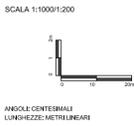
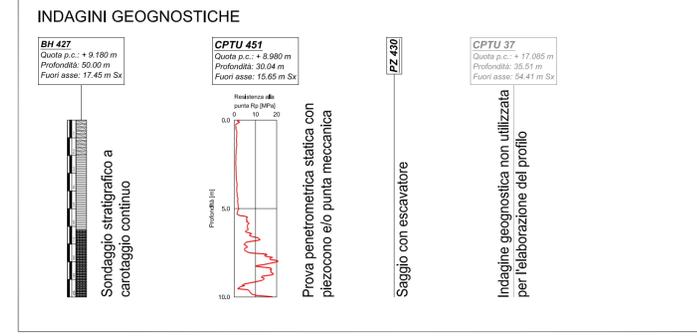
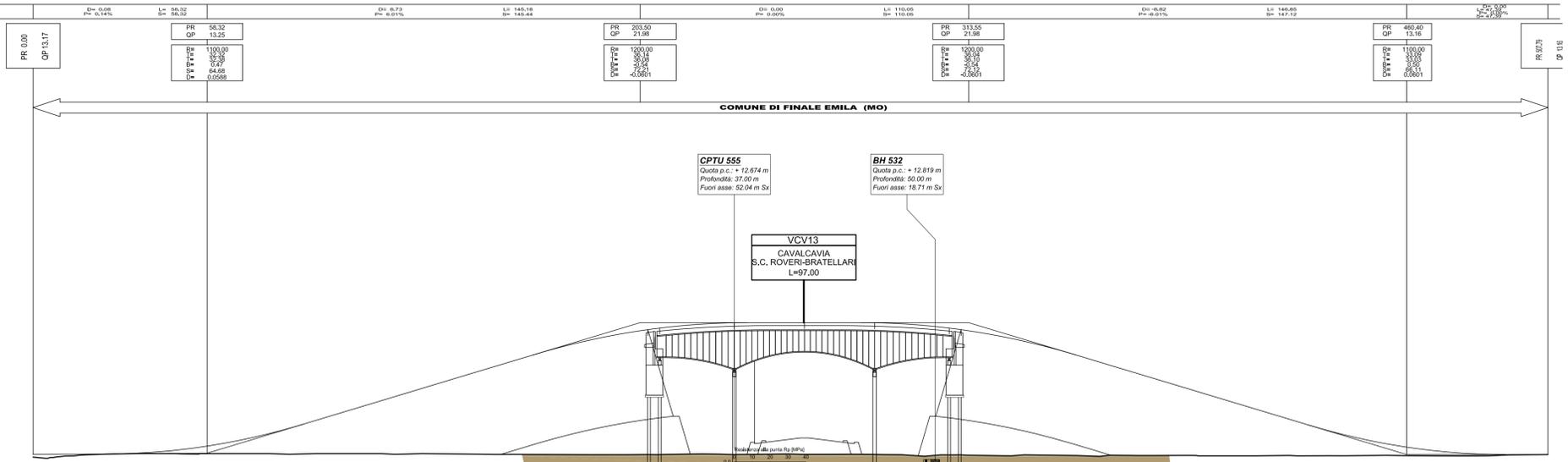
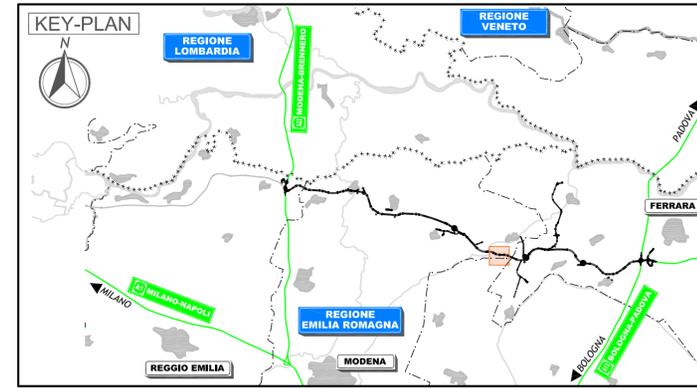


LEGENDA

- Rilevati antropici.
- 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 calcaree millimetriche (calcinelli). 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 a Gennaio 2012 nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini propedeutica 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



SEZIONE	PARZALI	V33-1	V33-2	V33-3	V33-4	V33-5	V33-6	V33-7	V33-8	V33-9	V33-10	V33-11	V33-12	V33-13	V33-13A	V33-14	V33-15	V33-16	V33-17	V33-18	V33-19	V33-20	V33-21	
DISTANZE	PROGRESSIVE	0,00	25,00	50,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	210,00	230,00	250,00	255,56	262,00	307,08	311,08	325,00	350,00	375,00	400,00	425,00	450,00	507,79
ETOMETRICHE	TERRENO	13,17	13,19	13,20	13,22	13,16	13,19	13,16	13,16	13,16	13,16	13,17	13,14	13,14	13,14	13,08	13,09	13,08	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,16
QUOTE	PROGETTO	13,17	13,19	13,20	13,22	13,16	13,19	13,16	13,16	13,16	13,16	13,17	13,14	13,14	13,14	13,08	13,09	13,08	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,16
ANDEAMENTO PLANIMETRICO		507,79																						
ANDEAMENTO CURI		-2,50%																						

IL CONCESSIONARIO: **ARC** AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

IL CONCEDENTE: **Regione Emilia-Romagna**

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

GEOTECNICA
VIABILITA' INTERFERITE
PROFilo GEOTECNICO CAVALCAVIA S.C. "ROVERI-BRATTELLARI"

IL PROGETTISTA: Ing. Gianfranco Marchi, Albo Igg. Ravenna n°342

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Emilio Salsi, Albo Igg. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO: **Autosstrada Regionale Cispadana S.p.A.** IL PRESIDENTE **Giuseppe Petrucci**

DATA: 17.04.2012
EMISSIONE

REDAZIONE: A. Boschi
CONTROLLO: G. Marchi
APPROVAZIONE: E. Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO: 0602 PD 0 V32 V0000 0 GT FT 01 A

DATA: MAGGIO 2012
SCALA: 1:1000/200