



**LEGENDA**

**DEPOSITI CONTINENTALI**

**Colori 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 parzialmente eterotopiche ai Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.  
 (b2) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate.  
 Olocene

**Depositi alluvionali recenti**  
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoidi alluvionali e plana 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.  
 (b1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotolati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.  
 Olocene

**Depositi alluvionali terrazzati**  
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, 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.  
 (b1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, con locali ciottoli da sub-arrotolati ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro.  
 (b2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotolate.  
 (b3) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio-azzurro, marrone e verdastro, a struttura indistinta e debolmente laminata, con sporadici inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotolate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con sporadici inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.  
 Pleistocene medio - Pleistocene superiore

**Unità di Maddaloni**  
 Depositi lacustri con frequenti intercalazioni fluviali e vulcanoclastiche, costituiti da quattro differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e travertinoso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e rappresentano il riempimento di paleo-depressioni morfologiche. A luoghi sono presenti locali paleosolli bruno-rossastri a texture sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 70 m.  
 (M1) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, nocciola e grigio-azzurro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, nocciola e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi piroclastici e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.  
 Pleistocene inferiore - Pleistocene superiore

**DEPOSITI VULCANOCLASTICI**

**Simbologia**

**STATO**

**Elementi idrografici**

**Elementi strutturali e tettonici**

**Forme poligeniche**

**Forme, processi e depositi gravitativi**

**Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali**

**Forme antropiche e manufatti**

**Stazione geologica**

Traccia sezioni trasversali

Tracciato

**Indagini**

Simbologia planimetria	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Simbolo]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Simbolo]	2017
[Simbolo]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Simbolo]	2015
[Simbolo]	Stendimento sismico a rifrazione		
[Simbolo]	MASW		

**Litofacies e schema indagini in profilo**

Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies	Stigla	Litofacies
GS	Ghiaie e sabbie	R1	Ripporto	SU	Suolo
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

**Stato**

**Forme antropiche e manufatti**

Ripporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

Cava

Scarpata

**Vista panoramica imbocco lato Cancello**

**Stazione geologica G33**

**Stazione geologica G34**

**Stazione geologica G35**

**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITTNERARIO NAPOLI - BARI. RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO. II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO. 2° LOTTO FUNZIONALE TELOSE - SAN LORENZO.**

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico Galleria naturale S. Lorenzo - Imbocco lato Cancello

SCALA: 1:2000/200

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

COMMISSIONE: IFOH 22 D 69 N6 GE0001 006 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzazio	Data
A	Emissione esecutiva	A. ROMANO	giugno 2017	A. SCUDIERO	giugno 2017	F. CIBICCO	giugno 2017	F. CIBICCO	giugno 2017

File: IFOH 22 D69 N6 GE0001 006 A.dwg n. Elab.: 22/23