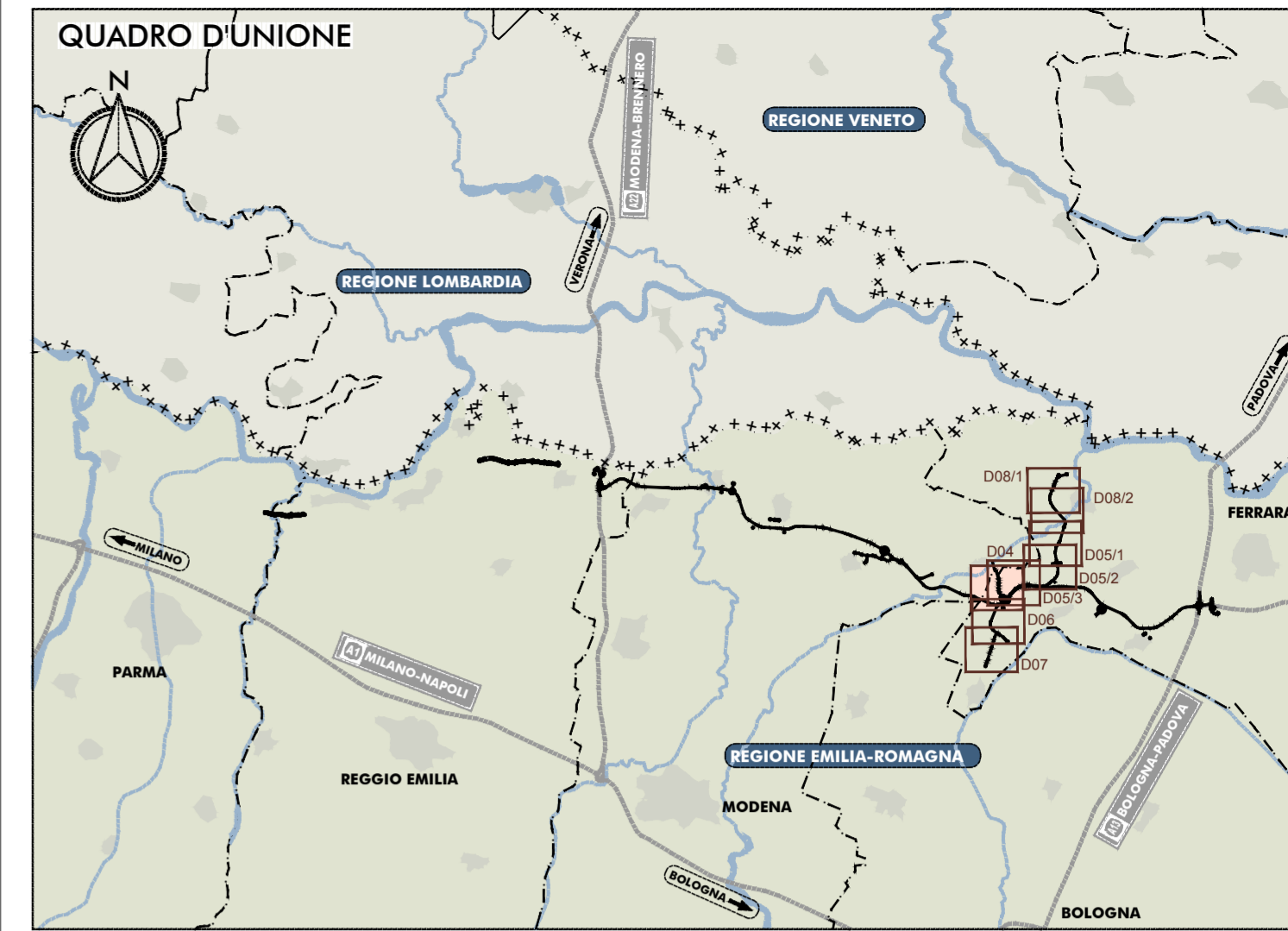


Altezze 1: 200
Lunghezze 1: 5000
Q. RIF. -10.000

SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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	1639.28
DISTANZE PARZIALI		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	39.28
QUOTE TERRENO	10.62	10.95	11.28	11.55	11.24	10.78	10.62	10.88	10.77	10.66	10.59	10.77	11.75	11.82	11.74	11.76	11.48	11.48
QUOTE PROGETTO	12.09	11.88	12.08	12.27	12.32	12.17	12.03	12.28	13.17	12.09	12.05	12.06	12.07	12.08	12.09	12.10	12.88	13.36
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=41.63, R=190.00, L=151.74, L=191.39, L=167.00, L=155.78, L=149.58, L=234.00, L=78.22, L=93.29, R=700.00, L=276.50, L=152.91, L=112.92, R=500.00, L=188.88, L=52.45																	
ANDAMENTO CIGLI	Destra: 0.35%, 0.35%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%, 0.50%; Sinistra: -0.35%, -0.35%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%, -0.50%																	
ETTOMETRI	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																	



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 ocre, 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

- Livelli piezometrici misurati a Gennaio 2012 nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini propedeutica alla progettazione definitiva.
- - - 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: Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo. Quota p.c.: + 9.180 m, Profondità: 50.00 m, Fuori asse: 17.45 m Sx.
- CPTU 451: Prova penetrometrica statica con piezocono e/o punta meccanica. 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. E8108000060009

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE D04-08 (EX 1FE) RACCORDO BONDENO - CENTO - AUTOSTRADA CISPADANA

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO D04 (EX 1FE TRATTO B)

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Antonio Anania, Albo Ing. Perugia n° A2574

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

Dott. Ing. Antonio Anania, IMPRESA RIZZARDOTTI & C. S.p.A., Ingegnere di Via Tolandri di Perugia n° 42574

G					
F					
E					
D					
C					
B	01.08.2019	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017	BENEDETTI	MARCHI	ANANIA
A	17.04.2012	EMISSIONE	BENEDETTI	MARCHI	SALSI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
IDENTIFICAZIONE ELABORATO					DATA: AGOSTO 2019
5284	PD	0	004	00000	0
SCALA: 1:5000					

scala di stampa 1:1