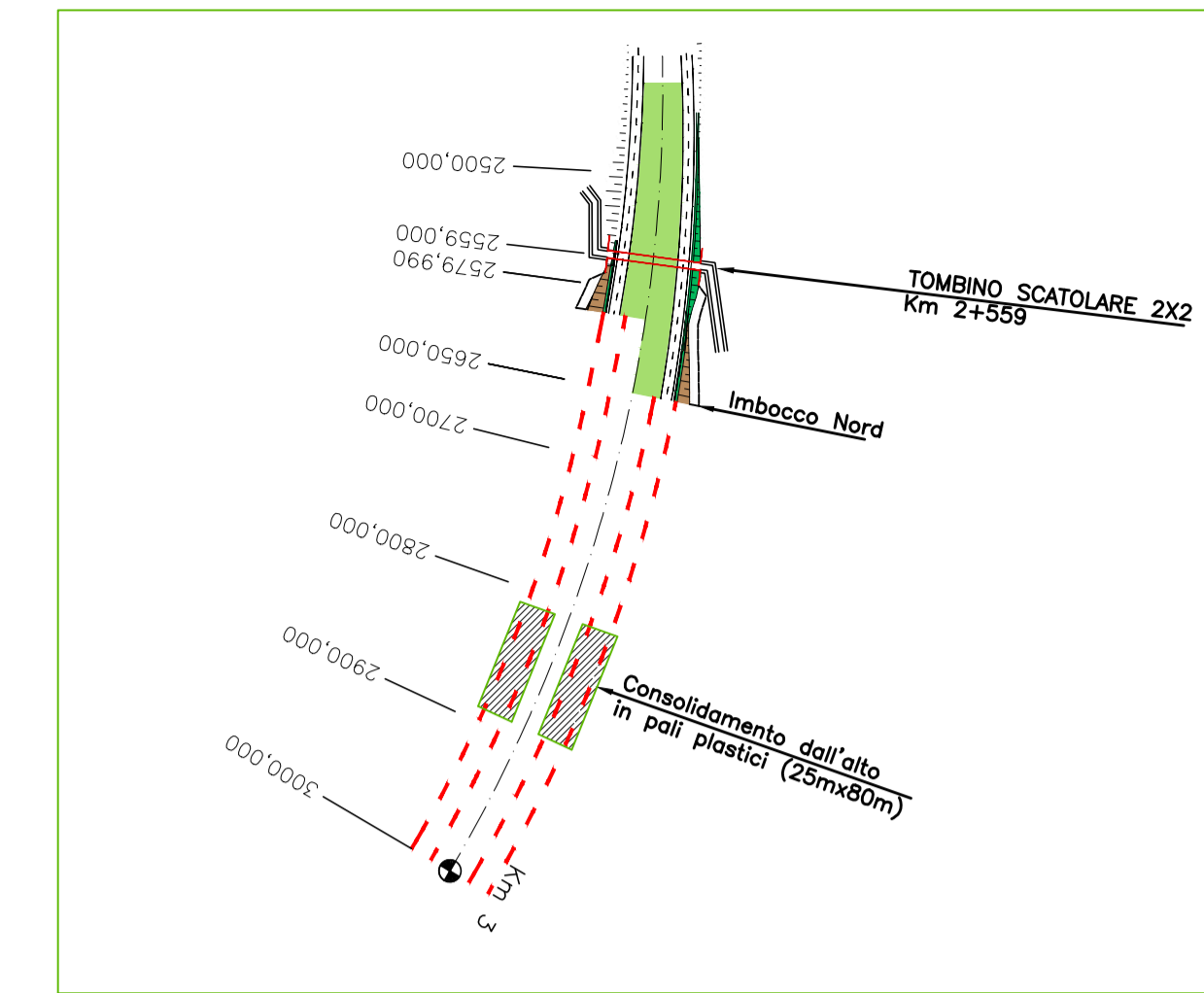
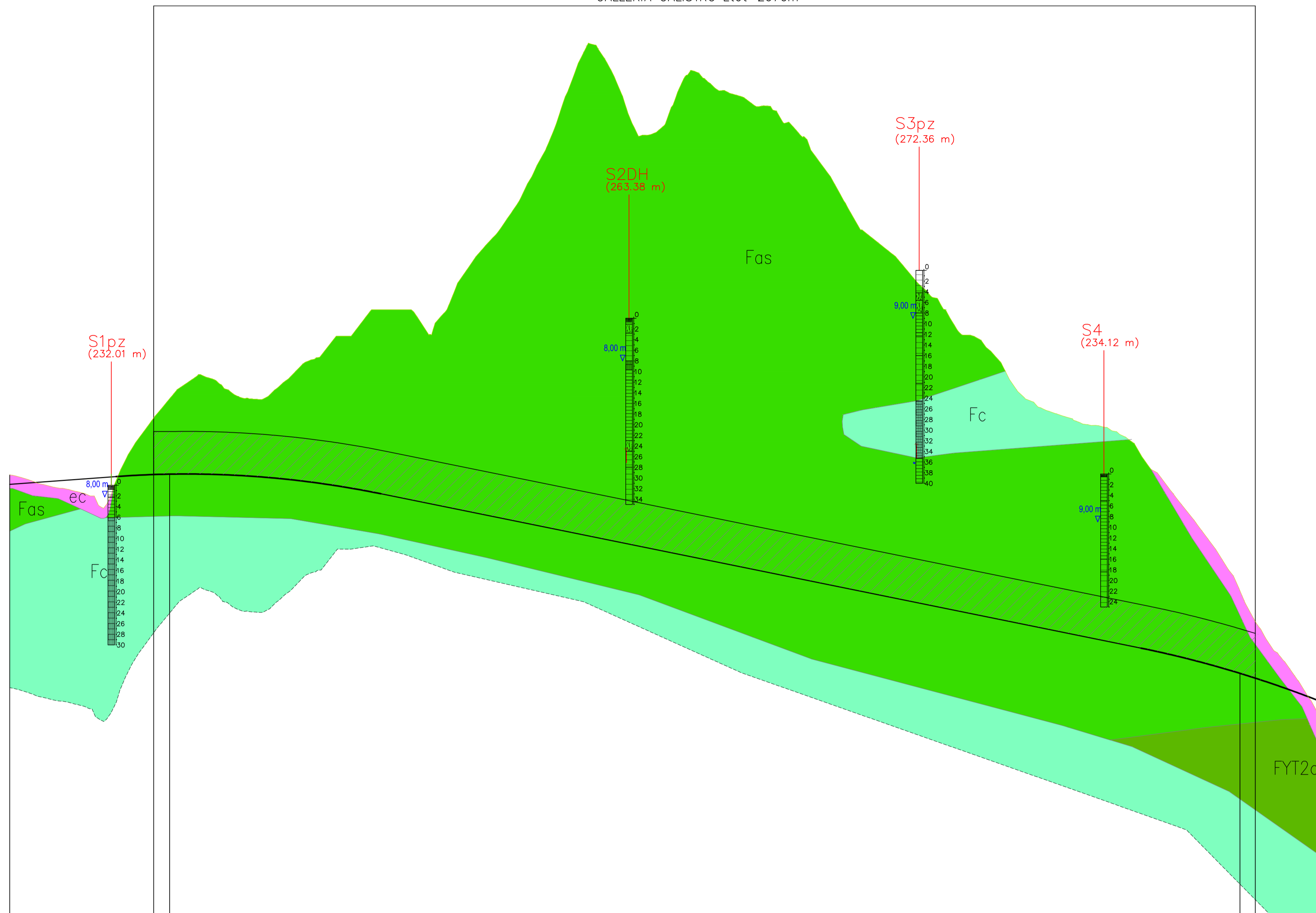


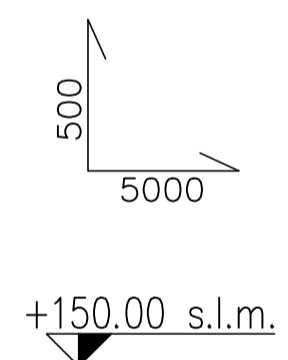
GALLERIA CALISTRO Ltot=2070m



CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE

CONDIZIONE IDROGEOLOGICA: U (LIMBICO), B (SACCATO), S (STELLAZIONE)

PERMEABILITA': M (MEDIA), B (BASSISSIMA)



NUMERO SEZIONI		25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	52			
QUOTE TERRENO		233.31	230.95	227.37	244.85	250.39	249.15	251.79	260.00	268.00	264.87	279.99	289.26	311.72	288.81	307.10	303.27	292.94	278.69	288.73	299.53	247.77	243.47	238.98	226.07	206.40	195.37			
QUOTE PROGETTO		233.33	233.06	233.79	234.03	234.13	233.91	233.14	231.81	229.95	227.92	225.89	223.86	221.83	219.79	217.76	215.73	213.70	211.67	209.64	207.61	205.58	203.55	201.52	199.49	197.46	195.43			
DISTANZE PARZIALI			100.00	100.00	49.99	50.00	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	119.99	80.00	59.99			
DISTANZE PROGRESSIVE		0.00	100.00	200.00	249.99	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00			
CHILOMETRICHE									3																					
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	SEZIONE GEOLOGICA AL PIANO DEI CENTRI	[Geological Profile]																												
	LITOLOGIA (COPERTURA / SUBSTRATO)	Flysch Argillo - Scaglioso (5m - 90m)																												
	CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE	U																												
	PERMEABILITA'	BSS																												
VALUTAZIONI GEOTECNICHE	PESO DI VOLUME (kN/m ³)	19 - 21																												
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	-																												
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	21 - 23																												
	COESIONE DRENATA (kPa)	20 - 40																												
	MODULO ELASTICO (GPa)	0.15 - 0.30																												
GSI (HOEK e MARINOS, 2001)		10 - 20																												
DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (A)	[Profile]																										
		STABILE A B.T.(B)	[Profile]																											
		INSTABILE (C)	[Profile]																											
	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DEL CAVO	STABILE	[Profile]																											
	INSTABILE	[Profile]																												
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO			B1 (50%) - B2 (40%) - C2 (10%)																											

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA) 2012-IT-91060-P

TRATTA: MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONI

PROGETTISTA: Ing. Maurizio Mancinetti Ordine Ing. di Roma n° 19506	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. Diarmente Ing. P. Fabbro Ing. G. Giovannini
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Serangeli Ordine Geol. Lazio n. 659	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
IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Geol. Serena Majetta	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Roberto Roggi	
IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Maria COPPA	SERVIZI SUPPORTO ESTERNO
PROTOCOLLO	DATA
VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE Ing. Ugo DIBENARDI	

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA CALISTRO
Profilo geomeccanico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	P01_GN00_OST_FG01_C.dwg			
L0402D P 1301	CODICE ELAB. P01GN00OSTFG01	C	1 di 1	1:5000
C	REVISIONE_SEZIONI			
B	REVISIONE			
A	EMISSIONE	CEDRONE	MANCINETTI	COPPA
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO