

### LEGENDA

**INDAGINI ANAS PFTE (2022)**

- Sn Sondaggi geognostici a carotaggio continuo attrezzati con tubazione piezometrica
- Sn Sondaggi geognostici a carotaggio continuo attrezzati con tubazione per esecuzione prove simiche Downhole
- Sn Sondaggi geognostici a distribuzione di nucleo attrezzati con tubazione inclinometrica
- Pzn Pozzetto esplorativo con prove di carico su piastra
- HVSRn Prove di sismica passiva HVSR
- SRn Stendimenti sismici a rifrazione in Vp e Vs

**INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (2023)**

- Sn\_DH Sondaggio a carotaggio continuo con esecuzione di prove SPT in foro, prelievo di campioni indisturbati ed attrezzaggio finale del foro per prova Down-hole
- Sn\_Pz Sondaggio a carotaggio continuo con esecuzione di prove SPT in foro, prelievo di campioni indisturbati ed attrezzaggio finale del foro con piezometro
- Pozzetto n Pozzetto esplorativo con prelievo di campioni e prova di carico su piastra
- MASW n Indagine tipo MASW
- SR n Stesa sismica a riflessione
- HVSR n Prove di sismica passiva HVSR
- INCL n Inclinometro

**DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**

**Sistema del Fiume Musone**

- Depositi di frana con indizi di evoluzione (Olocene)
- Depositi eluvio-colluviali (Olocene)
- Depositi alluvionali terrazzati

**Sistema di Matelica**

- Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene superiore)
- Supersistema di Colle Ulivo-Colonia Montani
- Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene medio)
- Sistema di Urbisaglia
- Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene inferiore/medio)

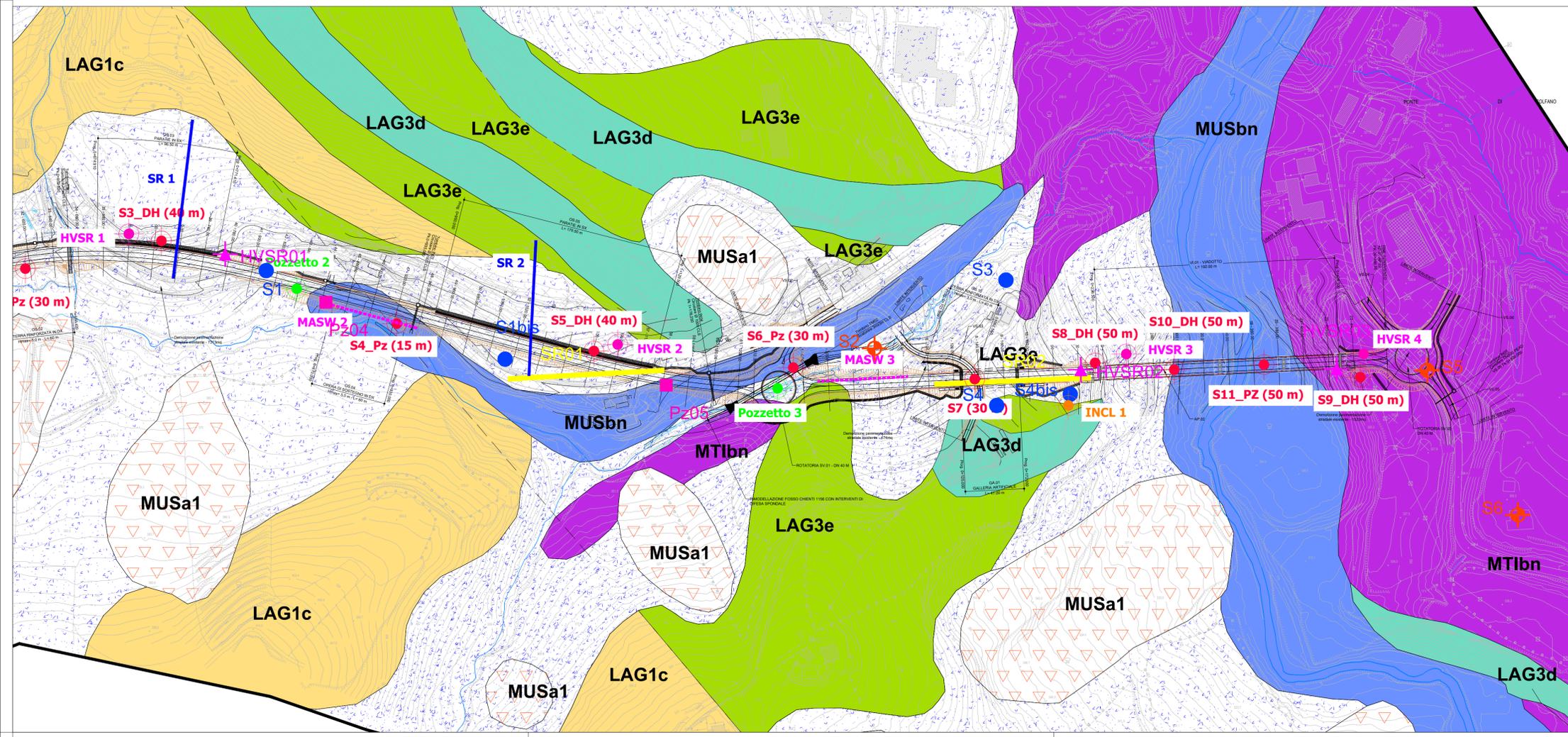
**DEPOSITI MARINI SILICOCLASTICI**

Formazione della Laga (Messiniano)

- Litofacies gesso arenitico
- Litofacies arenaceo-pellica
- Litofacies pelitico-arenacea
- Gruppo gesso soffiata

Contatto stratigrafico e/o litologico

- Contatto stratigrafico inconforme
- Faglia
- Faglia diretta
- Sovrascorrimento principale
- Stratificazione diritta con indicazione direzione ed immersione-Stratificazione verticale
- Stratificazione rovesciata con indicazione direzione ed immersione
- Stratificazione orizzontale



**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 408 / 2016 - art.4  
OCDPC 475 / 2017 - art.3

**an**  
GRUPPO FS ITALIANE

**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. SIL ACNOAN00114 - Codice CUP F71B22001170001

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI** cod. PSL10/22

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Andrea RONDINARA  
Albo regionale del Lazio n. 921

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Davide TALIA  
Ordine Ingegneri di Roma n. 29001/B

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Marco MANCINA

PROTOCOLLO DATA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE:  
Mandataria  
**SSM**  
Sipinelli/Mammocchi

Mandanti  
**ESSETEI**  
VITTIJIA - TESTA & C.

**TROVATI**  
COSTRUZIONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:  
Mandataria  
**INTEGRA**  
Consorzio Stabile di Architettura e Ingegneria Integrata

Mandanti  
**TDA**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

**INTEGRA**  
Dott. Geol. Andrea Rondinara

Prestatore del servizio di PMA  
**NATURA**  
S.p.A.

**STUDI E INDAGINI GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**  
Carta geologica di dettaglio

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T01SG00GEOCG02A.dwg	A	1:2000
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.		
ELAB.	T01SG00GEOCG02		
A	EMMISSIONE	Agosto 2023	Rondinara Eusepi Brago
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO