



CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA	
TR	TERRENO AGRARIO LIMO ARGILLOSO SABBIOSO DI COLORE MARRONE, CON ELEMENTI LAPIDEI DI VARIA NATURA, DI DIMENSIONI CENTIMETRICHE, MATERIALI DI RIPORTO
G	GHIAIA DA MEDIA A GROSSA IN MATRICE LIMOSA SABBIOSA O LIMOSA ARGILLOSA, DA SCIOLTA A MEDIANTE ADDENSATA, GLI ELEMENTI LAPIDEI SONO POLIGENICI, DA CENTIMETRICI A DECIMETRICI, DA ARROTONDATI A SUB-ARROTONDATI, LA FRAZIONE LIMOSA ARGILLOSA È DI COLORE VARIABLE DAL BEIGE AL MARRONE, DA MOLLE MEDIANTE CONSISTENTE.
SL	SABBIA LIMOSA, ALTERNANZA DI SABBIA GHIAIOSA LIMOSA E LIMO SABBIOSO ARGILLOSO DI COLORE VARIABLE DA BEIGE A MARRONE ARANCIO A ROSSASTRO, CON LENTI LIMOSI ED ELEMENTI LAPIDI POLIGENICI DI DIMENSIONI DA MILLIMETRICHE A CENTIMETRICHE, LA FRAZIONE SABBIOSA È DA POCO A MEDIANTE ADDENSATA; LA COMPONENTE LIMOSA ARGILLOSA È DA POCO A MEDIANTE CONSISTENTE.
A	ARGILLA DI ORIGINE ALLUVIONALE, ARGILLA, ARGILLA SABBIOSA LIMOSA, LIMO ARGILLOSO SABBIOSO, DA POCO CONSISTENTE A MOLTO CONSISTENTE, DI COLORE VARIABILE DAL BEIGE AL MARRONE, AL GRIGIO VERDASTRO, AL ROSSASTRO, A TRATTI SI RICONOSCE UNA TESSITURA PSEUDO LAMINARE O CAOTICA, SONO PRESENTI LENTI E LIVELLI GHIAIOSI, LENTI LIMOSI BIANCASTRE, BANDE E STRIATURE DA MARRONE A OCRA A GRIGIO E TALORA RESIDUI NERASTRI DI MATERIA ORGANICA.
SAM	ARGILLA DELLA FM. SAMASSI, ARGILLA, ARGILLA SABBIOSA LIMOSA, LIMO ARGILLOSO SABBIOSO, DA POCO CONSISTENTE A MOLTO CONSISTENTE, DI COLORE VARIABILE DAL BEIGE AL MARRONE, AL GRIGIO VERDASTRO, AL ROSSASTRO, A TRATTI SI RICONOSCE UNA TESSITURA PSEUDO LAMINARE O CAOTICA, SONO PRESENTI LENTI E LIVELLI GHIAIOSI, LENTI LIMOSI BIANCASTRE, BANDE E STRIATURE DA OCRA A GRIGIO AZZURRO, PICCOLE LENTI NERASTRE, TALVOLTA SI RINVENGONO ELEMENTI LAPIDI POLIGENICI A SPIGOLI VIVI DI DIMENSIONI MILLIMETRICHE E SUB-CENTIMETRICHE.
LEGENDA	
INDAGINI 2019	
Esterno all'impronta del tracciato	Interno all'impronta del tracciato
[Sn]	[Sn] Sondaggio a carotaggio continuo
[Sn-DH]	[Sn-DH] Sondaggio a c.c. con Down-Hole
[Sn-Pz]	[Sn-Pz] Sondaggio a c.c. con Piezometro
[Pzn]	[Pzn] Pozzetto Geognostico
R	unità geotecnica
X,xx	profondità dal boccaforo (m)
	profondità della falda dal boccaforo (m)
	cella Casagrande
CIN	campione indisturbato
N ₃₀ =n	Prova Sismica a Rifrazione
N ₃₀ =R	Stesa Sismica Inizio
	Stesa Sismica Fine
	Prove SPT
	Livello di falda
SONDAGGI 2005	
Elmas Sud - via Abruzzi	Assemini, Sottopasso S. Andrea
Via Setu	Svincolo via Tevere
Via Maiorana	Sottopasso via D'Vittorio
Elmas Cavalcavia Nord	Sottopasso pedonale via Piave
Decimomannu	Sottopasso pedonale Via Corsica
Cavalcavia Gioia Aramini	Sovrapasso Piri Piri
Decimomannu Svincolo	Sondaggi ISPRRA - Catalogo SGI
Bausa Curxi	Pozzi per ricerca idrica (fuori dall'impronta del tracciato)
γ = Peso unità di volume;	
N_{sp} = Numero di colpi;	
C_u = Cohesione non drenata;	
c' = coesione effettiva;	
ϕ' = angolo d'attrito effettivo;	
E_{ed} = modulo edimetrico;	
V_s = Velocità delle onde di taglio;	
G_0 = Modulo di taglio;	



GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geotecnico (Assemini) – Tav. 7 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TOOGEOGETFG01-10A_23giu20		
LIV. PROG. ANNO			
CA316351	D 19		
CODICE ELAB.	TOOGEOGETFG07	A	1:2000/200
D		-	-
C		-	-
B		-	-
A	EMISSIONE	MAR.2020	A. LO PRINZI V. CANZONERI F. NICHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO