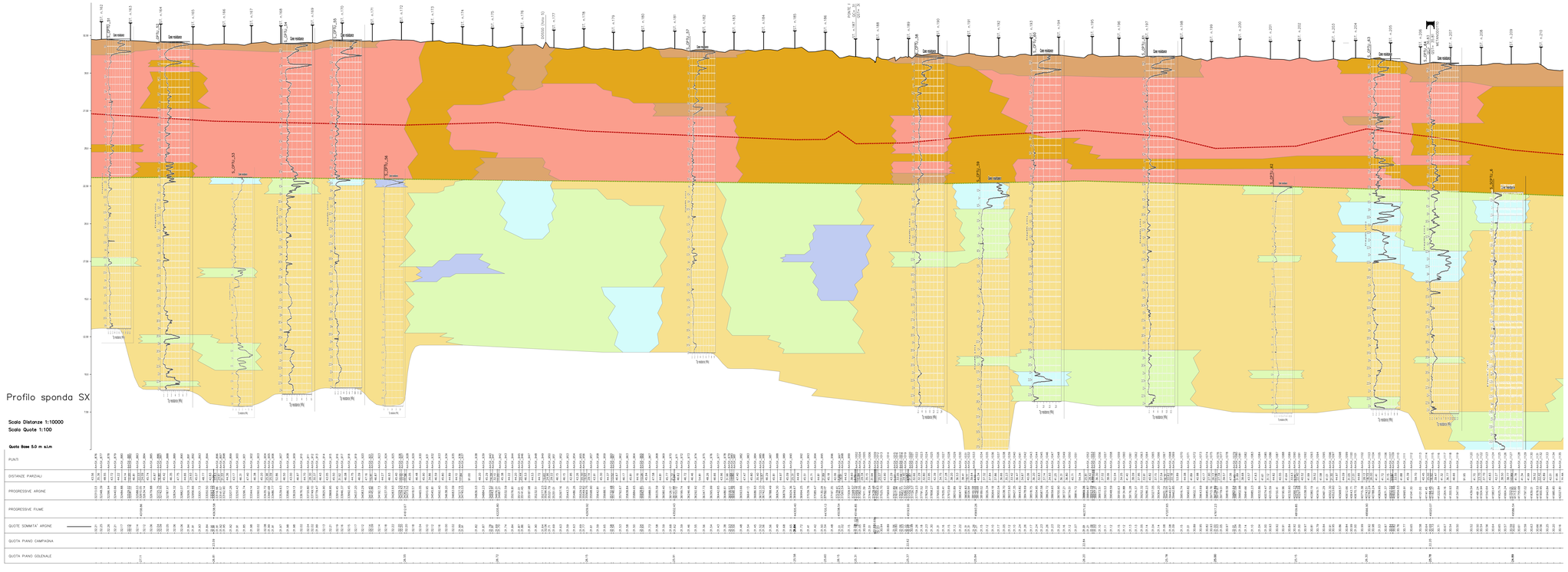

LEGENDA

Geotecnica corpo arginale

ORIZZONTE 1
γ= 21.0 kN/m^3;
φ'_{m}= 28 : 32°;
E_{ym}= 5 : 18 MPa

ORIZZONTE 2
γ= 20.5 kN/m^3;
φ'_{m}= 29 : 31°;
E_{ym}= 7 : 19 MPa

ORIZZONTE 3
γ= 19.5 kN/m^3;
C_{um}= 68 : 129 kPa;
C'_{m}= 10.9 : 11.4 kPa;
φ'_{m}= 22 : 25°;
E_{edm}= 4 : 7 MPa

ORIZZONTE 4
γ= 18.5 kN/m^3;
C_{um}= 48 : 108 kPa;
C'_{m}= 11.0 : 11.5 kPa;
φ'_{m}= 21 : 23°;
E_{edm}= 3 : 6 MPa

ORIZZONTE 5
γ= 18.0 kN/m^3;
C_{um}= 29 : 42 kPa;
C'_{m}= 10.8 : 11.0 kPa;
φ'_{m}= 19 : 20°;
E_{edm}= 2 : 3 MPa

Geotecnica terreni di fondazione

ORIZZONTE 6
γ= 18.0 kN/m^3;
C_{um}= 31 : 44 kPa;
C'_{m}= 11.6 : 11.7 kPa;
φ'_{m}= 19 : 20°;
E_{edm}= 3 : 4 MPa

ORIZZONTE 7
γ= 18.5 kN/m^3;
C_{um}= 50 : 93 kPa;
C'_{m}= 11.2 : 11.5 kPa;
φ'_{m}= 21 : 23°;
E_{edm}= 3 : 6 MPa

ORIZZONTE 8
γ= 19.5 kN/m^3;
C_{um}= 58 : 122 kPa;
C'_{m}= 11.0 : 11.5 kPa;
φ'_{m}= 21 : 24°;
E_{edm}= 4 : 6 MPa

ORIZZONTE 9
γ= 20.5 kN/m^3;
φ'_{m}= 28 : 30°;
E_{ym}= 6 : 12 MPa

ORIZZONTE 10
γ= 21.0 kN/m^3;
φ'_{m}= 29 : 33°;
E_{ym}= 9 : 20 MPa

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)

B.1.9 - Intervento di ripristino spondale in corrispondenza dello stante sx 240 e sx 241

Progetto esecutivo

Il Progettista - Responsabile di progetto e delle integrazioni e prestazioni specialistiche *Dott. Ing. Ivo FRESIA*	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. Ivano GALVANI*

approvato
Dott. Ing. Ivo Fresia

verificato
Dott. Ing. Giuseppe Campi

elaborato
Dott. Geol. Giancarlo Villa

0	VL	GC	FR	Ottobre 2017
rev.	sigla			data

codice elaborato 0690-07-01-005N-00

ELABORATI GENERALI

Modello geotecnico - PROFILO SINISTRO

Scala 1:10000/1:100

E9.01.05

IAS REGISTER
Cert. N. 01208

Mod. PO01/07
Rev. 2
Data emissione: 11.2016

www.artambiente.org