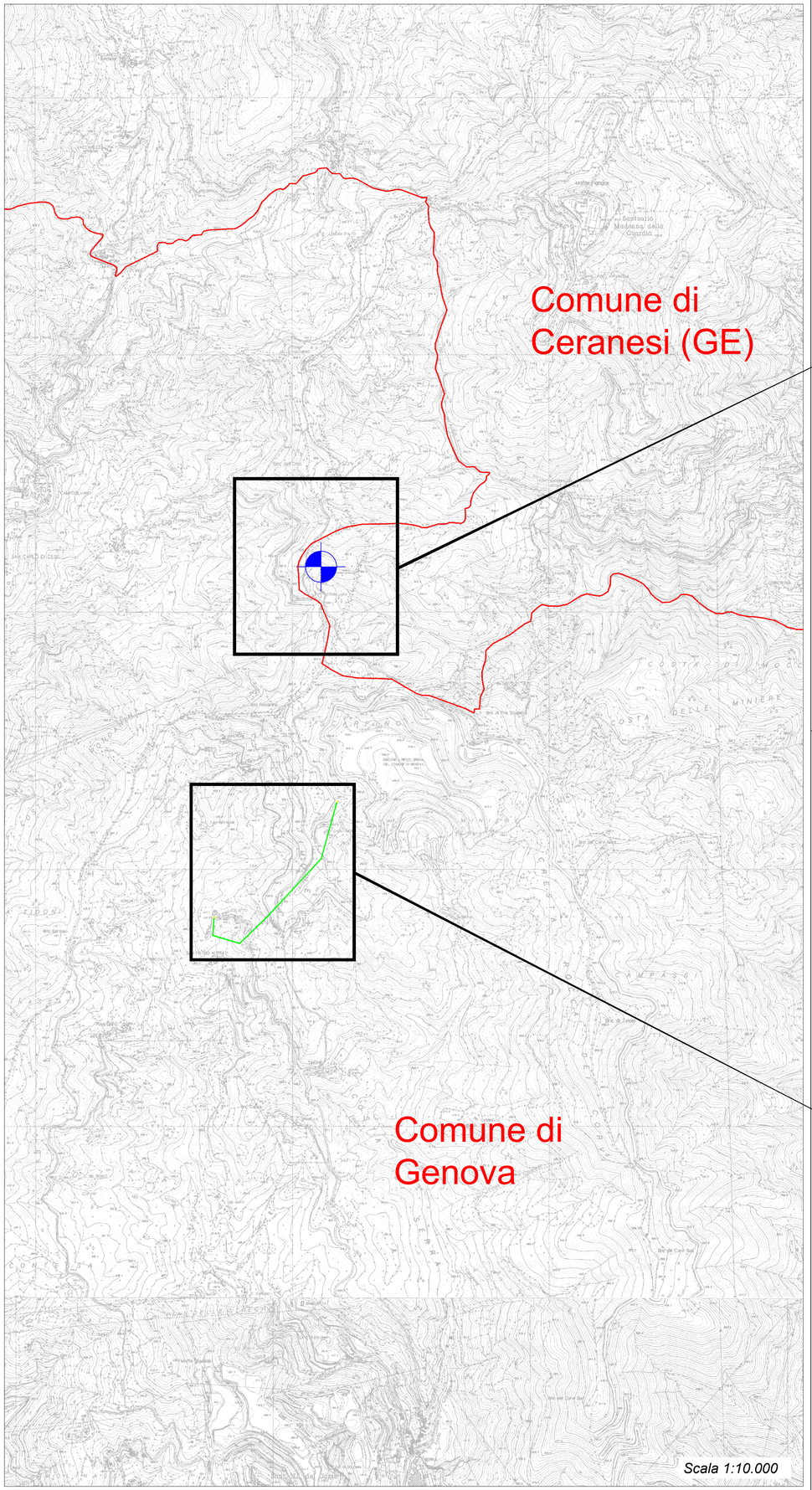
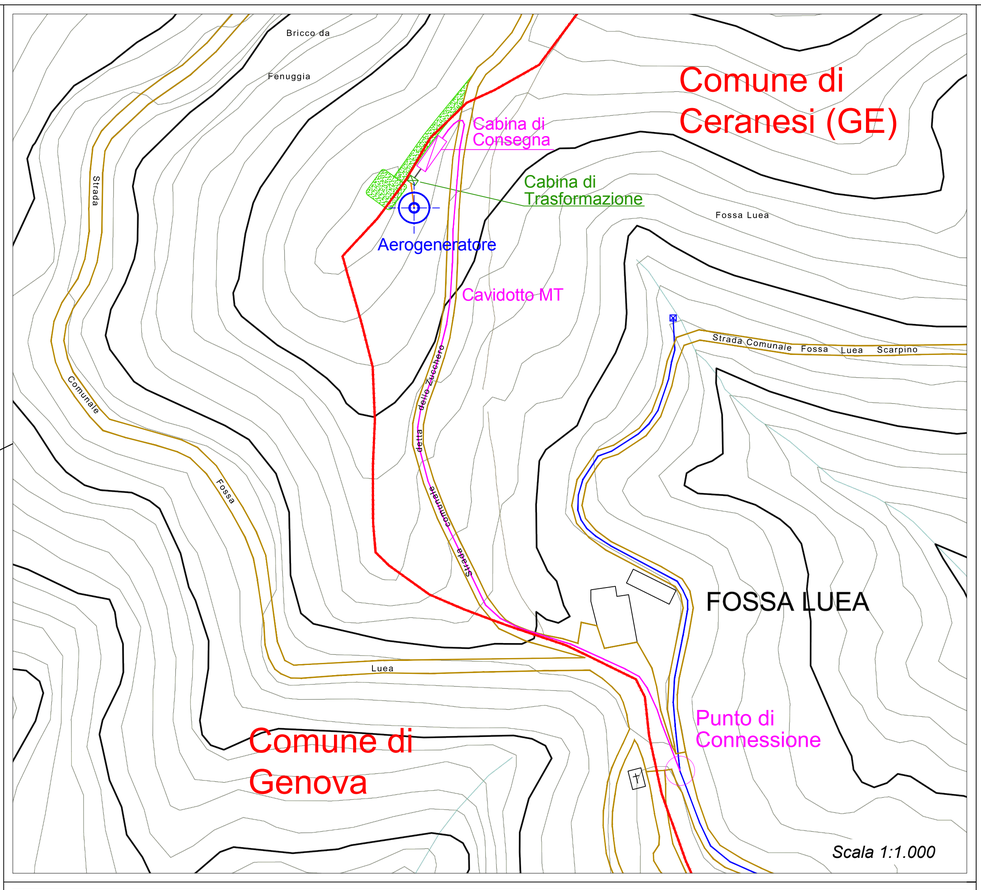
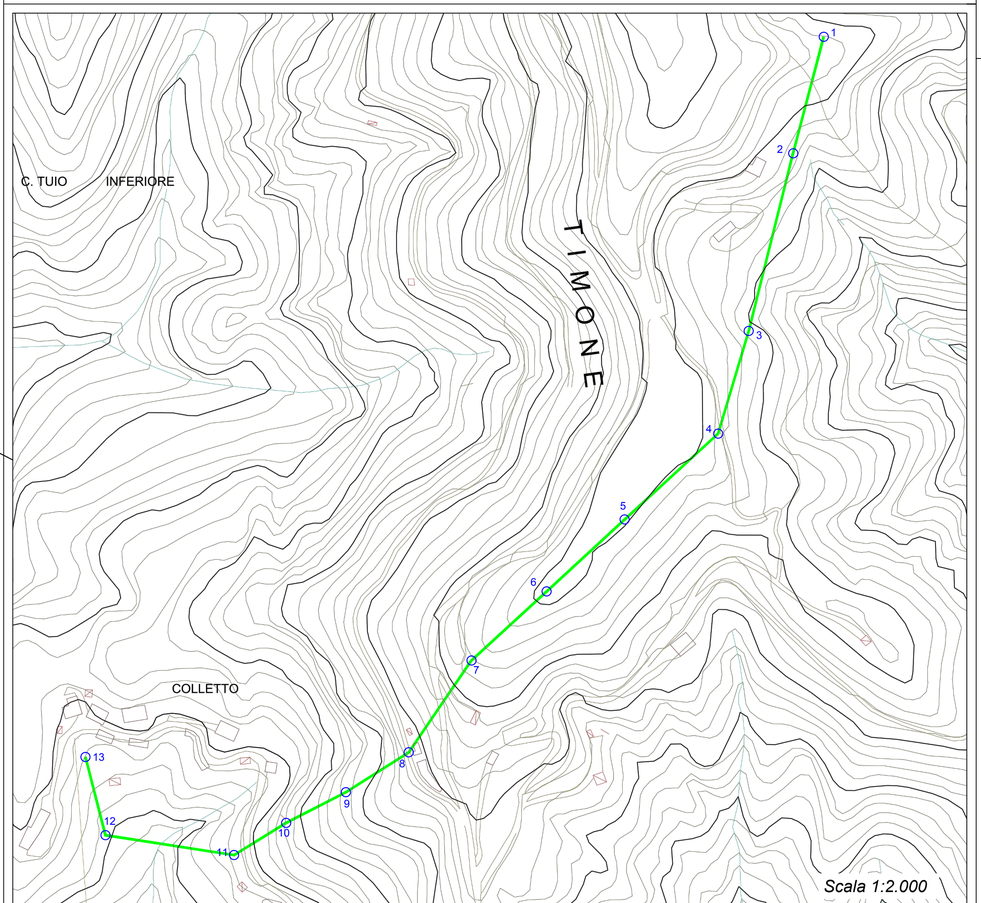






LEGENDA:

- CONFINE COMUNALE
- PERCORSO INTERNO
- PIAZZOLA DI MONTAGGIO
- DOPPIA LINEA ELETTRICA INTERRATA 15 kV "ENEL"
- SINGOLA LINEA ELETTRICA INTERRATA 15 kV "FERA"
- SINGOLA LINEA ELETTRICA INTERRATA 400 V "FERA"
- SINGOLA LINEA ELETTRICA INTERRATA ESISTENTE 15 kV "ENEL"
- LINEA ELETTRICA AEREA ESISTENTE DA MANUTENERE
- RII E CORSI D'ACQUA
- PALI DI SOSTEGNO DELLA LINEA ELETTRICA AEREA ESISTENTE
- CABINA DI CONSEGNA
- CABINA DI TRASFORMAZIONE
- AEROGENERATORE

ELABORATI COLLEGATI:
RTD - Relazione Tecnico Descrittiva

NOTE:
Come meglio descritto nell'elaborato *RTD - Relazione Tecnico Descrittiva*, la linea elettrica totalmente interrata che asservisce l'aerogeneratore minieolico è costituita da:
- una tratto di circa 9 metri in bassa tensione a 400 V, linea singola, che collega l'aerogeneratore alla cabina di trasformazione e che si sviluppa ai margini della piazzola di montaggio;
- un tratto di circa 4 metri in media tensione a 15 kV, linea singola, che collega la cabina di trasformazione alla cabina di consegna e che si sviluppa sul percorso interno sterrato;
- un tratto di circa 260 metri in media tensione a 15 kV, doppia linea per realizzare il collegamento 'entra-esce', che collega la cabina di consegna al punto di connessione, anch'esso interrato, e che si sviluppa sotto la strada comunale detta dello Zucchero. Tutti gli elettrodotti sono in cavo interrato.

L'attività di manutenzione straordinaria sulla linea esistente, consistente nella sostituzione della terna di conduttori da 35 mmq presente con un conduttore singolo di tipo 'elicord' da 95 mmq, richiesta da Enel Distribuzione Spa in seno alla soluzione di allaccio, è rappresentata nel riquadro a sinistra. Il tratto di linea in oggetto è lungo 800 metri e i pali di supporto sono posizionati alle coordinate ed alle quote indicate qui di seguito, secondo il sistema UTM WGS84 F32.
La sostituzione proposta, più compatta di quella esistente, costituisce una soluzione migliorativa, sia dal punto di vista della qualità del servizio elettrico sia dal punto di vista ambientale-paesaggistico.

1.	488106 m E	4924064 m N	H: 552 m s.l.m.
2.	488086 m E	4923988 m N	H: 542 m s.l.m.
3.	488057 m E	4923872 m N	H: 535 m s.l.m.
4.	488037 m E	4923805 m N	H: 534 m s.l.m.
5.	487976 m E	4923749 m N	H: 531 m s.l.m.
6.	487925 m E	4923702 m N	H: 530 m s.l.m.
7.	487876 m E	4923657 m N	H: 515 m s.l.m.
8.	487835 m E	4923597 m N	H: 490 m s.l.m.
9.	487794 m E	4923571 m N	H: 463 m s.l.m.
10.	487755 m E	4923551 m N	H: 437 m s.l.m.
11.	487721 m E	4923530 m N	H: 420 m s.l.m.
12.	487637 m E	4923543 m N	H: 407 m s.l.m.
13.	487624 m E	4923594 m N	H: 418 m s.l.m.

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
GENERAZIONE POSSIBILE
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 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Ceranesi (GE)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Fossa Luea"

Progetto definitivo

IE-01

Planimetria Linea Elettrica

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
30/08/2012	Rev.A	Prima emissione	M. Parravicini	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 57 **Elaborato:** CRN-IE-01A_Planimetria Linea Elettrica **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.