



LEGENDA

LITOLOGIE

- Terreni di riporto, terrapieni e rilevati stradali
- Frana
- Alluvioni recenti e attuali, talora terrazzate. Limi argillosi sabbiosi. (Olocene)
- Marne di San Polo. Marne giallastre e grigie a frattura scheggiata intercalate al macigno del mugello. Oligocene superiore (Miocene inferiore)
- Arenarie del Cervarola. Arenarie torbidiche quarzoso-feldspatiche con calcite e fillosilicati, alternate con argillosi siltosi. (Oligocene Sup. - Miocene Inf.)

ELEMENTI STRUTTURALI

- Giacitura degli strati
- Faglia presunta

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Orio di scarpata di frana
- Orio di degradazione
- Ruscellamento concentrato
- Idrografia

RILIEVI DI CAMPAGNA

- Stazione geomeccanica
- Traccia sezione geologica

INDAGINI - PROGETTO DEFINITIVO 2022-2023

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo piezometrico
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
- Sondaggio geognostico a distribuzione di nucleo attrezzato con tubo piezometrico
- Sondaggio breve/Pozzetto esplorativo con esecuzione prova di carico su piastra

Stendimento sismico a rifrazione

- Stendimento sismico tipo Masw

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | FI 508

AREA DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO</p> <p>Dott. Geol. Roberto Spizzoli Ordine Ingegneri della Regione Lazio n. 1198</p>	<p>PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari)</p> <p>GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p>	<p>(Mandante)</p> <p>cooprogetti</p>
<p>VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Francesco Piani</p>	<p>Ing. Matteo Bordigo Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A</p>	<p>(Mandante)</p> <p>engeko</p>
<p>VISTO IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p>Arch. Prof. Marco Calzavara</p>	<p>Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR 207/20 A11 15 COMM. 1000)</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</p>

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Carta geologica - Tav. 2 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: D/P/F/15/08 D/23	T01GEO1GEOC02_B	B	1:1000
D			
C			
B	Revisione o seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Vazzoler Solucci Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Vazzoler Solucci Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO