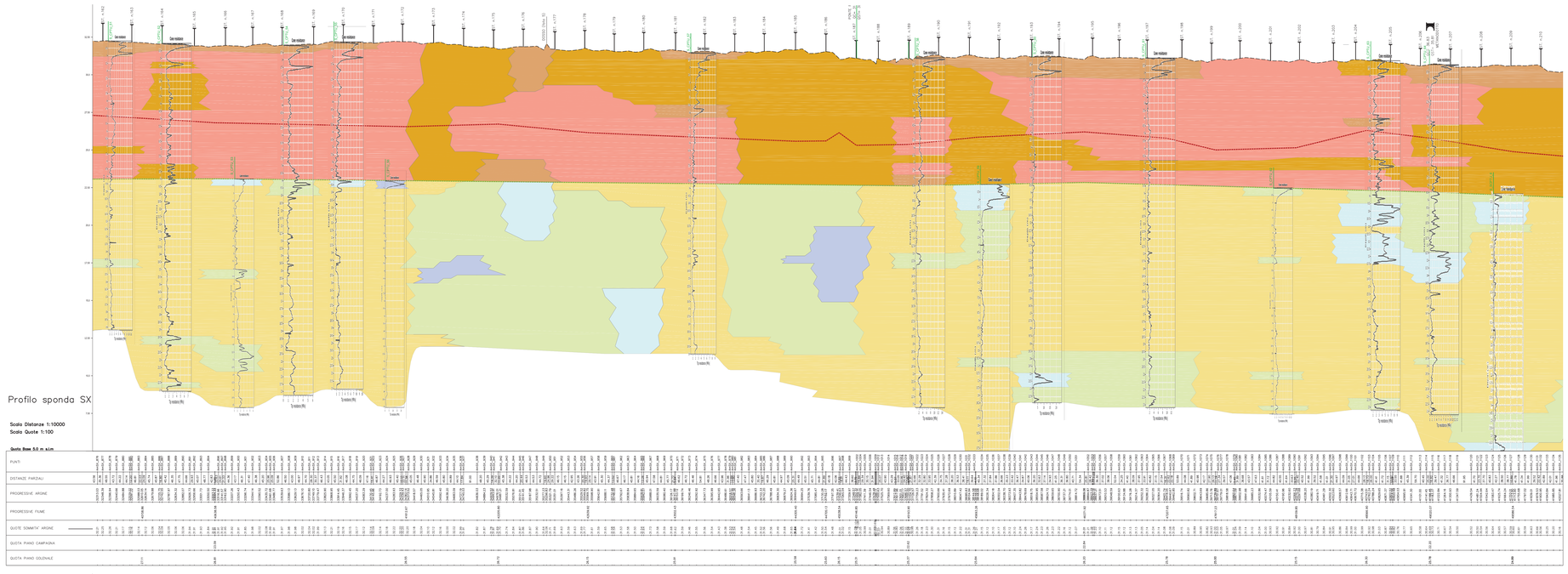

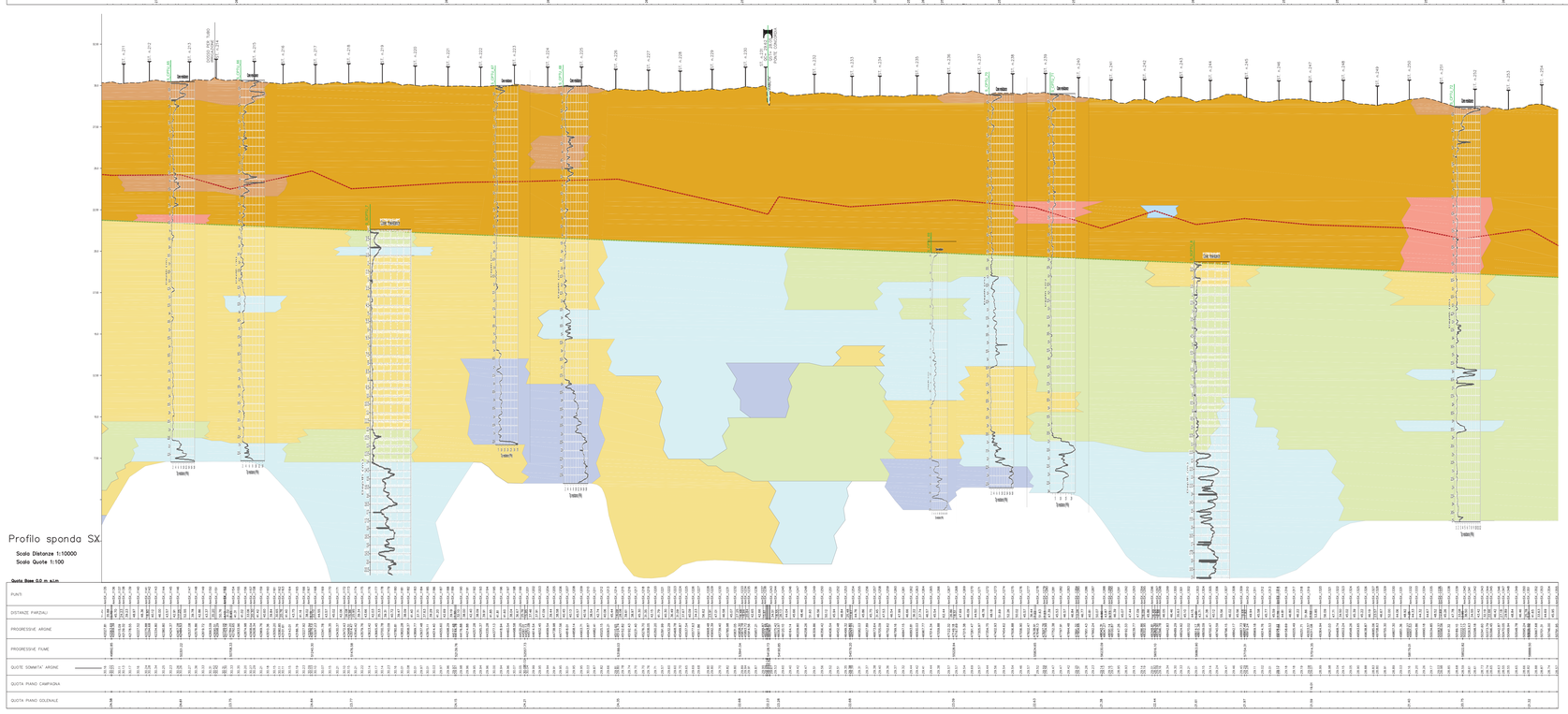

LEGENDA

Geotecnica corpo arginale

- ORIZZONTE 1: γ= 21.0 kN/m³; φ'= 28 : 32°; Eym= 5 : 18 MPa
- ORIZZONTE 2: γ= 20.5 kN/m³; φ'= 29 : 31°; Eym= 7 : 19 MPa
- ORIZZONTE 3: γ= 19.5 kN/m³; Cum= 68 : 129 kPa; C'm= 10.9 : 11.4 kPa; φ'= 22 : 25°; Eedm= 4 : 7 MPa
- ORIZZONTE 4: γ= 18.5 kN/m³; Cum= 48 : 108 kPa; C'm= 11.0 : 11.5 kPa; φ'= 21 : 23°; Eedm= 3 : 6 MPa
- ORIZZONTE 5: γ= 18.0 kN/m³; Cum= 29 : 42 kPa; C'm= 10.8 : 11.0 kPa; φ'= 19 : 20°; Eedm= 2 : 3 MPa

Geotecnica terreni di fondazione

- ORIZZONTE 6: γ= 18.0 kN/m³; Cum= 31 : 44 kPa; C'm= 11.6 : 11.7 kPa; φ'= 19 : 20°; Eedm= 3 : 4 MPa
- ORIZZONTE 7: γ= 18.5 kN/m³; Cum= 50 : 93 kPa; C'm= 11.2 : 11.5 kPa; φ'= 21 : 23°; Eedm= 3 : 6 MPa
- ORIZZONTE 8: γ= 19.5 kN/m³; Cum= 58 : 122 kPa; C'm= 11.0 : 11.5 kPa; φ'= 21 : 24°; Eedm= 4 : 6 MPa
- ORIZZONTE 9: γ= 20.5 kN/m³; φ'= 28 : 30°; Eym= 6 : 12 MPa
- ORIZZONTE 10: γ= 21.0 kN/m³; φ'= 29 : 33°; Eym= 9 : 20 MPa

- Sommità arginale
- Stranti
- Livello di falda misurato durante le indagini
- Limite corpo arginale
- Limite golenale

Indagini in sito

- S1 — Sondaggio a carotaggio continuo
- CPTU — Prova penetrometrica statica elettrica con piezocono
- Resistenza alla punta (Rp)
- Pressione interstiziale (U)

ambiente risorse territorio

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

Adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota ed in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro, rispetto alla piena di TR 20 anni nello stato attuale, e la stabilità e resistenza dei rilevati (MO-E-1323)

Progetto esecutivo II° stralcio - I° lotto

Il Progettista - Responsabile di progetto e delle integrazioni e produzioni specialistiche *Dott. Ing. Ivo FRESSA*	Il Geologo: *Dott. Geol. Giancarlo VILLA*
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione *Dott. Ing. Giuseppe CAMPI*	VISTO: Il Responsabile del procedimento *Dott. Ing. Federica PELLEGRINI*

approvato: Dott. Ing. Ivo Fressa

verificato: Dott. Ing. Giuseppe Campi

elaborato: Dott. Geol. Giancarlo Villa

D	VL	GC	FR	aprile 2018
rev.	redd			data

codice elaborato: 0600-04-01-0109-00

ELABORATI GENERALI

Modello geotecnico - PROFILO SINISTRO
TAV 2 DI 2
Scala 1:10000/1:100

E2.01.06.b

IAS IAS

GUPQ-MoMET
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.org