



LEGENDA

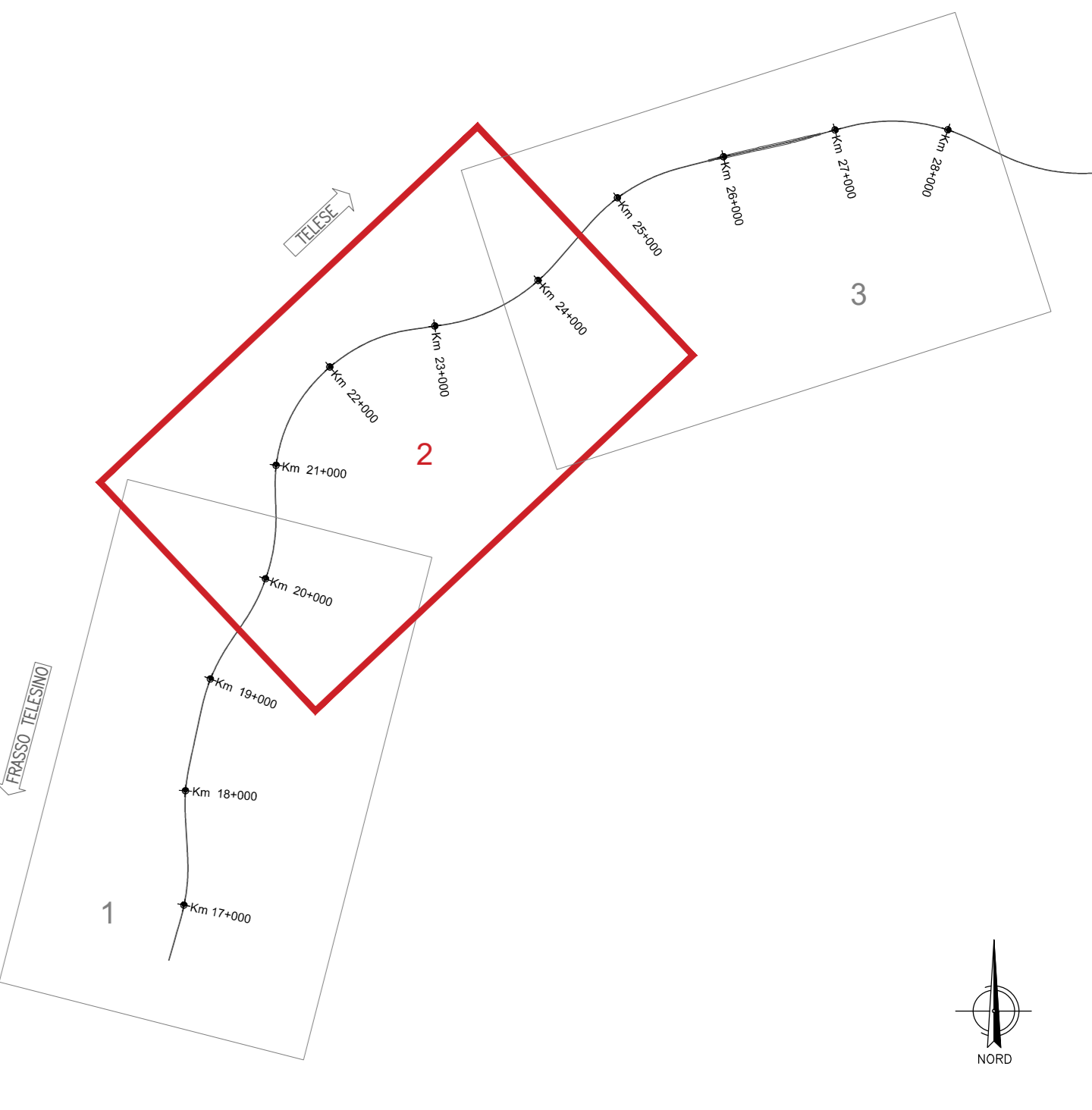
- Unità eluvio-colluviali**
Depositi continentali di varia natura e di abrasione del substrato, costituiti da una singola litoclasite a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 7 m.
(B2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati. In matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Occorre
- Depositi alluvionali attuali**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conode alluvionale, costituiti da due differenti litoclasite a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
(B4) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati. In matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B4) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Occorre
- Depositi alluvionali recenti**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conode alluvionale e para-inondabile, costituiti da tre differenti litoclasite a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
(B3) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati. In matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B3) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Occorre
- Depositi alluvionali antichi**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conode alluvionale e para-inondabile, costituiti da quattro differenti litoclasite a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso, limoso-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
(B1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-angolosi ad arrotondati. In matrice sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argillosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B1) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B1) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sponde indurite produttive e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sponde indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(B1) Travertino limosi di colore avana e giallastro, vascolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali gusci di molluschi, sporadici induriti produttivi e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore nocciola e giallastro.
Piacente superiore - Piacente inferiore

- DEPOSITI VULCANOLASTICI**
- Tufa Grigio Campiano**
Depositi vulcanici di colata ignimbolica, costituiti da tre differenti litoclasite a dominante litoclasite, calcificata e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. Al loro interno sono presenti localmente depressezioni morfologiche. Lo spessore massimo è di circa 45 m.
(TGC1) Tuffi medie e grandi di colore grigio-rosato e grigio-rossiccio, a struttura massiva, con sfesse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.
(TGC2) Gessi interstratificati sabbiosi e sabbioso-limosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta, con sfesse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, nella parte bassa della successione è localmente presente un livello di arenarie produttive.
(TGC3) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, nocciola e bruno, a struttura indistinta, con sfesse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, derivanti dall'alterazione e/o frazionamento dei depositi vulcanici superiori.
Piacente superiore
- Unità di Maddaloni**
Depositi locali con frequenti intercalazioni fluviali e vulcanoclastiche, costituiti da quattro differenti litoclasite a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso, limoso-argillosa e travertino-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti localmente depressezioni morfologiche. Lo spessore massimo è di circa 70 m.
(MCL1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con frequenti ciottoli da sub-arrotondati ad arrotondati. In matrice sabbiosa, sabbioso-limoso e sabbioso-argillosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante. A luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sfesse indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(MCL2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio scuro, venato, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sfesse indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, talora sono presenti passaggi di arenarie granitiforme sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con sfesse punti e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche, a luoghi si rinvencono sottili livelli laminari di colore rosso-rossastro e intercalazioni di limi argillosi grigi e maroni.
(MCL3) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-rossiccio, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sfesse indurite produttive e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sfesse indurite produttive e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
(MCL4) Travertino limosi di colore nocciola, avana e giallastro, vascolari e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali gusci di molluschi, sfesse indurite produttive e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e marone.
Piacente inferiore - Piacente superiore

- UNITÀ SIN-OROGENICHE**
- Arenarie di Calace**
Depositi marini di base scoperti con sporadiche intercalazioni eterometriche, costituiti da una singola litoclasite a dominante arenaceo-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulla unità più antica e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
(A2) Arenarie quarzoso-sabbiose e quarzose-litiche di colore grigio e marone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria lenticolare, in alternanza con argille limose e argille marone di colore grigio, nocciola e grigio-rossiccio, in strati da sottili a medi, si rinvencono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limoso-argillosa di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali lenti (o livelli di conglomerati) poligenici a matrice sabbioso-limoso di colore grigio e marone-rossastro, a luoghi sono presenti occasionalmente elementi estraneali costituiti da calcari, calcidali e noduli di colore grigio, avana e bianco-rosa, in strati da sottili a medi, talora breccati.
Fortitono superiore - Mezzano inferiore

- SIMBOLOGIA**
- Corso d'acqua o canale
- Lago
- Limite stratigrafico
- Faglia, si rimpetto se presenta elo sdoglia
- Deposito di frana
- Quilicostato
- Conode alluvionale
- Conode di delta
- Terreno di riparo antropico
- Cave inattive
- Traccia delle sezioni traversali
- Traiettoria di progetto
- Pozzo
- Sorgente

PIANTA CHIAVE



- Indicazione di indagine utilizzata per la definizione del PGT

LEGENDA INDAGINI

Simbolo	Descrizione	Colore simbolo	Campagna Indagini
	Sonaggio a carotaggio continuo non attrezzato	Yellow	2011 Integrative
	Sonaggio a carotaggio continuo attrezzato con piccinetto	Red	2017
	Sonaggio attrezzato con piazzamento non attrezzato	Green	2015
	Sonaggio a carotaggio continuo attrezzato per lastronatura	Orange	2009 - 2009
	Sonaggio a carotaggio continuo attrezzato per lastronatura in foro sepolto e distribuzione	Blue	2007
	Sonaggio a carotaggio continuo attrezzato con indurimento	Purple	1984 - 1985
	Pizzetto geognostico per caratterizzazione ambientale	Black	2019
	Pizzetto geognostico per caratterizzazione ambientale	Grey	
	Top soil		
	Stereotipato di sabbia e filazione		
	MASW		
	Tonografia elettrica		

ELABORATI DI RIFERIMENTO

TITOLO ELABORATO	CODICE ELABORATO
Attrezzatura Geologica - Geomorfologia ed Idrogeologia	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.001.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 1 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.001.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 2 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.002.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 3 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.003.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 4 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.004.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 5 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.005.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 6 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.006.A
Profilo geologico Asse principale - Tavola 7 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.007.A
Sezione geologica - geotecnica Transversali - Tavola 1 di 4	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.008.A
Sezione geologica - geotecnica Transversali - Tavola 2 di 4	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.009.A
Sezione geologica - geotecnica Transversali - Tavola 3 di 4	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.010.A
Sezione geologica - geotecnica Transversali - Tavola 4 di 4	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.011.A
Carta Geologica - Tavola 1 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.002.A
Carta Geologica - Tavola 2 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.003.A
Carta Geologica - Tavola 3 di 1	FOR 1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.004.A

- COMMITTENTE:** RFI - GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA
- DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR
- APPALTATORE:** PIZZAROTTI, Ghella, ITINERA, SALCEP, JEDSINFRASITRUTTURE
- PROGETTAZIONE:** RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: GODATA ENGINEERING, INTEBRA, RINA
- PROGETTISTA:** Dot. Giod. ARBO EUSEBIO
- DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:** Ing. PIERGIORGIO GRASSO

PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA
Carta Geologica
Tavola 2 di 3

APPALTATORE	SCALA:
PIZZAROTTI & C. S.p.A. - Via S. Maria del Bosco, 1 - 80131 Napoli - Tel. 081/2402264	1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1	F	2	6	1	2	E	Z
							N
							5
							G
							E
							0
							0
							1

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	M. J. J. J.	24/03/2020	A. Eusebio	24/03/2020	P. Grassi	24/03/2020	Dot. Giod. ARBO EUSEBIO

File: IF26.1.2.E.ZZ.NS.GE.00.0.1.002.A n. Elab.: 24/03/2020