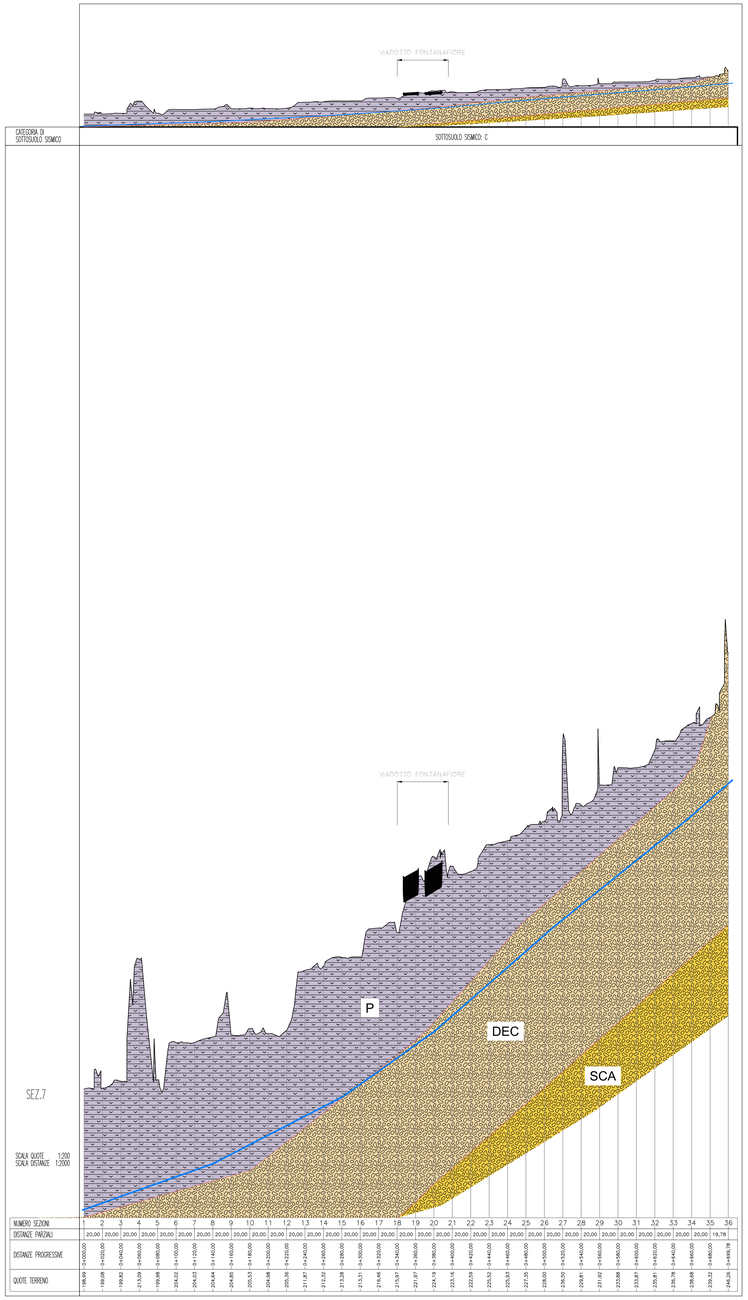
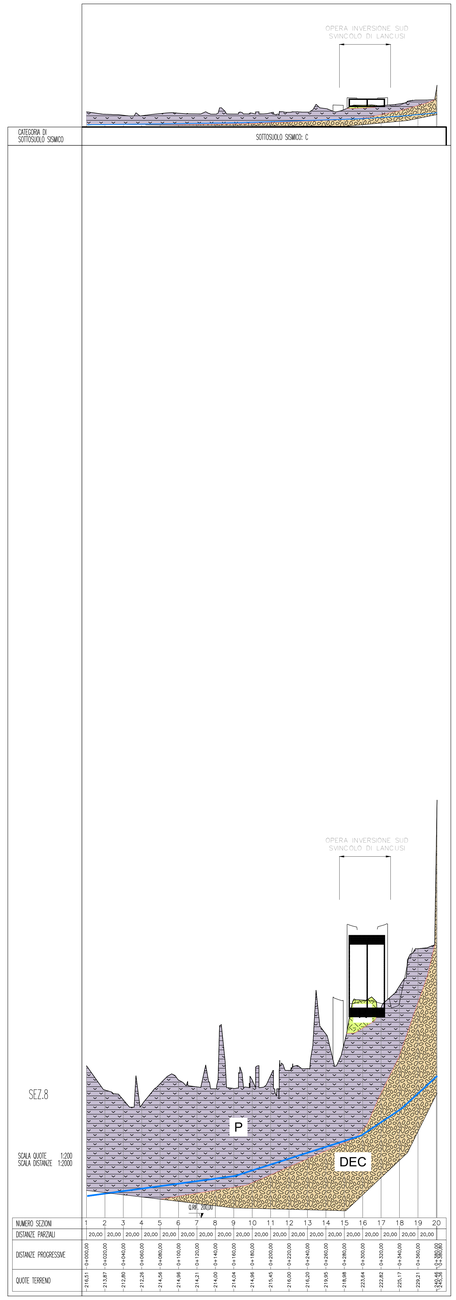
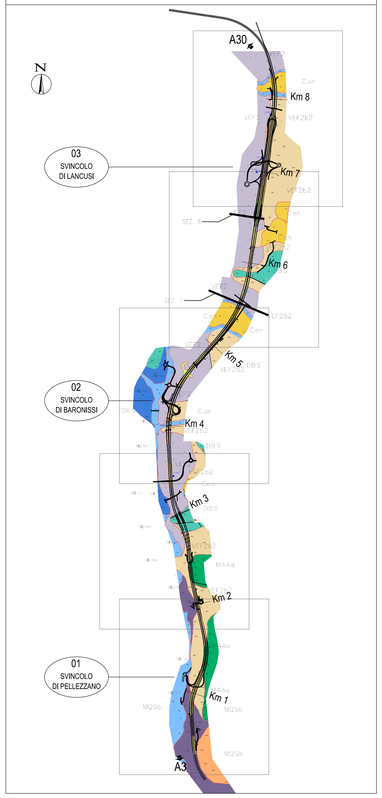




KEY-MAP



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
- SISn — PROVA SISMICA A RIFRAZIONE
- ERTn — 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÷37° 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÷37° 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 (D= 0.5, GSI= 38, $\sigma_{ci,mean}$= 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÷49° angolo di resistenza al taglio E'= 3000÷6000 MPa modulo di Young - operativo (D= 0÷0.5, GSI= 40, $\sigma_{ci,mean}$= 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: GIO/MM/AAAA 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
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. 7 e 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0 4 1 2 A — LIV. PROG. D — N. PROG. 2 0 0 1	T00GE00GETSG04 CODICE ELAB. T 0 0 G E 0 0 G E T S G 0 4	A	1:2000/200

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