



**SIMBOLOGIA**

- Tracciato ferroviario
- Ubicazione Sottostazioni
- Lineamenti tettonici certi (continui) e presunti (tratteggiati)

**LEGENDA LITOLOGICA**

- \*Dati estratti dal Geoportale del SSTR della Regione Sardegna
- A230 DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE  
A01\_001: Litofacies nel Subistema di Portofino (SISTEMA DI PORTOFINO); Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinati: sabbie. PLEISTOCENE SUP.
  - A222 SEDIMENTI ALLUVIONALI  
AA2\_003: Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
  - B232 SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO SULGIS  
C2\_003: Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Biscalzarensi basaltici, talora marinosi, con faune a molluschi (*Pecten boreoticus*, *Acqueductus macrota*, *Papia vetula*, etc.), echinidi (*Urosalpinx alba*, *Schizolampas hemisphaerica*, *Schizaster romanus*, etc.), bryozoi
  - B232 SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO SULGIS  
C2\_004: Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Calcarei marini basali, calcari basaltici, bivalviformi e bivalviformi ricchi in alghe (*Lithothamnium*) e molluschi (*Acqueductus macrota*, *A. submarginata*, *Cyrtopecten latissimus*, *Flabellipecten caroliniana*, *Ostrea*)
  - B232 SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO SULGIS  
C2\_004: Litofacies nei CALCARI DI CAGLIARI. Marna arenaria giallastra passanti verso l'alto a calcari marinosi arenacei bianco giallastri, spesso bioturbati, con faune a molluschi
  - A228 SEDIMENTI LITORALI  
AA3\_002: Depositi di spiaggia antichi. Sabbie, arenarie, calcinelle, ghiaie con brachi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcinati di stagno costiero. Spessore: fino a 3-4 m. PLEISTOCENE SUP. OLOCENE
  - B232 SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO SULGIS  
C2\_005: ARSENARIE DI PIRRI. Arenarie, arenarie marinosi e/o silicee e silti grigio-rosolati, calcareniti giallastre, con molluschi, echinidi angolari, alghe (*Lithothamnium*) e foraminiferi planorbici; sabbie basaltiche, letti di conglomerati.
  - A220 DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE  
AA0\_006: Depositi antropici. Materiali di operto e aree bonificate. OLOCENE
  - A222 SEDIMENTI ALLUVIONALI  
AA2\_007: Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
  - A221 SEDIMENTI LEGATI A GRAVITÀ  
AA1\_001: Colli eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
  - A223 SEDIMENTI LACUSTRI  
AA3\_001: Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
  - A220 DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE  
AA0\_002: Depositi antropici. Saline e vasche di salificazione. OLOCENE
  - E221 UNITÀ TETTONICA DELL'ARBURGHESE  
LB1\_002: ARSENARIE DI SAN VITO. Alterazioni irregolari, da decimetriche a metriche, di metamorfosi medio-fine, metalizzati con laminazioni piane parallele, ondulate ed arcuate, e metalizzati marce di colore grigio. Intercalazioni di meta-microconglomerati poligenici.
  - B232 SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO SULGIS  
C2\_007: MANNE DI GESTURI. Marna arenarie e sabbie giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, naupliolofori, frammenti ittologici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO.

COMMITTENTE: **RFI**  
R.F. FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J74J22000170001

DIREZIONE TECNICA  
S.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO  
Elettificazione Linea Cagliari – Oristano

Carta geologica

Elettificazione Linea Cagliari – Oristano SCALA: 1:25000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0S	00	D	69	N3	GE0001	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Tassinari A. Pisoni	Lug. 2022	F. Balbi	Lug. 2022	Paolo Maria	Lug. 2022	M. COMEDINI 12/08/2022
B	Revisione a seguito di commenti CDL	R. Caporaso	Settembre 2022	F. Balbi	Settembre 2022	Paolo Maria	Settembre 2022	 Data: 04/10/2022 Data: 04/10/2022