

DIFF. DI QUOTA	h = -0.094	h = 2.189	h = -0.779	h = 0.670	h = 0.069	h = 0.471	h = 1.052	DIFF. DI QUOTA		
DISTANZA	L = 35.836	L = 119.391	L = 396.118	L = 36.159	L = 3.582	L = 3.568	L = 56.311	DISTANZA		
PENDENZA	i = -0.001	i = 0.018	i = -0.002	i = 0.018	i = 0.019	i = 0.020	i = 0.019	PENDENZA		
LIVELLETTA								LIVELLETTA		

R	2500.000
T	24.111
Fr	0.116
Pr	35.836
Qt	29.048

R	4000.000
T	40.605
Fr	-0.206
Pr	155.226
Qt	31.238

R	3000.000
T	29.282
Fr	0.143
Pr	551.344
Qt	30.459

R	600.000
T	0.520
Fr	0.000
Pr	589.503
Qt	31.129

R	1000.000
T	0.569
Fr	0.000
Pr	56.311
Qt	30.973

1PR CPTU 2
Quota p.c.: +29.100 m
Profondità: 20.56 m
Fuori asse: 22.05 m Sx

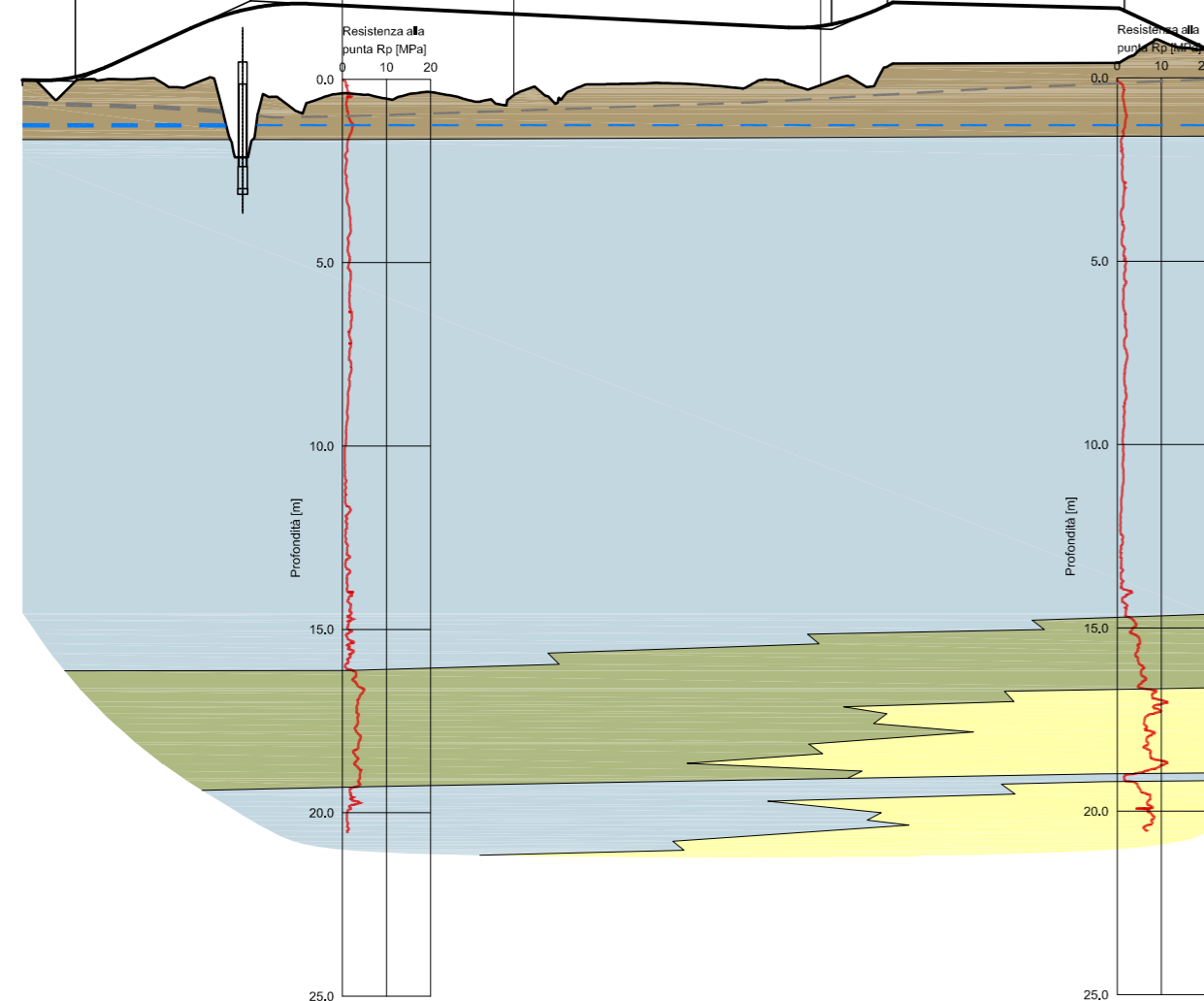
1PR-FZ2

1PR-FZ1

1PR CPTU 1
Quota p.c.: +29.141 m
Profondità: 20.54 m
Fuori asse: 8.33 m Sx

← MEZZANI

PARMA →



SCALA QUOTE: 1:200
SCALA DISTANZE: 1:5000

QT PF. 0.00

NUMERO 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		
DISTANZE PARZIALI	11.239	38.761	50.000	50.000	3.987	22.526	182.473	17.822	18.328	31.671	4.994	45.816	40.722	33.780	38.905	16.220	41.622	454.985	38.765	34.200	15.750	18.074	578.003	335.244	107.268				
DIST. PROGRESSIVE	0.000	48.999	99.999	150.000	153.987	176.513	358.986	376.808	395.136	426.807	431.801	477.617	518.339	552.119	591.099	607.319	648.941	1093.926	1132.691	1166.896	1182.646	1200.720	1258.523	1316.327	1373.571	1430.815	1488.059	1545.303	
QUOTE TERRENO	28.082	28.082	28.085	28.890	28.974	28.069	28.352	28.536	28.718	25.000	25.566	26.574	26.970	26.985	26.985	26.985	26.985	26.982	26.971	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972	26.972
QUOTE PROGETTO	28.082	28.082	29.328	30.225	30.885	31.087	31.162	31.150	31.114	31.051	31.043	30.953	30.830	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823	30.823
DIFFERENZA QUOTA	0.000	0.000	-0.243	-1.335	-0.911	-0.398	-0.810	-0.614	-0.396	-0.494	-0.457	-0.379	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
ETOMETRICHE	[Scale bar showing 0 to 50 meters]																												
AND PLANIMETRICO	[Planimetric map showing the profile location]																												

5	4	3	2	1	NUMERO SEZIONI
33.811	22.716	17.124	25.000	25.000	DISTANZE PARZIALI
56.810	79.526	96.650	121.650	146.650	DIST. PROGRESSIVE
28.749	30.145	30.145	30.035	25.000	QUOTE TERRENO
30.885	30.885	30.388	30.035	25.000	QUOTE PROGETTO
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	DIFFERENZA QUOTA
[Scale bar showing 0 to 50 meters]					ETOMETRICHE
[Planimetric map showing the profile location]					AND PLANIMETRICO

LEGENDA



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 rinvencono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 8+10 MPa, Dr ≤ 50%.

LIVELLI DI FALDA

--- Livello piezometrico ipotizzato.

--- Falda di progetto per le verifiche geotecniche inerenti cedimenti, stabilità globale dei rilevati, liquefazione, capacità portante di pali/diaframmi fuori alveo

INDAGINI GEOGNOSTICHE

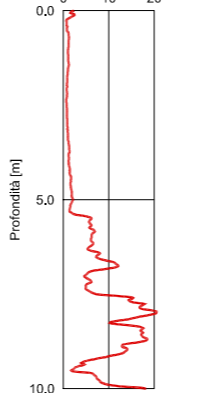
BH 427
Quota p.c.: +9.180 m
Profondità: 50.00 m
Fuori asse: 17.45 m Sx



CPTU 37
Quota p.c.: +17.085 m
Profondità: 35.51 m
Fuori asse: 54.41 m Sx

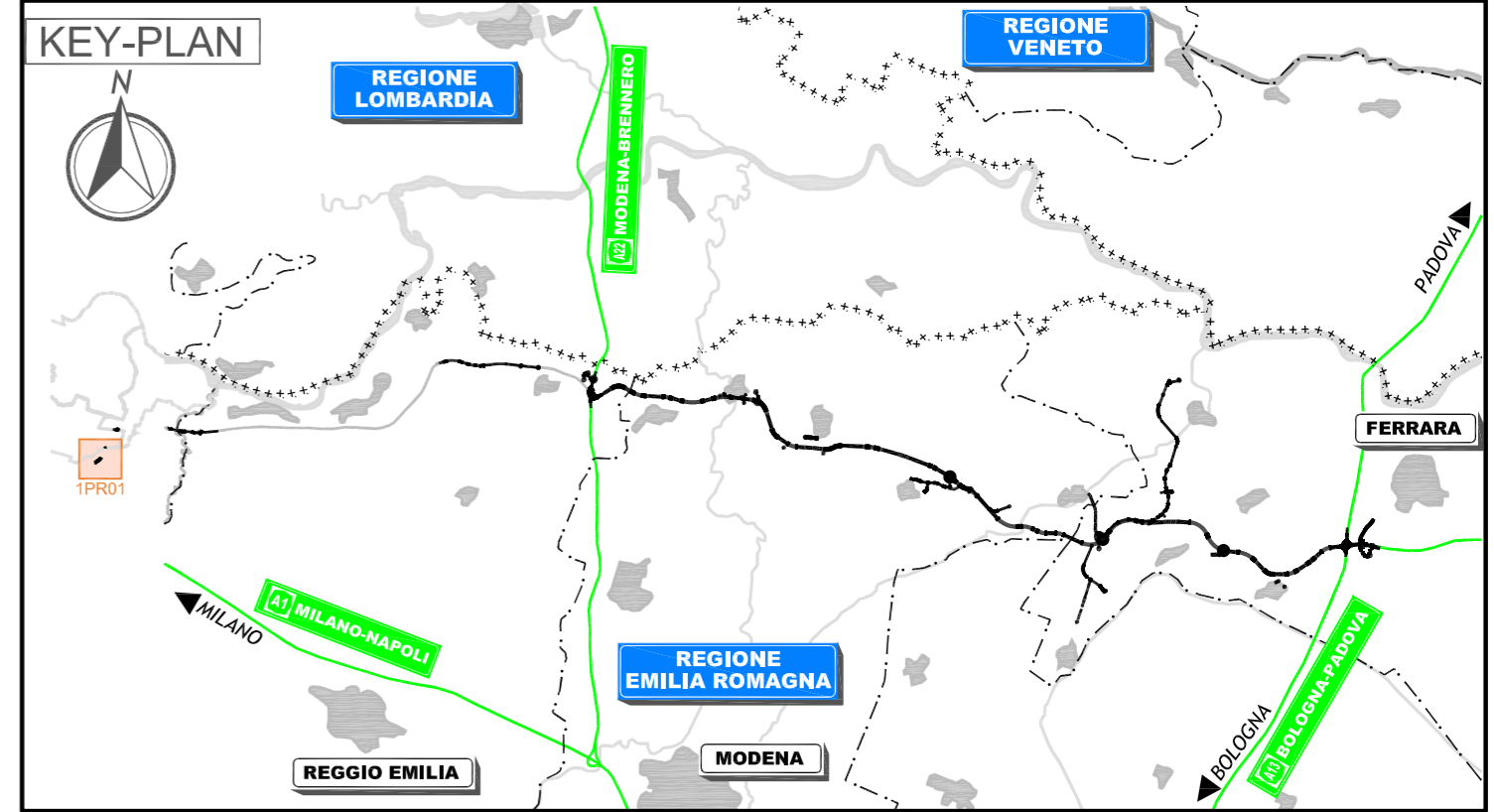
Indagine geognostica non utilizzata per l'elaborazione del profilo

CPTU 451
Quota p.c.: +8.980 m
Profondità: 30.04 m
Fuori asse: 15.65 m Sx



PZ 430

Saggio con escavatore



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

**VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE
D01 (EX 1PR) RIQUALIFICAZIONE DELLA SP N° 72 "PARMA-MEZZANI"**
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO

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
Autosstrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pettuzzi
Graziano Pettuzzi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
N.M. PROJ. FASE LOTTO GRUPPO CODICE OPERA WEB TRATTO OPERA AMBITO TIPO ELABORATO PROGRESSIVO REV. DATA: **MAGGIO 2012**
[4][7][3][3] [PD] [0] [D01] [D0000] [0] [GT] [FT] [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 CONCEDENTE, OSA UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUITO 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 ARCCOS CONSORTIUM. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.