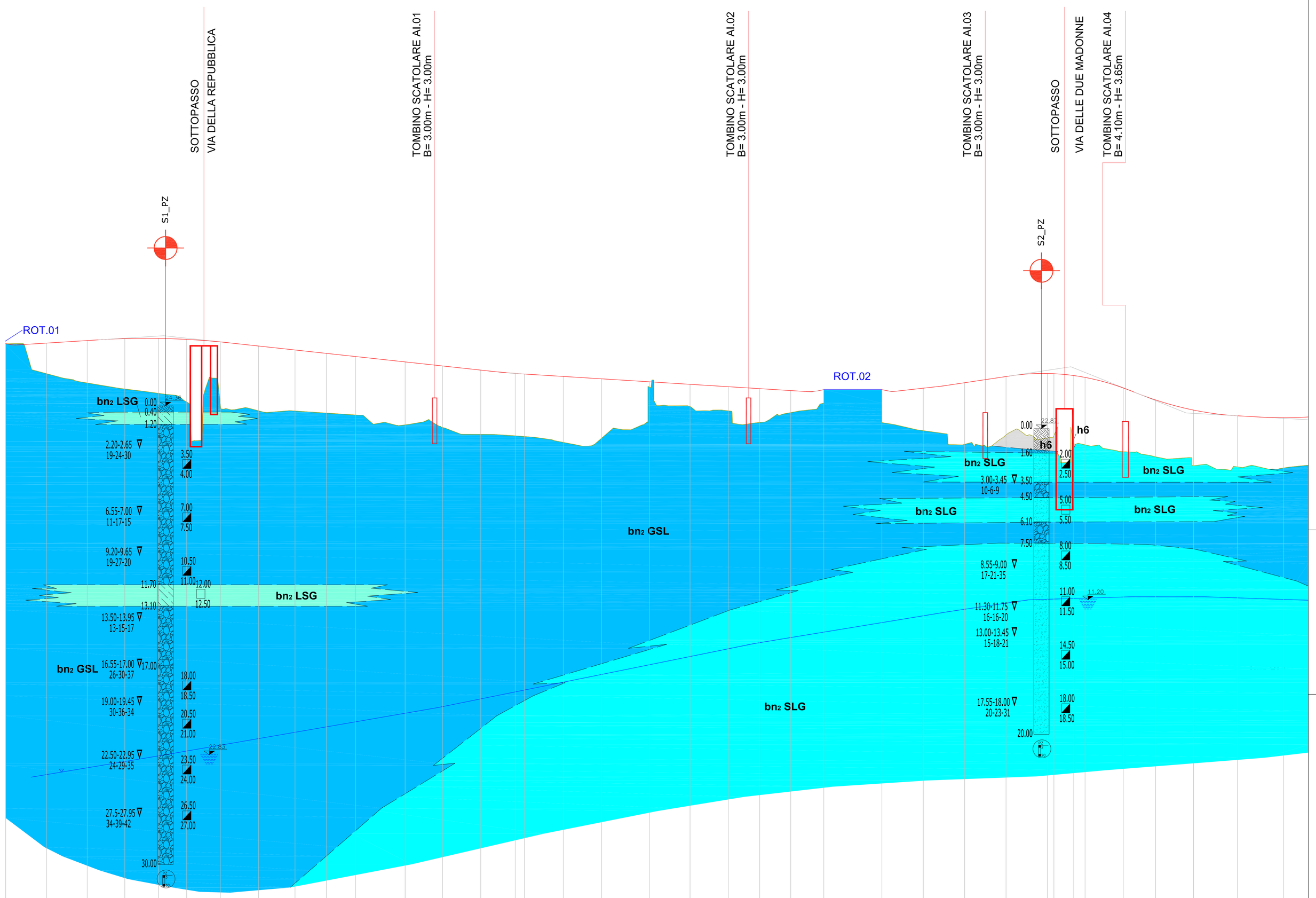

SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. -10.000

NUMERO SEZIONI	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	10 A	11 A	12 A	13 A	14 A	15 A	16 A	17 A	18 A	19 A	20 A	21 A	22 A	23 A	24A
DISTANZE PARZIALI		20.000	20.000	19.915	22.000	14.500	22.000	20.000	23.000	20.007	19.000	32.478	19.022	20.000	22.000	4.500	20.000	20.000	31.371	28.629	20.015	20.000	19.329	27.015
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	20.000	40.000	59.915	81.915	96.415	118.415	138.415	161.415	181.422	200.422	232.900	251.922	271.922	293.922	298.422	318.422	338.422	369.793	398.422	418.437	438.437	457.766	484.781
QUOTE TERRENO	2.400	2.400	2.400	2.415	2.415	2.415	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
QUOTE PROGETTO	2.407	2.415	2.407	2.401	2.415	2.411	2.408	2.405	2.402	2.398	2.397	2.398	2.401	2.402	2.408	2.408	2.405	2.402	2.398	2.402	2.407	2.407	2.402	2.408
DIFFERENZA DI QUOTA	0.011	0.015	0.008	0.014	0.000	0.004	0.007	0.010	0.014	0.018	0.017	0.018	0.011	0.002	0.008	0.008	0.005	0.002	0.002	0.002	0.007	0.007	0.002	0.008
ANDAMENTO PLANIMETRICO																								
Sopraelevazioni Sx		0.070	0.070					0.025											0.025				0.065	0.065
Sopraelevazioni Dx		-0.070	-0.070					-0.025											-0.025				-0.065	-0.065
Allargamenti Sx		0.600	0.600																					
Allargamenti Dx																								

NUMERO SEZIONI	1 B	2 B	3 B	4 B	5 B	6 B	7 B	8 B	9 B	10 B	11 B	12 B	13 B
DISTANZE PARZIALI		27.000	27.000	27.000	27.000	1	12.000	7.000	21.000	27.208	24.792	28.708	30.291	20.000
DISTANZE PROGRESSIVE	484.781	511.781	538.781	565.781	592.781	593.781	605.781	612.781	633.781	660.989	685.781	714.489	744.780	764.780
QUOTE TERRENO	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
QUOTE PROGETTO	2.415	2.415	2.415	2.402	2.407	2.407	2.415	2.415	2.415	2.407	2.408	2.415	2.415	2.408
DIFFERENZA DI QUOTA	0.015	0.015	0.015	0.002	0.007	0.007	0.015	0.015	0.015	0.007	0.008	0.015	0.015	0.008
ANDAMENTO PLANIMETRICO														
Sopraelevazioni Sx	0.070	0.070		0.025										
Sopraelevazioni Dx	-0.070	-0.070		-0.025										
Allargamenti Sx														
Allargamenti Dx														

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*

bn_1 - Depositi alluvionali terrazzati legati alla dinamica del conoide del Canal Magro. ***Olocene - Attuale***

bn1.SLG - facies a prevalenza sabbioso-limosa: sabbie limose con ghiaia.

bn1.GSL - facies a prevalenza ghiaiosa: ghiaia grossolana in matrice sabbioso-limosa

bn_2 - Depositi alluvionali terrazzati legati alla dinamica del conoide del T. Frigido. ***Olocene - Attuale***

bn2.LSG - facies a prevalenza limosa: limo sabbioso a luoghi debolmente argilloso e con ghiaia.

bn2.SLG - facies a prevalenza sabbiosa: sabbia limosa debolmente argillosa e con ghiaia.

bn2.GSL - 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 — 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: POLITECNICA

MANDANTI: MATILDI-PARTNERS

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

IL GEOLOGO:
Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA
Ordine Geologi Regione Toscana n° 228

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

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 Cecchetti – POLITECNICA
ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760

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

02 – GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

Geologia

Profilo geologico – tav. 1/2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		0210_T00GE00GEOFG01A	0210		
DPFI	10	D	1901	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG01		A	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	P.VIZZOLI	M. MANCINI	M.MANCINI