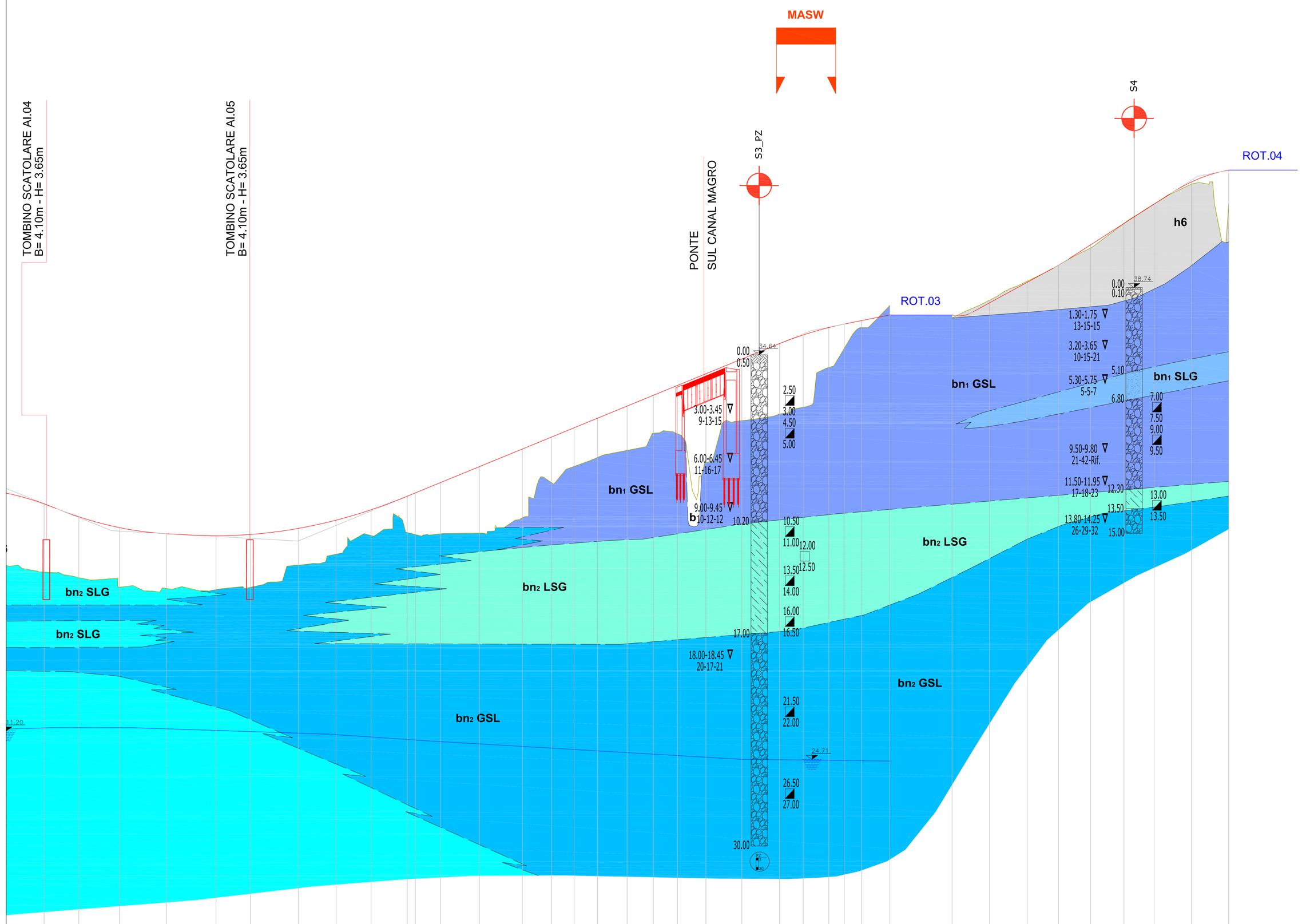

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

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	23.000	21.206	24.742	29.759	30.241	20.942	25.233	23.092	21.370	22.116	4.000	19.201	23.788	26.212	17.622	13.198	16.265	17.994	18.011	14.747	17.261	21.557	11.198	13.876	14.630	13.847	9.415	15.092	17.220
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	23.206	47.948	77.707	107.948	128.890	154.123	177.215	198.585	220.701	224.701	243.902	267.690	293.902	311.524	324.722	341.987	359.981	377.992	392.739	410.000	431.557	442.755	456.631	471.261	485.108	494.523	509.615	526.835
QUOTE TERRENO	37.87	37.69	37.64	37.88	37.83	37.67	37.78	37.68	37.65	37.70	37.69	37.73	37.79	37.85	37.84	37.83	37.75	37.80	37.85	37.79	37.75	37.67	37.62	37.73	37.78	37.73	37.78	37.80	37.78
QUOTE PROGETTO	37.00	37.00	37.00	37.11	37.00	37.00	37.00	37.00	37.15	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	36.900	36.913	36.75	36.75	36.75	36.75	36.875	36.875	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	36.75	37.00
DIFFERENZA DI QUOTA	0.87	0.69	0.64	0.77	0.83	0.67	0.78	0.68	0.50	0.70	0.69	0.73	0.79	0.85	0.94	0.91	1.00	1.05	1.10	1.04	0.875	0.795	0.87	0.98	1.03	0.98	1.03	1.05	0.78
ANDAMENTO PLANIMETRICO																													
Sopraelevazioni Sx						0.025			0.070			0.025										0.025	0.070			0.025			
Sopraelevazioni Dx						-0.025			-0.070			-0.025										-0.025	-0.070			-0.025			
Allargamenti Sx									0.692														0.720						
Allargamenti Dx																													

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	19.831	20.969	19.415	22.790	22.790	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	22.924	45.848	64.949	85.780	105.195	127.985	150.775	173.565
QUOTE TERRENO	37.87	37.87	37.72	37.75	37.78	37.82	37.85	37.85	37.77
QUOTE PROGETTO	37.75	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50
DIFFERENZA DI QUOTA	0.12	0.37	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.35	0.27
ANDAMENTO PLANIMETRICO									
Sopraelevazioni Sx				0.025		0.070		0.070	
Sopraelevazioni Dx	-0.025			-0.025		-0.070		-0.070	
Allargamenti Sx						0.577			
Allargamenti Dx								0.577	

LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

h6 - Materiali di riporto e dei rilevati stradali: materiale eterogeneo ed eterometrico di origine antropica destinato alla formazione dei rilevati stradali, di riporto e colmata. *Attuale*

DEPOSITI OLOCENICI E ATTUALI

b - Depositi alluvionali legati alla dinamica fluviale attuale e recente del Canal Magro. *Olocene - Attuale*

bn₁ - Depositi alluvionali terrazzati legati alla dinamica del conoide del Canal Magro. ***Olocene - Attuale***

bn₁SLG - facies a prevalenza sabbioso-limosa: sabbie limose con ghiaia.

bn₁GSL - facies a prevalenza ghiaiosa: ghiaia grossolana in matrice sabbioso-limosa

bn₂ - Depositi alluvionali terrazzati legati alla dinamica del conoide del T. Frigido. ***Olocene - Attuale***

bn₂LSG - facies a prevalenza limosa: limo sabbioso a luoghi debolmente argilloso e con ghiaia.

bn₂SLG - facies a prevalenza sabbiosa: sabbia limosa debolmente argillosa e con ghiaia.

bn₂GSL - facies a prevalenza ghiaioso-sabbiosa: ghiaia, a luoghi grossolana, in matrice sabbioso-limosa

ALTRI SIMBOLI

livello della falda (m dal p.c.)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

sondaggio a carotaggio continuo, campagna 2019

MASW — indagine sismica MASW, campagna 2019

anas GRUPPO FS ITALIANE

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: ITER

MANDANTI: POLITECNICA, MATILDI e PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Renzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. AA413

IL GEOLOGO:
Geol. Pietro Arcelli Gi – POLITECNICA
Ordine Geologi Regione Toscana n° 728

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723

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 Mancone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Arch. Paola 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 Moretti – POLITECNICA

02 – GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Geologia
Profilo geologico – tav. 2/2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPF 1 0 D 1 9 0 1	0211_T00GE00GEOFG02A	0211	A	
	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG02			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	F.ACCOLTI	M. MANCONE	M.MANCONE