

 <b>ENGINEERING AND CONSTRUCTION</b>			<b>Relazione Tecnica</b>						
			Document / Documento n. <b>PBSMA21685</b>				Sheet Pagina <b>1</b> of di <b>9</b>		
PROJECT Progetto			<b>MINIERA SANTA BARBARA PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE</b>					Security Index Indice Sicurezza	
								<b>Internal Use / P</b>	
TITLE Titolo			<b>Lotto C: Relazione paesaggistica per l'istanza di autorizzazione ai sensi del D.P.C.M. 12/12/2005 - Allegati</b>						
CLIENT Cliente			<b>ENEL GLOBAL GENERATION - GENERATION ITALY CCGT/OIL &amp; GAS - PRESIDIO EX AREA MINERARIA - SANTA BARBARA</b>						
JOB no. .... Document no. ....									
CLIENT SUBMITTAL Inoltro al Cliente		<input type="checkbox"/> FOR APPROVAL Per Approvazione		<input type="checkbox"/> FOR INFORMATION ONLY Per Informazione		<input type="checkbox"/> NOT REQUESTED Non Richiesto			
SYSTEM Sistema	APPL. TO SECT. Valido per le sez.	...	DOC. TYPE Tipo Doc.	<b>TL</b>	DISCIPLINE Disciplina	<b>C</b>	FILE File	<b>PBSMA2168500</b>	
REV	DESCRIPTION OF REVISIONS / Descrizione delle revisioni								
00	Prima emissione								
00	31.05.2021	FC	C. De Bellis	L. Boi	M. Conti	M. Colantoni	A. Guastella	M. Bologna	
			CESI	CESI	CESI	CIV	DPL	PE	
REV	Date Data	Scope Scopo	Prepared by Preparato	Co-operations Collaborazioni			Approved by Approvato	Issued by Emesso	

This document is property of Enel Spa. It is strictly forbidden to reproduce this document, wholly or partially, and to provide any related information to others without previous written consent.  
Questo documento è proprietà di Enel Spa. E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.

 ENGINEERING AND CONSTRUCTION	<b>MINIERA SANTA BARBARA</b> <b>PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE</b>	Document <i>Documento n.</i> <b>PBSMA21685</b>
	<b>Lotto C: Relazione paesaggistica per</b> <b>l'istanza di autorizzazione ai sensi del</b> <b>D.P.C.M. 12/12/2005 – Allegati</b>	REV. 00 31.05.21 Sheet <i>Pagina</i> <b>2</b> of <i>di</i> <b>9</b>

## Indice delle Tavole

1. Tavola 1 – Inquadramento territoriale
2. Tavola 2 – Localizzazione degli interventi
3. Tavola 3 – Regime vincolistico
4. Tavola 4 – Sistema delle aree protette e/o tutelate
5. Tavola 5 – Carta di sintesi degli elementi morfologici, naturali e antropici del territorio
6. Tavola 6– Carta del bacino di intervisibilità
7. Tavola 7 – Localizzazione dei punti di vista

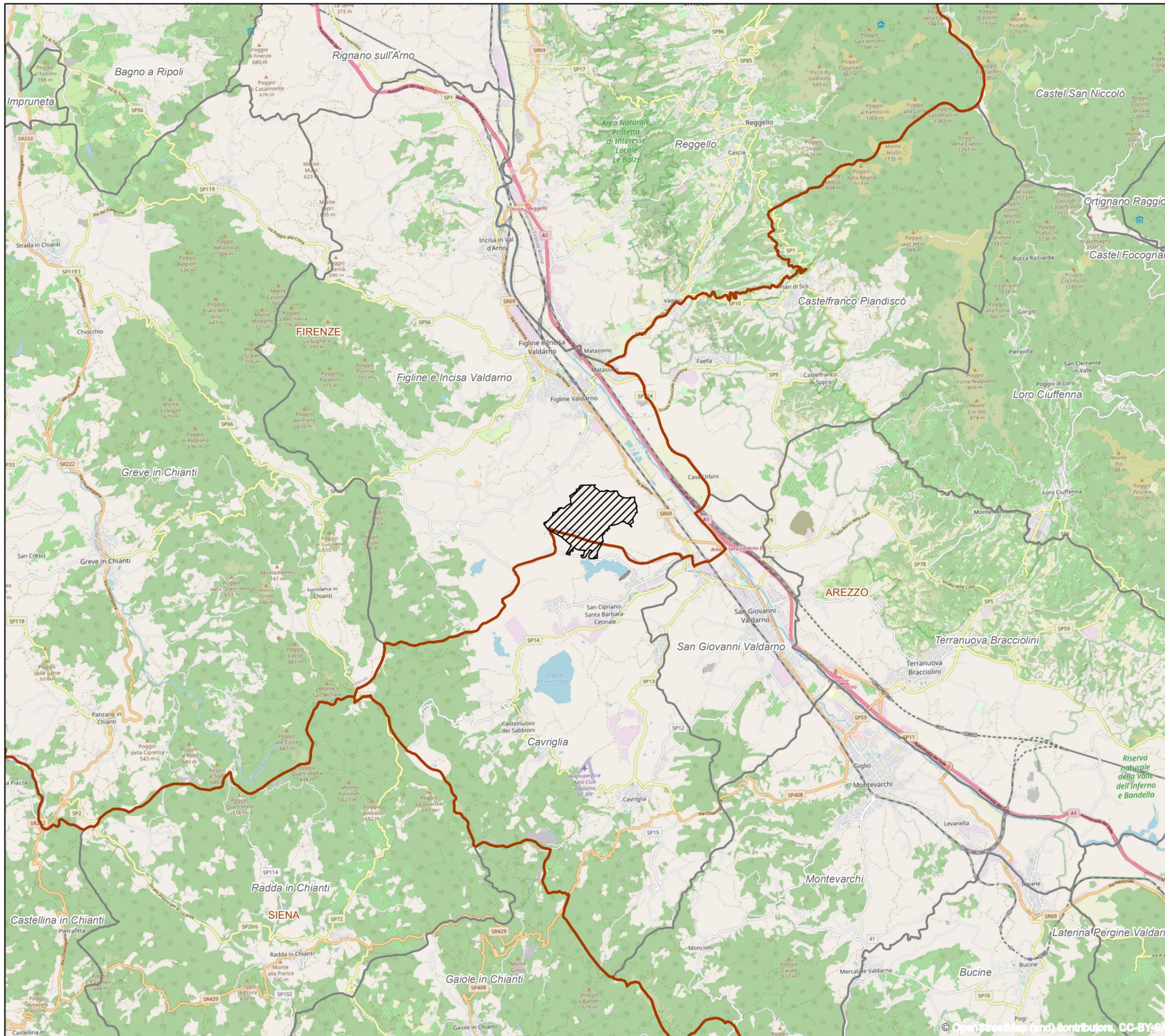


Miniera S. Barbara  
Piano di recupero ambientale  
Lotto C

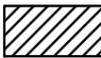
RELAZIONE PAESAGGISTICA

Tavola 1 - Corografia

Scala: 1:100000

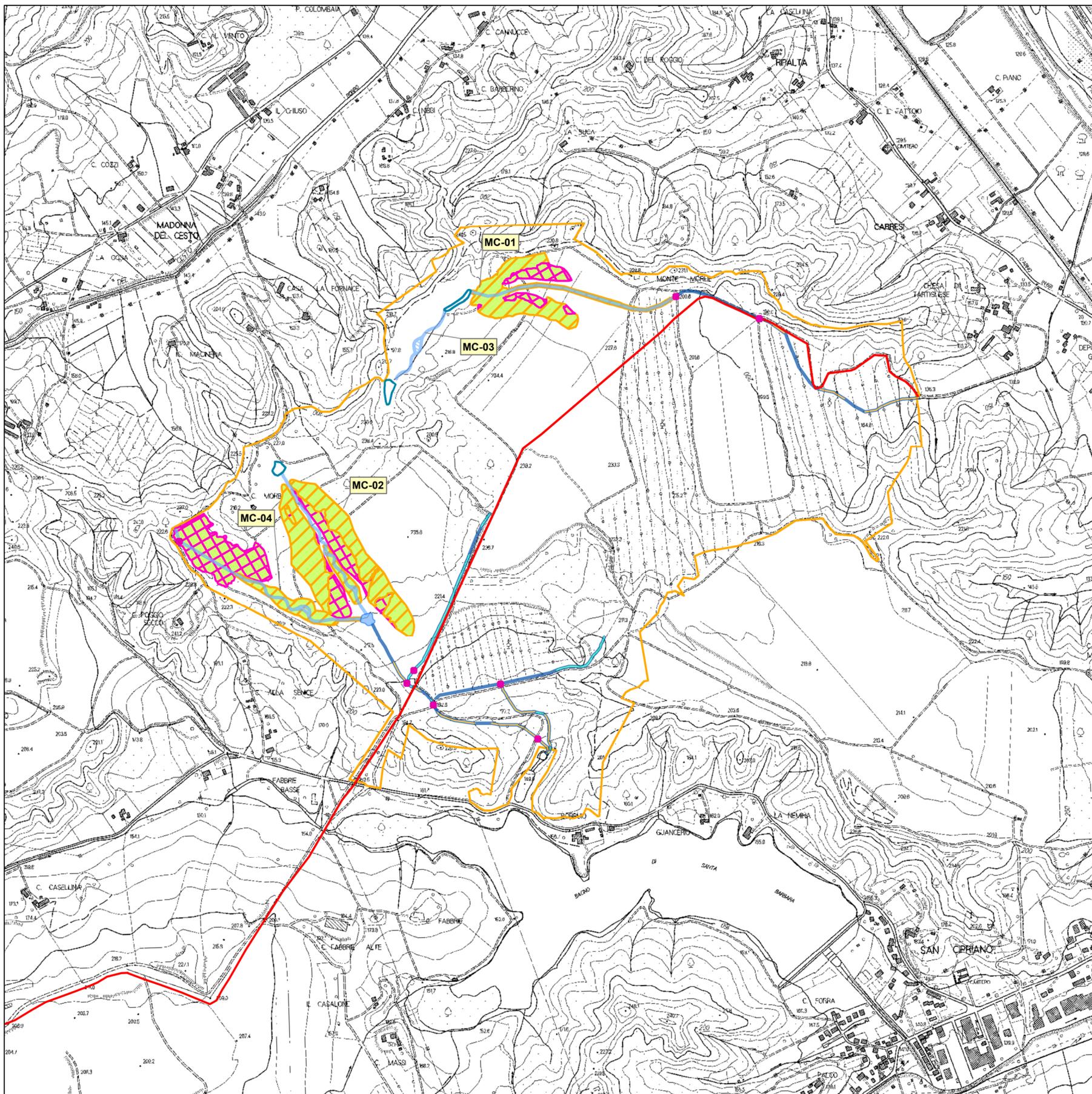


Legenda

-  Perimetrazione Lotto C
-  Confini provinciali
-  Confini comunali



MC-01 - Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area  
 MC-02 - Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area  
 MC-03 - Sistemazione idraulica superficiale  
 MC-04 - Riempimento di una depressione



**Legenda**

- Perimetrazione Lotto C
- Sistemazioni morfologiche
- Rilevati di sistemazione morfologica -  
Eventuali riprofilature
- Scavi
- Sistemazioni vegetazionali (\*)
- Intervento di sistemazione vegetazionale
- Progetti stradali
- 
- Sistemazioni idrauliche
- Fossi di progetto
- Fossi rivestiti in pietrame
- Fossi rivestiti in pietrame intasato con cls
- Reticolo di drenaggio - prog: "riprofilatura  
versanti MORBUIO e VINCESIMO"
- Laghetto naturaliforme
- Corpi idrici esistenti
- Tombini

\* Le sistemazioni vegetazionali sono previste nelle aree oggetto di sistemazione morfologica e lungo il reticolo di drenaggio



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	NOME DEL FILE
	00	31/05/2021	Prima emissione	SB_L-C_RP_Tav02_Localizzazione interventi.pdf

CESI

enel

**Miniera S. Barbara**  
**Piano di recupero ambientale - Lotto C**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

**Tavola 2 - Localizzazione degli interventi**

N° TAVOLA	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	A2	1:10000	1 / 1

Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord

**Patrimonio culturale - Beni paesaggistici**

Art. 136, comma 1, lettere c) e d) - aree di notevole interesse pubblico

Art. 142, comma 1, lettera c) - corsi d'acqua e relative sponde per una fascia di rispetto di 150 m ciascuna

Art. 142, comma 1, lettera b) - territori contermini ai laghi - Aree tutelate

Art. 142, comma 1, lettera g) - territori coperti da foreste e boschi

Fonte: Geoportale Regione Toscana

**Patrimonio culturale - Beni culturali**

Beni architettonici

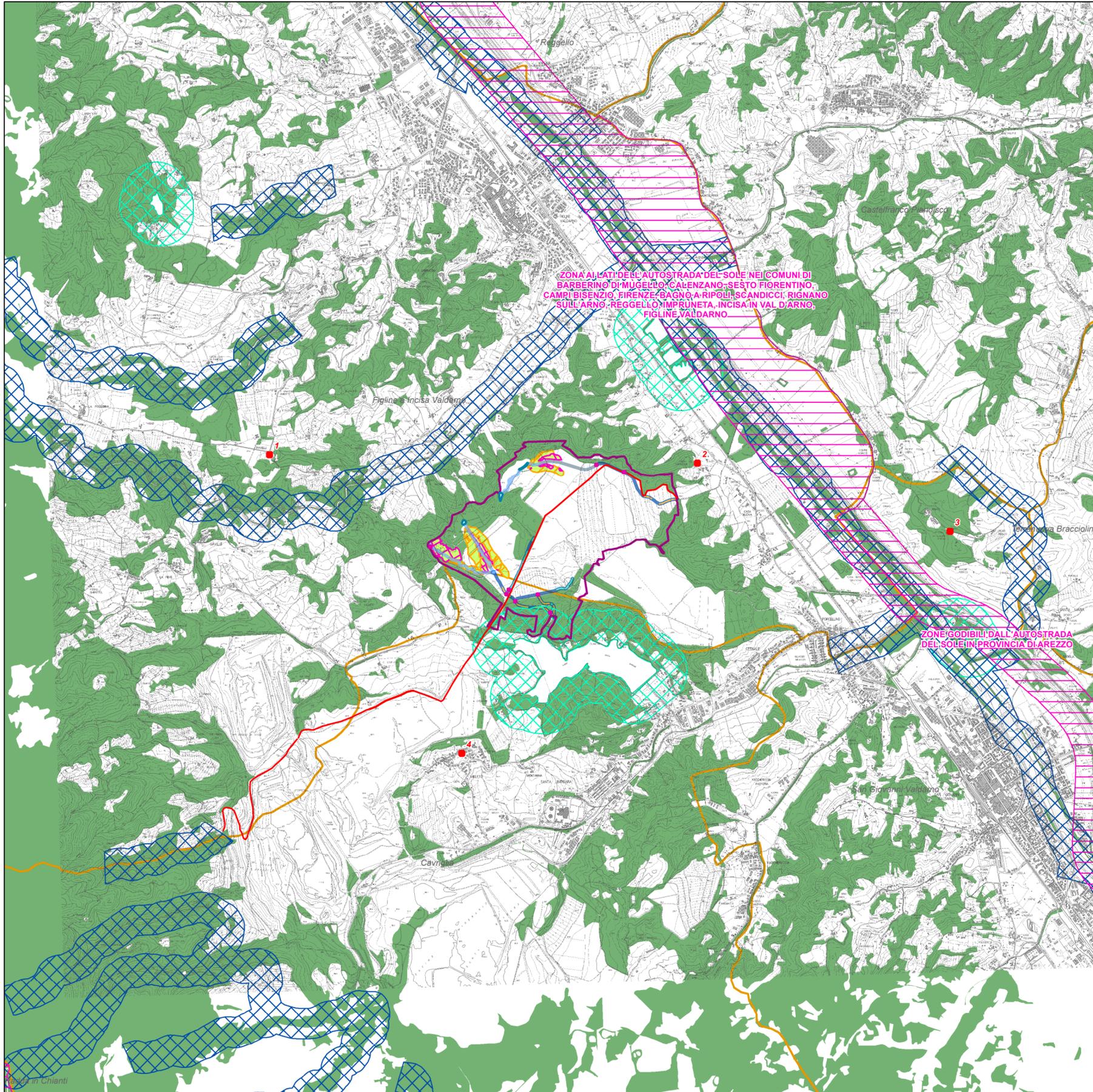
1 - EX CANONICA E FABBRICATO RURALE

2 - CHIESA DI SANTA MARIA A TARTIGLIESE

3 - CHIESA E CANONICA DI S. SILVESTRO

4 - CASA COLONICA "IL SASSO"

Fonte: Vincoli in rete



**Legenda**

- Perimetrazione Lotto C
- Sistemazioni morfologiche
  - Rilevati di sistemazione morfologica - Eventuali riprofilature
  - Scavi
- Sistemazioni vegetazionali (\*)
  - Intervento di sistemazione vegetazionale
- Progetti stradali
- Sistemazioni idrauliche
  - Fossi di progetto
  - Fossi rivestiti in pietrame
  - Fossi rivestiti in pietrame intasato con cls
  - Reticolo di drenaggio - prog: "riprofilatura versanti MORBUIO e VINCESIMO"
  - Laghetto naturaliforme
  - Corpi idrici esistenti
  - Tombini

\* Le sistemazioni vegetazionali sono previste nelle aree oggetto di sistemazione morfologica e lungo il reticolo di drenaggio



REVISIONI			
N.	DATA	DESCRIZIONE	NOME DEL FILE
00	31/05/2021	Prima emissione	SB_L-C_RP_Tav03_Regime vincolistico.pdf

**Miniera S. Barbara**  
**Piano di recupero ambientale - Lotto C**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

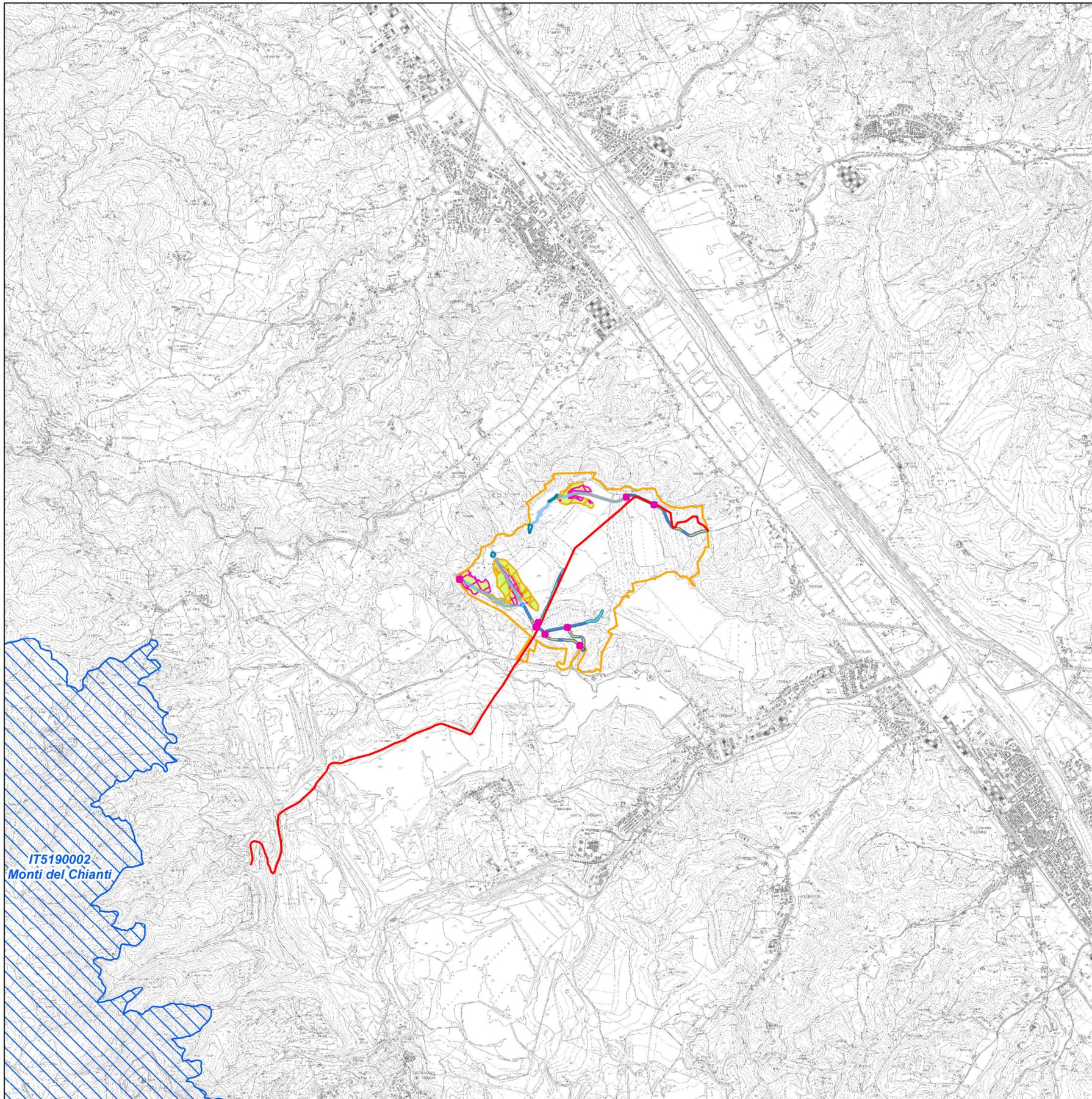
**Tavola 3 – Regime vincolistico**

N° TAVOLA	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	A2	1:30000	1 / 1

Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord

Rete Natura 2000

ZSC - Zone Speciali di Conservazione



**Legenda**

- Perimetrazione Lotto C
- Sistemazioni morfologiche**
- Rilevati di sistemazione morfologica -  
Eventuali riprofilature
- Scavi
- Sistemazioni vegetazionali (\*)**
- Intervento di sistemazione vegetazionale
- Progetti stradali**
- 
- Sistemazioni idrauliche**
- Fossi di progetto
- Fossi rivestiti in pietrame
- Fossi rivestiti in pietrame intasato con cls
- Reticolo di drenaggio - prog: "riprofilatura versanti MORBUIO e VINCESIMO"
- Laghetto naturaliforme
- Corpi idrici esistenti
- Tombini

\* Le sistemazioni vegetazionali sono previste nelle aree oggetto di sistemazione morfologica e lungo il reticolo di drenaggio



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	NOME DEL FILE
	00	31/05/2021	Prima emissione	SB_L-C_RP_Tav04_Aree protette.pdf



CODIFICA

COMMESSA

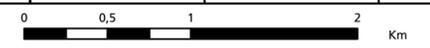
PROTOCOLLO

Miniera S. Barbara  
Piano di recupero ambientale - Lotto C

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

Tavola 4 – Sistema delle aree protette e/o tutelate

N° TAVOLA	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	A2	1:30000	1 / 1



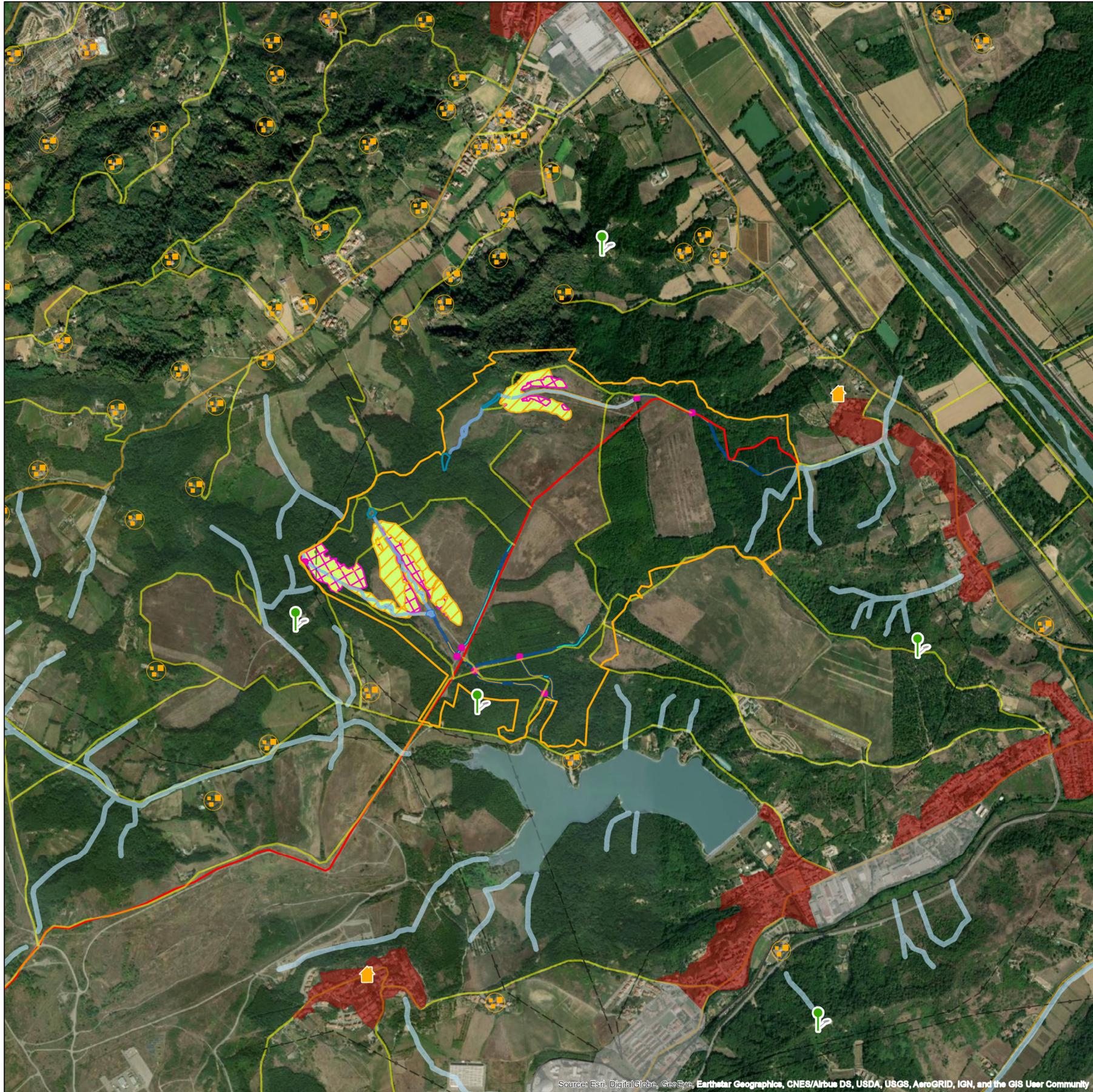
Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord

**Paesaggio antropico**

- Principali centri abitati
- Insiediamenti produttivi
- Infrastrutture stradali di grande comunicazione
- Strade principali
- Strade locali
- Ferrovia
- Elettrodotti
- Edifici e complessi civili tutelati
- Case sparse

**Paesaggio naturale e morfologia**

- Aree boscate
- Bacini d'acqua
- Fiume Arno
- Borro
- Cime e poggi



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

**Legenda**

- Perimetrazione Lotto C
- Sistemazioni morfologiche
  - Rilevati di sistemazione morfologica - Eventuali riprofilature
  - Scavi
- Sistemazioni vegetazionali (\*)
  - Intervento di sistemazione vegetazionale
- Progetti stradali
- Sistemazioni idrauliche
  - Fossi di progetto
  - Fossi rivestiti in pietrame
  - Fossi rivestiti in pietrame intasato con cls
  - Reticolo di drenaggio - prog: "riprofilatura versanti MORBUIO e VINCESIMO"
  - Laghetto naturaliforme
  - Corpi idrici esistenti
  - Tombini

\* Le sistemazioni vegetazionali sono previste nelle aree oggetto di sistemazione morfologica e lungo il reticolo di drenaggio

REVISIONI			
N.	DATA	DESCRIZIONE	NOME DEL FILE
00	31/05/2021	Prima emissione	SB_L-C_RP_Tav05_Carta sintesi.pdf

**Miniera S. Barbara**  
**Piano di recupero ambientale - Lotto C**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

**Tavola 5 – Carta degli elementi morfologici, naturali e antropici del territorio**

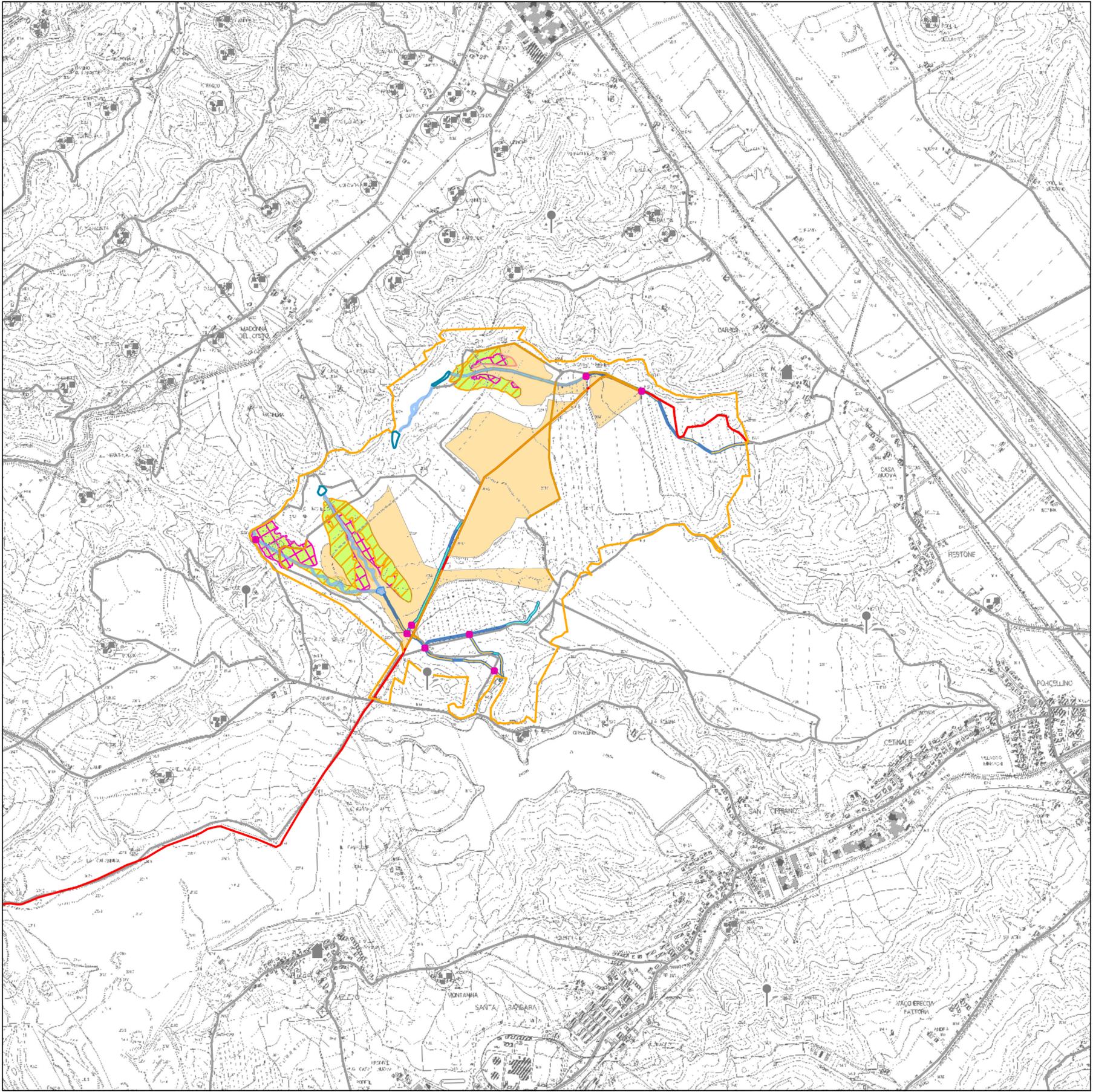
N° TAVOLA	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	A2	1:15000	1 / 1

0 250 500 1000 m

Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord

**Intervisibilità**

- Visibilità parziale - percepibilità medio/alta
- Collegamenti viari - visibilità parziale - percepibilità medio/alta
- Collegamenti viari - visibilità nulla
- Cime e poggi - visibilità nulla
- Edifici e complessi civili tutelati - visibilità nulla
- Case sparse - visibilità nulla



**Legenda**

- Perimetrazione Lotto C
- Sistemazioni morfologiche**
- Rilevati di sistemazione morfologica - Eventuali riprofilature
- Scavi
- Sistemazioni vegetazionali (\*)**
- Intervento di sistemazione vegetazionale
- Progetti stradali**
- 
- Sistemazioni idrauliche**
- Fossi di progetto
- Fossi rivestiti in pietrame
- Fossi rivestiti in pietrame intasato con cls
- Reticolo di drenaggio - prog: "riprofilatura versanti MORBUIO e VINCESIMO"
- Laghetto naturaliforme
- Corpi idrici esistenti
- Tombini

\* Le sistemazioni vegetazionali sono previste nelle aree oggetto di sistemazione morfologica e lungo il reticolo di drenaggio



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	NOME DEL FILE
	00	31/05/2021	Prima emissione	SB_L-C_RP_Tav06_Intervisibilità.pdf

**Miniera S. Barbara**  
**Piano di recupero ambientale - Lotto C**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

**Tavola 6 – Carta di intervisibilità**

N° TAVOLA	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	A2	1:15000	1 / 1

Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord



1 - verso la sistemazione morfologica MC-01



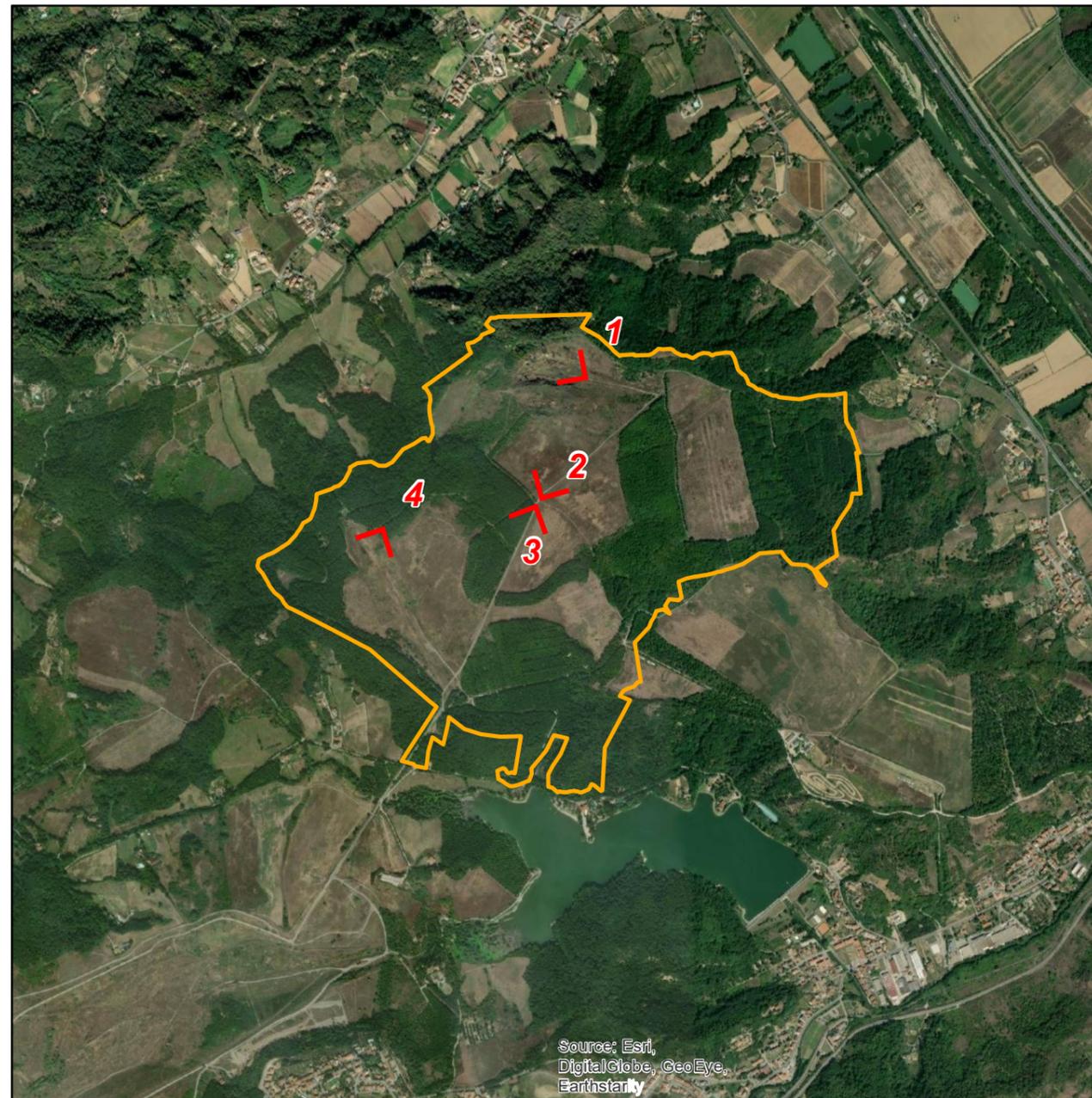
4 - verso la sistemazione morfologica MC-02



2 - dalla strada Fusaio-Vincesimo in direzione Nord-Est



3 - dalla strada Fusaio-Vincesimo in direzione Sud-Ovest



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar



Miniera S. Barbara  
Piano di recupero ambientale  
Lotto C

RELAZIONE PAESAGGISTICA

Tavola 7 - Localizzazione dei punti di vista

Scala: 1:25000



Legenda

Perimetrazione Lotto C

Posizione e direzione di scatto

0 375 750 1500 m  
Sistema di riferimento: WGS84 - UTM fuso 32 nord