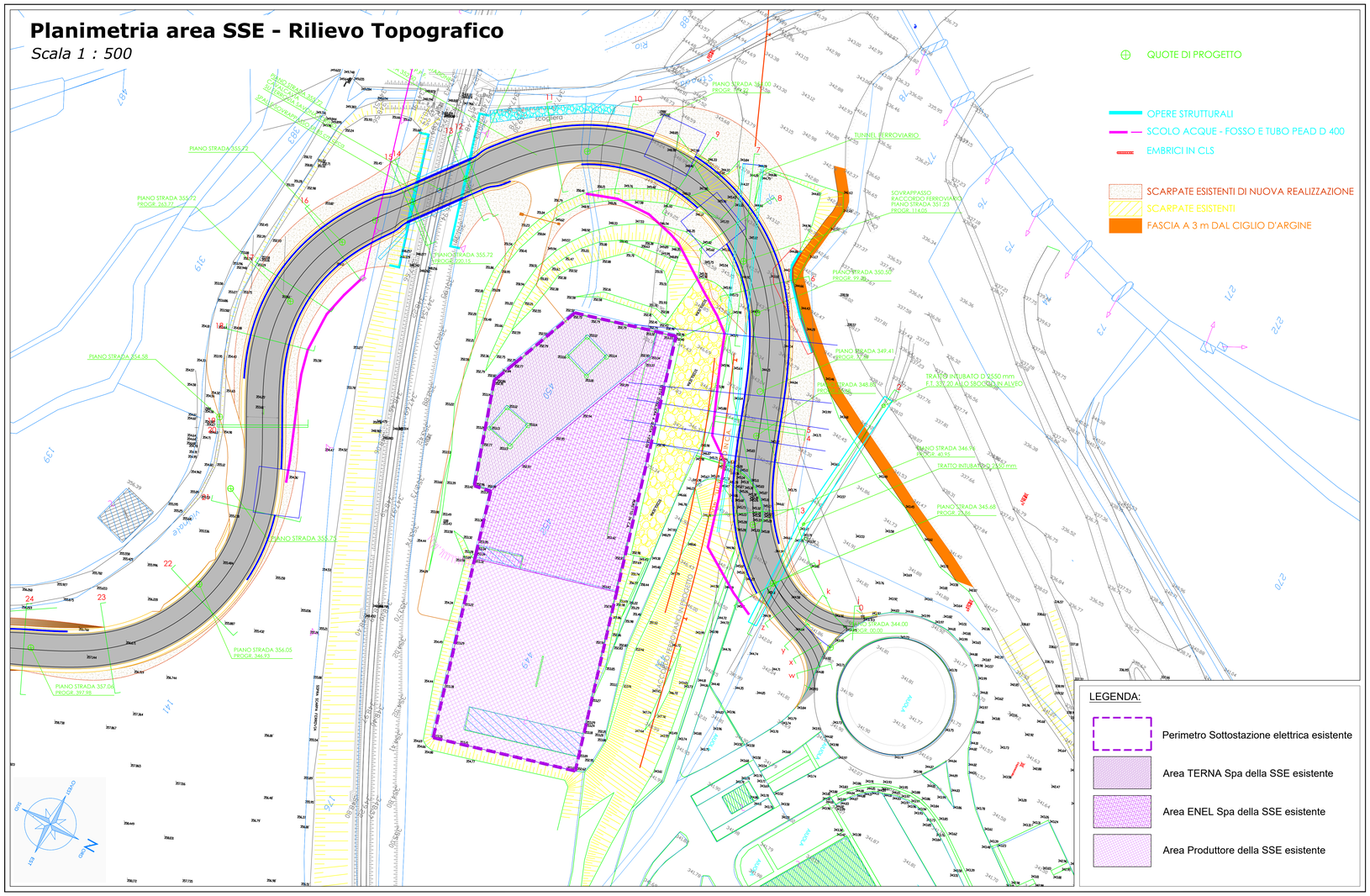
Planimetria area SSE - Rilievo Topografico

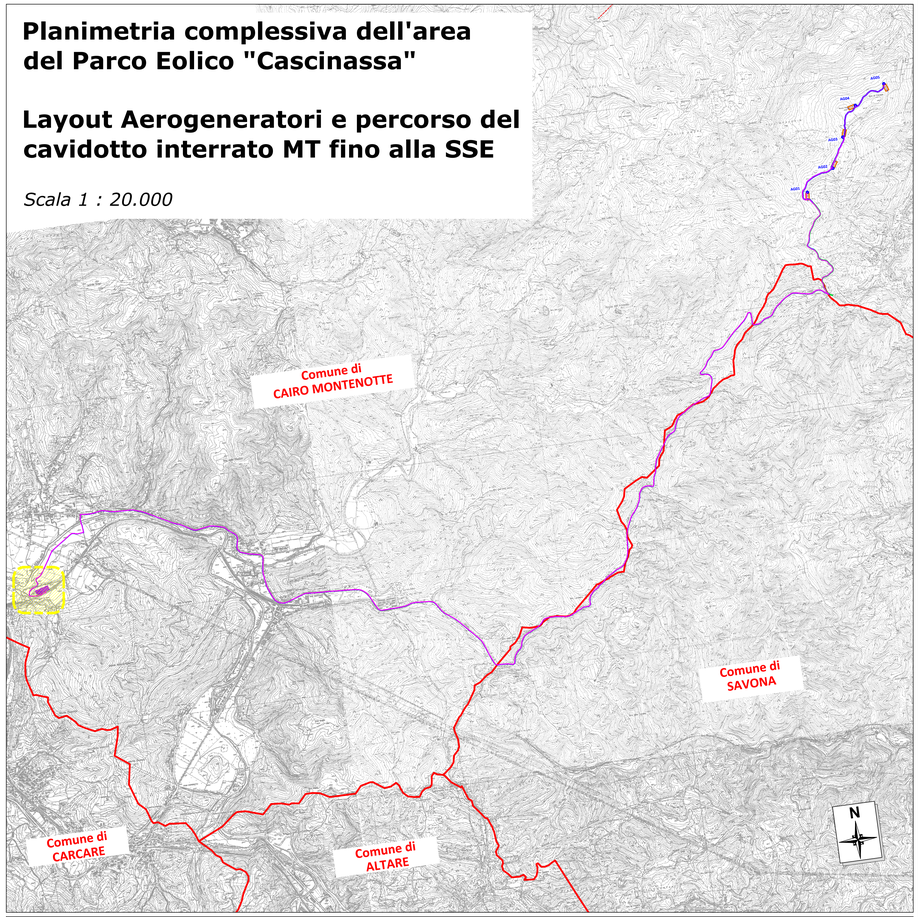
Scala 1 : 500



Planimetria complessiva dell'area del Parco Eolico "Cascinassa"

Layout Aerogeneratori e percorso del cavidotto interrato MT fino alla SSE

Scala 1 : 20.000

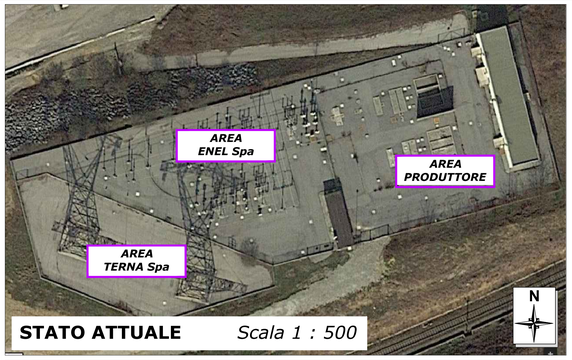


LEGENDA:

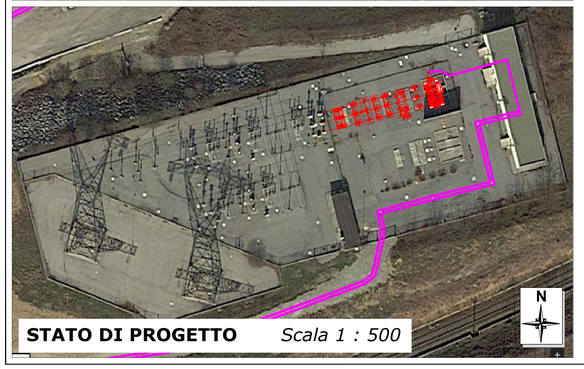
- Pilinto aerogeneratore
- Piazzola di montaggio aerogeneratore allo stato di cantiere
- Sottostazione elettrica (SSE)
- Confine comunale
- Cavidotto MT Fera (20 kV)

ELABORATI COLLEGATI:

- 1.2-B_Relazione linea elettrica
- 2.5-C_Planimetria linea elettrica su CTR - Pianta e Sezioni
- 2.6-B_Planimetria linea elettrica su catastale
- 2.61-B_Sottostazione Elettrica - Inquadramento e Ubicazione
- 2.63-B_Sottostazione Elettrica - Documentazione Fotografica



STATO ATTUALE *Scala 1 : 500*



STATO DI PROGETTO *Scala 1 : 500*

Foto Area Sottostazione Elettrica

Particolare Opere Elettriche Pianta

La Sottostazione Elettrica che si andrà ad utilizzare per immettere in rete l'energia prodotta dal parco eolico "Cascinassa" è un'infrastruttura attualmente esistente e situata nella zona industriale "Bragno", localizzata a pochi chilometri a sud rispetto all'abitato di Cairo Montette.

Come si può ben notare dalle foto aeree dell'area interessata dall'intervento, allo Stato Attuale le aree di Terna Spa e di Enel Spa sono attualmente dotate delle strutture e degli impianti di tipo elettrico necessari per il trasferimento dell'energia elettrica alla rete di AT.
L'intervento che sarà necessario approntare riguarderà esclusivamente la parte denominata "Area Produttore".
Dovranno essere reinstallati quei componenti elettrici, meglio descritti nella planimetria e nelle sezioni a fianco, che consentiranno di collegare l'impianto eolico in progetto con la rete di AT.
L'energia prodotta dagli aerogeneratori verrà convogliata fino alla SSE grazie al cavidotto interrato MT; le apparecchiature elettriche di nuova costruzione andranno a trasformare questa in energia per l'immissione in rete (AT).
Verrà utilizzato inoltre il manufatto esistente ad uso locale cabina elettrica per il produttore (FERA Srl), senza la necessità quindi di costruire ulteriori manufatti o locali tecnici.

Si conferma quindi la posa in opera degli elementi elettrici nella parte denominata "Area Produttore" quale unico intervento da realizzare per rendere la sottostazione elettrica esistente utilizzabile dal parco eolico in progetto.

Le foto aeree utilizzate per questa elaborazione sono state estrapolate dal sito Google Maps (https://www.google.it/maps/).

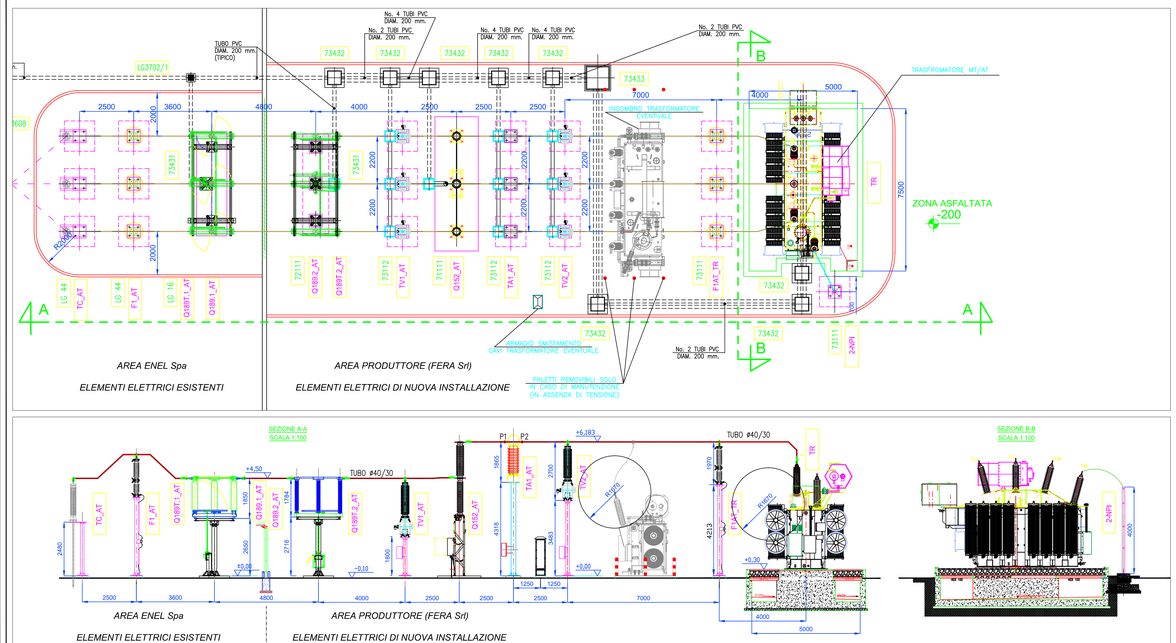
LEGENDA

Opere di nuova realizzazione
Reinstallazione dei componenenti elettrici

Cavidotto elettrico interrato MT di collegamento tra gli aerogeneratori e la SSE

Planimetria e Sezioni - Opere Elettriche

Scala 1 : 100



Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62696471 F: +39 02 32066804
info@feras-it.it www.feras-it.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 50100884 e 50100885

Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Cascinassa"

Progetto Definitivo

2.62

Sottostazione Elettrica - Pianta Opere Civili ed Opere Elettriche

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
E DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
28.09.2018	Rev.A	Prima emissione	P. Montechiaro	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 61 **Elaborato:** CSN.2.62-A_Sottostazione Elettrica - Pianta Opere Civili ed Opere Elettriche.dwg **Scala:** VARIE

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.