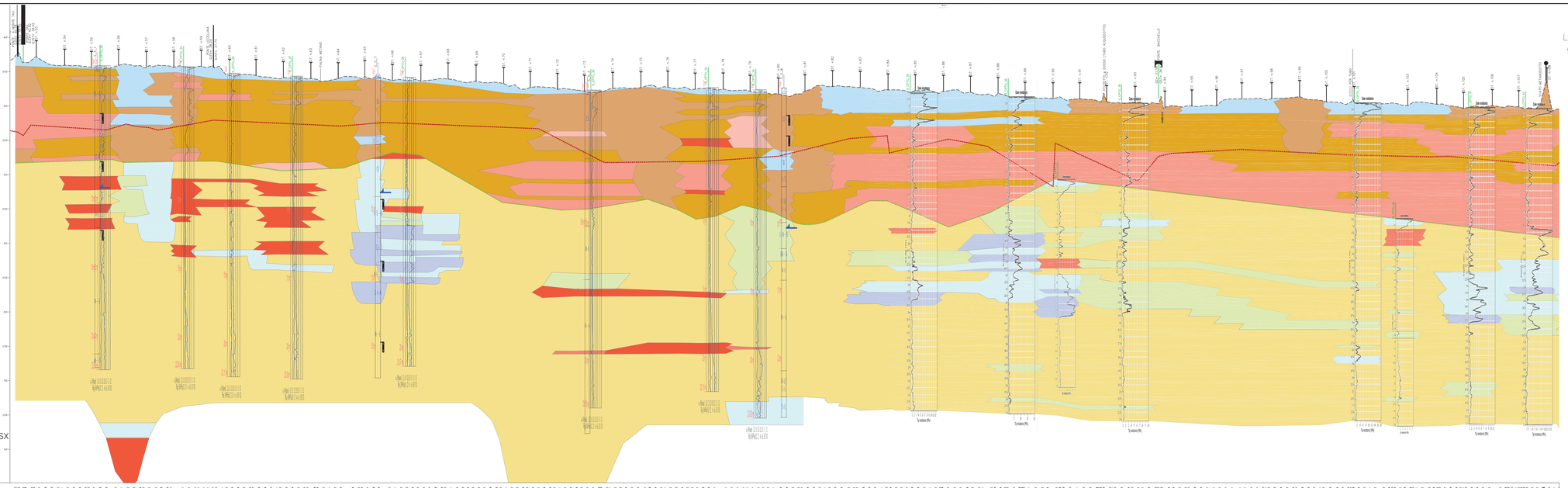
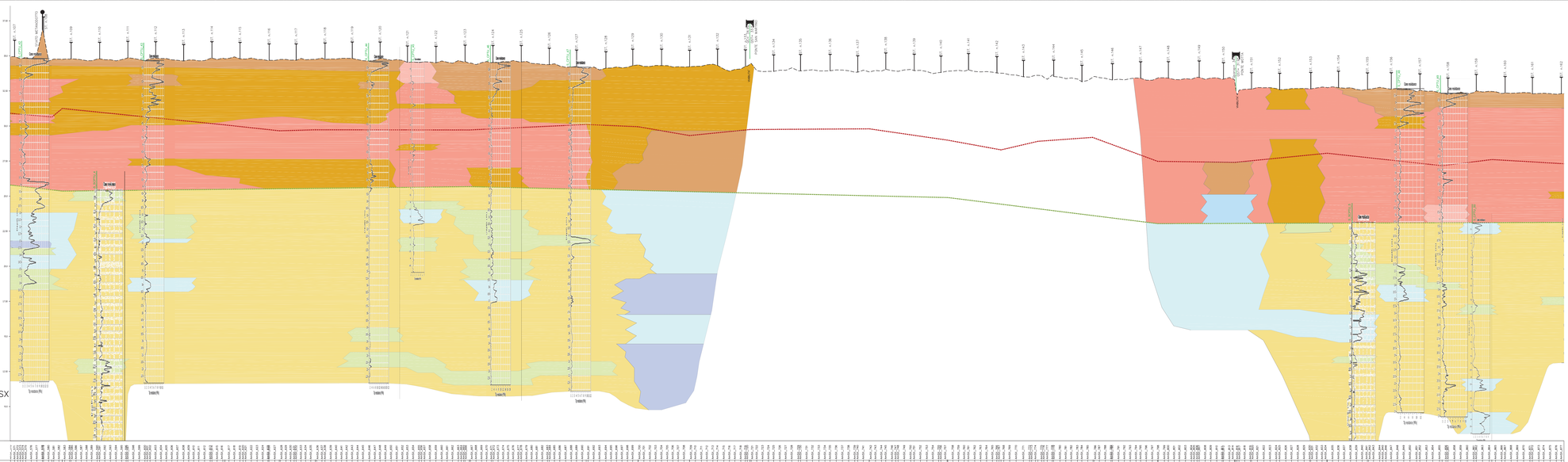


Profilo sponda SX

Scala Distanze 1:10000
Scala Quote 1:100

Quota Base 7.5 m s.l.m.

PUNTI	
DISTANZE PARZIALI	
PROGRESSIVE ARGINE	
PROGRESSIVE FIUME	
QUOTE SOMMITA' ARGINE	
QUOTA PIANO CAMPAGNA	
QUOTA PIANO GOLENALE	



Profilo sponda SX

Scala Distanze 1:10000
Scala Quote 1:100

Quota Base 7.5 m s.l.m.

PUNTI	
DISTANZE PARZIALI	
PROGRESSIVE ARGINE	
PROGRESSIVE FIUME	
QUOTE SOMMITA' ARGINE	
QUOTA PIANO CAMPAGNA	
QUOTA PIANO GOLENALE	

LEGENDA

Geotecnica corpo arginale

ORIZZONTE 1
γn= 21.0 kN/m³;
φeff= 28 ÷ 32°;
C'eff= 5 ÷ 18 MPa

ORIZZONTE 2
γn= 20.5 kN/m³;
φeff= 29 ÷ 31°;
C'eff= 7 ÷ 19 MPa

ORIZZONTE 3
γn= 19.5 kN/m³;
Cu=m= 68 ÷ 129 kPa;
C'eff= 10.9 ÷ 11.4 kPa;
φeff= 22 ÷ 25°;
Eedom= 4 ÷ 7 MPa

ORIZZONTE 4
γn= 18.5 kN/m³;
Cu=m= 48 ÷ 108 kPa;
C'eff= 11.0 ÷ 11.5 kPa;
φeff= 21 ÷ 23°;
Eedom= 3 ÷ 6 MPa

ORIZZONTE 5
γn= 18.0 kN/m³;
Cu=m= 29 ÷ 42 kPa;
C'eff= 10.8 ÷ 11.0 kPa;
φeff= 19 ÷ 20°;
Eedom= 2 ÷ 3 MPa

Geotecnica terreni di fondazione

ORIZZONTE 6
γn= 18.0 kN/m³;
Cu=m= 31 ÷ 44 kPa;
C'eff= 11.6 ÷ 11.7 kPa;
φeff= 19 ÷ 20°;
Eedom= 3 ÷ 4 MPa

ORIZZONTE 7
γn= 18.5 kN/m³;
Cu=m= 50 ÷ 93 kPa;
C'eff= 11.2 ÷ 11.5 kPa;
φeff= 21 ÷ 27°;
Eedom= 3 ÷ 6 MPa

ORIZZONTE 8
γn= 19.5 kN/m³;
Cu=m= 58 ÷ 122 kPa;
C'eff= 11.0 ÷ 11.5 kPa;
φeff= 21 ÷ 24°;
Eedom= 4 ÷ 6 MPa

ORIZZONTE 9
γn= 20.5 kN/m³;
φeff= 28 ÷ 30°;
Epm= 6 ÷ 12 MPa

ORIZZONTE 10
γn= 21.0 kN/m³;
φeff= 29 ÷ 33°;
Epm= 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)

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 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. Federico PELLEGRINI*

approvato
Dott. Ing. Ivo Fresia

verificato
Dott. Ing. Giuseppe Campi

elaborato
Dott. Geol. Giancarlo Villa

rev.	data	descr.			
0	VL	GC	FR	aprile 2018	

codice elaborato 0690-04-01-01DN-00

ELABORATI GENERALI

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

E2.01.06.a

01PQ-Mod07
Rev. 5
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.org