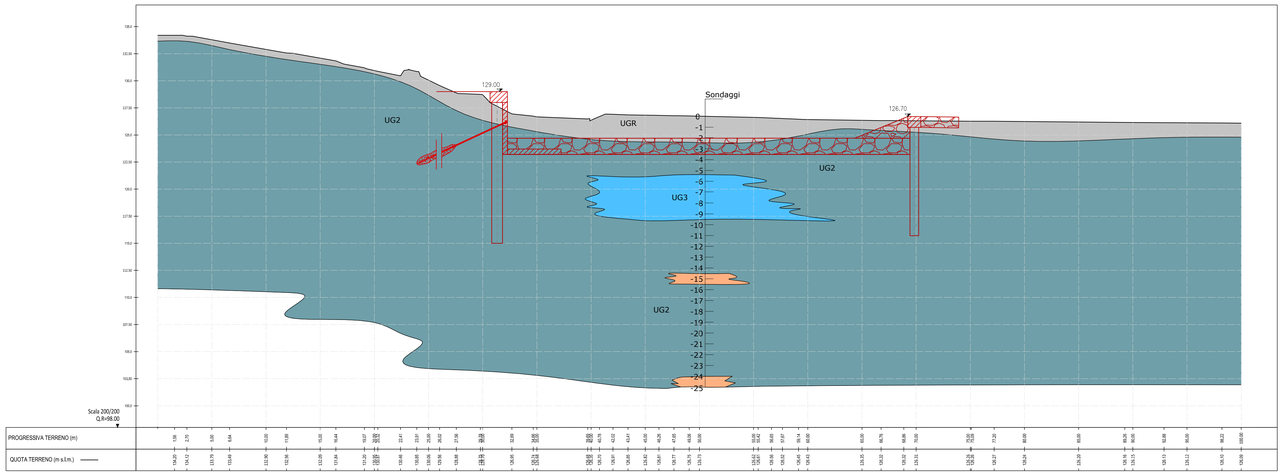
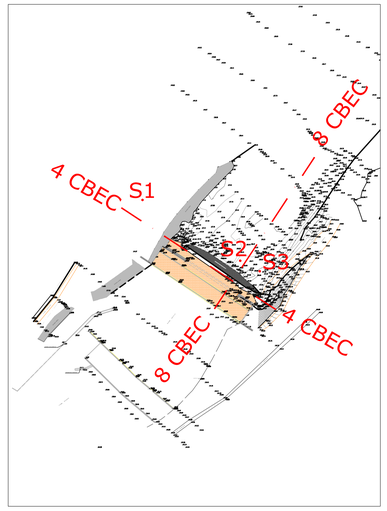
PROFILO LONGITUDINALE GEOTECNICO – 4CEBEC
SCALA 1:200



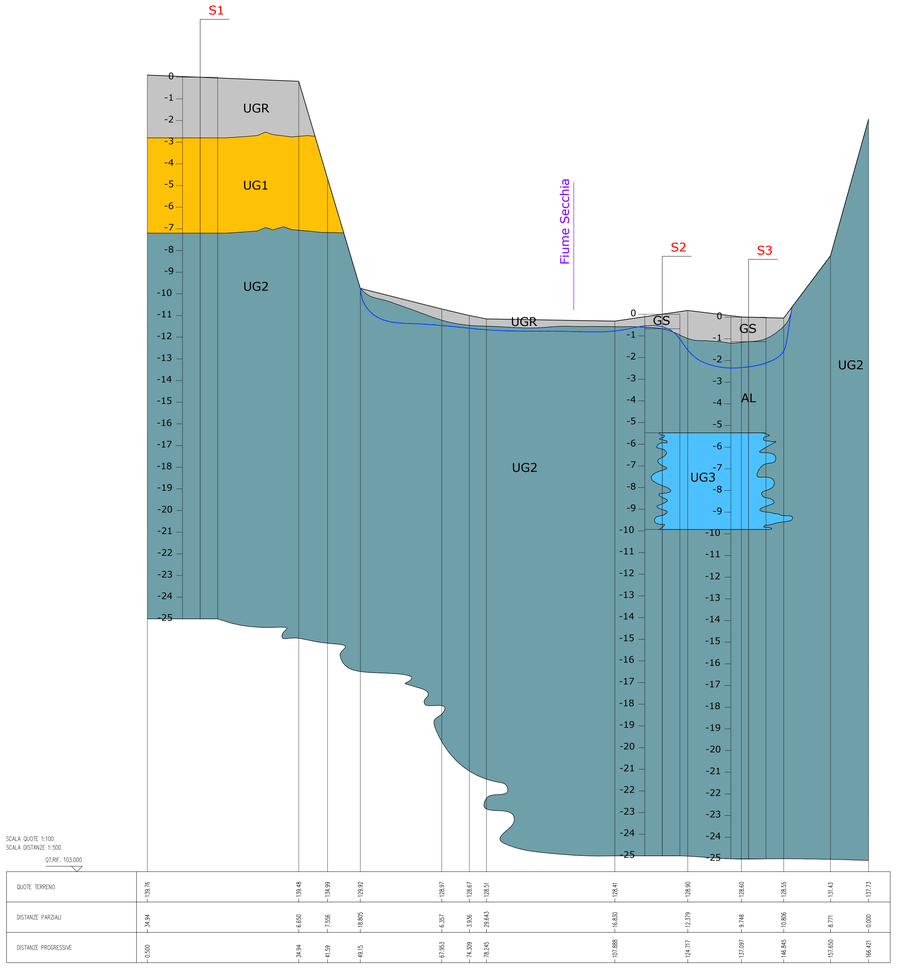
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO



SEZIONE TRASVERSALE GEOTECNICA – 4CBEC
SCALA 1:100/1:500

SINISTRA IDROGRAFICA

DESTRA IDROGRAFICA



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:500
Q.T.RIF. 103.000

QUOTE TERRENO	139.76	139.48	134.99	129.92	128.97	128.67	128.51	128.41	128.90	128.60	128.55	131.43	137.73
DISTANZE PARZIALI	34.94	6.650	7.556	18.805	6.357	3.936	29.643	16.830	12.379	9.748	10.806	8.771	0.000
DISTANZE PROGRESSIVE	0.500	34.94	41.59	49.15	67.963	74.309	78.245	107.888	124.717	137.097	146.845	157.650	166.421

LEGENDA

PROFILO

UGR - Ghiaia in matrice limo-sabbiosa e sabbiosa
Peso di volume γ= 19-21 kN/m3
Angolo di attrito φ= 32°- 35°
Modulo di Young E= 25 - 35 Mpa

UG1 - Limo argilloso di media consistenza
Peso di volume γ= 18,00 - 18,50 kN/m3
Angolo di attrito efficace φ'= 25°- 27°
Coesione non drenata Cu= 35 - 50 kPa
Coesione efficace C' = 3,5 - 5 kN/m2
Modulo edometrico M= 25 - 30 MPa

UG2 - Argilla limosa da consistente a molto consistente
Peso di volume γ= 18,50 - 19,00 kN/m3
Angolo di attrito efficace φ'= 24°- 26°
Coesione non drenata Cu= 50 - 70 kPa
Coesione efficace C' = 4 - 6 kN/m2
Modulo edometrico M= 30 - 45 Mpa

UG3 - Argilla molto consistente
Peso di volume γ= 19,00 - 19,50 kN/m3
Angolo di attrito efficace φ'= 23°- 25°
Coesione non drenata Cu= 90 - 120 kPa
Coesione efficace C' = 7,5 - 9 kN/m2
Modulo edometrico M= 50 - 70 Mpa

Livello falda misurata

ambiente risorse territorio

RegioneEmiliaRomagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE
E LA PROTEZIONE CIVILE

Primi interventi di messa in sicurezza di tratte saltuarie del fiume Secchia dalla traversa di Castellarano fino alla confluenza col torrente Fossa di Spezzano al fine di migliorare strutturalmente e funzionalmente il sistema difensivo esistente, proteggendo e riducendo la vulnerabilità di infrastrutture e abitati esistenti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. IVO FRESIA n. 3299X

approvato
ing. Ivo Fresia

verificato
Dott. geol. Giancarlo Villa

elaborato
Dott. geol. Giancarlo Villa

D	VL	VL	FR	Marzo 2019
rev.	sigla		data	

codice elaborato 0777-05-04-004N-00

PROGETTO ESECUTIVO - I STRALCIO
BRIGLIA SAN MICHELE DEI MUCCHIETTI

ELABORATO 15
PROFILO GEOTECNICO
SCALA: 1:200

IAS IAS
ISO 9001 ISO 14001

01PQ-Mod07
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.it