

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

- A - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CARBONATICHE FRATTURATE
(CB₂)
- B - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CON POSSIBILE STRATIFICAZIONE ALTERNATA
(CB₂, SPT1b, UAM)
- C - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI SILICOCLASTICI SIN-ORGENICI
(UAP)
- D - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI VULCANICI RIMANEGGIATI
(FKBb)
- E - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI VULCANICI LITOIOI/PSEUDOLITOI
(VSN1)
- F - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI PIROCLASTICI SEMICOERENTI
(VSN2, SLV, PNR, RED, LLLa, KKA, TDC, YLC)
- G - UNITA' LITOTECNICA DEI TERRENI DELLE COPERTURE RECENTI E QUATERNARIE
(SFTa, SFTb)

valori medi dei principali indici d'ammasso ricavati da bibliografia					
SIGLA	UNITA' LITOTECNICA	γ_n (kN/m ³)	c' (MPa)	ϕ' (°)	GS
A	Formazioni carbonatiche fratturate	26.0	80 - 100	20 - 25	III
B	Formazioni con possibile stratificazione alternata	27.0	100 - 120	15 - 20	III
C	Depositi silicoclastici sin-orgenici	26.0	20 - 50	10 - 15	III

valori medi dei principali indici d'ammasso ricavati da bibliografia					
SIGLA	UNITA' LITOTECNICA	γ_n (kN/m ³)	c' (kPa)	ϕ' (°)	Ed (MPa)
D	Depositi piroclastici rimaneggiati	12.5 - 18.5	0 - 15	29 - 36	7.5 - 13.5
E	Depositi vulcanici litoidi/pseudolitoidi	15.0 - 17.0	-	-	-
F	Depositi piroclastici semicoerenti	14.0 - 19.0	0 - 40	25 - 36	5 - 15
G	Terreni delle coperture recenti e quaternarie	16.0 - 19.0	5 - 20	20 - 25	2 - 7

SIMBOLOGIA

- THRUST/SOVRASCORRIMENTO
- CONDOTTA DI PROGETTO
- FALDA IDRICA
- PARAZIONE ALTERNATA DEL SUBSTRATO

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

- SONDAGGIO GEOGNOSTICO

ID PROVA

NSPT (n. colpi)

CAMPIONE IND.
- PROVA PENTROMETRICA DPSH

ID PROVA

STRATO N. 1

RIFIUTO N. 2
- PROSPERZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

Formazione geologica

Condotte di progetto

PROSPERZIONE SISMICA MASW

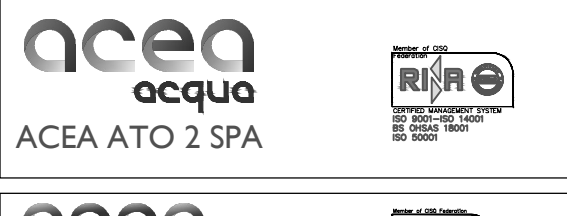
ID MASW

ANALISI RUMORE SISMICO AMBIENTALE HVSR

ID HVSR



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Delle Site
SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Germani
Sig.ra Claudia Isacchini
Ing. (Borbono Pagli)



Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma
Messio in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera
L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGD.	N.	DATA	NOTE	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				

TEAM DI PROGETTAZIONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Paolo Geronzi
CAPO PROGETTO
Ing. Paolo Geronzi
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Hanno collaborato:
Ing. Geol. Edoardo Pastori
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Filippo Arzuffi
Geol. Yousef Abu Sabra
Geol. Simone Fello

PROFILI LITOTECNICI
TRATTO T2
TAV. 3/3

T2-2
COLLEGAMENTO
AL PARTITORE COLLE S. ANGELO

HVSR1
MASW 1 COLLE S. ANGELO
MASW 2 COLLE S. ANGELO
DPSH1
DPSH2
DPSH3