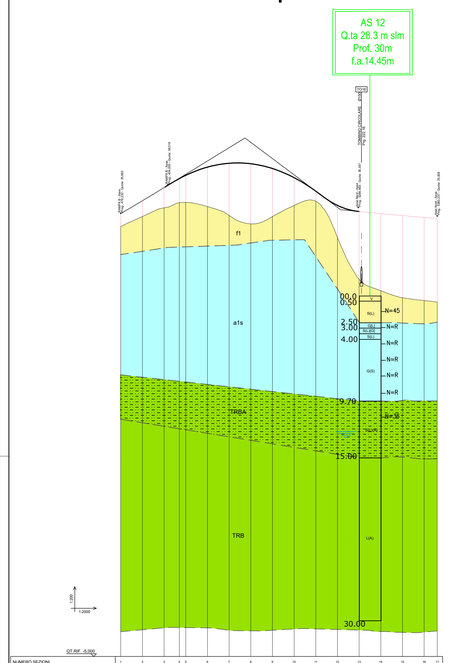
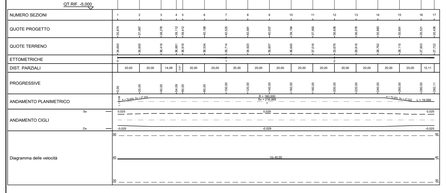
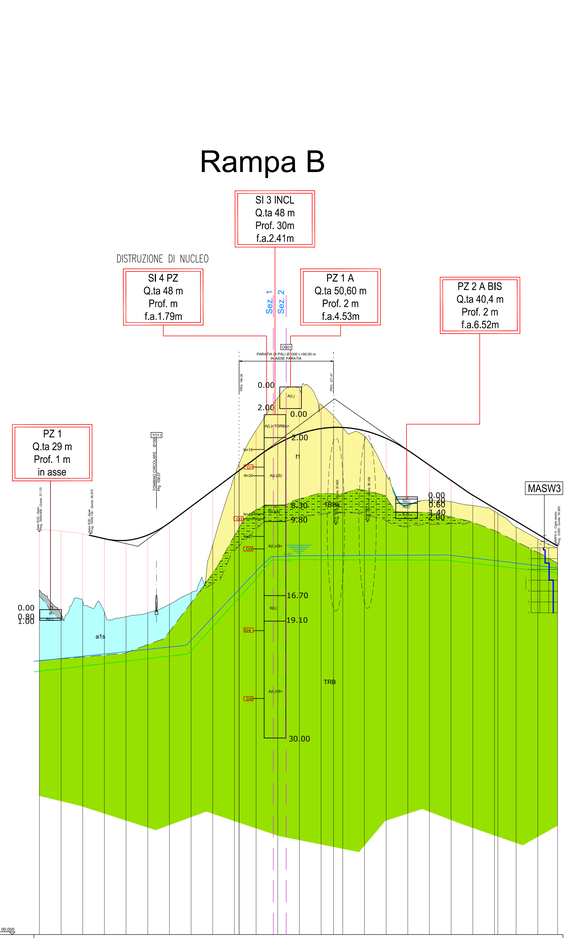
Rampa C

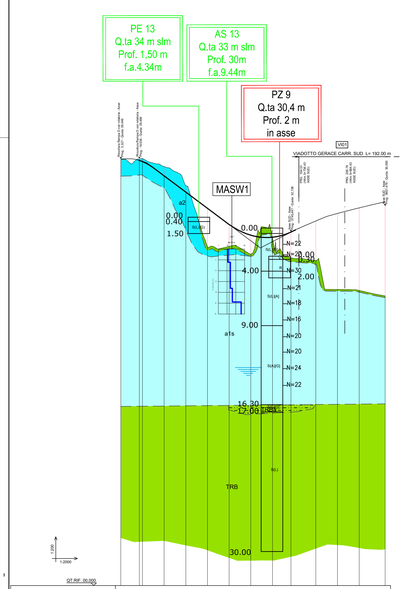


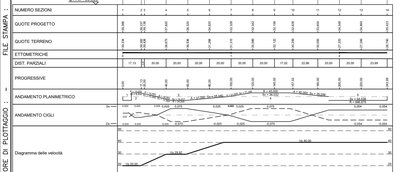


Rampa B

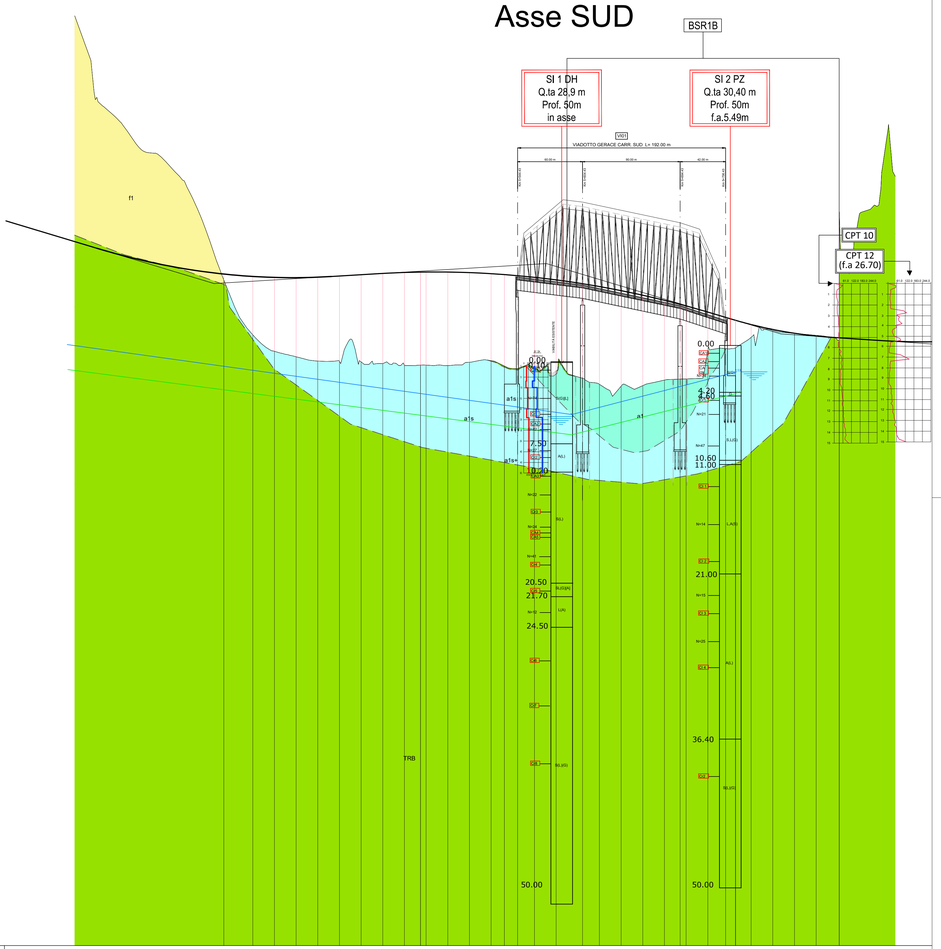


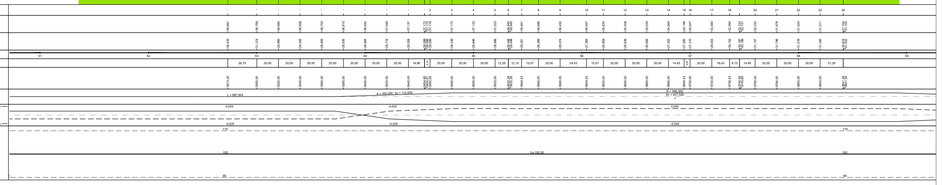
Rampa D





Asse SUD





LEGENDA GEOLOGICA

Olocene

V — **Terreno vegetale (V)**

h — **Depositi antropici (h)**
Materiale di riporto, rilevati, rilevati stradali e ferroviari

f1 — **Deposito collegati a fenomeni superficiali (f1)**
colamenti (soliflussi) o scivolamenti superficiali (soil slips) coinvolgenti la coltre detritica e la porzione superficiale del substrato. Terreni eterogenei a struttura caotica, granulometria limoso argillosa e sabbiosa, localmente con elementi ghiaiosi.

a2 — **Deposito alluvionale e torrentizio, recente e attuale, dei corsi d'acqua minori (a2)**
depositi alluvionali costituiti da ciottoli eterometrici e poligenici, da mediamente arrotondati a subferici, in matrice prevalentemente sabbioso-limosa alternati a livelli sabbioso o sabbioso-ghiaiosi

a1 — **Deposito di fiumara (a1)**
depositi collegati all'azione di corsi d'acqua stagionale a carattere torrentizio; depositi di fiumara attiva affioranti all'interno dell'alveo di piena ordinaria, rimobilizzati e ri-elaborati in occasione delle piene maggiori, caratterizzati da ciottoli eterometrici e blocchi poligenici con matrice limoso - sabbiosa

a1s — **Deposito di fiumara stabilizzata(a1s)**
depositi collegati all'azione dei corsi d'acqua stagionali a carattere torrentizio, depositi di fiumara stabilizzata affioranti all'interno dell'alveo di piena straordinaria e caratterizzati da ciottoli eterometrici e blocchi poligenici a matrice limoso-sabbiosa

qt1 — **Deposito continentale indifferenziato (qt1)**
depositi parzialmente pedogenizzati, in genere di colore rossastro, localmente stratificati, costituiti principalmente da ghiaie grossolane con ciottoli arrotondati in matrice sabbioso-limosa e limoso - sabbiosa-argillosa, depositi principalmente sulle superfici terrazzate. Localmente mostrano evidenza di blocchi metrici poligenici, arrotondati

Pliocene

TRB — **Formazione dei Trubi (TRB)**
Alternanze ritmiche di marne e di calcari marnosi ricchi in plancton calcareo. Intercalata all'interno dell'unità si rinviene la litofacies conglomeratica, costituita da livelli conglomeratici di spessore metrico, con clasti di natura poligenica, immersi in abbondante matrice sabbiosa.

TRBa — Livello alterato della Formazione dei Trubi, costituito da sabbia limosa-argillosa e limo sabbioso

LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE	LEGENDA INDAGINI PREGRESSE
Progetto Definitivo Collegamento S.S.106 "Jonica"	*Progetto Esecutivo - Anni 2006/2018*
SI 1 DH Q.ta 28,9 m Prof. 50m in asse — Sondaggio a carotaggio continuo	AS 12 Q.ta 31 m slm Prof. 30m in asse — Sondaggio a carotaggio continuo
PZ 10 Q.ta 29,1 m Prof. 2 m in asse — Pozzetto geognostico	PE 12 Q.ta 35 m slm Prof. 2 m in asse — Pozzetto geognostico

Sezione trasversale
Faglia diretta incerta
Livello falda massimo (aggiornato a maggio 2022)
Livello falda minimo (aggiornato a maggio 2022)

LEGENDA DATI RICAVATI DALLE INDAGINI

SONDAGGI E NUMERO RELATIVO
SI 30 pt — Codice sondaggio
Q.ta 50.55m — Quota m s.l.m.
Prof. 40m — Profondità
f.a. 2m dx — 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
Prove di permeabilità (Lefranc)
Permeabilità K [m/s]
Prove pressiometrica (Menard)
Modulo pressiometrico/Modulo di Young [MPa]

Descrizione schematica del terreno

CLASSI SIGLAR
A = MAT. DI RIPORTO V = VEGETALE
B = BLOCCHI
C = CIOTTOLI
G = GHIAIA — tr = TROVANTE
S = SABBIA — gr= GRANITO
L = LIMO — ar= ARENARIA
A = ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE

SI	termini ACI	esempio
50 – 50	=	SL = sabbia e limo
50 – 25	con	SL = sabbia con limo
25 – 10	-oso	(SL) = sabbia limosa
10 – 5	deb. -oso	(SL) = sabbia deb. limosa

FALDA:
Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro a tubo aperto (T). Indicazione tratto filtrante

CAMPIONE INDISTURBATO
CAMPIONE RIMANEGGIATO
CAMPIONE AMBIENTALE

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S-L = alternanze parlelelle di sabbia e limo
S/L = alternanze subordinate di limo in sabbia
<> = inclusi/intercalazioni

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 – archeologa di 1ª fascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonella PIPPOTTA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

S.T.E. s.r.l. — Structure and Transport Engineering — Direttore Tecnico Ing. E. Moroni Ordine Ing. Roma N. 19320

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. 2997

GEOLOGIA

Geologia Generale - Profili

Profilo Geologico Carreggiata Nord in scala deformata - Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCZ0311 — LIV. PROG.: D — ANNO: 20	T00_GE04_GEO_FG01_C — CODICE ELAB.: T00GE04GEOFG01	C	1:2.000/200

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

FILE STAMPA: ...\T00GE04GEOFG01_C.dwg — 23.03.22 — REV.02 - GC

FATTORE DI PLOTTAGGIO: 431.06 / 22154102.dwg