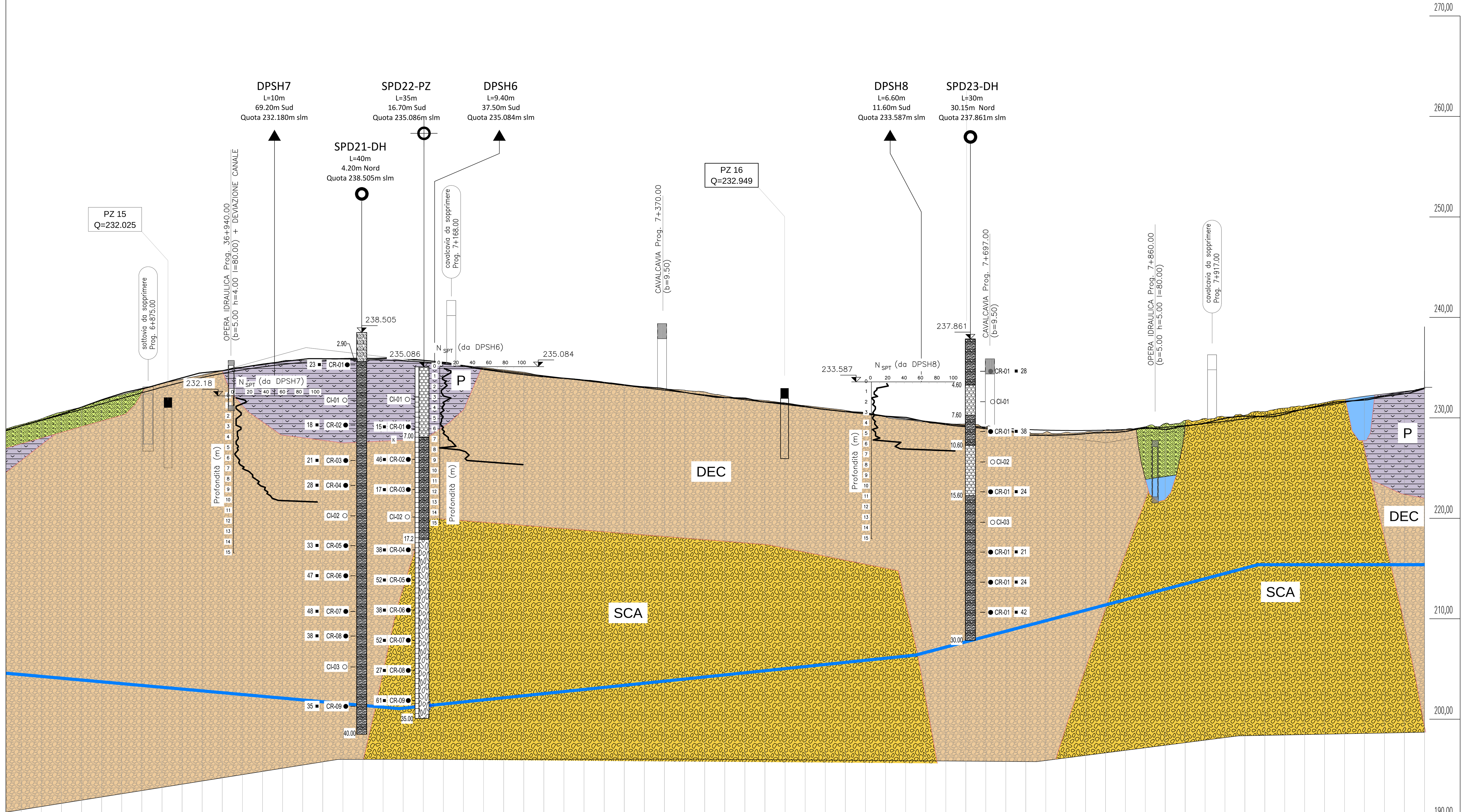
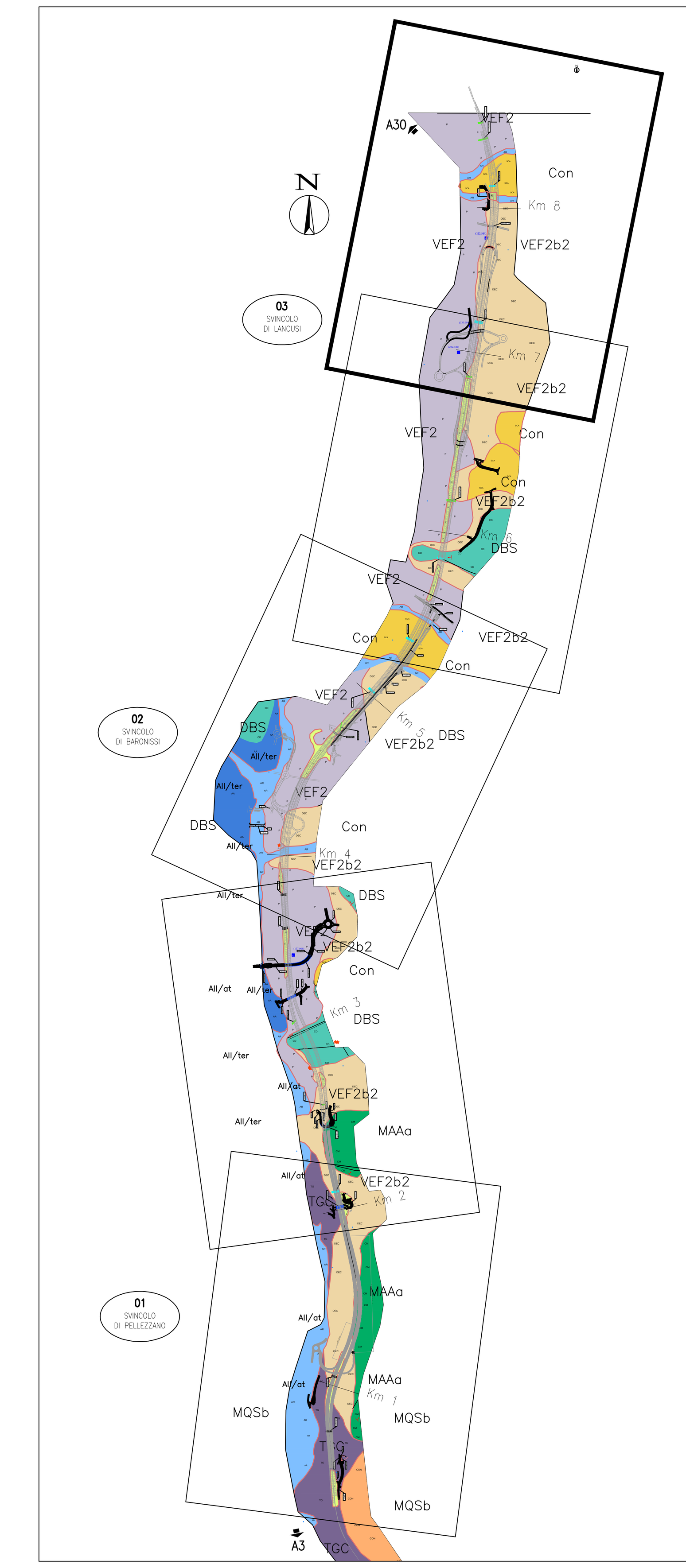
CATEGORIA DI SOTTOSUOLO SISMICO	C



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
310	20,00	6+732,05	229,34	229,19
311	20,00	6+752,05	229,91	229,74
312	20,00	6+772,05	230,57	230,29
313	20,00	6+792,05	231,08	230,85
314	20,00	6+812,05	231,74	231,40
315	20,00	6+832,05	232,31	231,95
316	20,00	6+852,05	232,84	232,50
317	20,00	6+872,05	233,40	233,05
318	20,00	6+892,05	233,85	233,56
319	20,00	6+912,05	234,27	234,02
320	20,00	6+932,05	234,71	234,42
321	20,00	6+952,05	235,06	234,78
322	20,00	6+972,05	235,26	235,08
323	20,00	6+992,05	235,67	235,32
324	20,00	7+012,05	235,72	235,51
325	20,00	7+032,05	235,75	235,65
326	20,00	7+052,05	235,84	235,74
327	20,00	7+072,05	235,81	235,77
328	20,00	7+092,05	235,86	235,75
329	20,00	7+112,05	235,73	235,67
330	20,00	7+132,05	235,56	235,55
331	20,00	7+152,05	235,46	235,37
332	20,00	7+172,05	235,24	235,14
333	20,00	7+192,05	235,01	234,90
334	20,00	7+212,05	234,78	234,66
335	20,00	7+232,05	234,54	234,42
336	20,00	7+252,05	234,14	234,19
337	20,00	7+272,05	233,98	233,95
338	20,00	7+292,05	233,79	233,71
339	20,00	7+312,05	233,56	233,47
340	20,00	7+332,05	233,32	233,23
341	20,00	7+352,05	233,11	233,00
342	20,00	7+372,05	232,91	232,76
343	20,00	7+392,05	232,76	232,52
344	20,00	7+412,05	232,57	232,28
345	20,00	7+432,05	232,19	232,05
346	20,00	7+452,05	231,90	231,81
347	20,00	7+472,05	231,73	231,57
348	20,00	7+492,05	231,50	231,33
349	20,00	7+512,05	231,22	231,10
350	20,00	7+532,05	230,99	230,86
351	20,00	7+552,05	230,74	230,62
352	20,00	7+572,05	230,44	230,38
353	19,99	7+592,04	230,10	230,14
354	19,99	7+612,03	229,81	229,91
355	19,97	7+632,00	229,59	229,67
356	19,97	7+651,97	229,37	229,44
357	19,94	7+671,91	229,37	229,24
358	19,93	7+691,84	229,08	229,08
359	19,90	7+711,74	228,81	228,94
360	19,88	7+731,62	228,78	228,85
361	19,86	7+751,48	228,60	228,78
362	19,84	7+771,32	228,55	228,75
363	19,83	7+791,15	228,58	228,75
364	19,82	7+810,97	228,79	228,78
365	19,81	7+830,78	228,86	228,85
366	19,81	7+850,59	229,11	228,94
367	19,81	7+870,40	229,45	229,07
368	19,80	7+890,20	229,75	229,24
369	19,80	7+910,00	229,95	229,43
370	19,80	7+929,80	230,09	229,66
371	19,81	7+949,61	230,27	229,92
372	19,80	7+969,41	230,62	230,22
373	19,82	7+989,23	230,97	230,54
374	19,82	8+009,05	231,20	230,88
375	19,83	8+028,88	231,52	231,22
376	19,84	8+048,72	231,84	231,56
377	19,86	8+068,58	232,15	231,89
378	19,89	8+088,47	232,39	232,23
379	19,92	8+108,39	232,64	232,57
380	19,93	8+128,32	233,02	232,91



LEGENDA

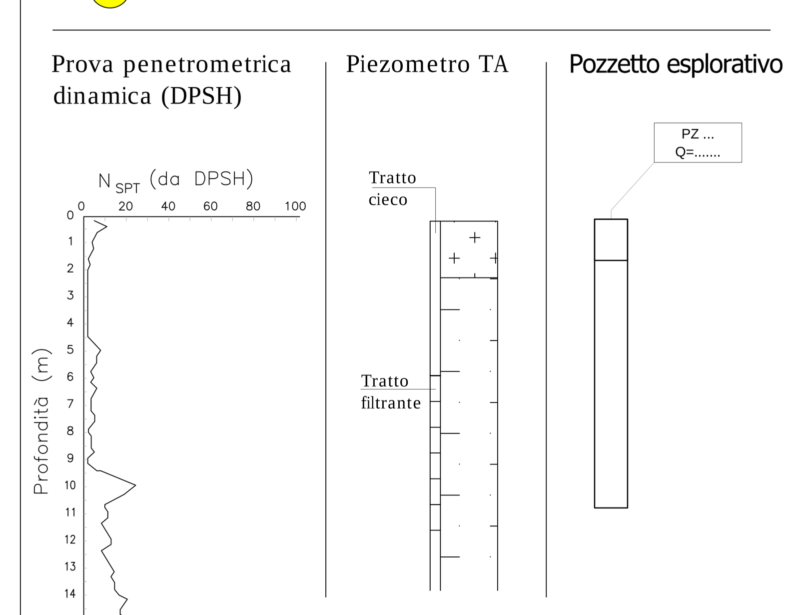
- Quota boccaforo (m s.l.m.)
- N_{SPT}
- CI - Campione indisturbato
- CR - Campione rimaneggiato
- CL - Campione lapideo
- K Prova di permeabilità
- Livello di falda
- Limite stratigrafico

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



CORRISPONDENTI UNITA' GEOLOGICHE / UNITA' GEOTECNICHE

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_u= 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, $\sigma_{3,max}$= 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, $\sigma_{3,max}$= 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

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

PROTOCOLLO | DATA _____ 201_

Profilo geotecnico asse Sud
Tav 5 di 5

-

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO412A	LIV. PROG. D	N. PROG. 2001	T00GE00GETFG10 — CODICE ELAB. T00GE00GETFG10	A	1:2000-/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	MARZO 2021	Innocenzi	Mascarucci	Mascarucci