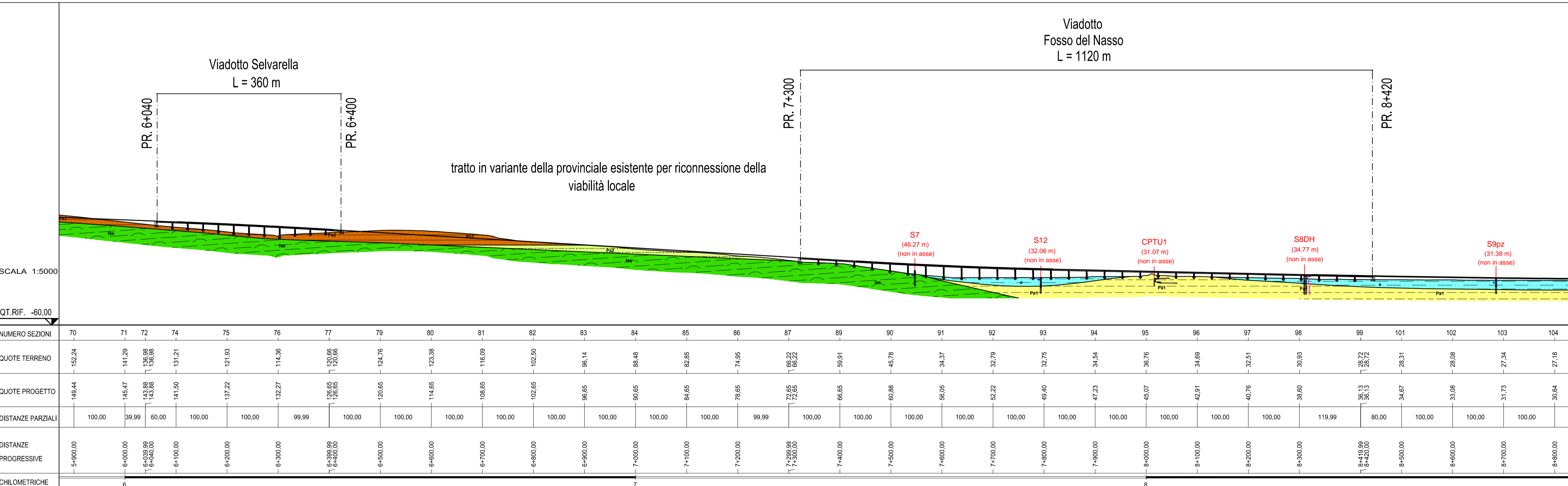


NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
QUOTE TERRENO	203.79	210.31	215.00	213.29	211.41	214.65	215.04	214.93	213.90	213.09	214.71	216.90	217.60	219.20	222.55	225.00	228.81	226.51	227.00	226.70	229.40	225.22	229.12	233.16	233.51	230.95	237.37	244.85	250.39	249.15	251.79	
QUOTE PROGETTO	212.04	211.76	212.48	214.20	216.88	219.86	222.50	224.51	225.90	226.66	226.89	226.31	225.38	224.90	225.05	225.73	226.47	227.20	227.53	226.66	229.40	230.13	230.86	231.60	232.33	233.06	233.79	234.52	235.25	235.98	236.71	
DISTANZE PARZIALI	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	49.99	50.00	100.00	100.00	100.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+100.00	0+200.00	0+300.00	0+400.00	0+500.00	0+600.00	0+700.00	0+800.00	0+900.00	1+000.00	1+100.00	1+200.00	1+300.00	1+400.00	1+500.00	1+600.00	1+700.00	1+800.00	1+900.00	2+000.00	2+100.00	2+200.00	2+300.00	2+400.00	2+500.00	2+600.00	2+650.00	2+750.00	2+850.00	2+950.00	
CHILOMETRICHE	1																2															



NUMERO SEZIONI	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	101	102	103	104	
QUOTE TERRENO	152.24	141.29	135.08	131.21	121.93	114.36	120.66	124.76	123.38	116.09	102.58	96.14	88.48	82.85	74.95	65.22	59.91	45.78	34.37	32.75	34.54	36.76	34.69	32.51	30.93	28.31	26.08	27.34	27.18			
QUOTE PROGETTO	149.44	145.47	143.98	141.50	137.22	132.27	128.65	120.65	114.65	108.65	102.65	96.65	90.65	84.65	78.65	72.65	66.65	60.68	56.05	52.22	49.40	47.23	45.07	42.91	40.76	38.60	36.44	34.28	32.12			
DISTANZE PARZIALI	100.00	39.99	60.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	119.99	80.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	5+000.00	5+040.00	5+100.00	6+100.00	6+200.00	6+300.00	6+400.00	6+500.00	6+600.00	6+700.00	6+800.00	6+900.00	7+000.00	7+100.00	7+200.00	7+300.00	7+400.00	7+500.00	7+600.00	7+700.00	7+800.00	7+900.00	8+000.00	8+100.00	8+200.00	8+300.00	8+400.00	8+500.00	8+600.00	8+700.00	8+800.00	
CHILOMETRICHE	6																7															

### Legenda

**Unità recenti e coperture**

**Coltre eluvio-colluviale (e-c):** Coperture eluvio-colluviali, prevalentemente a granulometria limo-sabbiosa a tratti argillosa, con tali elementi litici non elaborati di natura al...

**Alluvioni (a):** Coperture alluvionali dei principali corsi d'acqua, prevalentemente a grana fine (limo-argillosa), con rare intercalazioni sabbiose. A luoghi, la granulometria prevalente è sabbiosa - limosa. In molti casi si tratta delle alluvioni terrazzate del F. Mignone.

**Unità postorogene**

**Sabbie superiori (Ps2):** Alternanza di sabbie, da medio-fine a grossolane, variamente addensate e cementate, di ambiente costiero, livelli limo-sabbiosi con abbondanti macrofossili (costreidi, lamelibranchi), strati di calcari organogeni avana o calcareni biancastri.

**Argille e coralli (Pa2):** Limi con argille, argille limose, a luoghi sabbiose, grigie, con abbondante fauna a coralli (Cnidocora coespilosa), ed accumuli di frammenti di gusci di lamelibranchi. A tratti contengono livelli nerastri organici. Plastiche, di consistenza da media a medio-bassa.

**Argille grigio-azzurre (Pa1):** Argille con limofini con argilla, grigio-azzurre, omogenee, plastiche, da molto consistenti a dure (facies placenziana). Costantemente ricoperte da una coltre eluviale, di spessore variabile, ossidata ed alterata. Piocene inferiore.

**Fisch della Tofia**

**Fisch argillo-sciagioso (Fa):** Argille sciagliate grigie pomice, marmose, con evidenti superfici di scissione per taglio, intensamente tettonizzate. Interessate da venature calciche. Subordinati strati litoidi di spessore (0)E5 cm di calcari grigi, a frattura concorde o scioccare (a). Verso NE affiora anche come argille sciagliose rosso-vinaccia, verdastre e calcari marmosi litoidi. Frequentemente ricoperto da una coltre eluviale costituita da blocchi planari di calcari marmosi grigi compatti, a frattura concorde (frammenti di strati) immersi in suolo limo-argilloso, con evidenze di ossidazione. Eocene.

**Fisch argillo-marmoso (Fa-b):** Argille limoso-sabbiose, marmose, molto dure, con intercalati, livelli marmoso-arenacei teneri, da semi-litoidi a litoidi, dello spessore di circa 10-20 cm. Di colore grigio, localmente con sfumature rosate in corrispondenza dei livelli marmoso-arenacei. Eocene.

**Fisch calcareo (Fc):** Alternanza, in proporzioni 1/2-1/3 8/8, equivalenti di strati calcareni, calcistici e marmoso-calcarei, biancastri, fratturati ed attraversati da venature calciche, con intercalati limoso-argilloso ed argilloso-marmosi, da beige a rossi. Campiano Medio - Paleocene.

**Lineamento tettonico desunto da fotointerpretazione**

### Indagini geognostiche

**Indagini geognostiche anno 1994 (Sondedile)**

S30 Sondaggi geognostici

Indagini geognostiche anno 2001 (Sondedile)

S11 (0.0 m) Sondaggi geognostici

Indagini geognostiche anno 2006 (Geostudi)

S19 Sondaggi geognostici

**Indagini geognostiche anno 2014 (TecnoGeo)**

S2DH (0.0 m) Sondaggi geognostici

Pz1 (235.71 m) Pozzetti geognostici

CPT2 (21.0 m) Prova penetrometrica statica

### PROGETTAZIONE PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

**PROGETTISTA:**  
Ing. Maurizio Mancinetti  
Ordine Ing. di Roma n° 19506

**IL GEOLOGO:**  
Dott. Geol. Stefano Serangelli  
Ordine Geol. Lazio n. 659

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:**  
Dott. Geol. Serena Mojetta

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Arch. Roberto Roggi

**IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. Ilaria COPPA

**PROTOCOLLO** DATA

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS**

Ing. F. Bario  
Ing. F. Bezzi  
Geol. G. Cardillo  
Ing. L. Cedrone  
Ing. P. G. D'Armini  
Sig.ra A. M. D'Aversa  
Ing. A. De Leo  
Geom. E. De Masi  
Geom. M. Diamente  
Ing. P. Fabbro  
Ing. G. Giovannini

Geom. R. Izzo  
Ing. E. Luziatelli  
Geom. D. Maggi  
Geom. M. Maggi  
Ing. E. Mittiga  
Ing. M. Panebianco  
Dott.ssa D. Perfetti  
Ing. A. Petrillo  
Ing. F. Pisani  
Arch. R. Roggi

**SERVIZI SUPPORTO ESTERNO**

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE  
Ing. Ugo DIBENARDINO

### STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO PROFLO GEOLOGICO (TRACCIA SELEZIONATO)

TAVOLA 1 DI 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
L0402D	L0402D_P_1301_T00_GEO_GEO_F001_A.DWG	A	1 di 2	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
C				
B				
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	SERANGELLI	MANCINETTI COPPA