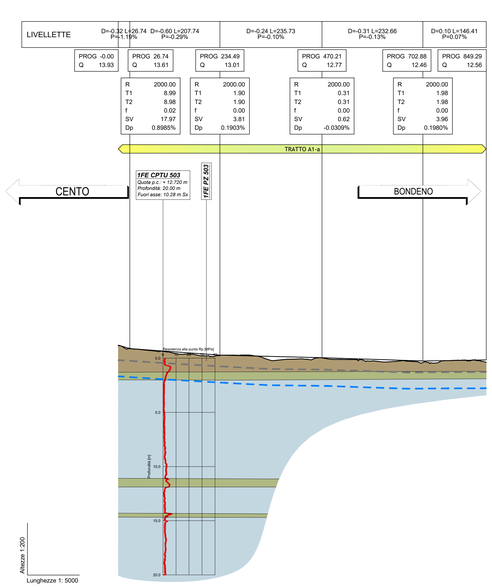
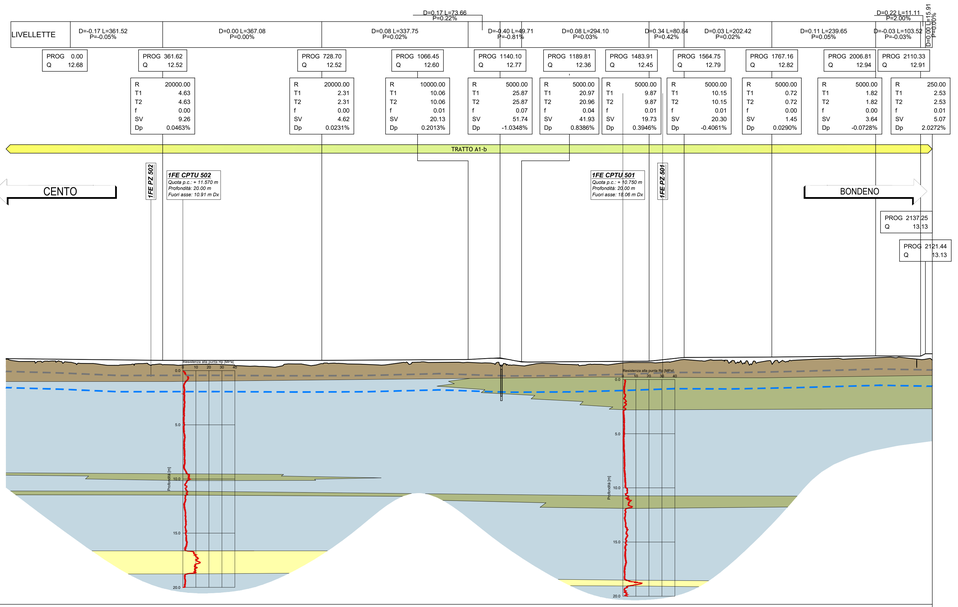




Altezze 1:200

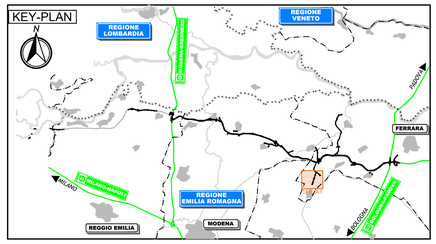
Lunghezze 1: 5000

Q.Rif. -10.00

COMUNI E PROVINCE	COMUNE DI CENTO PROVINCIA DI FERRARA	PROVINCIA DI FERRARA
SEZIONI		
PROGRESSIVE	0.00 · 100.00 · 200.00 · 300.00 · 400.00 · 500.00 · 600.00 · 700.00 · 800.00 · 849.28	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 · 2137.25
DISTANZE PARZIALI	100.00 · 100.00 · 100.00 · 100.00 · 100.00 · 100.00 · 100.00 · 100.00 · 49.28	100.00 · 37.25
QUOTE TERRENO	13.88 · 13.37 · 12.94 · 13.01 · 12.63 · 12.61 · 12.42 · 12.29 · 12.55 · 12.34	12.63 · 12.44 · 12.24 · 12.21 · 12.07 · 12.13 · 11.94 · 12.06 · 12.18 · 12.24 · 12.34 · 12.28 · 12.24 · 12.14 · 12.16 · 12.29 · 12.49 · 12.20 · 12.39 · 12.67 · 12.75 · 12.65 · 12.66
QUOTE PROGETTO	13.93 · 13.40 · 13.11 · 12.84 · 12.84 · 12.73 · 12.60 · 12.47 · 12.53 · 12.56	12.68 · 12.64 · 12.59 · 12.55 · 12.52 · 12.52 · 12.52 · 12.52 · 12.54 · 12.56 · 12.58 · 12.68 · 12.38 · 12.39 · 12.42 · 12.52 · 12.80 · 12.81 · 12.84 · 12.89 · 12.93 · 12.91 · 13.13
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=54.40 · L=76.11 R=5250.00 · A=1.00 · R=5250.00 L=119.07 · L=32.48 · R=5250.00 L=127.22 · A=1.00 · L=137.47 R=5250.00 · L=302.54	L=52.87 · L=97.73 R=5250.00 · A=1.00 · L=155.64 R=5250.00 · L=117.64 · A=1.00 · L=84.09 R=2000.00 · R=2000.00 L=178.96 · A=1.00 · L=89.68 R=2000.00 · L=469.53 · L=133.05 R=5250.00 · A=1.00 · L=138.86 R=5250.00 · L=203.36 · L=13.72 R=5250.00 · L=402.06
ANDAMENTO CIGLI	Destro -2.00% · Sinistro -2.00% · -2.00% 8%	-2.00% -2.00% · -2.00% -2.00% · -2.00% 2.00%
ETTOMETRI	0 1 2 3 4 5 6 7 8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

scala di stampa 1:1

KEY-PLAN



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.

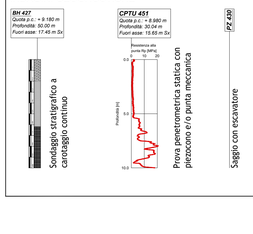
Unità 3. Sabbia fine, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio, da poco a mediamente addensate. Intercalate all'unità 3 si rinvengono talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. Resistenza alla punta media 8÷10 MPa, Dr ≤ 50%.

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



Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

Prova penetrometrica statica con piezocono e/o punta meccanica

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. E81B08000060009

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 D07 (EX 1FE TRATTO A1)

IL PROGETTISTA

Ing. Gianfranco Marchi
Albo Ing. Ravenna n° 342

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Antonio Anania
Albo Ing. Perugia n° A2574

Dott. Ing. Antonio Anania
IMPRESA PIZZAROTTI S.C. S.p.A.
Incitti Ulisse Romano e Pizzarotti S.A.S.S.E.

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B	01.08.2019	EMISSIONE CONFORME A REV. A	A.Boschi	ANANIA	G.Marchi
A	17.04.2012	EMISSIONE	A.Boschi	G.Marchi	E.Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
527 7	P D	0	D 0 7	D 0 0 0 0	0	G T	F T	0 1	B

DATA AGOSTO 2019

SCALA 1:5000/200

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONE. 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 ARCCIS CONCESSIONAIRE. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.