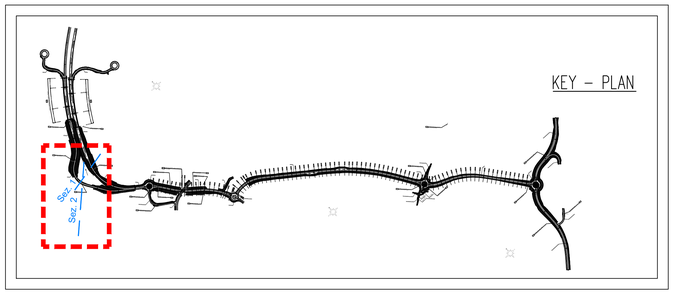


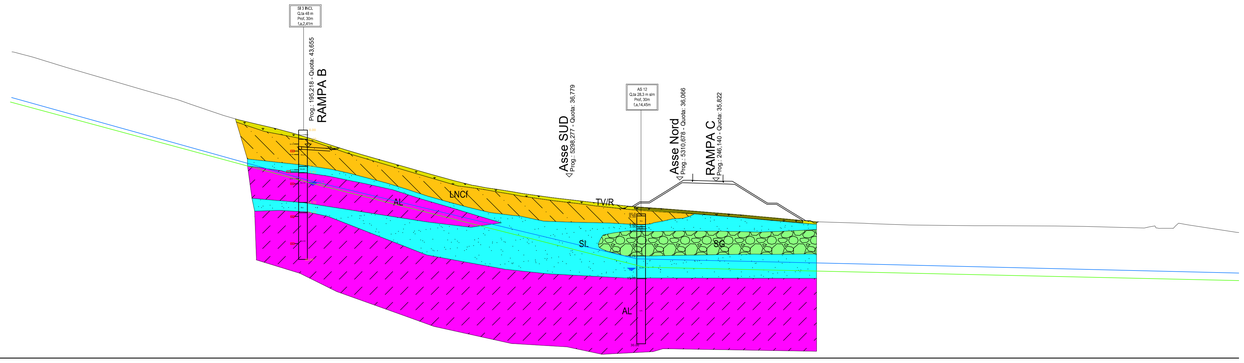
PARAMETRI GEOTECNICI

UNITA'	SG	SL	CON	AL	LNC	TV/R
γ (kN/m^3)	18.5-20	18.5-20	19-21	19-19.5	18-19	17-19
D_r (%)	55-75	40-50	30-55	-	-	-
C' (KPa)	0	0	0	15-30	15-20	0-5
Ø' (°)	35-39	32-33	35-37	24-27	24-26	25-28
C_u (KPa)	-	-	-	60-100 per z<5m pc 120-200 per z>5m pc	50-70	-
E'_{50} (MPa)	50-75	40-70	60-100	5-15 per z<5m pc 15-40 per z>5m pc	9-18	5-10
V^0 (-)	0.30-0.35	0.30-0.35	0.30-0.35	0.20-0.30	0.20-0.30	0.20-0.30
C_p (KPa)	-	-	-	>500	-	-
k (m/s)	10^{-5}-10^{-2}	10^{-7}-10^{-6}	$1X10^{-6}$-$5X10^{-5}$	10^{-10}-10^{-8}	10^{-8} -10^{-7}	-

LEGENDA

- **SG** — Sabbie con ghiaia e ciottoli/ ghiaia e ciottoli in matrice limosa, da mediamente addensate a dense.
- **SL** — Sabbia limosa debolmente argillosa, mediamente addensata.
- **CON** — Conglomerati costituiti da sabbie con ghiaie e ciottoli in debole matrice limosa, da debolmente a mediamente addensate.
- **AL** — Argilla limosa marnosa/limi argillosi sabbiosi, sovraconsolidati e da consistenti a molto consistenti.
- **LNC** — Limo argillosa a consistenza plastica con intercalazioni di sabbia limosa, da normalconsolidato a debolmente sovraconsolidato.
- **LNCI** — Limo argillosa a consistenza plastica con intercalazioni di sabbia limosa, da normalconsolidato a debolmente sovraconsolidato - materiale interessato da possibili movimenti franosi
- **TV/R** — Terreno vegetale/ materiale di riporto

SEZIONE 1
PK 0+200 RAMPA B



SCALA 1:500

QT.RIF. : 0,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DISTANZE PARZIALI		25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
DISTANZE PROGRESSIVE	1,000	26,000	51,000	76,000	101,000	126,000	151,000	176,000	201,000	226,000	251,000	276,000
QUOTE TERRENO	44,147	44,147	44,080	43,998	44,140	43,979	44,004	43,944	44,008	44,026	45,103	45,174
QUOTE PROGETTO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
DIFFERENZA DI QUOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA
DATI RICAVATI DALLE INDAGINI

SONDAGGI E NUMERO RELATIVO

BI 20 pz
Q.ta 50.55m
Prof. 40m
f.a. 2pz.m

- Codice sondaggio
- Quota in s.l.m.
- Profondità
- Distanza dall'asse della sezione

PROVE IN FORO:

Prove SPT valori di Nspt espressi in colpi/30cm o, in caso di rifiuto, con la sigla R — N=38

Prove di permeabilità (Lefranc) — LF 1 K=1,2E-05 — (AL)

Permeabilità K (m/s)

Prove pressiometrica (Menard) — PM 1 Pl=1,71

Modulo pressiometrico/Modulo di Young (MPa)

FALDA:

Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro a tubo aperto (S).
Indicazione tratto fenestrato — (AL)

CAMPIONE INDISTURBATO

CAMPIONE RIMANEGGIATO

CAMPIONE AMBIENTALE

Descrizione schematica del terreno

CLASSI DASLARI

B = MAT. DI RIPORTO V = VEGETALE
B = BLOCCHI
C = CIOTTOLI
G = GHIAIA tr = TRAVERTINO
S = SABBIA gr = GRANITO
L = LIMO arn = ARENARIA
A = ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE

%	termini ACI	esempio
50 – 50	e	SL = sabbia e limo
50 – 25	con	SL\ = sabbia con limo
25 – 10	-oso	S[L] = sabbia limoso
10 – 5	debl. -oso	S[L] = sabbia debl. limoso

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L = alternanze pariteticke di sabbia e limo
S/L = alternanze subordinate di limo in sabbia
<> = inclusi/intercalazioni

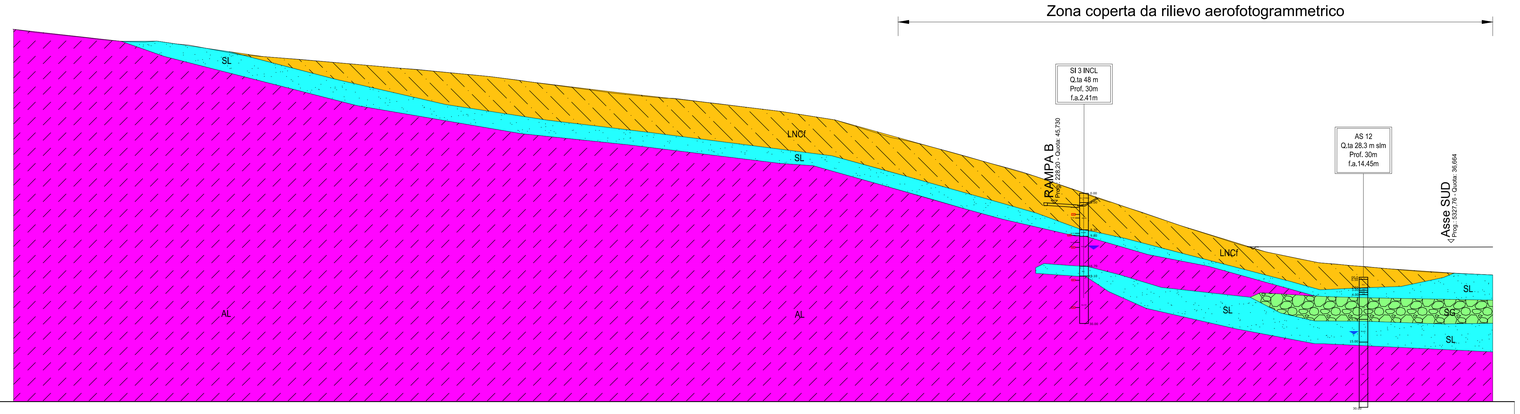
GEOTECN.

LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE		LEGENDA INDAGINI PREGRESSE	
BI 1X Q.ta XX m Prof. XXm in asse	Sondaggio a carotaggio continuo	AS XX Q.ta XX m slm Prof. XXm in asse	Sondaggio a carotaggio continuo
PZ XX Q.ta XX m Prof. X m in asse	Pozzetto geognostico	PE XX Q.ta XX m slm Prof. X m in asse	Pozzetto geognostico

- Sezione trasversale
- Livello falda massimo (aggiornato a maggio 2022)
- Livello falda minimo (aggiornato a maggio 2022)

SEZIONE 2

Zona coperta da rilievo aerofotogrammetrico



SCALA 1:1000

QT.RIF. 0,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PARZIALI	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	16,549
DISTANZE PROGRESSIVE	1,000	26,000	51,000	76,000	101,000	126,000	151,000	176,000	201,000	226,000	251,000	276,000	301,000	317,549
QUOTE TERRENO		44,147	44,073	44,012	44,140	43,979	44,004	43,944	44,008	44,026	45,103	45,174	45,008	45,127
QUOTE PROGETTO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
DIFFERENZA DI QUOTA		43,147	43,073	43,012	43,140	42,979	43,004	42,944	43,008	43,026	44,103	44,174	44,008	44,127
ETTOMETRICHE														
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L = 341,549													

anas — Direzione Tecnica

S.S. 106 "JONICA"

Lavori di realizzazione dell'asta di collegamento
in dx idraulica del Torrente Gerace
tra la SS 106 VAR/B (Svincolo Gerace) e la SS 106 al km 97+050

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CZ311

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Francesco M. LA CAMERA

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Francesco M. LA CAMERA

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Fiorenzo PENNINO Ordine Geol. Lombardia N. 1575

L'ARCHEOLOGA: Dott.ssa Grazia SAVINO
Elenco MiBACT n. 3856 – archeologo di 1°fascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonella PIRROTTA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

S.T.E. s.r.l. — Structure and Transport Engineering — Direttore Tecnico Ing. E. Moroni, Ordine Ing. Roma N. 10020

ROCKSOIL S.p.A — Direttore Tecnico Ing. G. Cassani, Ordine Ing. Milano N.20997

E.D.IN. s.r.l. Società di Ingegneria — Direttore Tecnico Ing. G. Grimaldi, Ordine Ing. Roma N. 17703

Prof. Arch. F. KARRER — Ordine Arch. Roma N. 2097

GEOTECNICA

Sezioni geotecniche trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCZ03 11 D 20	T00_GE10_GET_SG01_C CODICE ELAB. T00GE10GETSG01	C	1:500/500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	EMISSIONE PER PROCEDURA VASSIVA	Ottobre 2022	ROCKSOIL	CASSANI	LA CAMERA
B	EMISSIONE A SEGUITO RIESAME INTERMEDIO	Luglio 2022	ROCKSOIL	CASSANI	LA CAMERA
A	PRIMA EMISSIONE	Marzo 2022	ROCKSOIL	CASSANI	LA CAMERA

FATTORE DI PLOTTAGGIO : – FILE STAMPA : –

431.06/22174900.dwg 20.06.22 – REV.00 AF