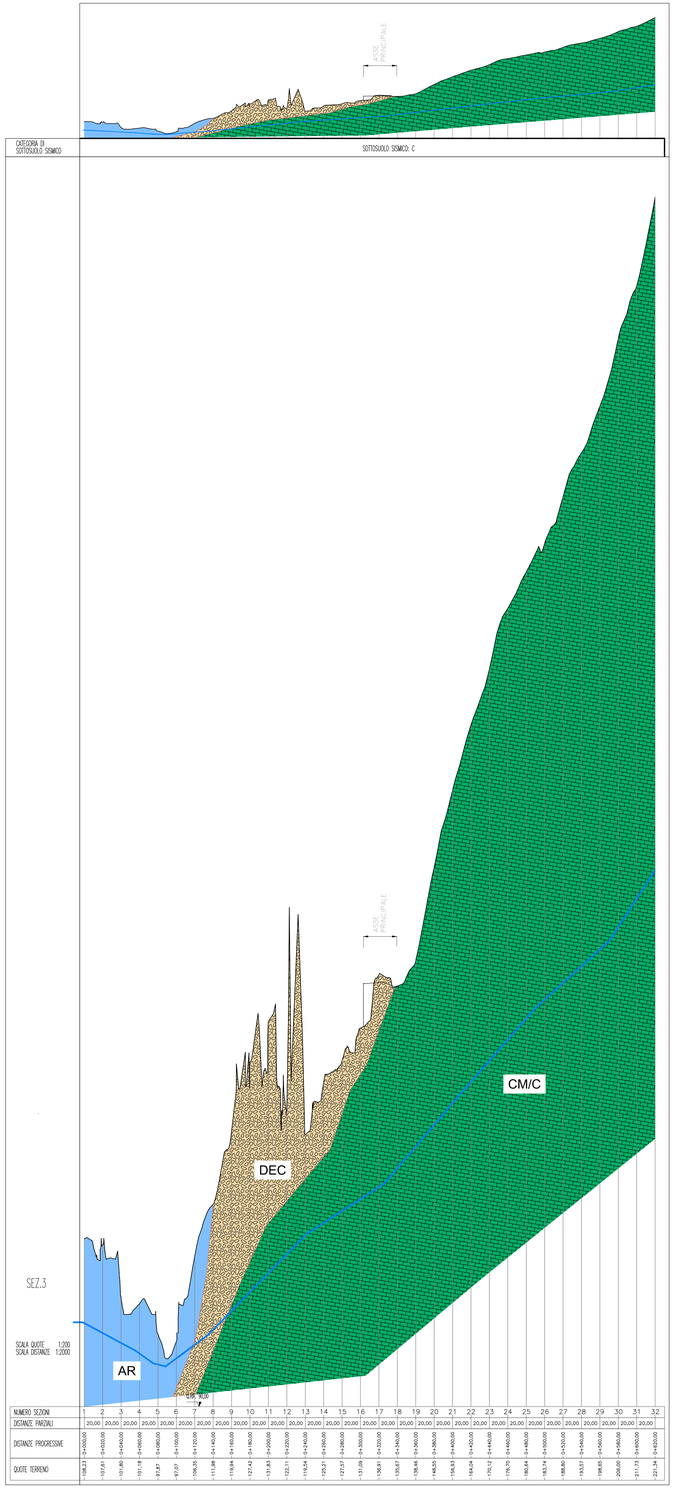

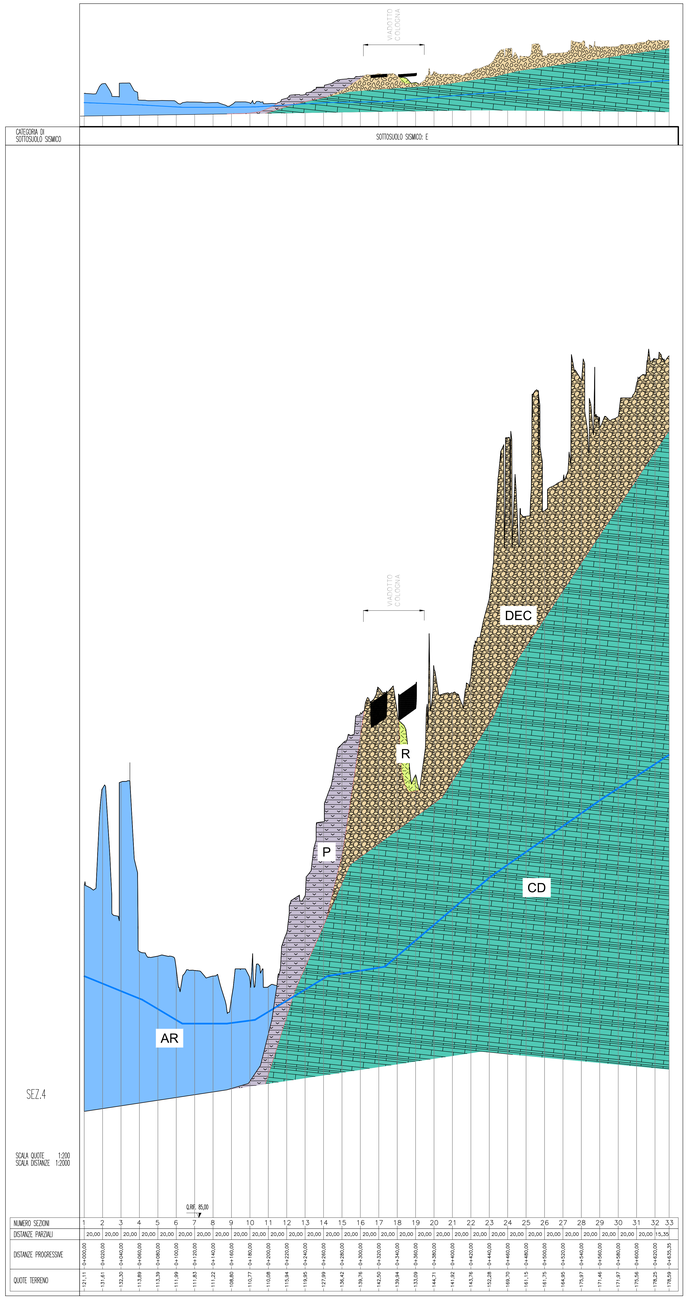

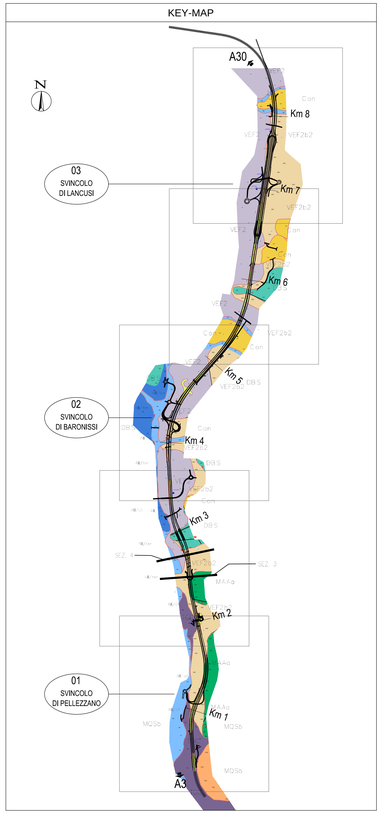

S1a SONDAGGI DEL PP

INDAGINI ESEGUITE PER IL PD

- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO CON DOWN HOLE
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- PROVA DPSH
- POZZETTO CON PROVA DI CARICO SU PIASTRA
- SISm PROVA SISMICA A RIFRAZIONE
- ERTm PROVA SISMICA GEOELETTRICA
- PROVA SISMICA INIZIO
- PROVA SISMICA FINE
- GEOFISICA (TOMOGRAFIA SISMICA E GEOELETTRICA)
- STAZIONI GEOMECCANICHE
- TR TRINCEA ESPLORATIVA

CORRISPONDENTI UNITA' GEOLOGICHE / UNITA' GEOTECNICHE

R - Riporto di materiale antropico
Unità R
γ= 18 kN/m^3 peso di volume naturale
c'= 0 coesione drenata
φ'= 30° angolo di resistenza al taglio
E'= 10÷15 MPa modulo di Young - operativo

AR - Alluvioni attuali e recenti
ghiaie e sabbie limose
AA - Alluvioni antiche
ghiaie e sabbie limose
Unità AR
γ= 18 kN/m^3 peso di volume naturale
c'= 0 coesione drenata
φ'= 30° angolo di resistenza al taglio
E'= 10÷15 MPa modulo di Young - operativo

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

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

DEC - Detriti eluvio-colluviali
DEC/s: Sabbie limose con matrice argillosa
DEC/g: Sabbie ghiaiose con matrice argillosa
Unità DEC
γ= 17.5 kN/m^3 peso di volume naturale
c'= 0÷10 kPa coesione drenata
φ'= 32÷35° angolo di resistenza al taglio
E'= 30÷50 MPa modulo di Young - operativo

SCA - Sedimenti di conoidi
Conglomerati poligenici
Unità SCA
γ= 17.5 kN/m^3 peso di volume naturale
c'= 0÷10 kPa coesione drenata
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 naturale
c_u= 200÷300 kPa coesione 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 naturale
c'= 50 kPa coesione drenata
φ'= 45° angolo di resistenza al taglio
E'= 200 MPa modulo di Young - operativo
(GI= 0.5, GSI= 38, σ_{ci}= 0.11 MPa)

CD - Dolomie e Dolomie calcaree
Unità CD
γ= 26.5 kN/m^3 peso di volume naturale
c'= 180÷250 kPa coesione drenata
φ'= 43÷45° angolo di resistenza al taglio
E'= 3000÷6000 MPa modulo di Young - operativo
(GI= 0÷0.5, GSI= 40, σ_{ci}= 0.5 MPa)

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 (Progin 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 — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alberto CECCHINI
PROMETEO — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA

STUDI GENERALI
GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Sezioni geotecniche trasversali - Sez. 3 e 4

CODICE PROGETTO											NOME FILE										REVISIONE	SCALA:
progetto			LIV. PROG.		N. PROG.						CODICE ELAB.	T	0	0	G	E	0	0	G	E	T	S	G	0	2		A	1:2000/200
L	O	4	1	2	A	D	2	0	0	1												

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	Febbraio 2021	Innocenzi	Mascarucci	Mascarucci