

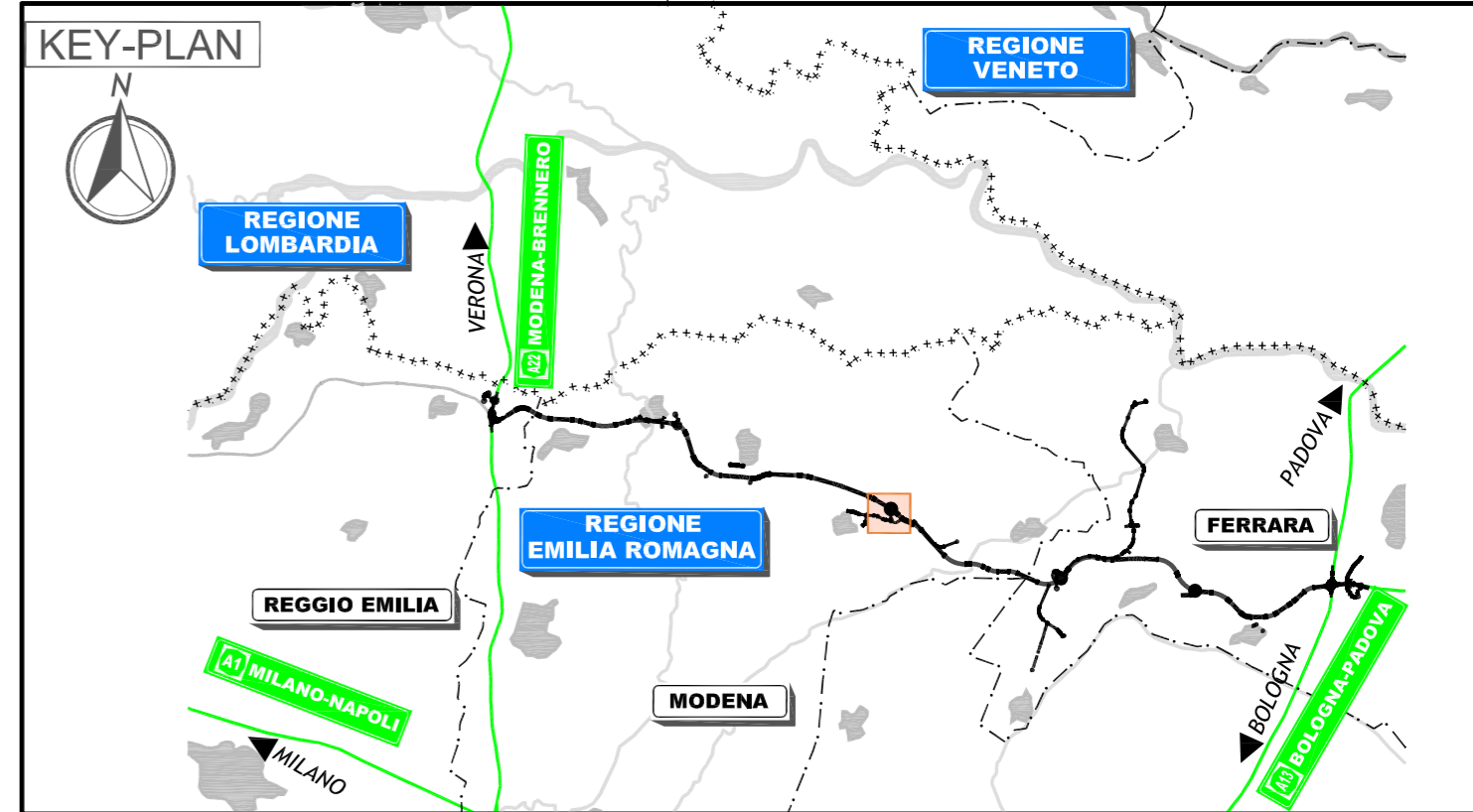
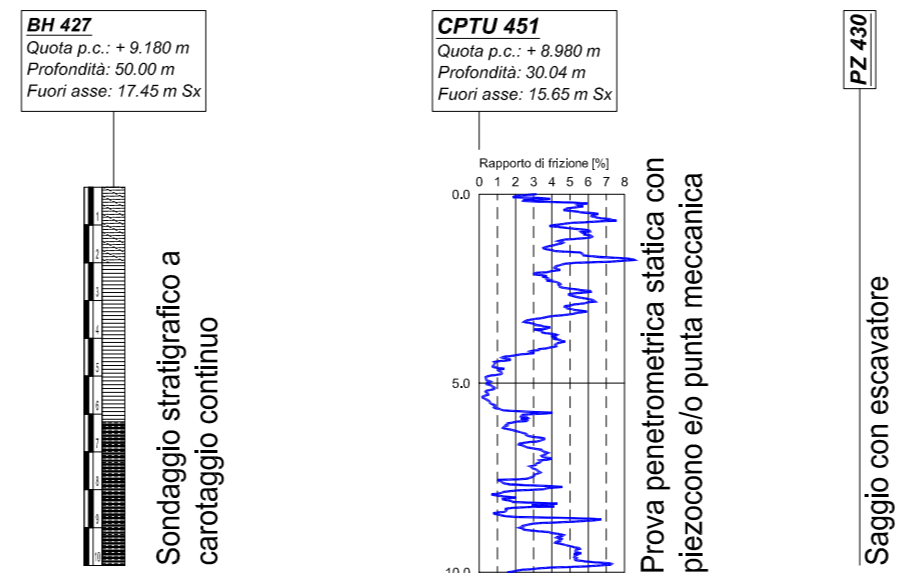
**LEGENDA**

- Rilevati antropici.
- 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 (calcinelli). Tali depositi sono caratterizzati generalmente da **bassa permeabilità, con coefficiente di permeabilità  $k < 10^{-9}$  m/sec.**
- Limi sabbiosi e sabbie limose, talora debolmente argillose di colore nocciola, marrone e grigio, a **media permeabilità, con coefficiente di permeabilità  $10^{-6} > k > 10^{-9}$  m/sec.**
- 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. **Depositi a permeabilità elevata, con coefficiente di permeabilità  $k > 10^{-6}$  m/sec.**

**LIVELLI DI FALDA**

--- Livelli piezometrici misurati a Gennaio 2012 nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini propedeutica alla progettazione definitiva.

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**



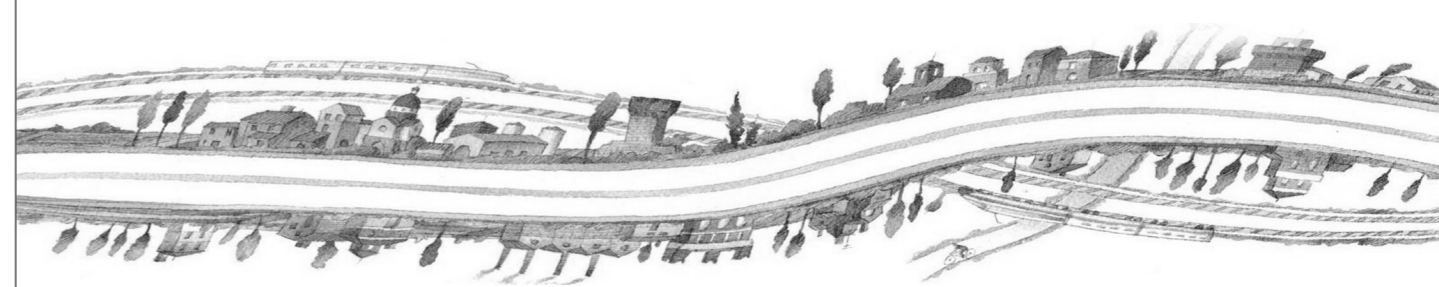
IL CONCEDENTE: Regione Emilia-Romagna  
IL CONCESSIONARIO: ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

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

CODICE C.U.P. E81B0800060009

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)  
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA**  
GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA  
ASSE AUTOSTRADALE, SVINCOLI, INTERCONNESSIONI  
PROFILO GEOLOGICO/IDROGEOLOGICO SVINCOLO AUTOSTAZIONE S. FELICE SUL PANARO FINALE EMILIA



IL PROGETTISTA: Ing. Gianfranco Marchi, Albo Ing. Ravenna n°342  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Emilio Salsi, Albo Ing. Reggio Emilia n° 945  
IL CONCESSIONARIO: Autostrada Regionale Cispadana S.p.A. IL PRESIDENTE: Graziano Pettuzzi

G									
F									
E									
D									
C									
B									
A	17.04.2012	EMISSIONE		Benedetti G. Marchi		E. Salsi			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE				
IDENTIFICAZIONE ELABORATO									DATA: MAGGIO 2012
NUM. PROG.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WEB	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
0391	PD	0	S03	S0000	0	GT	FG	01	A
SCALA: 1:5000/200									

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

scala di stampa 1:1