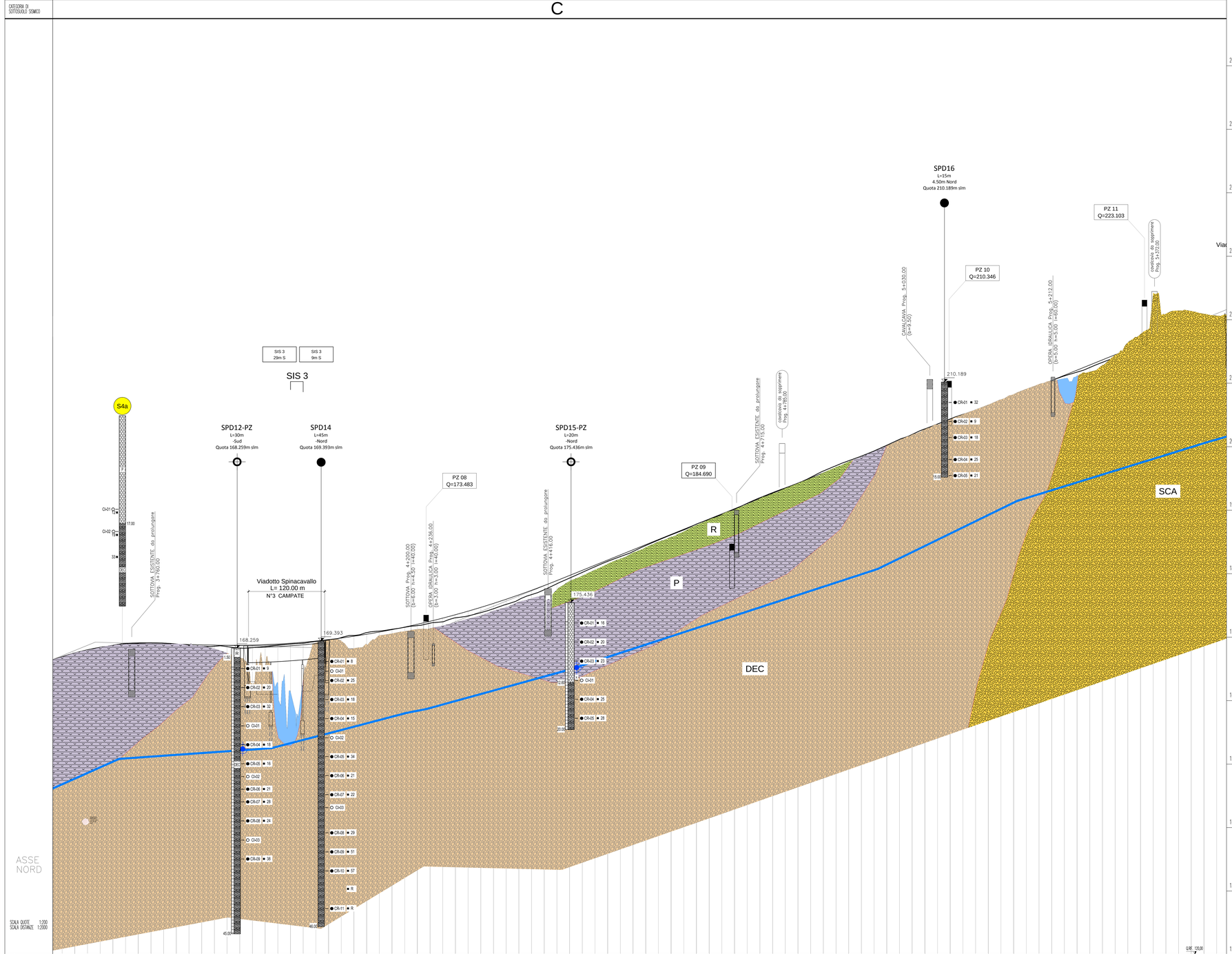
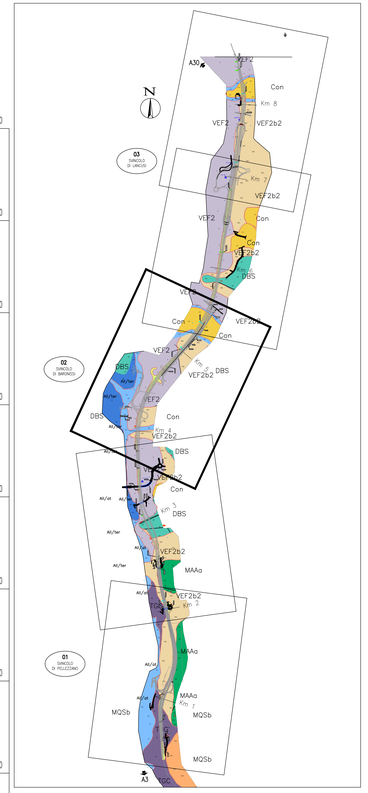
CATEGORIA DI SOTTOSUOLO SISMICO

C





CORRISPONDENTI UNITA' GEOLOGICHE — UNITA' GEOTECNICHE

R - Terreno di riporto e di rilevato
Unità R
γ= 18 kN/m^3 peso di volume
c'= 0 coesione efficace
φ'= 30° angolo di resistenza al taglio
E'= 20 MPa modulo di Young - operativo

AR - Alluvioni attuali e recenti
Unità AR
γ= 18 kN/m^3 peso di volume
c'= 0 coesione efficace
φ'= 30° angolo di resistenza al taglio
E'= 20 MPa modulo di Young - operativo

TG - Tufo grigio
Unità TG
γ= 16 kN/m^3 peso di volume
c'= 0÷5 kPa coesione efficace
φ'= 30÷33° angolo di resistenza al taglio
E'= 20÷40 MPa modulo di Young - operativo

P - Piroclastiti
Unità P
γ= 16 kN/m^3 peso di volume
c'= 0÷5 kPa coesione efficace
φ'= 30÷33° angolo di resistenza al taglio
E'= 20÷40 MPa modulo di Young - operativo

DEC - Detriti eluvio-colluviali

DEC/s

DEC/g

Unità DEC
γ= 17.5 kN/m^3 peso di volume
c'= 0÷10 kPa coesione efficace
φ'= 32÷35° angolo di resistenza al taglio
E'= 30÷50 MPa modulo di Young - operativo

SCA - Sedimenti di conoidi
Unità SCA
γ= 17.5 kN/m^3 peso di volume
c'= 0÷10 kPa coesione efficace
φ'= 32÷35° angolo di resistenza al taglio
E'= 30÷50 MPa modulo di Young - operativo

CM/M - Marne ed argille
Unità M
γ= 21 kN/m^3 peso di volume
c_{up}= 200÷300 kPa resistenza non drenata
E'= 200÷250 MPa modulo di Young - operativo

CM/C - Calcari e Calcari marnosi
Unità CM
γ= 22 kN/m^3 peso di volume
c'= 50 kPa coesione efficace
φ'= 45° angolo di resistenza al taglio
E'= 200 MPa modulo di Young - operativo
(D= 0.5, GSI= 38, $\sigma_{ci,mat}$= 0.1 MPa)

CD - Dolomie e Dolomie calcaree
Unità CD
γ= 26.5 kN/m^3 peso di volume
c'= 150÷250 kPa coesione efficace
φ'= 44÷49° angolo di resistenza al taglio
E'= 3000÷6000 MPa modulo di Young - operativo
(D= 0÷0.5, GSI= 40, $\sigma_{ci,mat}$= 0.5 MPa)

LEGENDA

- Quota boccaforo (m s.l.m.)
- N_{SPT}
- CI - Campione indisturbato
- CR - Campione rimaneggiato
- CL - Campione lapideo
- K — Prova di permeabilità
- Livello di falda
- Limite stratigrafico

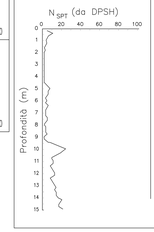
INDAGINI IN SITO
PROGETTO DEFINITIVO

- DPSH01 — Prova penetrometrica dinamica
- SN01 — Sondaggio a carotaggio continuo
- SN02 — Sondaggio a carotaggio continuo con Down Hole
- SN03 — Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- SIS 2 — Sismica a rifrazione

INDAGINI IN SITO
PROGETTO PRELIMINARE

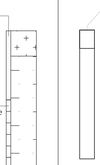
- S1a

Prova penetrometrica dinamica (DPSH)



Piezometro TA

Pozzetto esplorativo



anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

CONFERIMENTO CARATTERISTICHE AUTOSTRADALI
AL RACCORDO SA/AV COMPRESO L'ADEGUAMENTO DELLA S.S. 7
E 7 BIS FINO ALLO SVINCOLO DI AVELLINO EST DELL'A16
1° stralcio da Mercato S. Severino allo svincolo di Fratte

PROGETTO DEFINITIVO — COD. NA95

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
PROGIN S.p.A. - INTEGRA CONSORZIO STABILE
IDROESSE Engineering S.r.l. - Prometeoengineering.it S.r.l. - ART S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Proger S.p.A.)

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco SANDRUCCI (PROGER S.p.A.)

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Nicola SCIARRA (Proger S.p.A.)

IL PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:
Dott. Ing. Carlo LISTORTI (Proger S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Giuseppe MELI

PROTOCOLLO — DATA: ..... 201...

CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGER — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

MANDANTI:
PROGIN — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
INTEGRA — Direttore Tecnico: Prof. Ing. Franco BRAGA
IDROESSE ENGINEERING — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alberto CECCHINI
PROMETEO — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA

Profilo geotecnico asse Nord
Tav 3 di 5
-

CODICE PROGETTO								NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LOTTO	CODICE ELAB.						T00GE00GETFG03				
LO412A	D	2001									A	1:2000-1:200
A	Emissione							MARZO 2021	Innocenzi	Mascarucci	Mascarucci	
REV.	DESCRIZIONE							DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	