



**LEGENDA**

**DEPOSITI CONTINENTALI**

**Coltri eluvio-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 prevalentemente eterometriche ad Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.

**Depositi alluvionali attuali**  
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limoso. 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, conoidi alluvionali e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso 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 conoidi alluvionali, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso 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 conoidi 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.

**Argille Varicolori Superiori**  
 Depositi marini di bacino profondo con locali turbiditi 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 la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

**Argille Varicolori Inferiori**  
 Depositi marini di bacino profondo con locali turbiditi 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 la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

**UNITÀ DEL FORTORE**

**Formazione di San Giorgio**  
 Depositi marini di bacino e conoidi 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.

**Argille Varicolori Superiori**  
 Depositi marini di bacino profondo con locali turbiditi 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 la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

**Argille Varicolori Inferiori**  
 Depositi marini di bacino profondo con locali turbiditi 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 la Formazione di San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 500 m.

**SIMBOLOGIA**

**Elementi idrografici**  
 Corso d'acqua

**Elementi strutturali e tettonici**  
 Limite stratigrafico  
 Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta  
 Sovraccorrimiento, a tratteggio se presunta e/o sepolto

**Forme poligeniche**  
 Orlo di scarpata poligenica

**Forme, processi e depositi gravitativi**  
 Corpo di frana di sconvolgimento  
 Corpo di frana di colamento  
 Corpo di frana complessa  
 Piccola frana non fedelmente cartografabile  
 Area interessata da deformazioni superficiali lente

**Indagini**

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	2017
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Icona]	1984 - 1985
[Icona]	Stendimento sismico a rifrazione		

**Litofacies e schema indagini in profilo**

Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies
AR	Arenarie	CL	Calcari	RA	Alternanza argille e arenarie
AS	Alternanza argille e sabbie	LA	Limi e argille	SL	Sabbie e limi

**GRADO DI AFFIDABILITÀ DEL MODELLO GEOLOGICO**

GMR	AFFIDABILITÀ
0.0 - 2.5	NON AFFIDABILE
2.5 - 5.0	SCADENTE
5.0 - 7.5	MEDIOCRE
7.5 - 10.0	BUONO

Le voci della legenda sopra riportate sono estratte dalla legenda generale riportata nella cartografia geologica "FDH 32 D69 N6 GE0001 001-002 A"

COMMITTENTE: **RFI - R.F.E. 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.**

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico  
 Galleria naturale Le Forche - Imbocco lato Benevento

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA: **IFOH 32 D 69 N6 GE0001 004 A.dwg**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autofirma
A	Emissione esecutiva	S. ROMANO	giugno 2017	A. SALVATORE	giugno 2017	F. CERONE	giugno 2017	[Firma]

File: IFOH 32 D69 N6 GE0001 004 A.dwg n. Etob.: 5/5 e 1/1

