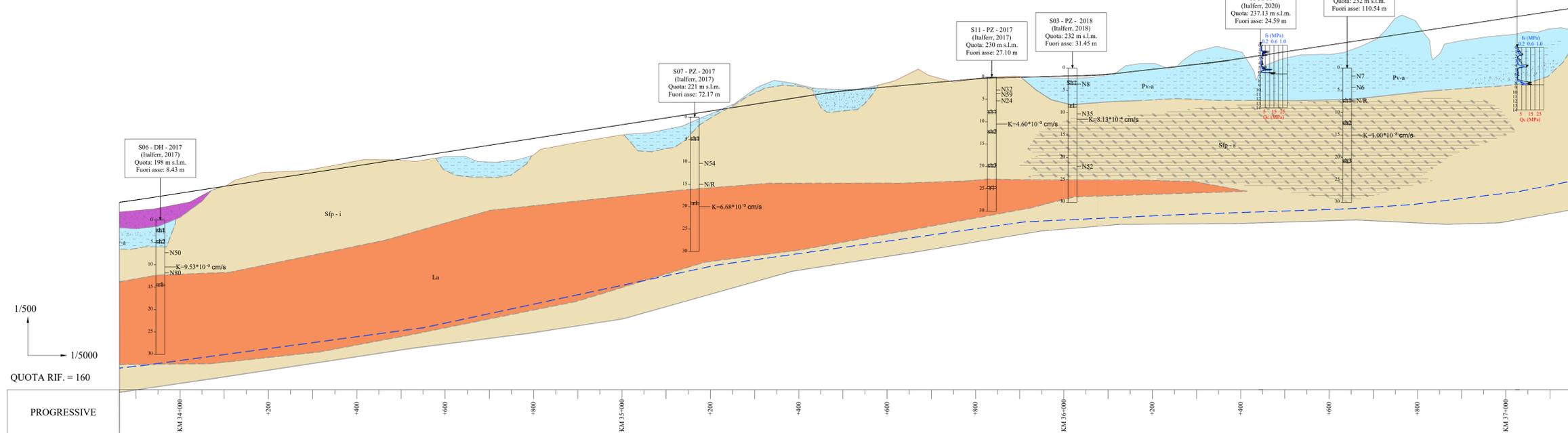
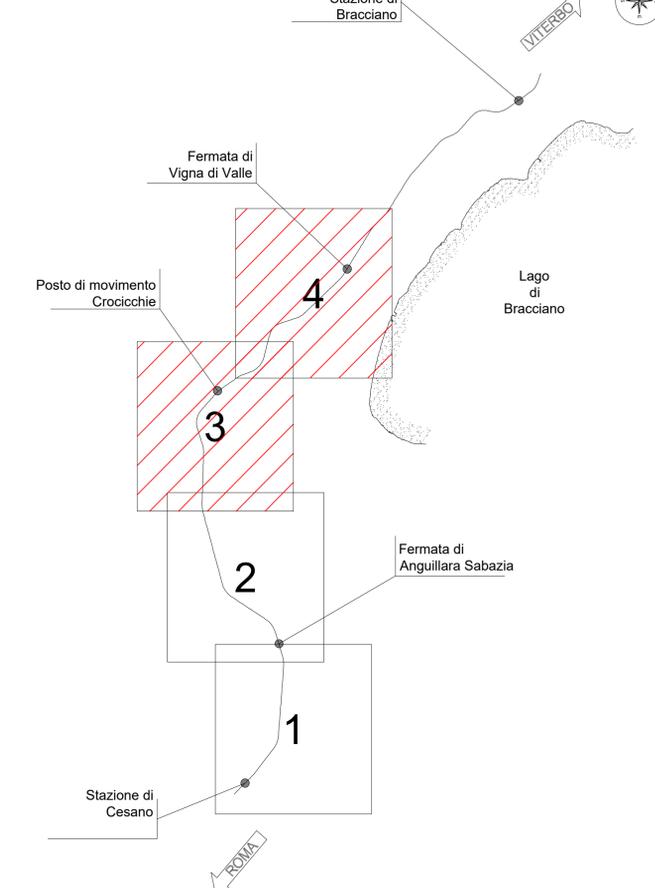


PROFILO GEOLOGICO
3 di 4

SCALA 1:5000

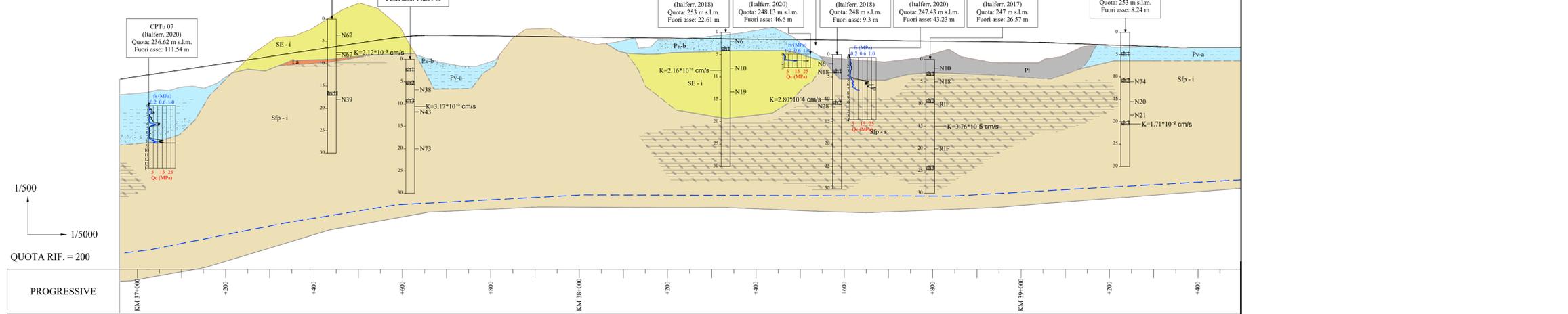


QUADRO D'UNIONE



PROFILO GEOLOGICO
4 di 4

SCALA 1:5000



LEGENDA GEOLOGICA

Legenda Geologica

FORMAZIONI SEDIMENTARIE CONTINENTALI (OLOCENE)

- Pv** Depositi alluvionali, clivio - colluviali
- Pv-a** L'intervallo granulometrico si estende da argille a ghiaia. Lo spessore di questo complesso raggiunge circa 20 m lungo gli assi delle valli principali. Prodotti del clivamento (terreni eluviali colluviali) e alluvioni attuali.
- Pv-b** Terreni prevalentemente fini: Limi - Limi Sabbiosi Argillosi - Limi con Argilla
- Pv-c** Terreni prevalentemente granulari: Sabbie - Sabbie limose ghiaiose

FORMAZIONI DELL'APPARATO VULCANICO SABATINO (PLEISTOCENE)

- SE** Prodotti idromagmatici provenienti da Baccano, Martignano e centri emissivi minori
- SE-i** Prodotti stratificati composti da un'alternanza di cenere, lapilli e depositi di surge, con stratificazione piana o incrociata. I depositi possono essere alternati con paleosuoli.
- SE-a** Flussi piroclastici minori sud-orientali: Colata Piroclastica di Vigna di Valle e Pizzo Prato
- SE-b** Depositi da flusso piroclastico in matrice pomiceo-cimentata con pomice eterogenee (fino a 15cm), blocchi di lava (50-60cm) e litici sedimentari (fino 30cm) - spessore 10-30m, con distribuzione influenzata dalla paleo morfologia.
- Sfp** Depositi piroclastici da caduta del centro emissivo di Sacrofano ("Tufo stratificati varicolori di La Storta")
- Sfp-i** Depositi piroclastici di caduta, composti da livelli stratificati di scorie, lapilli e cenere, ricchi di frammenti di pomice, alternati a sedimenti lacustri e livelli vulcanoclastici rimaneggiati.
- Sfp-a** (SE-i) facies prevalentemente incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)
- Sfp-b** (SE-b) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-c** Depositi piroclastici da caduta del centro emissivo di Sacrofano ("Tufo stratificati varicolori di La Storta")
- Sfp-d** Depositi piroclastici di caduta, composti da livelli stratificati di scorie, lapilli e cenere, ricchi di frammenti di pomice, alternati a sedimenti lacustri e livelli vulcanoclastici rimaneggiati.
- Sfp-e** (Sfp-i) facies prevalentemente incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)
- Sfp-f** (Sfp-b) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-g** (Sfp-c) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-h** (Sfp-d) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-i** (Sfp-e) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-j** (Sfp-f) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-k** (Sfp-g) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-l** (Sfp-h) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-m** (Sfp-i) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-n** (Sfp-j) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-o** (Sfp-k) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-p** (Sfp-l) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-q** (Sfp-m) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-r** (Sfp-n) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-s** (Sfp-o) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-t** (Sfp-p) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-u** (Sfp-q) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-v** (Sfp-r) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-w** (Sfp-s) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-x** (Sfp-t) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-y** (Sfp-u) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
- Sfp-z** (Sfp-v) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati

FORMAZIONI DELL'APPARATO VULCANICO SABATINO (PLEISTOCENE)

- PI** Depositi sarmatici
- PI** Limi, Limi sabbiosi e Argille terrose nerastre o grigie dove il colamento di conchre palustro-lacustri.

FORMAZIONI DELL'APPARATO VULCANICO SABATINO (PLEISTOCENE)

- La** Lava tefritica leucitiche e leucitiche

SIMBOLOGIA PROFILIO

- Livello piezometrico misurato (n°1 misura piezometrica).
- Livello stratigrafico
- Terreno esistente
- Livello binabio
- Disegni di progetto

SIMBOLOGIA INDAGINI

- XX - anno
- SONDAGGIO GEONOSTICO A C.C.
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT / CPTu
- PROVA SISMICA TIPO MASW

LEGENDA SONDAGGIO

Legenda Sondaggio

PZ: piezometro tubo aperto
DH: allestimento Down Hole
N = Napt
SH = shelby
m = mazzer
K = prova permeabilità Lefranc
▼ Livello falda misurato piezometro

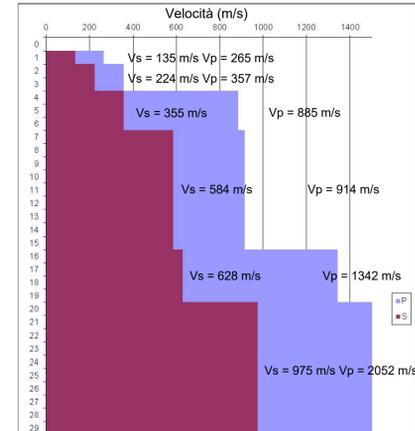
S12 - PZ - 2017
S05 - DH - 2017

LEGENDA CPT - CPTu

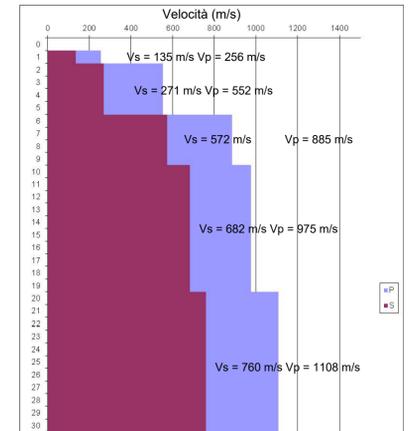
Legenda CPT - CPTu

Qc: resistenza alla punta (MPa)
fs: resistenza di attrito laterale (MPa)

SO8 - DH



SO9 - DH



DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA ROMA-VITERBO
RADDOPPIO TRATTA CESANO - VIGNA DI VALLE

EMISSIONE A SEGUITO PARERE CSLLPP

PROFILO GEOLOGICO
TAVOLA 2/2

SCALA: 1:5000/500

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. MANCINI	NOVEMBRE 2018	K. BRIGANTI	NOVEMBRE 2018	PAOLETTI	NOVEMBRE 2018	F. MARCHESE
B	EMISSIONE ESECUTIVA	F. MANCINI	8 NOVEMBRE 2019	K. BRIGANTI	8 NOVEMBRE 2019	PAOLETTI	8 NOVEMBRE 2019	F. MARCHESE

NR1J	01	D	69	F5	GE0001	002	B
------	----	---	----	----	--------	-----	---

File: _____ n. Elab.: 34.1