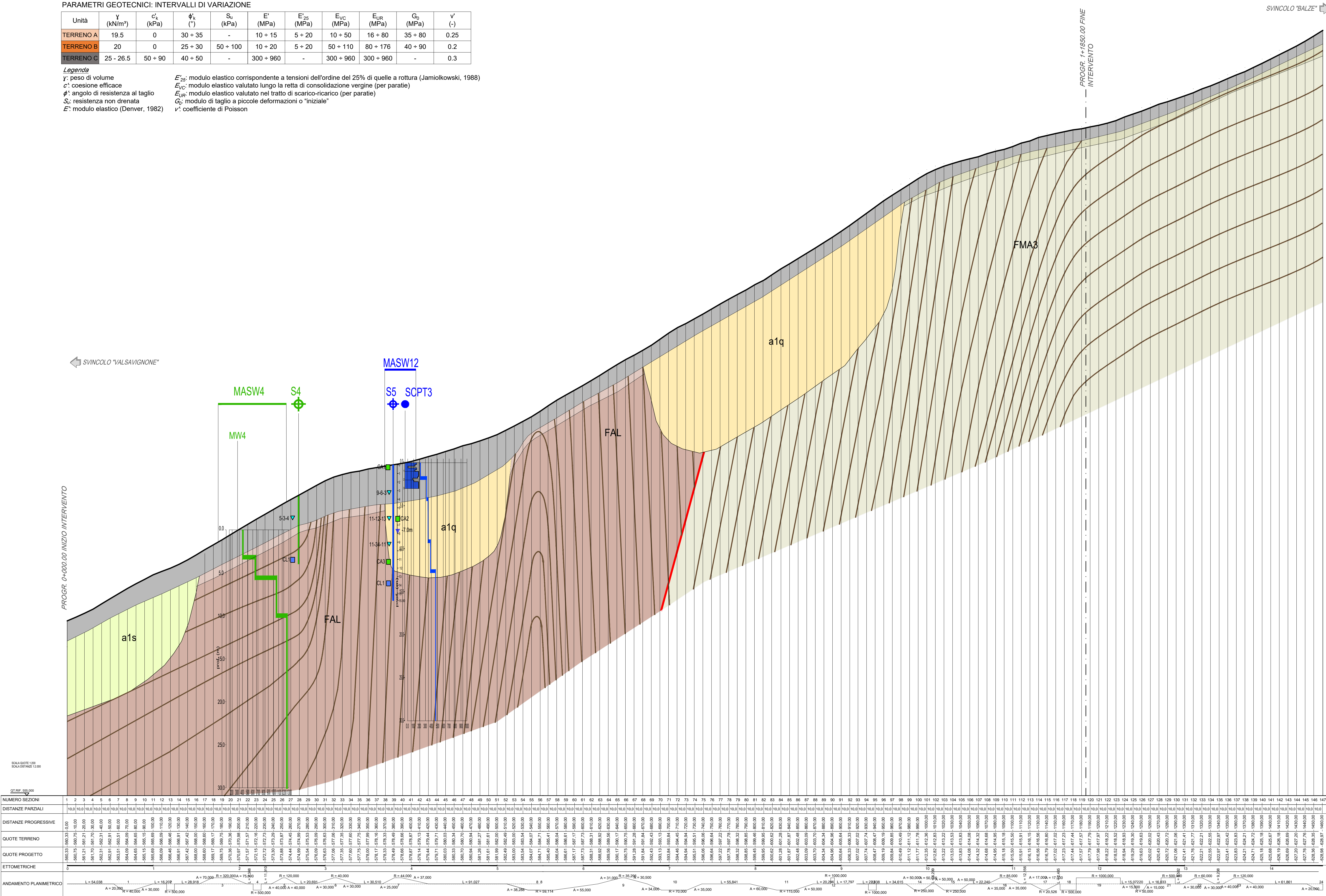


PARAMETRI GEOTECNICI: INTERVALLI DI VARIAZIONE										
Unità	Y (kN/m³)	c _k (kPa)	φ _k (°)	S _u (kPa)	E' (MPa)	E' ₂₅ (MPa)	E _{VC} (MPa)	E _{UR} (MPa)	G ₀ (MPa)	ν' (-)
TERRENO A	19.5	0	30 ÷ 35	-	10 ÷ 15	5 ÷ 20	10 ÷ 50	16 ÷ 80	35 ÷ 80	0.25
TERRENO B	20	0	25 ÷ 30	50 ÷ 100	10 ÷ 20	5 ÷ 20	50 ÷ 110	80 ÷ 176	40 ÷ 90	0.2
TERRENO C	25 - 26.5	50 ÷ 90	40 ÷ 50	-	300 ÷ 960	-	300 ÷ 960	300 ÷ 960	-	0.3

Legenda
γ: peso di volume
c': coesione efficace
φ': angolo di resistenza al taglio
S_u: resistenza non drenata
E': modulo elastico (Denver, 1982)
E'₂₅: modulo elastico corrispondente a tensioni dell'ordine del 25% di quelle a rottura (Jamiolkowski, 1988)
E_{VC}: modulo elastico valutato lungo la retta di consolidazione vergine (per paratie)
E_{UR}: modulo elastico valutato nel tratto di scarico-ricarico (per paratie)
G₀: modulo di taglio a piccole deformazioni o "iniziale"
ν': coefficiente di Poisson



Unità geotecniche

Terreno A

Terreno C

Terreno B

Riporti antropici

UNITA' TETTONICHE UMBRO-MARCHIGIANE ROMAGNOLE:
FMA3 Marnosa arenacea Membro di Premilcuore
FMA3 Coltre di alterazione (Langhiano p.p.)
UNITA' TETTONICHE TOSCANE:
FAL Arenarie del Monte Falterona
FAL Coltre di alterazione (Aquitaniiano Superiore p.p.)

Sovrascorrimento

Strati

FRANE
a1s Frana stabilizzata
a1q Frana quiescente

Indagini geognostiche / geofisiche 2016
S4 Sondaggi a carotaggio continuo
MASW Stendimento geofisico
Indagini geognostiche / geofisiche 2020
S Sondaggi a carotaggio continuo
MASW Stendimento geofisico
SCPT Prova penetrometrica
11-12-13 Prove in sito - Spt
CL1 Campioni litoidi
CA1 Campioni ambientali
-7.5m Quota falda idrica

PROVINCIA DI AREZZO

SETTORE VIABILITA' E LAVORI PUBBLICI

Servizio di Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR

Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR

LAVORI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA VIABILITA' ALTERNATIVA ALL'ITINERARIO S.S.3 BIS TRA PIEVE S.STEFANO NORD E CANILI lotto 1 stralcio 1 per l'esecuzione dei lavori sul tratto di 1,2 Km a nord di Valsavignone CUP I27H23000190001 CUI L80000610511202400013

PROGETTO ESECUTIVO

STAZIONE APPALTANTE: PROVINCIA DI AREZZO - Settore Viabilità e Lavori Pubblici

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. D. BONADIES
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AB29

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

rpa

ING. M. RASIMELLI
ING. R. ALUIGI
ING. S. PELLEGRINI
ING. A. POLLI
ING. M. MARELLI
ING. A. LUCIA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
ING. M. RASIMELLI
ING. R. ALUIGI
ING. S. PELLEGRINI
ING. A. POLLI
ING. M. MARELLI
ING. A. LUCIA

IL GEOLOGO
Dott. Geol. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. P. BRACCIALI

PROTOCOLLO DATA:

GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP) I27H23000190001

P00_GE00_GET_FG01_A

REVISIONE

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

CODICE ELAB. P00GE00GETFG01

A

1:2.000/200

D				
C				
B				
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2024	RUSSO	ARCELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO