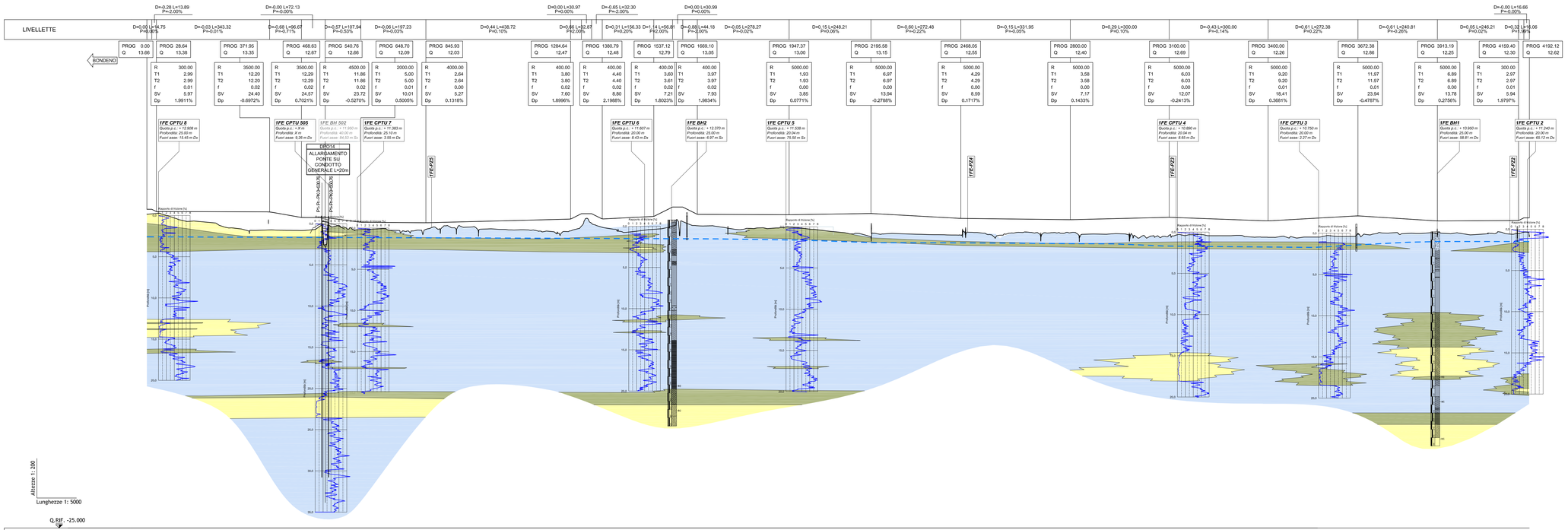
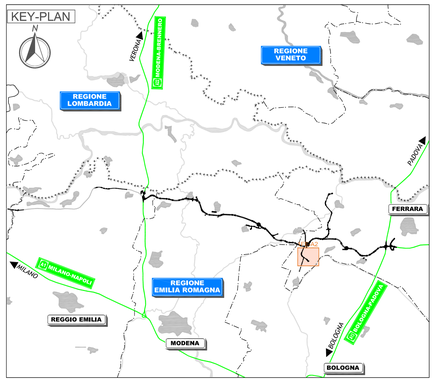


COMUNI E PROVINCE	COMUNE DI CENTO PROVINCIA DI FERRARA
SEZIONI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
PROGRESSIVE	0,00 100,00 200,00 300,00 400,00 500,00 600,00 700,00 800,00 900,00 1000,00 1100,00 1200,00 1300,00 1400,00 1500,00 1600,00 1700,00 1800,00 1900,00 2000,00 2100,00 2200,00 2300,00 2400,00 2500,00 2600,00 2700,00 2800,00 2900,00 3000,00 3100,00 3200,00 3300,00 3400,00 3500,00 3600,00 3700,00 3800,00 3900,00 4000,00 4100,00 4192,12
DISTANZE PARZIALI	100,00 92,12
QUOTE TERRENO	13,07 12,38 12,03 11,13 11,13 11,18 11,47 11,28 10,96 11,64 11,35 11,16 10,93 11,24 11,33 11,68 11,69 11,65 11,19 11,38 11,31 10,88 10,78 10,68 10,58 10,87 10,67 10,84 10,81 10,64 10,33 10,50 10,59 10,49 10,26 10,24 10,40 10,59 10,60 10,80 10,64 10,93 10,52
QUOTE PROGETTO	13,66 13,38 13,37 13,36 13,15 12,67 12,35 12,07 12,24 12,08 12,19 12,29 12,39 12,78 12,52 12,72 13,63 13,04 13,02 13,01 13,03 13,09 13,14 12,92 12,70 12,54 12,49 12,45 12,42 12,50 12,59 12,69 12,55 12,40 12,26 12,48 12,70 12,79 12,54 12,28 12,27 12,29 12,62
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=135,33 A=152,00 L=147,16 R=800,00 L=67,06 A=183,71 L=84,37 A=183,71 L=98,47 R=400,00 L=82,78 A=183,00 L=183,72 L=310,06 R=5250,00 L=345,86 L=77,56 R=50,00 L=325 L=324,36 A=252,00 L=324,07 R=750,00 L=671,66 A=260,00 L=190,13 L=1484,19
ANDAMENTO CIGLI	Destro / Sinistro
ETTOMETRI	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

scala di stampa 1:1

KEY-PLAN



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 calcareo millimetriche (calcinelli). Tali depositi sono caratterizzati generalmente da **bassa permeabilità, con coefficiente di permeabilità $k < 10^{-5}$ 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

BH 427 — Quota p.c.: + 9.180 m; Profondità: 50.00 m; Fuori asse: 17.45 m Sx — Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

CPTU 451 — Quota p.c.: + 8.980 m; Profondità: 30.04 m; Fuori asse: 15.65 m Sx — Prova penetrometrica statica con piezocono e/o punta meccanica

PZ 430 — Saggio con escavatore

CPTU 37 — Quota p.c.: + 17.065 m; Profondità: 25.51 m; Fuori asse: 54.41 m Sx — Indagine geognostica non utilizzata per l'elaborazione del profilo

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

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE
D04-08 (EX 1FE) RACCORDO BONDENO - CENTO - AUTOSTRADA CISPADANA
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA

PROFILO GEOLOGICO,IDROGEOLOGICO D06 (EX 1FE TRATTO A2)

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

Dott. Geol. Gianluca Benedetti
Ordine Geol. Emilia-Romagna - Sez. A n° 697

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

IL CONCESSIONARIO
Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Giustino Pettazzi

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. PROG.	FAS.	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MES.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
5246	PD	0	D06	D0000	0	GT	FG	01	A

DATA: MAGGIO 2012
SCALA: 1:5000/200

IL PRESENTE ELABORATO 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 ARCCIDIS CONCORTIUM. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.