

SCALA 1:1000/1:200  
ANGOLE CENTRALI  
LUNGHEZZE METRIBORGHESE

SEZIONI		V28-4	V28-5	V28-6	V28-7	V28-8	V28-9	V28-10	V28-11	V28-12	V28-13	V28-14
DISTANZE	PARZILI	50,00	42,70	25,00	23,50	23,50	25,00	22,50	50,00	50,00		
	PROGRESSIVE	100,00	200,00	242,70	271,70	295,20	318,70	343,70	370,00	420,00		
EQUIMETRICHE	TERRENO	17,85	12,82	13,01	12,85	12,81	12,86	13,13	12,82	12,06		
	PROGETTO	17,85	12,82	13,01	12,85	12,81	12,86	13,13	12,82	12,06		
ANDAMENTO PLANIMETRICO		-----										
ANDAMENTO CICLI		-----										

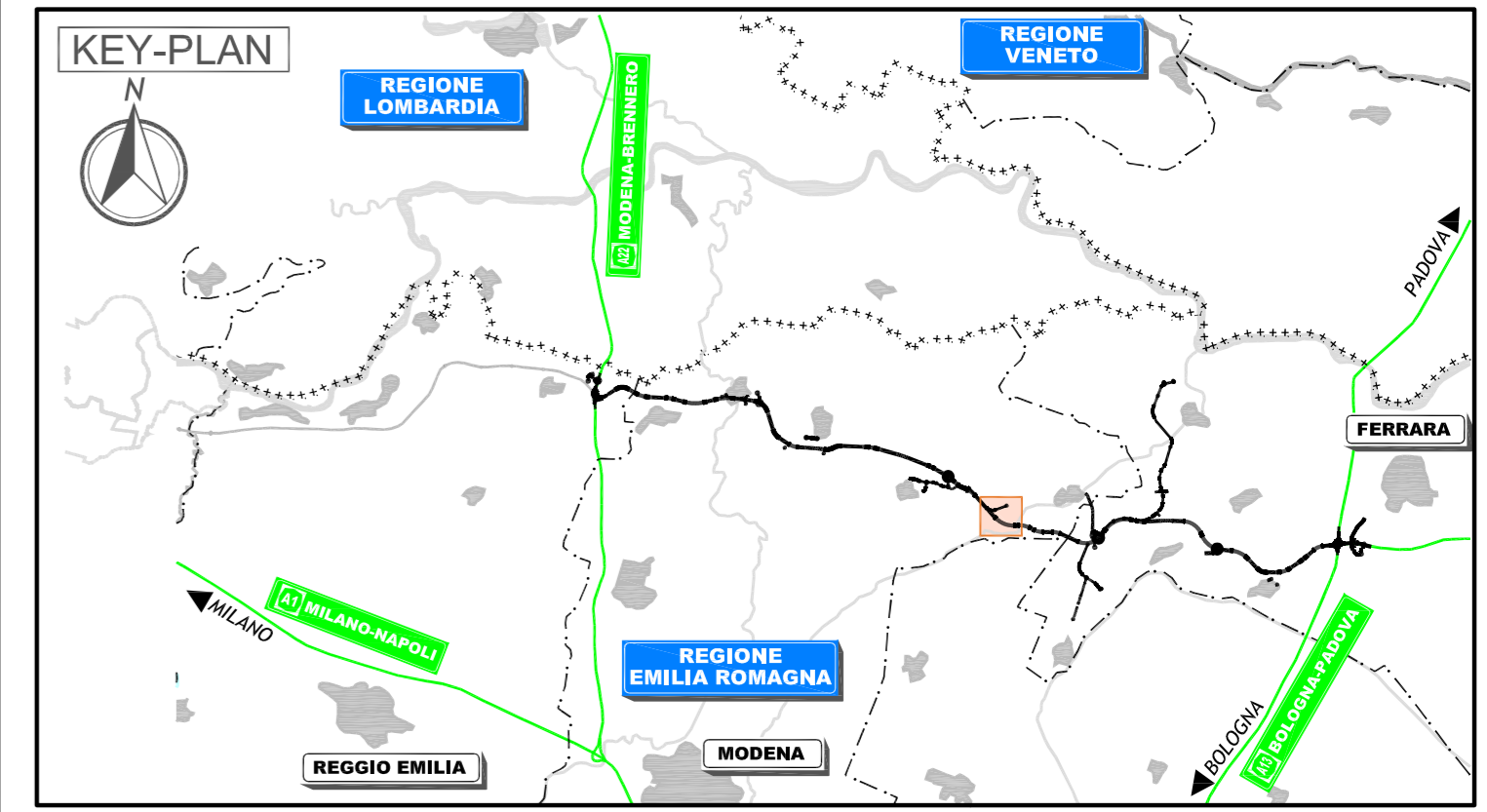
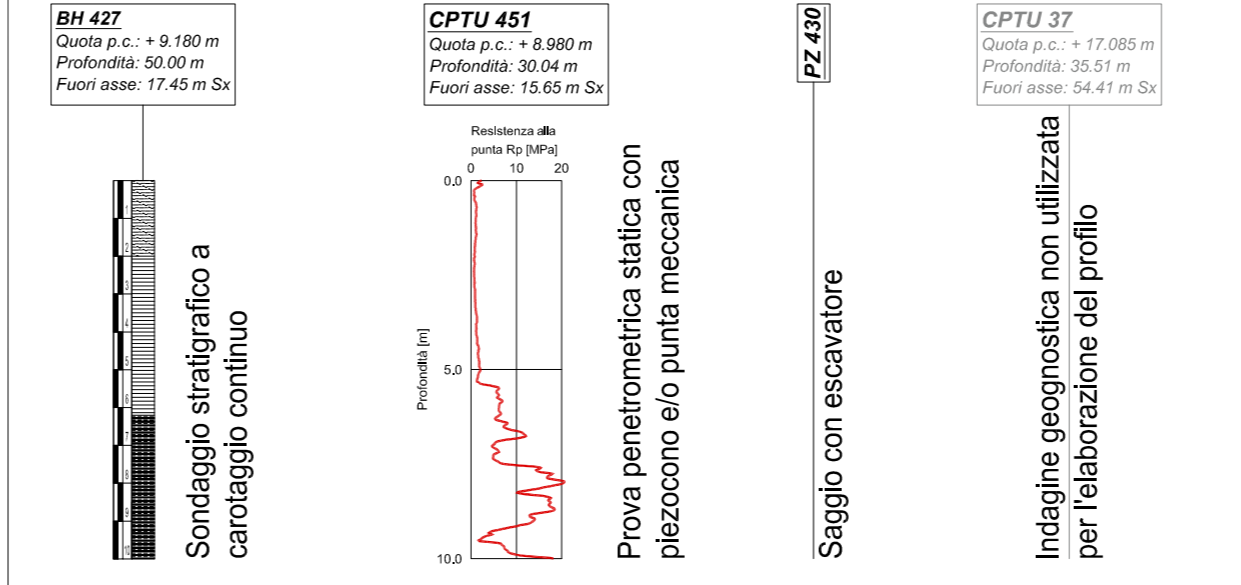
### LEGENDA

- 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

### 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

GEOTECNICA  
VIABILITA' INTERFERITE  
PROFILO GEOTECNICO CAVALCAVIA PODERALE PK 33+100

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Emilio Salsi  
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945  
*Emilio Salsi*

IL CONCESSIONARIO: Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.  
IL PRESIDENTE: Cristiano Petrucci  
*Cristiano Petrucci*

Stamp: 17.04.2012

REVISIONI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMISSIONE	A. Boschi	G. Marchi	E. Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO:

MIN. PROJ.	FASE	LIVELLO	GRUPPO	CODICE OPERA REG.	TITOLO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
0600	PD	0	V28	V0000	0	ST	FT	01	A	MAGGIO 2012

SCALA: 1:1000/200

IL PRESENTE DOCUMENTO NON FORMA PARTE DEL PROGETTO. IL CONCESSIONARIO NON ASSUME RESPONSABILITÀ PER L'USO NON AUTORIZZATO DEL PROGETTO 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 ARCOSS CONSULTING. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

scala di stampa 1:1