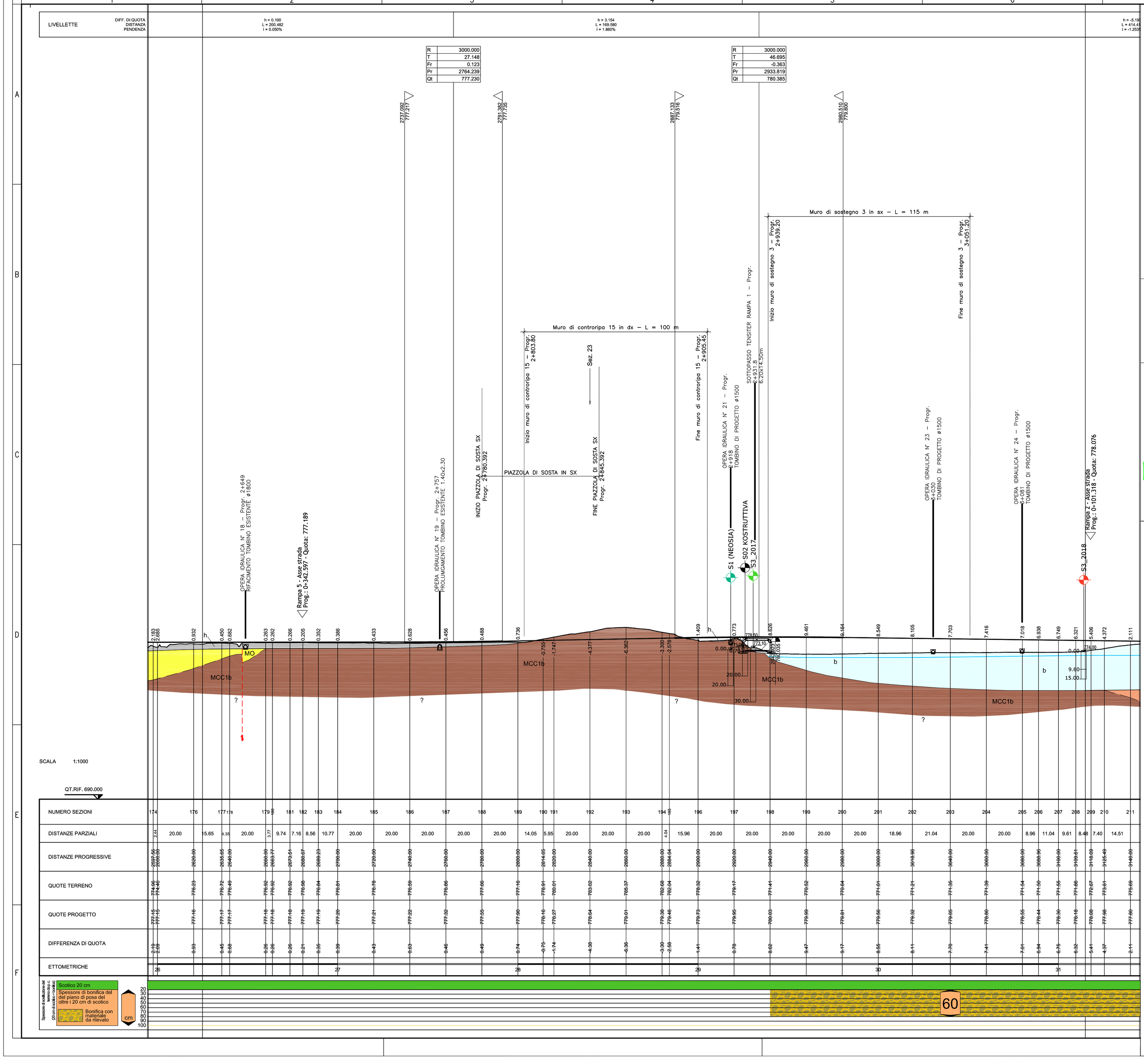


## LEGENDA

### 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 – Breccе**: breccе 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*.

- contatto geologico
- faglia
- faglia presunta
- zona cataclasata
- superficie piezometrica (coperture)
- superficie piezometrica (substrato)
- Sondaggio a carotaggio continuo verticale
- Sondaggio a carotaggio continuo orizzontale
- Traccia di stendimento sismico a rifrazione

**CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2007**
- Sx_2007- Sondaggio a carotaggio continuo

**CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2013**
- S1DH_2013- Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati per prova Down Hole
- S2_2013- Sondaggio a carotaggio continuo

**CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2017**
- S1 -2017 Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro
- S2 S3 -2017 Sondaggio a carotaggio continuo
- Stendimento sismico a rifrazione 2017

**CAMPAGNA FASE DI GARA 2017**
- PE2 Sondaggio orizzontale (CODIMAR S.r.l.)
- S1 Sondaggio verticale (INTEGRA)
- LS6 Stendimento sismico a rifrazione (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
- L2 Lx -2018 Stendimento sismico a rifrazione tomografica

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

–

## PROFILO GEOLOGICO TAV.6/8

| CODICE PROGETTO | | | | NOME FILE | PROGR. ELAB. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | 03.24_P00_GE00_GEO_FG06_A | 03.24 | | |
| L0718B | E | 1801 | CODICE ELAB. | P00GE00GEOFG06 | | A | 1:1.000/1:1.000 |

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