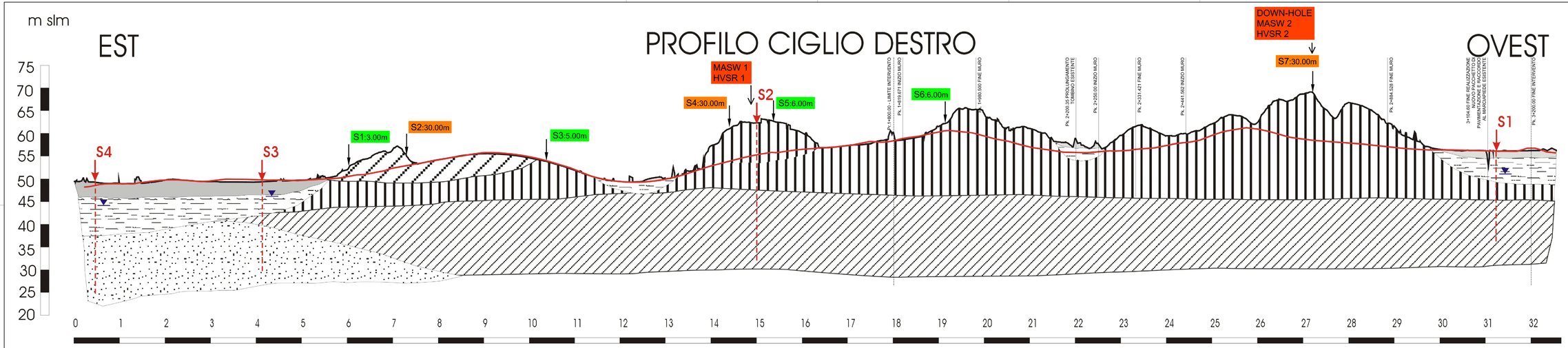

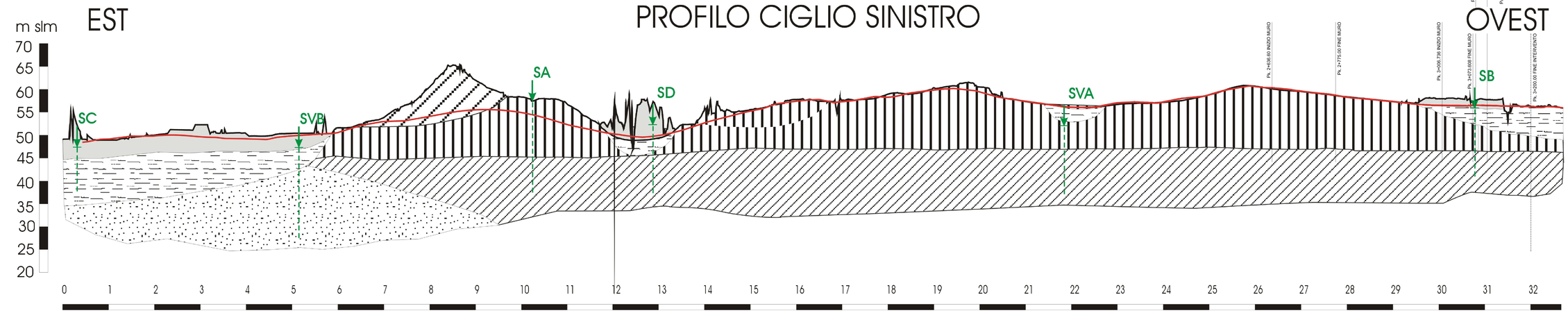

LEGENDA

TERRENI DI RIPORTO (attuale)
Elementi eterometrici di natura vulcanica in matrice limo-argillosa, in assetto caotico.
Comportamento geomeccanico fisionale
γ=16-17 kN/m³
φ= 28-30° C' = 0 kPa E = 3-4 MPa

ALLUVIONI DEL FIUME ANIENE E DEI SUOI AFFLUENTI (Olocene-attuale)
Limi argillosi, più o meno sabbiosi, con orizzonti sabbiosi e livelli organici.
Comportamento geomeccanico coesivo; medio-elevata deformabilità.
γ=17-18 kN/m³ SPT = 9-30 colpi/30cm
φ= 26-28° C' = 0-5 kPa Cu = 60-70 kPa
Eed = 6-8 MPa

DEPOSITI PIROCLASTICI (Pleistocene medio)
Piroclastiti stratificate, cineritiche, con livelli scoriacei; alternate e cigliificate al tetto;
Comportamento geomeccanico coesivo, media deformabilità.
γ=17-18 kN/m³
φ= 26-28° C' =5-10 kPa E = 8-10 MPa

Pozzolane scoriacee, in assetto massivo.
Comportamento geomeccanico fisionale, bassa deformabilità.
γ=15-17 kN/m³ SPT = 30-100 colpi/30cm
φ= 33-35° C' = 0-5 kPa E = 15-20 MPa

Piroclastiti stratificate, cineritiche.
Comportamento geomeccanico coesivo, medio-bassa deformabilità
γ=17-18 kN/m³ SPT = 25-60 colpi/30cm
φ= 30-33° C' = 5-15 kPa E = 20-25 MPa

DEPOSITI PREVULCANICI (Pleistocene inf.)
Sabbie fini e grossolane, con orizzonti limosi.
Comportamento geomeccanico fisionale, media deformabilità
γ=18-19 kN/m³ SPT = 40-70 colpi/30cm
φ= 34-36° C' = 0 kPa E = 35-40 MPa

S1 Sondaggi geognostici a carotaggio continuo (indagine 2010)
Asse piezometrico

SA, SVA
SA - Sondaggi geognostici indagini pregresse
SVA - Sondaggi geognostici di letteratura (Vitertiglia, 2002)

INDAGINE GEOGNOSTICA 2018
SONDAGGIO AMBIENTALE
SONDAGGIO COMPLETO
PIEZOMETRICO
DOWN-HOLE MASW n° HVSR n° INDAGINI GEOFISICHE

Città metropolitana di Roma Capitale
www.cittametropolitanaroma.gov.it

DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' E INFRASTRUTTURE VIARIE

PRUSST ASSE TIBURTINO

RADDOPPIO VIA TIBURTINA FINO AL C.A.R.
ALLARGAMENTO VIA TIBURTINA A 4 CORSIE
DA ALBUCCIONE FINO AL C.A.R.

PROGETTO ESECUTIVO
1° LOTTO FUNZIONALE DAL Km 1+788 AL Km 3+227

GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO

ELABORATO 3.040

COD. ELABORATO	NOME FILE	SCALA
ATEGTP002B	3.040_ATEGTP002B.dwg	1:2.000/200

RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA
Dott. Ing. ANDREA RUGGERI

PROGETTISTA
COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Ing. F. NICCHIARELLI
PROGETTISTI: Ing. A. MASCIOLI, Ing. M. DI GIOVANNANTONIO, Arch. M. ROSSI, Ing. F. NICCHIARELLI, Ing. S. SARNATO, Ing. A. SGARRONI, Geol. A. MARCHELLI
GEOLOGIA: GEOTT. GEOL. M. LANZONI

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. CLAUDIO DI BLASIO

N.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	OTTOBRE-2018	EMISSIONE FINALE	MASCIOLI	LANZONI	NICCHIARELLI
1	NOVEMBRE-2018	AGG. PER VALIDAZIONE	MASCIOLI	LANZONI	NICCHIARELLI
2	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---