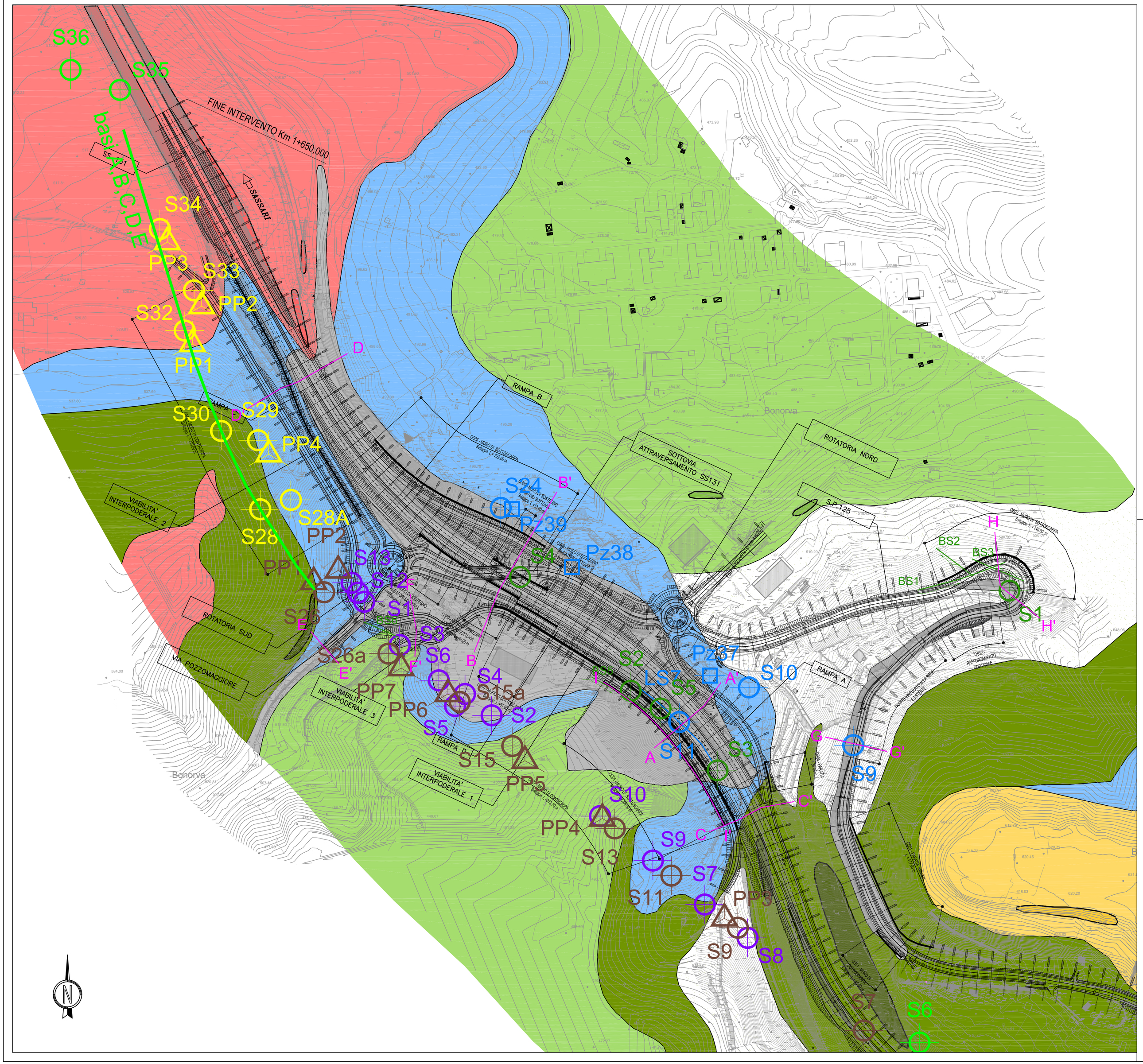


LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

Depositi antropici
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente costituente il rilevato stradale e ferroviario e materiali di cava.

Coltre eluvio-colluviale indifferenziata
Clasti eterometrici di natura calcarea, marnosa e basaltica, immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti e arricchiti in frazione organica.

BASALTI DEL LOGUDORO

Basalti del Logudoro
Basalto litoide, di colore vinaccia e grigio, con aspetto vacuolare, da compatto a molto fratturato. Le fratture si presentano variamente orientate, fortemente alterate, con frequenti fenomeni di argillificazione (*Basalti del Logudoro - Subunità di Semestene*). BURDIGAGLIANO

BASALTI DELLA CAMPEDA - PLANARGIA

Basalti di Campeda
Basalto e andesite basaltica litoide, di colore grigio, con aspetto vacuolare, da mediamente a molto fratturata. Le fratture hanno un'inclinazione variabile da suborizzontale a circa 30° e si presentano fortemente alterate, con frequenti fenomeni di argillificazione (*Basalti della Campeda-Planargia - Subunità di Campeda*). PLIOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO - SASSARESE

Coltre eluvio-colluviale della facies siltitica sottostante
Limi sabbloso-argillosi e sabble limose derivati dall'alterazione dei depositi marnosi sottostanti, sciolti e debolmente addensati, di colore marrone e bruno rossastro, con immersi clasti calcarei e marnosi centimetrici e decimetrici, intercalati a livelli di suolo.

Formazione di Mores in facies siltitica
Siltiti, marne argillose e arenacee, di colore grigio e giallastro, da tenere a compatte e lapidee, alternate a livelli calcarei marnosi litoidi di spessore decimetrico. La parte litoide presenta fratture con inclinazione di 80° e frequenti striature nerastre e giallastre. Nella parte bassa passano a arenarie marnose e calcareniti sabbiose, a grana medio-grossolana, addensate e compatte, di colore bianco, grigio e rossastro (*Successione sedimentaria oligo-miocenica del Logudoro-Sassarese - Formazione di Mores*).

Formazione di Mores in facies calcarenitica
Calcareniti e calcari bioclastici di colore bianco e grigio, da compatti a mediamente fratturati e alterati con patine di ossidazione rossastra. Le fratture si presentano con inclinazione da 80° a subverticale (*Successione sedimentaria oligo-miocenica del Logudoro-Sassarese - Formazione di Mores*).

A — A' Traccia delle sezioni geologiche

SUB-AFFIORANTE — AFFIORANTE

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI

Soiltecnica s.r.l. (1997)
- P104 Sondaggio geognostico
- P105 Pozzetto esploratìvo

Ing. Piero Porcu (1992)
- SP2 Sondaggio geognostico

SARDADRILL s.r.l. (1998)
- S1 Sondaggio geognostico
- Rifr.1 Sismica a rifrazione

Micropali s.a.s. (1998)
- S1 Sondaggio geognostico
- Prova penetrometrica statica CPT

Fondedile s.r.l. (1998)
- S11 Sondaggio geognostico
- PP6 Prova penetrometrica statica CPT

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANAS - ANNO 2015

Sondedile s.r.l.
- S6 Sondaggio geognostico
- P37 Pozzetto esploratìvo

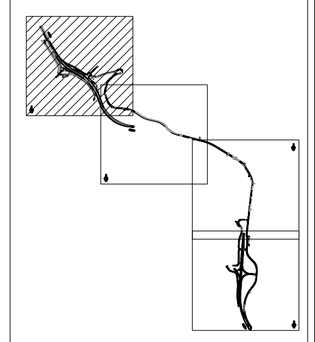
Progeo s.r.l.
- LS7 Sismica a rifrazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANAS - ANNO 2017

Dr. Angius
- S1 Sondaggio geognostico

Geoservice s.a.s.
- MS1 Sismica a rifrazione

KEY MAP



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO | CA283

PROGETTAZIONE: ANAS–Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. Alessandro MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19645

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA

Carta geologica di dettaglio tav. 04/04

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSP E 1701	T00GE00GEOCG05_A.DWG CODICE ELAB. T00GE00GEOCG05	A	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Settembre 2017	GEOL. S. SERANGELI	GEOL. S. SERANGELI	GEOL. S. MAJETTA