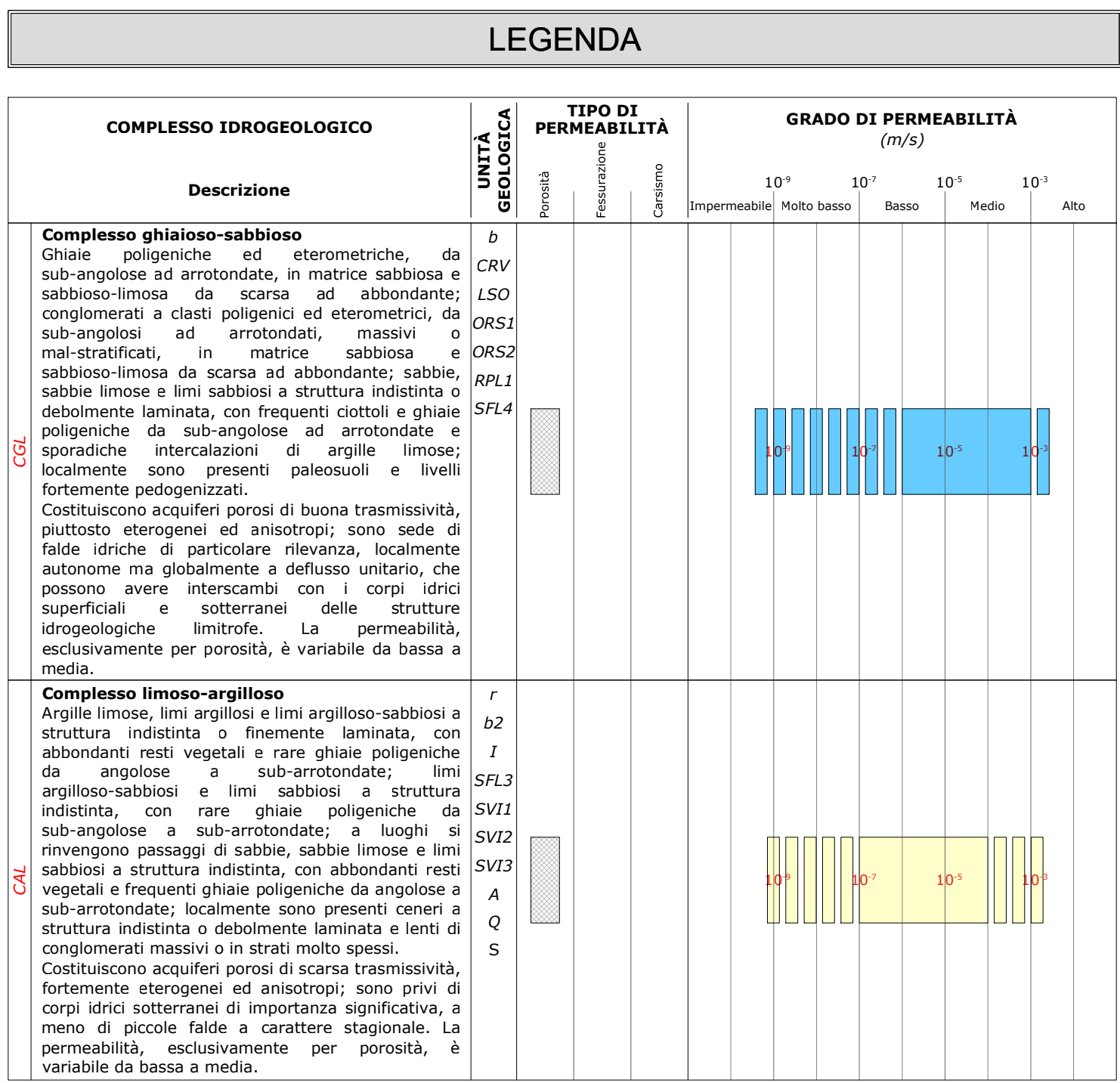
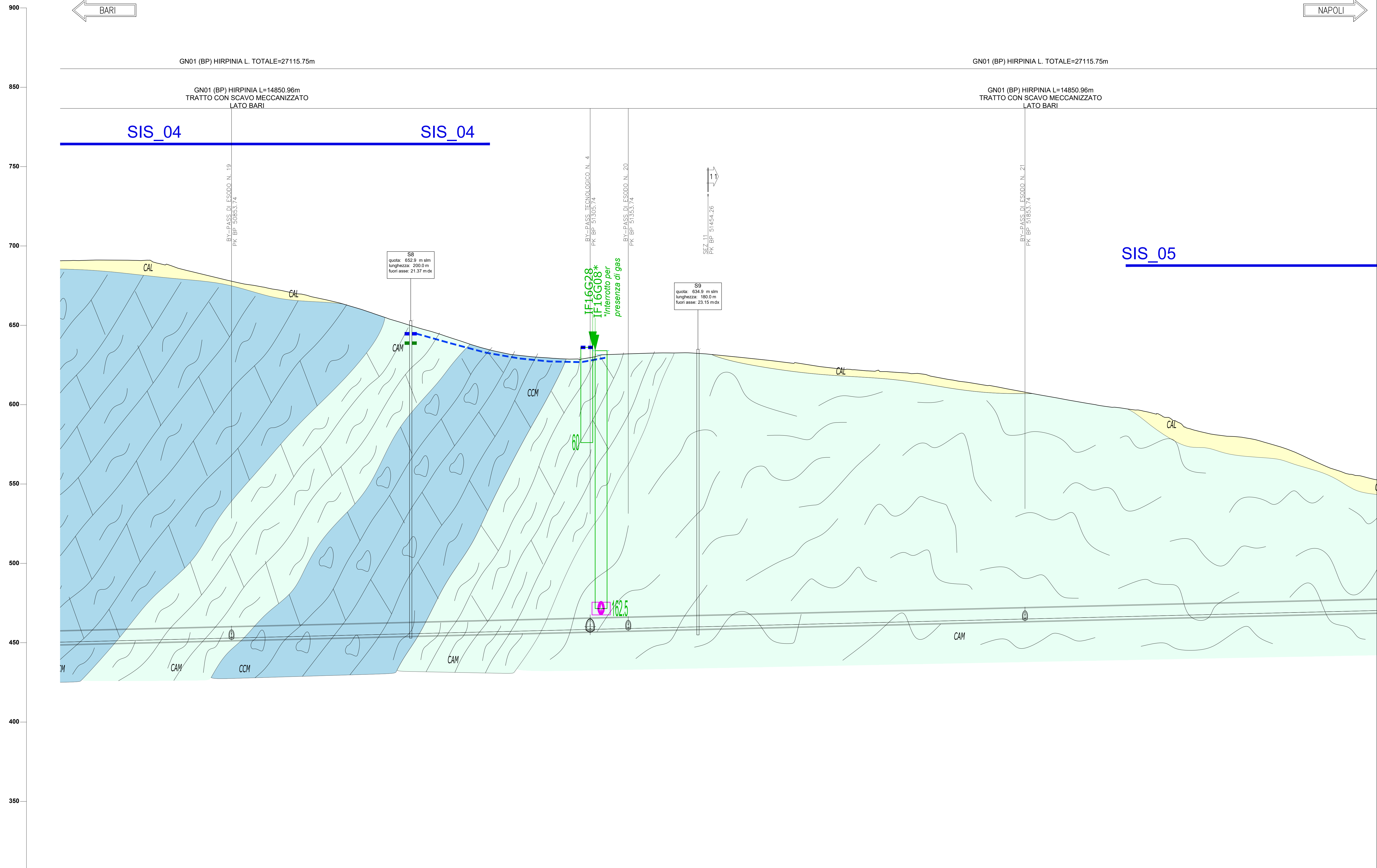
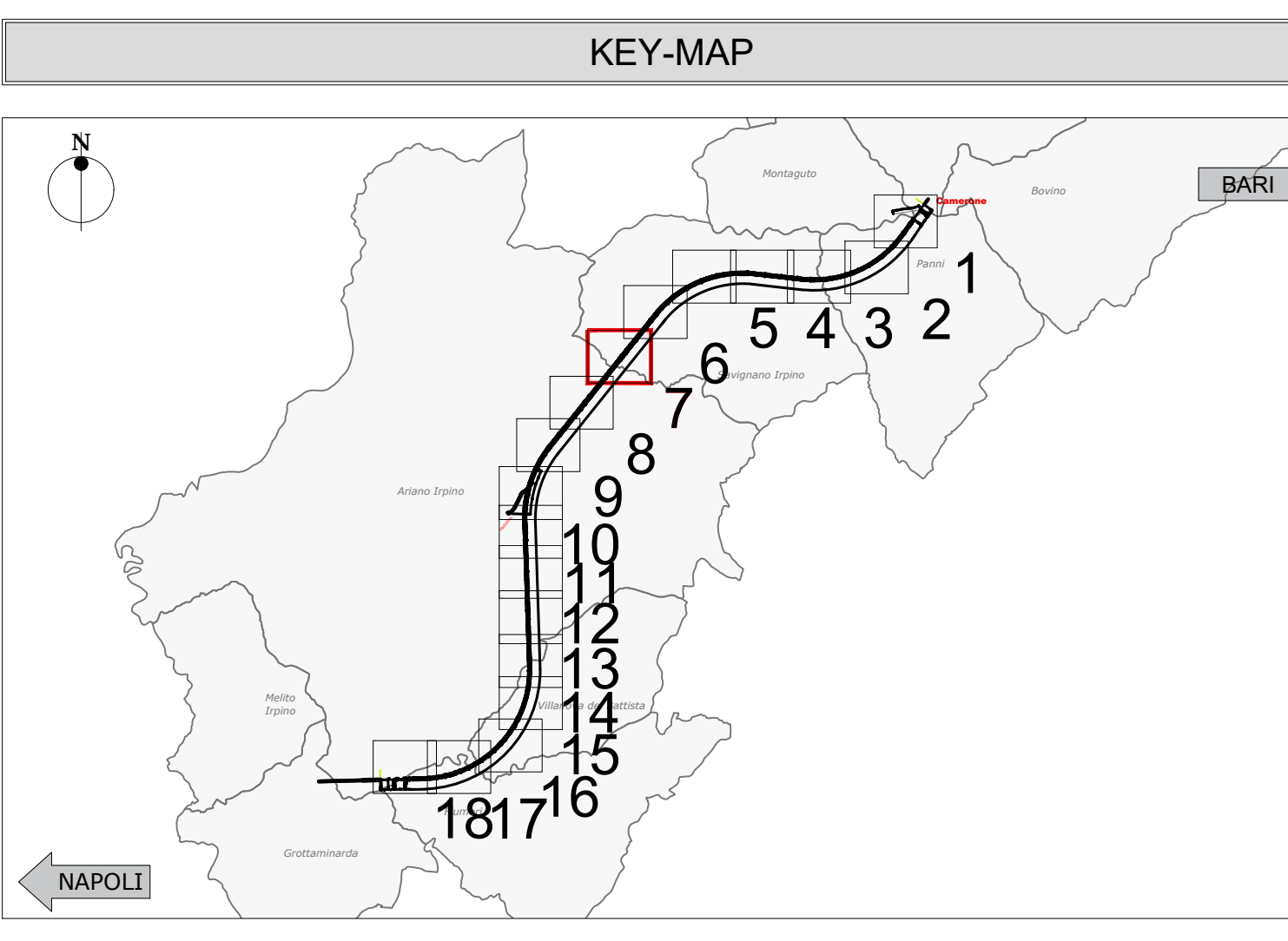
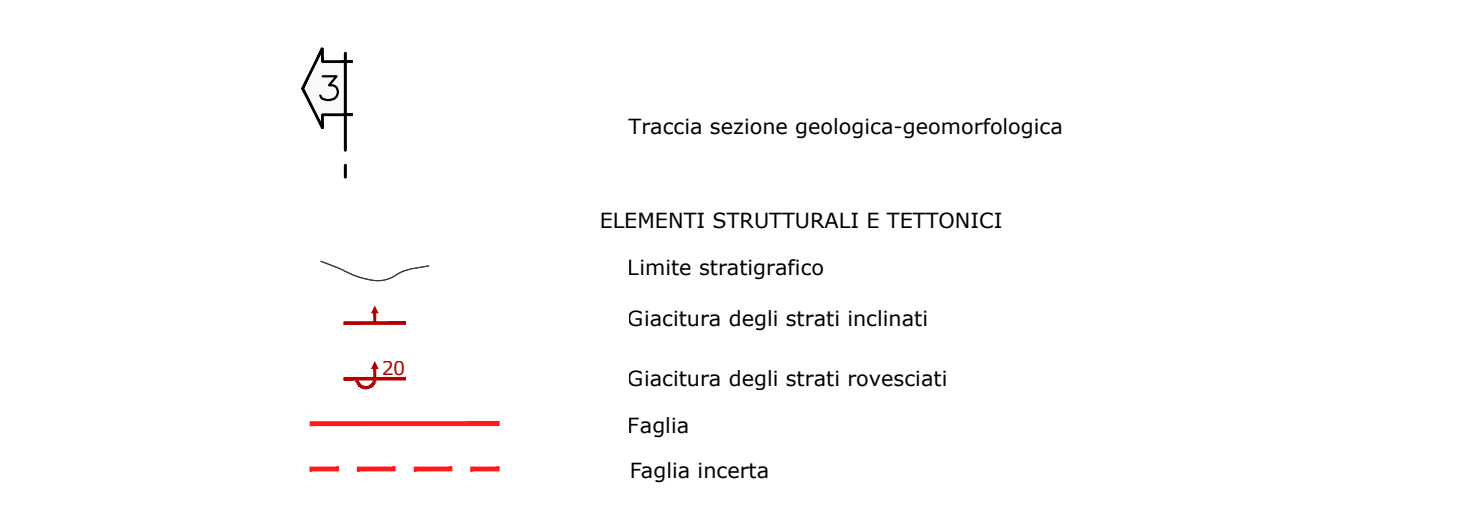
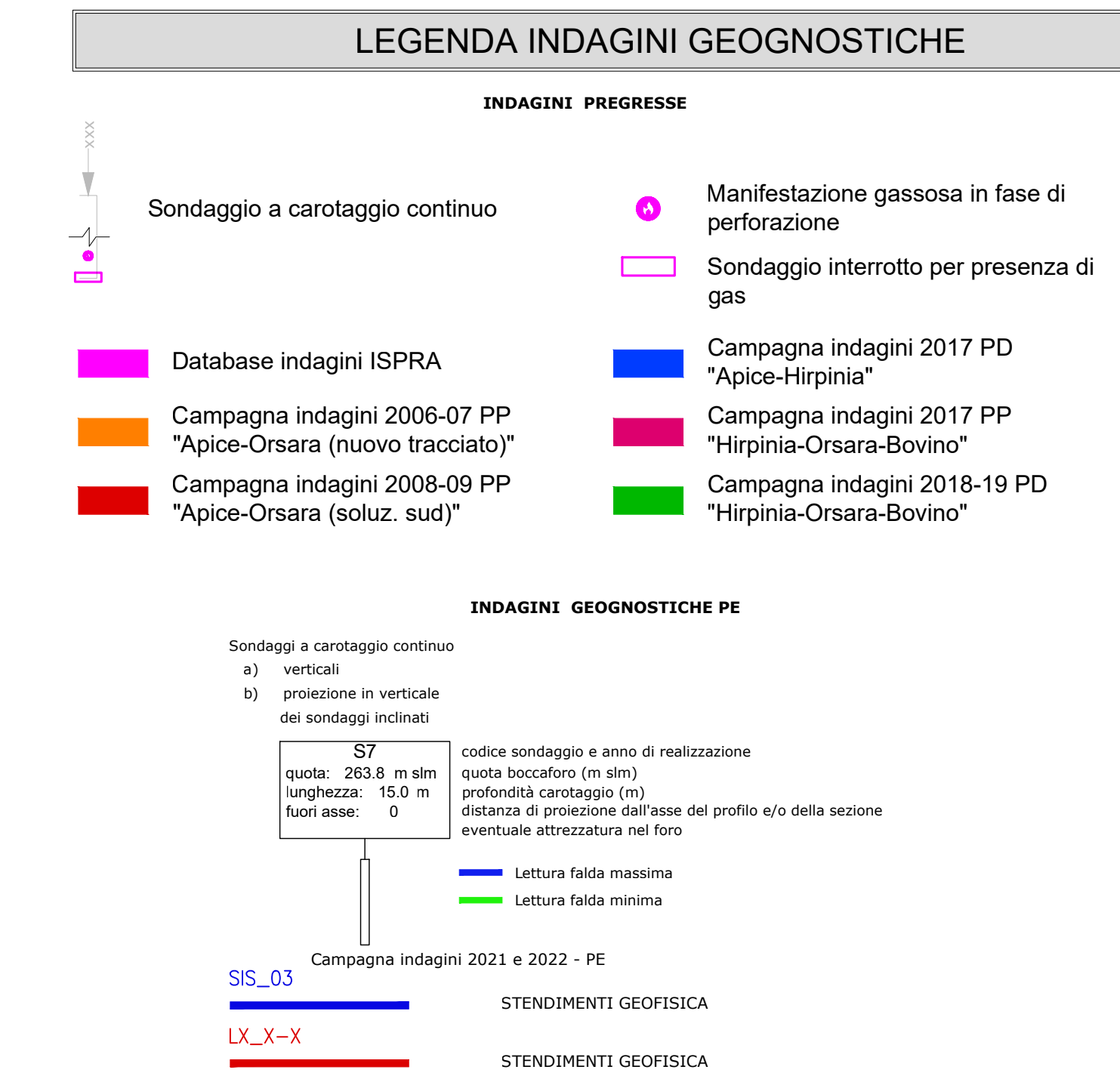


NAPOLI



COMPLESSO IDROGEOLOGICO

Descrizione	TIPUSI GEOL. / PERM.	GRADO DI PERMEABILITA' (PV)
		10' 10' 10' 10' 10'
Complesso ghiaioso-sabbioso Clastici poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; conglomerati a clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, massivi o mal-estrutturati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti canali e ghiaie sferiche; da sub-argillose ad arenose e sferiche intercalazioni di argille limose; occasionalmente sono presenti calcareniti e livelli fortemente pedogenetici. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	ANZ2 RVN6 FVR8 PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso limoso-argiloso Argille limose, limi argillose e sabbio-argillose a struttura indistinta o finemente laminata, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligenetico da argillose e sub-argillose; limi argillose-sabbiosi e limi sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligenetico da sub-argillose a sub-arenose; in luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	FVR6 PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso arenaceo-conglomeratico Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrice fine a grado di cementazione variabile, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillose-sabbiosi; conglomerati e clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso arenaceo-marnoso Arenarie e quarzarenarie in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di arenarie, calcareniti, calcareniti calcaree e calcareniti calcareo-argillose; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso calcareo Calcareniti calcaree o in strati da medi a molto spessi, con frequenti passaggi di arenarie, calcareniti marnosi, calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso calcareo-marnoso Calcareniti calcaree, calcareniti calcareo-argillose e calcareniti marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di argille limose, argille marnose e marne; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, essenzialmente per fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso argillose-marnoso e marnoso-argillose Argille, argille marnose e marne sciolite o in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligenetico da argillose e sub-argillose; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso argillose-sabbioso Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligenetico da argillose e sub-argillose; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Complesso gessoso-marnoso Gessi, calcareniti calcareo-argillose e calcareniti marnosi in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligenetico da argillose e sub-argillose; calcareniti calcareo-argillose e calcareniti calcareo-argillose, con resti di clasti poligenetici ed eterometrici, da sub-argillose ad arenose, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti canali poligenetico da argillose a sub-arenose; localmente sono presenti areni a struttura indistinta o debolmente laminata e leni di conglomerati massivi o a strati molto spessi. Costruiscono acquiferi porosi di buona trasmittività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di moderata rilevanza, localmente autonome ma globalmente e diffusivo unitario, che possono avere interazioni con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	PVR2 ANZ3 ANZ4 ANZ5 ANZ6 ANZ7 ANZ8 ANZ9 ANZ10 ANZ11 ANZ12 ANZ13 ANZ14 ANZ15 ANZ16	10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10' 10'



COMMITENTE: RFI
DIREZIONE LAVORI: IALFERR
APPALTATORE / CONSIGLIO: webuild Italia, PIZZAROTTI
PROGETTAZIONE / MANDATARIA: ROCK SOUL
MANDANTI: NET, OPINI, GPF, ERMARCA-PRE

PROGETTO ESECUTIVO
TINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Atto Data
A	C.00-00 - Ossatura	M. Agrippino	F. Perrone	09/03/20	M. Gatti	09/03/20	Ing. G. Cassani
B	C.04 - A. Valle di Orsara	M. Agrippino	F. Perrone	09/03/20	M. Gatti	09/03/20	
C	C.04 - A. Valle di Orsara	M. Agrippino	F. Perrone	21/03/20	M. Gatti	21/03/20	

300m s.l.m.

N. Sezione

Quote Terreno	Quote Progetto	Differenza di quota
300.00	300.00	0.00
310.00	310.00	0.00
320.00	320.00	0.00
330.00	330.00	0.00
340.00	340.00	0.00
350.00	350.00	0.00
360.00	360.00	0.00
370.00	370.00	0.00
380.00	380.00	0.00
390.00	390.00	0.00
400.00	400.00	0.00
410.00	410.00	0.00
420.00	420.00	0.00
430.00	430.00	0.00
440.00	440.00	0.00
450.00	450.00	0.00
460.00	460.00	0.00
470.00	470.00	0.00
480.00	480.00	0.00
490.00	490.00	0.00
500.00	500.00	0.00
510.00	510.00	0.00
520.00	520.00	0.00
530.00	530.00	0.00
540.00	540.00	0.00
550.00	550.00	0.00
560.00	560.00	0.00
570.00	570.00	0.00
580.00	580.00	0.00
590.00	590.00	0.00
600.00	600.00	0.00
610.00	610.00	0.00
620.00	620.00	0.00
630.00	630.00	0.00
640.00	640.00	0.00
650.00	650.00	0.00
660.00	660.00	0.00
670.00	670.00	0.00
680.00	680.00	0.00
690.00	690.00	0.00
700.00	700.00	0.00
710.00	710.00	0.00
720.00	720.00	0.00
730.00	730.00	0.00
740.00	740.00	0.00
750.00	750.00	0.00
760.00	760.00	0.00
770.00	770.00	0.00
780.00	780.00	0.00
790.00	790.00	0.00
800.00	800.00	0.00
810.00	810.00	0.00
820.00	820.00	0.00
830.00	830.00	0.00
840.00	840.00	0.00
850.00	850.00	0.00
860.00	860.00	0.00
870.00	870.00	0.00
880.00	880.00	0.00
890.00	890.00	0.00
900.00	900.00	0.00

SCHEMA GEOLOGICO-FRONTALE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

INTERFERENZE COPERTURE (m)

Formazione	Sp. (m)	Sp. (m)	Sp. (m)	Sp. (m)	Sp. (m)	Sp. (m)
Formazione 1	5	3	3	3	3	3
Formazione 2	6	3	3	3	3	3
Formazione 3	6	3	3	3	3	3
Formazione 4	1	3	3	3	3	3