

PROPONENTE

Repower Renewable Spa

Via Lavaredo, 44
30174 Venezia

REPOWER
L'energia che ti serve.

PROGETTAZIONE E CORDINAMENTO

LAAP ARCHITECTS®
urban quality consultants

LAAP ARCHITECTS Srl
via Francesco Laurana 28
90143 - Palermo - Italy
t 091.7834427 - fax 091.7834427
laap.it - info@laap.it

Architetto e Dottore Agrotecnico Antonino Palazzolo



Numero di commessa laap: 363

N° COMMESSA

1539

IMPIANTO AGRIVOLTAICO BELLANOVA 9,6 MW E OPERE DI CONNESSIONE
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI
COMUNI DI CUSTONACI (TP), CASTELLAMMARE DEL GOLFO (TP), BUSETO PALAZZOLO (TP)
VALDERICE (TP), ERICE (TP), TRAPANI E MISILISCEMI (TP)

PROGETTO DEFINITIVO - PIANO TECNICO OPERE DI RETE TERNA

ELABORATO

RELAZIONE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE
OPERAM

CODICE ELABORATO

SIA.PTO.19

NOME FILE: 363_CARTIGLIO_r00.dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	31/08/2023	PRIMA EMISSIONE	LAAP ARCHITECTS	Arch. Sandro Di Gangi	Arch. e Agr. Antonino Palazzolo

INDICE

1. PREMESSA	3
2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE OPERAM DEI SITI OGGETTO DI INTERVENTO.....	5

1. PREMESSA

Il presente elaborato redatto dalla Società Laap architects srl, si pone l'obiettivo di descrivere le caratteristiche attraverso la documentazione fotografica territoriale ante operam, dell'opera che prevede il potenziamento delle strutture della Rete di Trasmissione Nazionale RTN relative all'impianto agrivoltaico Bellanova da 9,6 MW proposto da Repower Renewable S.p.A.

Il progetto prevede l'adeguamento delle strutture della Rete di Trasmissione Nazionale RTN, opere di potenziamento della RTN necessarie alla connessione dell'impianto agrivoltaico "Bellanova" da 9,6 MW sito nel comune di Custonaci e Castellammare del Golfo e di diversi impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile.

La società Repower Renewable S.P.A (detto proponente) nell'ambito della richiesta di connessione alla rete MT di E-distribuzione per l'impianto sopracitato, ha ricevuto la soluzione tecnica minima generale per la connessione STMG con codice rintracciabilità n.347687734 da parte di e-distribuzione S.p.A.

Da quanto richiesto nel suddetto preventivo, il collegamento è vincolato alla realizzazione delle seguenti opere per il potenziamento della RTN di TERNA mediante:

- a) **Realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la SE Buseto e la Cabina Primaria di Ospedaletto, presso la quale dovrà essere realizzato uno stallo 150 kV (in testa a Repower Renewable S.P.A);**
- b) *Realizzazione del nuovo elettrodotto RTN 220 kV "Fulgatore – Partinico", di cui al Piano di Sviluppo Terna;*
- c) *Ampliamento della SE RTN 220 kV di Fulgatore (in testa ad altro Capofila).*

Il progetto in questione, in testa a detto "capofila" Repower Renewable S.P.A, prevede la realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la SE Buseto e la Cabina Primaria di Ospedaletto in unica palificazione a semplice terna della RTN, il cui tracciato si svilupperà per circa 12 km. Il tracciato interesserà i Comuni in provincia di Trapani di Buseto Palizzolo, Valderice, Erice e Trapani. Dal portale della stazione esistente di Buseto Palizzolo la linea attraversa in direzione Ovest per circa 170 metri il Comune di Buseto Palizzolo, dal confine con Valderice prosegue in direzione Sud-Ovest per circa 8370 metri fino al confine con il Comune di Erice percorrendolo per circa 1282 metri in direzione Ovest fino al confine con il Comune di Trapani; sempre in direzione Ovest dopo circa 2180 metri la linea si atterrerà sulle sbarre della CP di Ospedaletto di proprietà di e-distribuzione S.p.A.

Il nuovo elettrodotto prevede la realizzazione di 44 tralicci di sostegno con altezza variabile tra i 28 e i 44 metri a seconda della morfologia del terreno; in cartografia ogni nuovo traliccio è numerato in ordine crescente a partire dalla SE Buseto. Vengono inoltre indicati i tralicci di vertice al quale viene associata la seguente denominazione V+n. (es. V12).

Si riporta la documentazione fotografica ante operam del sito d'intervento. I rilevamenti fotografici sono stati effettuati in data 14/07/2023.

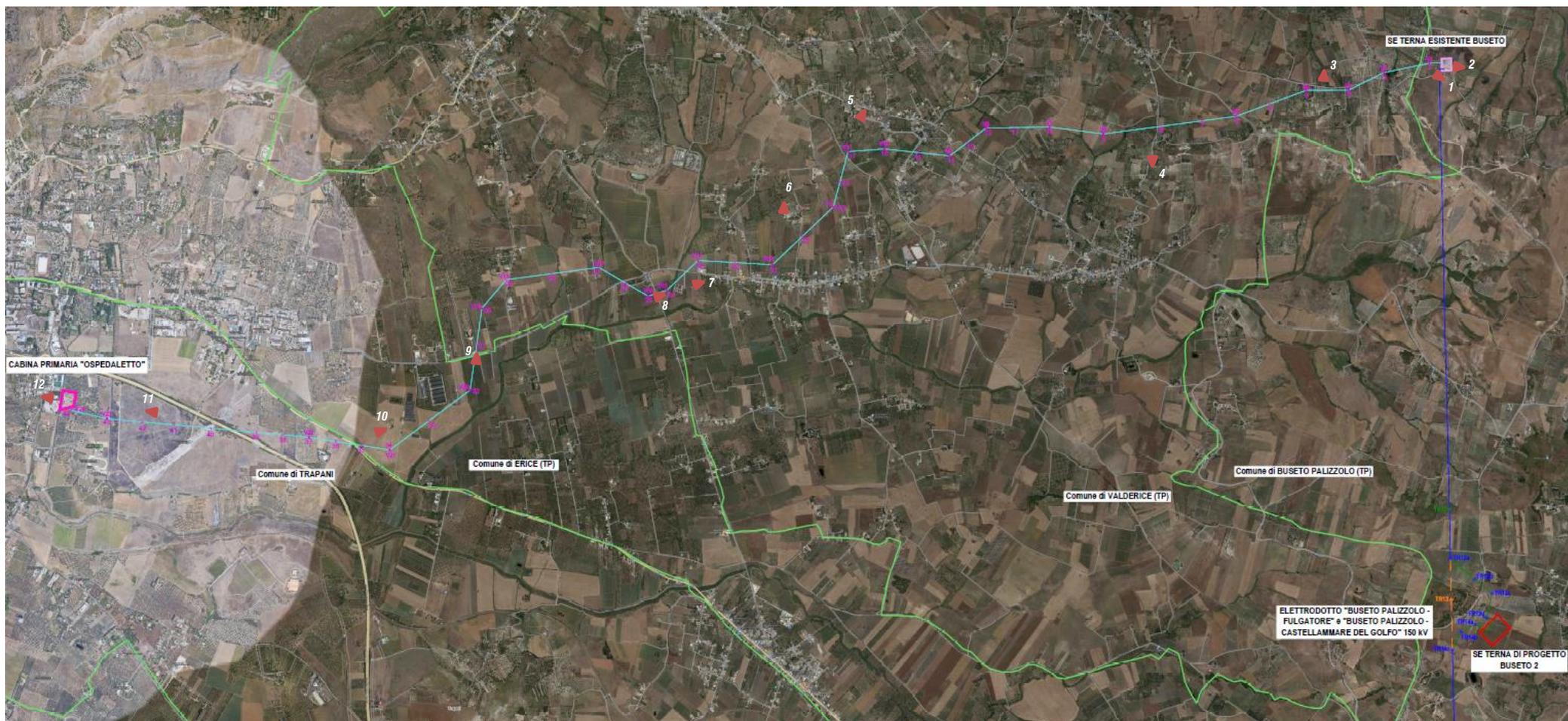


Figura 1. Opere di rete RTN su ortofoto (in rosso si riportano i punti di osservazione).

2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE OPERAM DEI SITI OGGETTO DI INTERVENTO



Figura 2. Stato dei luoghi ante operam: SE TERNA esistente "Buseto" e area di posizionamento del traliccio V1 della nuova linea 150kV TN Busetto-Ospedaletto in progetto. (POV 1: Str. di bonifica Luziano-Uscibene)



Figura 3. Stato dei luoghi ante operam Stazione Terna Buseto (POV 2 - Foto aerea)

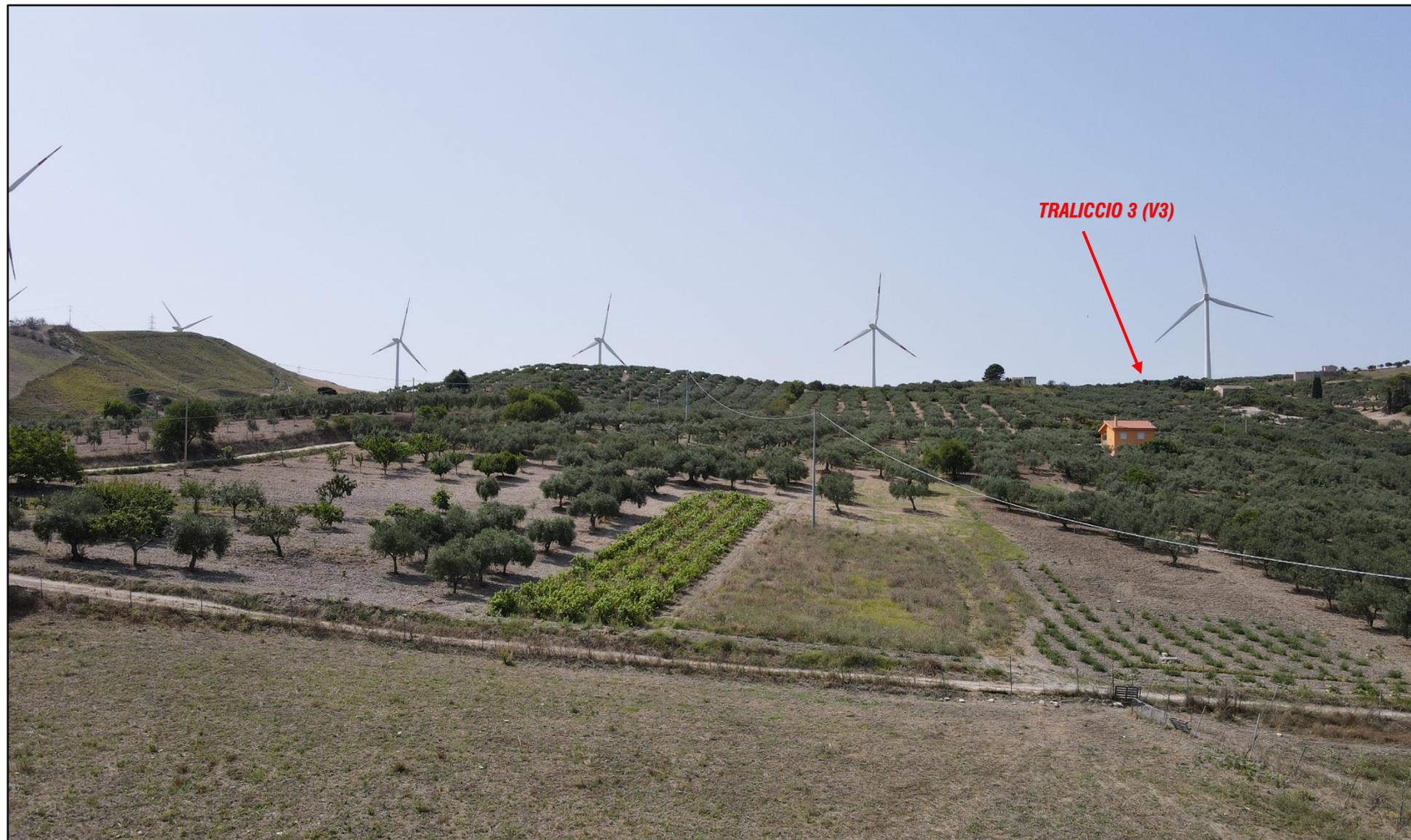


Figura 4. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto, area di posizionamento traliccio V3 (POV 3: Baglio Croce)



TRALICCIO 8

Figura 5. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto, area posizionamento traliccio 8 e area di sorvolo tra il tralicci vertici V5 e V6 (POV 4: Baglio Simone)



Figura 6. Stato dei luoghi ante operam (POV 5- Foto aerea: Casalbianco, Valderice)

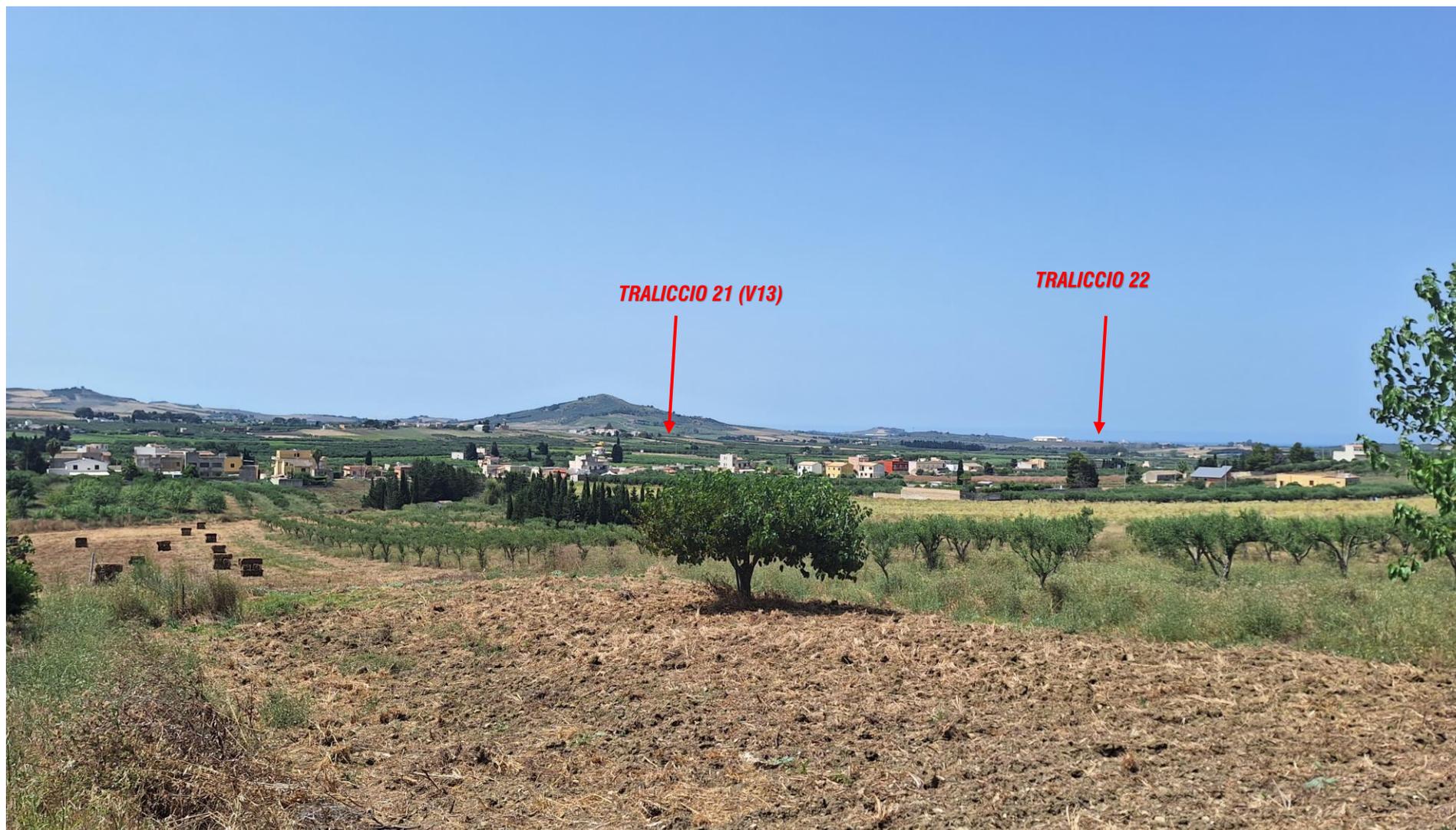


Figura 7. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto, area di posizionamento tralici 21 (V13) e 22 (POV 6: Baglio Pollina)



Figura 8. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto, area di posizionamento traliccio 25 (V16) (POV 7: SP 34)

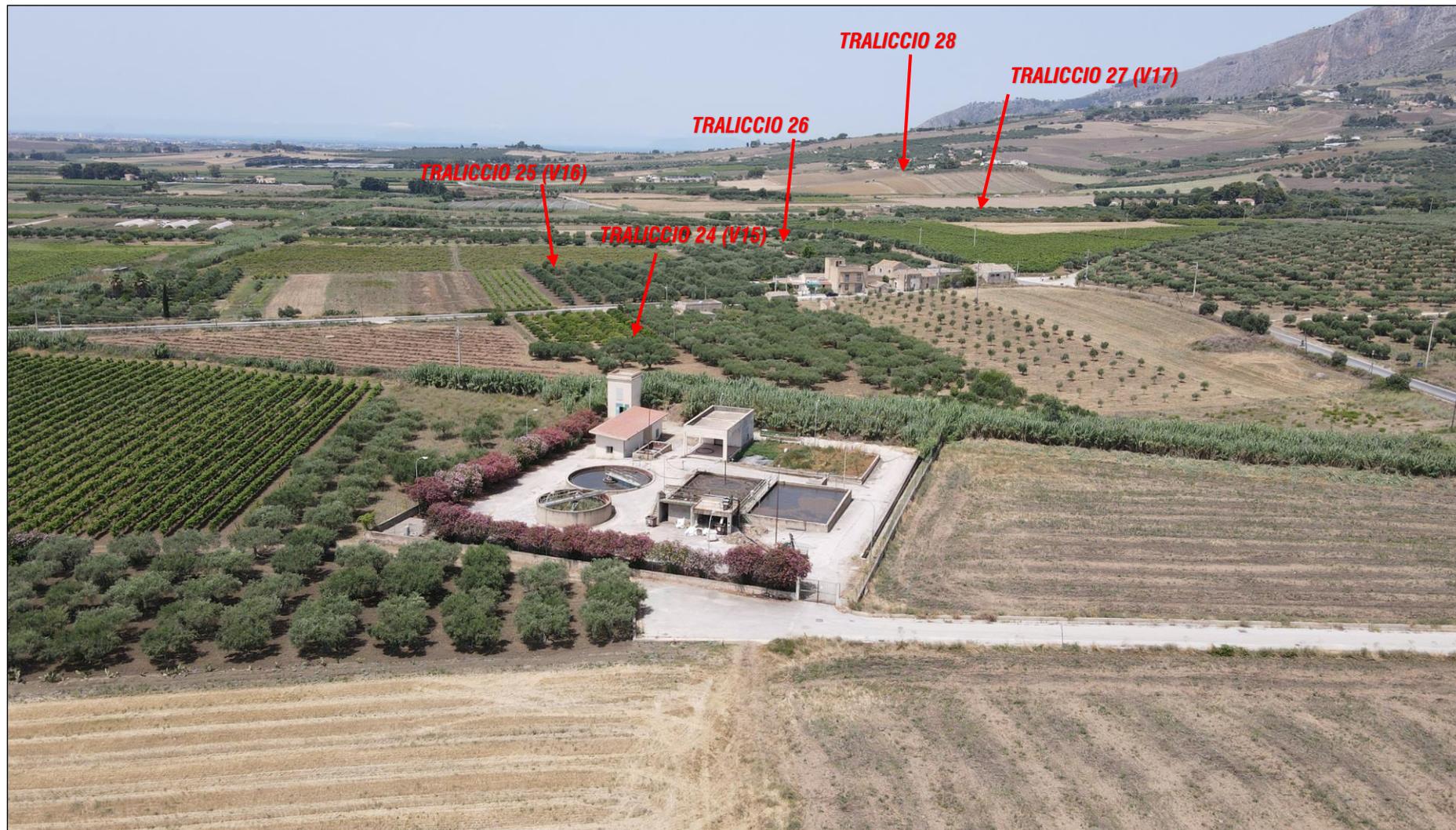


Figura 9. Stato dei luoghi ante operam (POV 8-Foto aerea)



Figura 10. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Busetto-Ospedaletto, area di posizionamento traliccio 32 (V20) (POV 9 – Villa Delfina)

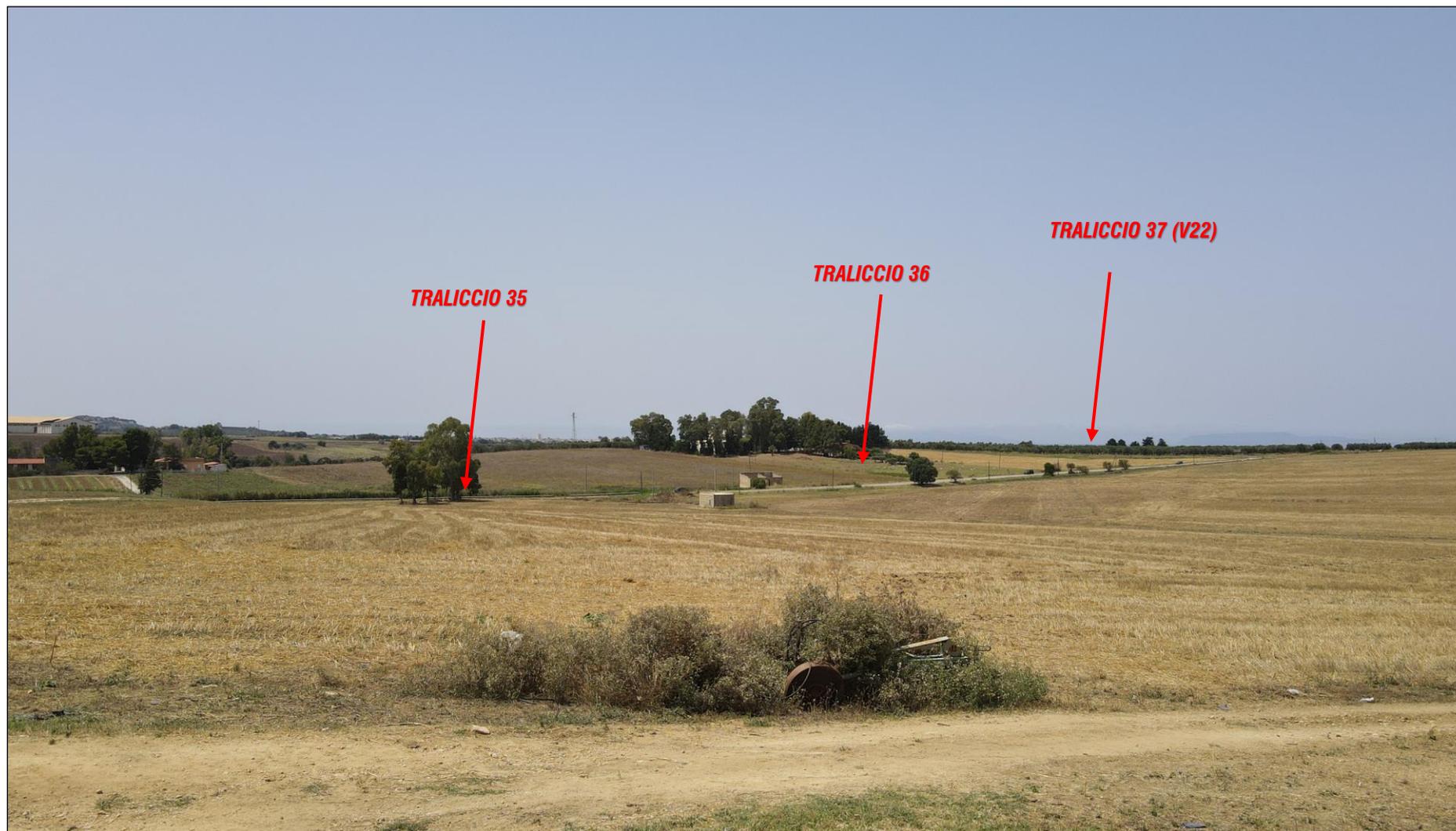


Figura 11. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto, area di posizionamento tralicci 35, 36 e 37 (V22) (POV 10 – Baglio Stella)



Figura 12.. Stato dei luoghi ante operam area di passaggio del nuovo elettrodotto 150 kV RTN Buseto-Ospedaletto dall'autostrada E933 (POV 11 – Foto aerea)



Figura 13. Cabina Primaria "Ospedaletto" in provincia di Trapani (POV 12-Foto aerea)