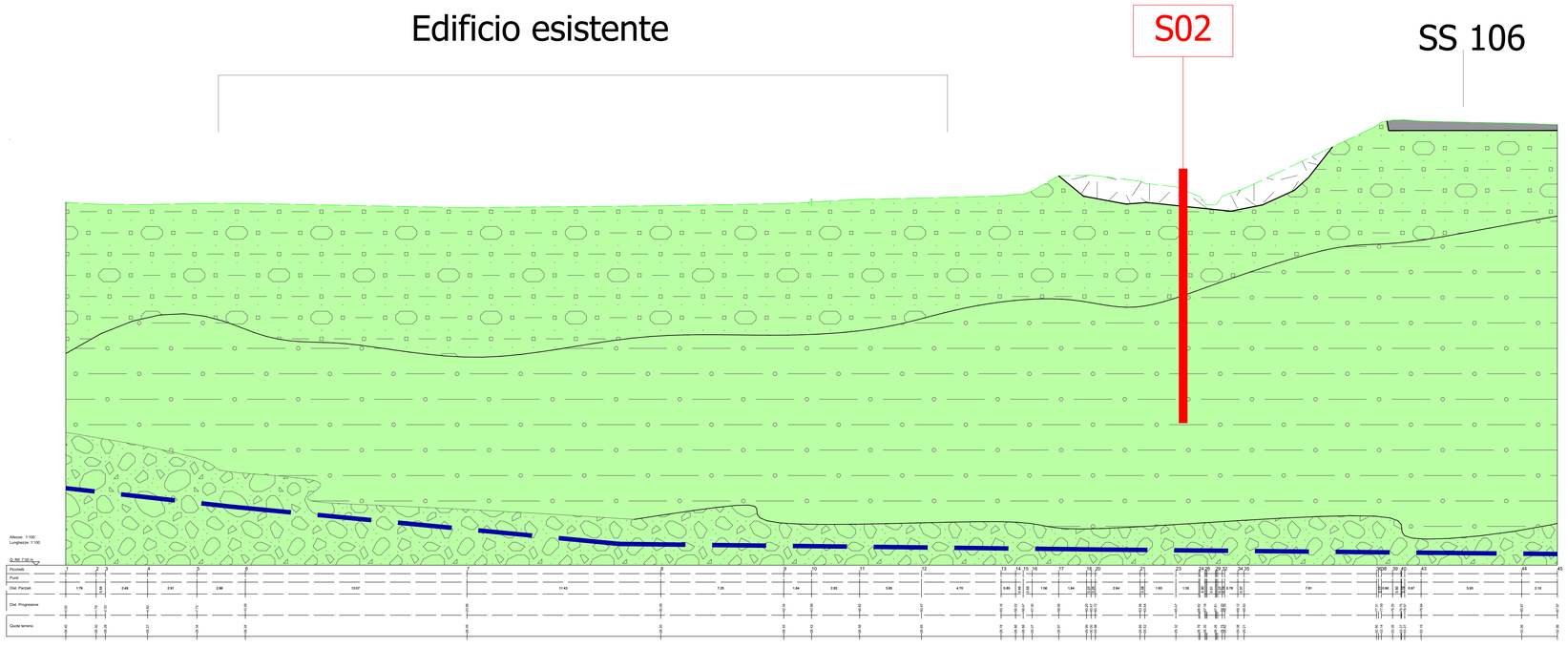
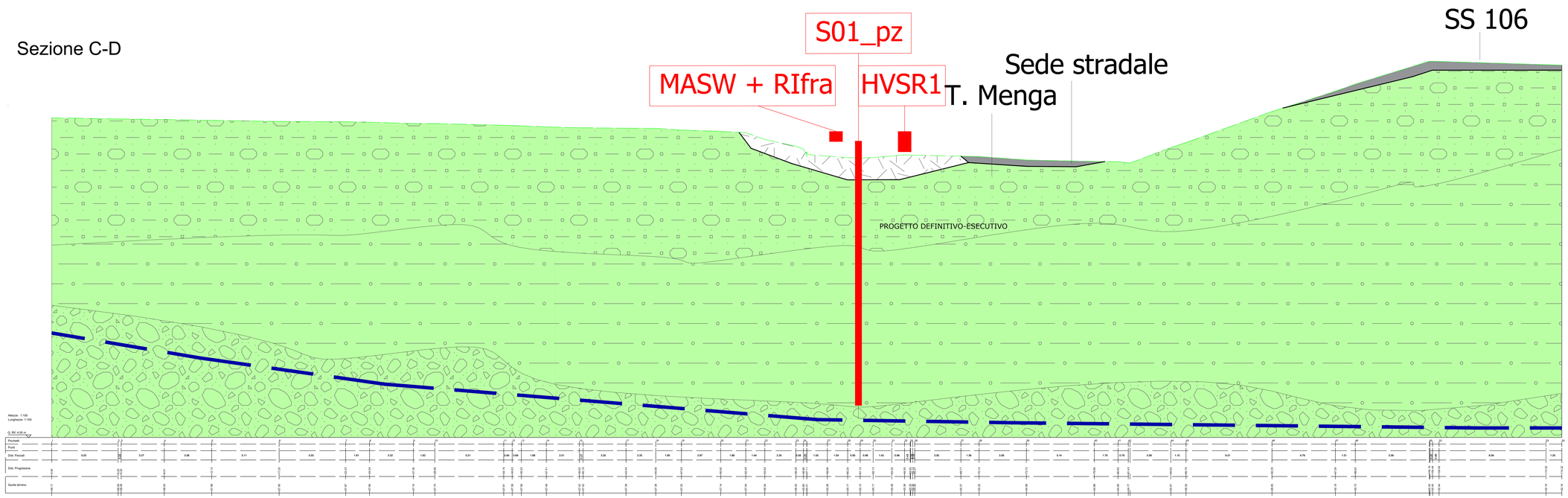
SEZIONI GEOLOGICHE- SCALA 1: 100

Sezione A-B



Sezione C-D



LEGENDA

Caratteri geologico-stratigrafici

Unità geologica/litologica	Caratteri litologici e litotecnici prevalenti
	Riporto Antropico (r - AS) Riporto di natura antropica con granulometria prevalentemente granulare, caotizzzato, con resti vegetali e talora frammisto a terreno vegetale. Da sciolto a poco addensato.
(fa-ag) (fa-al) (fa-gr)	***Depositi alluvionali stabilizzati:*** Presenti nelle piane alluvionali, più o meno estese, delle principali fiumare tra le quali la Fiumara dell'Annunziata, Fiumara Calopinace e Fiumara Sant'Agata e nelle piane costiere attuali immediatamente alle spalle dei litorali. Si tratta prevalentemente di depositi eterogenei ma prevalentemente costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, con frammisti percentuali variabili di sabbie e limi, inglobanti livelli e lenti di limi e sabbie talora argilloso-limose. Frequente presenza di ciottoli decimetri sub-arrotondati OLOCENE. Nell'area di studio, in base alle indagini pregresse ed in particolar modo a quelle realizzate recentemente è stato possibile suddividere tale unità in 3 facies litologiche con caratteristiche litotecniche mediamente differenti e soggette a frequenti interdigitazioni e variazioni laterali, con maggiore evidenza procedendo verso est, a far riguardo si possono presentare con alternanza irregolare procedendo in profondità se si approfondisce la conoscenza del sottosuolo mediante indagini geognostiche dirette e/o indirette. Procedendo dall'alto verso il basso specifico, valutando un'assetto litostratigrafico generale, nei tratti maggiormente indagati si riscontra la presenza di una facies prevalentemente più superficiale associata ad una ***sabbia ghiaiosa debolmente limosa, facies sabbioso-ghiaiosa (da-ag - A1)***, con terreni che risultano rappresentati da livelli puramente incoerenti con elevate concentrazioni di sabbie e sabbie con percentuali consistenti di ghiaie intercalate a livelli mediamente più fini, da moderatamente addensata ad addensata. La stessa facies generalmente sovrasta terreni a comportamento prevalente incoerente e granulare, ma con una percentuale di limo più elevata che si manifesta con una più elevata coesione in condizioni efficace, mentre la matrice sabbiosa risulta mediamente più fine conferendo a tale livello una permeabilità mediamente inferiore. Tali terreni sono riferibili pertanto ad una ***sabbia ghiaiosa debolmente limosa, facies sabbioso-ghiaiosa (da-al - A2)***. Più in profondità nel tratto indagato con le nuove indagini, ma con frequenti risalite e a luoghi simo a quote vicino al piano campagna (valutazioni derivate da indagini pregresse), si rinverseebbero terreni più grossolani riconducibili a ***ghiaie con sabbie e ciottoli cristallini, caratterizzate da grosse lenti conglomeratiche e talora trovanti lapidei di origine metamorfica, facies ghiaiosa-conglomeratica (da-gr - A3)*** che risultano da addensati a molto addensati e a comportamento puramente incoerente.

Elementi stratigrafici e strutturali

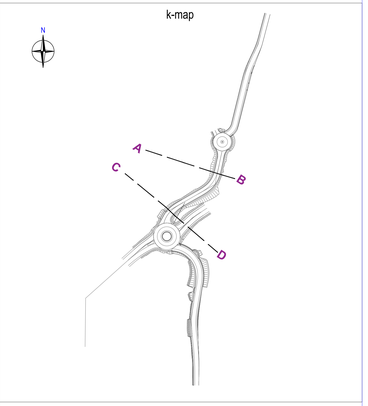
- limite stratigrafico
- limite litologico
- livello di falda ipotizzato
  ed. non rilevato in fase piezometrica
- Asfalto + riempimento stradale

Indagini geognostiche

Indagini geognostiche 2021

- S2 — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
  pz se attrezzato con piezometro
- MASW+ RIfra — Multichannel Analysis of Surface Waves combinata con prospezione sismica a rifrazione con elaborazione tomografica
- HVSR — Horizontal to Vertical Spectral Ratio (metodo di Nakamura)

k-map



anas GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale CALABRIA

S.S.n. 106 "Ter"

Lavori occorrenti per la realizzazione della manovra di uscita e della viabilità complanare per il collegamento funzionale tra la SS 106"Ter" e la viabilità per l'Aeroporto di Reggio Calabria in corrispondenza dello Svincolo di "Halderiti" e Rampa in direzione Sud di immissione sulla SS106"Ter"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTISTI

Ing. Roberta Maria IANNOLO

Geom. Antonio CANNATA'

STUDIO DI PROGETTAZIONE AG tecno

Firmato digitalmente da: ANTONELLA PIROTTA
Motivo: Responsabile del Procedimento
Data: 31/05/2021 14:21:36

RUP

Ing. Antonella PIROTTA

STUDI ED INDAGINI PRELIMINARI
SEZIONI GEOLOGICHE

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CAPITOLO	FASE	COD. ELABORATO	REVISIONE	SCALA
CZ0012	E	2001		PE	V00GE00GEG0201 A	A	1:100

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO