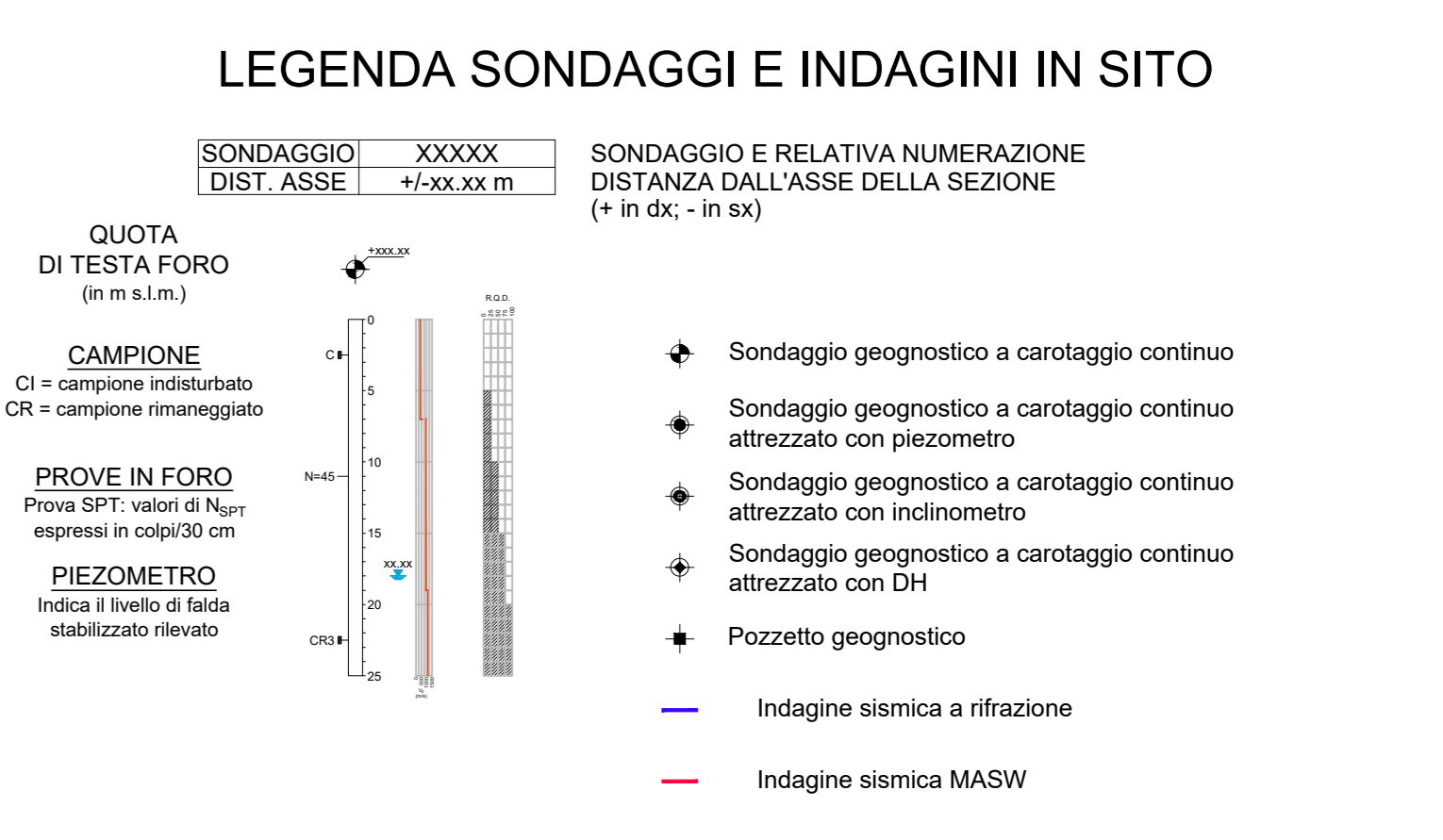
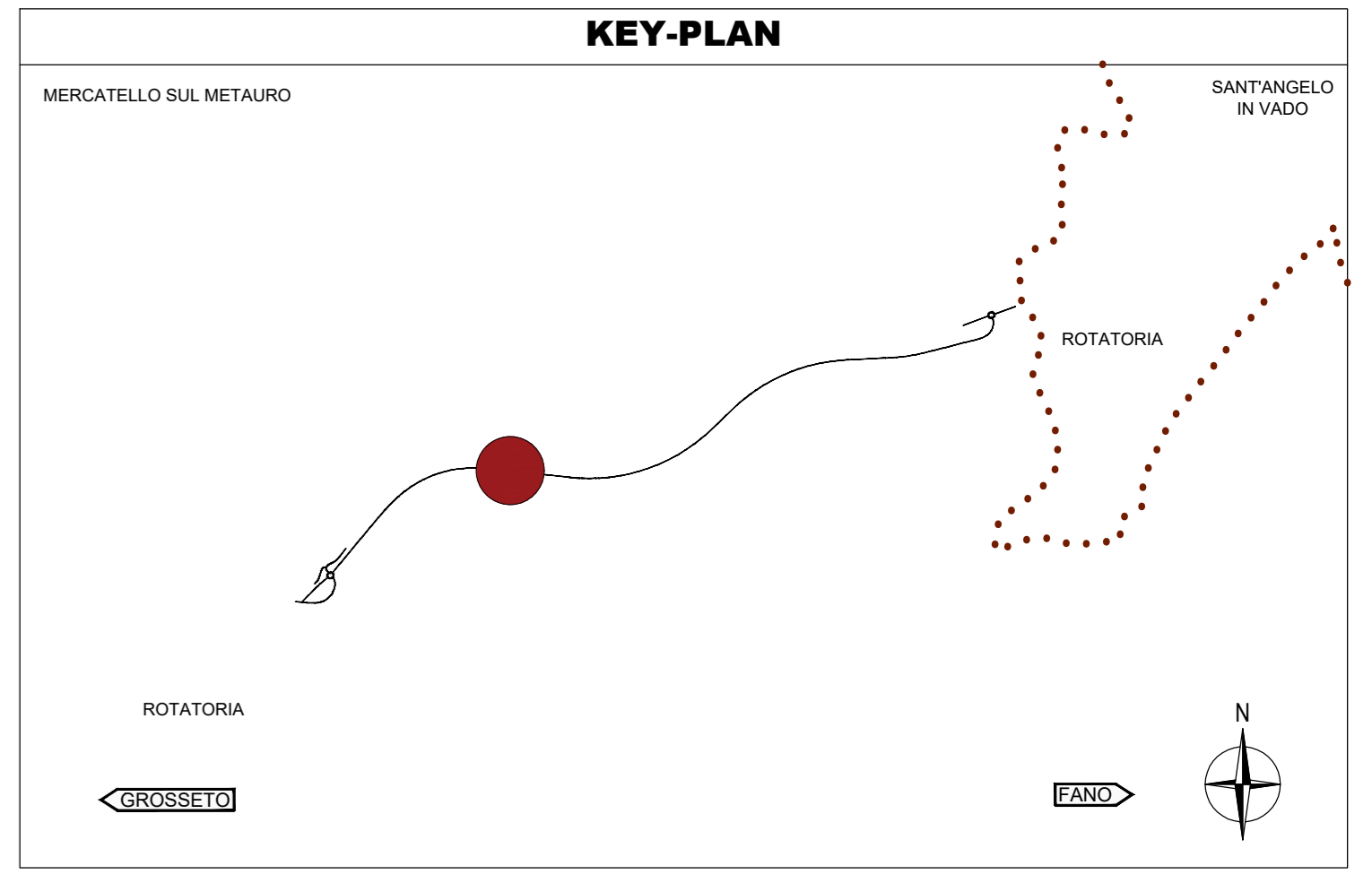


CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE						
UNITA'	Descrizione	γ_n	c'	φ'	c_u	E
		(kN/m ³)	(kPa)	(°)	(kPa)	
UG2	COLTRI DETRITICHE E DEPOSITI ALLUVIONALI	19	20	24	90	30
UG3a	FORM. MARNOSO ARENACEA ALTERATA	26	30	32	---	900
UG3b	FORM. MARNOSO ARENACEA	26	50	40	---	1700

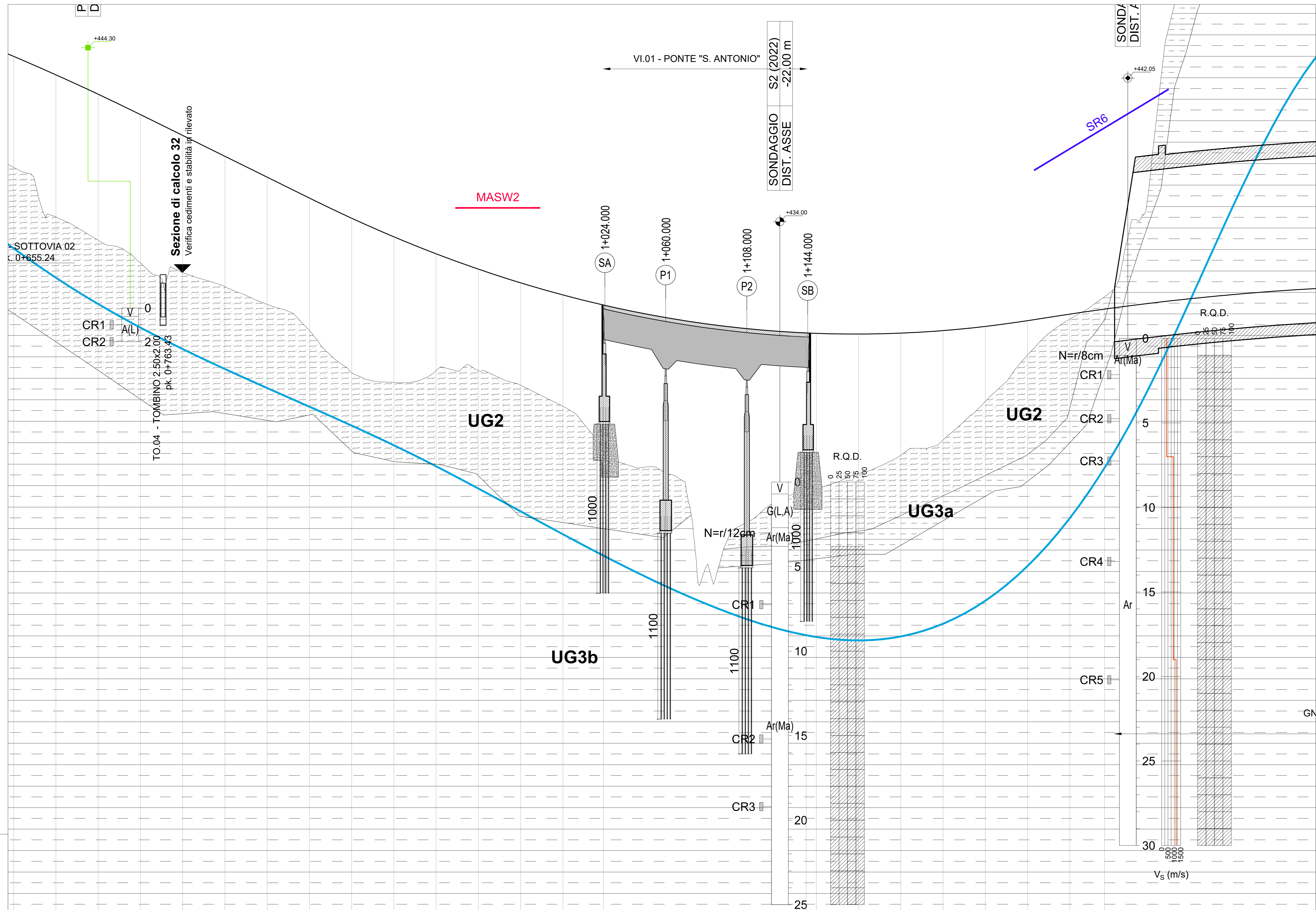
γ_n = peso dell'unità di volume naturale c' = coesione efficace φ' = angolo di resistenza al taglio
 c_u = resistenza al taglio non drenata E = modulo di Young



DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI	CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI
R = materiale di riporto	(%) Termini AGI esempio
V = terreno vegetale	50 - 50 a S L = sabbia e limo
C = ciottoli	50 - 25 con S L = sabbia con limo
G = ghiaia	25 - 10 -oso/osa S(L) = sabbia limosa
S = sabbia (S, fine, S _g , grossa)	10 - 5 deb. -oso/osa S(L) = sabbia deb. limosa
L = limo	
A = argilla	
T = torba	
Gr = gress	
Si = siltite	
Ar = arenaria	
Ca = calcare	
Ma = marna	
Tu = tufo	

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI
 S/L strato con spessori variabili di sabbia e limo
 S-L alternanza di sabbia e limo
 <ca> inclusioni di blocchi prevalentemente calcarei di dimensioni pluricentriche
 +C con presenza di ciottoli
 -T locali livelli o orizzonti tortuosi



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 390,000

NUMERO SEZIONI	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
DISTANZE PARZIALI	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	24,00	120,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	20,51	
DISTANZE PROGRESSIVE	-0+675.00	-0+700.00	-0+725.00	-0+750.00	-0+775.00	-0+800.00	-0+825.00	-0+850.00	-0+875.00	-0+900.00	-0+925.00	-0+950.00	-0+975.00	-1+000.00	-1+024.00	-1+144.00	-1+150.00	-1+175.00	-1+200.00	-1+225.00	-1+250.00	-1+275.00	-1+300.00	-1+320.51
QUOTE TERRENO	-459.19	-449.69	-448.31	-446.97	-446.39	-445.56	-444.51	-442.98	-440.47	-439.90	-440.59	-440.60	-439.74	-438.49	-436.00	-442.82	-433.52	-434.52	-435.59	-436.50	-438.78	-441.52	-443.64	-444.96
QUOTE PROGETTO	-459.19	-458.09	-456.95	-455.74	-454.51	-453.27	-452.04	-450.80	-449.61	-448.51	-447.51	-446.60	-445.79	-445.07	-444.48	-442.82	-442.80	-442.76	-442.81	-442.96	-443.21	-443.55	-443.94	-444.23

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S. STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ANPAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio C... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: Ing. Ambrogio C... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. David Crenco Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762	INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l.
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	cooprogetti engeko
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paolo Marco Calozzo	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/2011 ART. 15 COMMA 2) PROVA DI VERIFICA 16/03/2023 16/03/2023

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Viadotto S. Antonio

Profilo Geotecnico Viadotto S. Antonio

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO D/TAN/245	TOV01GETFG01A	A	1:1.000/100
D			
C			
B			
A	Emissione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Belò Signorelli Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO