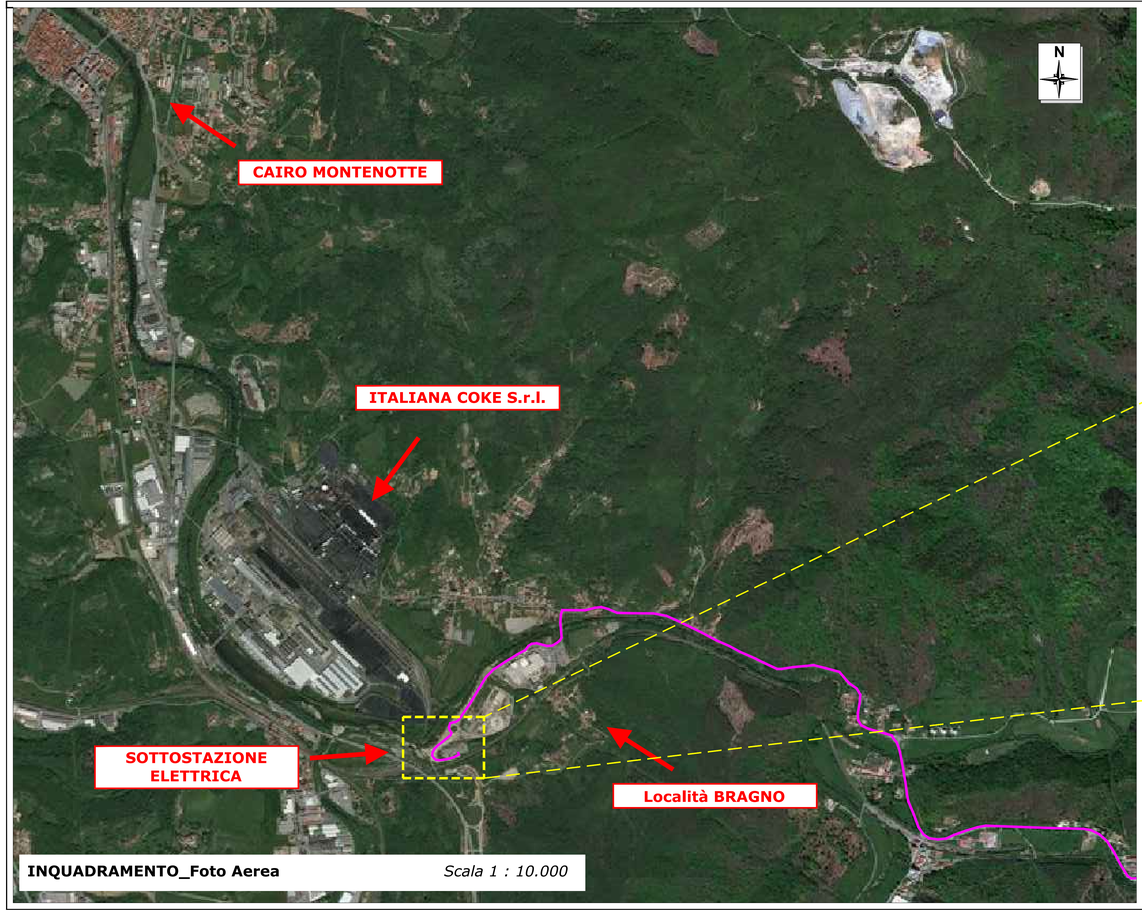
Inquadramento - FOTO AEREA

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.

Le foto aeree utilizzate per questo inquadramento sono state estrapolate dal sito Geoportale Regione Liguria (https://geoportal.regione.liguria.it/) per quanto riguarda l'inquadramento in scala 1 : 5.000 e dal sito Google Maps (https://www.google.it/maps/) per quanto riguarda il dettaglio, fuori scala, dell'area della Sottostazione Elettrica.



INQUADRAMENTO_Foto Aerea *Scala 1 : 10.000*

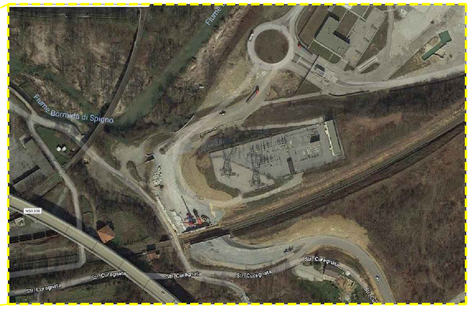
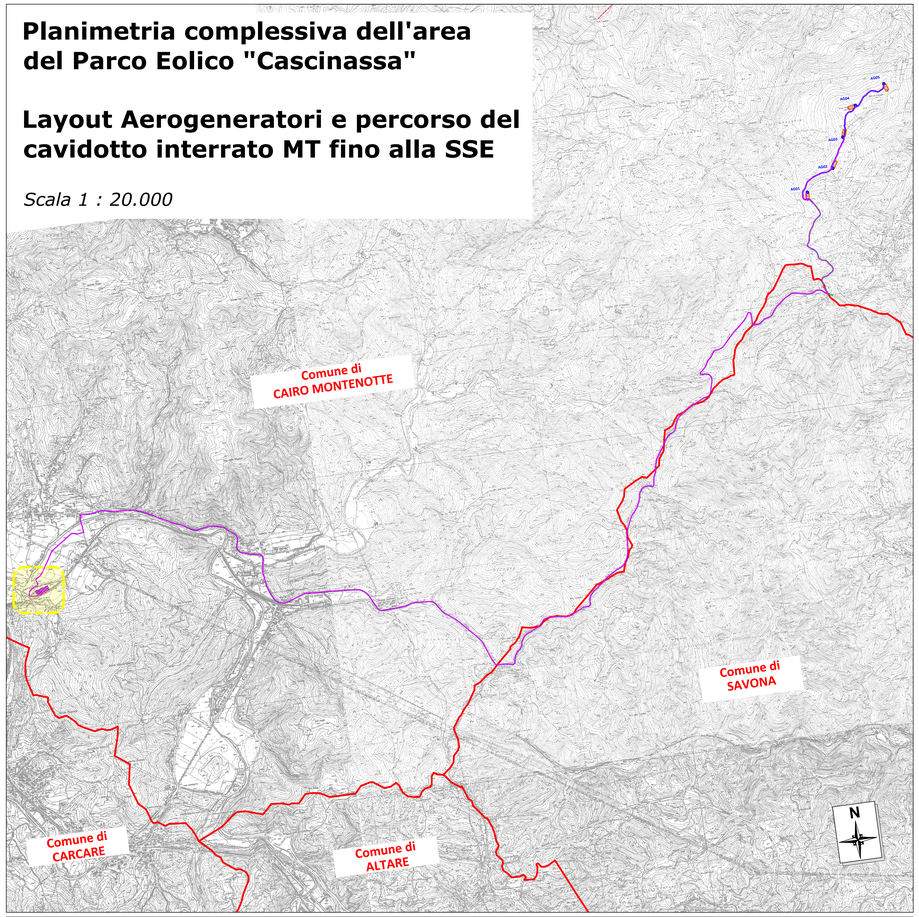


FOTO AEREA_Dettaglio *Fuori Scala*

Planimetria complessiva dell'area del Parco Eolico "Cascinassa"

Layout Aerogeneratori e percorso del cavidotto interrato MT fino alla SSE

Scala 1 : 20.000



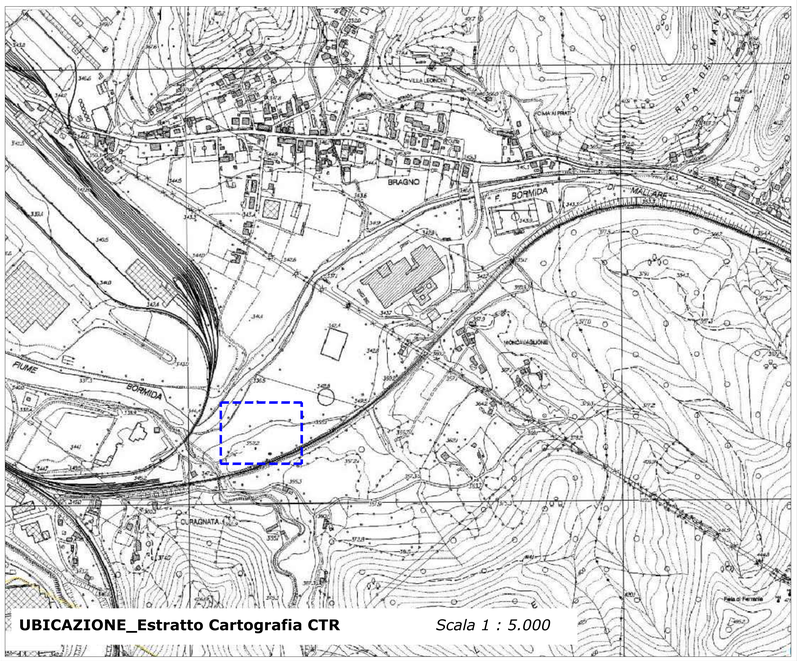
LEGENDA:

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

Ubicazione - CARTOGRAFIA CTR

Per l'indicazione dell'ubicazione della Sottostazione Elettrica a servizio del parco eolico "Cascinassa", utlizzando la base cartografica CTR della Regione Ligura, è stata utilizzata come fonte del repertorio cartografico regionale il soto Geoportale Regione Luguria (https://geoportal.regione.liguria.it/).
E' stato caricato il livello denominato "Carta Tecnica Regionale sc. 1:10000 - ed. dal 2007" su sfondo bianco.
Come è possibile apprezzare dall'estratto ricavato, non è attualmente riportata in cartografia la struttura della Sottostazione Elettrica esistente, nè il suo perimetro.

Area della Sottostazione Elettrica



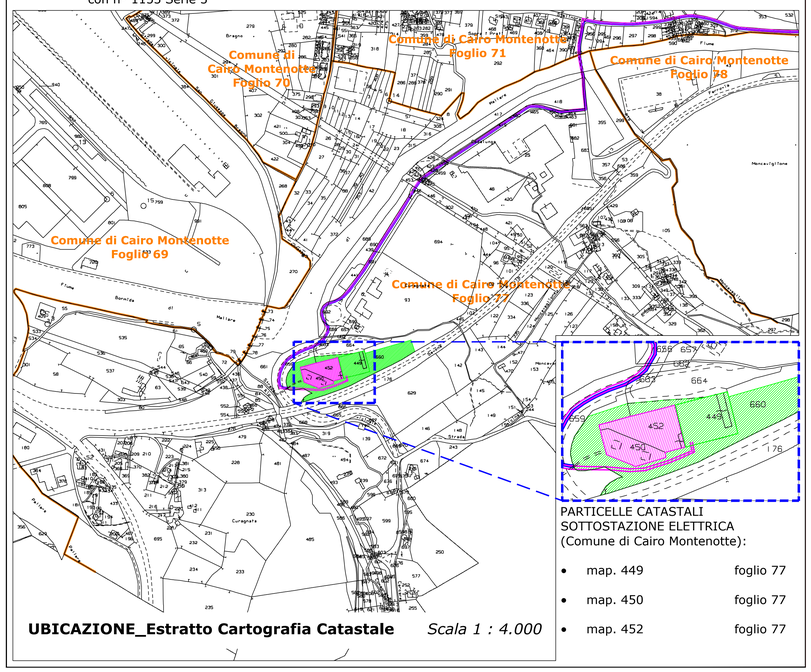
UBICAZIONE_Estratto Cartografia CTR *Scala 1 : 5.000*

Ubicazione - CARTOGRAFIA Catastale

Per l'indicazione dell'ubicazione della Sottostazione Elettrica a servizio del parco eolico "Cascinassa", utlizzando la base cartografica Catastale (Agenzia delle Entrate), si è proceduto al download dal portale dedicato SistTer dei fogli catastali interessati.

Sottostazione Elettrica Terna Spa-ENEL Spa

Area SSE - Area nella disponibilità della società FERA srl a seguito di Contratto Preliminare di Acquisto di Immobile registrato presso l'Ufficio Territoriale di Savona - Agenzia delle Entrate in data 07.06.2018 con n° 1153 Serie 3



UBICAZIONE_Estratto Cartografia Catastale *Scala 1 : 4.000*

PARTICELLE CATASTALI SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (Comune di Cairo Montenotte):

- map. 449 foglio 77
- map. 450 foglio 77
- map. 452 foglio 77

Nota

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 Montenotte.

Il percorso che il cavidotto interrato MT andrà a coprire per collegare l'impianto eolico in oggetto alla Sottostazione Elettrica è ben evidenziato nell'elaborato "2.5-C_Planimetria Linea Elettrica su CTR - Pianta e Sezioni".

Nella prima revisione del progetto del parco eolico "Cascinassa" era stata individuata come area per il posizionamento della Sottostazione Elettrica a servizio dell'impianto in progetto la località di Prati Proia, nel comune di Giusvalla.
Tale scelta avrebbe comportato la realizzazione ex-novo della Sottostazione Elettrica: si prevedeva infatti, oltre un'adeguata movimentazione di terreno per creare gli spazi necessari con pendenze adeguate, la costruzione di piazzali, manufatti e opere di contenimento e l'installazione delle componenti elettriche. Tale intervento sarebbe stato realizzato in una zona non antropizzata, ma caratterizzata da un'area prativa confinante con un'area boscata da cui sarebbero state rimosse alcune alberature.

L'attuale Adeguamento Tecnico Funzionale Migliorativo proposto per il parco eolico "Cascinassa" ha messo in evidenza l'opportunità di poter andare ad utilizzare una Sottostazione Elettrica esistente, di cui la società FERA Srl ha ottenuto la disponibilità a seguito di atto preliminare di compravendita stipilato a Giugno 2018.
Questa scelta progettuale comporterà un diverso percorso del cavidotto interrato MT in arrivo dall'impianto (analisi di questo aspetto nell'elaborato 2.5 Rev. C) e non prevederà interventi per la realizzazione ex-novo della Sottostazione Elettrica, ma esclusivamente la reinstallazione delle componenti elettriche nella parte della sottostazione definita come "Area Produttore".

Nell'elaborato "2.25_B-Sottostazione Elettrica - Documentazione Fotografica" sono riportate alcune immagini, sia nel formato panoramico sia come scatti singoli, che rappresentano lo stato attuale dell'area della Sottostazione Elettrica; è ben visibile come nelle porzioni definite come "Area Terna Spa" e "Area Enel Spa" siano presenti strutture ed infrastrutture elettiche da utilizzare per l'immissione in rete dell'energia elettrica prodotto dall'impianto eolico in progetto.
L'unico intervento per rendere operativa la Sottostazione Elettrica sarà quello che riguarderà l'installazione nella porzione definita "Area Produttore" delle componenti elettriche che andranno a collegare il cavidotto in arrivo dall'impianto a progetto con la rete di distribuzione dell'energia, ovviamente dopo un adeguato trattamento e trasformazione dell'energia da MT ad AT.
Operazione che verrà effettuata grazie all'installazione delle nuove componenti che verranno posizionate sulle infrastrutture già presenti nell'Area Produttore (basamenti in cls per trasformatore, isolatori ed altri strumentazioni).

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
- 2.62-B_Sottostazione Elettrica - Pianta Opere Civili ed Opere Elettriche
- 2.63-B_Sottostazione Elettrica - Documentazione Fotografica

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T. +39 02 62690471 F. +39 02 32066804
info@ferasrl.it www.ferasrl.it
P.IVA 13393960157

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

Parco eolico "Cascinassa"

Progetto Definitivo

2.61

Sottostazione Elettrica Inquadramento e Ubicazione

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

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

Comm. 61 **Elaborato:** CSN-2.61-A_Sottostazione Elettrica - Inquadramento e Ubicazione.dwg **Scala:** VARIE

Il presente documento è proprietà di FERA S.r.l. e non può essere copiato, anche parziale, né qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione di FERA S.r.l.