

LEGGENDA

- Colli eluvio-alluviali**
Depositi continentali di materiale di alterazione del substrato, costituiti da una singola litologia a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei in depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.
(M1) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigi e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi proclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-argilose a sub-arenacee, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigi e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da argilose a sub-arenacee.
Classe
- Depositi alluvionali attuali**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conche alluvionali, costituiti da due differenti litologie a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.
(B1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad arenacee, con frequenti cottili da sub-arenacee ad arenati, in matrici sabbiose e sabbioso-limose e limo-argillose, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee.
(B2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee.
(B3) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, generalmente arenacee.
Classe
- Depositi alluvionali recenti**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conche alluvionali e piano inondabile, costituiti da tre differenti litologie a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
(B1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad arenacee, con locali cottili da sub-arenacee ad arenati, in matrici sabbiose e sabbioso-limose e limo-argillosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarna ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee.
(B2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee.
(B3) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee, in matrici sabbiose e sabbioso-limose di colore grigio e giallastro, generalmente arenacee.
Classe
- Depositi alluvionali antichi**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conche alluvionali e piano inondabile, costituiti da quattro differenti litologie a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
(B1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad arenacee, con locali cottili da sub-argilose a sub-arenate, in matrici sabbiose, sabbioso-limose e limo-argillosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarna ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenacee.
(B2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli travertini, sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi argillo-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate.
(B3) Travertini blocchi di colore avana e giallastro, vuotati e dolomiticamente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali giusti di molluschi, sporadici inclusi proclastici e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro.
Piastrone superiore - Piastrone superiore

DEPOSITI VULCANOCLASTICI

- Tufo Grigio Campano**
Depositi vulcanici di colata piroclastica, costituiti da tre differenti litologie a dominante tufosa, cineritica e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. Al letto è localmente presente un riempimento di sabbio-sabbioso-limoso. Lo spessore massimo è di circa 45 m.
(TC1) Tuffi lacustri di colore grigio, grigio-rosato e grigio-rossastro, a struttura massiva, con diffusi ponti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.
(TC2) Ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta, con diffusi ponti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e rare ghiaie poligeniche da sub-argilose a sub-arenacee, nella parte bassa della successione è localmente presente un letto di sabbie limose e limi sabbiosi di colore bruno-rossastro, argillaceo e struttura indistinta.
(TC3) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con diffusi ponti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e locali ghiaie poligeniche da argilose a sub-arenate, derivanti dall'alterazione dei depositi vulcanoclastici.
Piastrone superiore - Piastrone superiore
- Unità di Maddaloni**
Depositi lacustri con frequenti intercalazioni fluviali e vulcanoclastiche, costituiti da quattro differenti litologie a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limo-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti locali paleosoli bruno-rossastri e travertini sabbioso-limose e limo-argillosi. Lo spessore massimo è di circa 70 m.
(ML1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argilose ad arenacee, con frequenti cottili da sub-argilose ad arenate, in matrici sabbiose, sabbioso-limose e sabbioso-argillose di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarna ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e grigio-verdastro, a struttura indistinta, con diffusi inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose a sub-arenate.
(ML2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate, talora sono presenti passaggi di ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e grigio-verdastro, a struttura indistinta, con diffusi punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche, a luoghi si rinvergono sottili livelli sabbiosi di colore marrone e intercalazioni di limi argillosi grigi e marroni.
(ML3) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-avanzato, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi proclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi proclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-argilose ad arenate.
(ML4) Travertini blocchi di colore nocciola, avana e giallastro, vuotati e dolomiticamente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali giusti di molluschi, diffusi inclusi proclastici e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e avana.
Piastrone inferiore - Piastrone superiore

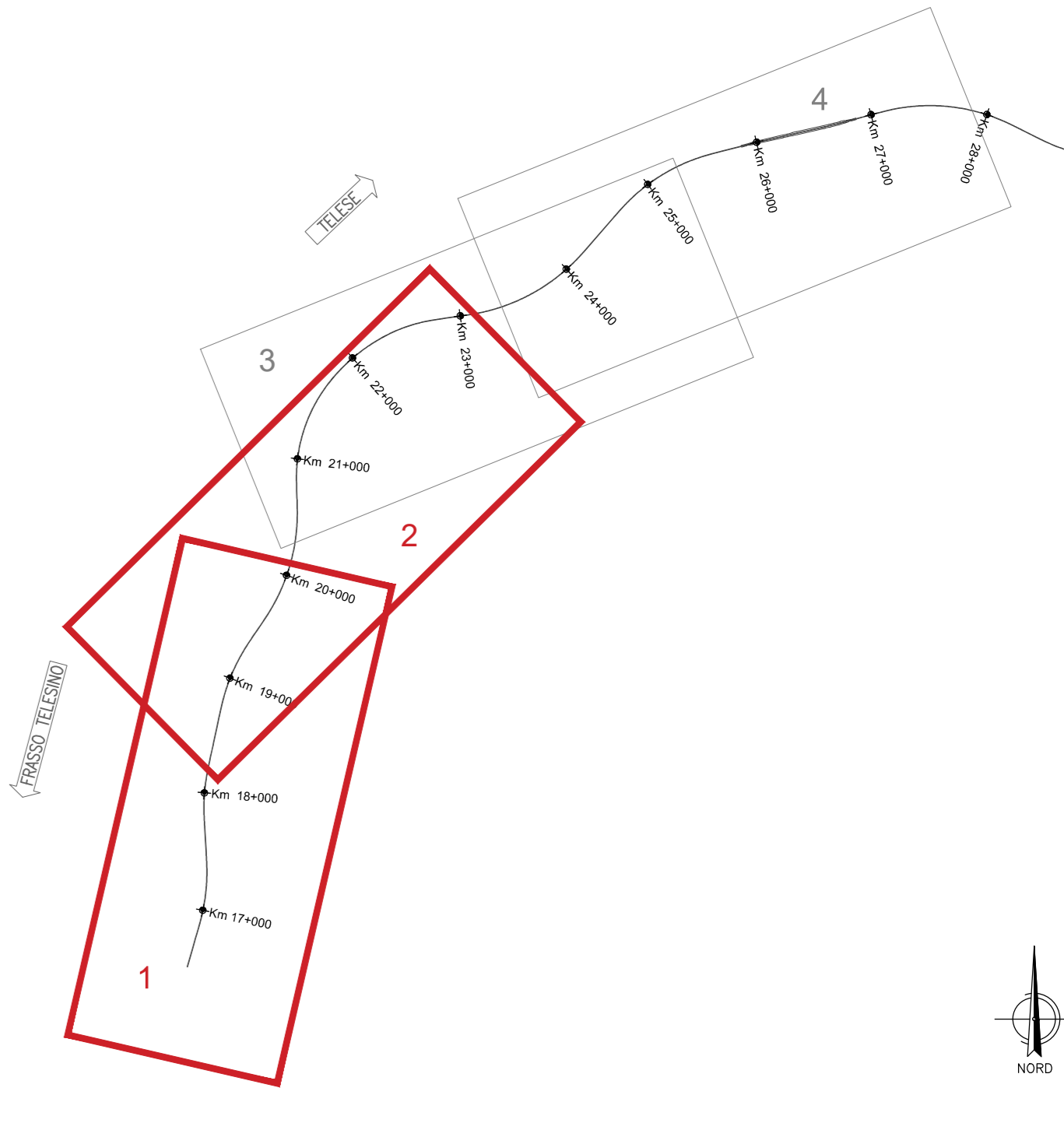
UNITÀ SINOROGENE

- Arenarie di Calcevo**
Depositi marini di base scoperti con sporadiche intercalazioni detritiche, costituiti da una singola litologia a dominante arenaceo-marnosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano in contatto laterale con le Argille Venere Superiori. Lo spessore massimo è di circa 600 m.
(AZ) Arenarie quarzoso-sabbiose e quarzoso-litiche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi talora a geometria lenticolare, in alternanza con argille marnose di colore grigio, nocciola e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili, si rinvergono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limo-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali livelli con conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro, a luoghi sono presenti calcaree e elementi estraneoclastici costituiti da calcari, calciflute e noduli di colore grigio, avana e bruno-rossastro, in strati da sottili a medi, talora breccati.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

- Corso d'acqua o canale
- Lago
- Limite stratigrafico
- Faglia a tettaggio se presunta e/o sospetta
- Depositi di frana o scivolamento
- Conche alluvionali
- Corso di detrito
- Terreno di riporto antropico
- Cava inattiva
- Traccia delle sezioni trasversali
- Tracciato di progetto
- Pozzo
- Sorgente

PIANTA CHIAVE



LEGGENDA INDAGINI

Simbolo	Descrizione	Colore simbolo	Campagna Indagini
(S)	Sonaggio a carteggio continuo-non attrezzato	giallo	2011 integrativa
(S)	Sonaggio a carteggio continuo-attezzato con laser	verde	2017
(S)	Sonaggio attrezzato con posizionamento laser	rosso	2015
(S)	Sonaggio a carteggio continuo-attezzato per sisma 110	arancione	2008-2009
(S)	Sonaggio a distensione con down-hole e posizionamento in foro separato e distensione	verde scuro	2007
(S)	Sonaggio a distensione attrezzato con induttore	verde	1984-1985
(P)	Prova penetrometrica statica		
(P)	Pozzetto geologico per caratterizzazione ambientale		
(P)	Sonaggio geologico per caratterizzazione ambientale	blu	2019
(T)	Top soil		
(S)	Sviluppamento di sarnica e fibratura		
(S)	MASW		
(S)	Tonografia elettrica		

ELABORATI DI RIFERIMENTO

<p>IT26.01.ELAB.04/20</p> <p>Inquadramento geologico - Tavola 1 di 2</p> <p>Inquadramento geologico - Tavola 2 di 2</p>	<p>CODICE ELABORATO</p> <p>FOR I.1.2.ZZ.GS.TA.00.0.004.A</p> <p>FOR I.1.2.ZZ.GS.TA.00.0.004.A</p>
---	---

COMMITTEE: RFI GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: PIZZAROTTI, Ghella, ITINERA, SALCEP, JEDISINFRASTRUTTURE

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: GODATA ENGINEERING, INTEBRA, RINA	PROGETTISTA: Dott. Geo. ARBO EUSEBIO	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. PIERGIORGIO GRASSO
---	--------------------------------------	--

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - TELESE

PROGETTO AMBIENTALE GESTIONE DEI MATERIALI DI RISULTA Inquadramento geologico - Tavola 1 di 2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/izzato Data
A	Emesso	A. Eusebio	24/03/2020	A. Eusebio	24/03/2020	P. Grassi	24/03/2020	Dott. Geo. ARBO EUSEBIO

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
I	F	2	6	1	2	E	Z	G	5	T	A	0	0	0	0	0	4	A

File: IT26.1.2.ZZ.GS.TA.00.0.004.A n. Elab.: 24/03/2020