



LEGENDA

- Rilevati antropici.
- Unità R** Terreno vegetale e/o suoli agrari, sovracconsolidati per essiccamento. Localmente terreni di riporto.
- Unità 1** Argille, argille limose e debolmente limose o sabbiose, limi, limi argillosi e debolmente argillosi o sabbiosi, di colore nocciola, marrone, grigio e nerastro. Localmente sono presenti striature rossastre e ocra, venature nerastre per presenza di frustoli carboniosi e resti torbosi, e concrezioni calcaree millimetriche (calcine). L'unità si presenta da moderatamente consistente a consistente. I primi metri dal piano campagna appaiono talvolta sovracconsolidati per essiccamento. Resistenza alla punta media 1-3 MPa.
- Unità 2** Limi sabbiosi e sabbie limose, talora debolmente argillose di colore nocciola, marrone e grigio. Resistenza alla punta media 3-8 MPa.
- Unità 3** Sabbia fine, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio, da poco a mediamente addensata. Intercalata all'unità 3 si rinvencono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 9-10 MPa, Dr < 50%.
- Unità 4** Sabbia media, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio. Localmente sono presenti livelli di sabbie più grossolane. Si presenta da mediamente addensata ad addensata. Intercalata all'unità 4 si rinvencono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 10-15 MPa, Dr = 50%-70%.
- Unità 5** Sabbia media, talora debolmente limosa, di colore nocciola, marrone e grigio. Localmente sono presenti livelli di sabbie più grossolane talora ghiaiose. Le sabbie presentano generalmente un buon grado di addensamento. Intercalata all'unità 5 si rinvencono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media >15 MPa, Dr > 70%.
- Unità 6** Argilla poco consistente, di colore grigio scuro e nero con abbondante presenza di frustoli carboniosi e livelli organici indoposti. Localmente si rinvencono livelli di torba di spessore decimetrico.

LIVELLI DI FALDA

- Livelli piezometrici misurati nella strumentazione installata lungo fasce nella campagna indagini propedeutica alla progettazione definitiva.
- Livelli piezometrici definiti in fase di progetto Preliminare.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- Sondaggio stratigrafico a carabaglio continuo
- Prove penetrometriche sabbica con piezometro ad punta meccanica
- Segno con escavatore
- Indagine geotecnica non utilizzata per l'elaborazione del profilo

IL CONCESSIONARIO
Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO
ARC
AUTOSTRADA CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22
AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E1810000000000

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)
GEOLOGIA, INGEGNERIA, SIMULAZIONE E GEOTECNICA

GEOTECNICA
PROFILI GEOTECNICI ASSE AUTOSTRADALE
ASSE AUTOSTRADALE - PROFILO GEOTECNICO - Tav. 7/14

IL PROGETTISTA
Ing. Gianfranco Marchi
Alba Ing. Ravenna n°324

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PROVAZIONI SPECIALI
Ing. Antonio Avanzi
Alba Ing. Ravenna n°324

IL CONCESSIONARIO
Autosole Regio
Cesare S.p.A.
INGEGNERIA
Geotecnia

Dot. Ing. Antonio Avanzi
www.geotecnia.it
www.autosole.it

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
REV. DATA DESCRIZIONE CONTROLLO
A 01.08.2019 EMISSIONE PER COMPETENZA DECRETO VIA DEL 20.07.2017 BOSCHI MARCHI ANANIA
A 17.04.2012 EMISSIONE PER COMPETENZA BOSCHI MARCHI SALIST
REV. DATA DESCRIZIONE CONTROLLO
A 01.08.2019 EMISSIONE PER COMPETENZA DECRETO VIA DEL 20.07.2017 BOSCHI MARCHI ANANIA
A 17.04.2012 EMISSIONE PER COMPETENZA BOSCHI MARCHI SALIST

DATA: AGOSTO 2019
SCALA: 1:5000 / 200