



LEGENDA

- LITOLOGIE**
- f Terreni di riporto, terrapieni e rilevati stradali
 - F1 Frana
 - at Alluvioni recenti e attuali, talora terrazzate. Limi argillosi sabbiosi. (Olocene)
 - ms Marna di San Polo. Marna giallastre e grigie a frattura scheggiata intercalate al macigno del mugello. Oligocene superiore (Miocene inferiore)
 - ac Arenarie del Corvara. Arenarie torbidiche quarzoso-feldspatiche con calcite e fillosilicati, alternate con argillosciat siltosi. (Oligocene Sup. - Miocene Inf.)
- ELEMENTI STRUTTURALI**
- 25° Giacitura degli strati
 - - - - - Faglia presunta
- ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**
- Orlo di scarpata di frana
 - Orlo di degradazione
 - Ruscicellamento concentrato
 - Idrografia
- RILIEVI DI CAMPAGNA**
- SGn Stazione geomeccanica
 - GEO Traccia sezione geologica
- INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO 2022-2023**
- Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 - Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo piezometrico
 - Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
 - Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
 - Sn Sondaggio geognostico a distribuzione di nucleo attrezzato con tubo piezometrico
 - Pr Sondaggio breve/Pozzetto esplorativo con esecuzione prova di carico su piastra
- STUDI SISMICI**
- Sism Stendimento sismico a rifrazione
 - Masw 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 Basso Ordine Ingegneri della Regione Toscana n. 119/88</p> | <p>PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115</p> | <p>PROGETTAZIONE ATI:</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>coopprogetti</p> |
| <p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Francesco Piani</p> | <p>Ing. Matteo Bordagio Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A</p> | <p>engeko</p> |
| <p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p>Arch. Piani, Marco Calzavara</p> | <p>Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p> | <p>AIM</p> <p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE INDAGINI SISMICHE (DPR 20/7/20 ART. 15 COMMA 1°)</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14039</p> |

STUDI ED INDAGINI
Geologia
Carta geologica - Tav. 1 di 5

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|------------------------|---------------------|-----------|--------|
| PROGETTO: DPFI508 D 23 | T01GEO1GEOG01_B | B | 1:1000 |
| ELAB.: | T01GEO1GEO1GEO1GEO1 | | |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|---|-------------|----------|------------|-----------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | Revisione a seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024 | Gennaio '24 | Vazzoler | Solucci | Guiducci |
| A | Emissione | Agosto '23 | Vazzoler | Solucci | Guiducci |

AREZZO
AREZZO