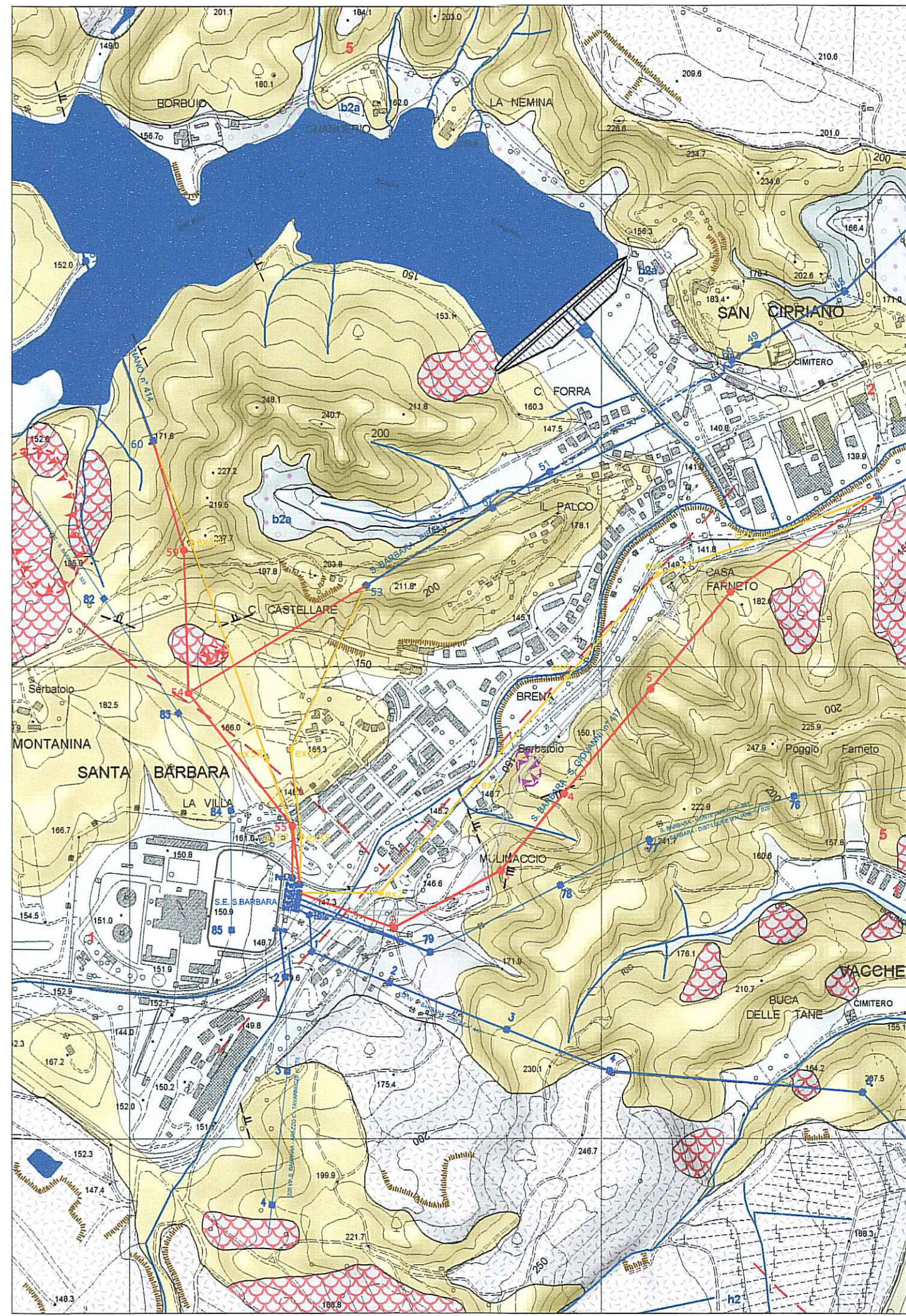


**FORME, STRUTTURE E DEPOSITI DI ORIGINE ANTROPICA**

- |  |   |
|--|---|
| Struttura antropica (impedisce l'osservazione degli elementi geologici e geomorfologici) | Area di cava                                      |
| Cava a cielo aperto<br>a) attiva; b) inattiva  | Lago di cava o di miniera                         |
| Cava in sotterraneo<br>a) attiva; b) inattiva  | Imboccio di galleria mineraria                    |
| Estensione approssimativa di cava in sotterraneo   | Tracciato approssimativo di galleria mineraria    |
| Cava adibita a discarica   | Diga  |
| Saggio di cava   | Diga (item proveniente dal Grafo Acque regionale) |
| Miniera<br>a) attiva; b) inattiva  | Canale artificiale                                |
| Manifestazione di interesse minerario  | Cassa di espansione                               |
| Terreno di riporto, bonifica per colmata   | Discarica di cava, ravaneto                       |
| Discarica di miniera   | Discarica di rifiuti speciali                     |
| Discarica per inerti e RSU   |   |

**DEPOSITI QUATERNARI DI VERSANTE DI ORIGINE MISTA**

- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI**  
 Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litoidi grossolani; processi di alterazione e/o trasporto di entità non precisabile.



**CLASSI LITOGEO-MORFOLOGICHE**

**A. DEPOSITI QUATERNARI DI FONDOVALLE, DEI BACINI INTRAMONTANI E DELLE PIANE ALLUVIONALI E COSTIERE**

- |  |  |
|--|--|
| 1 Depositi alluvionali, palustri, lacustri, torbosi e di colmata |  |
| 2 Depositi terrazzati  |  |
| 3 Sabbie delle dune costiere                                     |  |
| 4 Depositi di spiaggia   |  |
- Granulometria dei depositi alluvionali, palustri, lacustri, torbosi e di colmata (classi 1 e 2)**
- |                            |                           |      |
|----------------------------|---------------------------|------|
| ghiaie prevalenti          | sabbie prevalenti         | n.d. |
| ghiaie e sabbie prevalenti | sabbie e limi prevalenti  |      |
| ghiaie e limi prevalenti   | limi e argille prevalenti |      |

**B. UNITA' COSTITUENTI IL SUBSTRATO**

- |   |
|---|
| 5 Sabbie e sabbie argillose, arenarie, calcarenite e conglomerati neogenico-quadernari. Piroclastiti                              |
| 6 Rocce saline solubili   |
| 7 Rocce stratificate a dominante argillosa  |
| 8 Argille e complessi caotici a dominante argillosa   |
| 9 Rocce filladiche, scistose, argillite e argillocisti. Membri pelitici dei flysch  |
| 10 Flysch arenacei, calcarei e calcareo-marnosi   |
| 11 Rocce stratificate competenti  |
| 12 Cataclastiti, calcari cavernosi e breccie carsiche, tettoniche e sedimentarie prevalentemente non argillose                    |
| 13 Calcari "massicci" e marmi   |
| 14 Rocce magmatiche (ofoliti, vulcaniti, graniti, rocce filoniane...). Metabreccie e metaconglomerati prevalentemente non filiaci |
| NRC Aree non rilevabili   |

La morfologia del territorio è rappresentata attraverso il parametro acclività, derivato dal DTM regionale e restituito in trasparenza sotto forma di sfumature di toni di grigio: ai toni più chiari corrispondono le aree sub-pianeggianti, mentre le zone più acclive sono caratterizzate dai toni più scuri.

**ACCLIVITÀ**

- A: Piane costiere e alluvionali, fondovalle, ripiani morfologici
- C: Peneplani e versanti a modesta acclività
- L: Versanti a media acclività
- V: Versanti a elevata acclività
- I: Pareti subverticali: scarpate, dirupi, balze, fronti di cava

**PROCESSI E FORME DI ORIGINE GRAVITATIVA**

**A. BANCA DATI DEL SERVIZIO GEOLOGICO REGIONALE**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Orlo di scarpata di frana o di DGPV | Cono di detrito                              |
| Trincea di frana o di DGPV          | Frana non cartografabile alla scala 1:10.000 |
- (stato di attività: i = indeterminato; a = attiva; q = quiescente; s = stabilizzata)
- |   |
|---|
| Frana con tipo di movimento indeterminato |
| Frana di scorrimento                      |
| Colamento                                 |
| Frana di crollo                           |
| Frana di ribaltamento                     |
| Frana di espansione                       |
- Deformazione gravitativa profonda di versante

**B. BANCA DATI IFFI (Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia)**

- |  |
|--|
| Frana con tipo di movimento indeterminato (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000) |
| Frana di crollo / ribaltamento (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)            |
| Frana di scivolamento roto-traslattivo (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)    |
| Frana di espansione (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)                       |
| Colamento lento (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)                           |
| Colamento rapido (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)                          |
| Sprofondamento (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)                            |
| Frana complessa (e suo corrispettivo non cartografabile alla scala 1:25.000)                           |
| Area soggetta a frane superficiali diffuse   |
- Deformazione gravitativa profonda di versante

**LEGENDA**

- |                         |
|-------------------------|
| LINEA AEREA ESISTENTE   |
| LINEA AEREA DA DEMOLIRE |
| LINEA AEREA IN PROGETTO |

**TERNA RETE ITALIA Spa**  
 Direzione Territoriale Nord Est  
 Unità Progettazione e Realizzazione Impianti  
 Il Responsabile  
 (M. Estracini)

REVISIONI	02	05/05/2015	Revisione e seguito approvazione del 05/05/2015	Serena Vannetti	Luca Pagliuzzi	Luca Pagliuzzi
	01	18/05/2014	Revisione e seguito variazione strumenti urbanistici	Serena Vannetti	Luca Pagliuzzi	Luca Pagliuzzi
	00	31/10/2013	Emissione per approvazione.	Serena Vannetti	Luca Pagliuzzi	Luca Pagliuzzi
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	

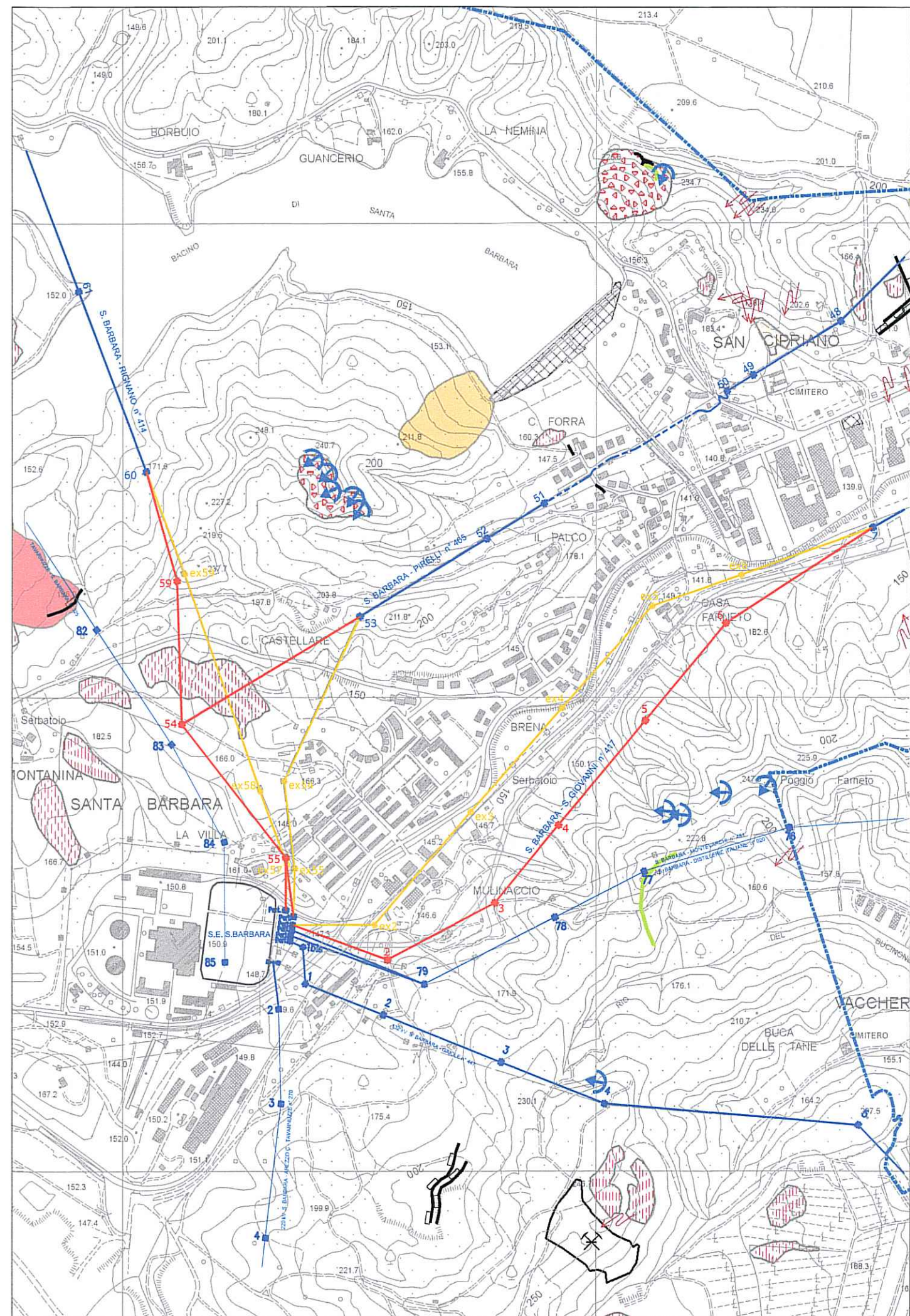
CODIFICA ELABORATO APPALTATORE: Timbro e Firma Appaltatore  
 Geol. Luca Pagliuzzi

**GHEA**  
 Langonco Guido Rani, 55  
 53027 San Giovanni Valdarno (AR)  
 tel. e fax 055 9153832  
 e-mail info@gheta.it

REVISIONI						
	00	05/05/2015	Prima emissione. Approvazione tramite mail del 05/05/2015	Geol. Luca Pagliuzzi	S. Estracini	N. Ferroni
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	ESAMINATO	ACCETTATO	

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO	
CARTOGRAFIA	DU23465B1CDX25780	
PROGETTO	TITOLO	
TE-DX-11-024	Elettrodotti a 132 kV n. 414 - 417 - 465	
RICAVATO DAL DOC. TERNA	Riassetto elettrodotti a 132 kV in località S.Barbara Comune di Cavriglia (AR)	
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	Regione Toscana e PS - Carta Geomorfologica	
NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO
DU23465B1CDX25780_00.dwg	1 unità = 1	594x840
	SCALA	FOGLIO
	1:10.000	1 / 1

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terma Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'espresso consenso di Terma Rete Italia S.p.A.  
 This document contains information proprietary to Terma Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terma Rete Italia S.p.A. is prohibited.



**Legenda**

- |                                   |
|-----------------------------------|
| Erosione localizzata attiva       |
| Frana non cartografabile attiva   |
| Frana non cartografabile inattiva |
| Corona di frana attiva            |
| Corona di frana inattiva          |
| Erosione di fondo                 |
| Lineazioni                        |
| Opera di difesa idraulica         |
| Scarpata attiva                   |
| Scarpata inattiva                 |
| Area in trasformazione            |
| Cava attiva                       |
| Cava inattiva                     |
| Diga in terra                     |
| Erosione areale diffusa attiva    |
| Frana di scivolamento attiva      |
| Frana di scivolamento quiescente  |
| Franosità diffusa                 |
| Soliflusso                        |
| Riporto antropico                 |
| Limite comunale                   |

**INDAGINI GEOLOGICO - TECNICO**  
**DI SUPPORTO AL PIANO STRUTTURALE**  
**E AL REGOLAMENTO URBANISTICO**  
 Variante di aggiornamento della disciplina delle trasformazioni degli assetti insediativi, infrastrutturali ed edili del territorio del Regolamento Urbanistico e variante di minima entità al Piano Strutturale ai sensi della L.R. n° 1/2005

- Avvio del procedimento della G.M. n. 178 del 19.07.2012  
 - Adozione Consiliare n. 36 del 29.10.2013

**Tav. 2**  
**CARTA GEOMORFOLOGICA**  
 scala 1:10.000

SINDACO: Ivano Ferri  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Piero Secciani  
 AUTORITA' PROCEDENTE: Area Urbanistica  
 VALUTAZIONE INCIDENZA: Geol. Michele Sani  
 Terra & Opere Srl  
 Agr. Daniele Mansuetti  
 Biol. Marco Valtriani  
 AUTORITA' COMPETENTE PER LA VIA:  
 - ORGANO ISTITUZIONALE: Giunta Comunale  
 - STRUTTURA ORGANIZZATIVA DI RIFERIMENTO: Ing. Lorenzo Cursi  
 COLLABORATORI: Dr. Romeo Segoni  
 Arch. Fulvia Comanducci  
 Geom. Alessandra Consolati  
 INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE: Geol. Michele Sani  
 Terra & Opere Srl  
 INDAGINI IDRAULICHE: Ing. Michele Manchi