



### LEGENDA

**UNITA' GEOTECNICHE**

U.G. R1	UNITA' GEOTECNICA RIPIRTI	U.G. FN	UNITA' GEOTECNICA FRANE
U.G. L3	UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI	U.G. G6	UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
U.G. M5	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSI=38-40, $e_p=7-10$ )	U.G. M5 alt	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATA
U.G. AC	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVARGOLA (GSI=35-40, $e_p=7-10$ )	U.G. AC alt	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVARGOLA ALTERATA

UNITA' GEOTECNICA	Spessore (m)	γ (kN/m³)	φ (°)	c (kPa)	$e_p$	$e_{max}$	$e_{min}$	$v_w$ (%)	$v_{max}$ (%)	$v_{min}$ (%)	$v_{opt}$ (%)	$v_{max}$ (%)	$v_{min}$ (%)	$v_{opt}$ (%)
R1	0.50	19.50	20-25	0-10	0.50	0.50	0.50	100	100	100	100	100	100	100
L3	1.50	19.50	20-25	10-20	0.50	0.50	0.50	100	100	100	100	100	100	100
M5	1.50	19.50	20-25	10-20	0.50	0.50	0.50	100	100	100	100	100	100	100
AC	1.50	19.50	20-25	10-20	0.50	0.50	0.50	100	100	100	100	100	100	100

\*Valore che incrementa con la profondità

### GRANULOMETRIE

ARGILLA	LIMO
SABBIA	GHIAIA

### ELEMENTI STRUTTURALI

FAGLIA PRESUNTA E FASCE CATACLASTICA

### ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

LIVELLO PIEZOMETRICO

### SIMBOLOGIA SONDAGGI

B-S01: NOME SONDAGGIO  
B\_Sim05: Stendimento sismico a rifrazione  
B\_MASW02: Stendimento sismico tipo Masw

### INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

B-S01: Sondaggio geognostico a carotaggio continuo  
B-S07: Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole  
B-S09: Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico  
B-Pz06: Sondaggio breve Pezzetto esplorativo

### DISTANZA SONDAGGI

SONDAGGI DA 0 A 50 m DAL PROFILO  
SONDAGGI DA 50 A 80 m DAL PROFILO  
SONDAGGI DA 1 A 15 m DAL PROFILO

**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

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Gen. Roberto Salvaci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ART (Mandatari) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Paffi Ordine ingegneri Provincia di Perugia n. 23657	cooprogetti
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Sorrentino Ordine ingegneri Provincia di Potenza n. 1123	engetko
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colozza	Ing. Giuseppe Penta Ordine ingegneri Provincia di Roma n. 20629	AM

STUDI ED INDAGINI  
Geotecnica  
Sezioni geotecniche (pk GR 2+970)  
Tav. 3 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: D P F I 5 0 8	LA PROG. ANNO: 2 3		
CODICE LAB.	T 0 1 G E 0 0 G E T S G 0 3	B	1:200
D			
C			
B	Revisione o seguito istruttoria n°.U. 0018028.09-01-2024	Genno'24	Colleselli
A	Emisione	Agosto '23	Colleselli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
			Bordugo Guiducci
			Bordugo Guiducci