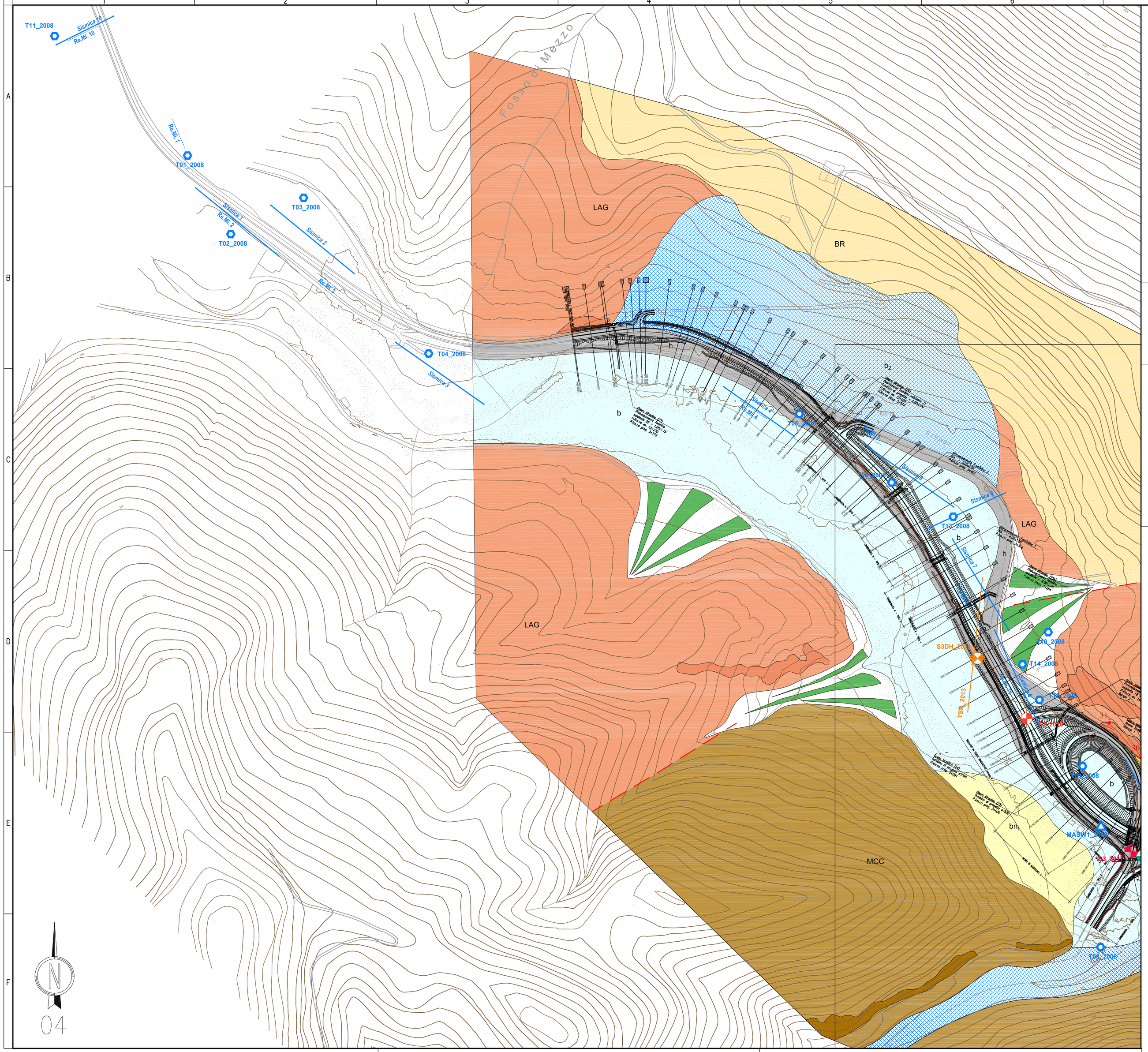

LEGENDA

UNITÀ DI COPERTURA PLIO-QUATERNARIE

Depositi antropici

h - Massicciata stradale e ferroviaria: materiale eterogeneo che costituisce la massicciata stradale della SS260 e della ex linea ferroviaria. *Attuale*.

Depositi alluvionali e di versante

b - Alluvioni attuali: depositi alluvionali costituiti da sabbie quarzoso feldspatiche, limi, argille e ghiaie calcaree, silicee e arenacee, da sciolte a poco addensate. *Olocene - Attuale.*

CO – Depositi di conoide: sabbie e ghiaie in matrice sabbiosa e/o sabbioso-limosa connesse alla dinamica delle conoidi alluvionali presenti sui versanti sinistro e destro della valle dell'Aterno. *Pleistocene superiore - Olocene*.

b2 - Depositi eluvio-colluviali: ciottoli calcarei, calcareo marnosi e marnosi, eterometrici, a spigoli vivi, provenienti dallo smantellamento del substrato calcareo in matrice sabbioso-argillosa di colore marrone, sciolti, da poco a molto addensati, sono presenti sacche e livelli di paleo suolo argilloso limoso marrone. *Pleistocene superiore - Olocene*.

bn1 – Alluvioni terrazzate: Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbie quarzoso feldspatiche, argille e ghiaie calcaree, silicee e arenacee, da molto addensate a poco cementate. *Pleistocene superiore*.

Br – Brecce: brecce generalmente molto cementate composte da ciottoli a spigoli vivi granulosostenuti di natura calcarea in scarsa matrice limoso sabbiosa di colore rossiccio. *Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?*

bn2 – Conglomerati di S.Pelino : Conglomerati grossolani composti da blocchi arrotondati di dimensioni decimetriche a composizione arenacea e calcarea, prevalentemente granulosostenuti in matrice sabbiosa quarzoso feldspatica grossolana di colore giallo talvolta prevalente in livelli e lenti metriche. *Pliocene superiore?-Pleistocene inferiore?*

UNITÀ DEL SUBSTRATO

LAG - Depositi torbiditici: Depositi torbiditici costituiti dall'alternanza di arenarie quarzoso feldspatiche in banchi metrici e submetrici con laminazione da parallela e convoluta, molto dure e peliti marnose pseudolitoidi in strati da centimetrici a qualche decimetro. (Rapporto Arenarie/peliti = 3/1). *Messiniano inf. pp*.

MO - Marne a Orbulina: Argille, marne e marne calcaree grigio brune, sottilmente stratificate. *Messiniano inf. pp., Tortoniano sup.*

MCC - Marne con Cerrogna: Depositi torbiditici di rampa carbonatica composti dalle seguenti associazioni litologiche:

marne e calcari marnosi di colore bruno teneri, con struttura a losanghe in strati da centimetrici a qualche decimetro di colore bruno (**MCC1a**) le quali risultano generalmente molto alterate nella porzione superficiale per uno spessore fino a 5 m con processi di eluviazione o di radicale deformazione degli ammassi rocciosi i quali assumono caratteristiche molto scadenti assimilabili a terreni molto addensati (**MCC1b**); calcari marnosi e marne calcaree da tenere a mediamente dure di colore bruno, alternate a calcareniti a spicole di spugna con glauconite di colore grigio verdastro da dure a molto dure, con strutture a losanghe, in strati decimetrici (**MCC2**). Le due associazioni costituiscono corpi sedimentari dello spessore decametrico. *Tortoniano inf. Burdigaliano p.p.*

GS - Unità del Gran Sasso indifferenziata: Calcari dolomitici, oolitici e calcareniti molto dure in strati decimetrici. *Giurassico inferiore - Cretacico*.

Formazione subaffiorante — Formazione affiorante

contatto geologico

faglia

faglia presunta

giacitura degli strati

030/80 giacitura del piano di faglia

zona cataclasata

traccia di sezione

CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2007

SCPTx - Prova penetrometrica dinamica

Sx_2007- Sondaggio a carotaggio continuo

CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2008

SISMICA A RIFRAZIONE

Txx_2008 HVSR

Re.Mi.

MASWx_2008 MASW

CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2013

S1/2_2013- Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati per prova Down Hole

S2_2013- Sondaggio a carotaggio continuo

TSR_2013 - Stendimento sismico a rifrazione

CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2017

S1 -2017 Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro

S2 S3 -2017 Sondaggio a carotaggio continuo

SISMICA A RIFRAZIONE 2017

CAMPAGNA FASE DI GARA 2017

PE2 Sondaggio orizzontale (CODIMAR S.r.l.)

S1 Sondaggio verticale (INTEGRA)

SN3 Sondaggio verticale (CONSORZIO STABILE)

S1 Sondaggio verticale NEOSIA S.p.A.)

SO1 Sondaggio verticale KOSTRUTTIVA)

CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2018

Sx -2018 Sondaggio a carotaggio continuo

Lx -2018 Stendimento sismico a rifrazione tomografica

S1 stazione geomeccanica

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Coordinamento Territoriale Adriatica

S.S. 260 "PICENTE"
LAVORI DI ADEGUAMENTO PLANO ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE

Lotto "3" – da San Pelino a Marana di Montereale (Aq)
Convenzione di Cofinanziamento ANAS – Regione Abruzzo – Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597

CUP: F11B07000480001 – CIG: 665875741B

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS

Sede di Firenze
Viale G. Amendola n.6 int.3
50121 Firenze – 0552001660
www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Responsabile Geologia	Direttore Tecnico Responsabile Opere Impiantistiche	Responsabile Ambientale
Ing. Marcello Mancone Ord. ing. di Firenze n.5723	Ing. Tommaso Conti Ord. ing. di Pistoia n.1149/A	Dott. Pietro Accolti Gil Ord. geol. della Toscana n.728	Ing. Francesco Frassineti Ord. ing. Bologna n.5897/A	Arch. Maria Cristina Fregni Ord. arch. di Modena n.611

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. FRANCESCO RUOCCO

IMPRESA ESECUTRICE :
Responsabile di Commessa
Geom. Giacomo Giona
Direttore Tecnico
Ing. Mauro Martini
DELTALAVORI

03–GEOLOGIA E GEOTECNICA
–
CARTA GEOLOGICA TAV.4/4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
LO718B E 1801	03.10_P00_GE00_GEO_CG04_A CODICE ELAB. P00GE00GEOCG04	03.10	A	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONSEGNA LUGLIO 2018	07/2018	P. ACCOLTI	P. ACCOLTI	M.MANCONE