REVISIONI					
01	19/01/2017	Revisione a seguito accettazione con email del 19/01/2017	R. MIRASCINO	A. MOLINO	L. MORRA
00	10/12/2015	Prima emissione per approvazione	R. MIRASCINO	A. MOLINO	L. MORRA
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

CODIFICA ELABORATO APPALTATORE	Timbro e Firma Appaltatore	Logo Appaltatore
DU23512B1CDX30977		AI ENGINEERING

TERNA RETE ITALIA SpA
Direzione Territoriale Nord-Est
Unità Progettazione Infrastrutture Impianti
Il Responsabile
(N. Ferracin)

REVISIONI					
00	19/01/2017	Prima emissione	AI ENGINEERING SRL	F. CARETTI (SERSON)	N. FERRACIN (TNE-PN)
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	ESAMINATO	ACCETTATO

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO
PLANIMETRIA	DU23512B1CDX30977

Terna Rete Italia — TERRA GROUP

PROGETTO	TITOLO
512/Cerasomma TE-DX-00-049	Risanamento e nuovo assetto rete elettrica AT nei Comuni di Lucca e Borgo a Mozzano Linea a 132 kV Lucca Ronco - Filettole n°512 Variante in località Cerasomma - tratto H-I VARIANTE LOCALIZZATIVA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)
RICAVATO DAL DOC. TERNA	
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DU23512B1CDX30977.dwg	1 unità = 1 m	1050 x 297	1:10.000	1 / 1

DIRITTI D'AUTORE

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato rilasciato. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna 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 Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.

A4

AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME SERCHIO
(Bacino speciale ex Legge 183/1989, art. 16)

CARTA DELLA FRANOSITÀ DEL BACINO DEL FIUME SERCHIO

Elaborazione: Autorità di Bacino dell Fiume Serchio
Coordinamento: R. Nardi, A. Puccinelli, G. D'Amato Avanzi, N. Del Seppia
Segretario Generale dell'Autorità di Bacino: Prof. Raffaello Nardi

Aggiornamento Gennaio 2012

GEOLOGIA - FONTI CARTOGRAFICHE PRINCIPALI:

Baldacci F. - Cartografie inedite. Baldacci F., (1959) - Carta geologica del Nucleo Mesozoico della Val di Lima (1:25.000). Boccaletti M., Coli M., et alii (1987) - Carta strutturale dell'Appennino Settentrionale (1:200.000). Dallan L., Verani M., (1981) - Geologia dell'Appennino settentrionale tra Val di Lima e Pistoia (1:25.000). Dallan Nardi L., Nardi R., (1974) - Schema stratigrafico e strutturale dell'Appennino settentrionale. Nardi R., Dallan L., Puccinelli A. Trivellini M. D'amato G., (1991) - Carta geologica schematica della media e alta Val di Serchio (1:200.000). Nardi R., Puccinelli A., Verani M., (1981) - Carta geologica e geomorfologica con incazioni di stabilità (Provincia di Pistoia) (1:25.000). Sguazzoni G., Sani F., Fazzuoli M., et ali (1994) - Geologia del nucleo mesozoico della Val di Lima. Il Passo della Radici e l'alta Valle del Torrente Corsonna (1:100.000). Merla G. Trevisan L., (1958) - P°97, S. Marcello Pistoiese (1:100.000). Giannini E., Nardi R., (1965) - Carta geologica della zona nord-occidentale del Monte Pisana e dei Monti d'Oltre Serchio (1:25.000). Rau A., Tongiorgi M., (1974) - Carta geologica dei monti Pisani e sud-est della Valle del Guappero (1:25.000). Trevisan L., et alii (1969) - P°104 Pisa, F°105 Pisa (1:100.000).

Convenzioni: Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra (Prof. A. Puccinelli); Università di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra e Centro di Geotecnologie (Prof. L. Carmignani).

Strutturazione della Banca Dati Geografica - S.I.T. Autorità di Bacino pilota del Fiume Serchio (Anno 2006 - Dott. N. Coscini).

Autorità di Bacino Pilota del Fiume Serchio - Via Vittorio Veneto, 1 - 55100 Lucca.

LEGENDA

Limiti amministrativi

- Limite comunale
- Limite provinciale

Interventi in progetto

- Tracciato e sostegni esistenti (ALTERNATIVA LOCALIZZATIVA)
- Tracciato e sostegni autorizzati da non realizzare

Linee esistenti

- Linea 380 kV esistente
- Linea 132 kV esistente

FONTE: Carta della Franosità del Bacino del fiume Serchio - scala 1.10.000

Instabilità concreta

AREE INSTABILI AD ALTA PERICOLOSITÀ

Frane attive: area di accumulo e nicchia di distacco (Norma: art. 12)

Frane quiescenti: area di accumulo e nicchia di distacco (Norma: art. 13)

AREE CON INSTABILITÀ POTENZIALE ELEVATA PER CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE

Aree soggette a franosità in terreni prevalentemente argillitici acclivi e/o con situazioni morfologiche locali che ne favoriscono l'imbibizione (Norma: art. 13)

Aree soggette a franosità in terreni detritici acclivi (Norma: art. 13)

AREE POTENZIALMENTE INSTABILI PER GRANDI MOVIMENTI DI MASSA

Masse rocciose dislocate unitariamente da movimenti franosi (Norma: art. 13)

Aree interessate da deformazioni gravitative profonde: certe (a) (Norma: art. 13); **presunte (b)** (Norma: art. 14)

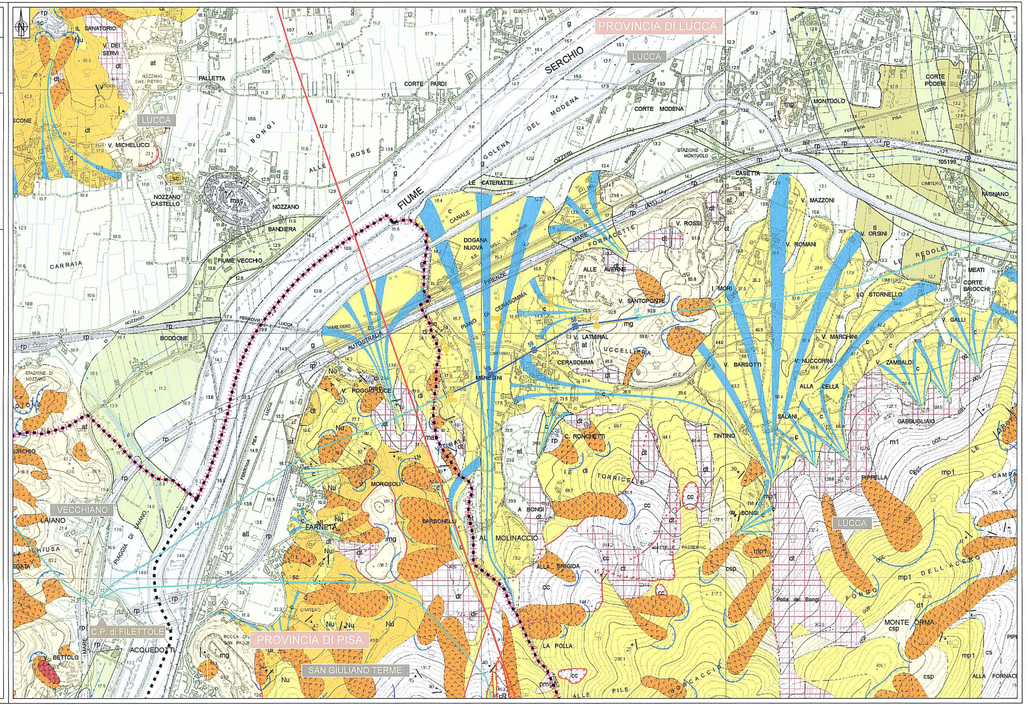
Instabilità condizionata

AREE POTENZIALMENTE FRANOSE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE
- Norma: art. 13
- Norma: art. 14
- Norma: art. 15

AREE DI MEDIA STABILITÀ, con sporadici e locali indizi di instabilità e **AREE STABILI** con assenza di frane attive e quiescenti (Norma: art. 15)

AREE DI FONDOVALLE E/O PIANEGGIANTI, con eventuali problemi relativi alla capacità portante dei terreni ed ai cedimenti

SEGNI CONVENZIONALI

- Limiti tra formazioni geologiche, certi; incerti
- Faglie e faglie inverse; faglie presunte
- Limiti di ricoprimento tra unità tettoniche
- Rocce intensamente tettonizzate
- Doline
- Coni di deiezione alluvionale
- Superfici di acque libera
- Paleoalvei (anno di rettifica) — 1579
- Giacitura degli strati (direzione, immersione e inclinazione) — 45
- Strati orizzontali; strati verticali
- Strati orizzontali e verticali a polarità sconosciuta
- Strati rovesciati e loro giacitura — 32
- Strati a polarità sconosciuta — 40
- Strati contorti — 35
- Superficie di civaggio o scistosità inclinata — 60
- Superficie di civaggio o scistosità orizzontale
- Superficie di civaggio o scistosità verticale — 90
- Lineazione di estensione — 50
- Asse di piega, asse di piega asimmetrica
- Asse di piega orizzontale, asse di piega asimmetrica orizzontale
- Giacitura di contatto tettonico o faglia — S
- Sorgenti: *a-regimate, b-non regimate, c-termali*
- Risorgenze e stillicidi d'acqua
- Limite di Bacino del Fiume Serchio

p — Terreni palustri; lb — Terreni torbosi; dc — Sabbie eoliche; ll — Terreni Limoso-sabbiosi; g — Golene