



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de sos traballios pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna
Servizio Gestione Sud

Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa - III Lotto

Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale Principale
Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa
denominati "Guasila 1" e "Guasila 2" in agro di Guasila

PROGETTO PRELIMINARE

PARTE E - RAPPORTO GEOLOGICO

**CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA
E PLANIMETRIA DELLE INDAGINI**

Progettista
e coordinamento progettuale
Ing. Pietro Pili

Rapporto geologico
Dott. Gesi. Barbara Mascia

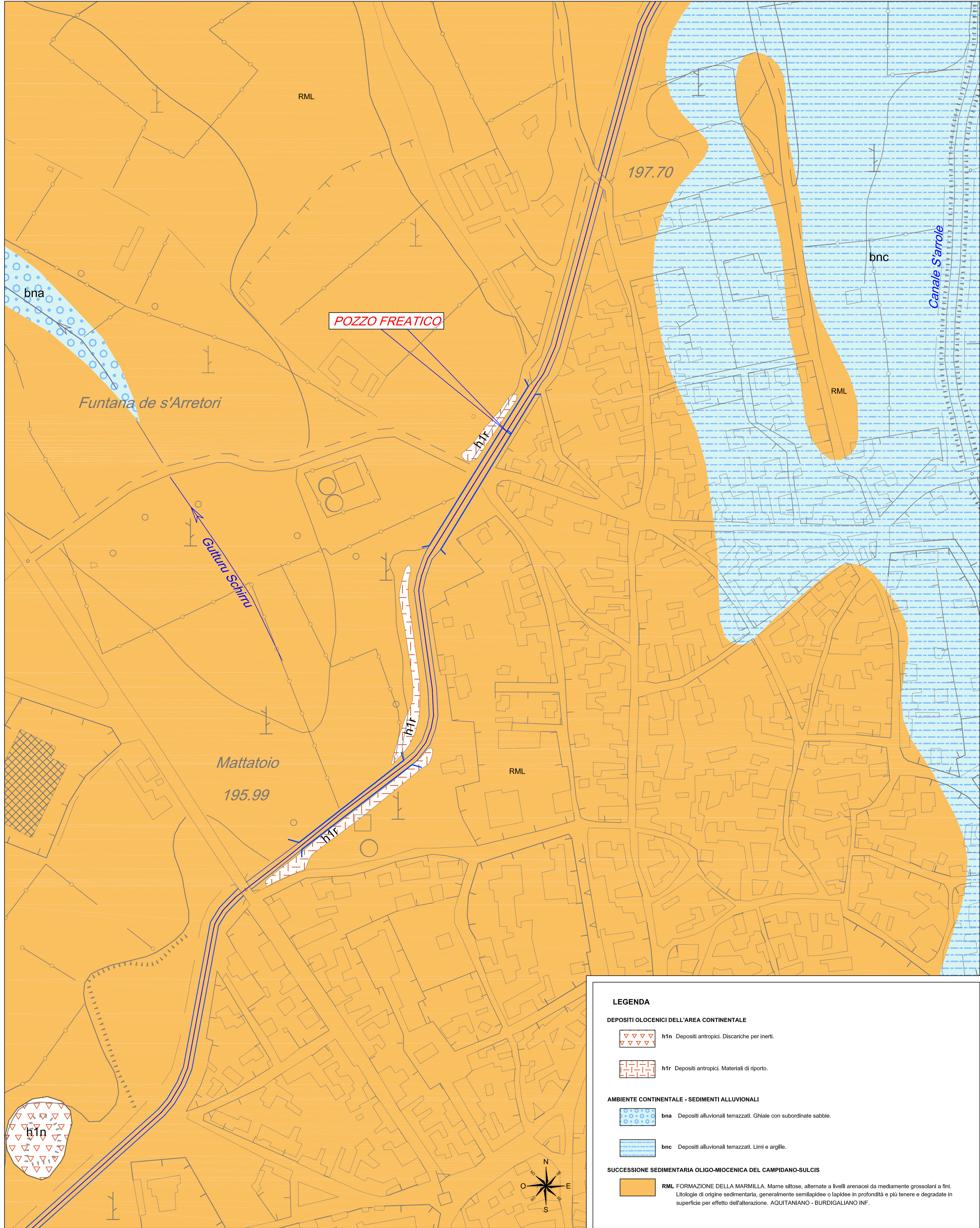
Collaborazioni Ingegneristiche
Ing. Federica Porcheddu
Ing. Filippo Zanchetti

Collaborazioni Tecniche
Geom. Corrado Ballistreri (SPC)
Geom. Oreste Gatti (SPC)

Il Direttore del Servizio
Ing. Felice Soda

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ciliangiu

Cagliari, aprile 2015



LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

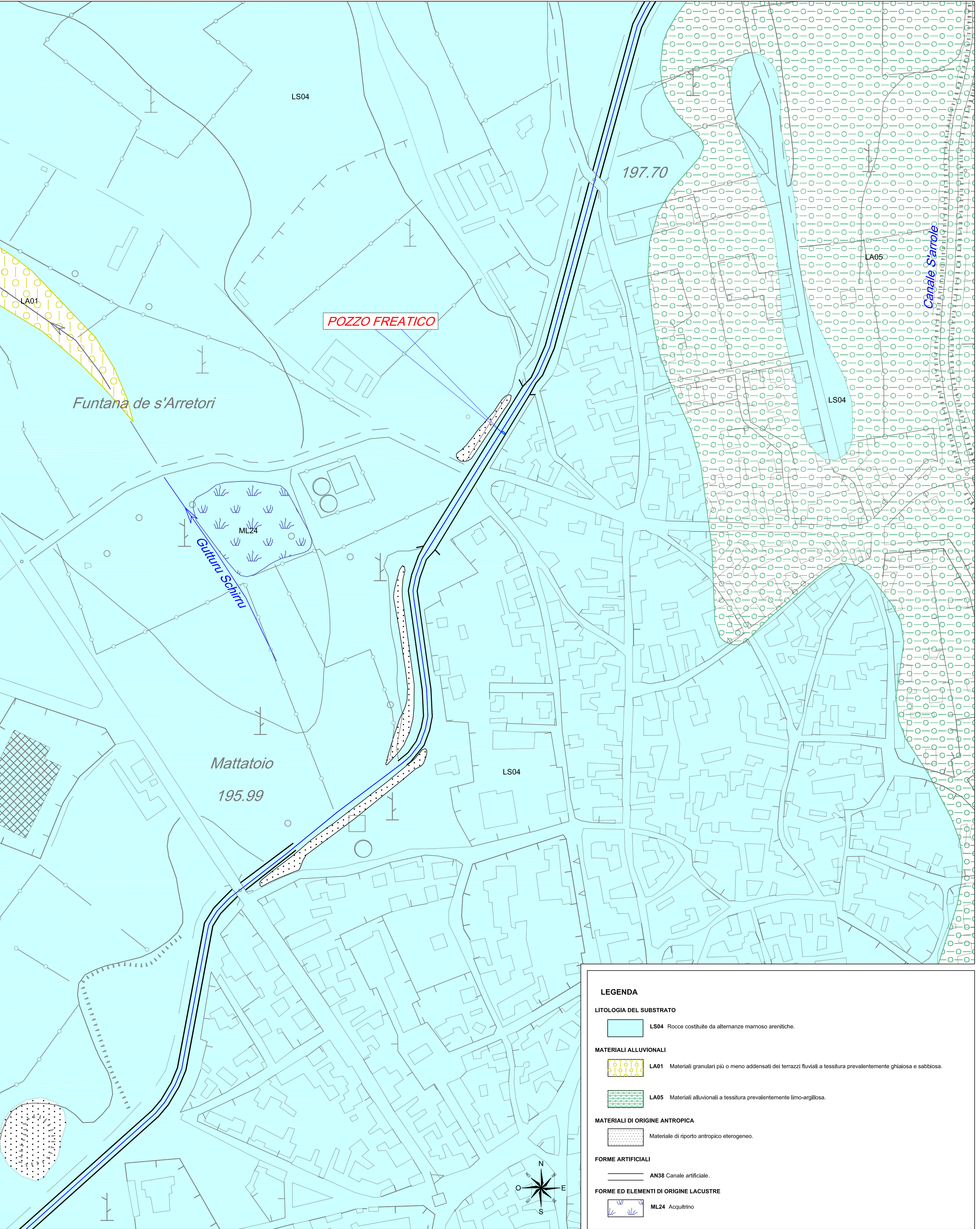
- Atin Depositi antropici. Discariche per inerti.
- Atir Depositi antropici. Materiali di riporto.

AMBIENTE CONTINENTALE - SEDIMENTI ALLUVIONALI

- bna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie.
- bnc Depositi alluvionali terrazzati. Limi e argille.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLOGO-NEOCENICA DEL CAMPIDANO-SULCIS

- RML L'ORIZZONTE DELLA MARMELLA. Marna siltosa, alternata a livelli arenosi di medio-fine grossolani a fini. Litologia di origine sedimentaria, generalmente stratificata e talvolta in profondità e più tenere e degradate in superficie per effetto dell'alterazione. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.



LEGENDA

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

- LS04 Rocce costituite da alternanze marmose arenitiche.

MATERIALI ALLUVIONALI

- LA01 Materiali granulari più o meno adensati dei terrazzi fluviali a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa.
- LA05 Materiali alluvionali a tessitura prevalentemente limo-argillosa.

MATERIALI DI ORIGINE ANTROPICA

- Materiali di riporto antropico eterogeneo.

FORME ARTIFICIALI

- AN08 Canale artificiale.

FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE LACUSTRE

- ML24 Acquedotto.

