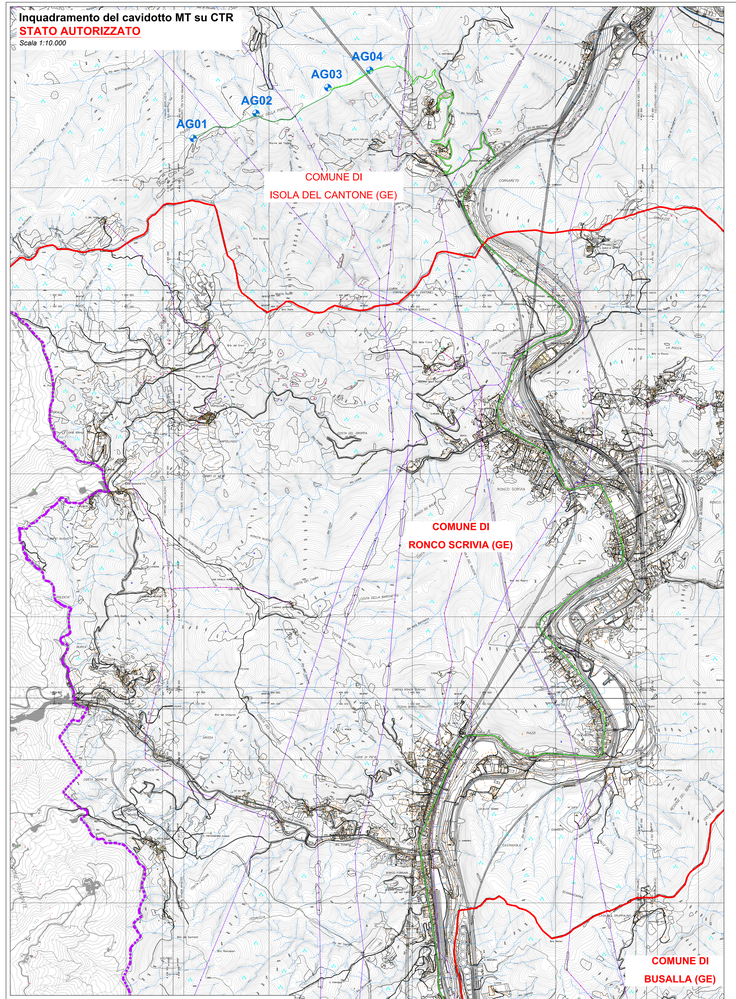
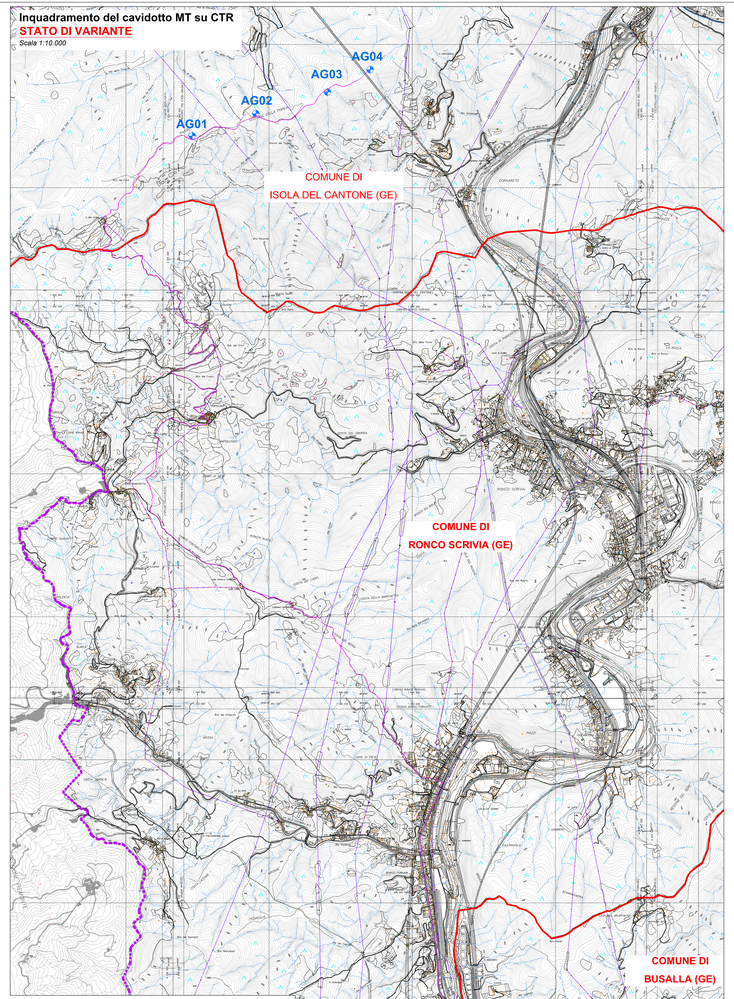
Inquadramento del cavidotto MT su CTR
STATO AUTORIZZATO
Scala 1:10.000



LEGENDA - Stato AUTORIZZATO:

- Aerogeneratore di progetto - Stato Autorizzato
- Cavidotto MT - Ramo 1 - Lunghezza circa 15.200 m
- Cavidotto MT - Ramo 2 - Lunghezza circa 14.300 m
- Cavidotto MT - Collegamento Cabina di Consegna/SE
- Cabina di Consegna a progetto
- Stazione Elettrica (SE) esistente Enel distribuzione
- Confine comunale
- Confine regionale

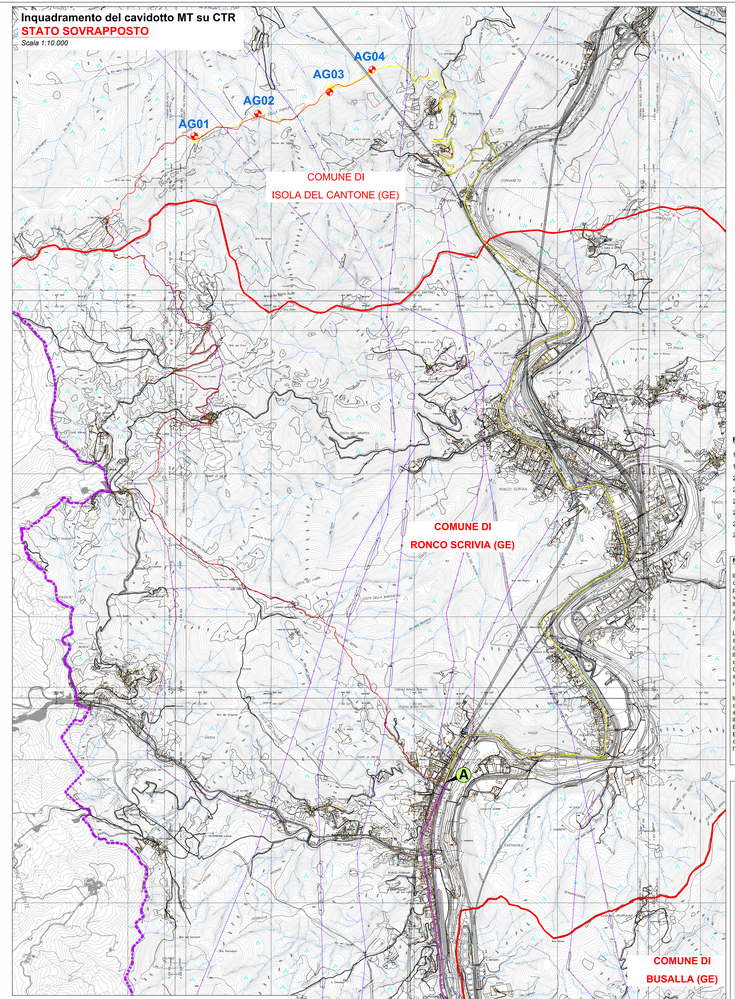
Inquadramento del cavidotto MT su CTR
STATO DI VARIANTE
Scala 1:10.000



LEGENDA - Stato di VARIANTE:

- Aerogeneratore a progetto - Stato di Variante
- Cavidotto MT - Ramo 1 - Lunghezza circa 13.350 m
- Cavidotto AT - Collegamento SSE/SE - Lunghezza circa 200 m
- Sottostazione Elettrica a progetto (SSE)
- Stazione Elettrica (SE) esistente Enel distribuzione
- Confine comunale
- Confine regionale

Inquadramento del cavidotto MT su CTR
STATO SOVRAPPOSTO
Scala 1:10.000



LEGENDA - Stato di SOVRAPPOSTO (Confronto):

- Aerogeneratore a progetto - Stato Autorizzato
- Aerogeneratore a progetto - Stato di Variante
- Tratto Cavidotto MT, eliminato rispetto allo Stato Approvato
  Sviluppo 11.550,00 m
- Tratto Cavidotto MT/AT di nuova costruzione, come da Stato di Variante
  Sviluppo 9.900,00 m
- Tratto Cavidotto MT che resta invariato nello Stato di Variante rispetto allo Stato Approvato
  Sviluppo 3.650,00 m
- Cabina di Consegna, eliminato rispetto allo Stato Approvato
- Sottostazione Elettrica a progetto (SSE)di nuova costruzione, come da Stato di Variante
- Stazione Elettrica (SE) esistente Enel distribuzione
- Confine comunale
- Confine regionale

ELABORATI COLLEGATI

1.1C_Relazione tecnica descrittiva
1.2C_Relazione linea elettrica
2.14C_Layout su catastale linea elettrica
2.15C_Planimetria linea elettrica su CTR - Pianta e Sezioni
2.23B_Analisi attraversamenti cavidotto con Reticolo idrografico
2.45A_SSE - Inquadramento
2.46A_SSE - Opere civili e elettriche
2.49A_Cabina-SSE:Tavola confronto Stato Autorizzato e Stato di Variante

NOTA:

Il presente elaborato tecnico è stato redatto al fine di illustrare il percorso del cavidotto MT di collegamento tra gli aerogeneratori a progetto ed il punto di immissione sulla RTN dell'energia elettrica prodotta, confrontando l'andamento già autorizzato con quello scelto ed illustrato negli elaborati di variante.
Il cavidotto individuato su questa tavola tecnica come "Autorizzato" è stato autorizzato in seno all'Autorizzazione Unica del parco eolico "Popein" ottenuta attraverso Atto Dirigenziale della Direzione Ambiente, Servizio Tutela Ambientale della Città Metropolitana di Genova n° 225/2022.

La soluzione individuata come "Variante" illustra il percorso individuato dalla società proponente come soluzione che porterà a ridurre l'impatto sulla SS dei Giovi, avendo una prima parte del suo sviluppo che andrà ad insistere su viabilità esistenti, mappate su CTR e su Cartografia Catastale.
Il cavidotto così progettato raggiungerà la SS dei Giovi in località Borgo Fornari per poi procedere, come da soluzione già autorizzata fino a Busalla.
Questa sarà la parte di cavidotto MT che non subirà variazioni come illustrato nel terzo riquadro dove è stato rappresentato uno Stato Sovrapposto; come evidenziato, il tratto compreso tra i punti "A" e "B", risulta inalterato.

In prossimità della SE Enel Distribuzione di Busalla, oltre il punto "B", il cavidotto MT non proseguirà dopo aver attraversato il Torrente Semmella fino alla Cabina di Consegna prevista nell'AU sopracitata, straliciata nella soluzione di Variante.
Il cavidotto MT andrà a terminare il suo percorso all'interno della SSE di nuova costruzione (vedi Elaborati Collegati per maggiori dettagli in merito).
Elevando all'interno della SSE l'energia prodotta dal parco eolico fino ad AT, questa, attraverso un cavo interrato di adeguato dimensionamento e caratteristiche tecniche sarà posato fino a raggiungere l'interno della SE esistente dove attraverso lo stallo dedicato sarà immessa sulla RTN.

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Via Cavour, 2 - 00184 Roma
T. 06.4746007 - F. 06.4746004
info@ferasrl.it - www.ferasrl.it
P.IVA e C.F. 16263561005

Sistema con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001:2015 e ambientale ISO 14001:2015

Regione Liguria
Comune di Isola Del Cantone (GE)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Popein"

2.49

Cavidotto - Confronto Stato Autorizzato e Stato di Variante

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci
Ing. PAOLO PAPUCCI
SISTEMI INDUSTRIALI della Provincia di PISA
N° 2184 Sezione A
INFORMAZIONE, CIVILE E AMBIENTALE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
19.04.2023	Rev. A	Prima emissione	P. Montecchiani	P.Papucci	G. Cerdi

Comm. 25 — *Elaborato:* 6VC.2.49A_Cavidotto - Confronto Stato Autorizzato e Stato di Variante.dwg — *Scala:* 1: 10.000