

LIVELLETTA D=0, L=240.783 F000%

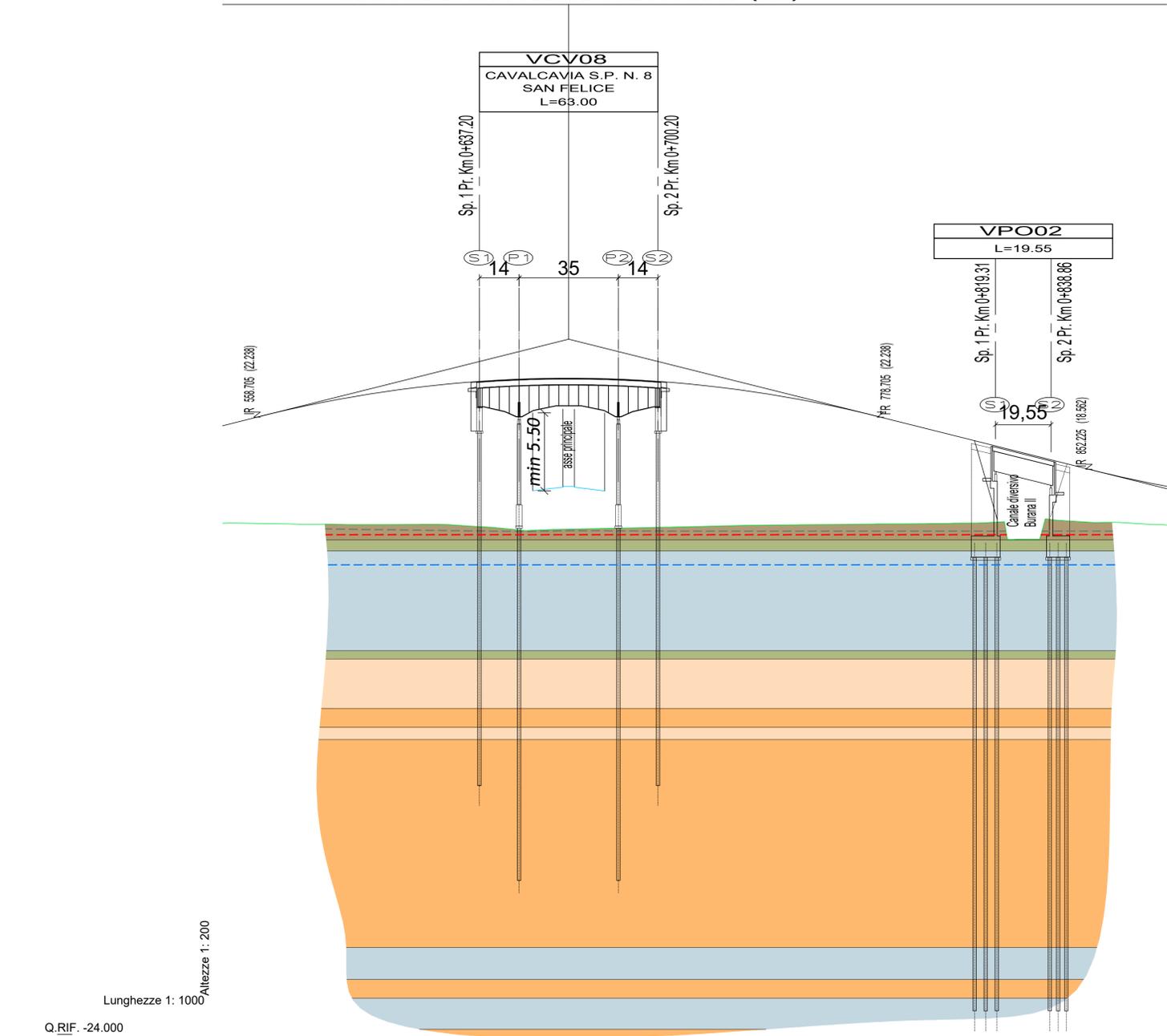
COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO (MO)

PROG Q

PROG 668.705 Q 27.738

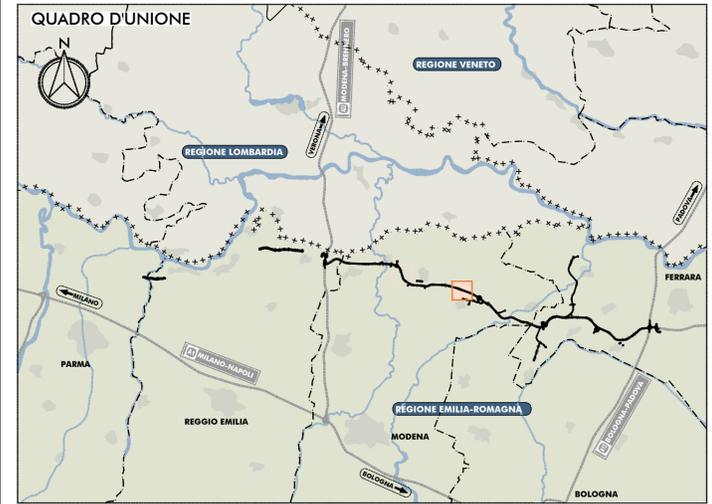
R 2200.000
T1 110.137
T2 110.137
BS 2.750
SV 220.000
DP -10.00000%

D=-11.904 L=238.070 P=-5.000%



Altezze 1: 200
Lunghezze 1: 1000
Q.RIF. -24.000

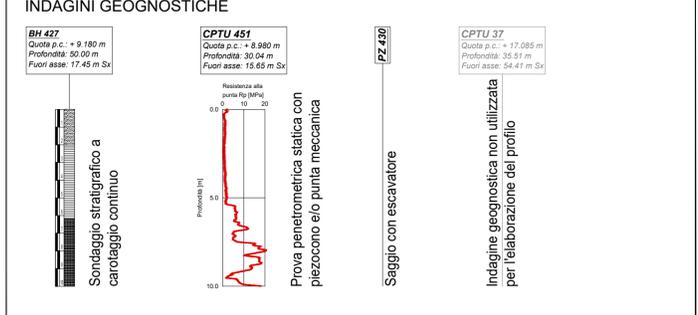
No. SEZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2
DISTANZE PROGRESSIVE	550.000	574.210	620.205	637.205	668.705	700.205	717.205	750.000	789.925	834.982	000.000
ETTOMETRICHE	6										
DISTANZE PARZIALI	24.210	45.995	17.000	31.500	31.500	17.000	32.795	39.925	45.057	45.018	000.000
QUOTE TERRENO	14.767	14.687	14.676	14.514	14.335	14.460	14.534	14.644	14.715	13.683	11.609
QUOTE PROGETTO	21.803	22.559	24.454	24.763	24.988	24.763	24.454	23.486	21.677	19.924	17.210
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=215.71										
ANDAMENTO CIGLI	Destro										
DIAG. VELOCITA'	Sinistro										
	70 km/h										
	60 km/h										
	50 km/h										
	40 km/h										



- 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%.
 - 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 rinvencono 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 rinvencono 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 rinvencono 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



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 SP 8 DIR. S. FELICE

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 Petrucci

Dot. Ing. Antonio Anania, IMPRESA BIZZARDI & C. S.p.A., Imp. di Via Salaria di Perugia n° 42574

G					
F					
E					
D					
C					
B	01.08.2019	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017	BOSCHI	MARCHI	ANANIA
A	17.04.2012	EMISSIONE	BOSCHI	MARCHI	SALSI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROIE. 0597, GRUPPO 0, LOTO V24, CODICE OPERA NIS 000000, TRATTO OPERA NIS 01, NIS 01, TIPO ELABORATO PROGRESSIVO, DATA AGOSTO 2019

SCALA: 1:1000/200