

NOTA:
L'attuale emissione degli elaborati GEO di P.E. costituisce una prima parziale revisione critica dei documenti di P.D. in cui vengono segnalate le incertezze progettuali che necessitano di approfondimenti a livello sia di indagine e rilievo, in sito sia di analisi dati. Si evidenzia che la campagna di indagini geostatiche di P.E. è attualmente in corso, i dati d'indagine che saranno ottenuti dovranno pertanto essere analizzati e integrati nella successiva revisione dei documenti di P.E.

LEGENDA

SUCCESSIONE CONTINENTALE QUATERNARIA

Coltri eluvio-colluviali
[S2] Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e abbondanti ghiaie poligoniche da angolate a sub-angolate; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argillo-sabbiosi di colore marone e rossastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e sporadiche ghiaie poligoniche da angolate a sub-angolate. Depositi di versante e di alterazione del substrato. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Olivaceo

Depositi di versante
[A] Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da angolate a sub-angolate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marone e rossastro, generalmente abbinate a luoghi si rinvengono passaggi di argille e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligoniche da angolate a sub-angolate. Depositi di versante e di falda destra. Lo spessore massimo è di circa 3 m.
Olivaceo

Depositi alluvionali recenti e attuali
[B] Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angolate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marone e giallastro, generalmente abbinate a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-angolate ad arrotondate. Depositi di canale fluviale, argine, canale alluvionale e para inondabile. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Olivaceo

Depositi alluvionali terrazzati
[M] Ghiaie poligoniche ed eterometriche, da sub-angolate a sub-angolate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente abbinate a ben terrazzate e ben sementate, a luoghi si rinvengono letti e/o livelli di ghiaie fini sub-angolate e passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-angolate a sub-angolate. Depositi di canale fluviale, argine e para inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Rottone superiore - Olivaceo

CICLO VULCANICO PLIO-PLEISTOCENICO

Basalti alcalini e transitionali
[BST] Linee a composizione basaltica di colore grigio e grigio scuro, massive o in grosse colate, con struttura da compatta a vacuolare; i litipi si presentano a tessitura sia affrica che porfirica per fenocristalli di plagioclassi, allotropismo e olivina, si risultano in genere profusamente fratturati con locale fissurazione colonnare; a luoghi si rinvengono passaggi di breccie vulcaniche in abbondante matrice argillosa di colore marone, antrace e rossastro. Depositi vulcanici di colata o espandimento lavico. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Rottone inferiore - Rottoneo

CICLO VULCANICO OLIGO-MIOCENICO

Porfiriti andesitiche
[P95] Linee a composizione andesitica di colore grigio e grigio scuro, prevalentemente incrostate, massive o dolomitamente laminari, con frequenti e densi intrascurchi di colore grigio da scuro a mediamente cementati; a luoghi si rinvengono passaggi di tuffi fissi di colore grigio chiaro, a granulometria medio-fine, in strati da medi a molto spessi. Depositi vulcanici di flusso porfirico. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
Rottone inferiore - Rottoneo

Andesiti e andesiti basaltici
[AND] Linee a composizione andesitica e andesiti basaltici di colore grigio, marone e verdastro, massive o in grosse colate, con struttura compatta o localmente vacuolare; i litipi si presentano a tessitura porfirica per fenocristalli di plagioclassi, allotropismo e olivina, e sparsamente e sparsamente in matrice molto fratturata e antrace; a luoghi si rinvengono passaggi di breccie vulcaniche in abbondante matrice argillosa di colore marone, antrace e rossastro. Depositi vulcanici di colata o espandimento lavico. Lo spessore massimo è maggiore di 60 m.
Rottone superiore - Rottoneo

Simbologia

(PLANIMETRA)

- Stato: attivo, quaternario
- Stato: inattivo
- Stato: quaternario
- Stato: attente
- Stato: inattivo

Elementi idrografici
Corso d'acqua

Elementi strutturali e tettonici
Limite geologico stratigrafico, a tratteggio se inserito in profondità
Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presenta e/o sepolta
Faglia diretta, a tratteggio se presenta e/o sepolta
Faglia trasversale sinistra, a tratteggio se presenta e/o sepolta
Orlo di scarpata strutturale

Forme poligoniche
Orlo di scarpata

Forme processi e depositi gravitativi
Orlo di scarpata di degradazione
Nicchia di frana di colamento
Corpo di frana complessa

Forme processi dovuti alle acque correnti superficiali
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
Alveo con tendenza all'approfondimento
Solco di erosione concentrata
Conadine di origine mista

Forme antropiche e manufatti
Riparo storico
Cava

Stazione geologica
Stazione geologica con rilievo geomorfologico

Traccia delle sezioni trasversali

Livello piezometrico, a tratteggio se presente

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Sondaggio]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con clinometro	[Campagna]	Campagna geostatica 2017
[Sondaggio]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Campagna]	Campagna geostatica 2017 (in corso di esecuzione)
[Sismica]	Sismica a riflessione		
[Sismica]	Sismica a rifrazione		

Litofacies e schema indagini in profilo

Litofacies

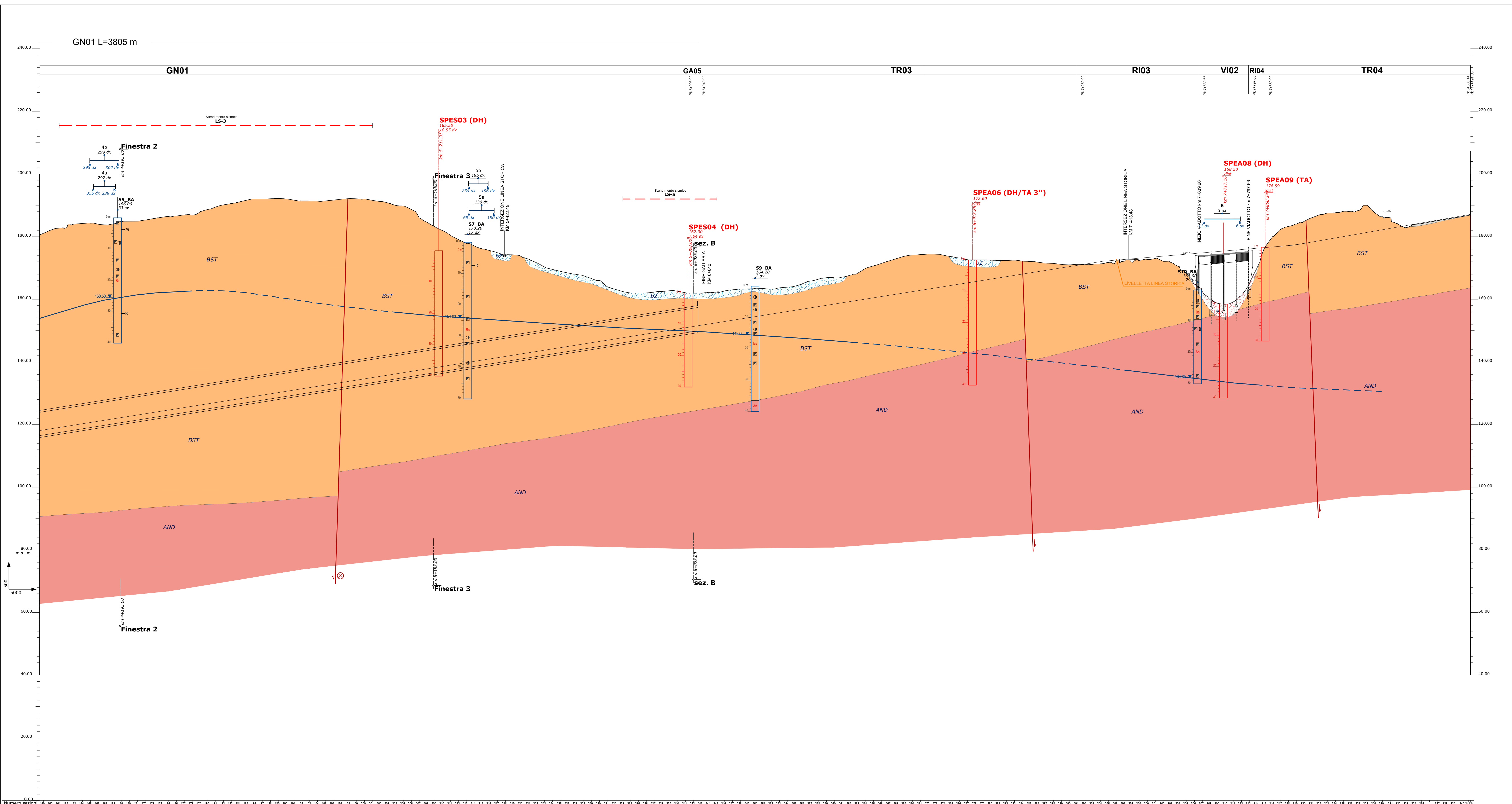
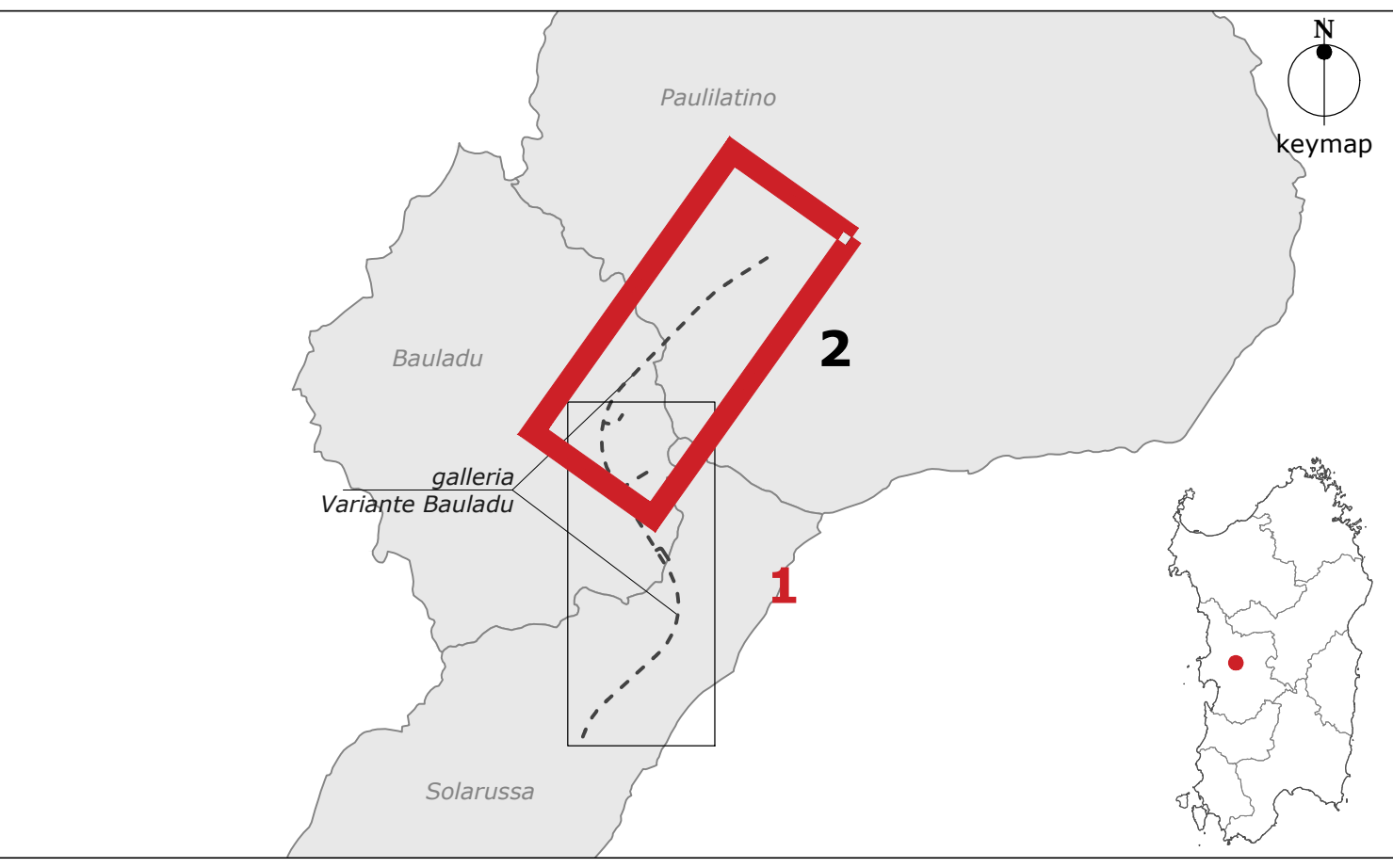
- Basalto
- Andesite

COLANE STRATIGRAFICHE PRINCIPALI PREVEDIBILI

- S1_BA: sabbie (m a 1 m)
- S2_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S3_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S4_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S5_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S6_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S7_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S8_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S9_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S10_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S11_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S12_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S13_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S14_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S15_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S16_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S17_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S18_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S19_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S20_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S21_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S22_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S23_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S24_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S25_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S26_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S27_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S28_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S29_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S30_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S31_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S32_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S33_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S34_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S35_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S36_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S37_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S38_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S39_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S40_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S41_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S42_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S43_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S44_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S45_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S46_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S47_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S48_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S49_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S50_GA: ghiaie (m a 1 m)

COLANE STRATIGRAFICHE PRINCIPALI PREVEDIBILI (IN CASO DI ESPANDIMENTO LAVICO)

- S100_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S101_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S102_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S103_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S104_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S105_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S106_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S107_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S108_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S109_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S110_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S111_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S112_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S113_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S114_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S115_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S116_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S117_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S118_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S119_GA: ghiaie (m a 1 m)
- S120_GA: ghiaie (m a 1 m)



Numero sezioni	Progressive	Etimologiche	Quote terreno	Quote progetto
11886	1821	11886	1821	1821
11887	1822	11887	1822	1822
11888	1823	11888	1823	1823
11889	1824	11889	1824	1824
11890	1825	11890	1825	1825
11891	1826	11891	1826	1826
11892	1827	11892	1827	1827
11893	1828	11893	1828	1828
11894	1829	11894	1829	1829
11895	1830	11895	1830	1830
11896	1831	11896	1831	1831
11897	1832	11897	1832	1832
11898	1833	11898	1833	1833
11899	1834	11899	1834	1834
11900	1835	11900	1835	1835
11901	1836	11901	1836	1836
11902	1837	11902	1837	1837
11903	1838	11903	1838	1838
11904	1839	11904	1839	1839
11905	1840	11905	1840	1840
11906	1841	11906	1841	1841
11907	1842	11907	1842	1842
11908	1843	11908	1843	1843
11909	1844	11909	1844	1844
11910	1845	11910	1845	1845
11911	1846	11911	1846	1846
11912	1847	11912	1847	1847
11913	1848	11913	1848	1848
11914	1849	11914	1849	1849
11915	1850	11915	1850	1850
11916	1851	11916	1851	1851
11917	1852	11917	1852	1852
11918	1853	11918	1853	1853
11919	1854	11919	1854	1854
11920	1855	11920	1855	1855
11921	1856	11921	1856	1856
11922	1857	11922	1857	1857
11923	1858	11923	1858	1858
11924	1859	11924	1859	1859
11925	1860	11925	1860	1860
11926	1861	11926	1861	1861
11927	1862	11927	1862	1862
11928	1863	11928	1863	1863
11929	1864	11929	1864	1864
11930	1865	11930	1865	1865
11931	1866	11931	1866	1866
11932	1867	11932	1867	1867
11933	1868	11933	1868	1868
11934	1869	11934	1869	1869
11935	1870	11935	1870	1870
11936	1871	11936	1871	1871
11937	1872	11937	1872	1872
11938	1873	11938	1873	1873
11939	1874	11939	1874	1874
11940	1875	11940	1875	1875
11941	1876	11941	1876	1876
11942	1877	11942	1877	1877
11943	1878	11943	1878	1878
11944	1879	11944	1879	1879
11945	1880	11945	1880	1880
11946	1881	11946	1881	1881
11947	1882	11947	1882	1882
11948	1883	11948	1883	1883
11949	1884	11949	1884	1884
11950	1885	11950	1885	1885
11951	1886	11951	1886	1886
11952	1887	11952	1887	1887
11953	1888	11953	1888	1888
11954	1889	11954	1889	1889
11955	1890	11955	1890	1890
11956	1891	11956	1891	1891
11957	1892	11957	1892	1892
11958	1893	11958	1893	1893
11959	1894	11959	1894	1894
11960	1895	11960	1895	1895
11961	1896	11961	1896	1896
11962	1897	11962	1897	1897
11963	1898	11963	1898	1898
11964	1899	11964	1899	1899
11965	1900	11965	1900	1900

COMMITTENTE:
RFI - RIFORMA FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
manelli
CONSULENTI GENERALI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: PINI
MANDANTI: STRAFER

PROGETTO ESECUTIVO
VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA
VARIANTE DI BAULADU

GEOLOGIA
INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE
Profilo geologico con ubicazione indagini integrative tav 2 / 2

DIRETTORE TECNICO	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Ing. Massimo Galati	Ing. P. Palli Ing. Andrea Pili Ing. Nicola Neri	Ing. A. Palli Olivio Ing. Roma N°1950

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/SCOPLO	PROGR.	REV.	SCALA
RR115	010	E	ZZ	F5	GE0101	0102	A	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autenticato - data
A	EMISSIONE	A. Bauladu	Ing. P. Palli	29/02/2024	Ing. A. Palli	29/02/2024	Andrea Palli 29/02/2024

RFI1500ZZPFCGE01002A