneratori è caratterizzato da un'altitudine media di circa 653 m s.l.m.



2 INQUADRAMENTO AREA

L'area in cui sorgerà l'impianto si trova in località 'Fiego' dei Comuni dei San Giovanni in Galdo (CB) e Campolieto (CB) e le relative opere di collegamento alla RTN si trovano nei comuni di San Giovanni in Galdo (CB), Campolieto (CB) e Morrone del Sannio (CB).

Si riporta di seguito un inquadramento su ortofoto nel quale è possibile individuare l'area dell'impianto di generazione ed il cavodotto MT esterno che collega l'impianto alla SE Utente.

L'area parco è contenuta all'interno dei fogli di mappa n°39413 e n°39414 della Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5.000.

Le opere di rete per la connessione, ossia la Stazione Elettrica di smistamento Terna (SE Terna) di futura realizzazione e l'impianto di accumulo elettrochimico sono localizzate nei territori comunali di Morrone del Sannio e Campolieto rispettivamente. In particolare, la Stazione Elettrica di smistamento Terna (SE Terna) è situata a circa 10,9 km a Nord-Est dal parco eolico di generazione ed è contenuta nel foglio di mappa n°39406 della Carta Tecnica Regionale alla scala 1: 5.000, mentre l'impianto di accumulo elettrochimico è situato nell'area di impianto, nei pressi degli aerogeneratori costituenti il parco eolico di generazione, e ricade nel foglio mappa n°39414 della Carta Tecnica Regionale a scala 1: 5.000.

Al catasto dei terreni, i terreni sui quali verranno realizzati gli aerogeneratori sono individuabili al foglio 21 di "Campolieto" – particella n° 240, al foglio 24 di "Campolieto" – particella n° 232, al foglio 3 di "San Giovanni in Galdo" – particella n° 734, al foglio 3 di "San Giovanni in Galdo" – particella n° 160, al foglio 8 di "San Giovanni in Galdo" – particella n° 496.

I terreni in oggetto sono a vocazione agricola.

L'impianto per la connessione alla rete elettrica nazionale è costituito da una stazione elettrica 36/150kV della RTN da inserire in entra-esce sulla linea RTN 150 kV "Morrone - Larino" previa realizzazione di:

- un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la nuova SE RTN suddetta e un futuro ampliamento della SE RTN a 380/150 kV di Larino.
- un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la nuova SE RTN suddetta e un futuro ampliamento della SE RTN a 380/150 kV di Rotello.

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



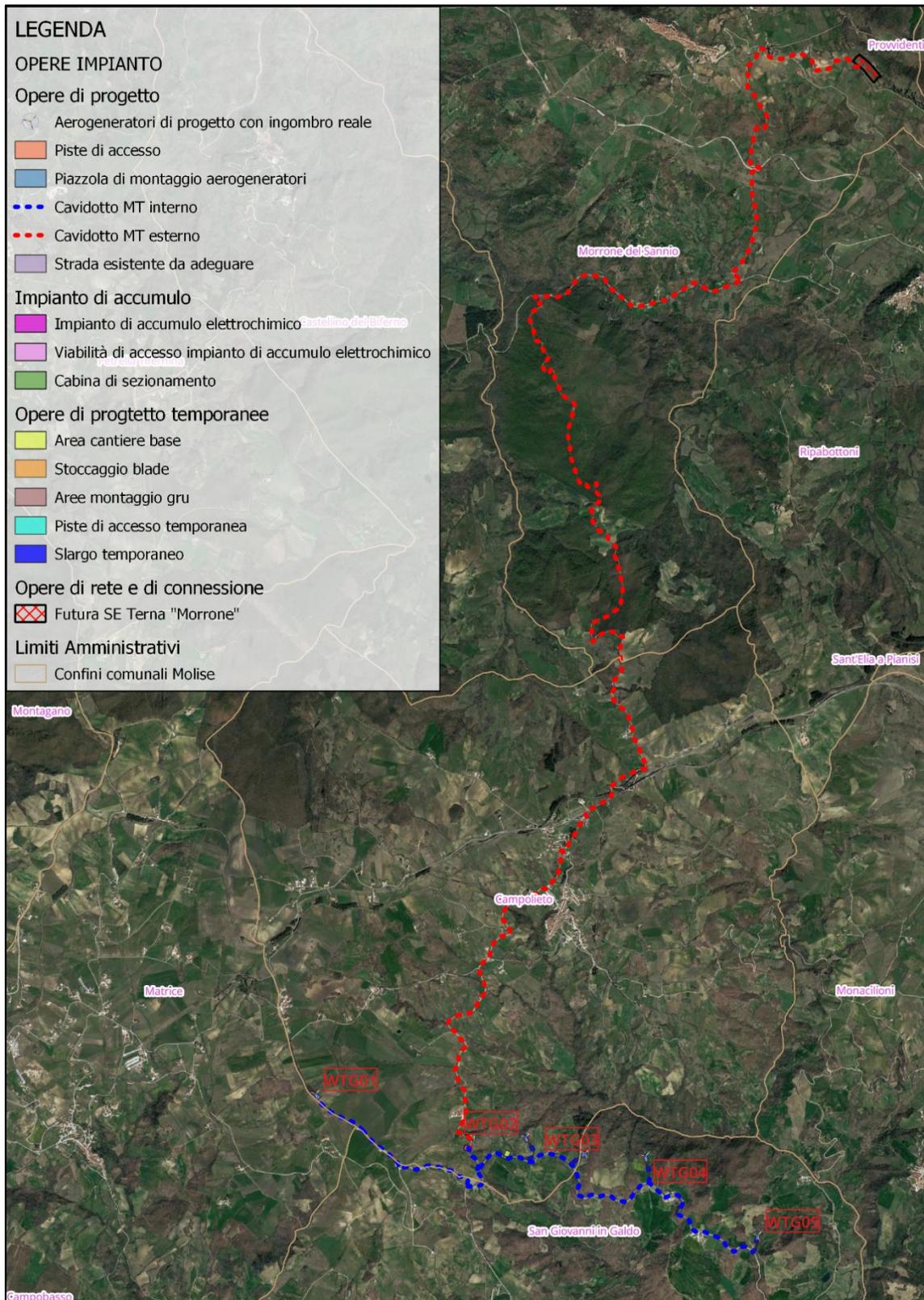


Figura 1 Ortofoto dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione

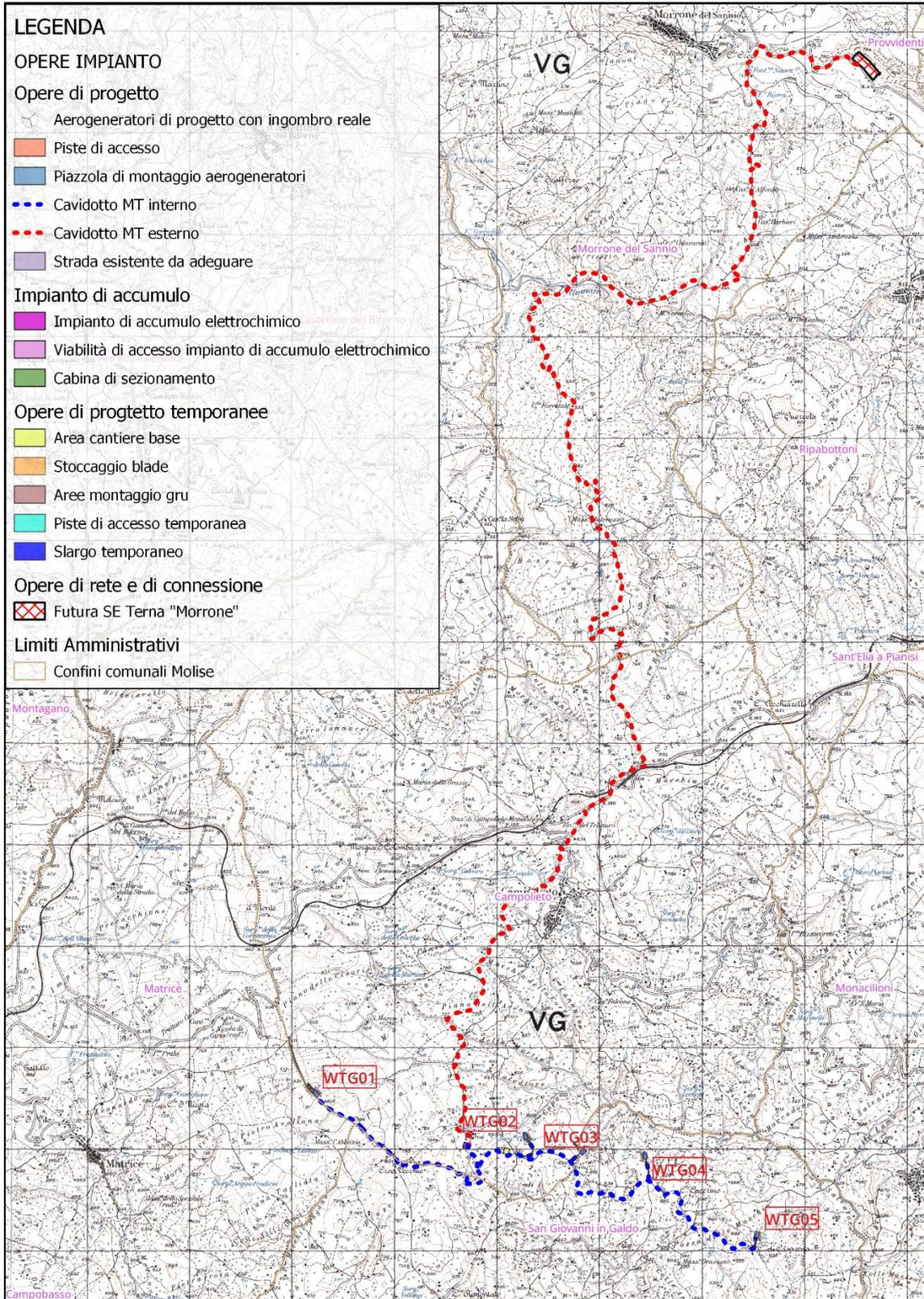


Figura 2 Inquadramento su IGM dell'area di impianto e tracciato delle opere di connessione



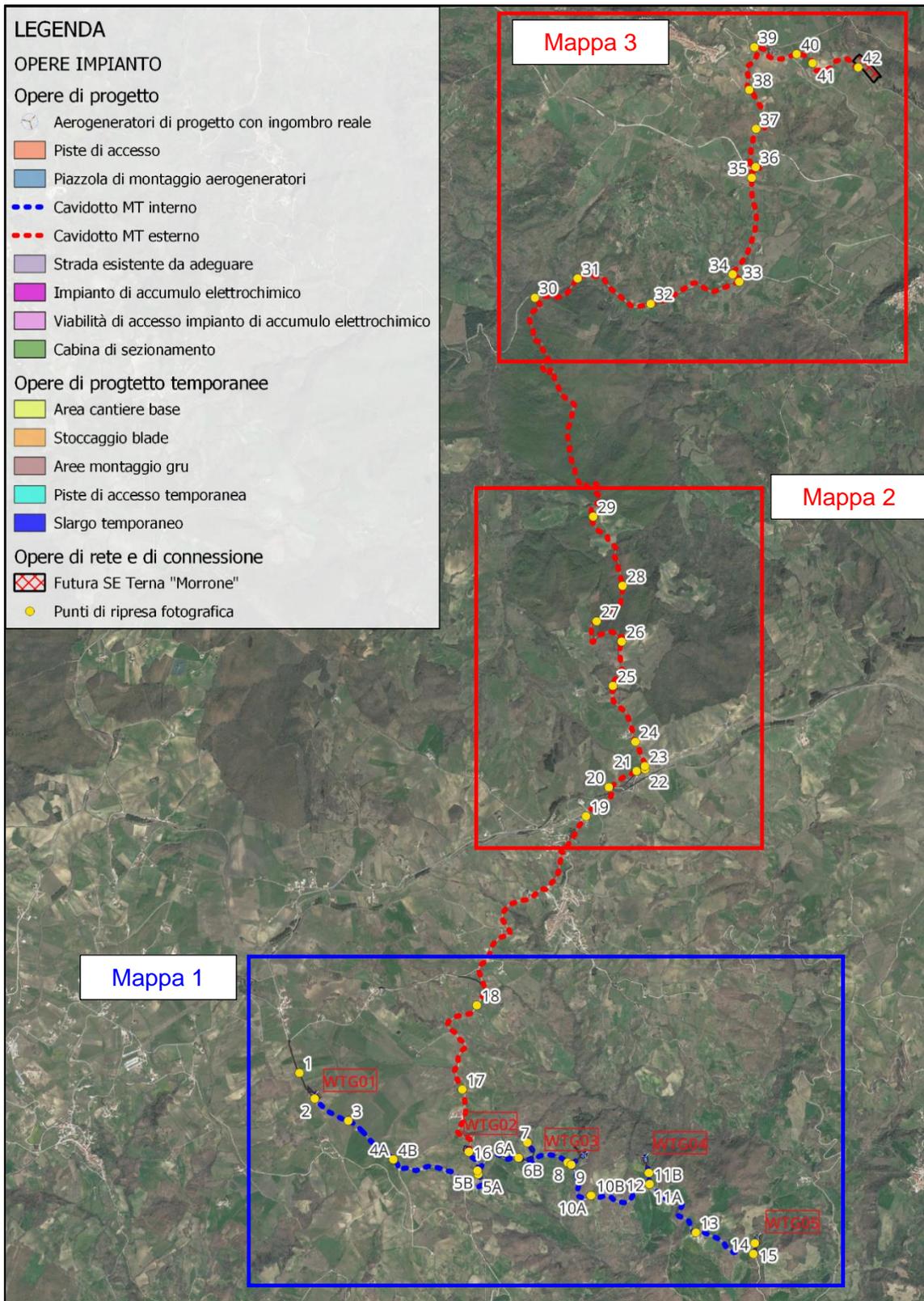


Figura 3 Planimetria dei punti di ripresa fotografica

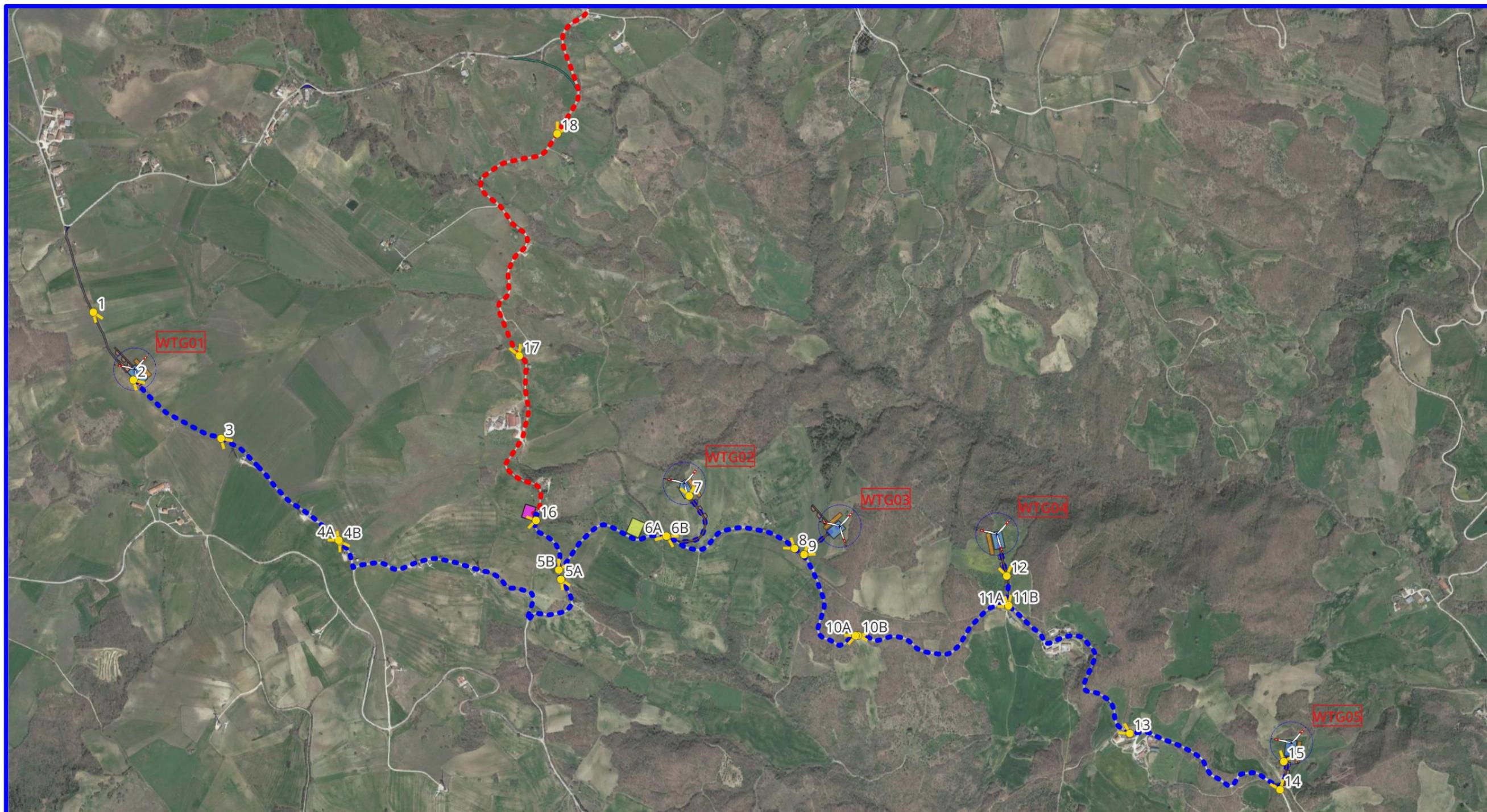


Figura 4 Punti di ripresa fotografica – Mappa 1



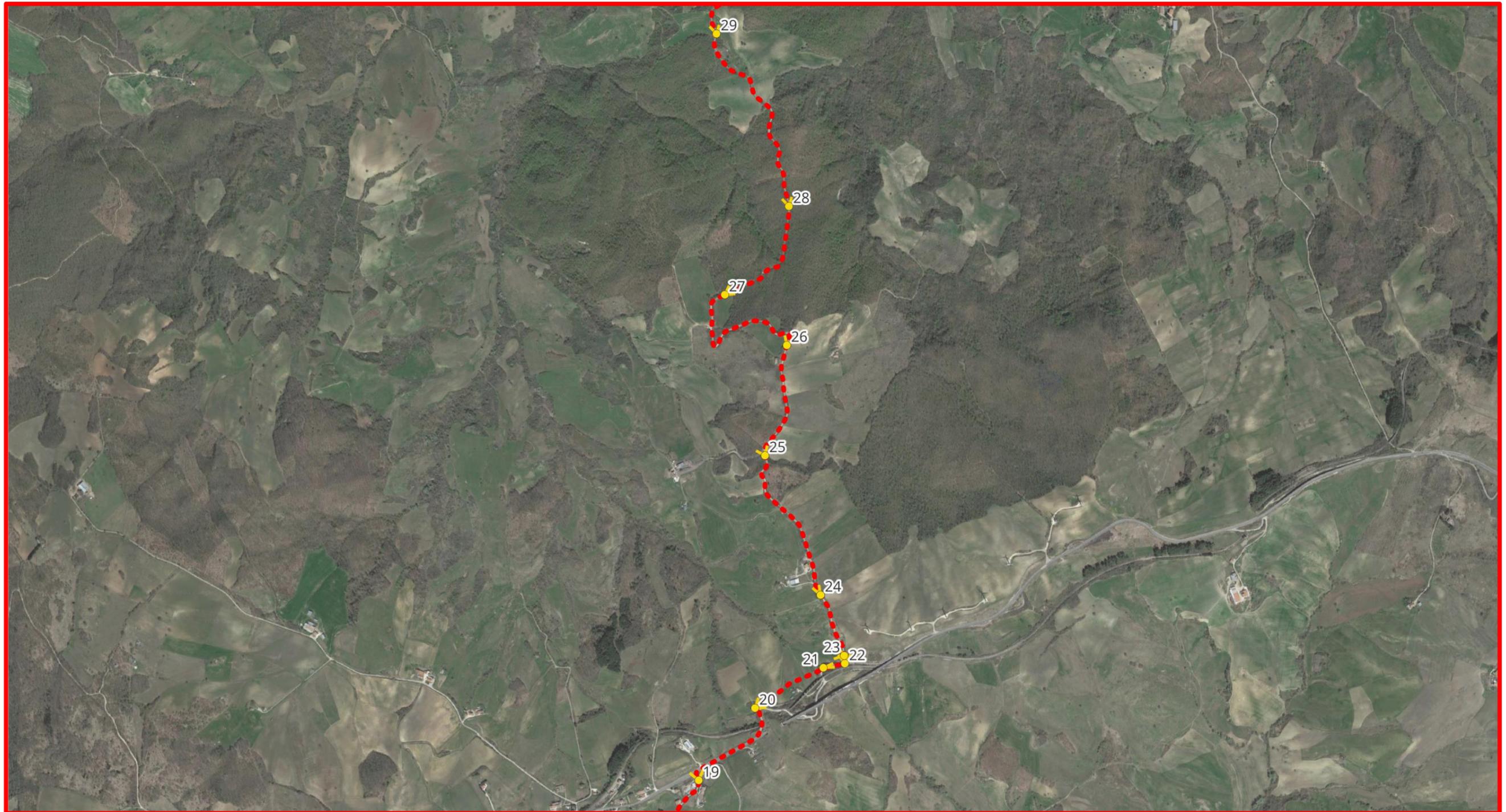


Figura 5 Punti di ripresa fotografica – Mappa 2





Figura 6 Punti di ripresa fotografica – Mappa 3



3 PUNTI DI SCATTO AREA DI IMPIANTO

3.1 Punto di scatto nr.1_Strada esistente da adeguare e Area WTG01



Figura 7 Punto di scatto nr. 1



3.2 Punto di scatto nr.2 e nr.3_Cavidotto interno MT



Figura 8 Punto di scatto nr. 2



Figura 9 Punto di scatto nr. 3

3.3 Punto di scatto nr.4_Cavidotto interno MT

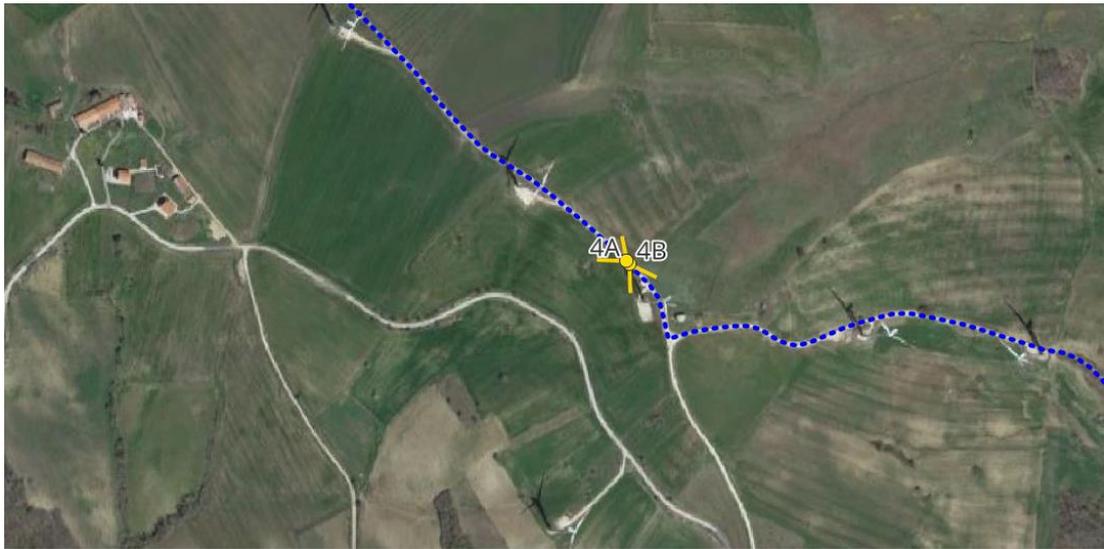


Figura 10 Punto di scatto nr. 4 – 4A



Figura 11 Punto di scatto nr. 4 – 4B

3.4 Punto di scatto nr.5_Cavidotto interno MT

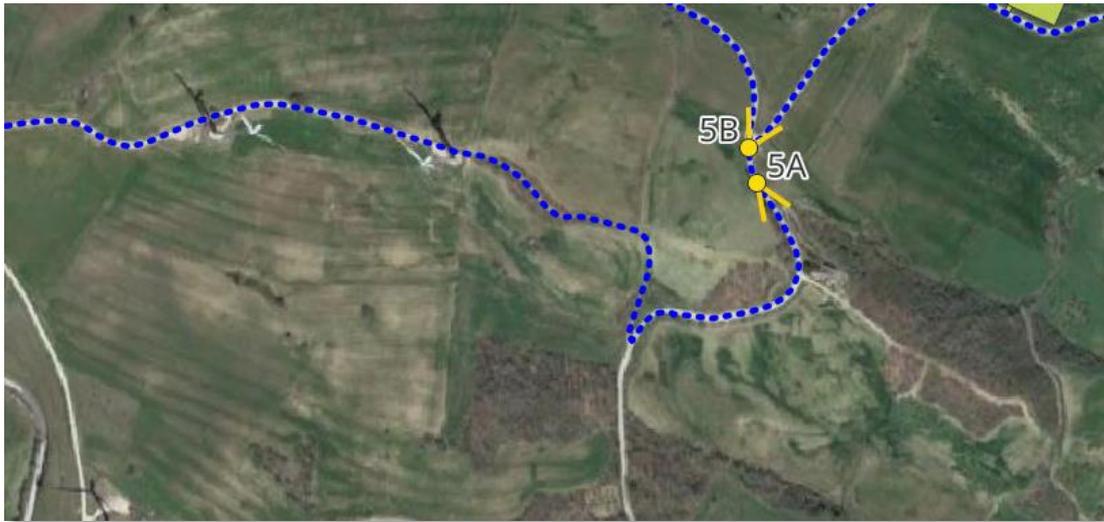


Figura 12 Punto di scatto nr. 5 – 5A



Figura 13 Punto di scatto nr. 5 – 5B

3.5 Punto di scatto nr.6_ Area cantiere base e Cavidotto interno MT

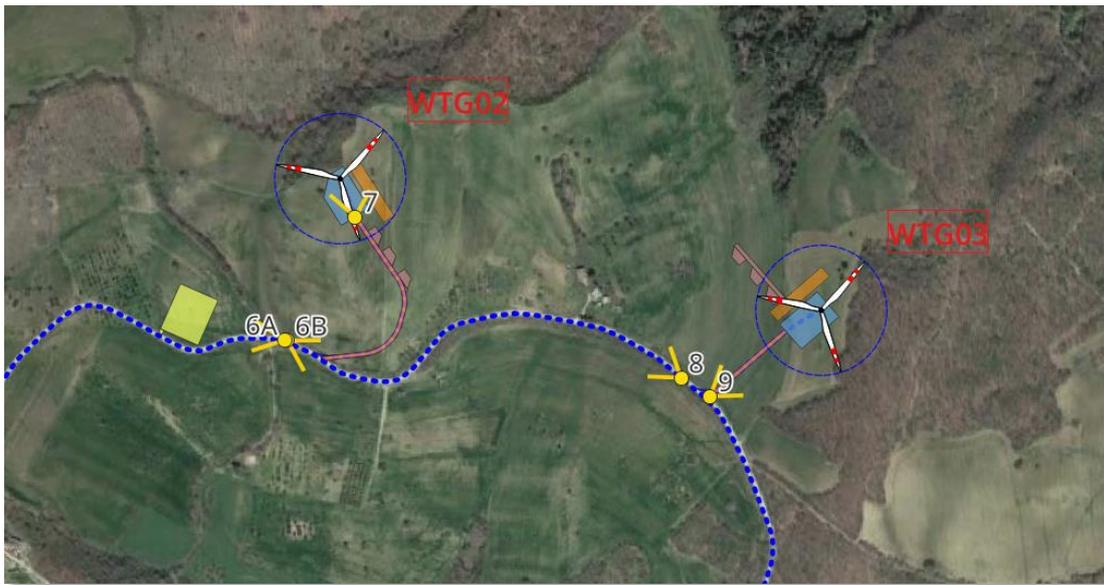


Figura 14 Punto di scatto nr. 6 – 6A



Figura 15 Punto di scatto nr. 6 – 6B

3.6 Punto di scatto nr.7_Area WTG02

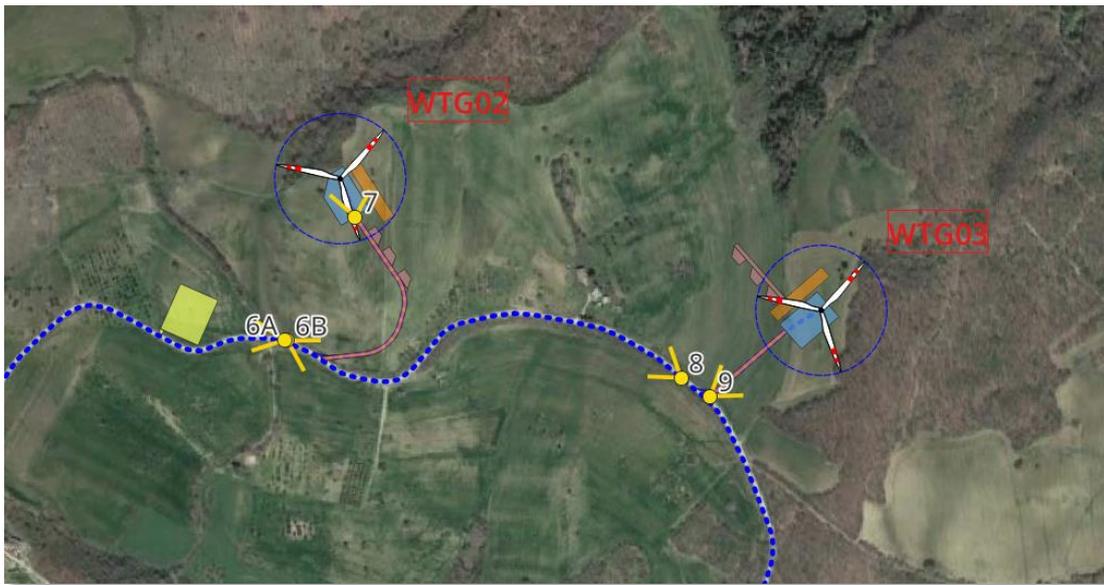


Figura 16 Punto di scatto nr. 7

3.7 Punto di scatto nr.8_Cavidotto interno MT

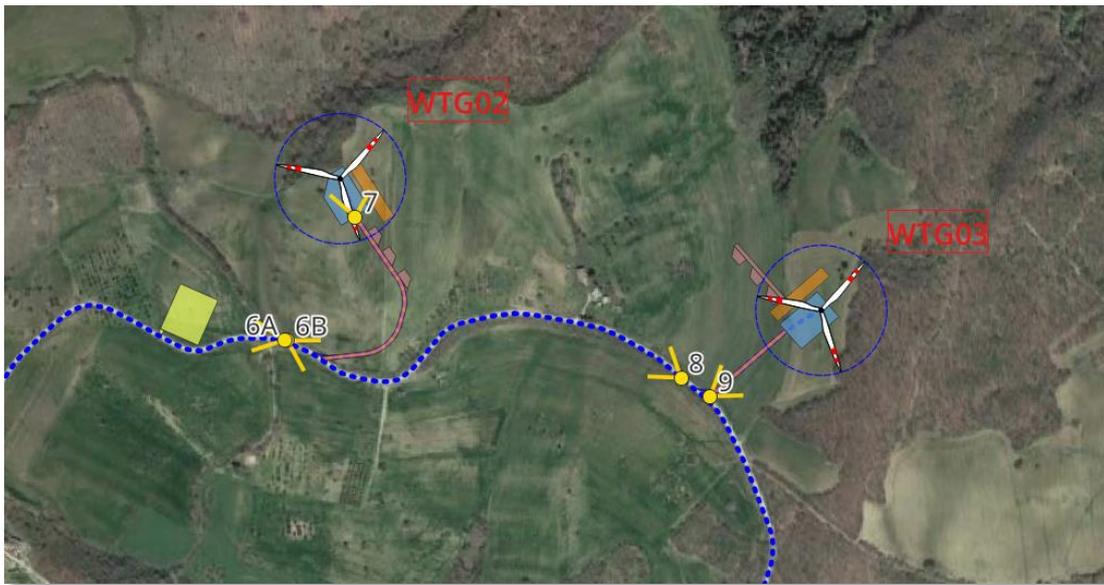


Figura 17 Punto di scatto nr. 8

3.8 Punto di scatto nr.9_Pista di accesso e area WTG03

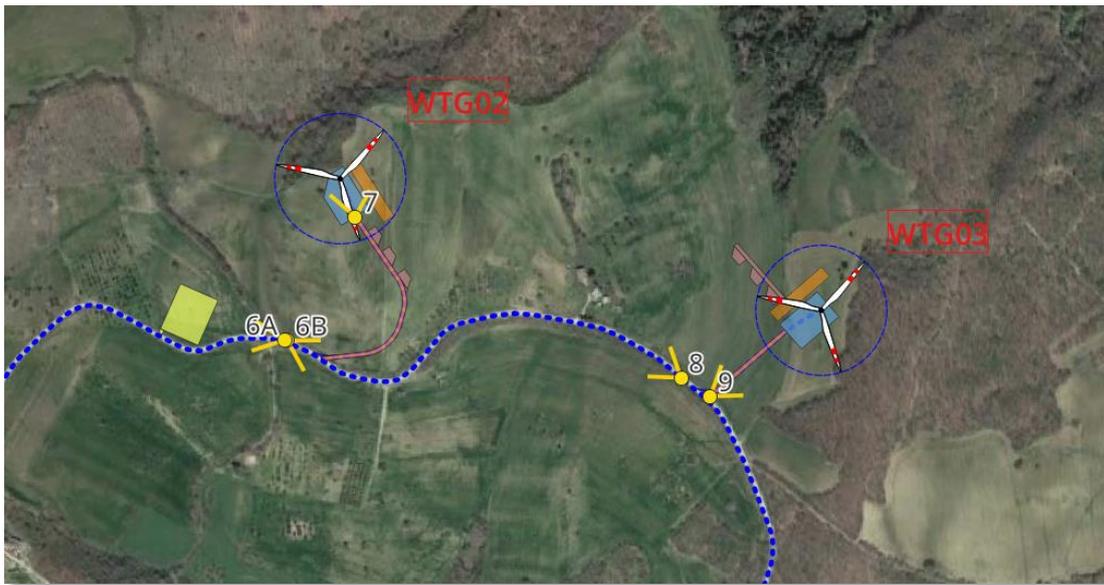


Figura 18 Punto di scatto nr. 9

3.9 Punto di scatto nr.10_Cavidotto interno MT

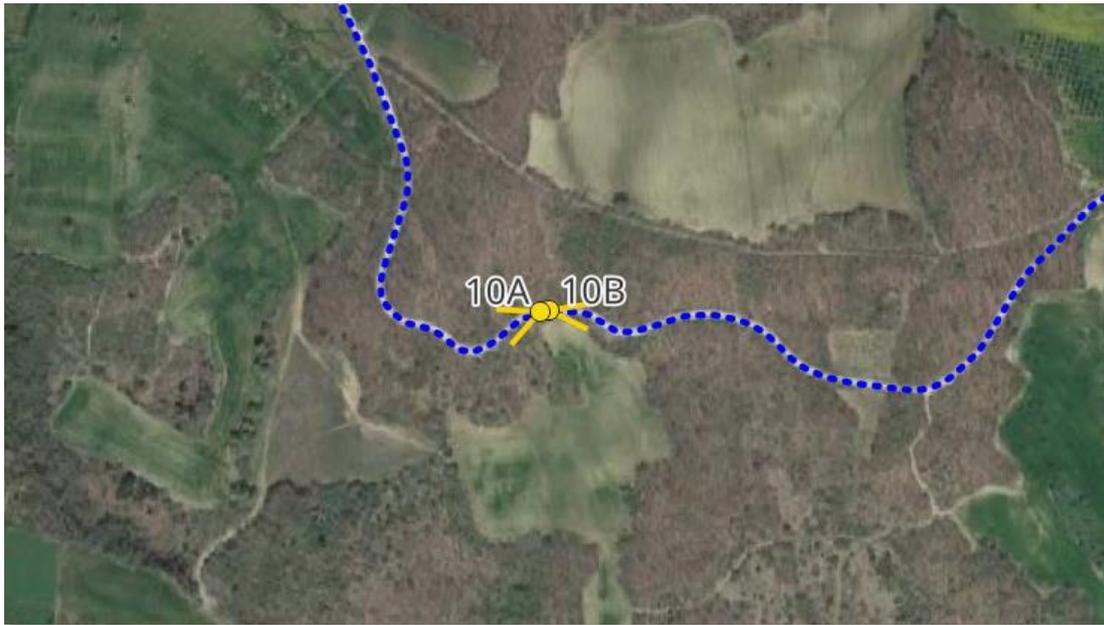


Figura 19 Punto di scatto nr. 10 – 10A



Figura 20 Punto di scatto nr. 10 – 10B

3.10 Punto di scatto nr.11_Cavidotto interno MT



Figura 21 Punto di scatto nr. 11 – 11A





Figura 22 Punto di scatto nr. 11 – 11B

3.11 Punto di scatto nr.12_Pista di accesso e area WTG04

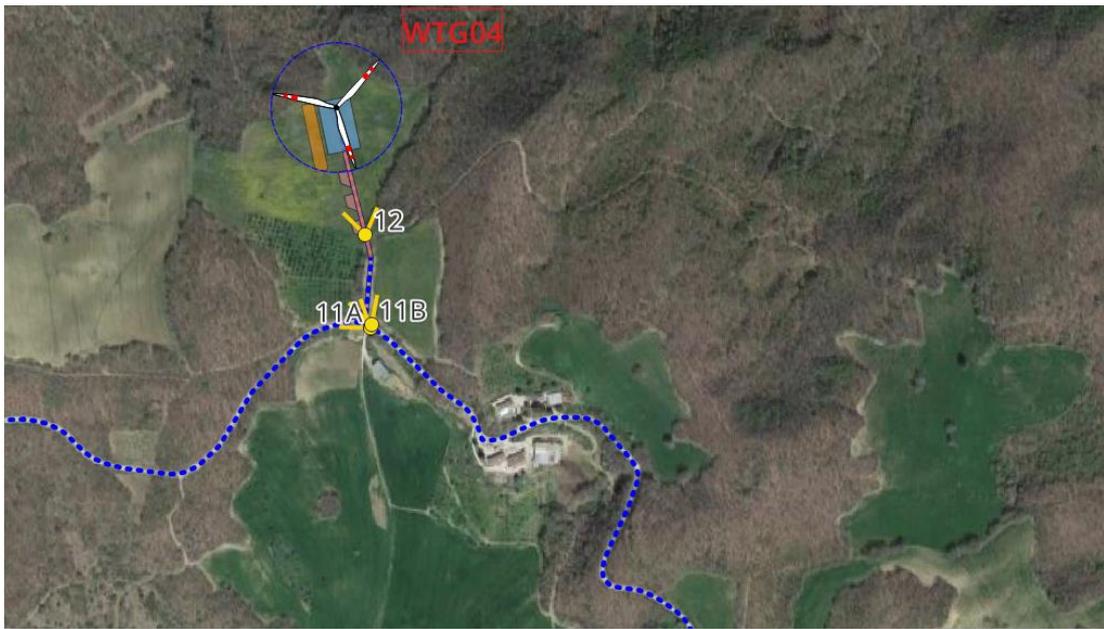


Figura 23 Punto di scatto nr. 12

3.12 Punto di scatto nr.13_Cavidotto interno MT

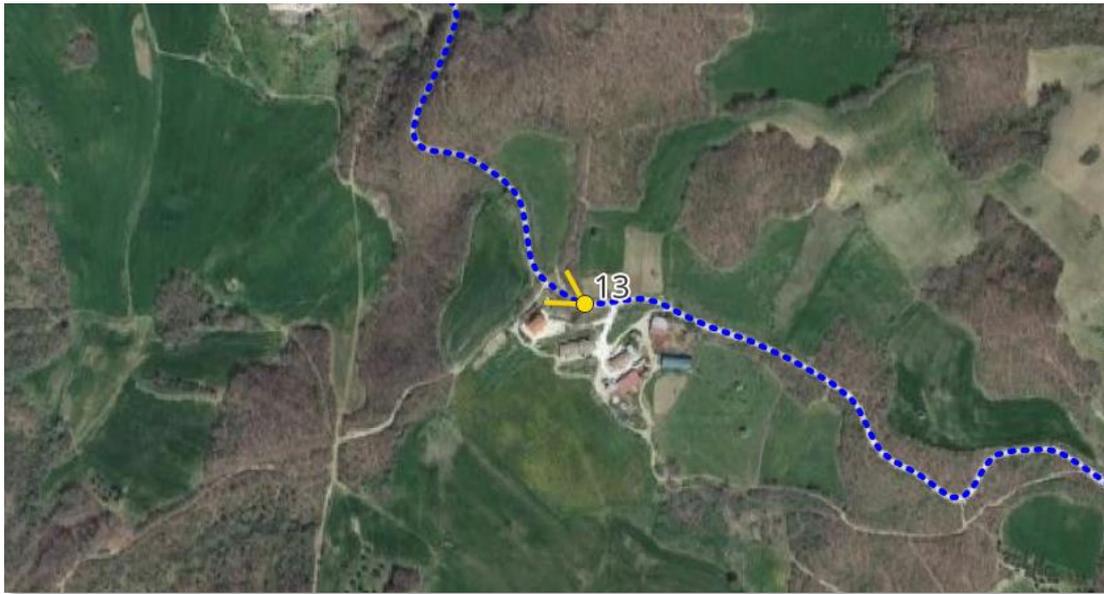


Figura 24 Punto di scatto nr. 13



3.13 Punto di scatto nr.14_Cavidotto interno MT e Pista di accesso WTG05

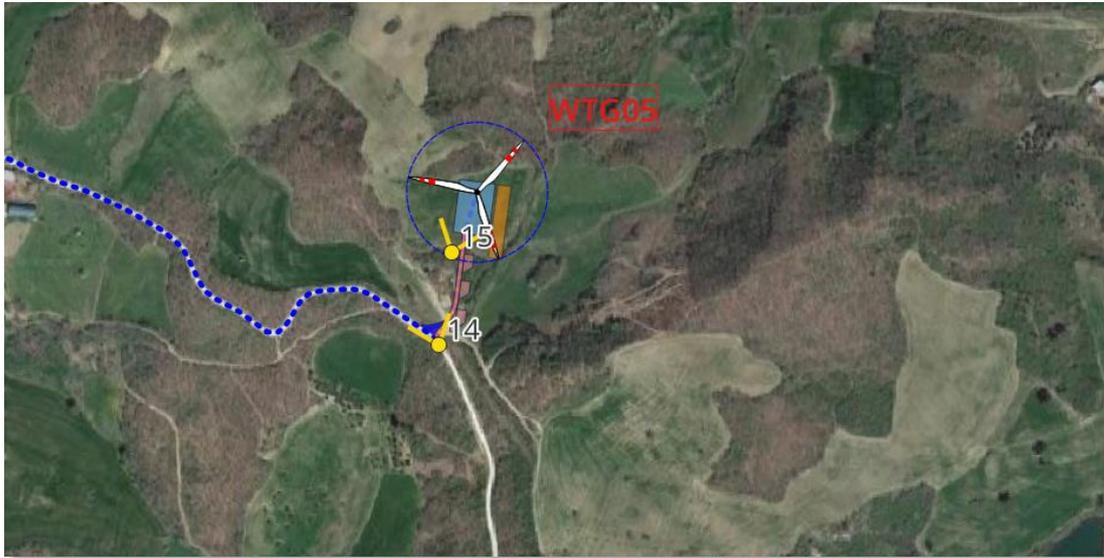


Figura 25 Punto di scatto nr. 14

3.14 Punto di scatto nr.15_Area WTG05

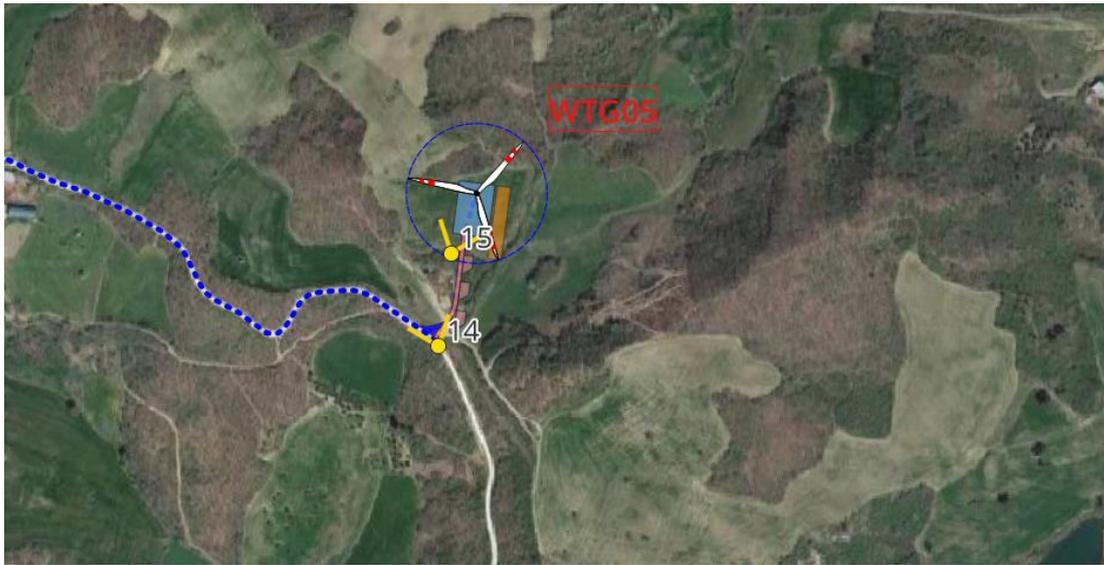


Figura 26 Punto di scatto nr. 15

3.15 Punto di scatto nr.16_Cavidotto interno MT e Impianto di accumulo elettrochimico



Figura 27 Punto di scatto nr. 16



4 PUNTI DI SCATTO CAVIDOTTO ESTERNO E OPERE DI CONNESSIONE

4.1 Punto di scatto nr.17_Cavidotto esterno MT

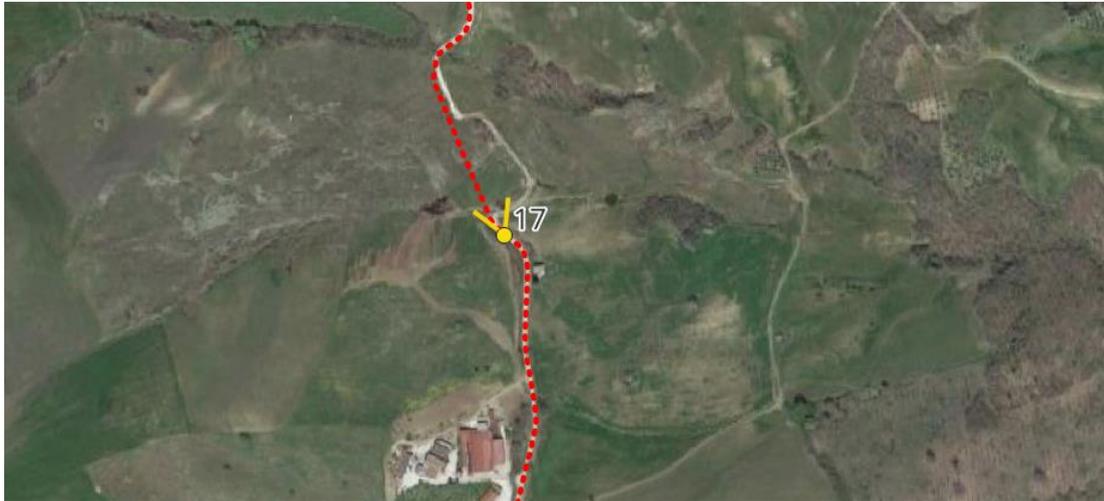


Figura 28 Punto di scatto nr. 17

4.2 Punto di scatto nr.18_Cavidotto esterno MT

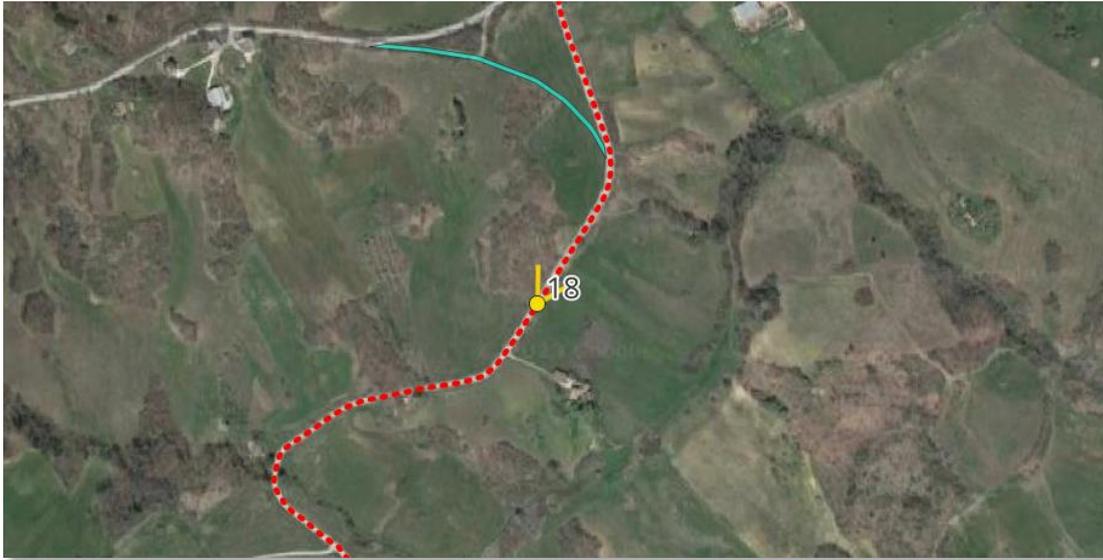


Figura 29 Punto di scatto nr. 18



4.3 Punto di scatto nr.19_Cavidotto esterno MT



Figura 30 Punto di scatto nr. 19



4.4 Punto di scatto nr.20_Cavidotto esterno MT



Figura 31 Punto di scatto nr. 20



4.5 Punto di scatto nr.21 e nr.22_Cavidotto esterno MT

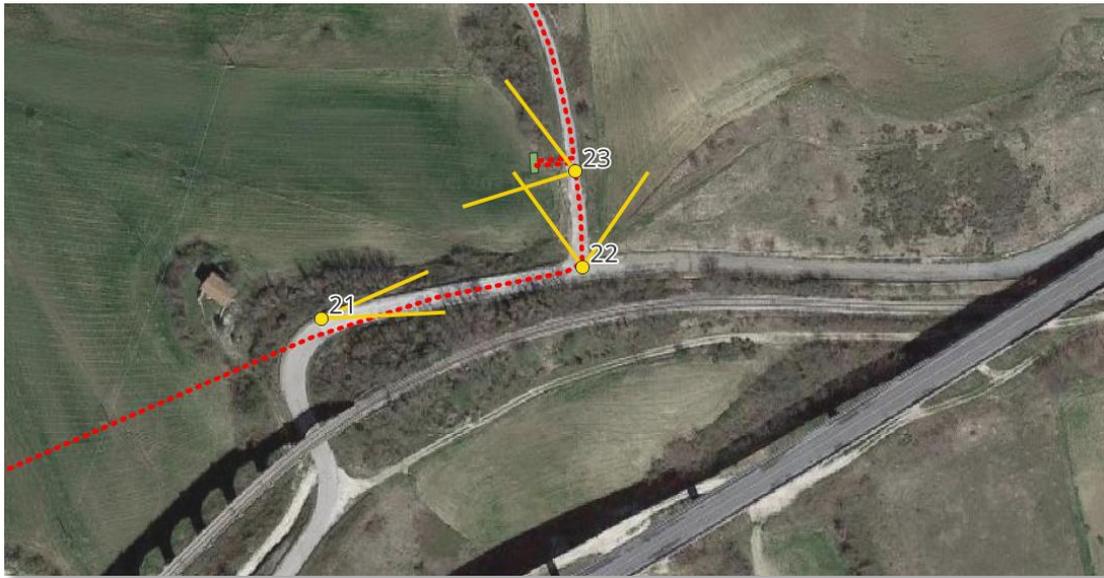


Figura 32 Punto di scatto nr. 21



Figura 33 Punto di scatto nr. 22

4.6 Punto di scatto nr.23_Cabina di sezionamento

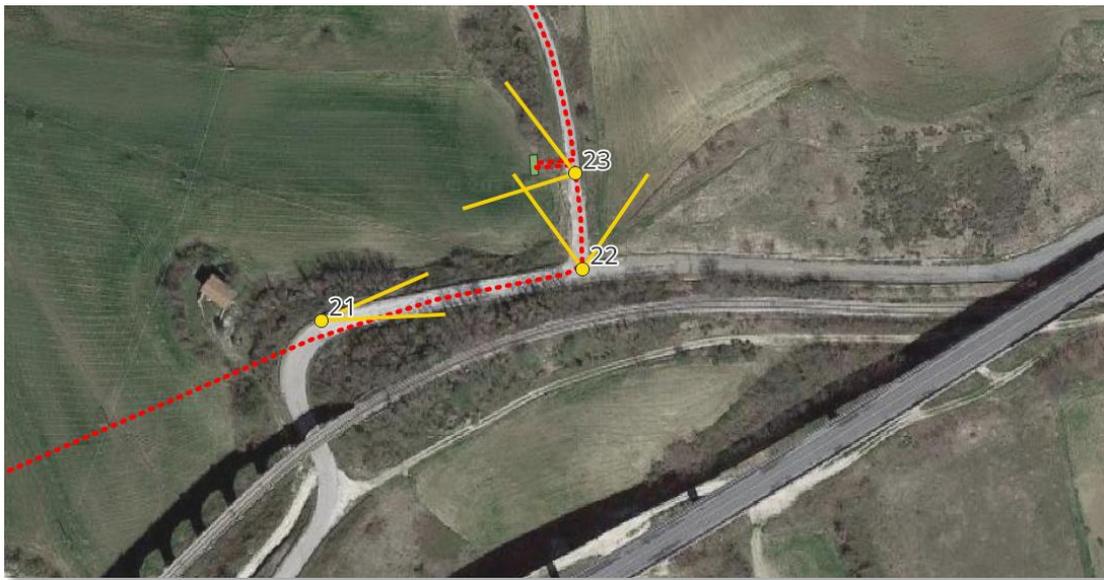


Figura 34 Punto di scatto nr. 23

4.7 Punto di scatto nr.24_Cavidotto esterno MT

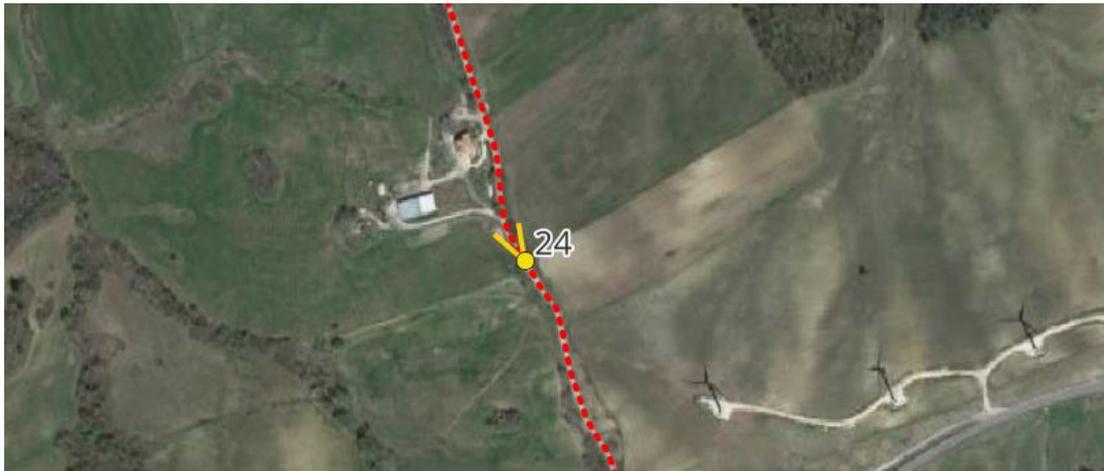


Figura 35 Punto di scatto nr. 24



4.8 Punto di scatto nr.25_Cavidotto esterno MT

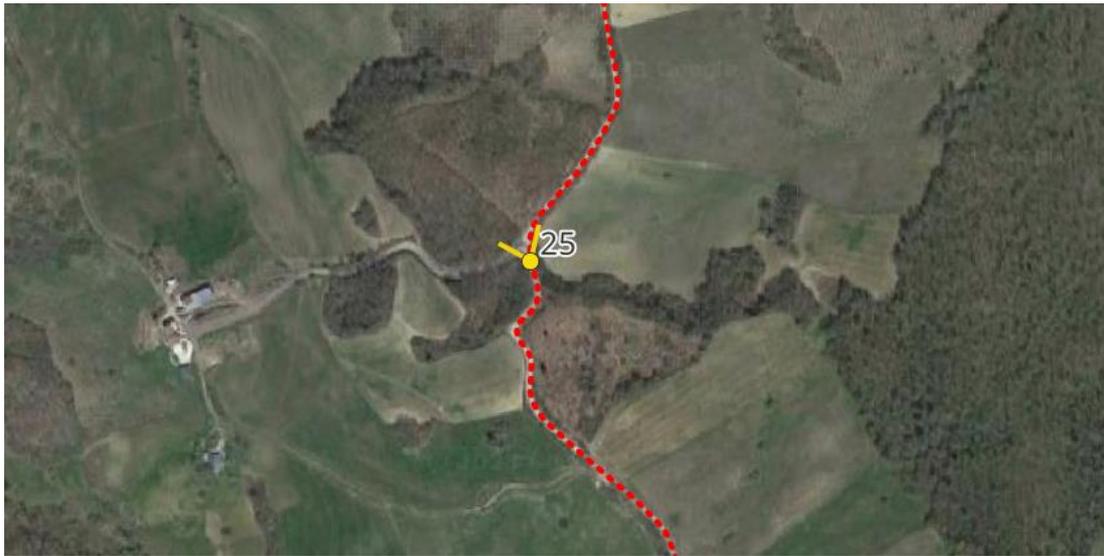


Figura 36 Punto di scatto nr. 25



4.9 Punto di scatto nr.26 e nr.27_Cavidotto esterno MT



Figura 37 Punto di scatto nr. 26



Figura 38 Punto di scatto nr. 27



4.10 Punto di scatto nr.28_Cavidotto esterno MT



Figura 39 Punto di scatto nr. 28



4.11 Punto di scatto nr.29_Cavidotto esterno MT



Figura 40 Punto di scatto nr. 29

4.12 Punto di scatto nr.30, nr.31 e nr.32_Cavidotto esterno MT



Figura 41 Punto di scatto nr. 30



Figura 42 Punto di scatto nr. 31



Figura 43 Punto di scatto nr. 32

4.13 Punto di scatto nr.33 e 34_Cavidotto esterno MT



Figura 44 Punto di scatto nr. 33



Figura 45 Punto di scatto nr. 34



4.14 Punto di scatto nr.35 e nr.36_Cavidotto esterno MT

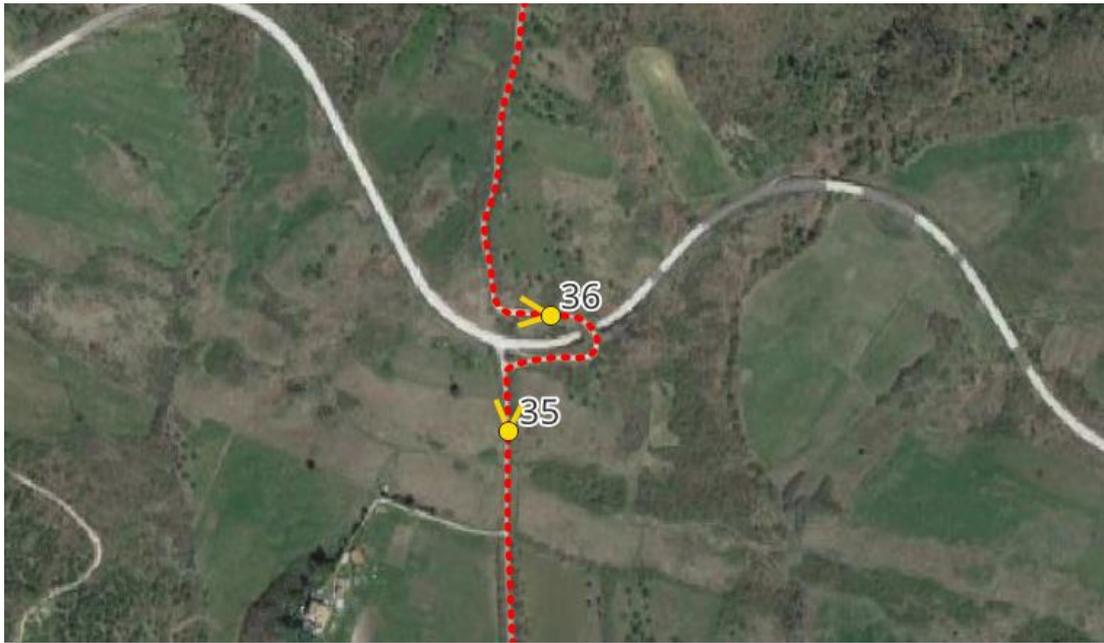


Figura 46 Punto di scatto nr. 35



Figura 47 Punto di scatto nr. 36

4.15 Punto di scatto nr.37 e nr.38_Cavidotto esterno MT



Figura 48 Punto di scatto nr. 37



Figura 49 Punto di scatto nr. 38

4.16 Punto di scatto nr.39, nr.40 e nr.41_Cavidotto esterno MT

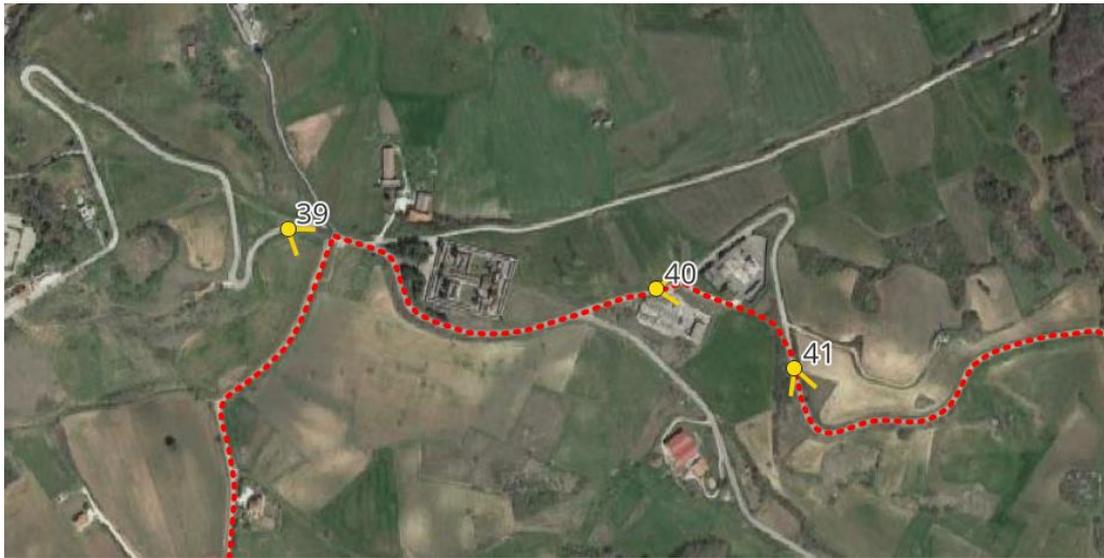


Figura 50 Punto di scatto nr. 39



Figura 51 Punto di scatto nr. 40



Figura 52 Punto di scatto nr. 41

4.17 Punto di scatto nr.42_SE Terna



Figura 53 Punto di scatto nr. 42

