

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: CITTA' METROPOLITANA DI BARI

Comuni di Cassano delle murge e Acquaviva delle fonti

ELABORATO:

R.9

OGGETTO:

**PARCO EOLICO DA 8 WTG da 6 MW/CAD E SISTEMA
DI ACCUMULO DELL'ENERGIA**

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE SULLA VIABILITA' DI ACCESSO AL CANTIERE

**SCS 07 SOCIETA' A RESPONSABILITA'
LIMITATA**

PROPONENTE:



Via Gen. Antonelli, 3
70043 Monopoli (BA)

scs07@pec.it

PROGETTISTI:



STIM ENGINEERING S.r.l.
VIA GARRUBA, 3 - 70121 BARI
Tel. 080.5210232 - Fax 080.5234353
www.stimeng.it - segreteria@stimeng.it

ing. Massimo CANDEO

Ordine Ing. Bari n° 3755
Via Cancellotto, 3
70125 Bari
Mobile 328.9569922
m.candeo@pec.it

ing. Gabriele CONVERSANO

Ordine Ing. Bari n° 8884
Via Garruba, 3
70122 Bari
Mobile 328 6739206
gabrieleconversano@pec.it

Note:

Collaborazione:

Ing. Antonio CAMPANALE

Ordine Ing. Bari n° 11123

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
Novembre 2021	0	Emissione	Ing. Antonio Campanale ing. Gabriele Conversano	ing. Massimo Candeo

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE
SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SOMMARIO

1	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	3
1.1	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN GENERALE	3
2	DESCRIZIONE DEL PERCORSO SEGUITO DAGLI AEROGENERATORI	4
3	RAPPRESENTAZIONE DEL PERCORSO SEGUITO DAGLI AEROGENERATORI	6

1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

1.1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN GENERALE

La presente proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione industriale di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da:

- **8** aerogeneratori tripala (WTG) ad asse orizzontale, ciascuno di potenza nominale pari a **6 MW**, per una potenza elettrica complessiva pari a **48 MW**,

da realizzarsi in agro del Comune di Cassano delle Murge (BA) e Acquaviva delle Fonti (BA).

La società proponente è la SCS 07 SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, con sede in Via Gen. Antonelli, 3, 70043 Monopoli (BA).

L'impianto in scala ampia è posizionato come indicato nella seguente ortofoto.

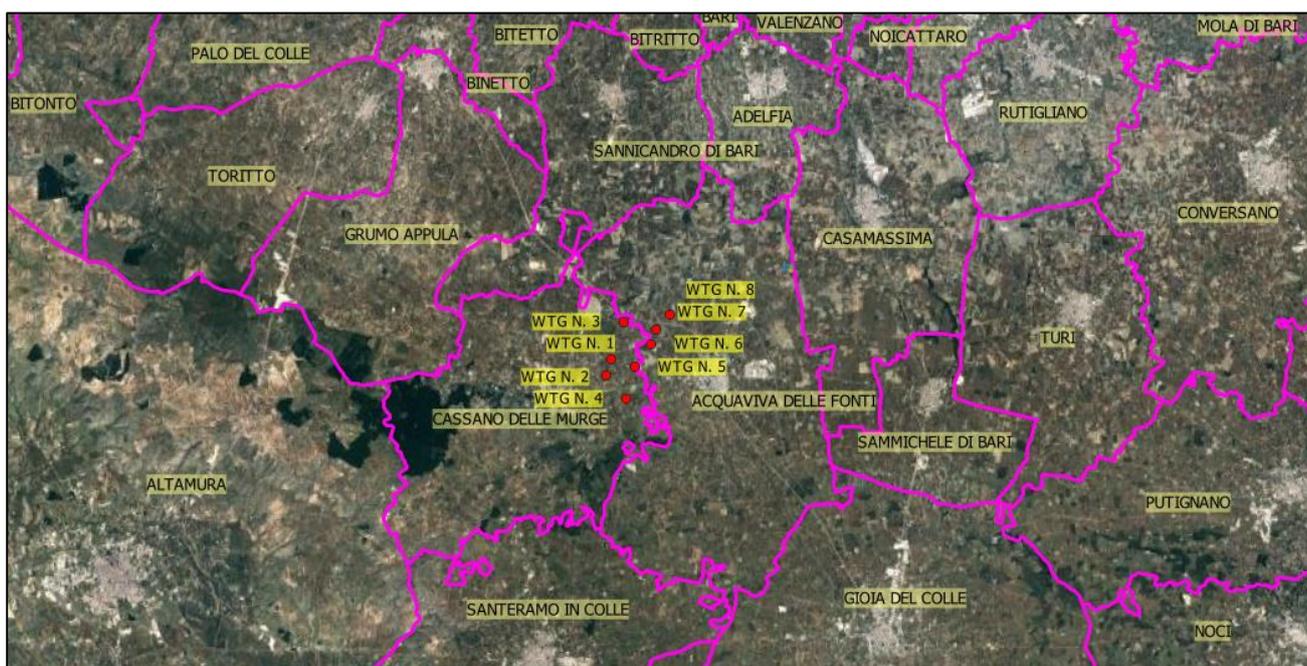


Fig. – Inquadramento Impianto su scala ampia

Di seguito alla stessa il layout d'impianto in scala più ristretta.

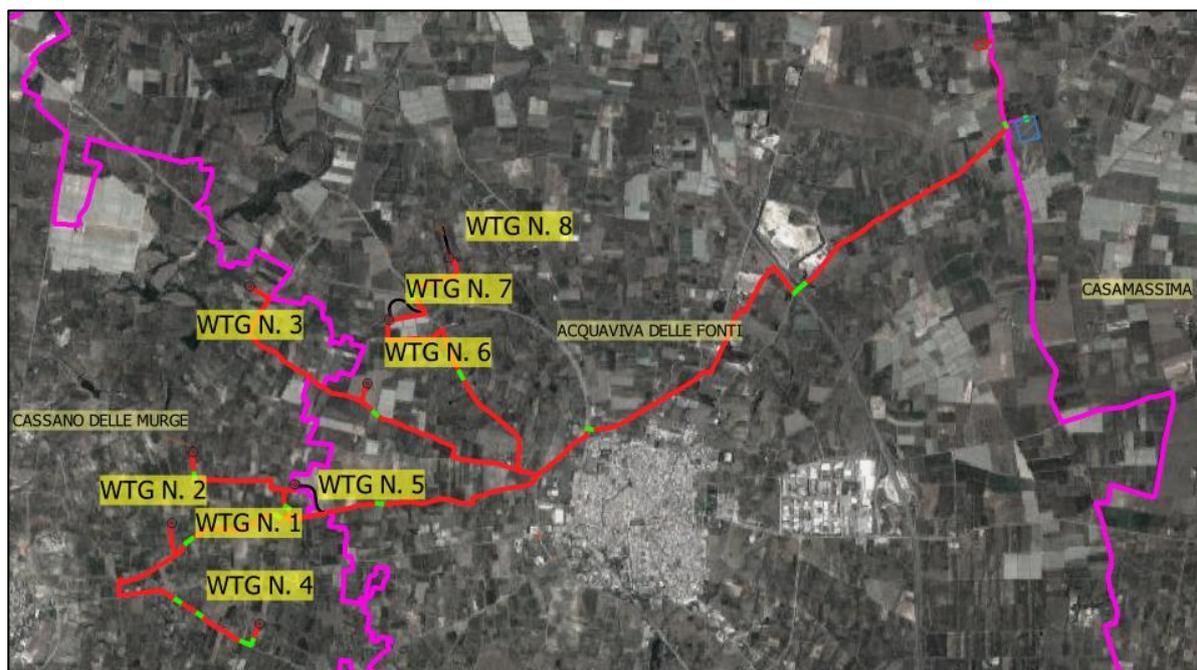


Fig. - Layout impianto su Ortofoto

Il Layout dell'impianto è schematicamente indicato nella precedente figura, comunque sarà meglio dettagliato nelle **Tavole di Progetto**.

L'aerogeneratore impiegato nel presente progetto è costituito da una torre di sostegno tubolare metallica a tronco di cono, sulla cui sommità è installata la navicella il cui asse è a **115 mt** dal piano campagna con annesso il rotore di diametro pari a **170 m**, per un'altezza massima complessiva del sistema torre-pale di **200 mt** rispetto al suolo.

Sarà impiegata una turbina eolica del tipo **SIEMENS GAMESA SG170** comunque una macchina fra le più performanti ad oggi disponibili sul mercato stando le caratteristiche anemometriche proprie del sito e le esigenze di impianto.

2 DESCRIZIONE DEL PERCORSO SEGUITO DAGLI AEROGENERATORI

Sarà impiegata una turbina eolica del tipo **SIEMENS GAMESA SG170**, comunque una macchina fra le più performanti ad oggi disponibili sul mercato stando le caratteristiche anemometriche proprie del sito e le esigenze di impianto.

Le problematiche connesse ai trasporti rappresentano un aspetto molto importante nell'ambito della realizzazione di un impianto eolico.

La scelta finale del percorso da effettuare è stata quindi oggetto di accurate valutazioni, per garantire che i mezzi possano raggiungere il sito senza difficoltà e, soprattutto, limitando il numero di interventi da apportare alle strade e al territorio circostante.

Il sito di realizzazione in questione è facilmente accessibile attraverso le strade presenti sul territorio e le turbine potranno essere trasportate sul sito senza particolari sconvolgimenti della viabilità esistente.

E' previsto che gli aerogeneratori giungano in sito mediante "trasporto eccezionale" provenienti dal porto mercantile di Taranto, per mezzo della strada statale SS100.

Una volta giunti in zona di impianto, gli aerogeneratori:

- A. Svolteranno a destra sulla SP106 "Gioia del colle-Putignano";
- B. Svolteranno a sinistra sulla SP139 "Acquaviva delle fonti - Putignano";
- C. Svolteranno a destra sulla SP82 "Acquaviva – Gioia del colle";
- D. Si immetteranno sulla SP205 (Circonvallazione di Acquaviva delle fonti);
- E. svolteranno a sinistra su SP178;
- F. svolteranno a sinistra su SP48 "Acquaviva delle fonti – Cassano delle murge";
- G. svolteranno a destra su SP16 "Cassano delle murge – Adelfia";
- H. svolteranno a destra su SP170 "Bretella di collegamento tra SP48 Acquaviva – Cassano e SP127 Acquaviva – Santeramo in colle".

L'intero percorso seguito dagli aerogeneratori è mostrato nell'immagine riportata nella pagina seguente.

3 RAPPRESENTAZIONE DEL PERCORSO SEGUITO DAGLI AEROGENERATORI



Figura – Percorso seguito dagli aerogeneratori

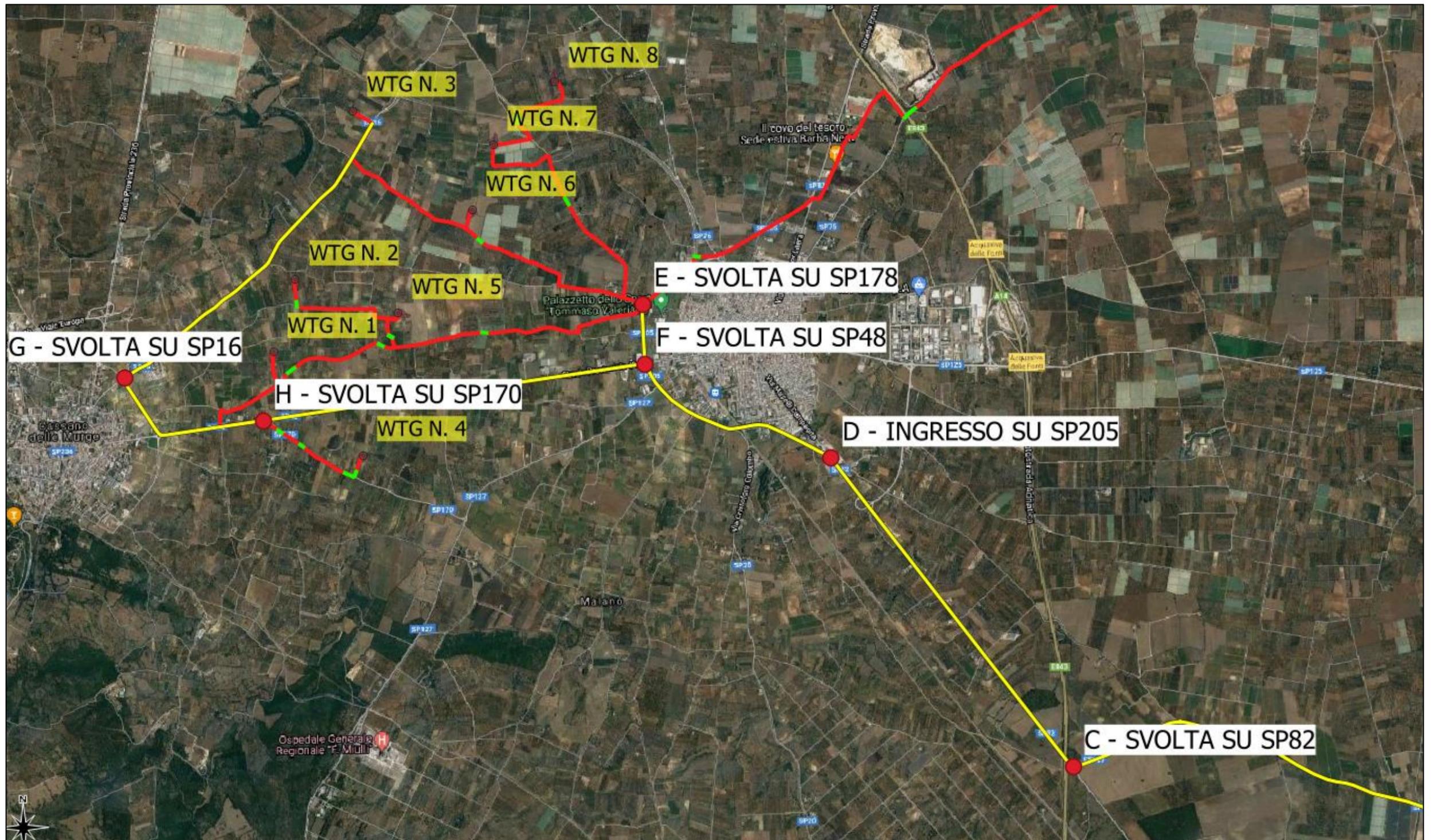
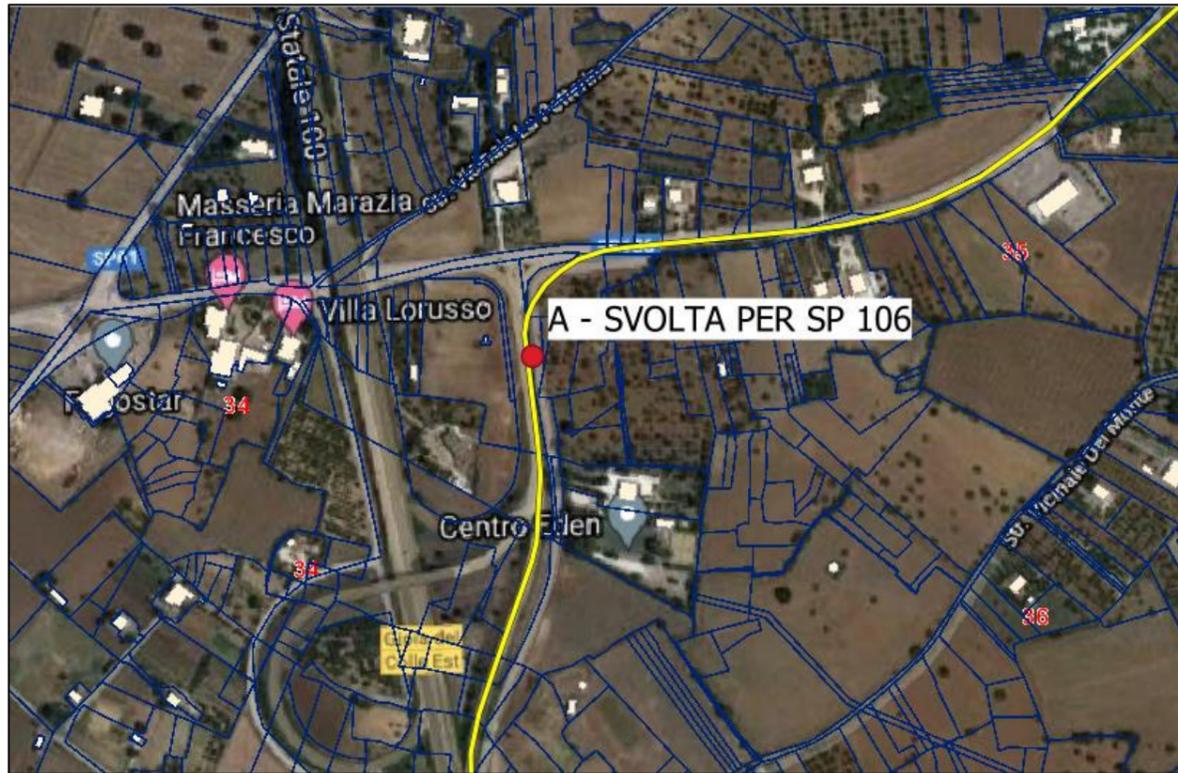


Figura - Percorso seguito dagli aerogeneratori



Dettaglio A



Dettaglio B





Dettaglio C

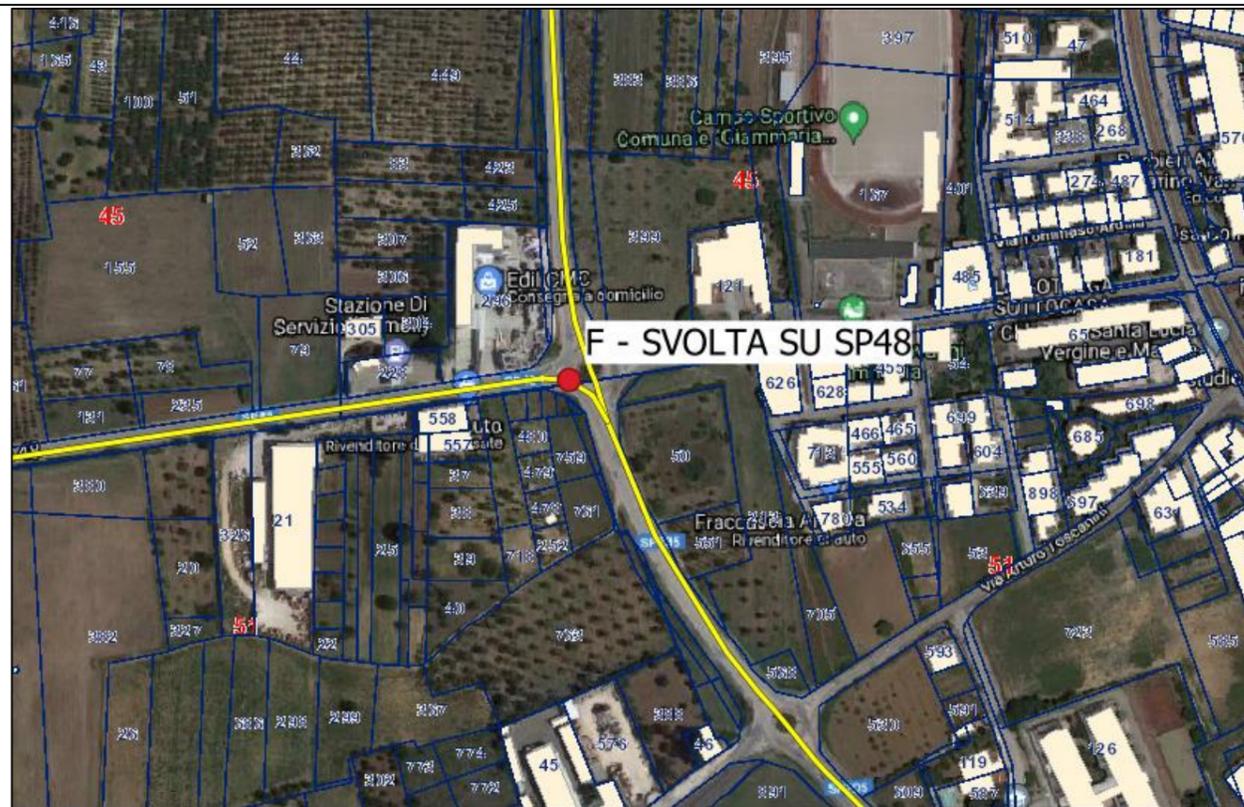


Dettaglio D





Dettaglio E



Dettaglio F





Dettaglio G



Dettaglio H



