S.F.E.R.A. Energia e Ambiente S.r.l.

Via Marconi, 79 - 16030 AVEGNO GE

PARCO EOLICO "FADO"
IN COMUNE DI MELE (GE)

PROGETTO PRELIMINARE - SCOPING

ALLEGATO 1

Elaborati cartografici di inquadramento e pianificazione territoriale

Elenco figure

Inquadramento

Figura 1.1	Corografia generale su foto aerea	scala	1:40.000
Figura 1.2	Corografia generale su mappa stradale	scala	1:40.000
Figura 1.3	Corografia generale su mappa terreni	scala	1:40.000
Figura 1.4	Layout con individuazione delle mutue distanze e dell'aerogeneratore esistente	scala	1:10.000
Figura 1.5	Layout di dettaglio del parco eolico, degli accessi e dei collegamenti alla rete elettrica MT	scala	1:5.000
Figura 1.6	Layout del parco eolico con sovrapposizione della mappa catastale (NCT Mele - Foglio 6)	scala	1:5.000
Figura 1.6.1:	*Dettagli del parco eolico con sovrapposizione della mappa catastale (NCT Mele - Foglio 6)*	*scala*	*1:2.000*
Figura 1.7.1	Layout generale del parco eolico con indicazione dell'accessibilità stradale	scala	1:5.000
Figura 1.7.2	Layout generale del parco eolico con indicazione dell'accessibilità stradale	scala	1:5.000
Figura 1.8:	Interventi richiesti da ENEL nell'ambito della soluzione di allaccio	scala	1:12.000

Vincoli

Figura 2.0	Stralcio cartografia del PTR della Regione Liguria	scala	1:10.000
Figura 2.1	Mappa di vincolo ENAC per impianti eolici	scala	1:50.000
Figura 2.2	Mappa vincoli D. Lgs. 42/2004 (SITAP Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo)	scala	1:10.000
Figura 2.2.1	*inquadramento generale vincoli architettonici, archeologici e paesaggistici*		
Figura 2.2.2	*mappa vincoli architettonici, archeologici e paesaggistici sovrapposta a layout parco eolico*		
Figura 2.2.3	*dettaglio vincoli paesistici - bellezze d'insieme*		
Figura 2.2.4	*dettaglio vincoli architettonici puntuali*		
Figura 2.3	PTCP Assetto insediativo	scala	1:10.000
Figura 2.4	PTCP Assetto geomorfologico	scala	1:10.000
Figura 2.5	PTCP Assetto vegetazionale	scala	1:10.000

Figura 2.6:	Carta aree percorse da incendio 1996-2011 (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:10.000
Figura 2.7:	Cartografia Zone a Protezione Speciale (ZPS) (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:10.000
Figura 2.8:	Cartografia Siti di Importanza Comunitaria (SIC) (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:10.000
Figura 2.9:	Zone rilevanti per la salvaguardia dei siti di interesse comunitario della Rete Natura 2000 e Misure di conservazione valide per i SIC alpini liguri (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:30.000
Figura 2.10:	Cartografia aree non idonee all'installazione di impianti eolici (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:30.000
Figura 2.11:	Catasto elettrodotti (da geoportale Regione Liguria)	scala	1:30.000
Figura 2.12 :	Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - suscettività al dissesto	scala	1:10.000
Figura 2.13 :	Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - rischio geologico	scala	1:10.000
Figura 2.14 :	Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - reticolo idrografico	scala	1:10.000
Figura 2.15 :	Stralcio cartografia del reticolo idrografico regionale (DGR 1449 / 2012)	scala	1:10.000
Figura 2.16 :	Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - vincolo idrogeologico	scala	1:10.000

Pianificazione e vincoli a livello comunale

Figura 3.1 :	Stralcio programma di fabbricazione del Comune di Mele	scala	1:5.000
Figura 3.2 :	Stralcio Progetto preliminare del PUC del Comune di Mele	scala	1:5.000
Figura 3.3 :	Stralcio mappa di zonizzazione acustica del Comune di Mele	scala	1:5.000



Figura 1.1: Corografia generale su foto aerea
Scala 1:40.000



Figura 1.2: Corografia generale su mappa stradale
Scala 1:40.000



Figura 1.3: Corografia generale su mappa terreni
Scala 1:40.000

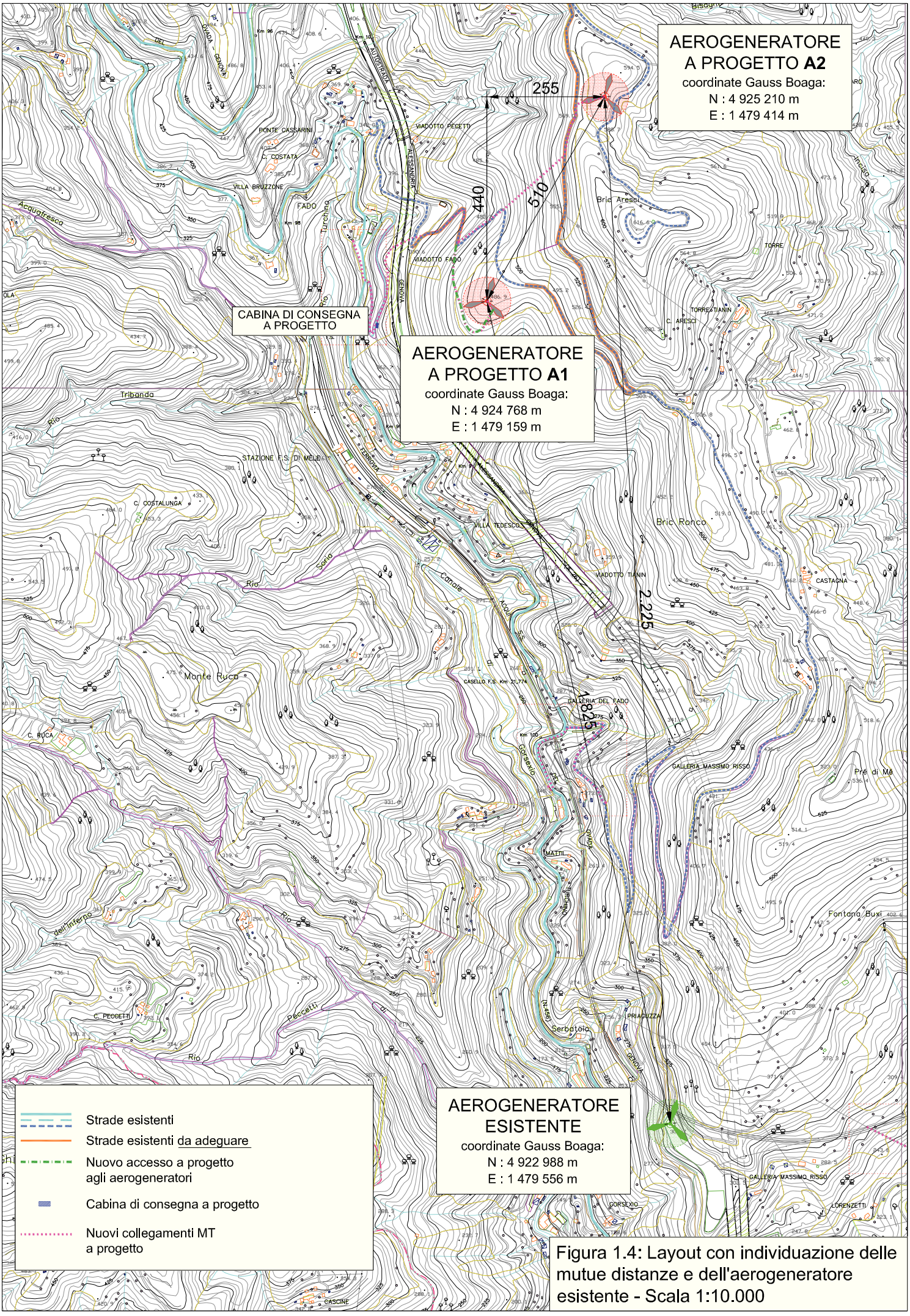


Figura 1.4: Layout con individuazione delle mutue distanze e dell'aerogeneratore esistente - Scala 1:10.000

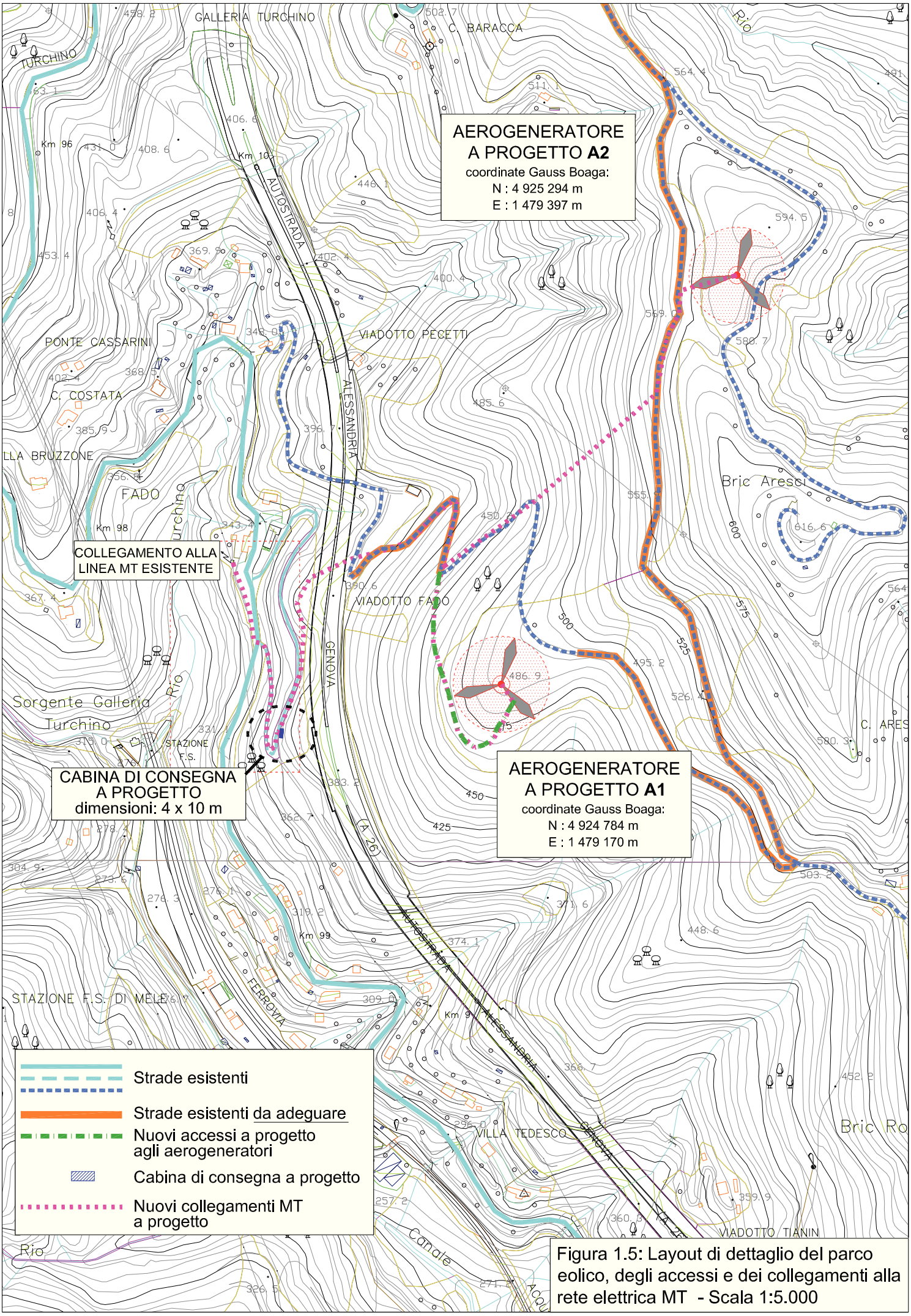
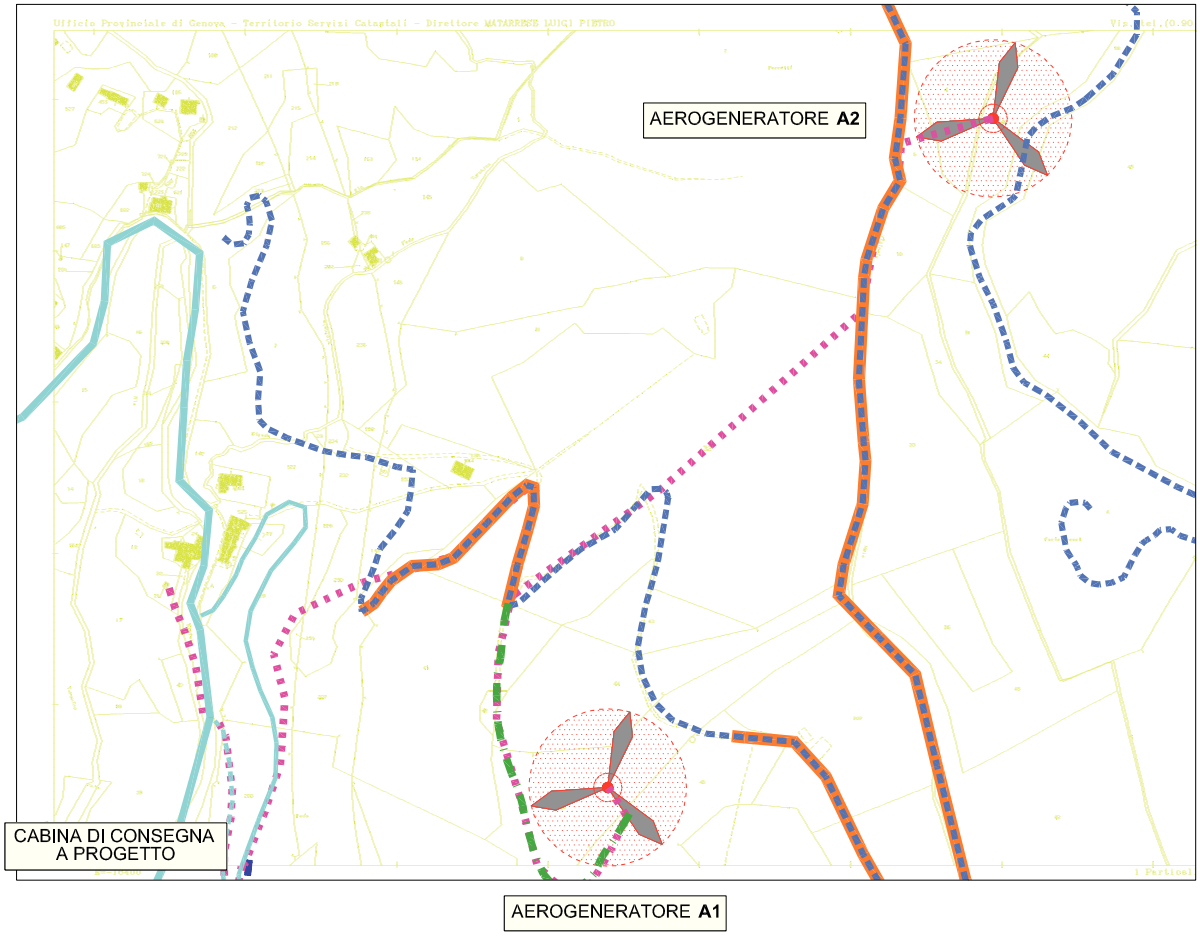


Figura 1.5: Layout di dettaglio del parco eolico, degli accessi e dei collegamenti alla rete elettrica MT - Scala 1:5.000



Strade esistenti

Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 1.6: Layout del parco eolico con sovrapposizione della mappa catastale (NCT Mele - Foglio 6) - Scala 1:5.000

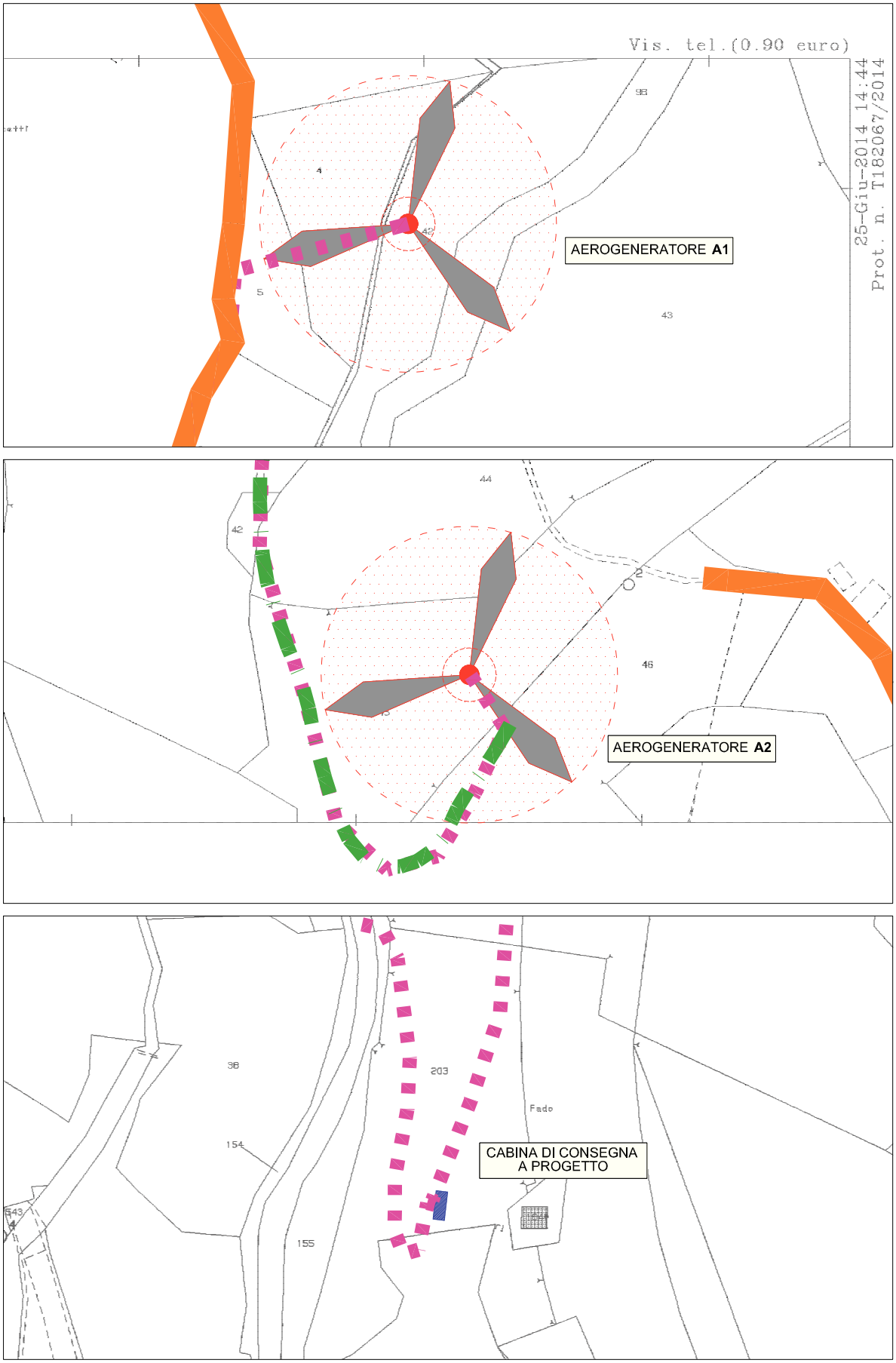


Figura 1.6.1: Dettagli del parco eolico con sovrapposizione della mappa catastale (NCT Mele - Foglio 6) - Scala 1:2.000

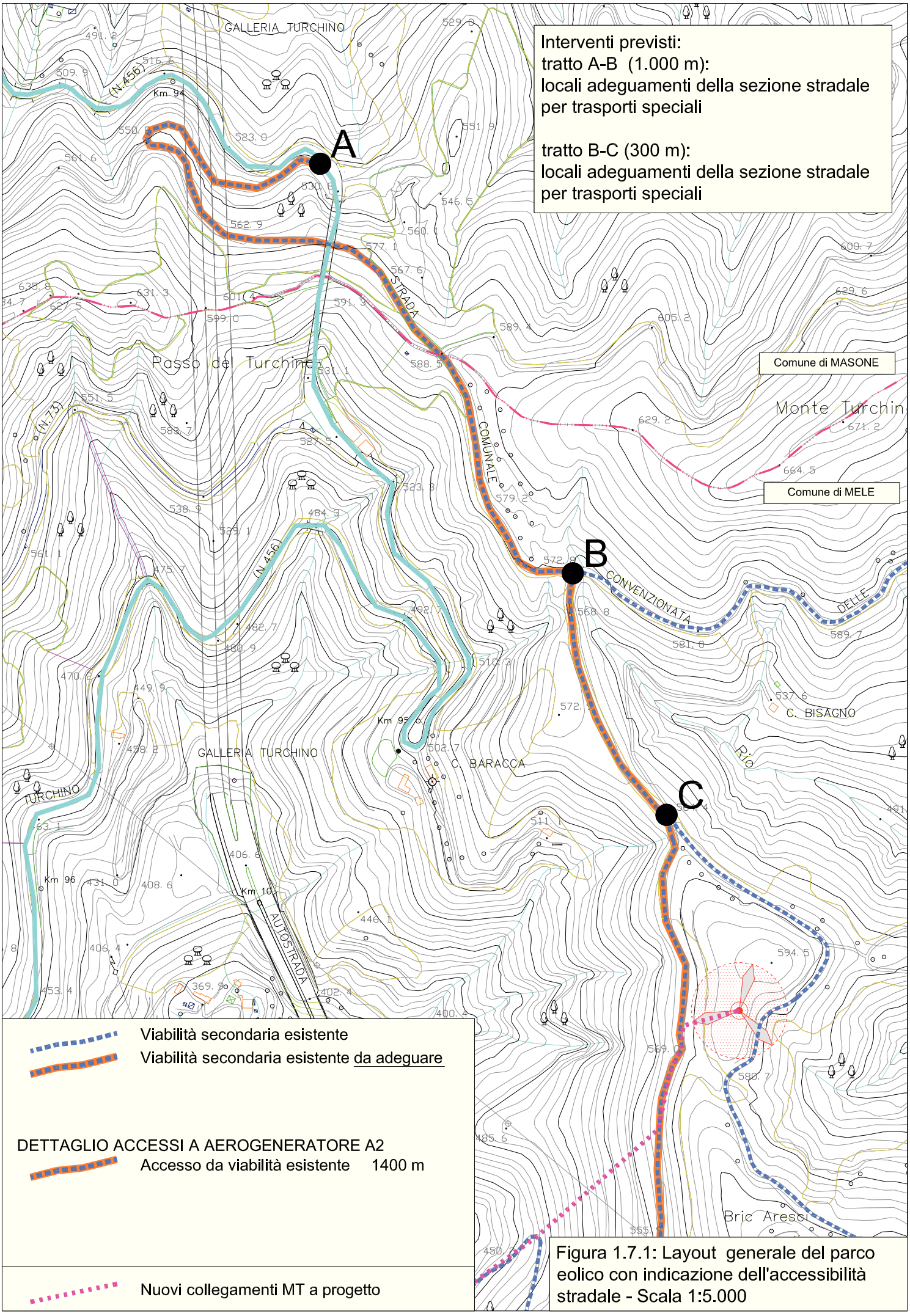


Figura 1.7.1: Layout generale del parco eolico con indicazione dell'accessibilità stradale - Scala 1:5.000

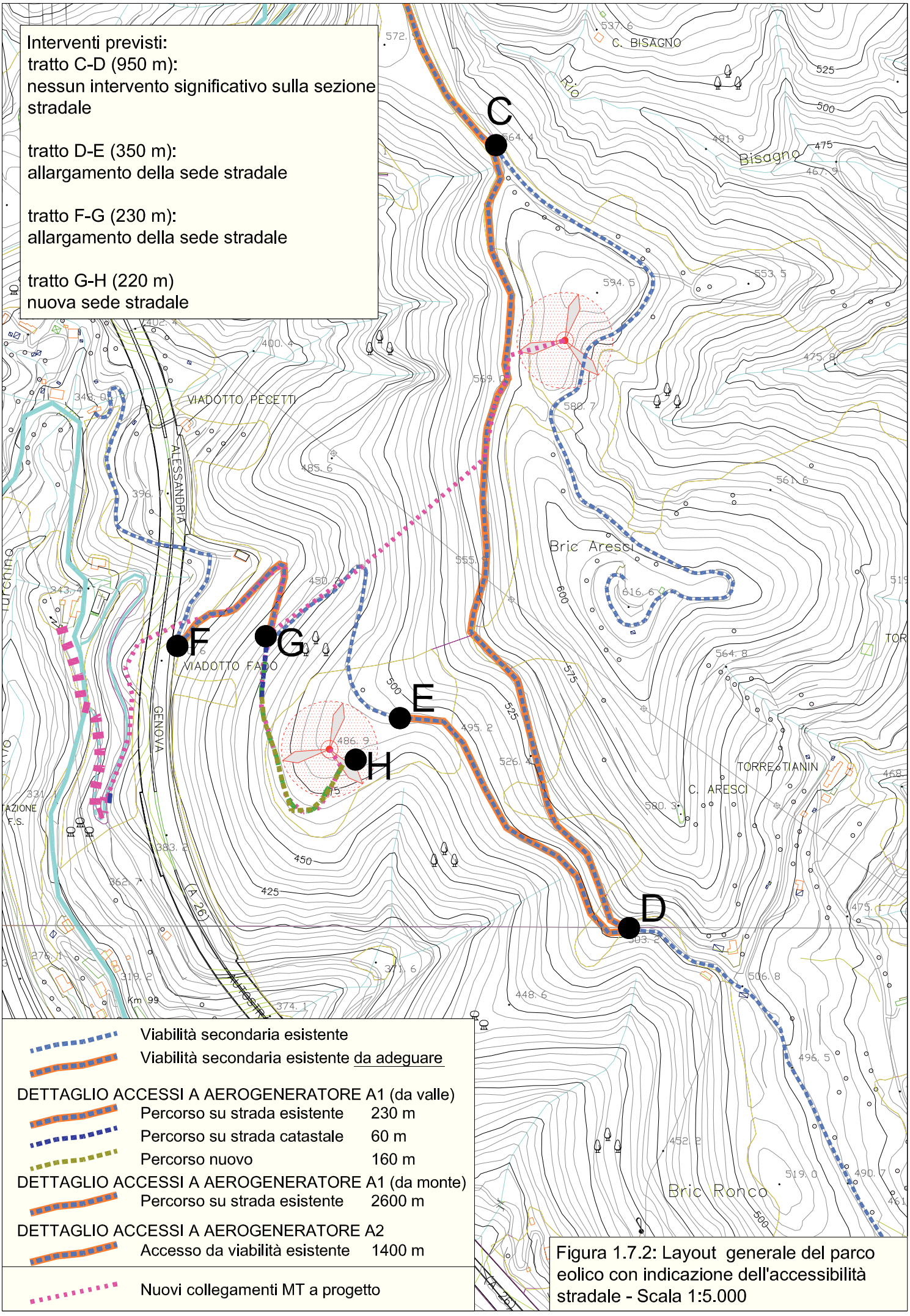
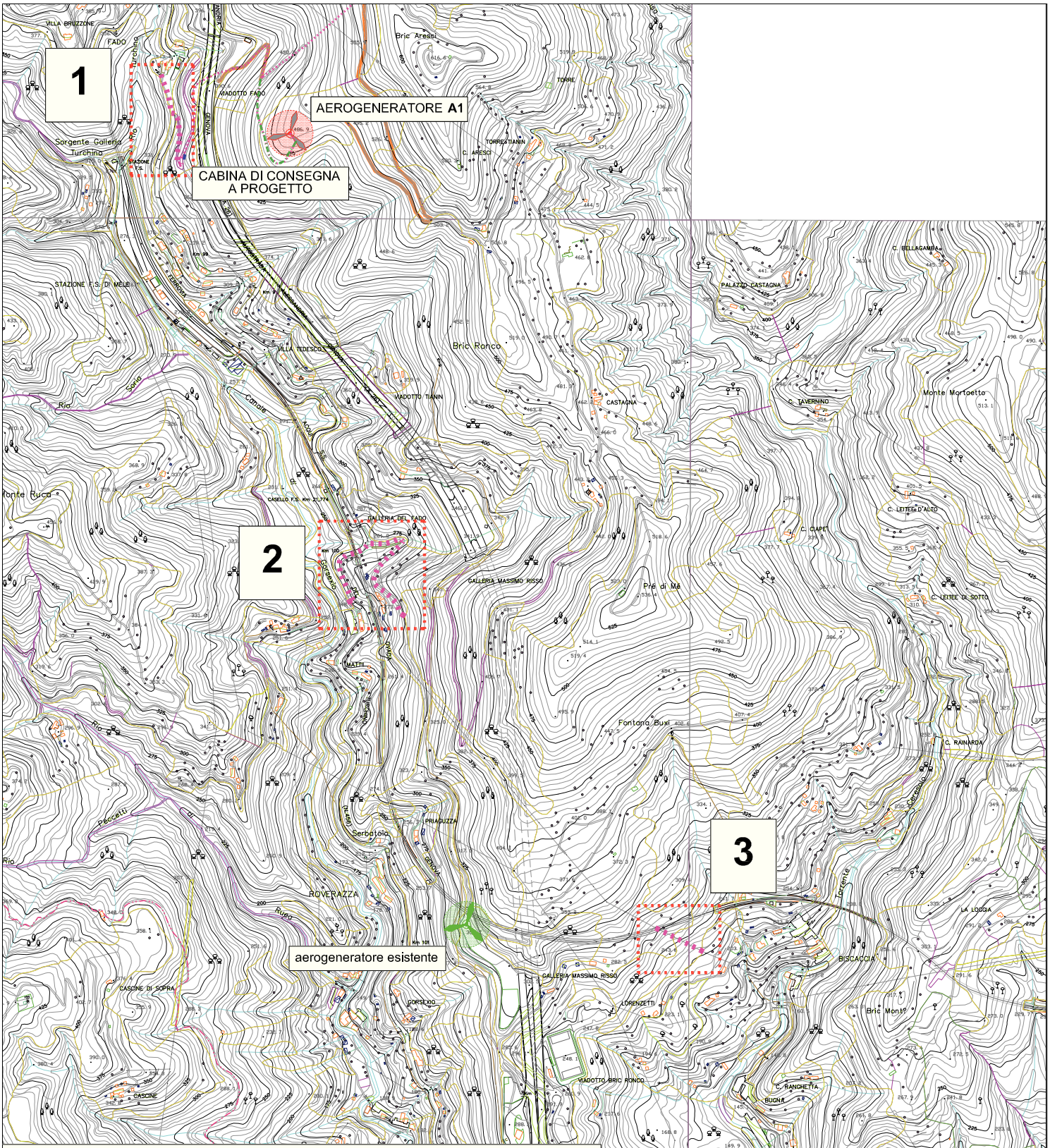
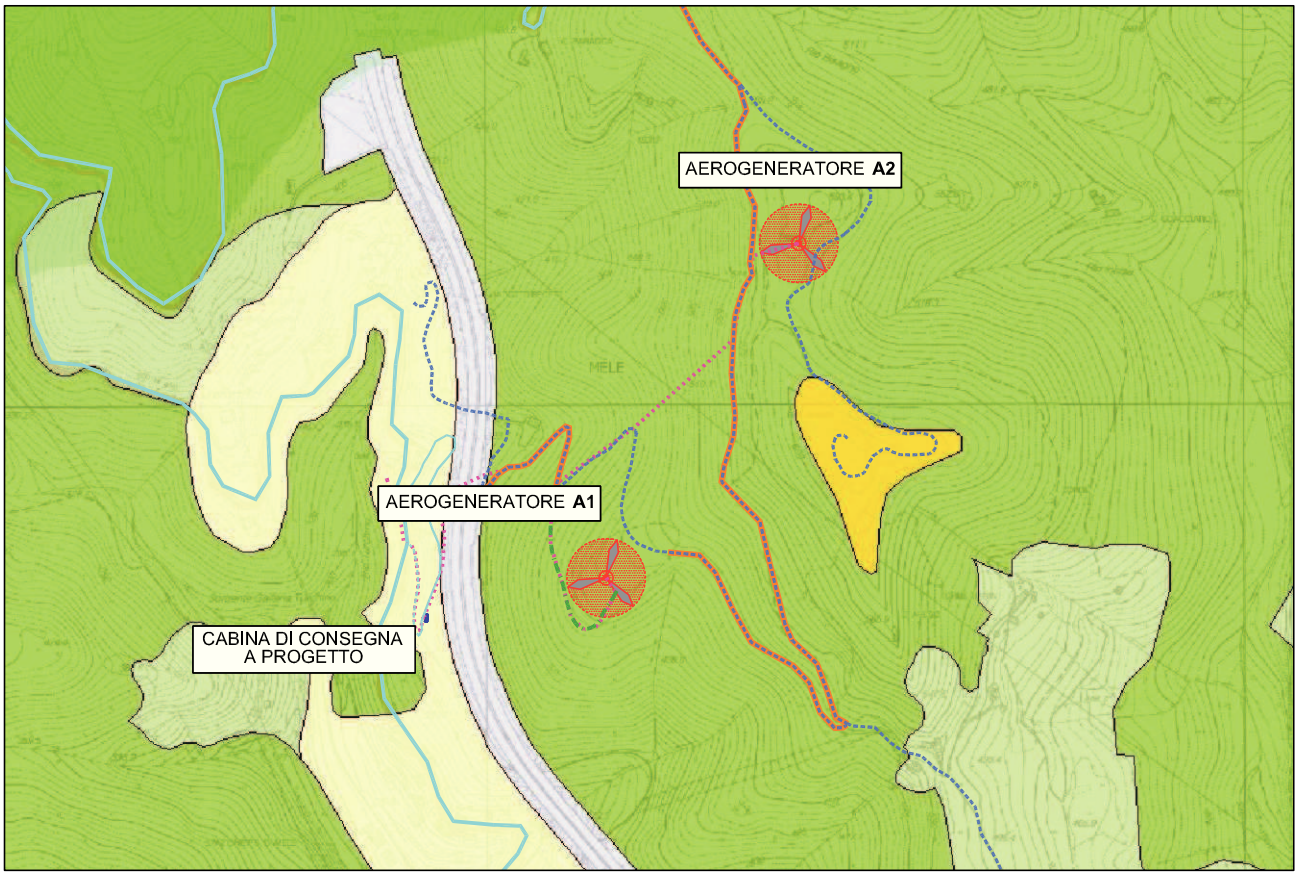


Figura 1.7.2: Layout generale del parco eolico con indicazione dell'accessibilità stradale - Scala 1:5.000


1
AEROGENERATORE A1
CABINA DI CONSEGNA A PROGETTO
2
3
4
aerogeneratore esistente
Sorgente Galleria Turchino
Bric Aresei
Bric Ronco
Monte Mortoetto
Monte Ruca
Fontana Buxi
Pré di Mà
ROVERAZZA
Serbatoio
PRIAUZZA
CASCINE DI SOPRA
CASCINE
BISCACCIA
LA LOGGIA
CERESOLO
GATTEGASCA
GIARDIN
Bric del Vento
Bric Monto
VIADOTTO FADO
VIADOTTO TIANIN
VIADOTTO BRIC RONCO
GALLERIA DEL FADO
GALLERIA MASSIMO RISSO
PALAZZO CASTAGNA
CASTAGNA
C. TAVERNINO
C. LEITEE D'ALTO
C. LEITEE DI SOTTO
C. RAINARDA
C. BELLAGAMBA
C. CIAPET
C. RANCHETTA
C. ORIGO
C. CIARIN
C. LAGNO
LORENZETTI
MATTII
TORRE
TORRE TIANIN
C. ARESCI
VILLA BRUZZONE
VILLA TEDESCO
STAZIONE F.S. DI MELE
CASELLO F.S. Km 21,274
FADO
Rio
Canale
Acqua
Torrente
Pecoretti
Rivo
Rivo Cerasolo
Rivo Gattegasca
Rivo Giardin
Rivo Lagno
Rivo Cerasolo
Acquasanto
Rivo Serbatoio
Rivo Corsevio
Rivo Ruscio
Rivo Cerasolo
Rivo Cerasolo
Rivo Cerasolo







LIGURIA NATURA

Risultato della Selezione	
Identificativo	15327
Componente	LIGURIA NATURA
Sub Componente	AREE BOSCATE, PRATERIE E ROCCE NUDE
Numero Tavola	15

LIGURIA STORICA - MANUFATTI E SISTEMI DI MANUFATTI DI INTERESSE STORICO - areali

Risultato della Selezione	
Identificativo	6280
Componente	LIGURIA STORICA
Sub Componente	MANUFATTI DI INTERESSE STORICO
Tipo Sistema Manufatti	
Numero Emergenza in ambito regionale	903
Tipo Manufatto	insediamenti fortificati
Nome	BRIC ARESCI
Descrizione Manufatto	Resti di Mortificazione del XIX secolo dominante il passo del Turchino
Comune	MELE
Numero Tavola	15

LIGURIA DEGLI INSEDIAMENTI DI VALLE: Campagna Abitata

Risultato della Selezione	
Identificativo	8192
Componente	LIGURIA DEGLI INSEDIAMENTI DI VALLE
Sub Componente	CAMPAGNA ABITATA
Numero Tavola	15



Aerogeneratori a progetto

Strade esistenti

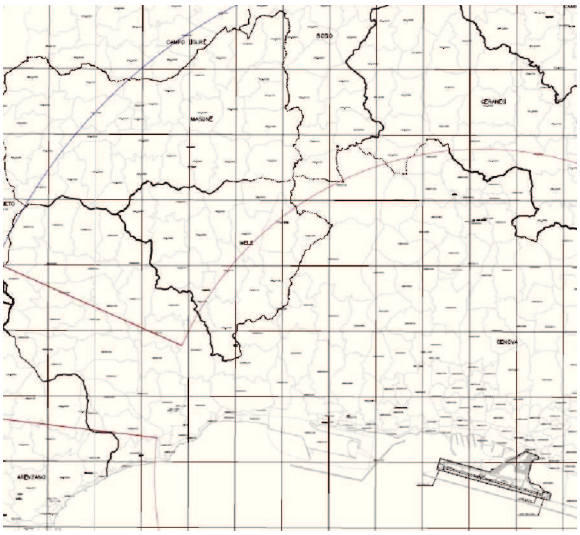
Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.0 : Stralcio cartografia PTR Regione Liguria - Scala 1:10.000



ENAC
ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE

AEROPORTO "C.COLOMBO" GENOVA SESTRI

MAPPE DI VINCOLO
LIMITAZIONI RELATIVE AGLI OSTACOLI ED AI PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA (Art. 707 commi 1,2,3,4 Codice della Navigazione)

Tav. PG01 C

PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDICAZIONE
DELLE AREE SOGGETTE A RESTRIZIONI
PER L'ISTALLAZIONE DI IMPIANTI EOLICI

- Impianti eolici: Area di incompatibilità assoluta
- Impianti eolici: Area in cui è comunque ichiesta una specifica autorizzazione dell'ENAC

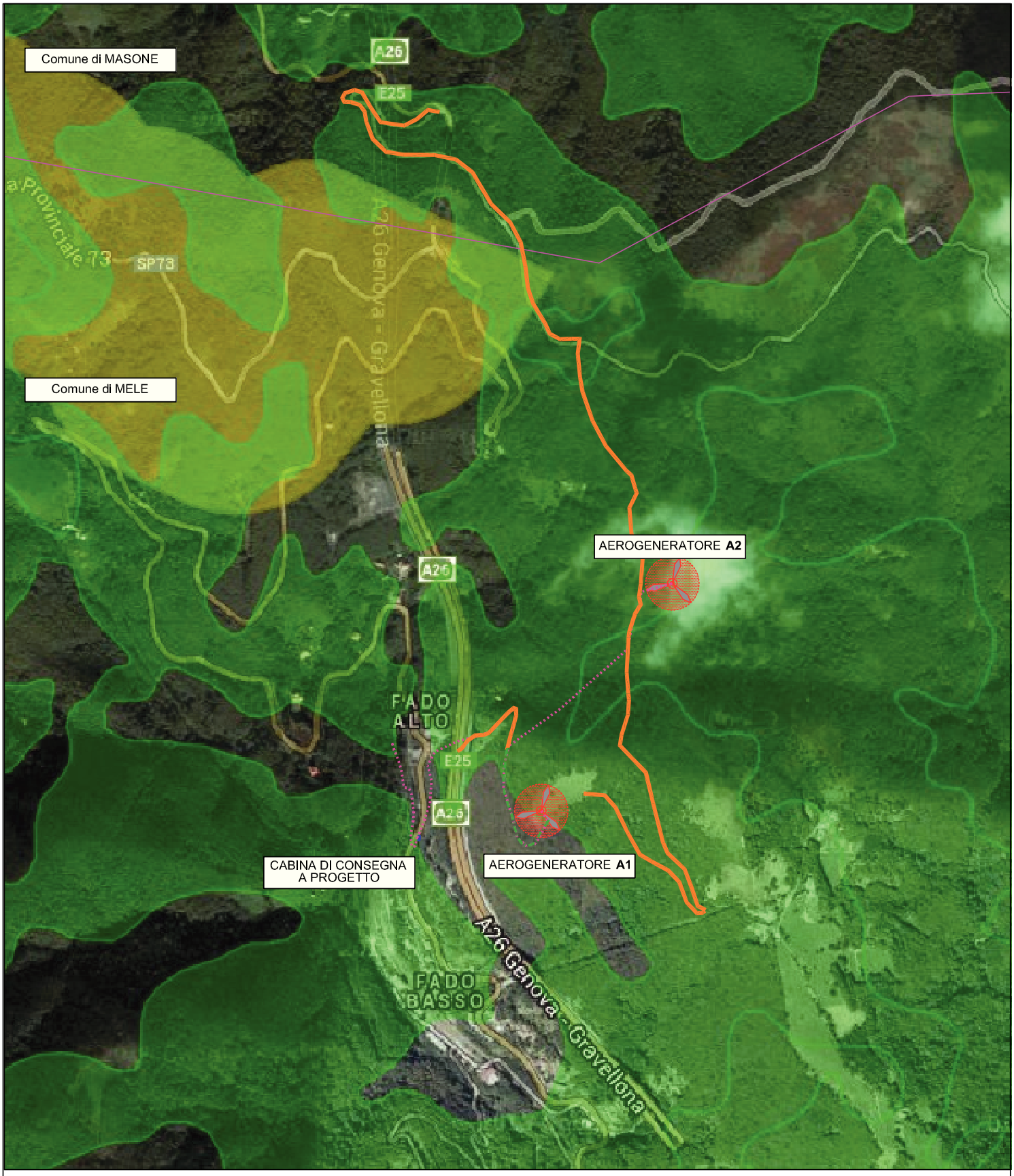
AEROGENERATORE A PROGETTO **A1**
coordinate Gauss Boaga:
N : 4 924 768 m
E : 1 479 159 m

AEROGENERATORE A PROGETTO **A2**
coordinate Gauss Boaga:
N : 4 925 210 m
E : 1 479 414 m

AEROGENERATORE ESISTENTE
coordinate Gauss Boaga:
N : 4 922 988 m
E : 1 479 556 m

MELE

Figura 2.1: Mappa di vincolo ENAC per impianti eolici
Scala 1:50.000



Aerogeneratori a progetto

Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Aree boscate acquisite dalle carte di uso del suolo disponibili al 1987 (acquisite per ogni regione in base alle cartografie disponibili), tutelate ai sensi dell'art. 142 c. 1 lettera *g)* del Codice

Vincoli: bellezze di insieme

Figura 2.2 : Mappa vincoli D.Lgs. 42/2004 (SITAP Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo) - Scala 1:10.000

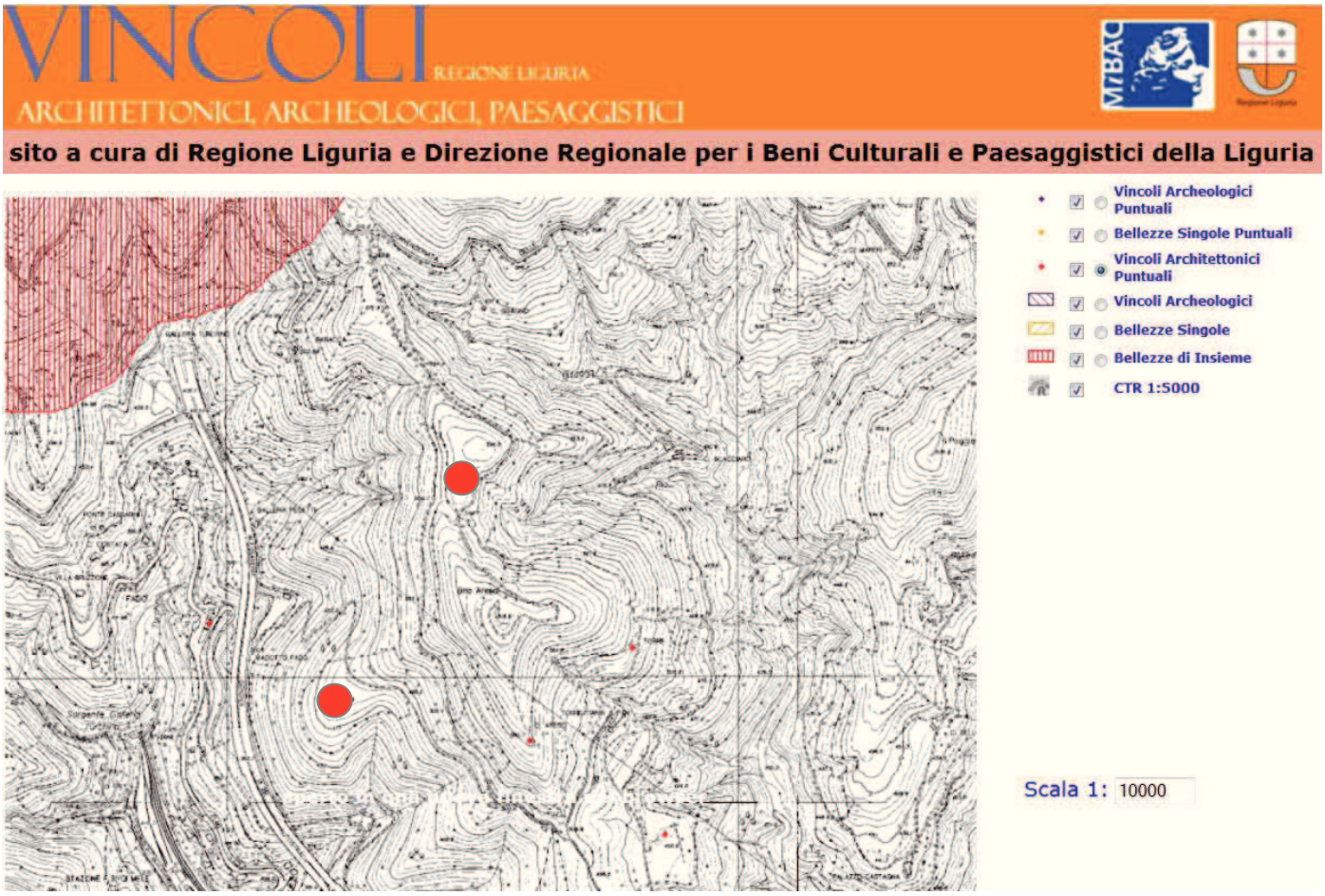


Figura 2.2.1 *- inquadramento generale vincoli architettonici, archeologici e paesaggistici*

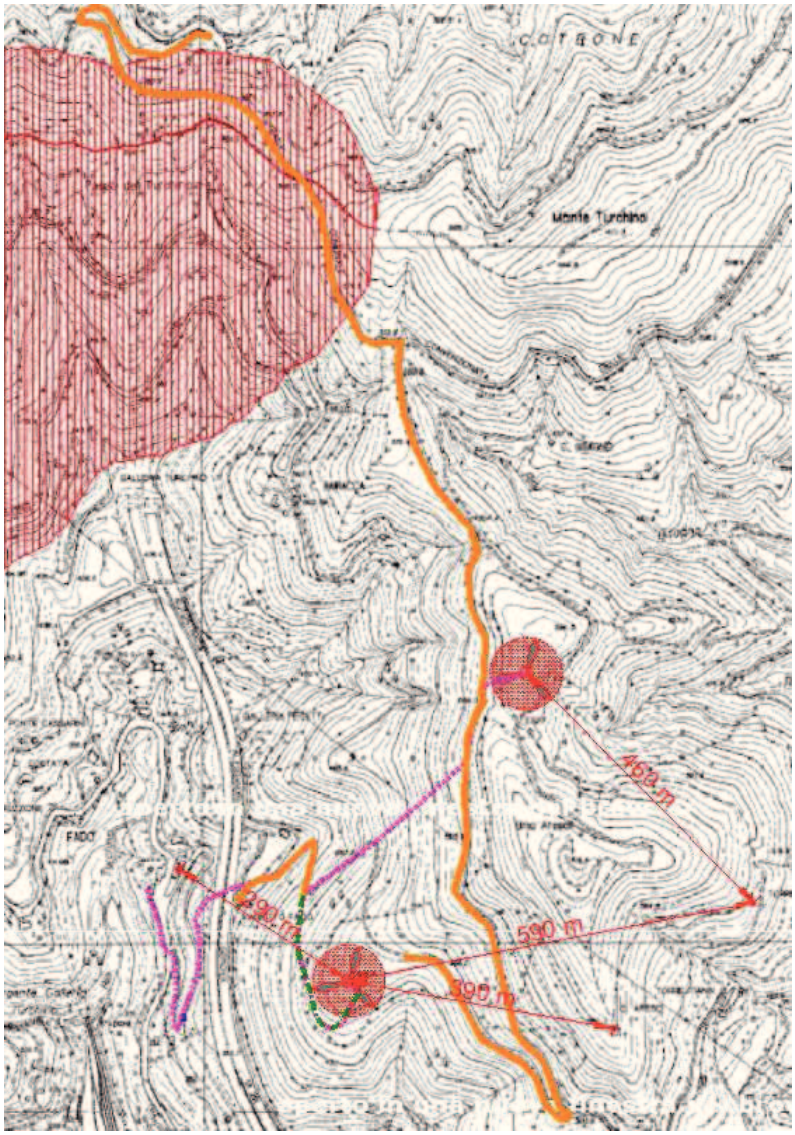


Figura 2.2.2 *- mappa vincoli architettonici, archeologici e paesaggistici sovrapposta a layout parco eolico*

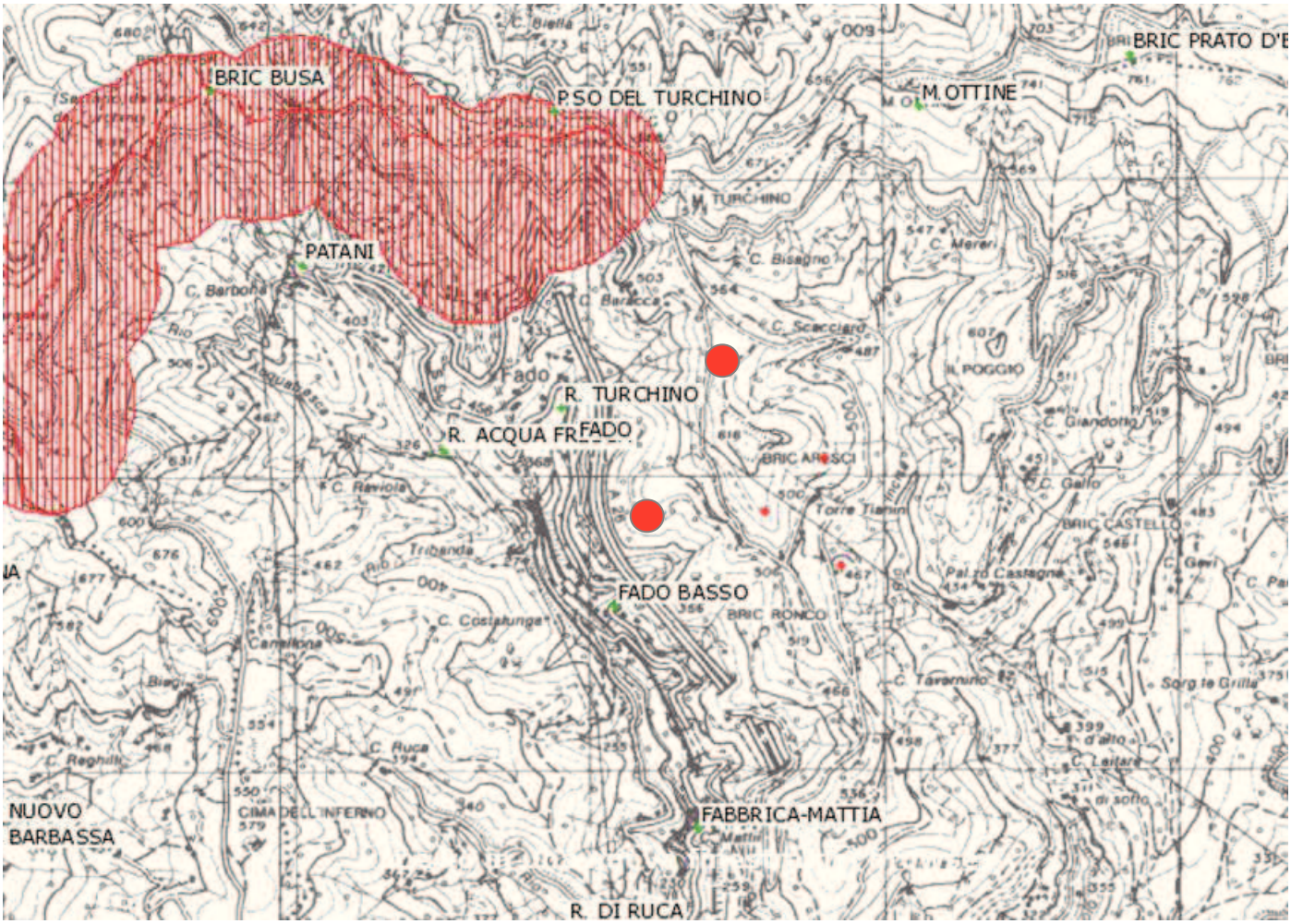


Figura 2.2.3 *- dettaglio vincoli paesistici - bellezze d'insieme*

Vincolo Paesistico Bellezza d'insieme

Codice vincolo 078007
Oggetto del Vincolo STRADA INTERPROVINCIALE PASSO TURCHINO - PASSO FAIALLO ATTRAVERSANTE IL COMUNE DI MELE
Tipo Decreto Decreto del Presidente dalla Giunta Regionale
Data del decreto 29/03/1984
Tipo di Pubblicazione Bollettino Regionale
Numero di pubblicazione 24
Data pubblicazione 13/06/1984
Grado identificazione identificabile con precisione
Decreto **078007**
Stralcio cartografico **078007_sc**

Vincolo Paesistico Bellezza d'insieme

Codice vincolo 078005
Oggetto del Vincolo STRADA INTERPROVINCIALE PASSO TURCHINO - PASSO FAIALLO ATTRAVERSANTE IL COMUNE DI MASONE
Tipo Decreto Decreto del Presidente dalla Giunta Regionale
Data del decreto 29/03/1984
Tipo di Pubblicazione Bollettino Regionale
Numero di pubblicazione 24
Data pubblicazione 13/06/1984
Grado identificazione identificabile con precisione
Decreto **078005**
Stralcio cartografico **078005_sc**

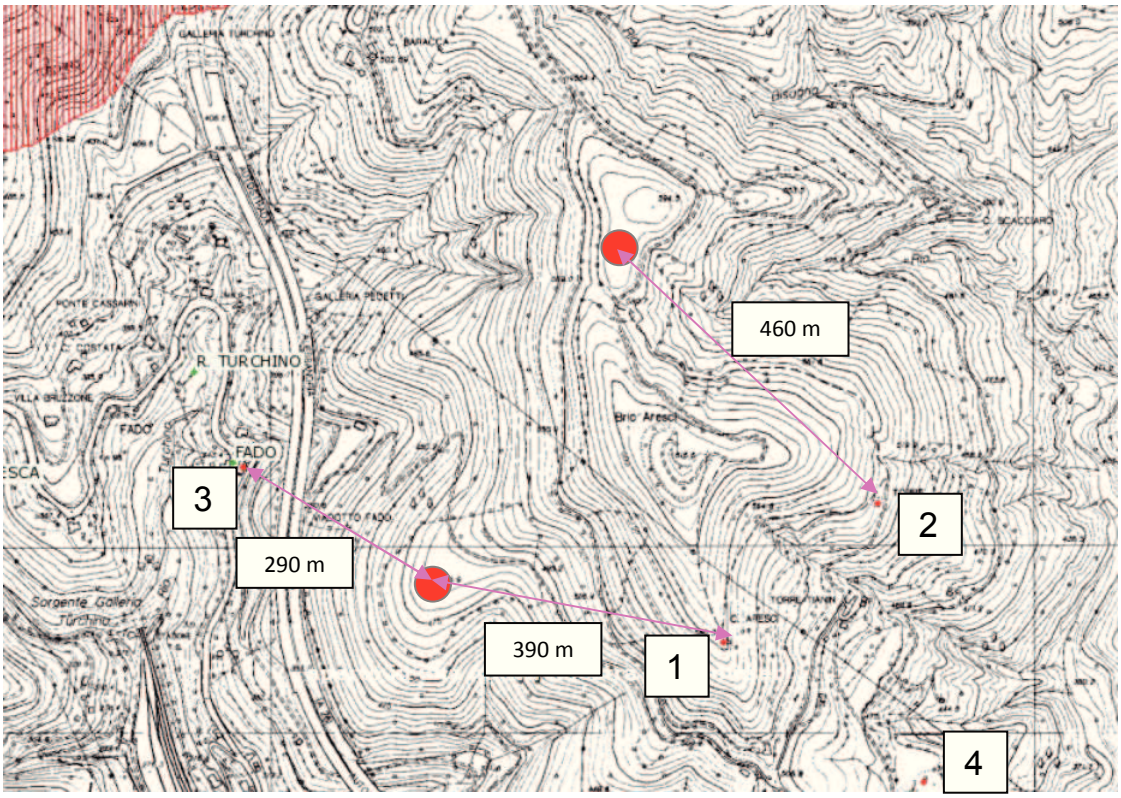


Figura 2.2.4 *- dettaglio vincoli architettonici puntuali*

1

Vincolo Architettonico

Provincia GE
Data di Aggiornamento 30/10/2006
Comune MELE
Codice Monumentale 5
Codice NCTN 07/00110253
Descrizione Torre Aresci
Anno di vincolo 1935
Decreto **00110253**
Stralcio cartografico **00110253_sc**
Foto **0700110253_fta50022**

3

Vincolo Architettonico

Provincia GE
Data di Aggiornamento 30/10/2006
Comune MELE
Codice Monumentale 7
Codice NCTN 07/00109969
Descrizione Parrocchia di S. Giacomo
Articolo art. 12 del Dlgs. 42/2004
Stralcio cartografico **00109969_sc**
Foto **0700109969_fta48381**

2

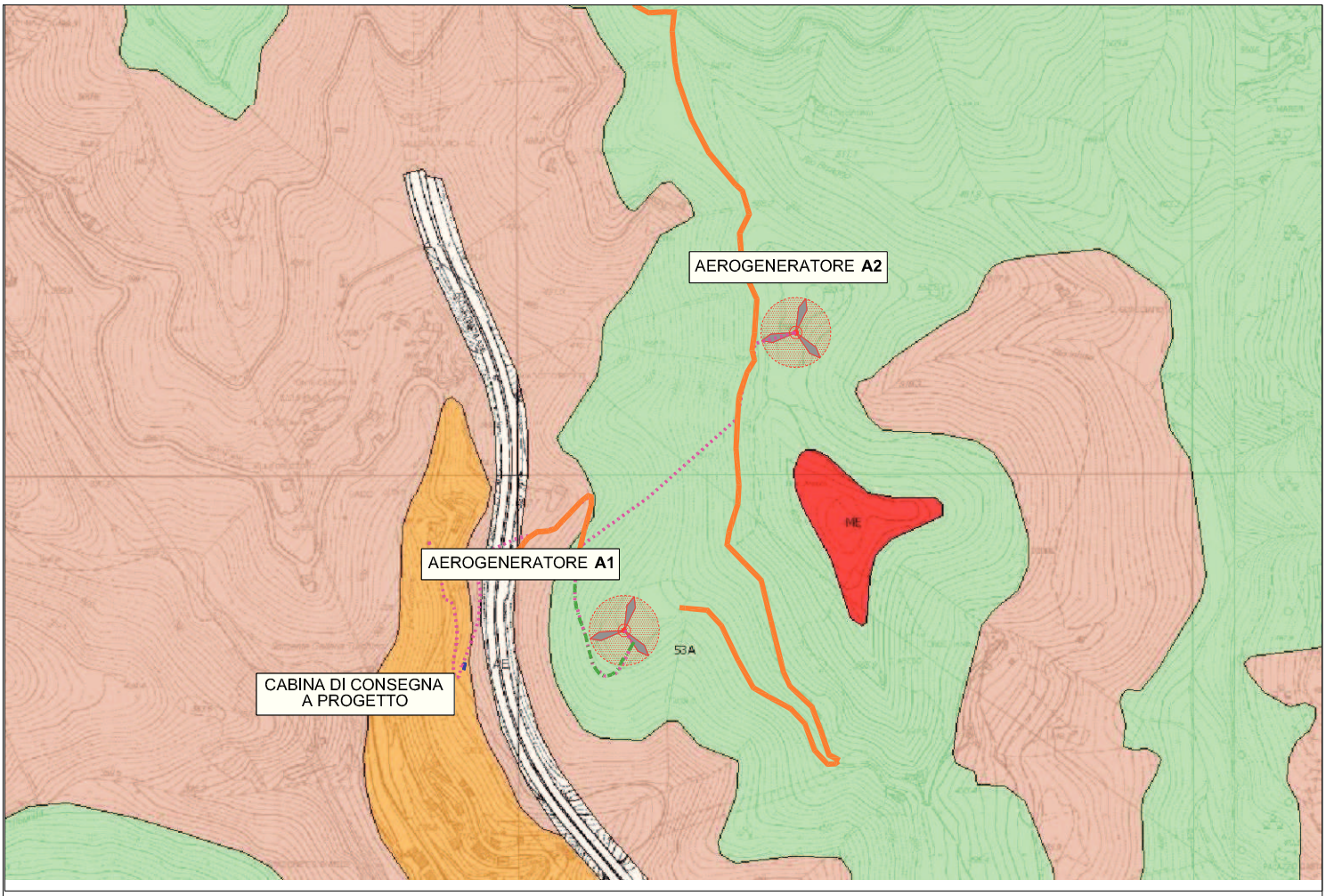
Vincolo Architettonico

Provincia GE
Data di Aggiornamento 30/10/2006
Comune MELE
Codice Monumentale 6
Codice NCTN 07/00110254
Descrizione Torre di Tianin
Anno di vincolo 1935
Decreto **00110254**
Stralcio cartografico **00110254_sc**
Foto **0700110254_fta50023**

4

Vincolo Architettonico

Provincia GE
Data di Aggiornamento 30/10/2006
Comune MELE
Codice Monumentale 4
Codice NCTN 07/00110252
Descrizione Palazzo Castagna
Anno di vincolo 1935
Decreto **00110252**
Stralcio cartografico **00110252_sc**
Foto **0700110252_fta50021**



Zonizzazione Assetto Insediativo

Risultato della Selezione	
Identificativo	65488
Componente - Regime Normativo	ANI MA
Descrizione Componente - Regime Normativo	Area non insediata a regime normativo di Mantenimento
Numero Tavola	15
Atto/Data Approvazione Zona	DPGR n. 44 del 10/03/2000
Data Aggiornamento	19-OCT-13

Zonizzazione Assetto Insediativo

Risultato della Selezione	
Identificativo	65481
Componente - Regime Normativo	IS MA
Descrizione Componente - Regime Normativo	Insediamento Sparso a regime normativo di Mantenimento
Numero Tavola	15
Atto/Data Approvazione Zona	DCR n. 18 del 02/08/2011
Data Aggiornamento	19-OCT-13

Manufatti Emergenti e Sistemi di Manufatti Emergenti Areali

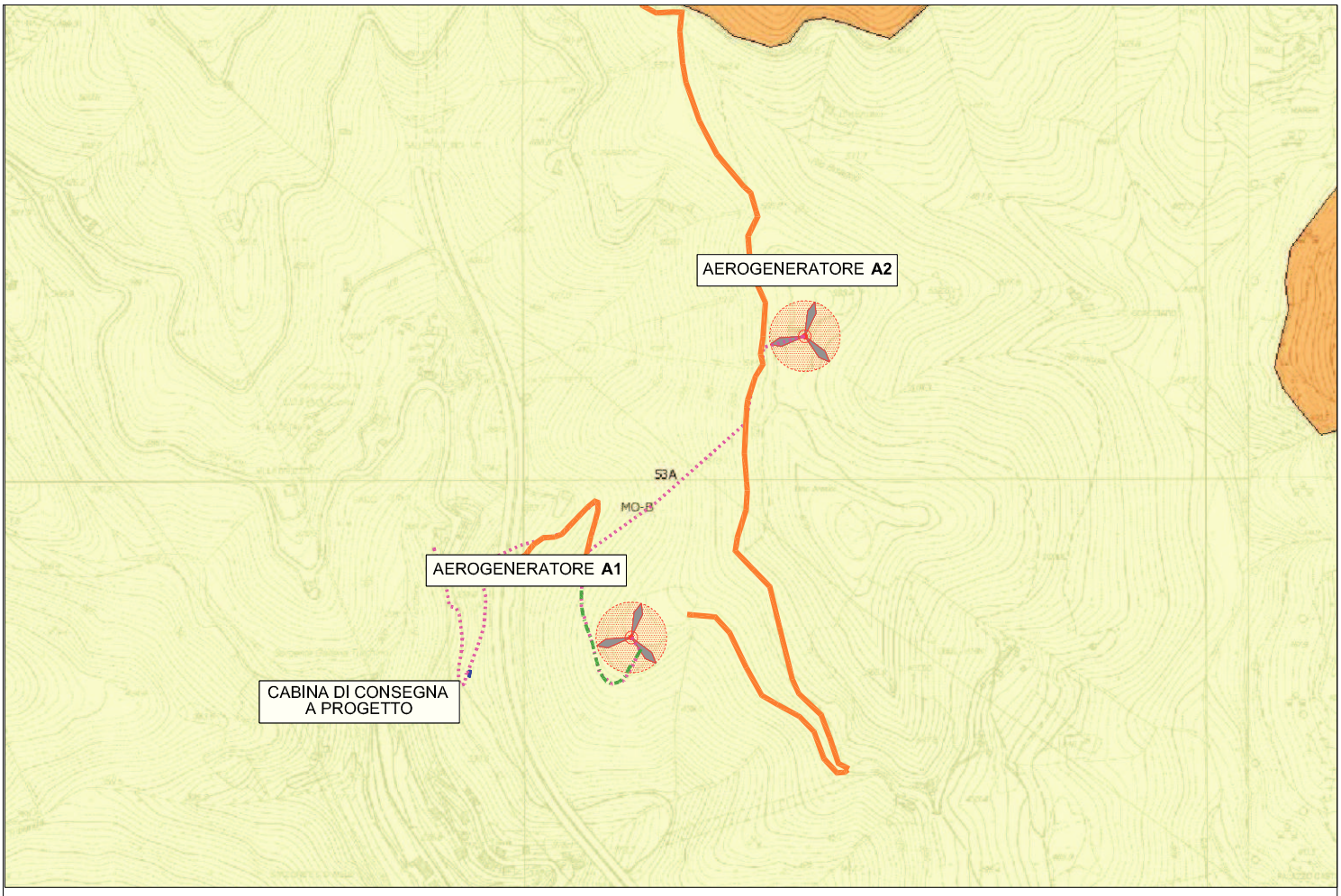
Risultato della Selezione	
Identificativo	65418
Componente - Regime Normativo	ME
Descrizione Componente - Regime Normativo	EMERGENZA STORICO-ARCHEOLOGICA
Numero Emergenza in Ambito Regionale	903
Tipo Sistema Manufatti	
Tipo Manufatto	insediamenti fortificati
Nome	BRIC ARESCI
Descrizione Manufatto	Resti di Mortificazione del XIX secolo dominante il passo del Turchino
Comune	MELE
Numero Tavola	15
Atto/Data Approvazione Zona	DCR n. 6 del 26/02/1990
Data Aggiornamento	19-OCT-13

Zonizzazione Assetto Insediativo

Risultato della Selezione	
Identificativo	65436
Componente - Regime Normativo	ID MA
Descrizione Componente - Regime Normativo	Insediamento Diffuso a regime normativo di Mantenimento
Numero Tavola	15
Atto/Data Approvazione Zona	DCR n. 6 del 26/02/1990
Data Aggiornamento	19-OCT-13

- Aerogeneratori a progetto
- Strade esistenti da adeguare
- Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori
- Cabina di consegna a progetto
- Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.3: PTCP Assetto insediativo - Scala 1:10.000



Aerogeneratori a progetto

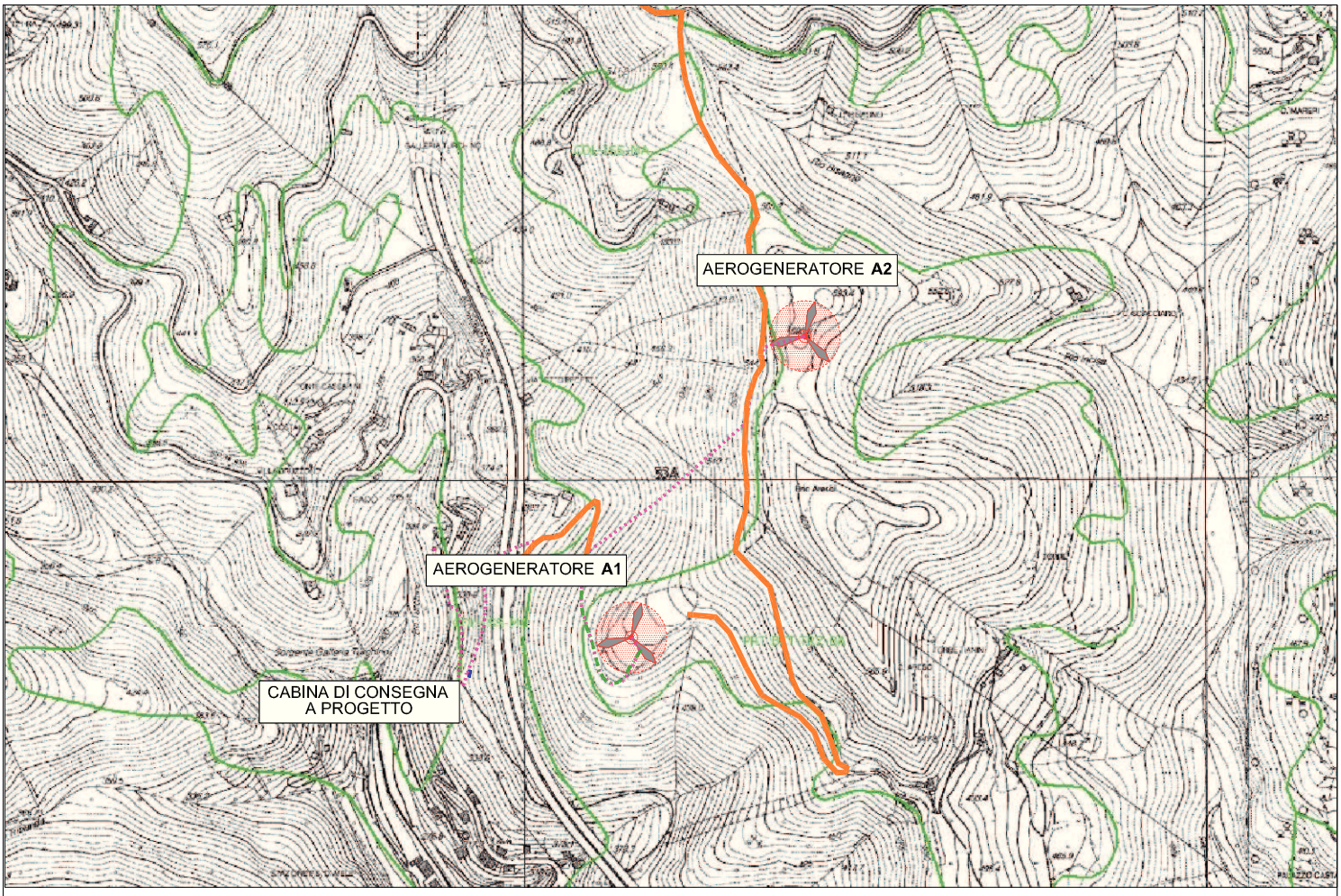
Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.4: PTCP Assetto geomorfologico - Scala 1:10.000



Aerogeneratori a progetto

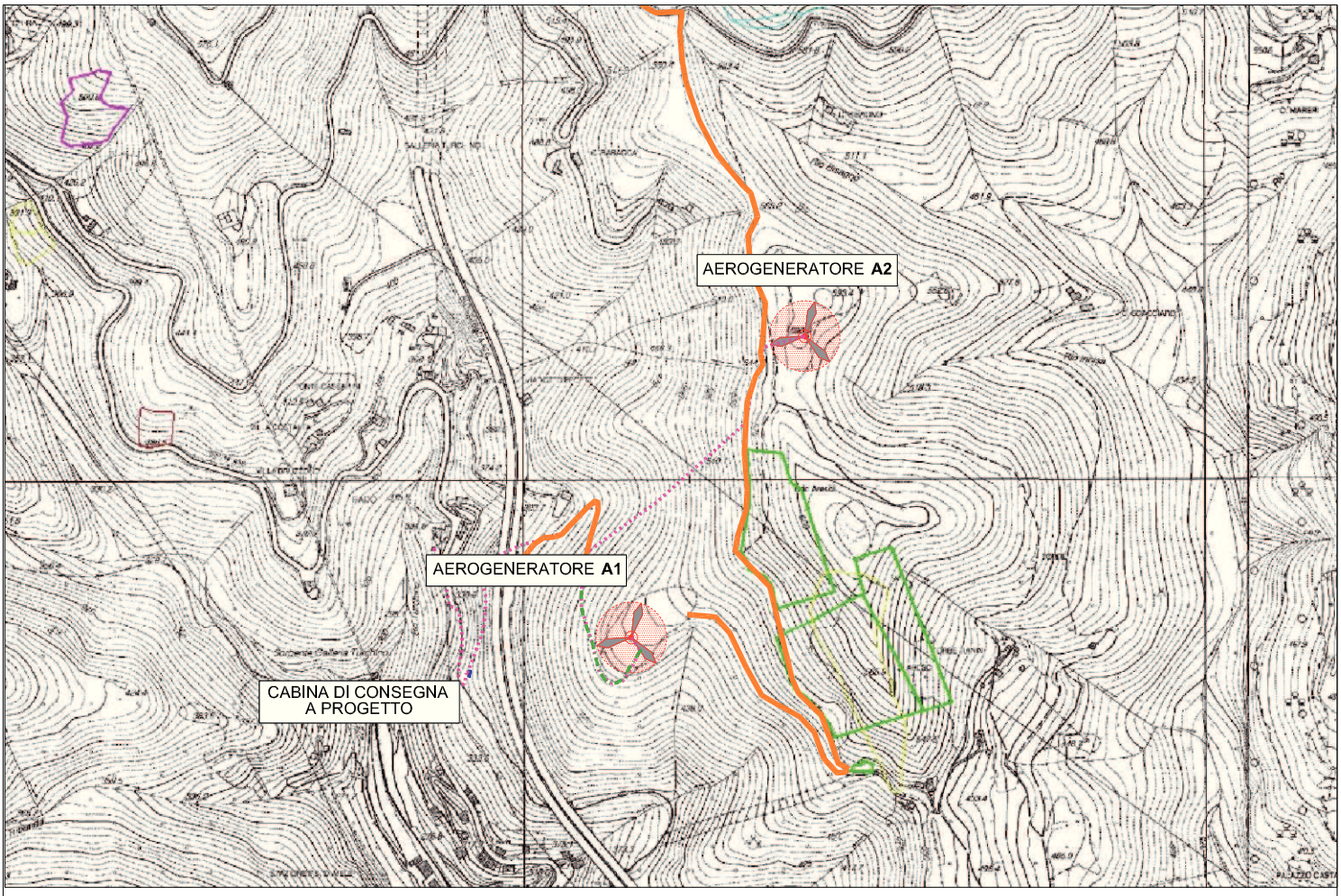
Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.5: PTCP Assetto vegetazionale - Scala 1:10.000



- Incendi 2011
- Incendi 2010
- Incendi 2009
- Incendi 2008
- Incendi 2007
- Incendi 2006
- Incendi 2005
- Incendi 2004
- Incendi 2003
- Incendi 2002 puntuali
- Incendi 2001 puntuali
- Incendi 2000 puntuali
- Incendi 1999 puntuali
- Incendi 1998 puntuali
- Incendi 2002 areali
- Incendi 2001 areali
- Incendi 2000 areali
- Incendi 1999 areali
- Incendi 1998 areali
- Incendi 1997 areali
- Incendi 1996 areali

- Aerogeneratori a progetto
- Strade esistenti da adeguare
- Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori
- Cabina di consegna a progetto
- Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.6: Carta aree percorse da incendio 1996-2011 (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:10.000

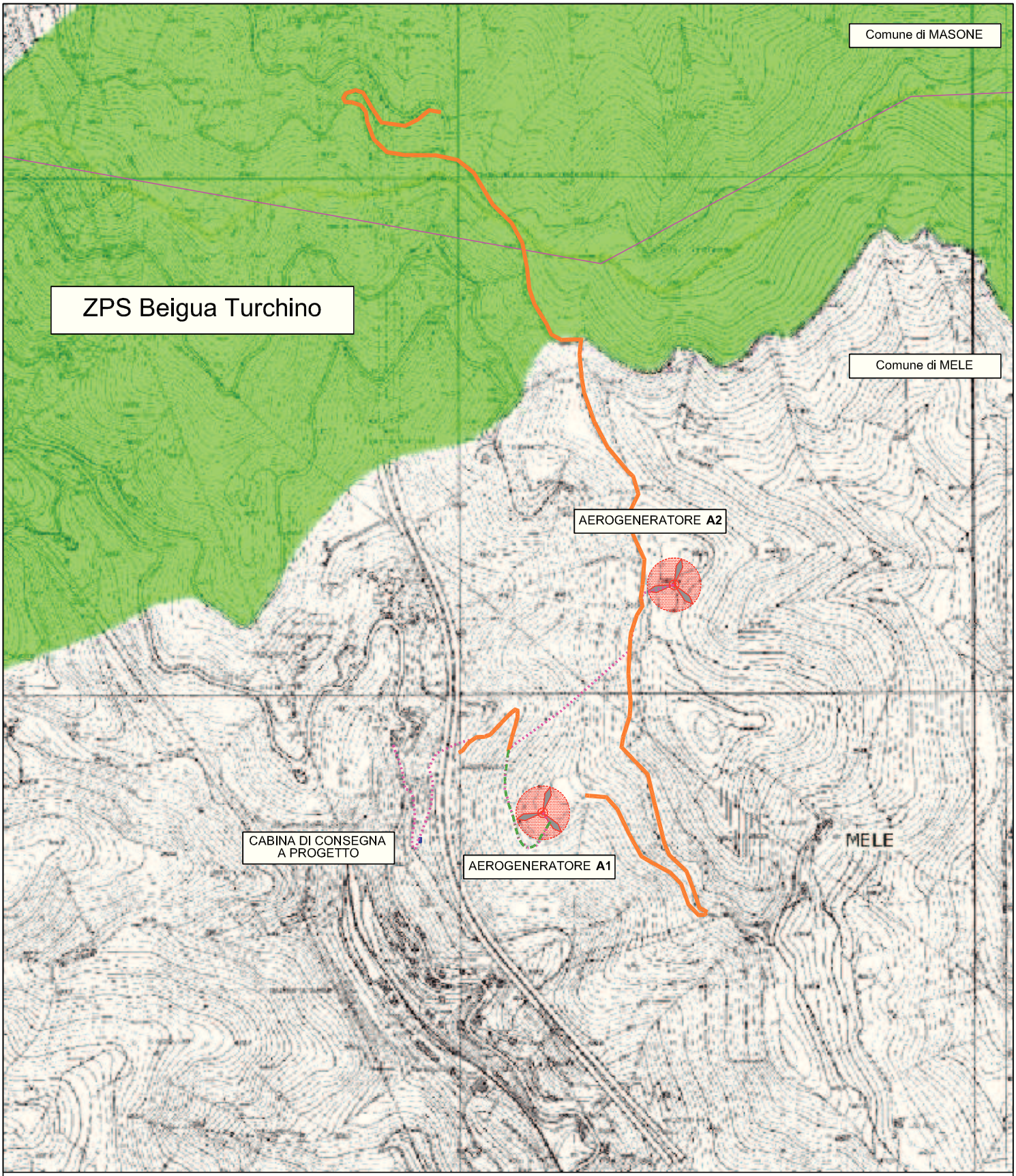
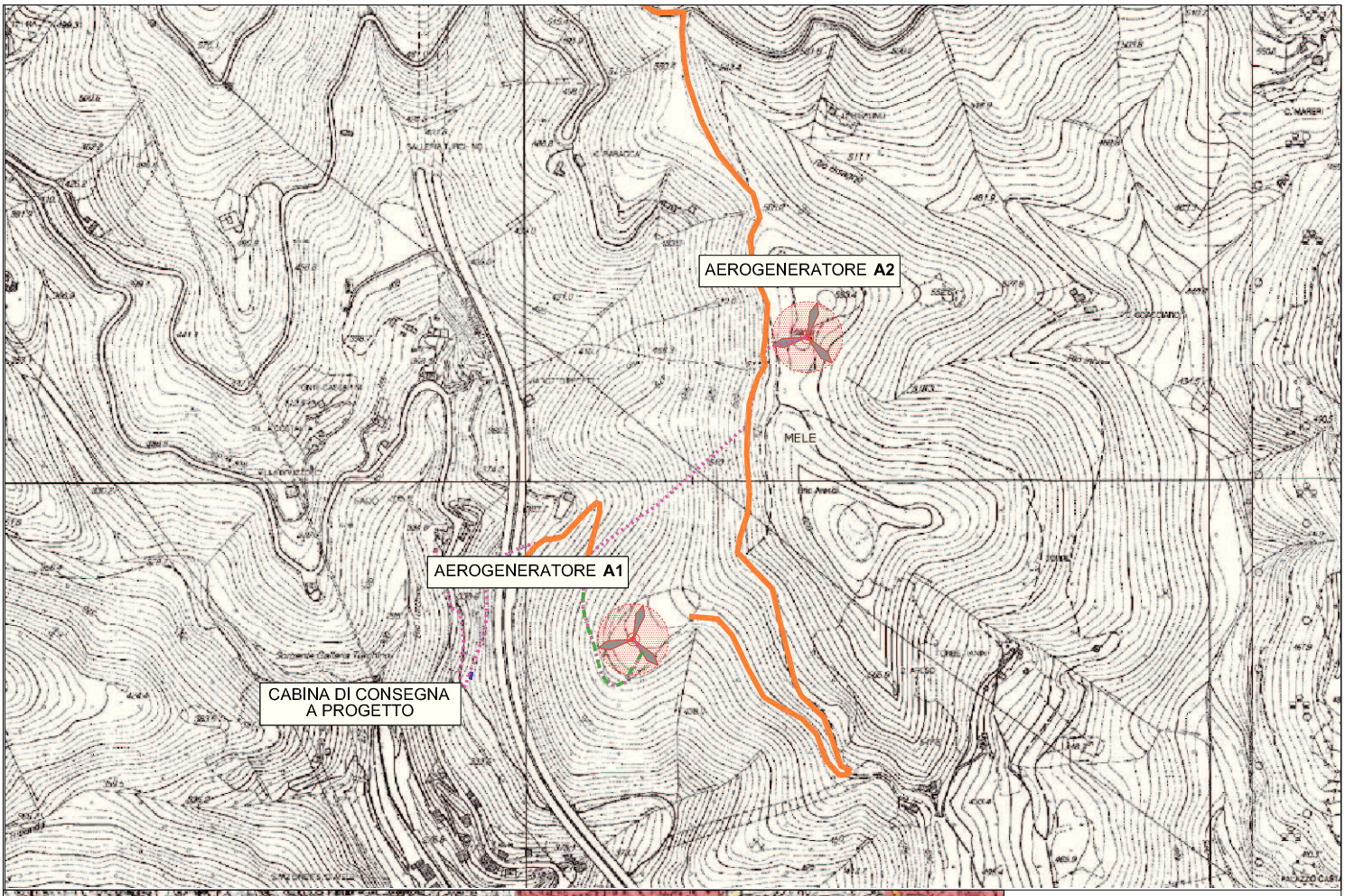
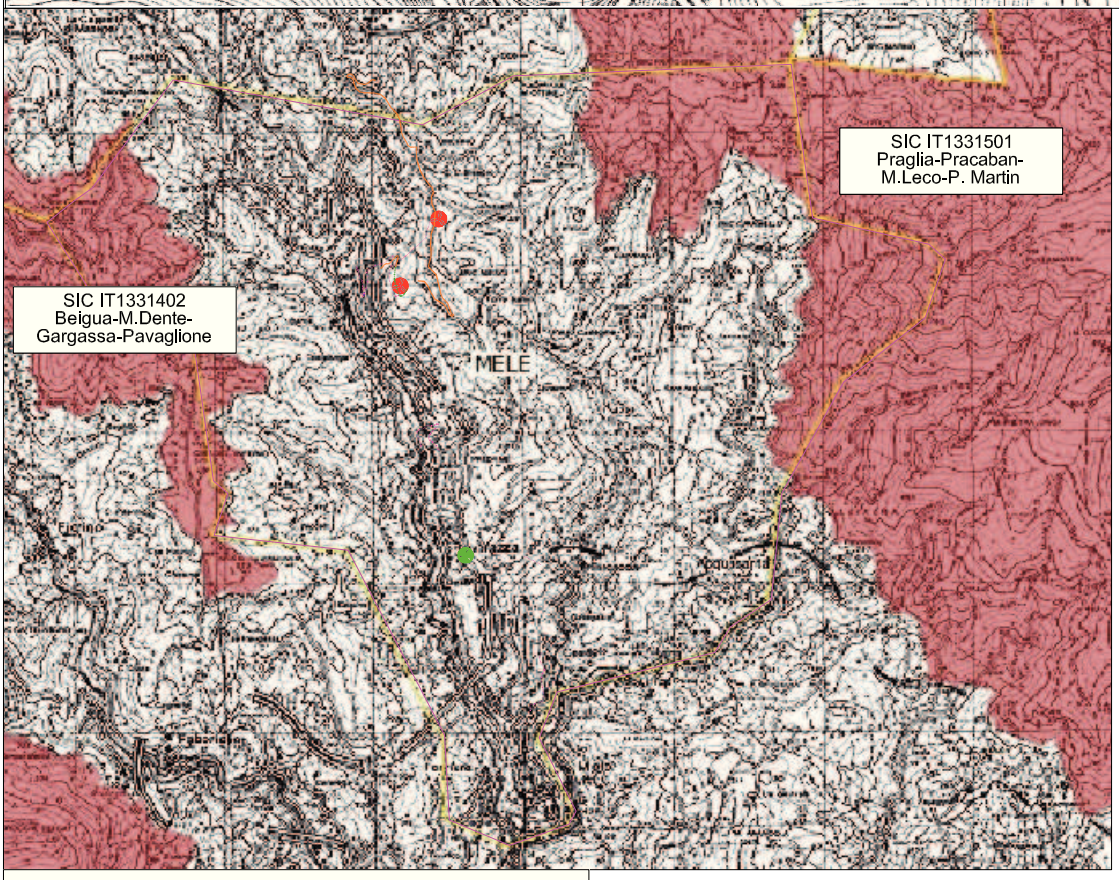


Figura 2.7: Cartografia Zone a Protezione Speciale (ZPS) (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:10.000





Visualizzazione area vasta del territorio comunale di Mele
Scala 1:50.000

Aerogeneratori a progetto

Strade esistenti da adeguare

Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori

Cabina di consegna a progetto

Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 2.8: Cartografia Siti di Importanza Comunitaria (SIC) (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:10.000

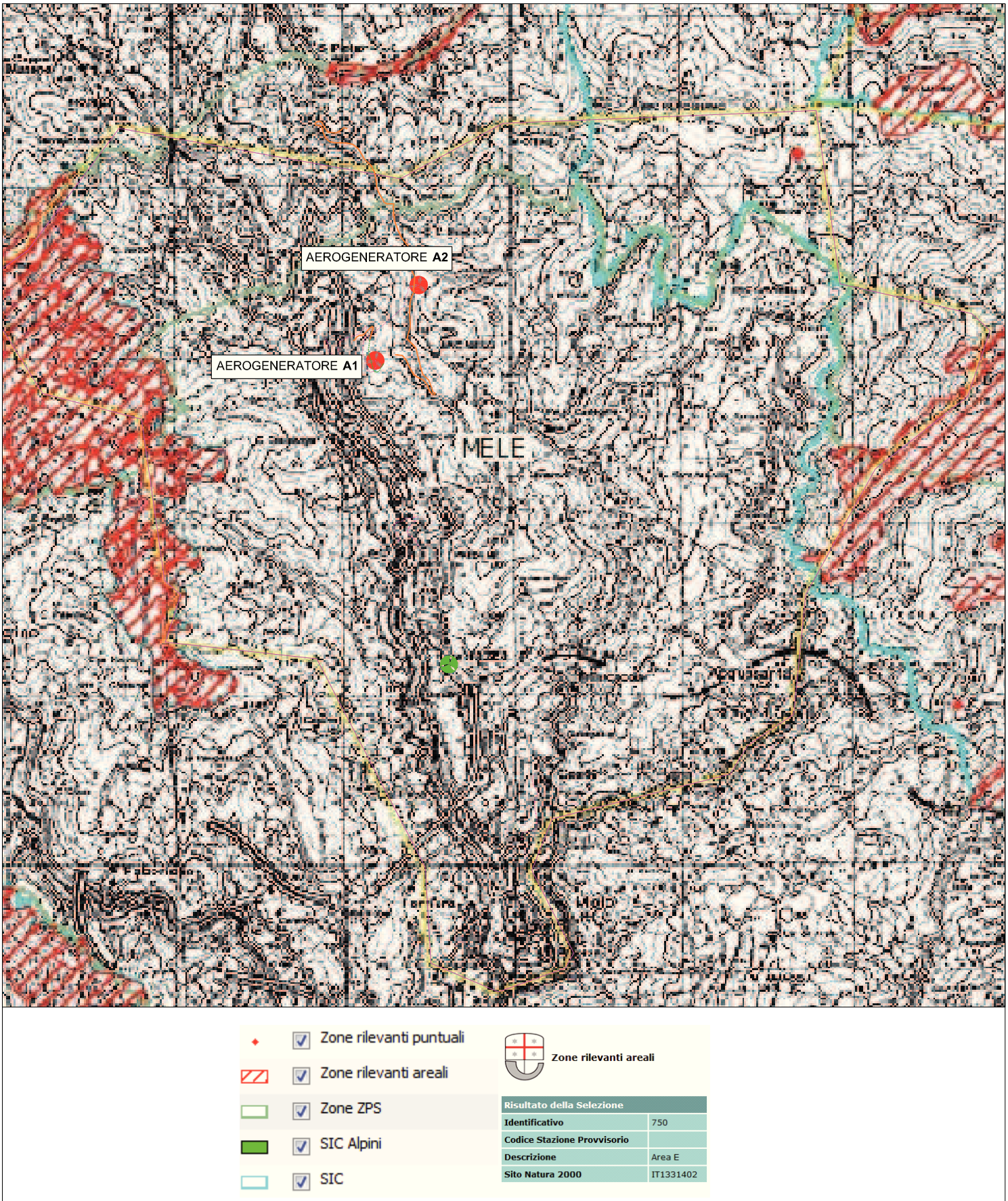
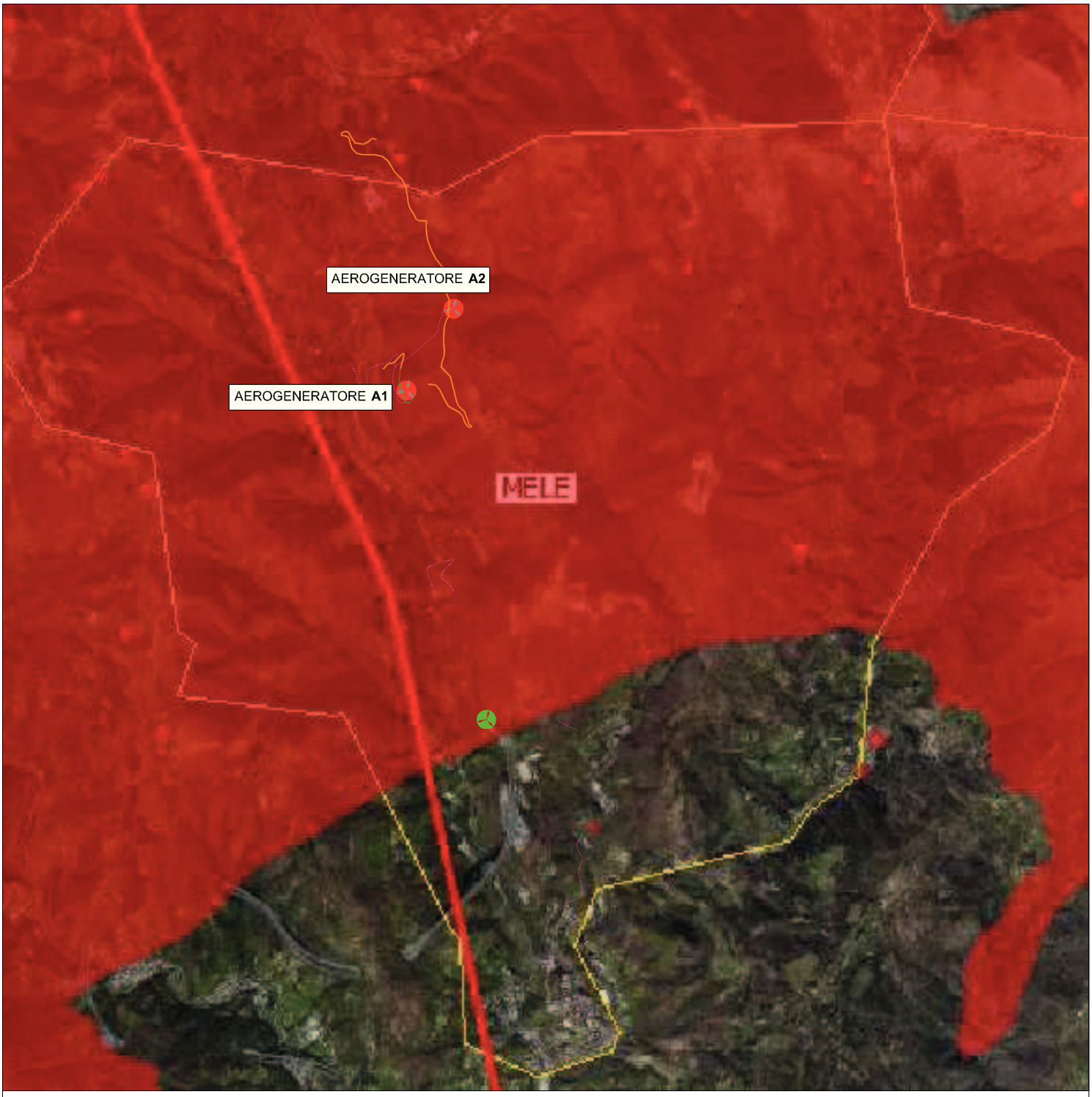
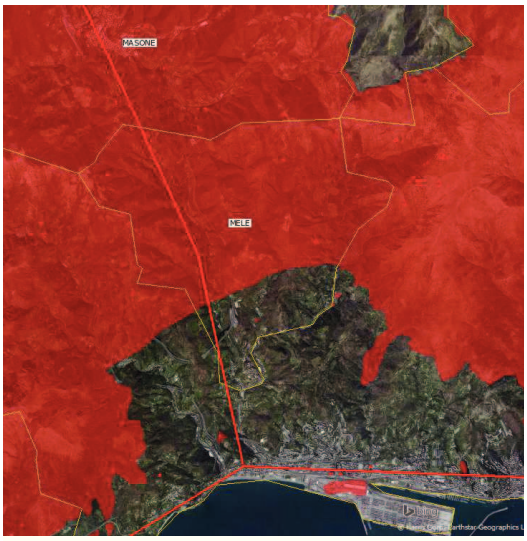


Figura 2.9: Zone rilevanti per la salvaguardia dei siti di interesse comunitario della Rete Natura 2000 e Misure di conservazione valide per i SIC alpini liguri (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:30.000



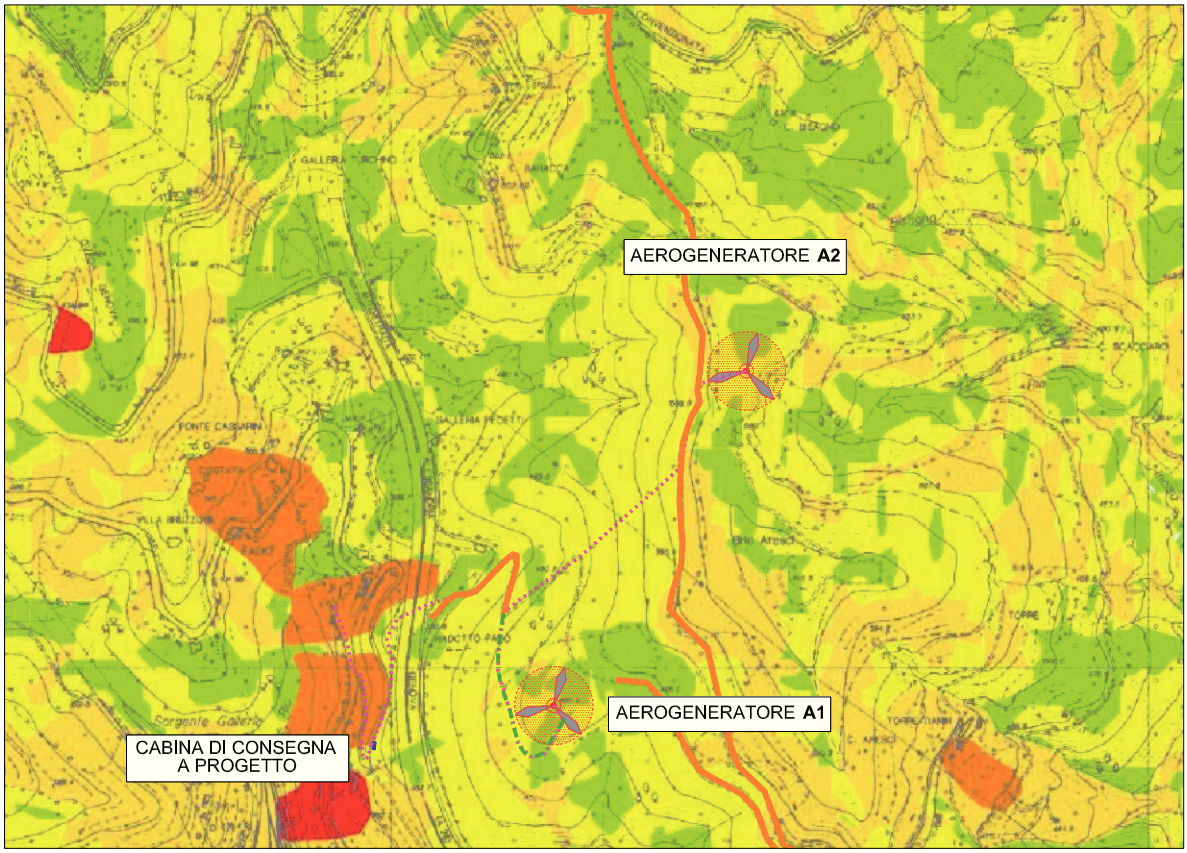


Visualizzazione area vasta del territorio di Mele e comuni limitrofi

Figura 2.10: Cartografia aree non idonee all'installazione di impianti eolici (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:30.000



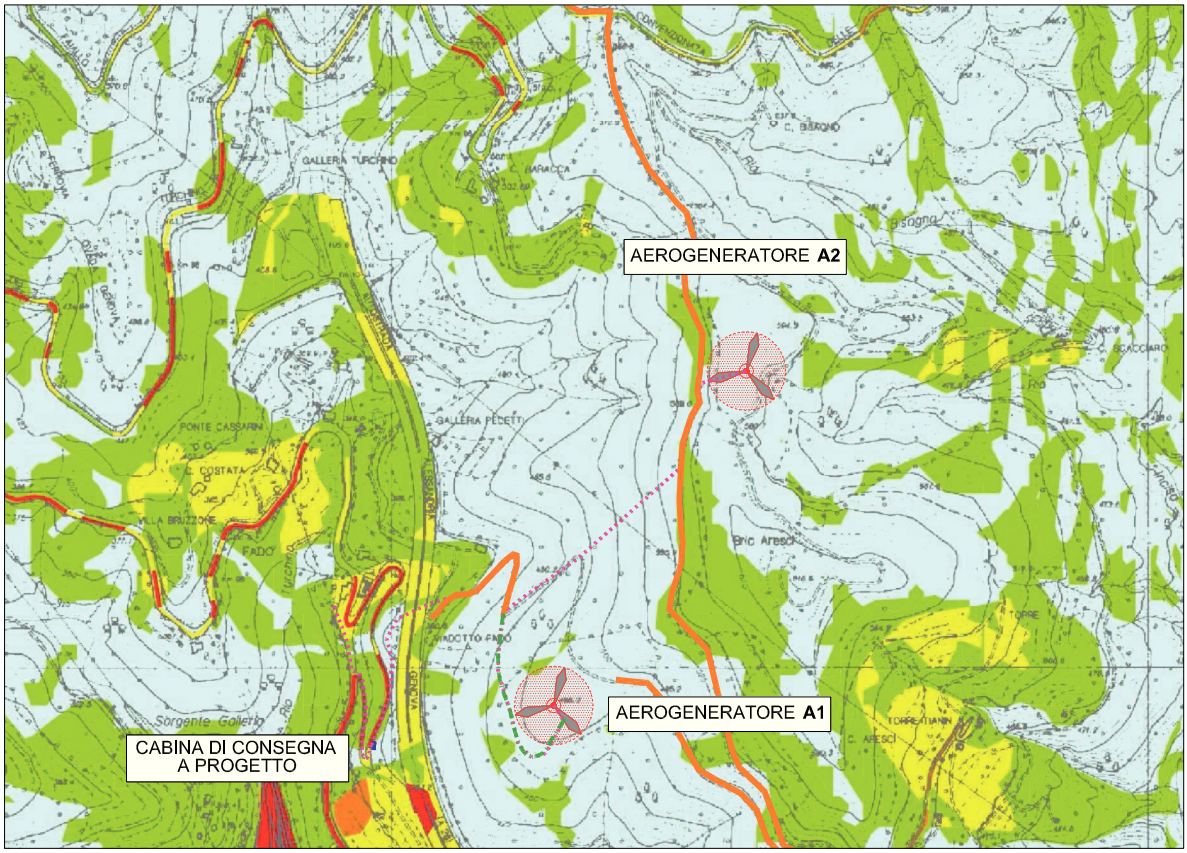
Figura 2.11: Catasto elettrodotti (da geoportale Regione Liguria) - Scala 1:30.000



CLASSI DI SUSCETTIVITA' AL DISSESTO

	FRANA ATTIVA	Pg4
	FRANA QUIESCENTE	Pg3
	SUSCETTIVITA' ALTA	Pg3a
	SUSCETTIVITA' MEDIA	Pg2
	SUSCETTIVITA' BASSA	Pg1
	SUSCETTIVITA' MOLTO BASSA	Pg0

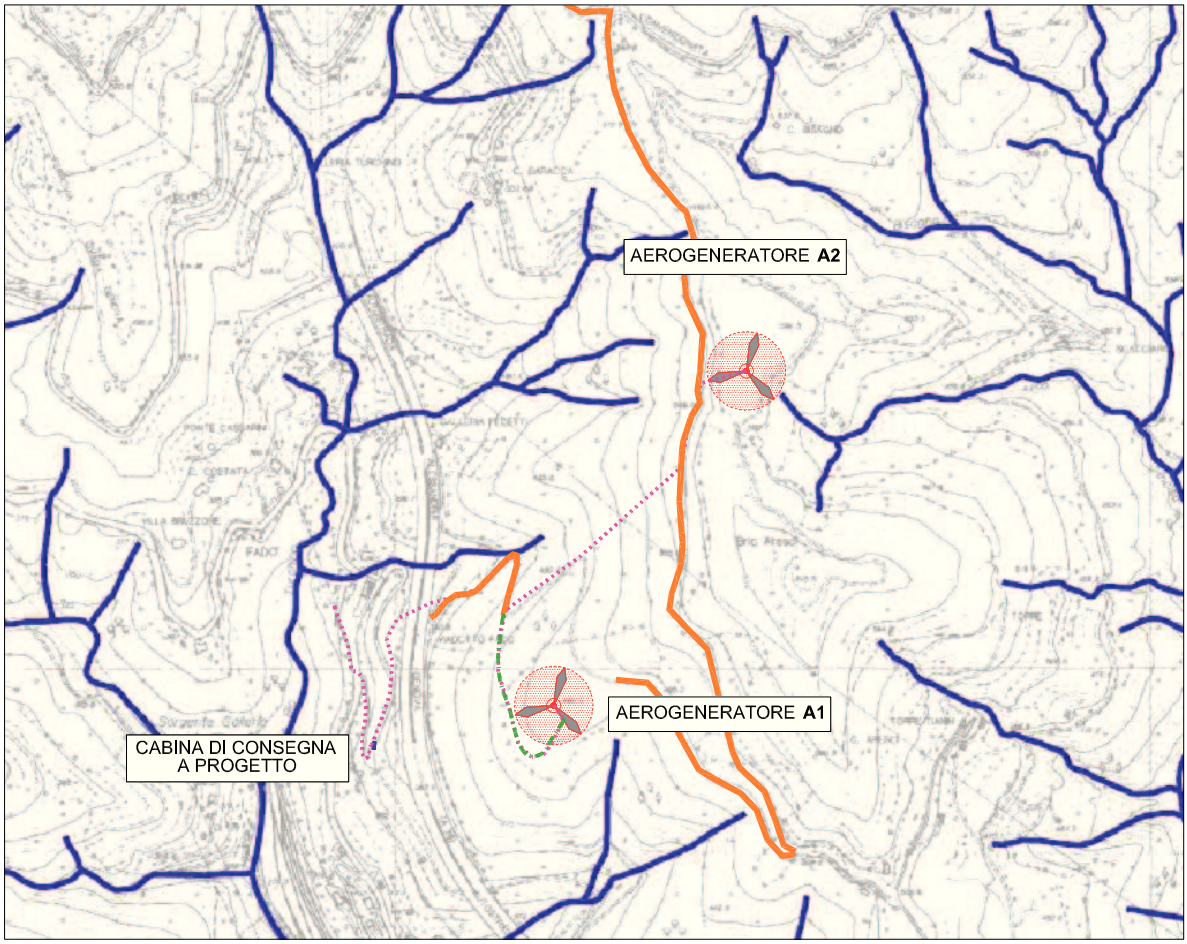
Figura 2.12 : Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - suscettività al dissesto - Scala 1:10.000



CLASSI DI RISCHIO GEOLOGICO

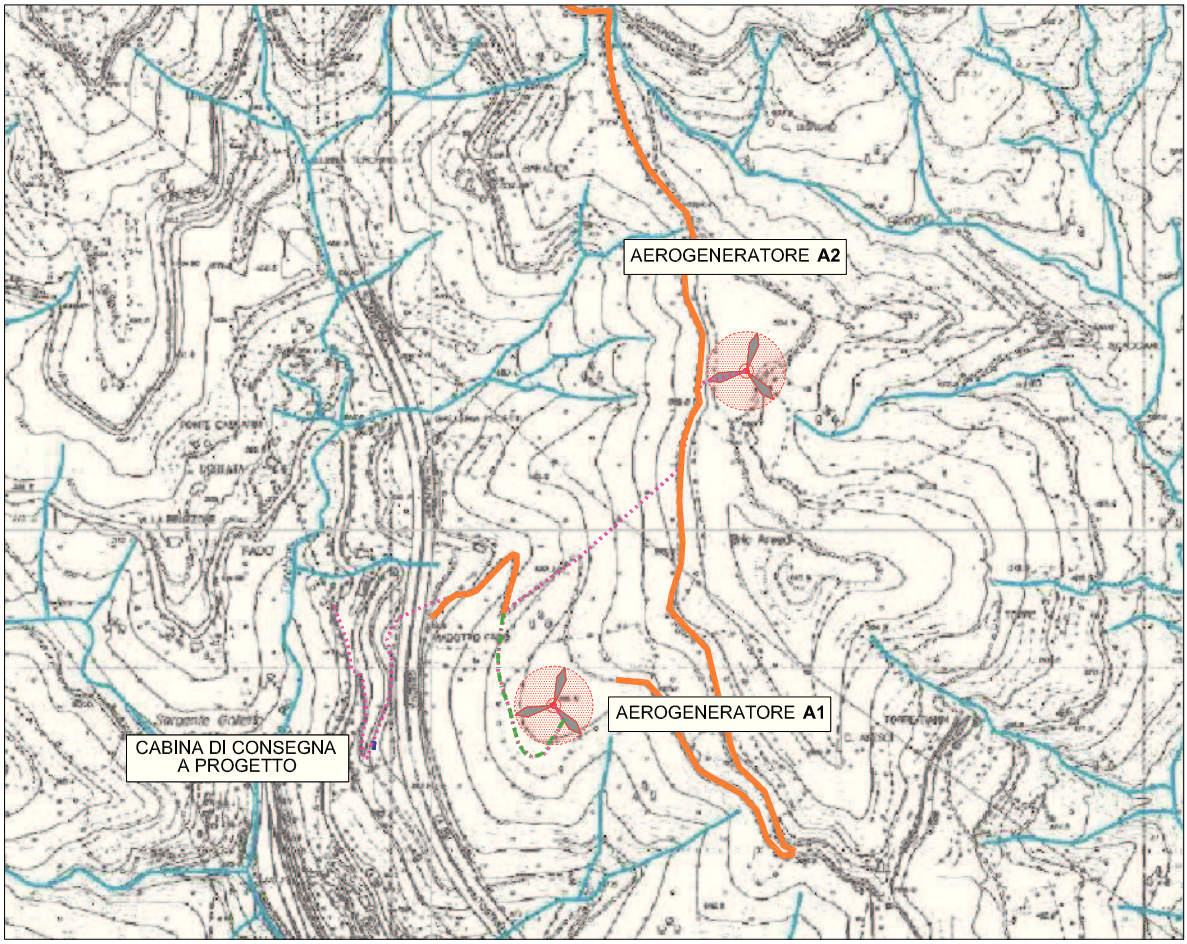
	RISCHIO MOLTO ELEVATO	R4
	RISCHIO ELEVATO	R3
	RISCHIO MEDIO	R2
	RISCHIO MODERATO	R1
	RISCHIO LIEVE O TRASCURABILE	R0

Figura 2.13 : Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - rischio geologico - Scala 1:10.000



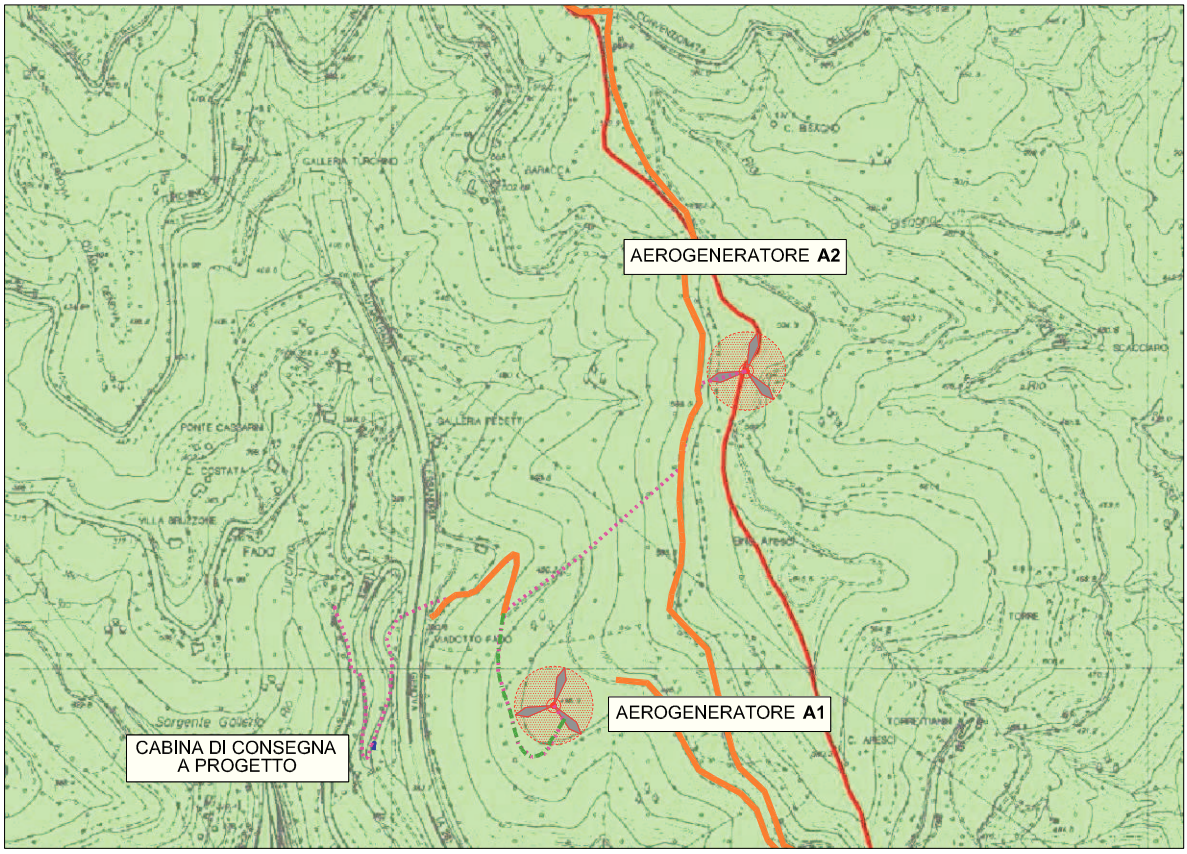
Nuovi collegamenti MT
a progetto

Figura 2.14 : Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - reticolo idrografico - Scala 1:10.000



Nuovi collegamenti MT
a progetto

Figura 2.15 : Stralcio cartografia del reticolo idrografico regionale (DGR 1449 / 2012) - Scala 1:10.000

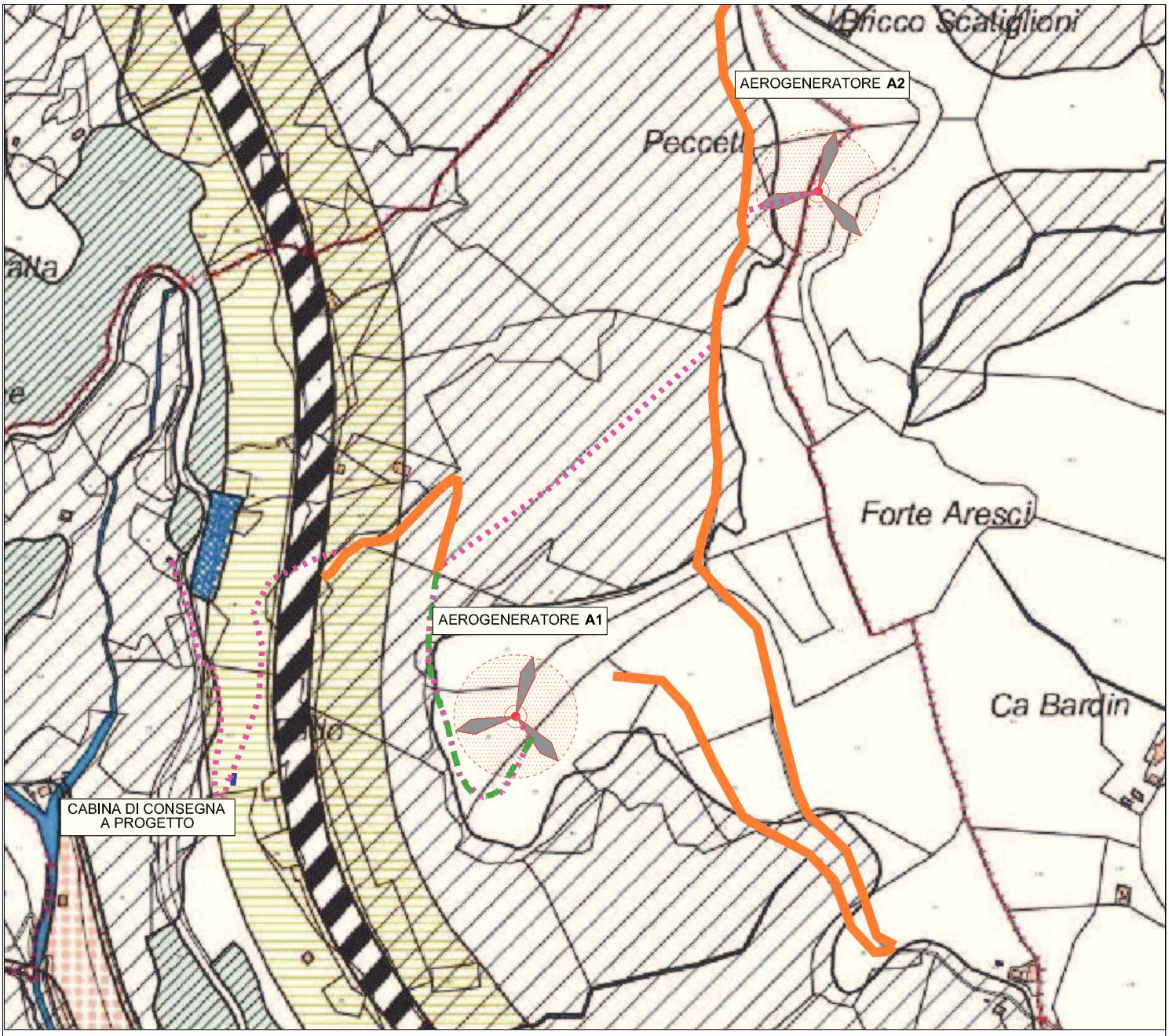


AREE SOTTOPOSTE A VINCOLO IDROGEOLOGICO

AREE NON SOTTOPOSTE A VINCOLO IDROGEOLOGICO

LIMITE DEL PIANO DI BACINO

Figura 2.16 : Stralcio cartografia Piano di Bacino (Ambiti 12-13) - vincolo idrogeologico - Scala 1:10.000



PROGRAMMA DI FABBRICAZIONE

Destinazione d'uso del suolo

- Confine Comunale
- Confini.dwg
- Ferro.shp

PDF - ZONIZZAZIONE

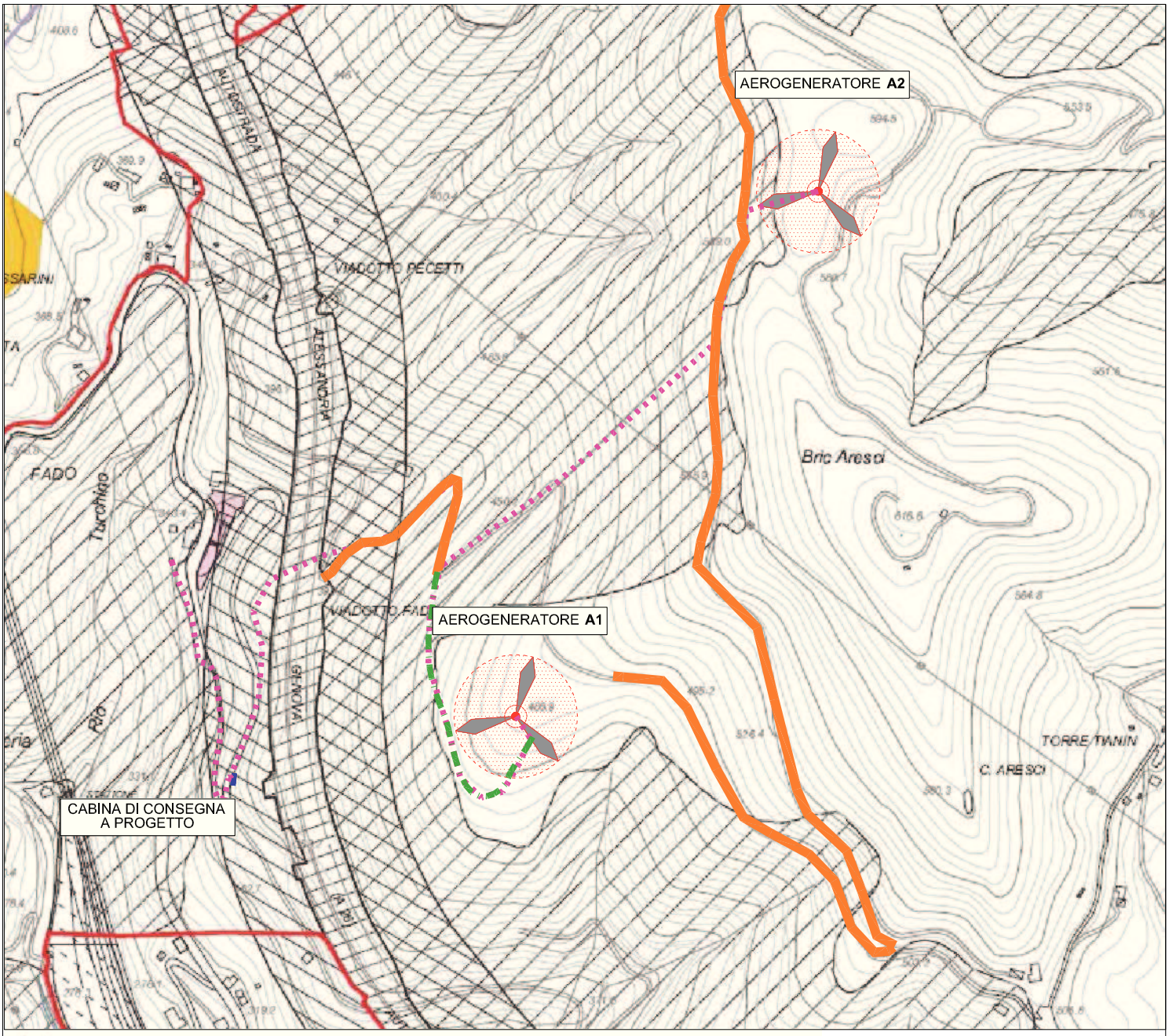
- AC - ATTREZZATURE COLLETTIVE
- AUT - AUTOSTRADA
- P - PARCHEGGI
- SC - SERVIZI COMPRENSORIALI
- SS - SERVIZI SCOLASTICI
- VP - VERDE PUBBLICO
- ZAB - STORICO AMBIENTALE
- ZBR - COMPLETAMENTO RESIDENZIALE
- ZBS - EDIFICATA SATURA
- ZCA - STRUTTURE RICETTIVE
- ZCR - ESPANSIONE RESIDENZIALE
- ZDE - PRODUTTIVA ESISTENTE
- ZDE/SC - PRODUTTIVA CON SPECIFICHE CAUTELE
- ZEBb - BOSCHIVA
- ZEBp - A PASCOLO
- ZEC - AGRICOLA COLLINARE
- Particelle

PDF - ZONE di RISPETTO

- FE - FERROVIA
- ZAB - STORICO AMBIENTALE
- ZAB1 - STORICO AMBIENTALE 1
- ZDRC - RISPETTO CIMITERIALE
- ZDRNE - RISPETTO NON EDIFICABILE
- ZSI - SALVAGUARDIA INEDIFICABILE
- EDIFICI
- Idrografia

- Aerogeneratori a progetto
- Strade esistenti da adeguare
- Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori
- Cabina di consegna a progetto
- Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 3.1 : Stralcio programma di fabbricazione del Comune di Mele
Scala 1:5.000



Z.P.S. Beigua Turchino n° IT1331578
p.S.I.C. Beigua - Monte Dente Gargassa - Pavaglione n° IT1331402
p.S.I.C. Praglia - Pracaban Monte Leco - Punta Martin n° IT1331501

Perimetro Ambiti di Conservazione e Riqualificazione
Espansione
Edifici di recupero volumetrico
Area destinata al recupero volumetrico
Area di Produzione e Presidio Agricolo
Area Boschiva e a Pascolo

Istruzione
Istruzione (previsione)
Interesse comune
Verde / Sport / Impianti tecnologici
Parcheggi
Territoriali
Destinazione Turistico-Alberghiera di nuova realizzazione
Area per l'installazione di Generatori Eolici
Autostrada

Centro Storico
Rispetto Cimiteriale
Ferrovia
Rispetto Autostrada
Strada Provinciale di Progetto
Confine comunale

COMUNE DI MELE

Provincia di Genova

PROGETTO PRELIMINARE DEL
PIANO URBANISTICO COMUNALE

TAV. 6

AZZONAMENTO E DESTINAZIONE D'USO DEL SUOLO

con Siti di Interesse Comunitario (S.I.C.) e la Zona di Protezione Speciale (Z.P.S.)

Progettista: Arch. Bruno Giontoni
Collaboratori: Arch. Daniela Della Fiore
Arch. Laura Procuranti

Aerogeneratori a progetto
Strade esistenti da adeguare
Nuovi accessi a progetto agli aerogeneratori
Cabina di consegna a progetto
Nuovi collegamenti MT a progetto

Figura 3.2 : Stralcio Progetto preliminare del PUC del Comune di Mele
Scala 1:5.000

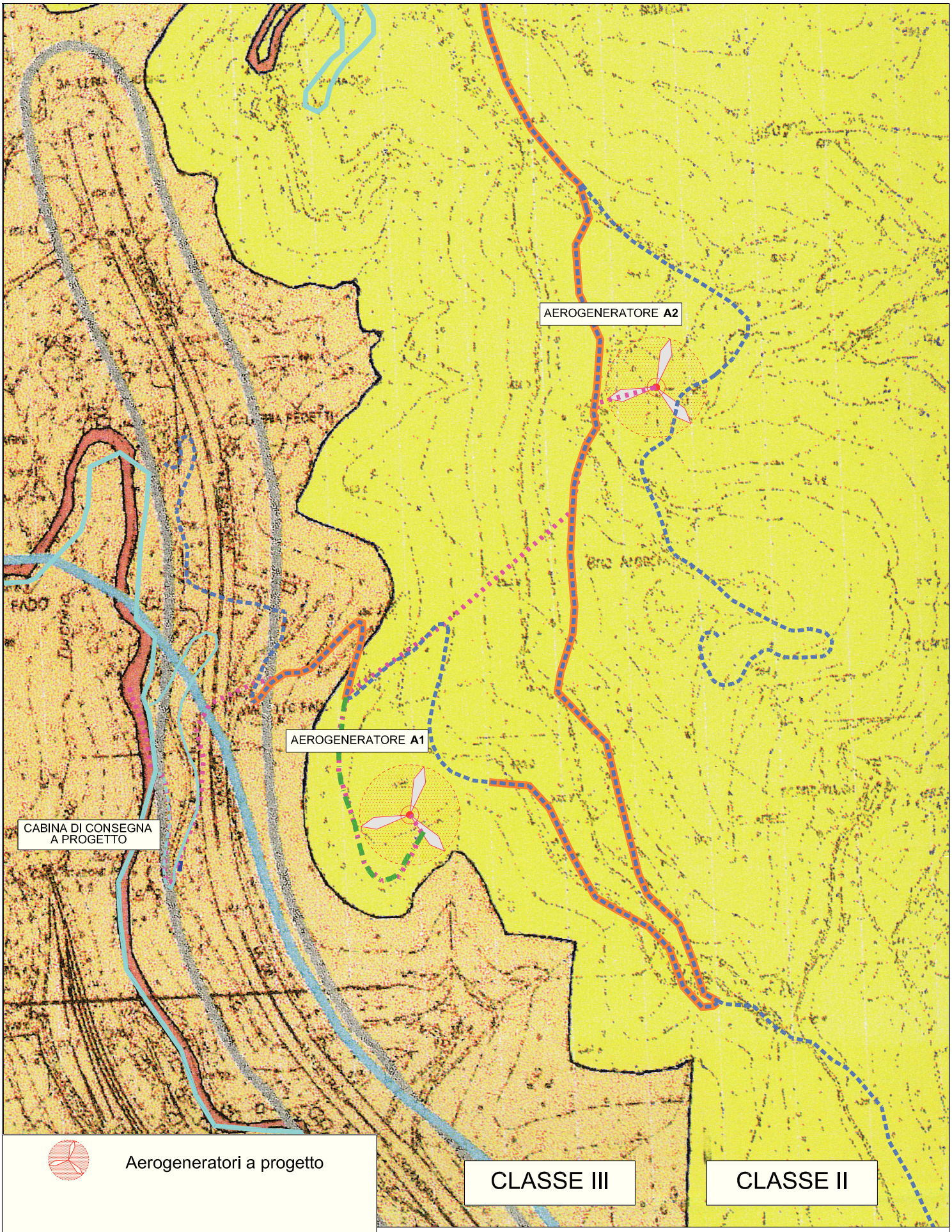


Figura 3.3 : Stralcio mappa di zonizzazione acustica del Comune di Mele
Scala 1:5.000