



LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

- Rilevati e depositi antropici**
Materiali incoerenti ed eterogenei, di origine antropica, costituenti il rilevato stradale e ferroviario e materiali di valva.
- Depositi alluvionali**
Ghiale da grossolane a medie, sciolte, e sabbie, con subordinati limi e argille.
- 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.
- Depositi palustri**
Limi ed argille limose, poco consolidate, con intercalati livelli torbosi.

BASALTI DEL LOGUDORO

- Basalto litoido**
Basalto litoido, 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). PLEISTOCENE MEDIO

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO - SASSARESE

- Coltre eluvio-colluviale della facies siltitica sottostante**
Limi sabbioso-argillosi e sabbie 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 litoido presenta fratture con inclinazione di 80° e frequenti strutture nerastre e giallastre. Nella parte bassa passano a arenarie marnose e calcaree 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).

Faglia presunta e/o sepolta SUB-AFFIORANTE AFFIORANTE

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREESISTENTI

- Edigeo s.r.l. (1991)**
Sondaggio geognostico
Pozzetto esplorativo
- Ing. Piero Porcu (1992)**
Sondaggio geognostico
- Geoteco s.r.l. (1997)**
Sondaggio geognostico
Pozzetto esplorativo
Prova penetrometrica statica CPT
- SARDADRILL s.r.l. (1998)**
Sondaggio geognostico
Sismica a rifrazione
- Micropali s.a.s. (1998)**
Sondaggio geognostico
Prova penetrometrica statica CPT

INDAGINI GEOGNOSTICHE ANAS - ANNI 2015/2016

- Sondedile s.r.l.**
Sondaggio geognostico
Pozzetto esplorativo
- Ditta Dr. Angius**
Sondaggio geognostico
- Progeo s.r.l.**
Sismica a rifrazione
- SGS Italia S.p.A.**
Pozzetto ambientale

INDAGINI AMBIENTALI PROGETTO ESECUTIVO ANNO 2019/20

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

KEY MAP

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 - 3° stralcio
dal km 162+700 al km 209+500

PROGETTO ESECUTIVO CA340

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROITER Via G.B. Sammartini n°3 **delta** Via Artemide n°3
20125 - Milano Tel. 02 6787911 **ingegneria** 22100 - Arignano
Progetto email: mail@proiter.it email: deltaingegneria@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 Mezzanonica - 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
Ing. Michele COGHE

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA
ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE S.P. 124

Carta geologica di dettaglio - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	S01GEOGEOCG02A.pdf		
LOPLSR E 1901	CODICE ELAB. S01GEOGEOCG02	A	1:2.000
D			
C			
B			
A	Emissione	Giugno 2021	PROVERA MEZZANONICA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO