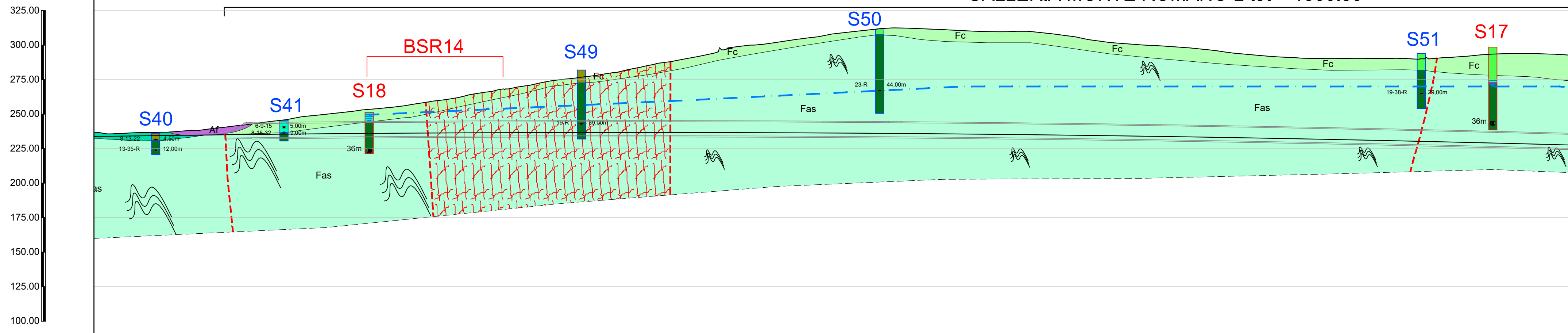


GALLERIA MONTE ROMANO L tot = 1566.30



Scala quote 1:2000  
Scala distanze 1:2000

N. Sezioni	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100	-101	-102	-103	-104	-105	-106	-107	-108	-109	-110	-111	-112	-113	-114	-115	-116	-117	-118	-119	-120	-121	-122	-123	-124	-125	-126	-127		
Quote Terreno	253.85	253.16	253.11	253.07	252.04	251.18	250.65	250.97	250.06	250.37	250.63	250.21	250.59	250.48	250.69	250.62	250.71	250.82	250.84	250.66	250.53	250.54	250.33	250.29	250.31	250.39	250.09	250.09	250.11	250.99	250.99	250.76	250.34	250.34	250.06	250.44	250.44	250.83	250.83	250.09	250.09	250.32	250.32	250.67	250.67
Quote Progetto	253.85	253.16	253.11	253.07	252.04	251.18	250.65	250.97	250.06	250.37	250.63	250.21	250.59	250.48	250.69	250.62	250.71	250.82	250.84	250.66	250.53	250.54	250.33	250.29	250.31	250.39	250.09	250.09	250.11	250.99	250.99	250.76	250.34	250.34	250.06	250.44	250.44	250.83	250.83	250.09	250.09	250.32	250.32	250.67	250.67
Differenza di quota	-2.31	-1.90	-2.75	-4.21	-6.89	-9.76	-13.32	-15.72	-18.31	-21.41	-24.85	-29.51	-33.47	-37.40	-40.93	-44.54	-48.82	-54.17	-59.04	-63.53	-67.14	-70.82	-74.18	-76.31	-75.62	-74.54	-73.90	-74.08	-71.28	-67.61	-65.74	-64.70	-62.82	-59.91	-58.09	-56.96	-56.73	-55.76	-55.58	-58.27	-61.23	-63.21	-65.87		
Distanze Parziali	25.03	25.03	25.03	25.03	25.01	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.01	25.05	25.09	25.13	25.18	25.22	25.26	25.31	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.35	
Distanze Progressive	-2099.41	-2124.44	-2149.47	-2174.50	-2199.53	-2224.54	-2249.54	-2274.54	-2299.54	-2324.54	-2349.54	-2374.54	-2399.54	-2424.54	-2449.54	-2474.54	-2499.54	-2524.54	-2549.54	-2574.54	-2599.55	-2624.60	-2649.68	-2674.82	-2699.99	-2725.21	-2750.48	-2775.78	-2801.13	-2826.48	-2851.84	-2877.19	-2902.54	-2927.90	-2953.25	-2978.60	-3003.95	-3029.30	-3054.65	-3080.00	-3105.35	-3130.69	-3156.04		
Distanze Ettometriche	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																		
Andamento Planimetrico	L=375.96																																												

LEGENDA

**AF** Accumuli di frana (AF): Coltri mobilizzate di corpi di frana, prevalentemente a granulometria fine (limo-argillosa).

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

**A** Alluvioni (A): Coperture alluvionali dei principali corsi d'acqua, prevalentemente a grana fine (limo-argillosa), con rare intercalazioni sabbiose. In altri casi a granulometria variabile da limo argillosa a sabbiosa-limoso.

**Fc** Flysch calcareo (Fc): Alternanza, in proporzioni pressoché equivalenti, di strati calcarenitici, calcilutitici e marnoso-calcarei, biancastri, fratturati ed attraversati da venature calcifiche, con interstrati limoso-argillosi ed argilloso-marnosi, da beige a rosati.

**I** Ignimbrite III Vicana (I): Formazione del "Tufo rosso a scorie nere" in facies da litoidi (omogeneo, compatto, in assetto massivo, di colore per lo più giallastro-rossiccio o decisamente rosso, talvolta grigio scuro. Fratturazione quasi assente) a molto alterata (materiale a granulometria variabile da limo-sabbiosa a sabbioso-limoso).

**Fas** Flysch argillo-scaglioso (Fas): Argille scagliettate grigio piombo, marnose, con evidenti superfici di discontinuità per taglio, intensamente tettonizzate. Interessate da venature calcifiche. Subordinati strati litoidi (0.5m - 2m) di calcari grigi, a frattura concorde o acclivata. Verso NE affiora anche come argille scagliose rosso-vinaccia, verdastre e calcari marnosi litoidi.

**Pa2** Sabbie superiori (Pa2): Alternanza di sabbie, da medio-fini a grossolane, variamente adensate o cementate, di ambiente costiero, livelli limo-sabbiosi con abbondanti macrofossili (ostreidi, lamellibranchi), strati di calcari organogeni avana o calcarenitici biancastri.

**cF** Coltre eluviale del flysch (cF): Matrice limo-argillosa, a luoghi più sabbiosa, con tracce di ossidazione, generalmente consistente, inglobante elementi litoidi marnoso-calcarei.

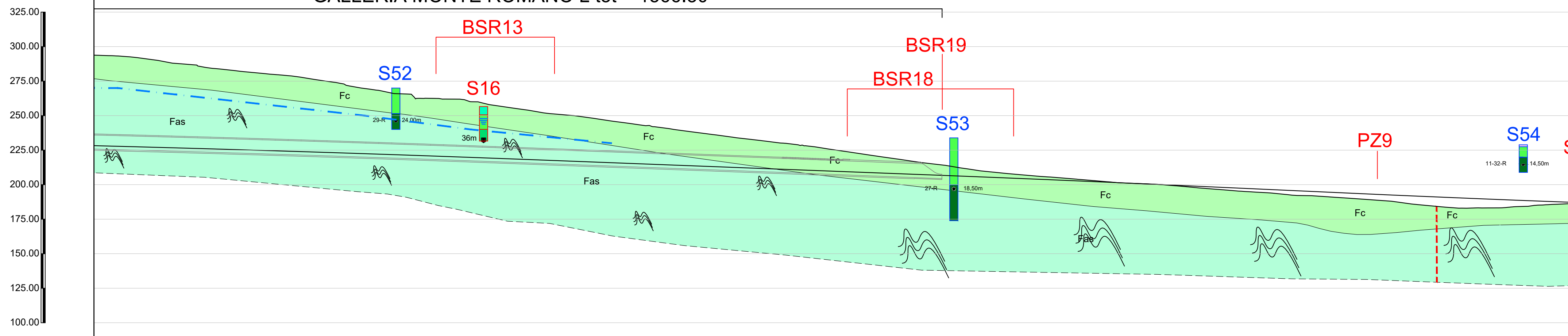
**FcF** Flysch siltoso-calcareo (FcF): Alternanza di strati di limo argilloso, subordinatamente sabbioso, umido, duro, a tratti con struttura da taglio, e di strati calcareo-marnosi grigi. A luoghi s'intercalano straterelli di argille marnose rosate (facies identificata solo in sondaggio).

**Faglia** (red dashed line)  
**Faglia presunta** (red dashed line with dots)  
**Lacuna stratigrafica** (wavy line)

**Traccia della superficie piezometrica della falda** (blue dashed line)  
**Traccia della superficie di inviluppo dei livelli piezometrici** (blue dashed line with dots)  
**Fascia cataclastica** (red hatched area)

**S19** Sondaggi Geostudi anno 2006  
**S28** Sondaggi Sondedile anno 1994  
**PZ9** Pozzetti geognostici Geostudi anno 2006  
**CPT3** Prove penetrometriche Geostudi anno 2006  
**BSR9** Prospezioni sismiche a rifrazione Geostudi anno 2006

GALLERIA MONTE ROMANO L tot = 1566.30



Scala quote 1:2000  
Scala distanze 1:2000

N. Sezioni	-127	-128	-129	-130	-131	-132	-133	-134	-135	-136	-137	-138	-139	-140	-141	-142	-143	-144	-145	-146	-147	-148	-149	-150	-151	-152	-153	-154	-155	-156	-157	-158	-159	-160	-161	-162	-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169		
Quote Terreno	293.68	289.68	284.18	280.85	278.38	276.21	272.41	268.26	264.65	261.70	258.44	257.08	253.23	249.68	246.27	243.97	239.14	236.11	232.31	229.40	226.02	222.19	218.84	215.42	212.09	208.74	206.42	204.47	202.32	200.52	199.08	196.92	195.07	193.46	191.96	190.40	188.82	186.19	183.92	182.74	181.18	179.77	178.25		
Quote Progetto	293.68	289.68	284.18	280.85	278.38	276.21	272.41	268.26	264.65	261.70	258.44	257.08	253.23	249.68	246.27	243.97	239.14	236.11	232.31	229.40	226.02	222.19	218.84	215.42	212.09	208.74	206.42	204.47	202.32	200.52	199.08	196.92	195.07	193.46	191.96	190.40	188.82	186.19	183.92	182.74	181.18	179.77	178.25		
Differenza di quota	-65.87	-62.56	-57.76	-55.17	-53.46	-52.07	-49.08	-45.76	-43.01	-40.94	-39.58	-38.16	-35.27	-32.69	-30.25	-28.91	-25.05	-22.99	-20.16	-18.21	-15.79	-12.93	-10.54	-8.08	-5.73	-3.37	-2.07	-1.16	-0.08	0.63	0.96	2.00	2.73	3.21	3.59	4.04	4.50	6.05	7.26	7.41	5.77	3.41	1.38		
Distanze Parziali	5.35	25.35	25.35	25.35	25.35	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.34	25.33	25.29	25.24	25.20	25.16	25.12	25.08	25.04	25.00	24.95	24.90	24.86	24.82	24.78	24.74	24.70	24.67	24.66	24.67	24.68	24.69	24.70	24.71	24.72	24.72	24.72		
Distanze Progressive	-3156.04	-3181.39	-3206.73	-3232.08	-3257.42	-3282.77	-3308.11	-3333.46	-3358.80	-3384.14	-3409.49	-3434.83	-3460.17	-3485.51	-3510.85	-3536.19	-3561.53	-3586.87	-3612.20	-3637.49	-3662.73	-3687.93	-3713.09	-3738.21	-3763.29	-3788.33	-3813.32	-3838.27	-3863.18	-3888.03	-3912.85	-3937.63	-3962.36	-3987.06	-4011.73	-4036.39	-4061.06	-4085.74	-4110.43	-4135.12	-4159.82	-4184.52	-4209.24		
Distanze Ettometriche	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42																																		
Andamento Planimetrico	L=375.96																																												

**anas** GRUPPO FS ITALIANE  
**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"  
Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte  
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia  
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:  
**GEODATA ENGINEERING** **ALPINA** **NET ENGINEERING** **I G INGEGNERI GUADAGNAGLIOLLO & PARTNERS**

PROGETTISTI:  
Ing. Nicola Cuzzo (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 12442  
Ing. Roberto Zanon (Il Progettista)  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N.2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:  
Ing. Biagio Comato

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giampaolo Carrieri  
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Geol. Giampaolo Carrieri  
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Generale  
Profilo Geologico Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO: \_\_\_\_\_ NOME FILE: \_\_\_\_\_ REVISIONE: \_\_\_\_\_ SCALA: \_\_\_\_\_

PROGETTO: \_\_\_\_\_ LIV. PROG.: \_\_\_\_\_ N. PROG.: \_\_\_\_\_  
CODICE ELAB.: **T00GE00GE0FG02** **A** 1:2000

<b>A</b>	EMISSIONE PD	MARZO 2022	N. F. Leo	W. Giuletto	C. Carrieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO