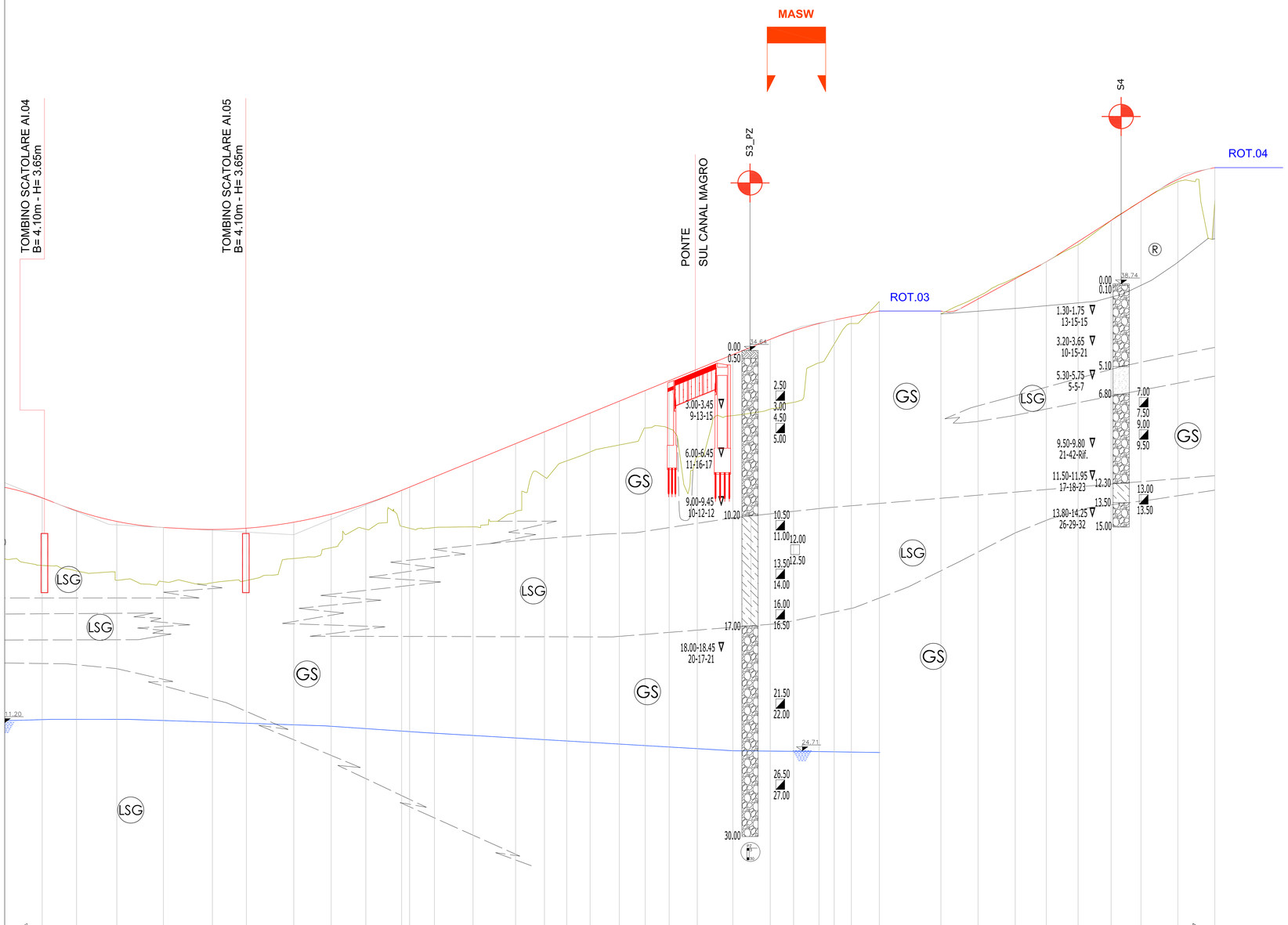

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF.=10,000

NUMERO SEZIONI	9 B	10 B	11 B	12 B	13 B	14 B	15 B	16 B	17 B	18 B	19 B	20 B	21 B	22 B	23 B	24 B	25 B	26 B	27 B	28 B	29 B	30 B	31 B	32 B	33 B	34 B	35 B	36 B	37 B
DISTANZE PARZIALI	20,000	21,206	24,742	28,758	30,241	20,942	20,203	23,092	21,373	22,118	4,636	16,351	23,788	26,212	17,922	13,196	14,340	17,996	19,411	16,747	17,801	21,597	11,146	11,878	14,430	13,847	9,415	10,085	17,205
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	21,206	45,948	74,706	104,947	125,889	146,092	169,184	190,557	212,675	217,311	233,662	257,450	283,662	301,584	314,780	329,120	347,116	366,527	383,274	401,075	422,672	433,818	445,696	460,126	473,973	483,388	493,473	510,678
QUOTE TERRENO	12,37	17,00	20,91	21,88	19,43	20,57	21,78	22,68	19,65	19,76	19,84	19,71	21,09	21,88	20,84	21,02	20,71	20,63	20,85	20,61	20,51	20,52	20,70	21,14	21,03	20,95	20,97	21,08	21,08
QUOTE PROGETTO	12,00	16,50	20,00	21,11	19,00	19,60	20,00	21,00	19,15	18,00	18,00	18,00	17,00	17,00	20,11	20,15	20,30	20,00	19,32	19,70	19,91	20,17	19,00	19,70	19,00	19,30	19,50	19,30	19,00
DIFFERENZA DI QUOTA	0,37	0,50	0,91	0,77	0,43	0,97	1,78	1,68	0,50	1,76	1,84	1,71	4,09	4,88	0,73	0,87	0,41	0,63	1,53	0,91	0,60	0,35	1,70	1,44	2,03	1,65	1,47	1,78	2,08

NUMERO SEZIONI	1 C	2 C	3 C	4 C	5 C	6 C	7 C	8 C	9 C
DISTANZE PARZIALI	22,924	22,924	19,101	19,602	20,369	19,410	22,190	22,791	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	22,924	45,848	65,449	85,817	105,228	127,418	150,209	160,000
QUOTE TERRENO	20,87	21,00	20,92	21,05	21,14	21,00	21,00	21,00	20,91
QUOTE PROGETTO	21,11	21,00	20,00	19,70	19,30	19,00	19,00	19,00	20,00
DIFFERENZA DI QUOTA	0,23	0,00	0,92	1,35	1,84	2,00	2,00	2,00	0,91

ANDAMENTO PLANIMETRICO

Soprasalevazioni																																									
Sx																																									
Dx																																									
Allargamenti																																									
Sx																																									
Dx																																									

Soprasalevazioni																																									
Sx																																									
Dx																																									
Allargamenti																																									
Sx																																									
Dx																																									

LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)

CAMPAGNA D'INDAGINE PROGETTO DEFINITIVO 2018

Sondaggio o carotaggio continuo

MASW

PROVE IN FORO

N_{SPT}

CAMPIONE RIMANEGGIATO

CAMPIONE INDISTURBATO

PIEZOMETRO A TUBO APERTO

UNITA' GEOTECNICHE

- Riporto
- Limi sabbiosi
- Sabbia Limosa
- Ghiaia con sabbia
- Falda

LSG	GS
γ = 19,5 kN/mc peso di volume naturale	γ = 19,5 kN/mc peso di volume naturale
φ' = 32 ° angolo di resistenza al taglio	φ' = 35° angolo di resistenza al taglio
c' = 5 kPa coesione drenata	c' = 0 kPa coesione drenata
Eoper. = 20 ÷ 40 MPa modulo di deformazione elastico	E' = 35 ÷ 80 MPa modulo di deformazione elastico

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa 1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI397

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: ITECO

MANDANTI: POLITECNICA — MATILDI & PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Renzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL GEOLOGO:
Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA
Ordine Geologi Regione Toscana n° 728

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Marcello Moncone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5123

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI:
Ing. Marcello Moncone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5123

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Arch. Paolo Gabrielli – POLITECNICA
ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:
Ing. Alessio Gori – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5969

IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Grosseto n.780

COLLABORATORI DI PROGETTO:
Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA
Ing. Mattia De Caro – POLITECNICA
Ing. Giulio Meloni – POLITECNICA
Geom. Franco Morlotti – POLITECNICA

02 – GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

Geotecnica e sismica

Profilo geotecnico – tav. 2/2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPF I 1 0 D 1 9 0 1	CODICE ELAB. T00GE00GETFG02A — 0218_T00GE00GETFG02A	0218	A	1:1000/100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	*EMISSIONE*	*06/2020*	*POLITECNICA*	*S. TRONCONI*	*M.MARCONI*	*A.RENZO*