



LEGENDA

UNITA' GEOTECNICHE

U.G. R	UNITA' GEOTECNICA RIPIORTI	U.G. FN	UNITA' GEOTECNICA FRANE
U.G. LS	UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI	U.G. GS	UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
U.G. MS	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSi=35-40, $e_p=7-10$)	U.G. MS alt	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATA
U.G. AC	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA (GSi=35-40, $e_p=7-10$)	U.G. AC alt	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA ALTERATA

UNITA' GEOTECNICA	Limite superiore (m)	Limite inferiore (m)	Spessore (m)	Velocità di ondata (m/s)	Velocità di taglio (m/s)	Velocità di compressione (m/s)	Velocità di dilatazione (m/s)	Velocità di torsione (m/s)	Velocità di flessione (m/s)
U.G. R	418.0	417.0	1.0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U.G. LS	417.0	415.0	2.0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U.G. MS	415.0	410.0	5.0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U.G. AC	410.0	350.0	60.0	1000	1000	1000	1000	1000	1000

GRANULOMETRIE

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia
0-0.075	0.075-0.425	0.425-2.0	>2.0

ELEMENTI STRUTTURALI

FAGLIA PRESUNTA E FASCIA CATACLASTICA

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

LIVELLO PIEZOMETRICO

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/ Pizzetto esplorativo
 B_Sim05 Stendimento sismico a rifrazione

SIMBOLOGIA SONDAGGI

B-S01 NOME SONDAGGIO
 B_MASW02 Stendimento sismico tipo Masw
 QUOTA P.C. 262.3 m (CTR)
 TERRENO VEGETALE / RIPIORTO
 ARGILLE/ARGILLE LIMOSE
 LIMI ARGILLOSI / LIMI / LIMI SABBIOSI
 SABBIE LIMOSE / SABBIE / SABBIE GHIAIOSE
 GHIAIE LIMOSE / GHIAIE SABBIOSE
 GHIAIE
 ARGILLI/MARNE/PELTI
 SILTI
 ARENARE

SONDAGGI DA 0 A 0.80 m DAL PROFILO
 SONDAGGI DA 1 A 1.5 m DAL PROFILO
 SONDAGGI DA 1.5 A 2.0 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

STUDI ED INDAGINI
 Geotecnica
 Sezioni geotecniche (pk GR 3+862)
 Tav. 6 di 11

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione o seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio/24	Colleselli	Bordugo	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Colleselli	Bordugo	Guiducci