

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Coltri eluvio-coluviali (b2) - Dicoene
Depositi continenti di versante e di abbassone del substrato costituiti da Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese e sub-angiolese.

Depositi alluvionali attuali (ba1) - Dicoene
Depositi continenti costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angiolese ad arrotondate, con siccanti cottioli da sub-angiolese ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa 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 angiolese e sub-angiolese.

Depositi alluvionali recenti (ba2) - Dicoene
Depositi continenti costituiti da tre differenti litofacies:
[ba2.1] Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angiolese ad arrotondate, con locali cottioli da sub-angiolese ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argilloso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro.
[ba2.2] Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, verde e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.
[ba2.3] Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e rare ghiaie poligeniche da angiolese e sub-angiolese, 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-angiolese ad arrotondate.

Depositi di origine mista (I) - Pleistocene superiore - Dicoene
Depositi continenti di versante costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angiolese e sub-angiolese, con frequenti cottioli da angiolese e sub-angiolese, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro e bruno-rossastro, generalmente abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente stratificata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiolese e sub-angiolese.

Depositi alluvionali antichi (bc) - Pleistocene superiore - Dicoene
Depositi continenti costituiti da quattro differenti litofacies:
[bc1] Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angiolese ad arrotondate, con locali cottioli da sub-angiolese ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limo-argilloso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro.
[bc2] Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.
[bc3] Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, nocciola e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e rare ghiaie poligeniche da angiolese e sub-angiolese, 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-angiolese ad arrotondate.
[bc4] Fratture linde di colore avana e giallastro, vacuolari e debolmente stratificate, con abbondanti resti vegetali, locali pacchi di mollicci, sporadici inclusi proclastici e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro.

Depositi alluvionali terrazzati (ba) - Pleistocene medio - Dicoene superiore
Depositi continenti costituiti da tre differenti litofacies:
[ba1] Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angiolese ad arrotondate, con frequenti cottioli da sub-angiolese ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, nocciola e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.
[ba2] Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate, a luoghi si rinvergono passaggi di limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.
[ba3] Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e verde, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi proclastici e rare ghiaie poligeniche da angiolese e sub-angiolese, a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi proclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angiolese ad arrotondate.

UNITA SIN-DIOGENE

Formazione di Altavilla (ALT) - Messiniano superiore - Pliocene basale
Depositi di ambiente variabile, da mare basso a lagomare a continentale, costituiti da due componenti, una evaporitica alla base, data da dialetti, calcari evaporitici, livelli di gesso e di sofo, pesante verso l'alto alla componente post-evaporitica costituita da conglomerati, sabbie, argille e argille, con intercalazioni localmente di argille vericolori.

Arenarie di Calaceze (AIZ) - Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
Depositi marini di base scarpati con sporadiche intercalazioni di calcare, costituiti da arenarie quarzose-feldspatiche e quarzolitiche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria testata, in alternanza con argille limose e 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 limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali livelli e/o livelli di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro; a luoghi sono presenti dialetti con elementi carbonatici costituiti da calcari, calcitoli e rosettoni di colore grigio, avana e biancastro, in strati da sottili a medi, talora brecciosi.

Argille Vericolori Superiori (ALV) - Oligocene superiore - Pliocene inferiore
Depositi marini di base scarpati con sporadiche intercalazioni di calcare, costituiti da tre differenti litofacies:
[ALV1] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, con sporadici intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV2] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV3] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV4] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV5] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV6] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV7] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV8] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV9] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.
[ALV10] Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio, azzurro, rosso-rossastro e grigio-verdastro, cotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-avana e calcari marnosi sfidati, in strati da sottili a sottili; a luoghi si rinvergono intercalazioni sabbioso-limose e sabbie limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi.

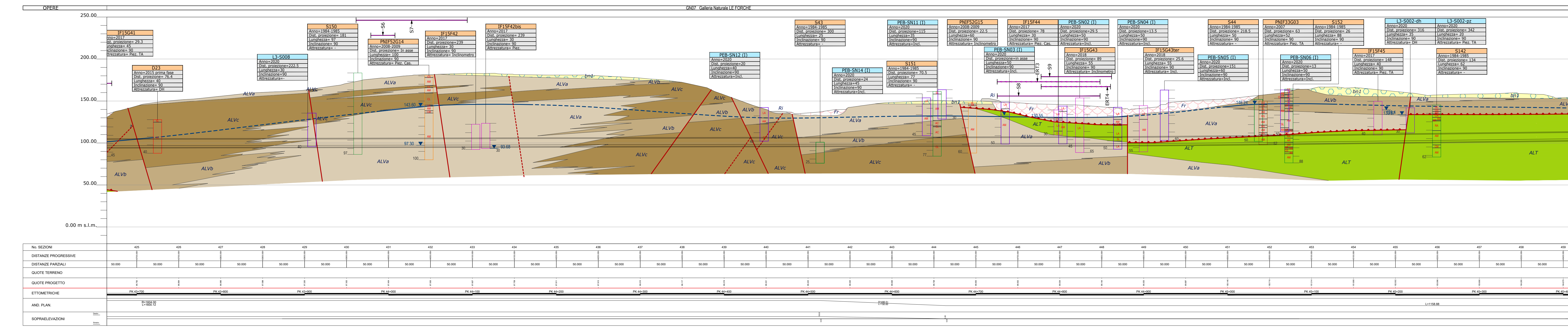
UNITA DEL FORTORE

Formazione di Calaceze (CAL) - Messiniano superiore - Pliocene basale
Depositi marini di base scarpati con sporadiche intercalazioni di calcare, costituiti da arenarie quarzose-feldspatiche e quarzolitiche di colore grigio e marrone chiaro, in strati da medi a molto spessi, talora a geometria testata, in alternanza con argille limose e 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 limose-argillose di colore grigio e nocciola, in strati da sottili a medi, e locali livelli e/o livelli di conglomerati poligenici a matrice sabbioso-limosa di colore grigio e marrone-rossastro; a luoghi sono presenti dialetti con elementi carbonatici costituiti da calcari, calcitoli e rosettoni di colore grigio, avana e biancastro, in strati da sottili a medi, talora brecciosi.

SIMBOLGIA

Area umida
Sorgente
Giuntura
Glaciere dei piani ed inclinazione
Riparto antropico: rilevato ferroviario ed stradale
Cava attiva
Cava inattiva
Stazione geologica di progetto definitivo
Stazione geologica di progetto esecutivo
Stazione geologica con rilievo geomorfologico
Emissioni di gas
Tracciato di progetto

PROFILO GEOLOGICO 11/12
SCALA 1:2000



Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	[Symbol]	FE 2010 aggiornati (di con. della fauna)
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	FE 2020-2021 aggiornati
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sonda in foro	[Symbol]	2019 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2018 Integrativa
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	2017 (Anas)
[Symbol]	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro	[Symbol]	2017 Integrativa
[Symbol]	Indagini - verticali (PPT) (PPT)	[Symbol]	2017
[Symbol]	Indagini - verticali CPT (CPT)	[Symbol]	2015
[Symbol]	Prova penetrometrica statica	[Symbol]	2013-2014
[Symbol]	Prova penetrometrica dinamica	[Symbol]	2008 - 2009
[Symbol]	Prove di carico su piastra (PST)	[Symbol]	2007
[Symbol]	Stendimento sismico a rifrazione	[Symbol]	1984 - 1985
[Symbol]	MA5W		
[Symbol]	Geometrica		

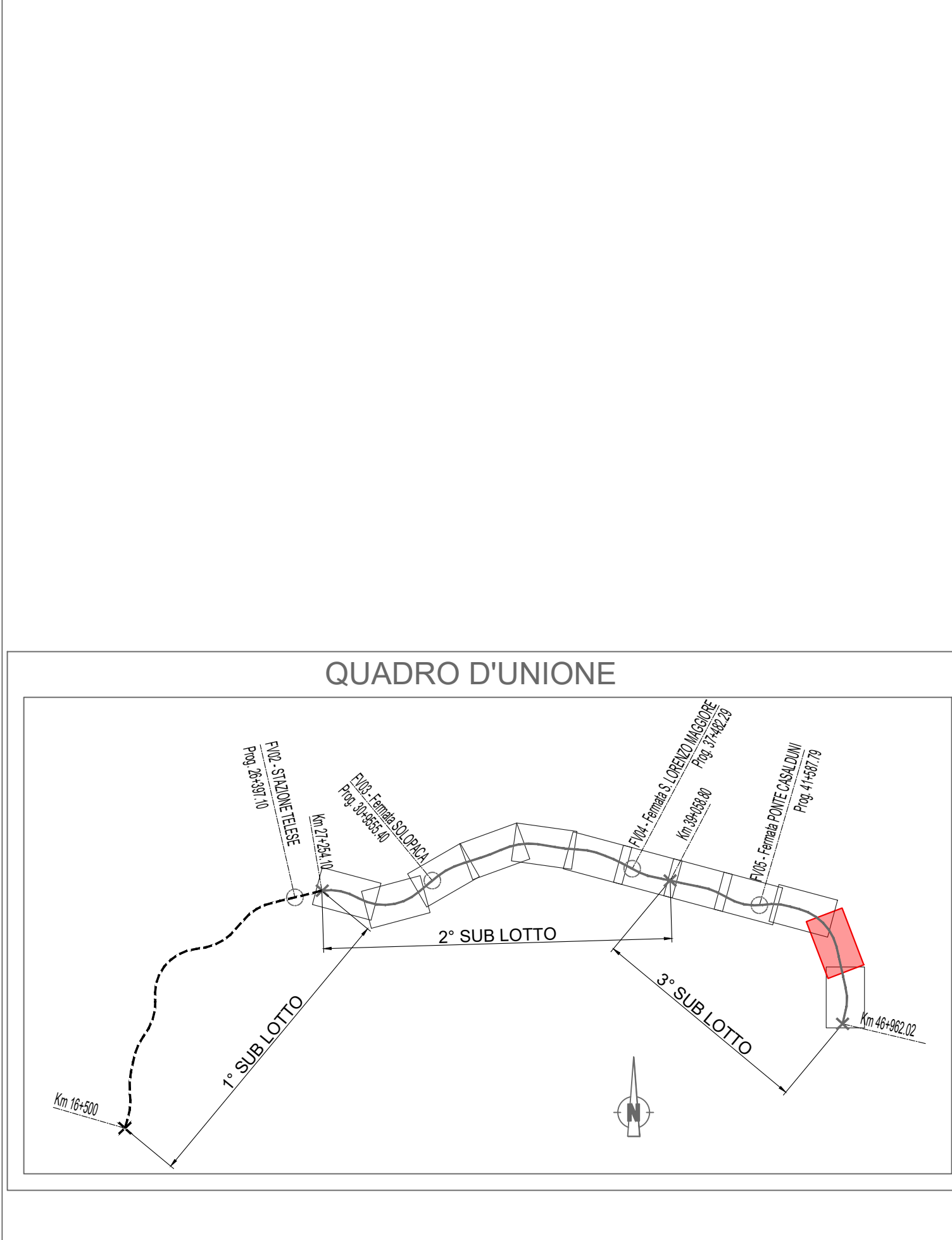
Litofacies e schemi indagini in profilo

Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies
AL	Alternanza argille e calcari	CS	Alternanza calcari e sabbie	SI	Argille
AR	Argille e marne	CA	Calcari e sabbie	SL	Sabbie e limi
CL	Calcari	LA	Limi e argille	SU	Suolo
FR	Intensa fratturazione	CV	Cavità		

ESCLUSI

ALVA11
ALVA12
ALVA13
ALVA14
ALVA15
ALVA16
ALVA17
ALVA18
ALVA19
ALVA20
ALVA21
ALVA22
ALVA23
ALVA24
ALVA25
ALVA26
ALVA27
ALVA28
ALVA29
ALVA30
ALVA31
ALVA32
ALVA33
ALVA34
ALVA35
ALVA36
ALVA37
ALVA38
ALVA39
ALVA40
ALVA41
ALVA42
ALVA43
ALVA44
ALVA45
ALVA46
ALVA47
ALVA48
ALVA49
ALVA50
ALVA51
ALVA52
ALVA53
ALVA54
ALVA55
ALVA56
ALVA57
ALVA58
ALVA59
ALVA60
ALVA61
ALVA62
ALVA63
ALVA64
ALVA65
ALVA66
ALVA67
ALVA68
ALVA69
ALVA70
ALVA71
ALVA72
ALVA73
ALVA74
ALVA75
ALVA76
ALVA77
ALVA78
ALVA79
ALVA80
ALVA81
ALVA82
ALVA83
ALVA84
ALVA85
ALVA86
ALVA87
ALVA88
ALVA89
ALVA90
ALVA91
ALVA92
ALVA93
ALVA94
ALVA95
ALVA96
ALVA97
ALVA98
ALVA99
ALVA100

Limite litofacies
Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio se presunto



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.p.A.
Consorzio Edile Società Coesorte e SpeseM&B s.r.l.

PROGETTATORE:
Ghella **ITINERA** **SALCEF** **COGET IMPIANTI**

PROGETTO ESECUTIVO
MANDATARIA **SYSTRA** **MANDATI** **SWS** **SOTECNI**

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° E 3° SUB LOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO
GEOLOGIA

Carta geologica e Profilo geologico Tav.11

APPALTATORE:
L. DIRETTORE TECNICO
M. S. S. S.

SCALA:
1:2000

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IF2R 0 2 E ZZ NB GE 00 1 011-B-001

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo
A	EMERSONI	S. Bermani	20/01/21	C. Bermani	20/01/21	M. Neri	20/01/21	[Signature]
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	S. Bermani	20/01/21	C. Bermani	20/01/21	M. Neri	20/01/21	[Signature]

File: IF2R 0 2 E ZZ NB GE 00 1 011-B-001.dwg