

LEGENDA UNITÀ LITOTECNICHE

A	ARGILLA
AL	ARGILLA LIMOSA
AI	ARGILLA DEBOLMENTE LIMOSA
ALS	ARGILLA LIMOSA SABBIOSA
AS	ARGILLA SABBIOSA
AS-r	ARGILLA SABBIOSA CON LIVELLI DI ARENARIA
ATA-m	ARGILLA SILTOSA E ARGILLA MARNOSA
B	BASALTO
Bv	BRECCIE VULCANICHE IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
C	CALCARENTE
Ca1	CALCARENTE MOLTO ALTERATA
Ca2	CALCARENTE ALTERATA A LIVELLI SABBIOSI
Cc1	CALCARENTE ALTERNATA A LIVELLI SABBIOSI
Cc2	CALCARENTE TENERE
GS	GHIAIA SABBIOSA
GSd	GHIAIA DEBOLMENTE SABBIOSA
LA	LIMO ARGILLOSO
LAS	LIMO ARGILLOSO SABBIOSO
LAS-d	LIMO ARGILLOSO SABBIOSO E SABBIA LIMOSA
LS	LIMO SABBIOSO
LSA	LIMO SABBIOSO ARGILLOSO
Ltr	LIVELLO DI TROVANTI DI CIOTTOLI
LV	LAVA
S	SABBIA
SAS	SABBIA E ARGILLA SABBIOSA
GS	SABBIA E GHIAIA
Sp-c	SABBIA GHIAIOSA CON CLASTI CALCARENTICI
SL	SABBIA LIMOSA
SLd	SABBIA DEBOLMENTE LIMOSA
SLA	SABBIA LIMOSA ARGILLOSA
SLd	SABBIA DEB. LIMOSA DEB. ARGILLOSA
SL-c	SABBIA ALTERNATA A LIVELLI DI CALCARENTE
SL-c	CALCARENTE ORGANOGENA
SL-L	SABIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI
TR	TERRENO DI RIPORTO
TR	TERRENO VEGETALE
VB	VULCANITI BASALTICHE
VB1	VULCANITI BASALTICHE FRATTURATE
VB1a	VULCANITI BASALTICHE FRATTURATE IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
VB1a	VULCANOCLASTITE BASALTICA ALTERATA
VB1b	VULCANOCLASTITE BASALTICA GHIAIOSA
VB1c	VULCANOCLASTITE BAS. GHIAIOSA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
VB1c	VULCANOCLASTITE BASALTICA GHIAIOSA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
VB1c	VULCANOCLASTITE BASALTICA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
VB1c	VULCANOCLASTITE GHIAIOSA

LEGENDA PARAMETRI GEOTECNICI

Formazione	γ [kN/m ³]	c' [kPa]	ϕ' [°]	c_u [kPa]	E [MPa]	E_d [MPa]	K [cm/s]
a	16.2-21.3	0-9	27-43	0-50	8-54.3	3.6-4.8	5.8×10^{-4}
ar	17-17.3	0-5	30-33	0-25	32.2	-	3.8×10^{-4}
ec	16	0	22	-	-	-	-
Pv1 (Sciolti) (*)	20.1-26.2	265-320	38	-	2510-9540	-	-
Pvs	17.9-18.3	0-5	23-35	0-25	38.5-99.5	-	-
Qa	17.3-19.6	5-20	19-32	25-100	13.4-65.5	5-12.1	9.2×10^{-4}
Qc(a)	17.1-19.1	0-16	20-35	0-95	12.1-114.8	6.3-9	2.7×10^{-4}
Qcs	17-22.5	2-25	21-35	0-150	10-73.5	-	3.0×10^{-4}
Qcs (Semilode) (*)	23.3	36	35	-	378	-	1.0×10^{-1}
R	17	0	33-38	-	-	-	-
TV	16	0	22	-	-	-	-

(*) Tale componente sciolta è stata riscontrata nei sondaggi S189 (in parte), S190, S193
 (***) Tale componente semilode è stata riscontrata nel sondaggio S180

LEGENDA FORMAZIONI

Segno terreno	Descrizione
a	Terreni sabbiosi-ghiaiosi di alluvioni fluviali
ar	Terreni suscettibili di liquefazione
ec	Terreni sabbiosi-ghiaiosi di terrazzo fluviale
Pv1	Depositi eluvio - colluviali
Pvs	Terreni di origine vulcanica, colate bollose e prodotti Piroclastici
Qa	Terreni prevalentemente argillosi, siltoso - marnosi
Qc(a)	Terreni calcarenitici e sabbie
Qcs	Terreni prevalentemente sabbiosi con lenti ghiaiose
R	Terreni di riporto
TV	Terreni vegetali

LEGENDA INDAGINI

Simbolo	Descrizione
S1	Sondaggio
S1-p	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S1-p'	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
S1-i	Sondaggio con inclinometro
S1-d	Sondaggio con down-hole
Pz	Pozzetti
BSN	Strumenti di sismica a rifrazione
M1	Prospezioni MASW

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- S1-p: Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S1-p': Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- S1-i: Sondaggio con inclinometro
- S1-d: Sondaggio con down-hole
- Pz: Pozzetti
- BSN: Strumenti di sismica a rifrazione
- M1: Prospezioni MASW

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

- S1-p: Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S1-d: Sondaggio con down-hole
- T1: Strumenti di sismica a rifrazione

Simboli di riferimento:

- () distanza asse
- [] quota testa sondaggio in m s.l.m.
- [] quota testa pozzetto in m s.l.m.
- [] quota testa sondaggio in m s.l.m. progressiva
- [] Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
- [] Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
- [] Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (R-Rifuto)
- [] Livello della falda - lettura aprile 2013
- [] Localizzazione prelievo del campione indisturbato CI, rimaneggiato CR, litode CL
- [] Perforazione attrezzata con piezometro a tubo aperto
- [] Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
- [] Successione litologica
- [] Prova Lugeon/LeFranc Lu/Le Kh (cm/sec)
- [] Prova Pressiometrica Em (MPa)
- [] Prova Dilatometrica Em (MPa)

