

Provincia di Parma
Servizio di Programmazione e Pianificazione Territoriale

P.T.C.P.
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

Tav. C2
Carta del Dissesto

Sez. n.215160

VARIANTE SPECIFICA
DI AGGIORNAMENTO 2013-2014
ai sensi dell'art. 27bis della L.R. 20/2000

Scala 1:10000

Coordinamento Dott. Urb. S. Peri	Gruppo di Progettazione Dott. Urb. S. Peri Dott. Geol. A. Ruffini Ing. A. Corradi (SIT)	Adozione Del. C.P. n° 57 del 10.10.2015
	con il contributo di Regione Emilia Romagna Servizio Osserv. del Territorio, della Città e dell'Urbanistica Servizio Geologico, Sismico e Ambientale Servizio Informat. Meteor. agli Attuali del PO	Controdeduzione Del. C.P. n° 41 del 20.07.2016
	ottobre 2015	

Legenda

AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA MOLTO ELEVATA

Frane attive
Aree soggette a decorticamento superficiale e/o soliflusso
Aree calanchive e sub-calanchive
Scarpate di degradazione in atto
Aree Ee (PAI)

AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA ELEVATA

Frane quiescenti
Parti di versante inglobati in corpi di frana quiescente
Aree Eb (PAI)

AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA MODERATA

Versanti interessati da scivolamenti planari o rotazionali in massa
Frane retilite
Deformazione gravitativa profonda di versante
Detrito di versante
Depositi di conoidi alluvionali
Depositi alluvionali

ABITATI DA CONSOLIDARE O DA DELOCALIZZARE (Art.24 N.T.A.)

Abitato dichiarato da consolidare (Allegato 3 N.T.A.)
(ai sensi della Legge 9 luglio 1958, n. 445 e art.25 L.R. 7/2000)

AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO ED ELEVATO (Art.24bis - Allegato 3 N.T.A.)

Aree a rischio idrogeologico molto elevato
Allegato 4.1 - Elaborato A2 del Piano provinciale per il rischio idrogeologico (PAI)

Centri di instabilità segnalata
(Progetto S.C.A.) - Assieme dai Centri Instabili della Regione Emilia-Romagna, pubblicazione G.N.D.C.I. - G.N.R.

Dettaglio inserimento progetto all'interno della mappatura delle frane attive delimitate dal PTCP vigente e con aggiornamento del 2016

Scala 1:5000

Legenda

Aerogeneratori

Linea MT 15 kV del produttore

Delimitazione area di servitù cavo MT 30 kV del produttore

Delimitazione pista di accesso e piazzole da realizzarsi ex-novo

Delimitazioni scavi previsti per la fase dei lavori

Delimitazioni riporti previsti per la fase dei lavori

Alta Via dei monti Liguri utilizzata per accedere all'impianto

Tratto di collegamento tra Pista Parco eolico Bora della Fantina a AVML

Area attualmente occupata dalla cabina utenza e trasformazione 30-220 kV Friel Albareto Srl - Oppimitti Energia Srl

Area sottostazione Terna Spa

Area di proprietà E-Distribuzione in progetto

POD- Cabina di consegna DG2092 con annessa cabina di utenza

Confine Liguria-Emilia Romagna

Cavo interrato E-Distribuzione in progetto

Cavo aereo E-Distribuzione in progetto

Cavo aereo E-Distribuzione esistente

Linea San Colombano - Avenza AT 220 kV esistente

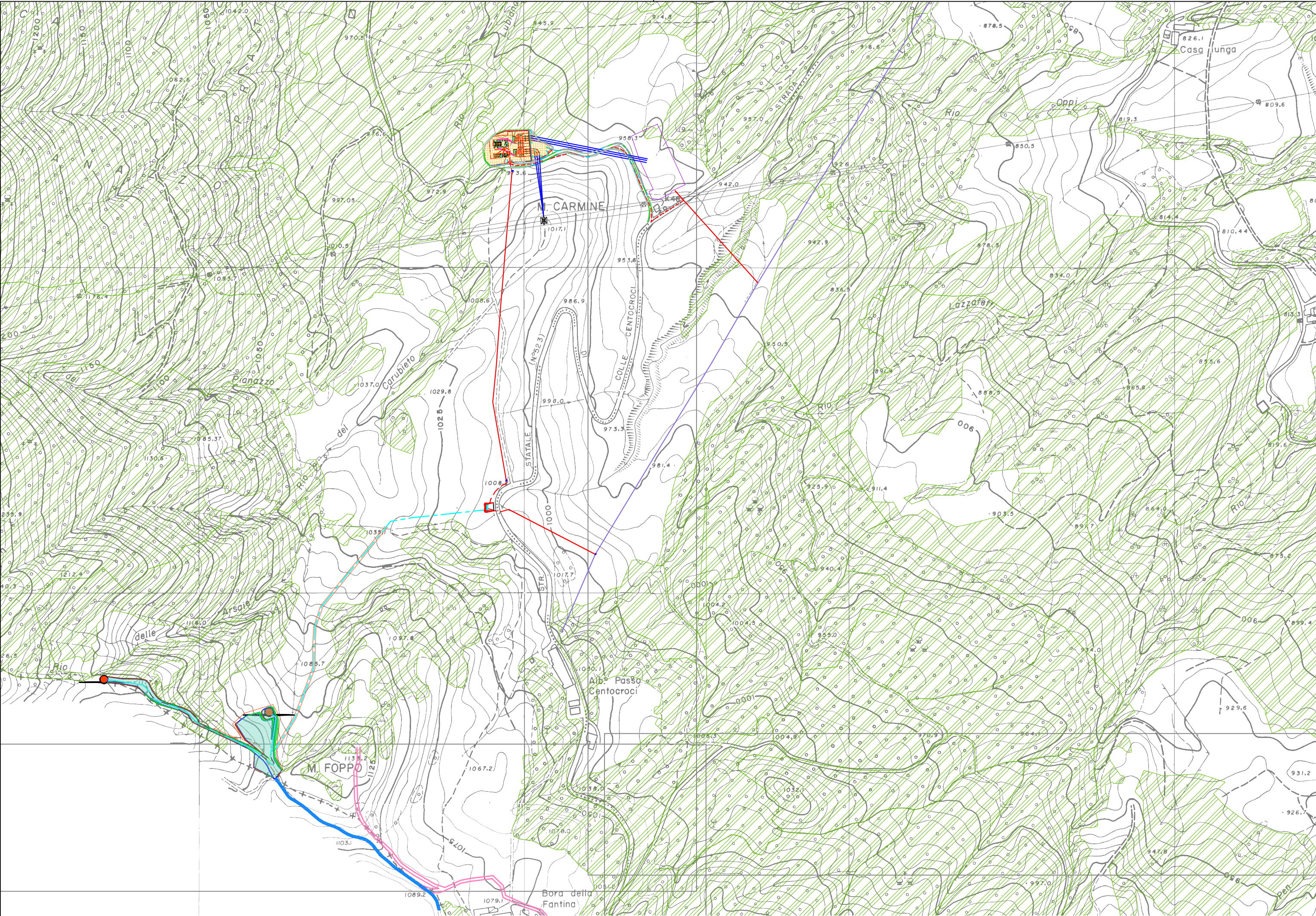
Cavo aereo Terna in progetto (chiusura anello)

Dettaglio interferenze DM 2010 ANALISI DEI LIVELLI DI TUTELA Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico (P.T.C.P.) Tavola 2: Carta del dissesto		
Elemento costruttivo	Interferenza	Note
Strada di accesso	NO	
Piazzole	NO	
Fondazione	NO	
Aerogeneratore	NO	
Linea elettrica	SI	Tratto di linea del produttore che collega la wgt1 alla sottostazione MT/AT. Il cavo sarà comunque posato nel medesimo sedime di quello esistente della Oppimitti Energia Srl. Si rimanda alla relazione geologica a firma del Dott. Geol. Andrea Bertoldi per maggiori informazioni
Cabina utenza	NO	

Dettaglio inserimento progetto all'interno della mappatura delle frane attive delimitate dal PTCP vigente e con aggiornamento del 2016
Mappatura georiferita fonte Ambiente Emilia Romagna - geologia

Scala 1:2000

REGIONE EMILIA ROMAGNA		PROVINCIA DI PARMA		
COMUNE DI TORNOLIO				
PROGETTO PARCO EOLICO				
"MONTE FOPPO"				
in località Monte Foppo				
POTENZA COMPLESSIVA 4 MW				
FASE PROGETTO		PROGETTO DEFINITIVO		
PROPONENTE		GEA Energie Srl		
		PI e CF: 07746350961 Corso Sempione 33, 20145 Milano (MI)		
PROGETTISTA		Dott. Ing. Flavio Friburgo - Ordine degli ingegneri di Genova n. 9611 A 16038 S. Margherita Ligure (GE) C.so Matteotti 7/5 e.mail: flavio.friburgo@ingpec.eu - tel/fax: 0185283918		
ELABORATO	TITOLO		DATI GENERALI	
0.9 fg 2	Sovrapposizione delle opere in progetto con gli strumenti di pianificazione provinciali (P.T.C.P.) Tavola 2 : Carta del dissesto		ESEGUITO	F.R.
			VERIFICATO	F.F.
			FIRMATO	F.F.
			SCALA	varie
			FIRMA	
REVISIONI	DATA	MOTIVAZIONE	CONTR.	
01	2020-10-22	1° emissione	F.F.	
02				
03				
04				
05				

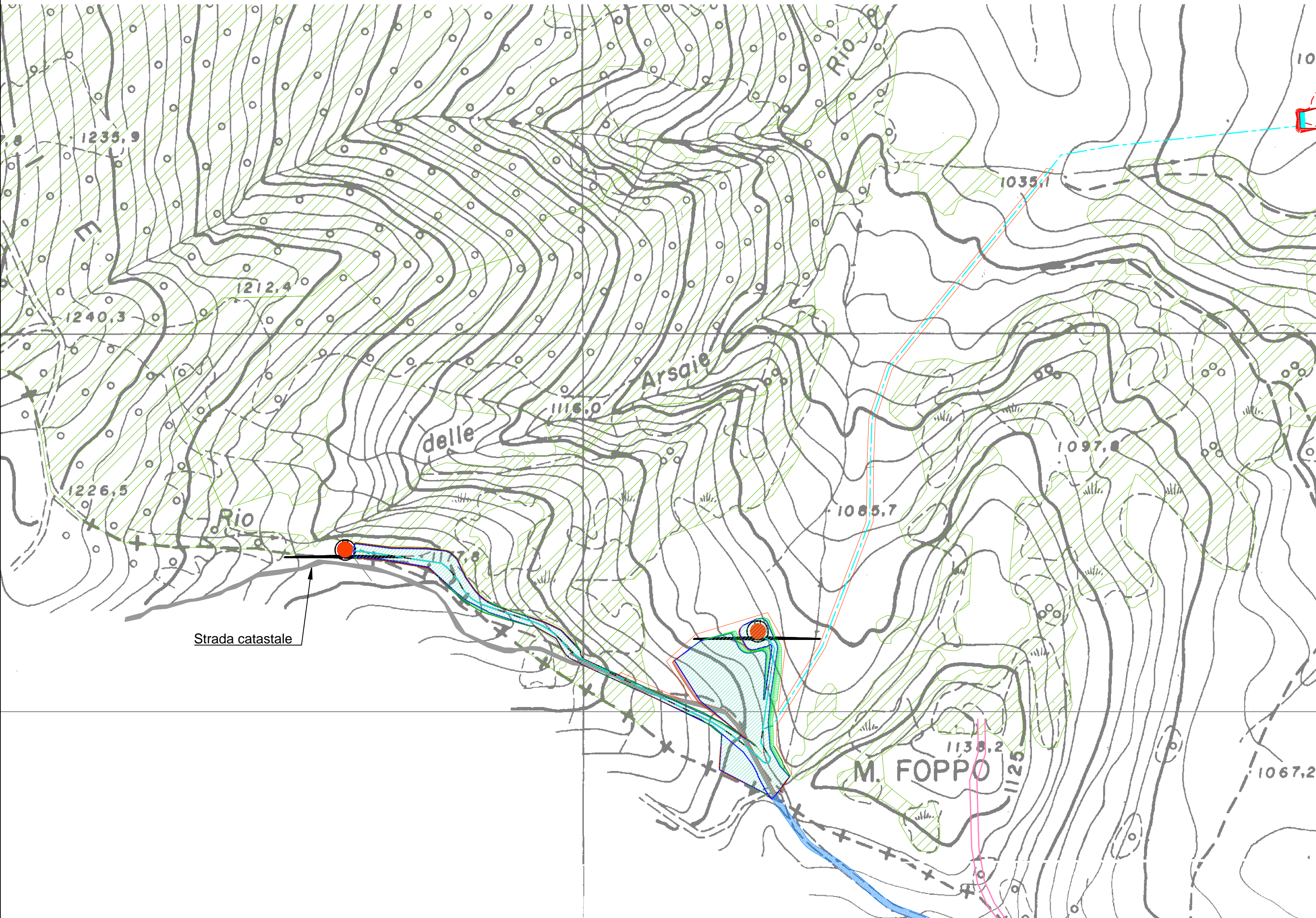


Inserimento progetto all'interno della mappatura delle aree boscate delimitate dal PTCP vigente
Fonte dati: richiesta dati Provincia di Parma - mappatura georiferita

Scala 1:5000

- Aerogeneratori
- Linea MT 15 kV del produttore
- Delimitazione area di servitù cavo MT 30 kV del produttore
- Delimitazione pista di accesso e piazzole da realizzarsi ex-novo
- Delimitazioni scavi previsti per la fase dei lavori
- Delimitazioni riporti previsti per la fase dei lavori
- Alta Via dei monti Liguri utilizzata per accedere all'impianto
- Tratto di collegamento tra Pista Parco eolico Bora della Fantina a AVML
- Area attualmente occupata dalla cabina utenza e trasformazione 30-220 kV Friel Albareto Srl - Oppimitti Energia Srl
- Area sottostazione Terna Spa
- Area di proprietà E-Distribuzione in progetto
- POD- Cabina di consegna DG2092 con annessa cabina di utenza
- Confine Liguria-Emilia Romagna
- Cavo interrato E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione esistente
- Linea San Colombano - Avenza AT 220 kV esistente
- Cavo aereo Terna in progetto (chiusura anello)

Dettaglio interferenze art 10 PTPR e art 10 PTPC aree boscate		
Elemento costruttivo	Interferenza	Note
Strada di accesso	NO	L'utilizzo di strade esistenti è ammesso ai sensi della Del. 51/2011 in quanto di larghezza ≤ 3,5 m
Piazzole	NO	
Fondazione	NO	
Aerogeneratore	NO	
Linea elettrica	NO	
Cabina utenza	NO	



Dettaglio inserimento progetto all'interno della mappatura delle aree boscate delimitate dal PTCP vigente
Fonte dati: richiesta dati Provincia di Parma - mappatura georiferita

Scala 1:2000

REGIONE EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI TORNOLO

PROGETTO PARCO EOLICO

"MONTE FOPPO"

in località Monte Foppo

POTENZA COMPLESSIVA 4 MW

FASE PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

GEA Energie Srl

PI e CF: 07746350961
Corso Sempione 33, 20145 Milano (MI)

PROGETTISTA

Dott. Ing. Flavio Friburgo - Ordine degli ingegneri di Genova n. 9611 A
16038 S. Margherita Ligure (GE) C.so Matteotti 7/5
e.mail: flavio.friburgo@ingpec.eu - tel/fax: 0185283918

ELABORATO

TITOLO

DATI GENERALI

0.9 fg 3

Sovrapposizione delle oepr in progetto con gli strumenti di pianificazione provinciali
Tavola 3 : Carta forestale

ESEGUITO

F.R.

VERIFICATO

F.F.

FIRMATO

F.F.

SCALA

1: 500

FIRMA

REVISIONI

DATA

MOTIVAZIONE

CONTR.

01

2020-10-22

1° emissione

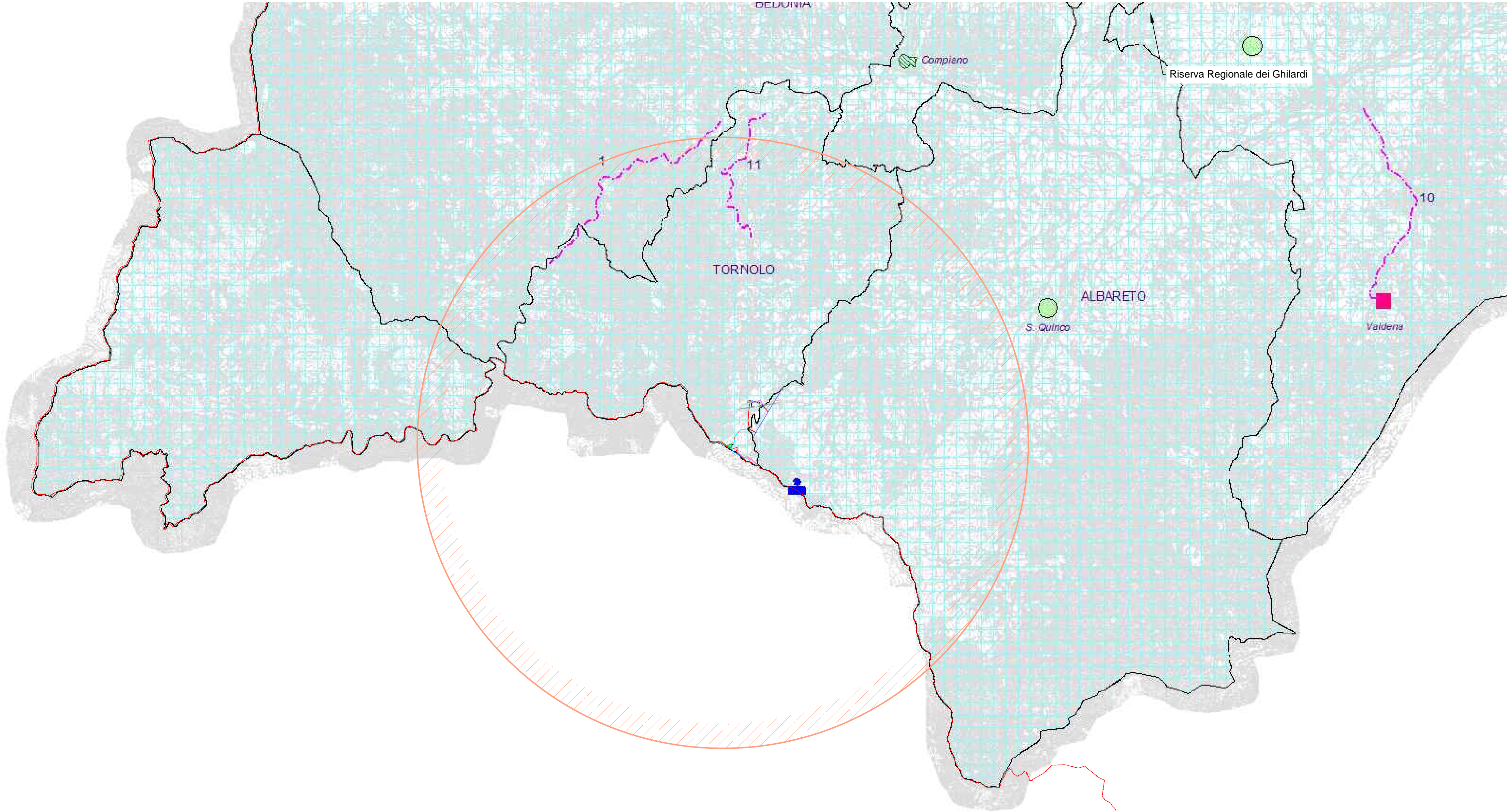
F.F.



















02

03

04

05



- Aerogeneratori
- Linea MT 15 kV del produttore
- Delimitazione area di servitù cavo MT 30 kV del produttore
- Delimitazione pista di accesso e piazzole da realizzarsi ex-novo
- Delimitazioni scavi previsti per la fase dei lavori
- Delimitazioni riporti previsti per la fase dei lavori
- Alta Via dei monti Liguri utilizzata per accedere all'impianto
- Tratto di collegamento tra Pista Parco eolico Bora della Fantina a AVML
- Area attualmente occupata dalla cabina utenza e trasformazione 30-220 kV Friel Albareto Srl - Oppimitti Energia Srl
- Area sottostazione Terna Spa
- Area di proprietà E-Distribuzione in progetto
- POD- Cabina di consegna DG2092 con annessa cabina di utenza
- Confine Liguria-Emilia Romagna
- Cavo interrato E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione esistente
- Linea San Colombano - Avenza AT 220 kV esistente
- Cavo aereo Terna in progetto (chiusura anello)

Dettaglio interferenze tavola C4 – Carta del rischio ambientale e dei principali interventi di difesa		
Elemento costruttivo	Interferenza	Note
Strada di accesso	SI	Zona sismica 2
Piazzole	SI	Zona sismica 2
Fondazione	SI	Zona sismica 2
Aerogeneratore	SI	Zona sismica 2
Linea elettrica	SI	Zona sismica 2
Cabina utenza	SI	Zona sismica 2

REGIONE EMILIA ROMAGNA



PROVINCIA DI PARMA



COMUNE DI TORNOLO



PROGETTO PARCO EOLICO

"MONTE FOPPO"

in località Monte Foppo

POTENZA COMPLESSIVA 4 MW

FASE PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

GEA Energie Srl

PI e CF: 07746350961

Corso Sempione 33, 20145 Milano (MI)

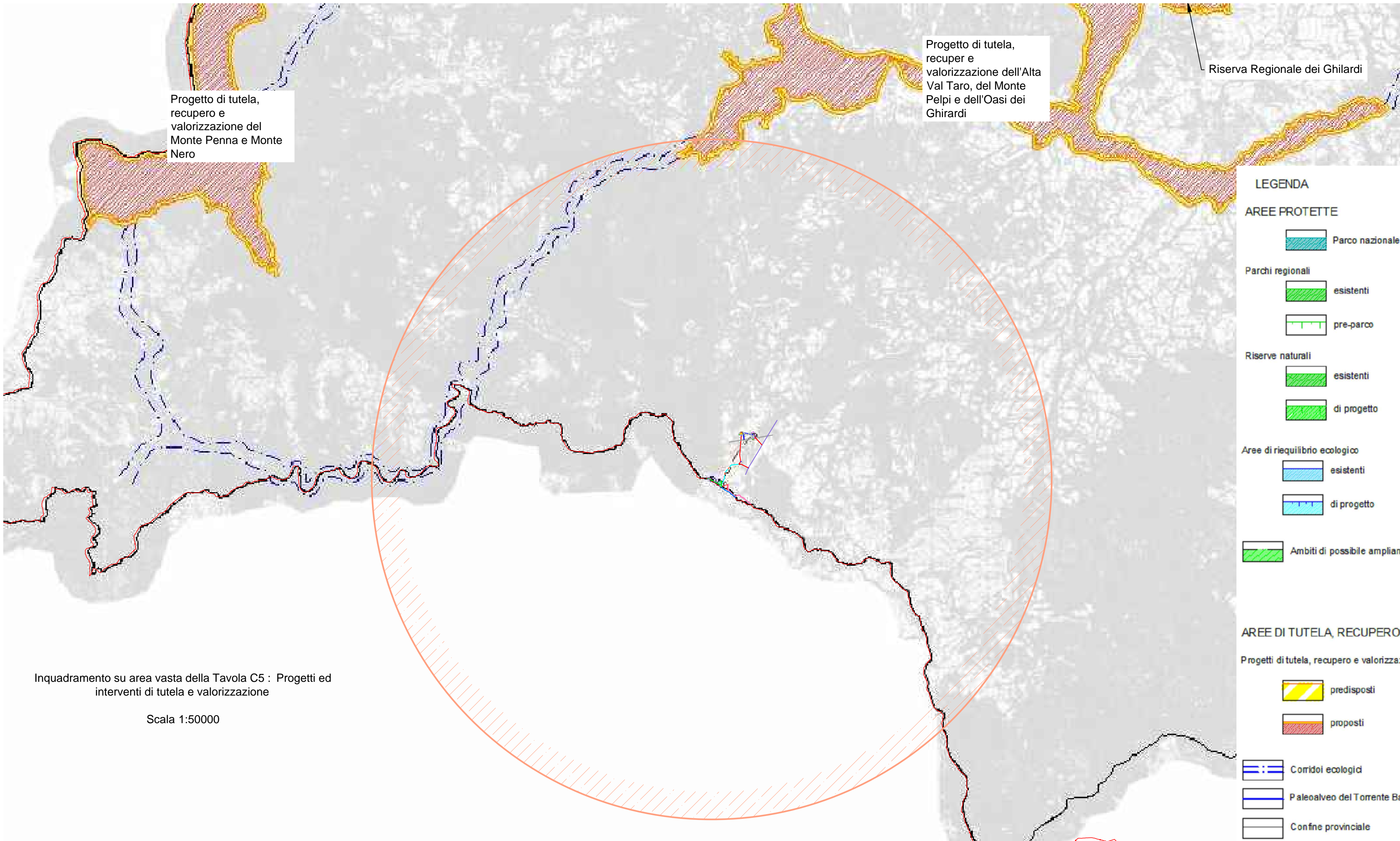
PROGETTISTA

Dott. Ing. Flavio Friburgo - Ordine degli ingegneri di Genova n. 9611 A

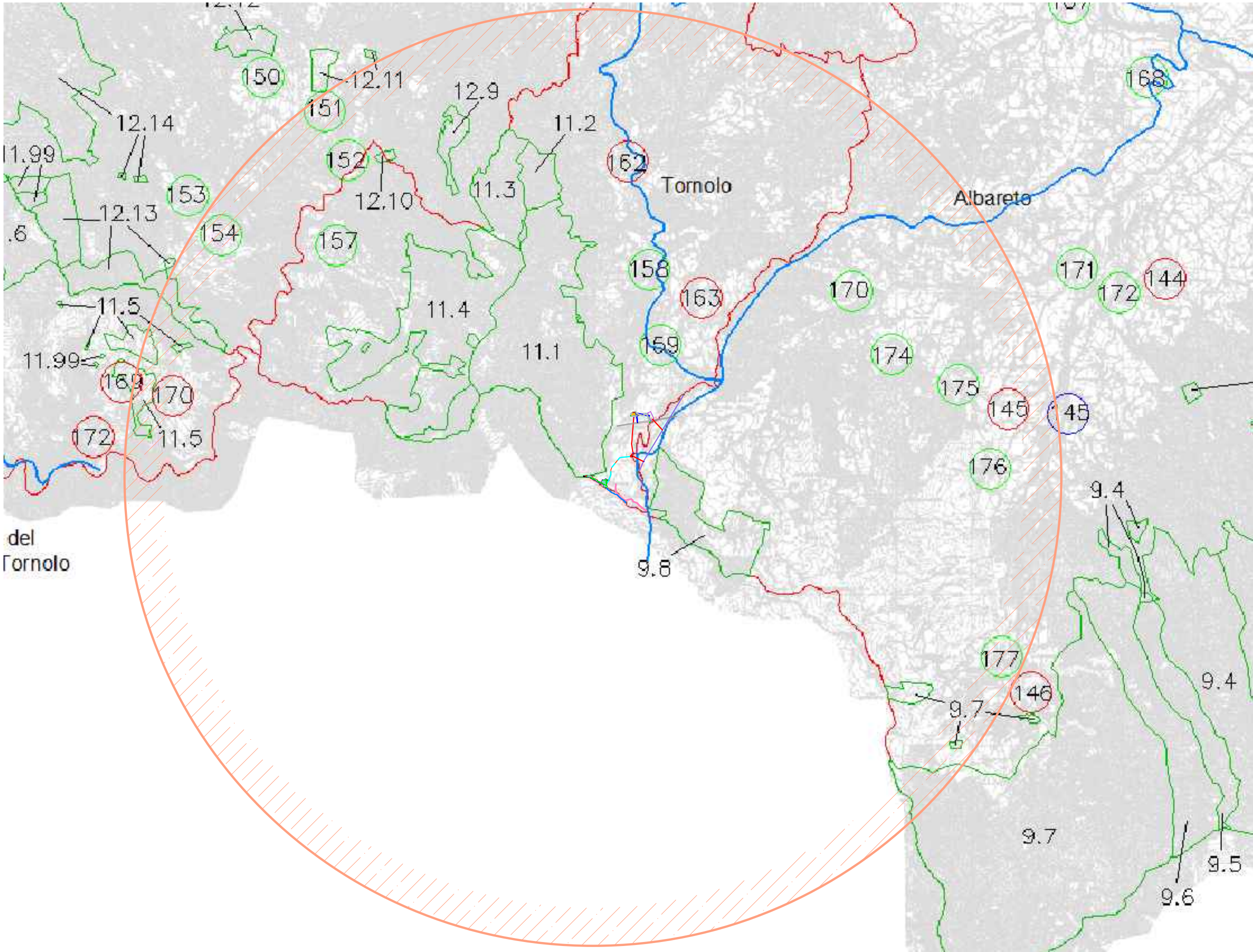
16038 S. Margherita Ligure (GE) C.so Matteotti 7/5

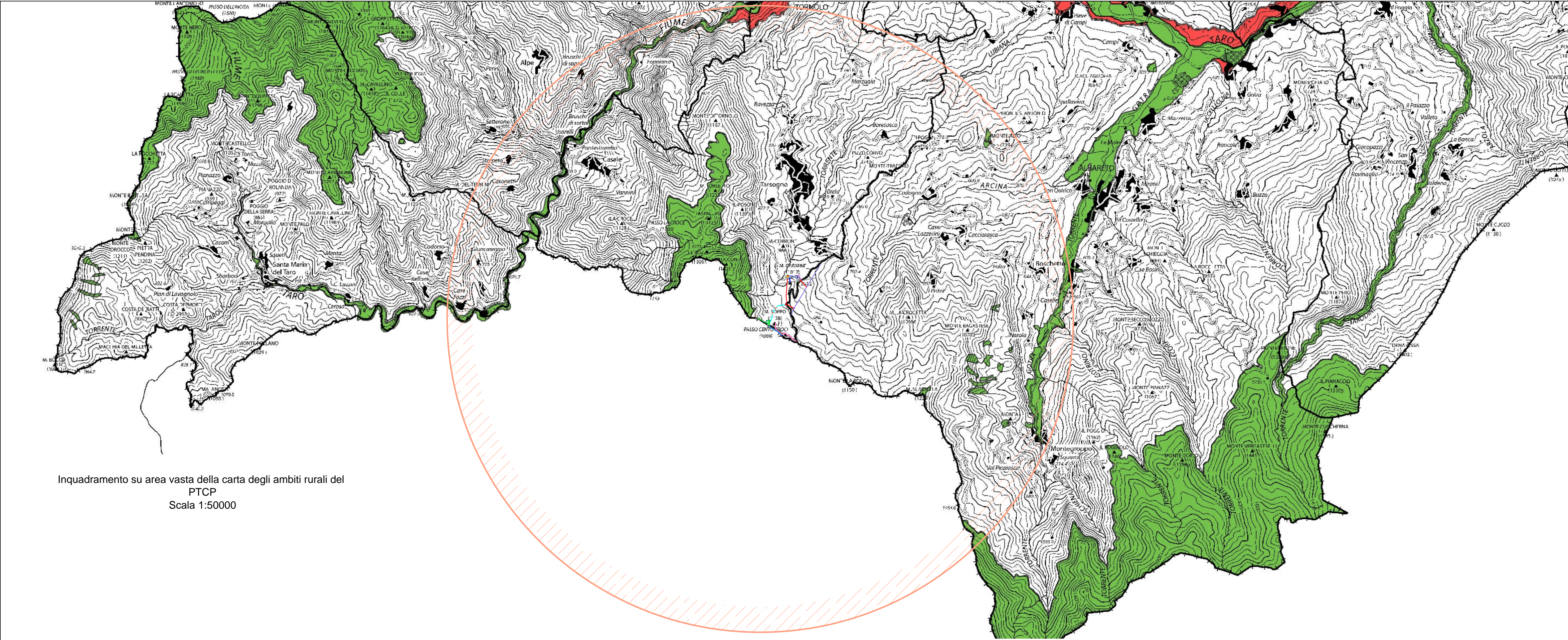
e.mail: flavio.friburgo@ingpec.eu - tel/fax: 0185283918

0.9 fg 4	TITOLO	DATI GENERALI				
		ESEGUITO	F.R.	FIRMA		
		VERIFICATO	F.F.			
		FIRMATO	F.F.			
		SCALA	varie			
REVISIONI	DATA	MOTIVAZIONE	CONTR.			
01	2020-10-22	1° emissione	F.F.			
02						
03						
04						
05						

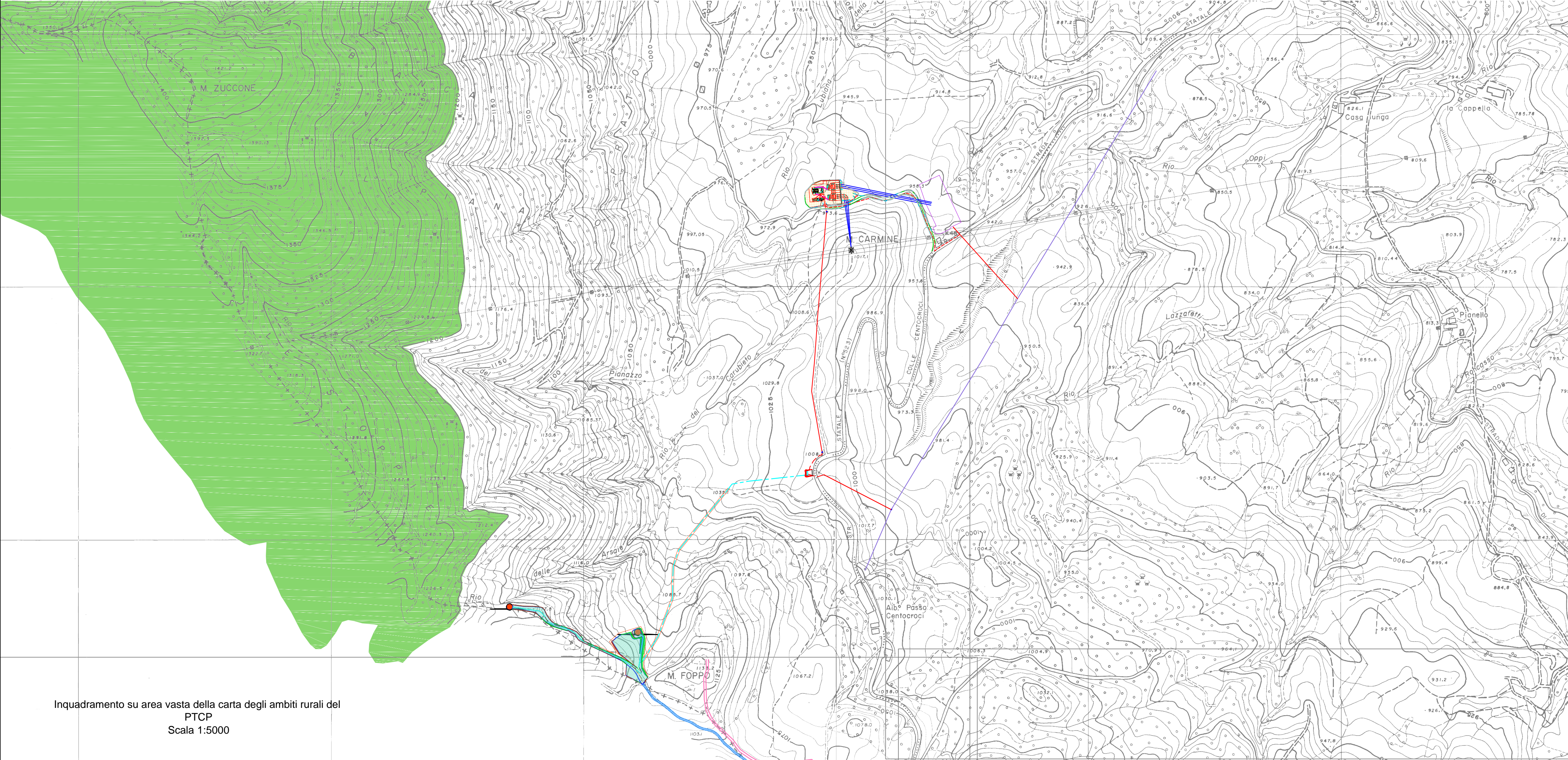


- 9 - Comune di Albareto**
- 9.1 - Comunalità di Gotra (part. 463)
 - 9.2 - Comunalità di Buzzò (part. 461)
 - 9.3 - Comunalità di Albareto (part. 456)
 - 9.4 - Comunalità Agraria di Boschetto (part. 3082)
 - 9.5 - Comunalità Agraria di Tombeto (part. 3081)
 - 9.6 - Comunalità di Groppo (part. 464)
 - 9.7 - Comunalità di Montegroppio (part. 465)
 - 9.8 - Comunalità di Codogno-Cacciarasca (part. 462)
- 10 - Comune di Compiano**
- 10.1 - Loc. Caboara (part. 256)
 - 10.2 - Comunalità di Farfanaro (part. 257)
- 11 - Comune di Tornolo**
- 11.1 - Comunalità di Tarsogno (part. 804)
 - 11.2 - Comunalità di Ravezza (part. 802)
 - 11.3 - Comunalità di Tornolo (part. 806)
 - 11.4 - Consorzio di Rimboscimento di Casale (part. 818)
 - 11.5 - Loc. Codorso, loc. Giuncareggio
 - 11.6 - Comunalità di Codorso-Giuncareggio (part. 812)
 - 11.7 - Comunalità di Menta (part. 814)
 - 11.8 - Comunalità di Squeri Morgallo (part. 803)
 - 11.9 - Comunalità di Morgallo (part. 813)
 - 11.10 - Comunalità degli Sgarbori (part. 810)
 - 11.11 - Comunalità di Vallombrana (part. 817)
 - 11.12 - Comunalità di Casoni (part. 811)
 - 11.13 - Comunalità di Pian Lavagnolo (part. 816)
 - 11.14 - Comunalità di Pianazzo-Campeggi (part. 801)
 - 11.15 - Comunalità di Pianazzo (part. 815)
 - 11.16 - Azienda di Stato per le Foreste Demaniali (part. 2376)
- Inquadramento su area vasta della Tavola 7 : Beni Storico Testimoniali e Zone di interesse storico
- Scala 1:50000























Inquadramento su area vasta della carta degli ambiti rurali del PTCP
Scala 1:50000



Inquadramento su area vasta della carta degli ambiti rurali del PTCP
Scala 1:5000

-  Aerogeneratori
-  Linea MT 15 kV del produttore
-  Delimitazione area di servitù cavo MT 30 kV del produttore
-  Delimitazione pista di accesso e piazzole da realizzarsi ex-novo
-  Delimitazioni scavi previsti per la fase dei lavori
-  Delimitazioni riporti previsti per la fase dei lavori
-  Alta Via dei monti Liguri utilizzata per accedere all'impianto
-  Tratto di collegamento tra Pista Parco eolico Bora della Fantina a AVML
-  Area attualmente occupata dalla cabina utenza e trasformazione 30-220 kV Friel Albareto Srl - Oppimitti Energia Srl
-  Area sottostazione Terna Spa
-  Area di proprietà E-Distribuzione in progetto
-  POD- Cabina di consegna DG2092 con annessa cabina di utenza
-  Confine Liguria-Emilia Romagna
-  Cavo interrato E-Distribuzione in progetto
-  Cavo arero E-Distribuzione in progetto
-  Cavo arero E-Distribuzione esistente
-  Linea San Colombano - Avenza AT 220 kV esistente
-  Cavo aereo Terna in progetto (chiusura anello)

Dettaglio interferenze ambiti rurali Tavola 6 PTCP		
Elemento costruttivo	Interferenza	Note
Strada di accesso	NO	
Piazzole	NO	
Fondazione	NO	
Aerogeneratore	NO	
Linea elettrica	NO	
Cabina utenza	NO	


REGIONE EMILIA ROMAGNA



PROVINCIA DI PARMA



COMUNE DI TORNOLO



PROGETTO PARCO EOLICO

"MONTE FOPPO"

in località Monte Foppo

POTENZA COMPLESSIVA 4 MW

FASE PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

GEA Energie Srl

PI e CF: 07746350961
Corso Sempione 33, 20145 Milano (MI)

PROGETTISTA

Dott. Ing. Flavio Friburgo - Ordine degli ingegneri di Genova n. 9611 A
16038 S. Margherita Ligure (GE) C.so Matteotti 7/5
e.mail: flavio.friburgo@ingpec.eu - tel/fax: 0185283918

ELABORATO

TITOLO

0.9 fg 6

Sovrapposizione delle opere in progetto con gli strumenti di pianificazione provinciali (P.T.C.P.)

Tavola 6 : Ambiti rurali

DATI GENERALI

ESEGUITO

F.R.

VERIFICATO

F.F.

FIRMATO

F.F.

SCALA

varie

FIRMA

REVISIONI

DATA

MOTIVAZIONE

CONTR.

01

2020-10-22

INTEGRAZIONE

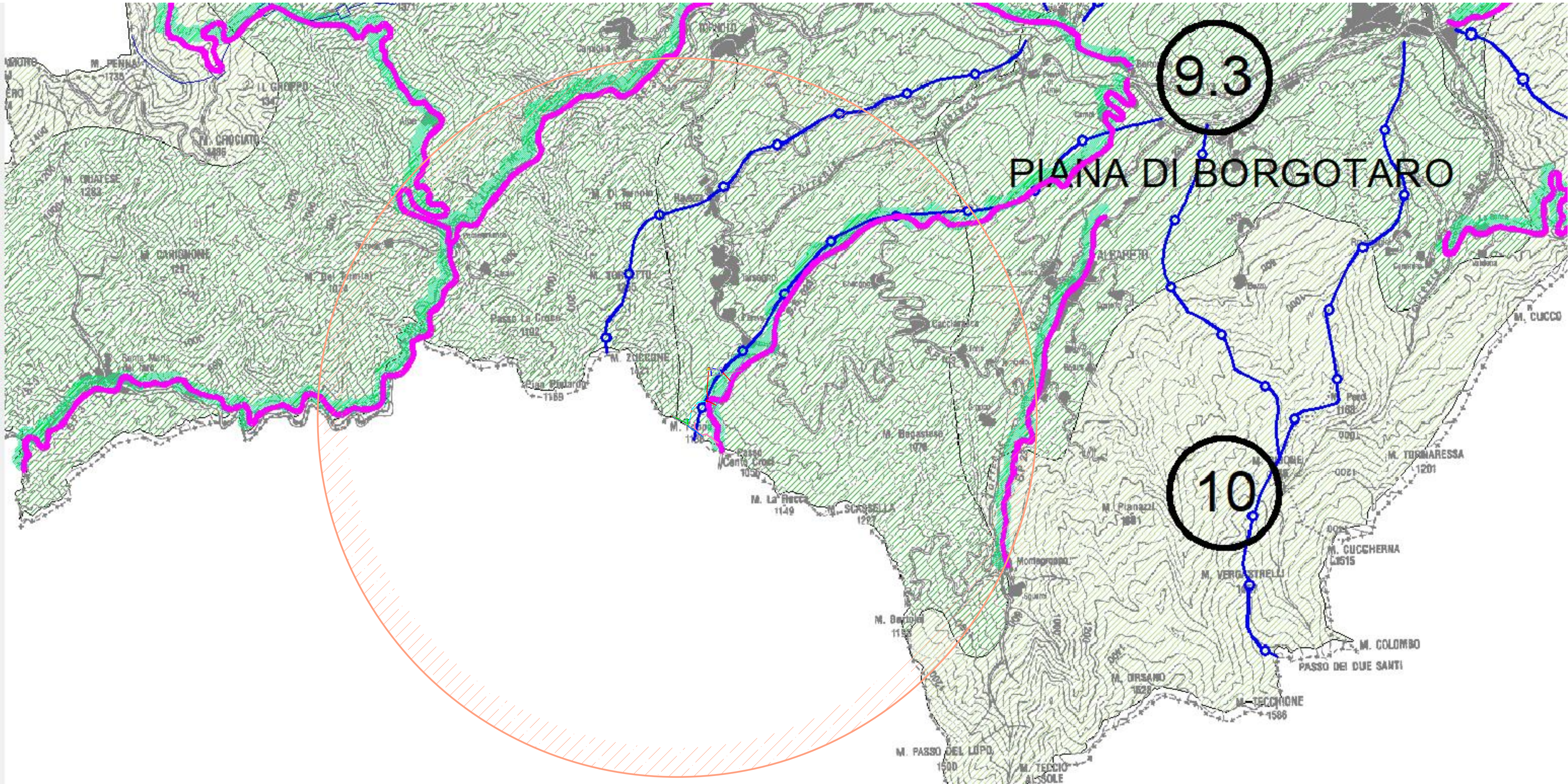
F.F.

02

03

04

05



- Aerogeneratori
- Linea MT 15 kV del produttore
- Delimitazione area di servitù cavo MT 30 kV del produttore
- Delimitazione pista di accesso e piazzole da realizzarsi ex-novo
- Delimitazioni scavi previsti per la fase dei lavori
- Delimitazioni riporti previsti per la fase dei lavori
- Alta Via dei monti Liguri utilizzata per accedere all'impianto
- Tratto di collegamento tra Pista Parco eolico Bora della Fantina a AVML
- Area attualmente occupata dalla cabina utenza e trasformazione 30-220 kV Friel Albareto Srl - Oppimitti Energia Srl
- Area sottostazione Terna Spa
- Area di proprietà E-Distribuzione in progetto
- POD- Cabina di consegna DG2092 con annessa cabina di utenza
- Confine Liguria-Emilia Romagna
- Cavo interrato E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione in progetto
- Cavo arero E-Distribuzione esistente
- Linea San Colombano - Avenza AT 220 kV esistente
- Cavo aereo Terna in progetto (chiusura anello)

Dettaglio interferenze C8 - Ambiti di gestione unitaria del Paesaggio		
Elemento costruttivo	Interferenza	Note
Strada di accesso	NO	
Piazzole	NO	
Fondazione	NO	
Aerogeneratore	NO	
Linea elettrica	NO	
Cabina utenza	NO	

REGIONE EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI TORNOLÒ

PROGETTO PARCO EOLICO

"MONTE FOPPO"

in località Monte Foppo

POTENZA COMPLESSIVA 4 MW

FASE PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

GEA Energie Srl

PI e CF: 07746350961

Corso Sempione 33, 20145 Milano (MI)

PROGETTISTA

Dott. Ing. Flavio Friburgo - Ordine degli ingegneri di Genova n. 9611 A

16038 S. Margherita Ligure (GE) C.so Matteotti 7/5

e.mail: flavio.friburgo@ingpec.eu - tel/fax: 0185283918

ELABORATO

TITOLO

0.9 fg 7

Sovrapposizione delle oepr in progetto con gli strumenti di pianificazione provinciali (P.T.C.P.)

Tavola 8 : Ambiti di gestione unitaria del Paesaggio

DATI GENERALI

ESEGUITO

F.R.

VERIFICATO

F.F.

FIRMATO

F.F.

SCALA

1: 50000

FIRMA

REVISIONI

DATA

MOTIVAZIONE

CONTR.

01

2020-10-22

1° emissione

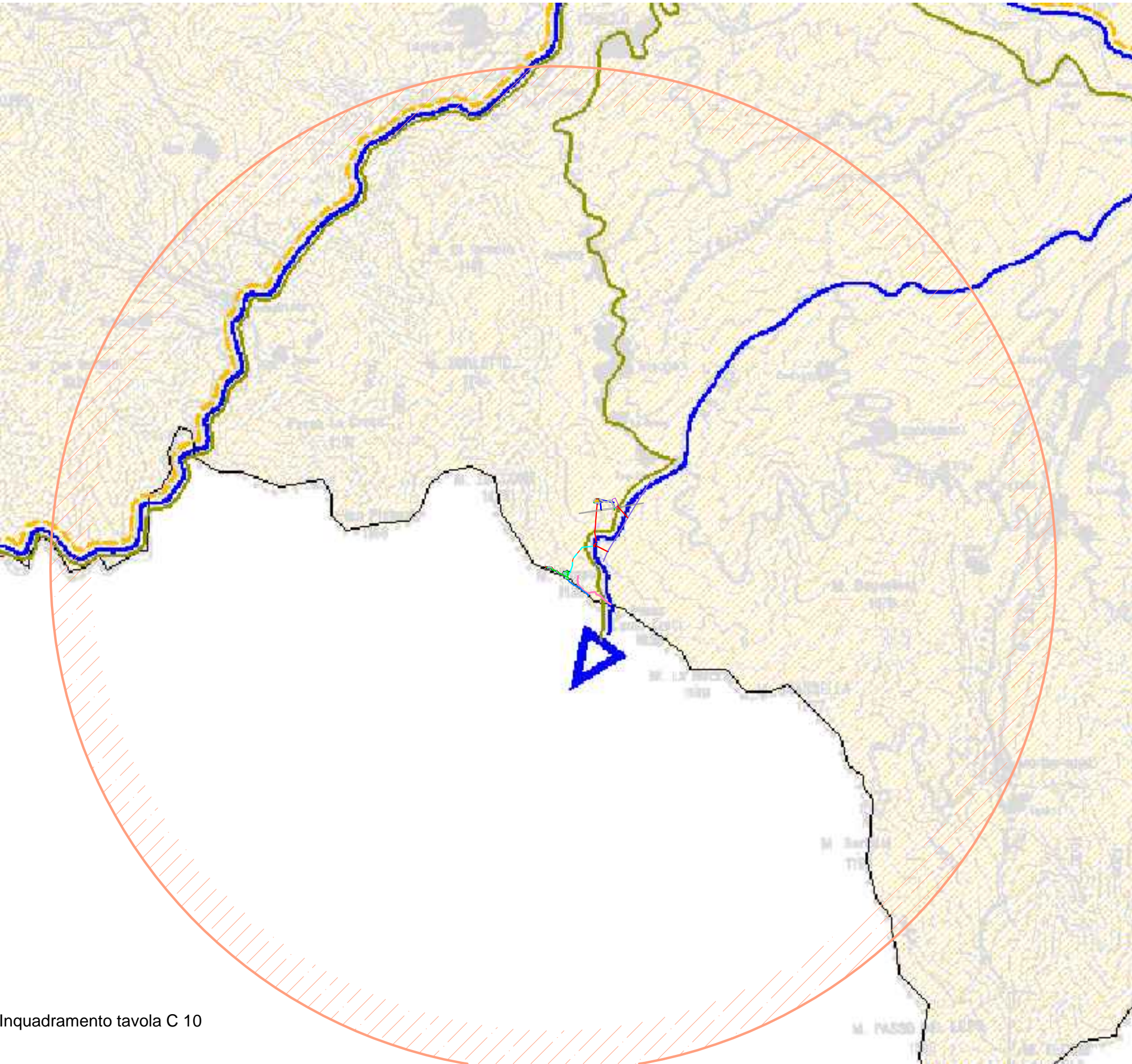
F.F.

02

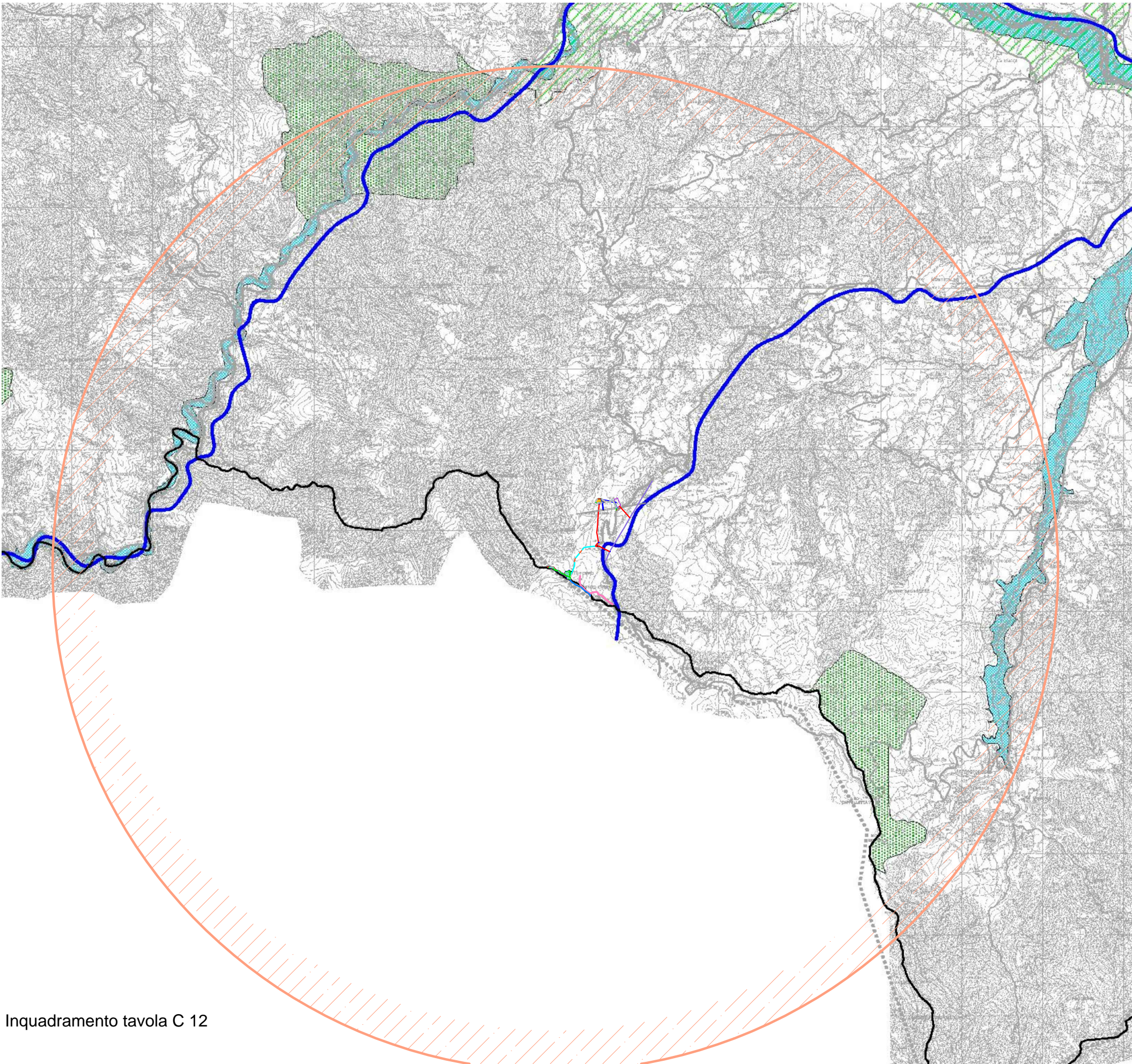
03

04

05



Inquadramento tavola C 10



Inquadramento tavola C 12

