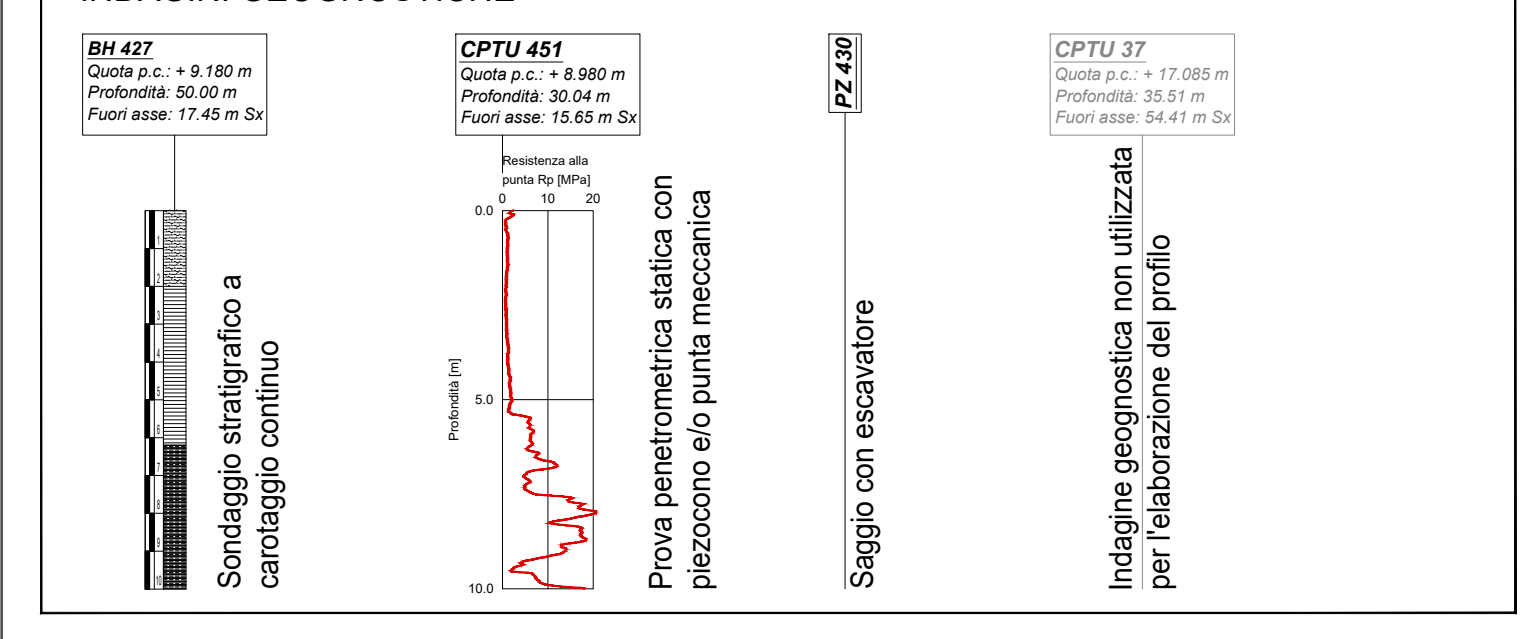


### LEGENDA

- Rilevati antropici:** [Color swatch]
- Unità R:** Terreno vegetale e/o suoli agrari, sovraconsolidati 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 calcareo millimetriche (calcineili). L'unità si presenta da moderatamente consistente a consistente. I primi metri dal piano campagna appaiono talvolta sovraconsolidati 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 addensate. Intercalate all'unità 3 si rinvengono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 8+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. Intercalate all'unità 4 si rinvengono 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. Intercalate all'unità 5 si rinvengono 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 indecomposti. Localmente si rinvengono livelli di torba di spessore decimetrico.

### LIVELLI DI FALDA

- Livelli piezometrici misurati nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini geotecniche alla progettazione definitiva.
- Livelli piezometrici definiti in fase di progetto Preliminare.
- Falda di progetto per le verifiche geotecniche inerenti cedimenti, stabilità globale dei rilevati, liquefazione, capacità portante di pali/diaframmi fuori alveo. Per le altre verifiche geotecniche si rimanda ai livelli di falda di progetto indicati nelle specifiche relazioni geotecniche.



IL CONCESSIONARIO  
**Regione Emilia-Romagna**

IL CONCESSIONARIO  
**ARC**  
AUTOSTRADA  
REGIONALE  
CISPADANA

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

CODICE C.U.P.: B1181000000000

### PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

GEOTECHNICA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOTECNICA  
PROFILI GEOTECNICI ASSE AUTOSTRADALE  
ASSE AUTOSTRADALE - PROFILO GEOTECNICO - TAV 8/14

IL PROGETTISTA  
Ing. Gianfranco Marchi  
Albo Ing. Ravenna n° 342

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Antonio Anania  
Albo Ing. Firenze n° A2574

IL CONCESSIONARIO  
Autospedale  
L. 11/10/1997  
C.A. n. 12/1997  
Gestione  
Autostrade  
Cispadane  
S.p.A.

Dot. Ing. Antonio Anania  
INGEGNERIA GEOLOGICA S.p.A.  
Via Po 14/B, 41012, Castelfranco (MO)

<p>IDENTIFICAZIONE ELABORAZIONE</p> <p>REV. DATA DESCRIZIONE</p>															
<p>01.08.2019 REVISIONE PER ATTENDENZA DESCRITTO VIA DEL 25.07.2017</p>				<p>BOSCHI</p>				<p>MARCHI</p>				<p>ANANIA</p>			
<p>07.04.2012 REVISIONE</p> <p>REV. DATA DESCRIZIONE</p>															
<p>0100</p>				<p>0100</p>				<p>0100</p>				<p>0100</p>			

NO. SEZION	ZONA OMOGENEA 15															ZONA OMOGENEA 16															ZONA OMOGENEA 17														
DISTANZE PROGRESSIVE	[Progressive distance values]																																												
DISTANZE PARZIALI	[Partial distance values]																																												
QUOTE TERRENO	[Ground elevation values]																																												
QUOTE PROGETTO	[Design elevation values]																																												
ETIMETRICHE	[Elevation values]																																												
AVVICINAMENTO PLANIMETRICO	[Planimetric approach data]															[Planimetric approach data]															[Planimetric approach data]														
AVVICINAMENTO OGNI	[Planimetric approach data]															[Planimetric approach data]															[Planimetric approach data]														