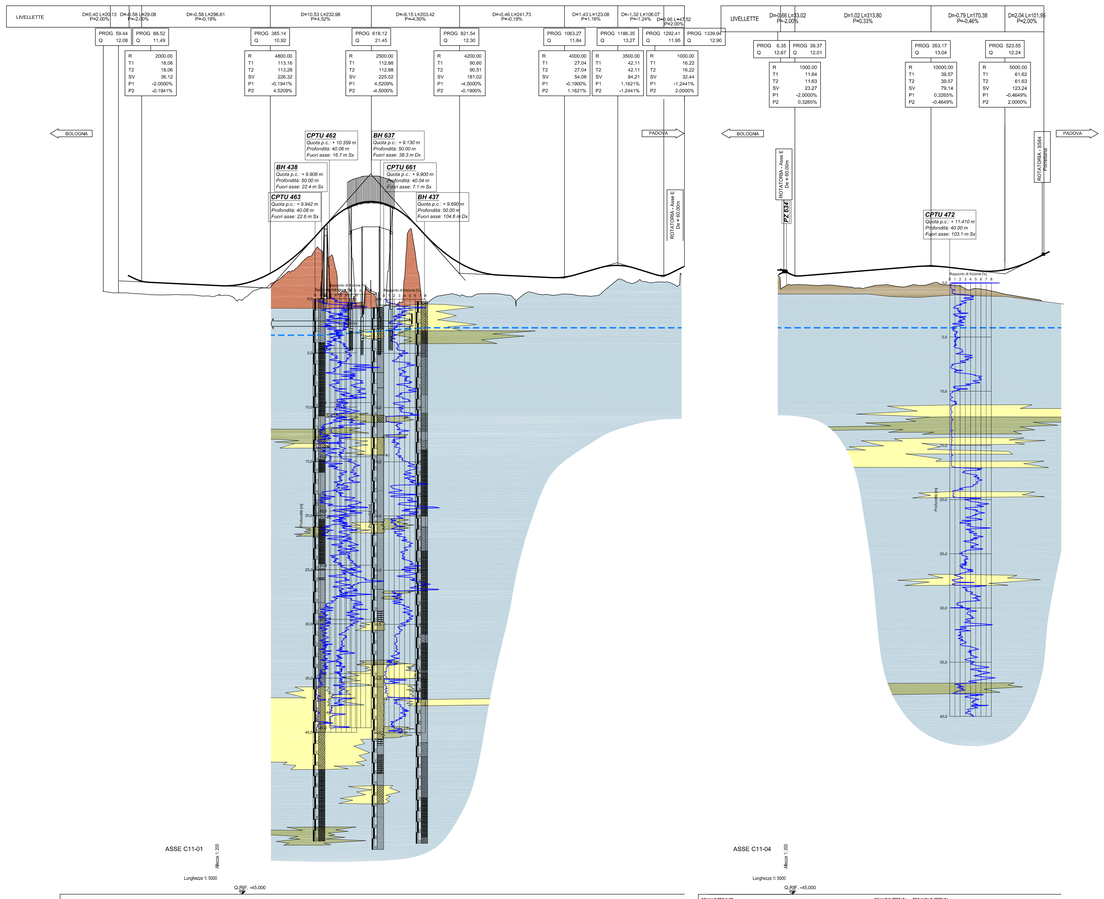
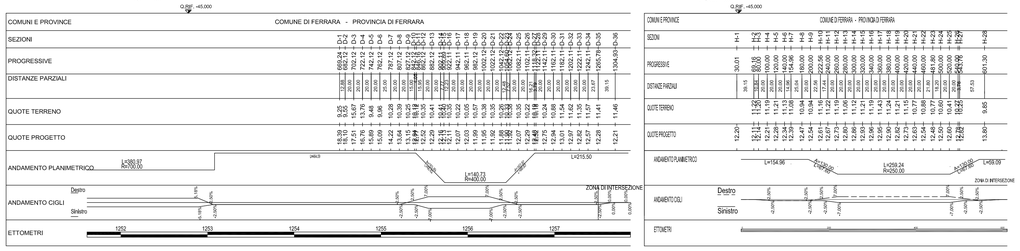
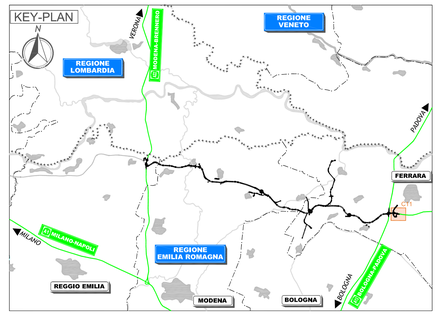






LEGENDA

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 $k < 10^{-8}$ m/sec.**

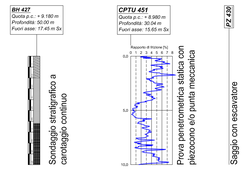
Limi sabbiosi e sabbie limose, talora debolmente argillose di colore nocciola, marrone e grigio, a **media permeabilità , con coefficiente di permeabilità $10^{-4} > k > 10^{-6}$ m/sec.**

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 $k > 10^{-4}$ m/sec.**

LIVELLI DI FALDA

Livelli piezometrici misurati a Gennaio 2012 (ove non disponibili nei mesi precedenti) 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. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

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

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA

VIABILITA' DI COLLEGAMENTO

PROFILO GEOLOGICO/IDROGEOLOGICO C11 (EX FE04) TANGENZIALE OVEST DI FERRARA

IL PROGETTISTA

Ing. Gianfranco Marchi
Albo Ing. Ravenna n°342

Dott. Geol. Gianluca Benedetti
Ordine Geol. Emilia-Romagna - Sez. A n° 219

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrade Regionali Cispadane S.p.A.
IL PRESIDENTE
Giuseppe Pellizzari

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	EMISSIONE	Benedetti	G.Marchi	E.Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FAS.	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MES.	TIPOLO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
0 4 0 0	P O	0	C 1 1	C 0 0 0 0	0	G T	F G	0 1	A

DATA: MAGGIO 2012

SCALA: 1:5000/200

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCCIS. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

scala di stampa 1:1