

LEGENDA

- UG2 - ARGILLA CON LIMO SABBIOSA
(Depositi eluvio-coluviali e depositi alluvionali attuali e terrazzati - MUS₂, MUS₃, AC₂₀)
- UG4 - ARENARIA
(Litofacies pellico-arenacea - LAG₁, LAG₂)
- Falda di progetto

LEGENDA SONDAGGI E INDAGINI IN SITO

SONDAGGIO XXXXX
DIST. ASSE +/- xx.xx m

SONDAGGIO E RELATIVA NUMERAZIONE
DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE
(* in dx; - in sx)

QUOTA
DI TESTA TORO
(in m s.l.m.)

CAMPIONE
Identificazione (Dinamo, Olio, etc.)
e num. d'ordine

PEZZETTO
Indice di grado di fatto
stabilizzato rilevato

PROVE IN FORD
Prove SPT: valori di f_{sp}
espressi in cm/300 mm

PROVA DI CARICO
SU PASTINA

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro o T.A.
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con SPT
- Pezzetto esplorativo
- Indagine sismica passiva HVSR
- Prospettive sismiche a rifrazione

PEZZETTO XXXXX
DIST. ASSE +/- xx.xx m

PEZZETTO E RELATIVA NUMERAZIONE
DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE
(* in dx; - in sx)

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI

- R = materiale di riporto
- V = terreno vegetale
- C = ciottoli
- G = ghiaia
- S = sabbia (Sf sabbia fine, Sgr sabbia grossa)
- L = limo
- A = argilla
- T = torba
- Gn = gresios
- Si = siltite
- Ar = arenaria
- Ca = calcare
- Ma = marna
- Tu = tufo

CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI

- 50 - 50 con S.L. = sabbia e limo
- 25 - 10 con S.L. = sabbia con limo
- 10 - 5 con S.L. = sabbia limosa
- deb. - osolosa S.L. = sabbia deb. limosa

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI

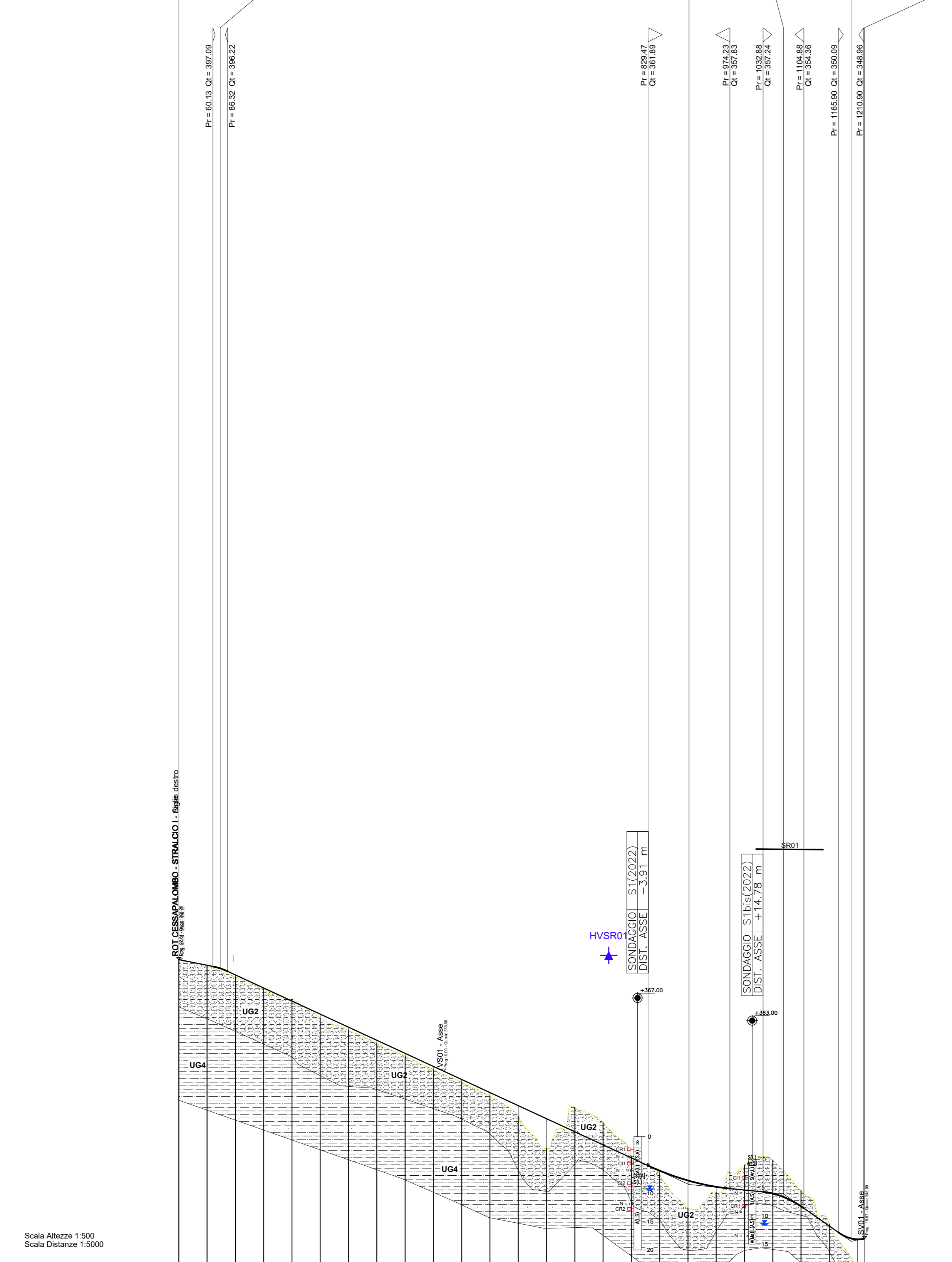
- S.L. strato con spessori variabili di sabbia e limo
- S.L. alternanze di sabbia e limo
- <ca> inclusioni di blocchi prevalentemente calcarei di dimensioni pluricentriche
- +C con presenza di ciottoli
- +T locali livelli o orizzonti torlosi

CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE

UNITA'	Descrizione	v _n (kN/m ³)	c' (kPa)	φ' (°)	c _v (kPa)	E (MPa)
UG2	Argilla con limo sabbiosa	19 + 20	10 + 20	22 + 30	-	15 + 30
UG4	Arenaria	19 + 20	5 + 10	29 + 31	-	10 + 50 (z < 10 m) 50 + 80 (z > 10 m)

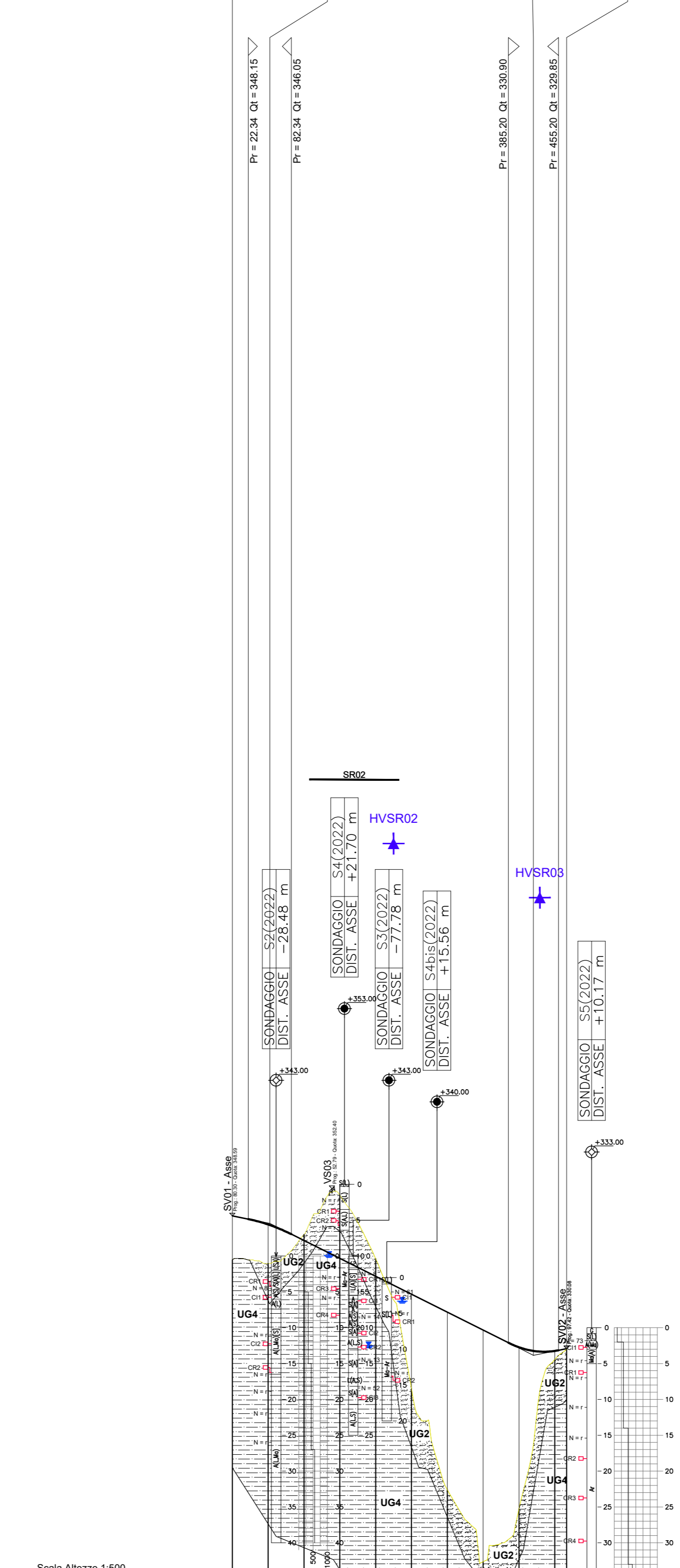
v = peso dell'unità di volume
c_v = resistenza al taglio non drenata
c' = coesione efficace
φ' = angolo di resistenza al taglio
E = modulo di Young

LIVELLETTE	Dif. Quota	Δh	Δh	Δh	Δh
Lunghezza	Perpendenza	1 = 1.7327	1 = 38.274	1 = 1.0000	1 = 1.0000
Perpendenza		1 = 2.000%	1 = 0.0266%	1 = 1.000%	1 = 7.000%
Num. 1	Pr. 011.85	Ql. 398.29	Fr. 0.00	Sv. 0.00	Ql. 398.29
2	Pr. 011.85	Ql. 398.29	Fr. 0.00	Sv. 0.00	Ql. 398.29
3	Pr. 1068.88	Ql. 1200.00	Fr. 0.65	Sv. 72.07	Ql. 1212.35
4	Pr. 1188.40	Ql. 343.51	Fr. 0.22	Sv. 60.04	Ql. 348.99



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
DISTANZE PARZIALI	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1150.00	1200.00	1250.00
QUOTE TERRENO	398.29	397.11	395.07	393.07	391.29	389.76	388.47	387.31	386.28	385.36	384.54	383.81	383.17	382.62	382.14	381.73	381.37	381.07	380.81	380.59	380.41	380.27	380.16	380.08	380.02
QUOTE PROGETTO	398.29	397.25	396.59	396.21	395.99	395.86	395.76	395.68	395.62	395.58	395.54	395.51	395.48	395.46	395.44	395.42	395.41	395.40	395.39	395.38	395.37	395.36	395.35	395.34	395.33
DIFERENZA DI QUOTA	-0.05	-0.14	-0.26	-0.38	-0.50	-0.61	-0.71	-0.79	-0.86	-0.92	-0.97	-1.01	-1.04	-1.06	-1.07	-1.08	-1.09	-1.10	-1.11	-1.12	-1.13	-1.14	-1.15	-1.16	
ETOMETRICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Sx - - - - - 0.000%																								
ANDAMENTO CIGLI	Dx - - - - - 7.000% 6.000% 5.000% 4.000% 3.000% 2.000% 1.000% 0.000% -1.000% -2.000% -3.000% -4.000% -5.000% -6.000% -7.000% -8.000% -9.000% -10.000% -11.000% -12.000%																								

LIVELLETTE	Dif. Quota	Δh	Δh	Δh
Lunghezza	Perpendenza	1 = 18.393	1 = 307.862	1 = 0.000%
Perpendenza		1 = 0.000%	1 = 0.000%	1 = 0.000%
Num. 1	Pr. 52.34	Ql. 347.55	Fr. 0.00	Sv. 0.00
2	Pr. 420.20	Ql. 329.15	Fr. 0.61	Sv. 70.02
3	Pr. 1000.00	Ql. 35.00	Fr. 0.00	Sv. 0.00
4	Pr. 496.59	Ql. 330.09	Fr. 0.00	Sv. 0.00



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISTANZE PARZIALI	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00
QUOTE TERRENO	347.47	347.15	346.00	345.00	344.00	343.00	342.00	341.00	340.00	339.00
QUOTE PROGETTO	347.47	347.15	346.00	345.00	344.00	343.00	342.00	341.00	340.00	339.00
DIFERENZA DI QUOTA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ETOMETRICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Sx - - - - - 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%									
ANDAMENTO CIGLI	Dx - - - - - 2.500%									

SOGGETTO ATTUATORE - Art. 7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205
(già art. 15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n. 189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n. 229)
ex OCDPC 458 / 2016 - art. 4
OCDPC 475 / 2017 - art. 3

PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 502 - S.S. 78 - Belforte del Chienti - Sarnano - Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni. 2° Stralcio. Cod. SIC ACNOAN00114 - Codice CUP F71B22001170001

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI

PROGETTO DEFINITIVO

cod. PSL10/22

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Prof. Ing. Franco BRAGA
Ordine Ingegneri di Roma n. 7072/A

AGGIORNAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE:
Mandatari

GEOLOGO:
Dot. Geol. Andrea RONDINARA
Albo Regionali del Lazio n. 921

Mandatari

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Davide TALA
Ordine Ingegneri di Roma n. 20001/B

AGGIORNAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
Mandatari

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Marco MANCINA

Mandatari

PROTOCOLLO DATA

STUDI E INDAGINI GEOTECNICA
Profilo geotecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
T01SG00GETFG01	T01SG00GETFG01A.dwg	A	1:5000/500
ELAB.			
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO
A	EMISSIONE	Agosto 2023	Rosso Orsini Brogi