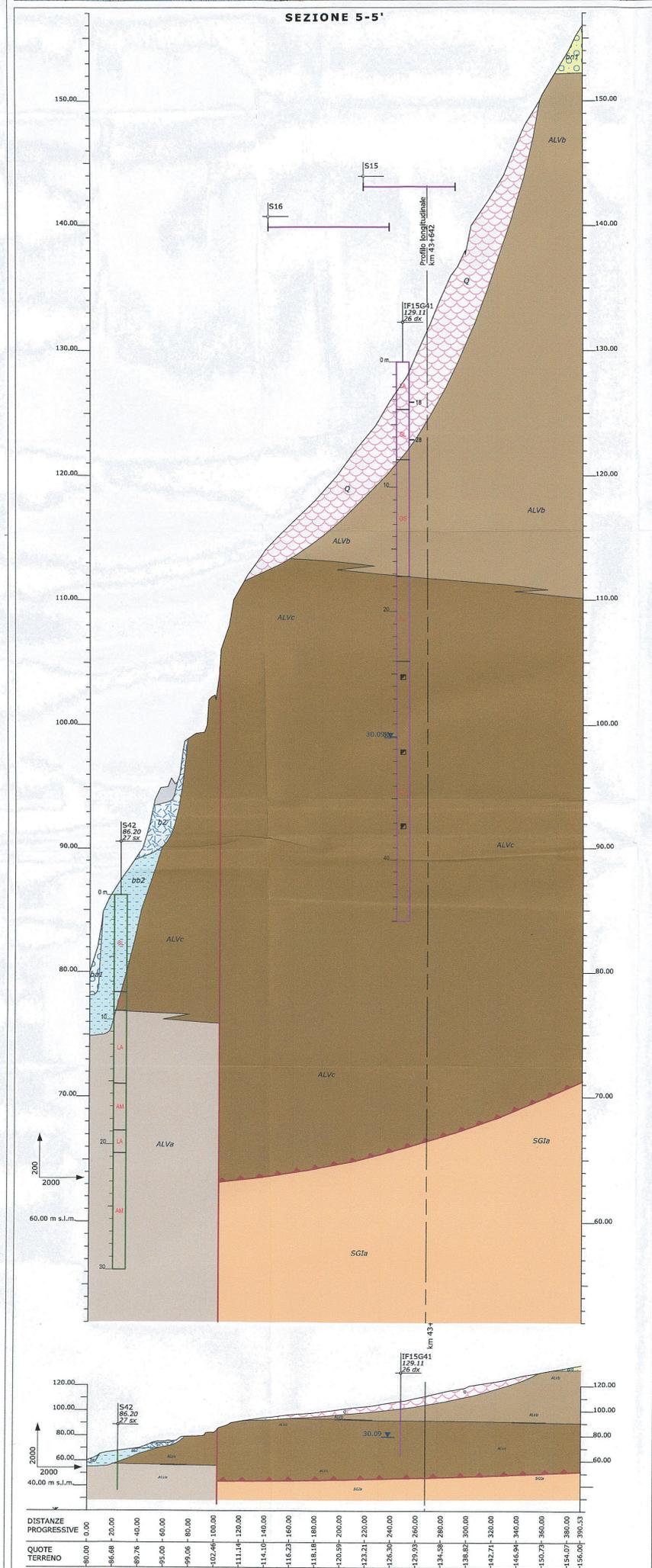


SEZIONE 5-5'



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

- Coltri eluvo-colluviali**
 Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropiche ai depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.
- Depositi alluvionali attuali**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 7 m.
- Depositi alluvionali recenti**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
- Depositi alluvionali terrazzati**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
- Formazione di San Giorgio**
 Depositi marini di bacino e conoide sottomarina, costituiti da due differenti litofacies a dominante argilloso-marmosa e arenaceo-marmosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Argille Varicolori Superiori. Lo spessore massimo è di circa 550 m.

UNITÀ DEL FORTORE

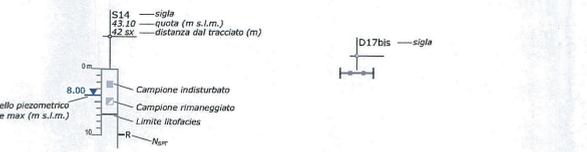
- Argille Varicolori Superiori**
 Depositi marini di bacino profondo con locali torbiditi carbonatiche, costituiti da tre differenti litofacies a dominante argilloso-marmosa, calcareo-marmosa e calcareo-dolomitica. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area e risultano in contatto tettonico con le Arenarie di Calazzo e la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
- Argille limose e argille marmose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scagliosa, con sottili intercalazioni sabbioso-limose grigiastre, diffusi passaggi marnosi grigio-verdastri e frequenti ghiale poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli di calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-violacei, calcari marnosi siliceiferi e arenarie arcossio-iltiche grigie, in strati da sottili a medi.**
- Argille limose e argille marmose di colore grigio, azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari micritici chiari, calcari-dolomitici grigio-violacei e calcari marnosi siliceiferi, in strati da sottili a medi, a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree di colore grigio, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e siltiti grigie; localmente sono presenti fasce cataclastiche o milonitiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa grigia e rossastra.**
- Calcarei cristallini biancastri, da massivi a ben stratificati, con frequenti intercalazioni di calcareniti bioclastiche, calcari dolomitici grigio-violacei, breccie calcaree a macroforaminiferi e conglomerati poligenici a matrice marmosa e limoso-argillosa di colore verdastro; a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree di colore grigio, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e siltiti grigie; localmente sono presenti fasce cataclastiche o milonitiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa grigia e biancastra.**
- Oligocene superiore - Miocene inferiore*

SIMBOLOGIA

- Elementi idrografici**
 Corso d'acqua
- Elementi strutturali e tettonici**
 Limite stratigrafico
 Glaictura degli strati inclinati
 Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Sovrascorrimento, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Forme, processi e depositi gravitativi**
 Orlo di scarpata di degradazione
 Nicchia di frana complessa
 Corpo di frana di scioglimento
 Corpo di frana di colamento
 Piccola frana non fedelmente cartografabile
- Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali**
 Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 Alveo con tendenza all'approfondimento
- Forme antropiche e manufatti**
 Ripporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
 Scarpata
- Stazione geologica
 Stazione geologica con rilievo geomorfologico
- Traccia sezione trasversale
 Tracciato

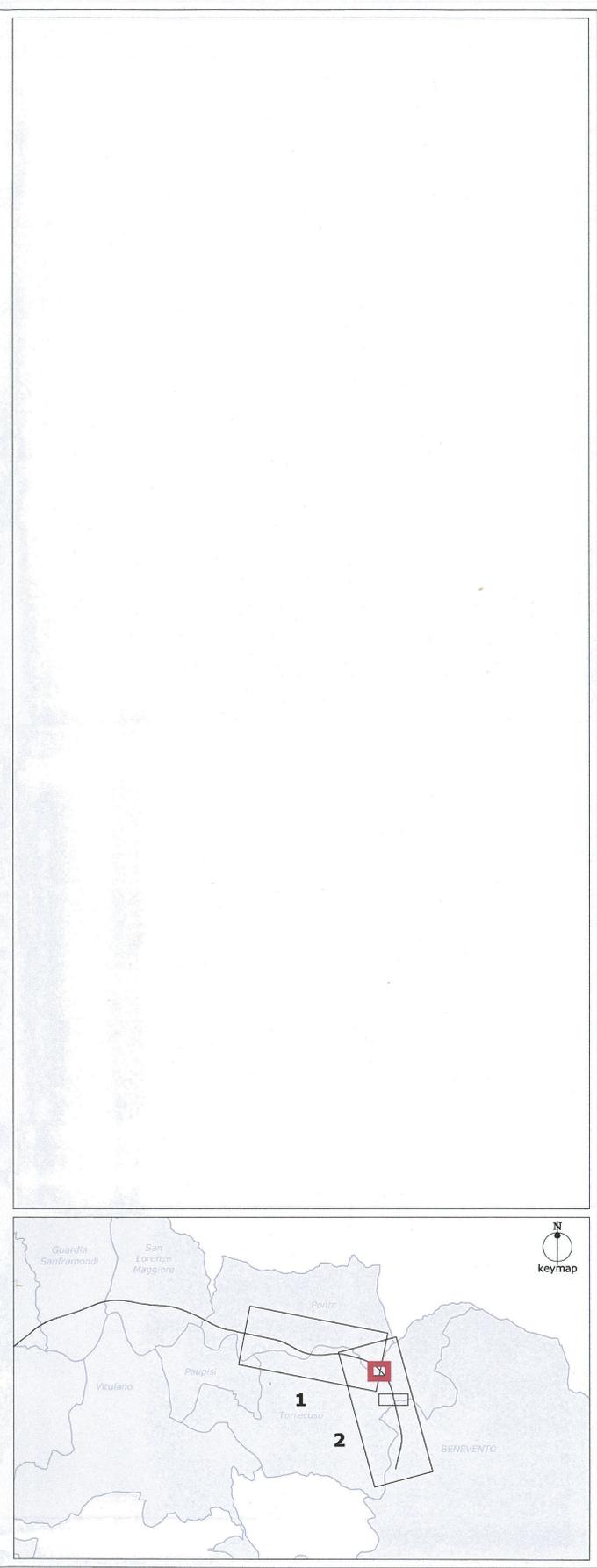
Indagini			
Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
planimetria	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		2017
profilo	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		2015
proiettati	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro		1984 - 1985
	Stendimento sismico a rifrazione		
	Geoelettrica		

Litofacies e schema indagini in profilo			
Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies
AM	Argille e marne	CS	Alternanza calcari e sabbie
CL	Calcari	GS	Ghiaie e sabbie
		LA	Limi e argille
		SL	Sabbie e limi



Livello piezometrico max ricostruito, a tratteggio se presunta

Le voci della legenda sopra riportate sono estratte dalla legenda generale riportata nella cartografia geologica "IFOH 32 D69 N5 GE0001 001-002 A"



COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI.
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO.
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO.
3° LOTTO FUNZIONALE SAN LORENZO - VITULANO.

Sezione geologica trasversale 5

SCALA:
1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFOH	32	D	69	W6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	S. ROMANO	giugno 2017	A. SALVACABRE	giugno 2017	F. CERONE	giugno 2017	F. MARINELLI	giugno 2017

File: IFOH 32 D69 W6 GE0001 001 A.dwg n. Elab.: 3/021