



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 parzialmente eterotipi ai Depositi di versante e ai Depositi di origine mista. Lo spessore massimo non è determinabile.
 (a2) Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, diffusi inclusi piroclastici e rare ghiaie poligeniche da angiose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali, diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiose a sub-arrotondate.
 Olocene

Depositi di versante
 Depositi continentali di versante e di falda detritica, costituiti da una singola litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotipi ai Depositi di origine mista e alle Coltri eluvio-colluviali. Lo spessore massimo non è determinabile.
 (a) Ghiaie poligeniche ed eozoniche, da angiose a sub-angolose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone, giallastro e bruno-rossastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con diffusi inclusi piroclastici e frequenti ghiaie poligeniche da angiose a sub-angolose.
 Pleistocene medio - Olocene

Unità dei Monti Lattari-Picentini-Alburni

Calcarei a radioliti
 Depositi marini di piattaforma interna, costituiti da una singola litofacies a dominante calcareo-dolomitica. Poggiano in contatto stratigrafico concordante sui Calcarei a rudiste e orbitolinee e passano verso l'alto a unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
 (RDT) Calcilutiti biotattiche di colore nocciola e avana, in strati da medi a spessi, talora laminati, con frequenti milioliti, bryozoi e radioliti e diffuse intercalazioni laterali; si alternano ripetuti crostoni dolomitici bianchi e grigi, talora ammassati e/o pseudo-brecciate, e livelli di calcareniti e calcilutiti sottilmente laminati; a luoghi si rinvengono passaggi di calcareniti biotattiche e sparitiche di colore grigio, in strati generalmente medi, con diffusi foraminiferi bentonici; nella parte bassa della successione sono presenti calcari a rudisti, gastropodi e coralli, mentre nella parte alta della sequenza si intercalano passaggi di calcilutiti e radioliti in strati generalmente lenticolari.
 Cenomaniano - Santoniano

Calcarei a rudiste e orbitolinee
 Depositi marini di piattaforma esterna e di transizione, costituiti da una singola litofacies a dominante calcareo-dolomitica. Poggiano per alterazione sui Calcarei con rudiste e orbitolinee e passano verso l'alto a unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
 (RDO) Calcareniti biotattiche e biotattiche di colore grigio chiaro e biancastro, in strati generalmente medi, con frequenti rudiste, gastropodi, milioliti e orbitolinee, in alternanza con lamielle e crostoni alveolari di spessore decimetrico; si rinvengono diffuse intercalazioni lenticolari di calcilutiti polimone e calcilutiti e radioliti e nerfoidi di colore grigio, a stratificazione generalmente incrociata; talora passano lateralmente a calcilutiti peloidali di colore avana, in strati da medi a spessi, in alternanza con calcareniti nocciola ad alveolari e sparitiche. Intercalazioni di ghiaie grigie e giallastre con bande stromatolitiche; in tutta la successione sono presenti ghiaie caudice e locali hardground bioporeforati; a luoghi, in prossimità dei principali elementi tettonici, si rinvengono spesse fasce tettonizzate costituite da breccie calcaree prevalentemente angolose, immerse in matrice sabbioso-limosa giallastra o parzialmente ricementata da calcite secondaria.
 Cenomaniano

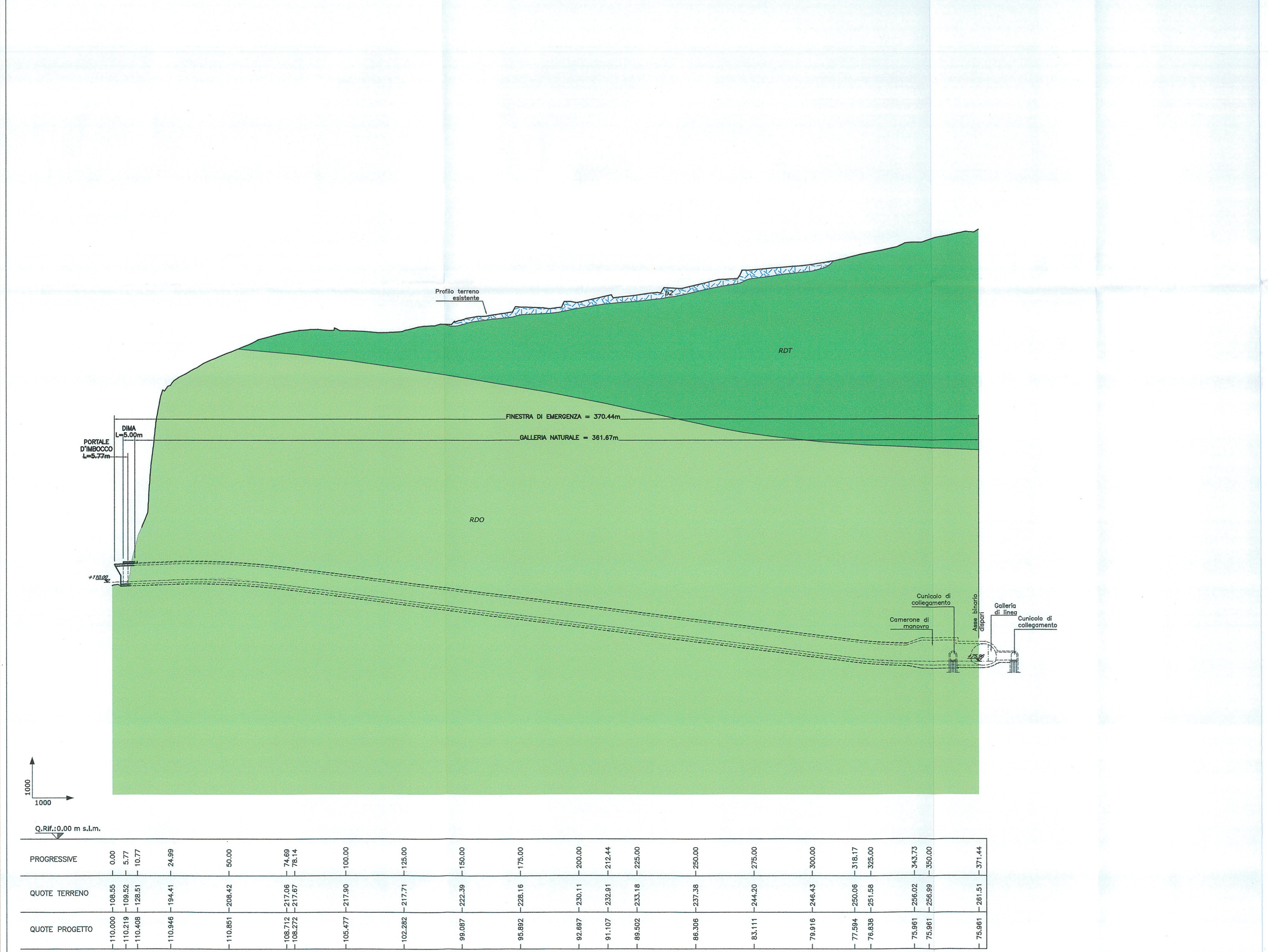
SIMBOLOGIA

Corso d'acqua o canale
 Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
 Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Cava
 Tracciato di progetto

Indagini

Stendimento sismico a riflessione
 Rilievo geostrutturale Progetto Preliminare

Campagna Indagini
 2015



COMMITTENTE:

RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

FINESTRE PER USCITE DI EMERGENZA km 3+772.00 e km 5+498.00
 Carta geologica e profilo geologico - Finestra Uscita Emergenza km 3+772.00

SCALA:
1:1000

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

I F O F 0 1 D 6 9 N 7 G E 0 0 0 1 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. MANGANO	giugno 2015	F. MANGANO	giugno 2015	F. MANGANO	giugno 2015	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ufficio Geologia Ing. Saverio Lupo n. 1257

File: IF0F 01 D69 N7 GE0001 001 A.DWG n. Elob.: 36