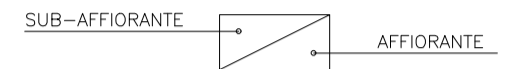


### LEGENDA

#### GEOLOGIA

- Depositi antropici**  
Materiali di riporto eterogeneo e incoerente, costituenti i rilevati e le piattaforme stradali e ferroviari esistenti.
- Coltre eluvio-colluviale**  
Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica.
- Basalti della Campeda-Planargia - Subunità di Sindia**  
Basalti debolmente alcalini olcristallini, porfirici per fenocristalli di OI, PI, e rari xenocristalli quarzosi; in colate. Trachibasalti debolmente alcalini, olcristallini.
- Basalti della Campeda-Planargia - Subunità di Campeda**  
Basalto e andesite basaltica litoidi, di colore grigio, porfiriche, 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.
- Depositi piroclastici**  
Depositi piroclastici da ricaduta (ineriti) e di flusso, di colore grigio chiaro e nocciola, fortemente alterati e argillificati, da coerenti a totalmente incoerenti e friabili. (Distretto Vulcanico di Bonorva - Unità di Macomer)



#### INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI

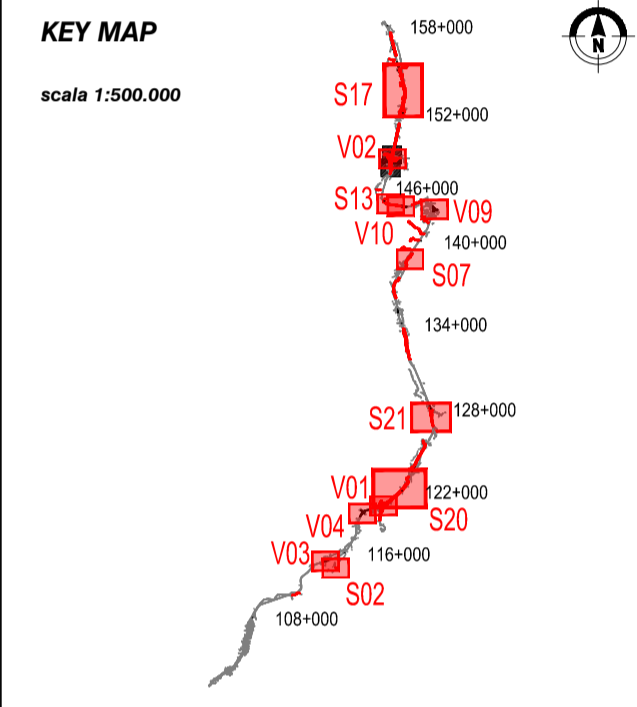
- Soiltecnica s.r.l. (1997)**
- ⊕ Sondaggio geognostico
  - ⊞ Pozzetto esplorativo
  - ▲ Prova penetrometrica statica CPT

#### INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PROGETTO DEFINITIVO ANNI 2015/16

- S1 **Sondedile s.r.l.** Sondaggio geognostico
- Pz37 **2015** Pozzetto esplorativo
- LST **Progeo s.r.l.** Sismica a rifrazione
- Pz1 **SGS Italia S.p.A.** Pozzetto ambientale

#### INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PROGETTO ESECUTIVO ANNO 2019/20

- Pz1 **TSC s.c.r.l.** Pozzetto ambientale



**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 131 di "Carlo Felice"**  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO** CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: **Mandataria** **PRO ITER** Via G.B. Sammartini n°5, 20125 - Milano, Tel. 02 6787911, email: mail@proiter.it. **Mandante** **delga** Via Artemide n°3, 52100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltagegneria@pec.it.

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045. Ing. Riccardo Formichi Ordine Ing. di Milano n. 18045. IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica - Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762. COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Diego Ceccherelli Ordine Ing. di Milano n. 15813. VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Salvatore FRASCA.

**GEOLOGIA**  
Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al km 148+500  
Planimetria ubicazione indagini - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LM, PROG, N. PROG.	V02GEO0GEOPU02B.pdf			
LOPLSQ E 1901		CODICE ELAB. V02GEO0GEOPU02		B	1:2.000
D					
C					
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.LGS.35/11	APRILE 2021	PROVERA	MEZZANZANICA	FORMICHI
A	Emissione	MARZO 2020	RAVASIO	MEZZANZANICA	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO