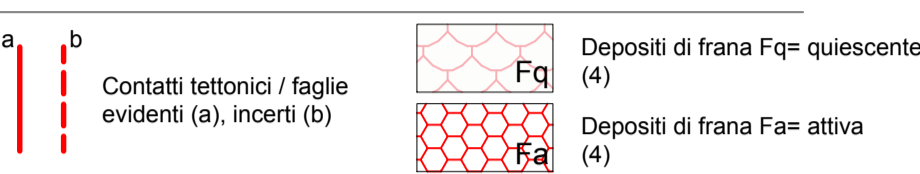


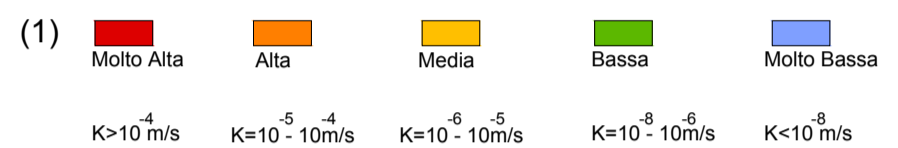
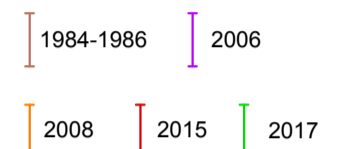
LEGENDA

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SOSTOIO BARONIA
Pilocene inferiore
BNA1b (BNA1b) Sabbie limoso argillose

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL F. MISCANO
Pilocene inferiore
BNA2 (BNA2) Marne e argille marnose



Campagna indagini



(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni grisutosi. Grisù 3a edizione"

(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(5) Condizione / Intervento:
Prevalente Eventuale

(6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda agli elaborati di Monitoraggio

TABELLA RIEPILOGATIVA FINESTRA F3 (*)

SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
B1	22%	92
B2	55%	233
C1	4%	18
C2	18%	75

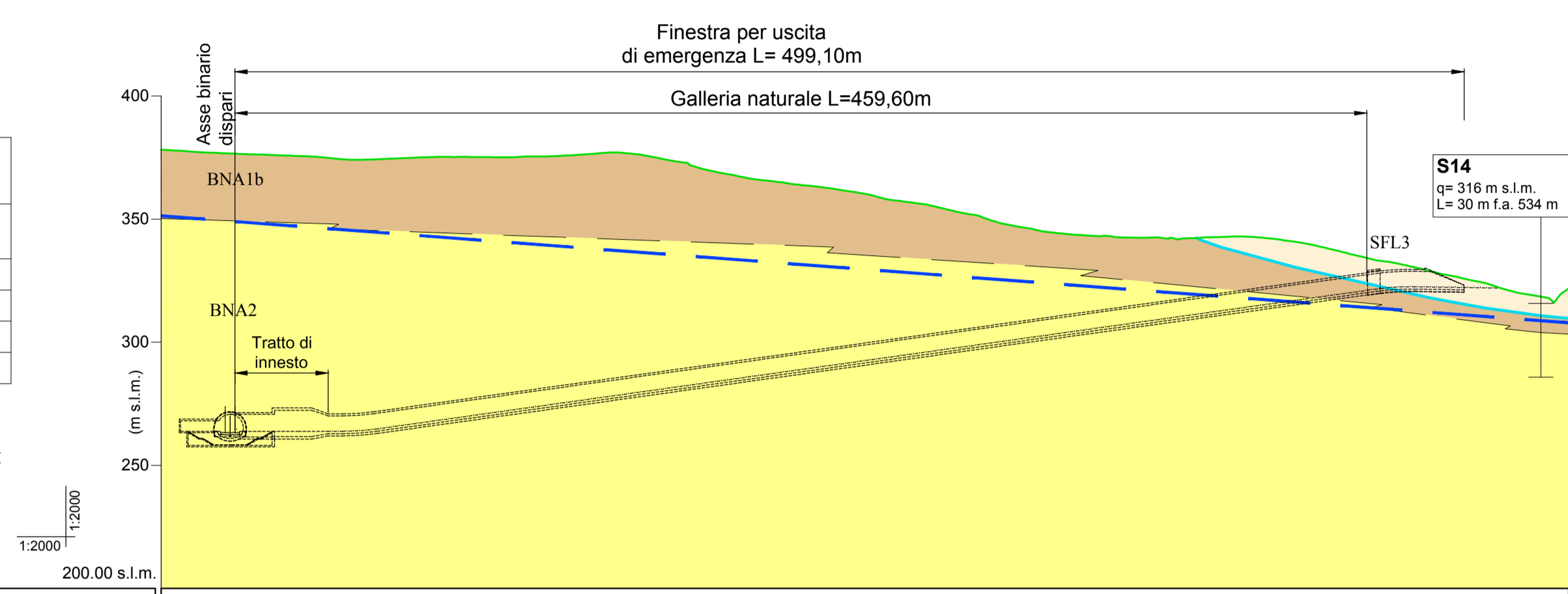
(*) NELLE LUNGHEZZE RIPORTATE IN TABELLA NON E' COMPRESO IL CONCIO DI ATTACCO (PRIMO CAMPO DI IMBOCCO) ED IL TRATTO ALLARGATO DI INNESTO.

TABELLA RIEPILOGATIVA CUNICOLO PARALLELO ()**

SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
A2	14%	107
B1	23%	172
B2	49%	366
C2	14%	108

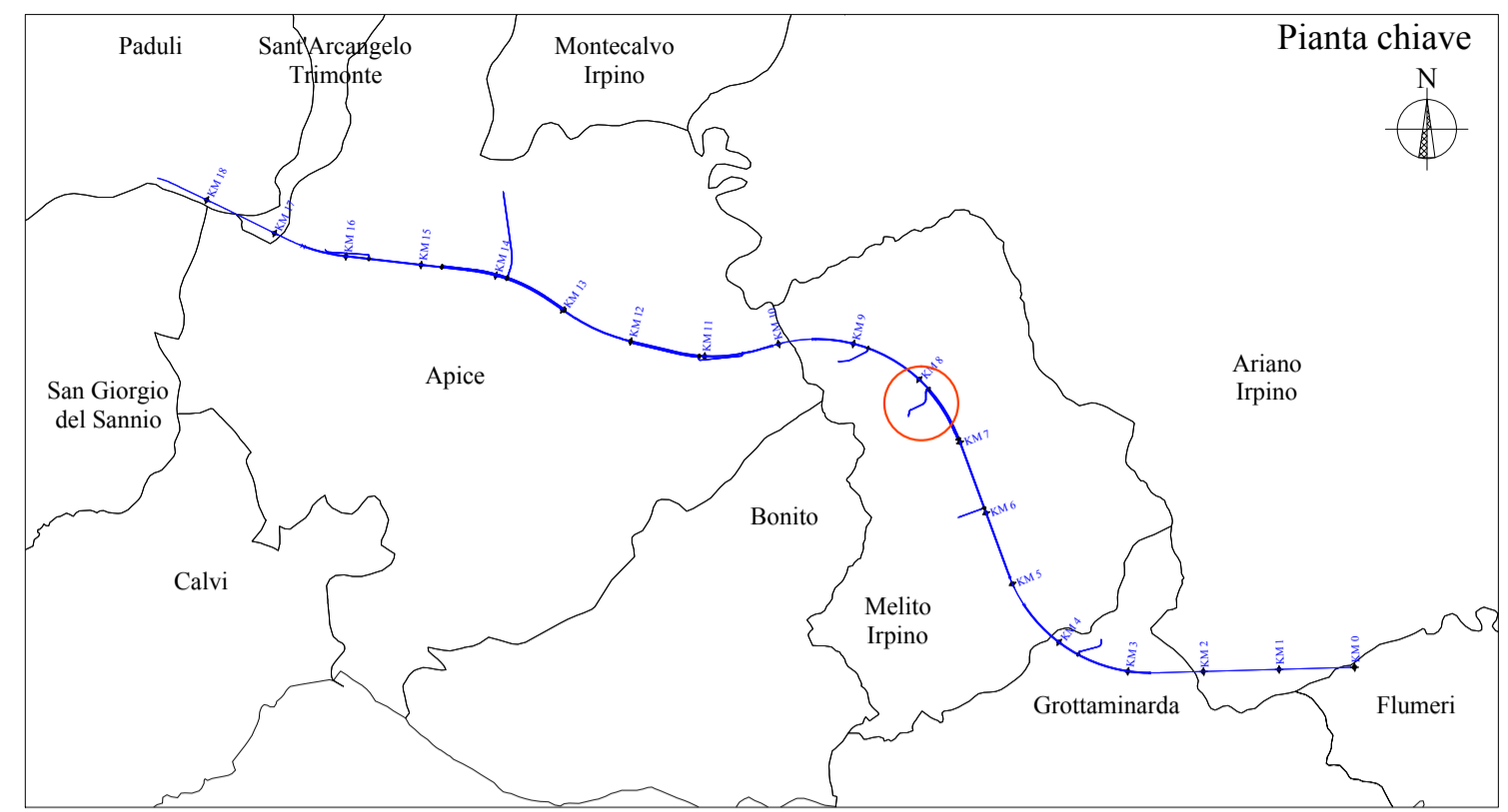
(**) PER LE FORMAZIONI INTERESSATE DALLA SCAVO DEI CUNICOLI E PER LE PERCENTUALI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI RIPORTATE IN TABELLA SI RIMANDA AI PROFILI GEOTECNICI DELLE GALLERIE DI LINEA.

GALLERIA MELITO USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 pK 7+825 km



PROGRESSIVE	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500
QUOTE TERRENO	263.80	270.72	284.72	298.72	312.72	322.20
QUOTE PROGETTO	376.42	375.19	368.30	351.77	342.72	325.64

FASE FASCONSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	INTERFERENZE COPERTURE (m)		
		50 - 100	20 - 50	5 - 20
VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)	LITOLOGIA	SABBIE ARENARE MARNE ARGILLE	FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FUME MISCANO - BNA2	FORM. BARONIA (BNA1b)
	STUDIO GEOTECNICO	CARATTERI STRUTTURALI - RAPPORTO L/P (componente litose / pellica) ZONE TETTONIZZATE / ZONE CON SUPERFICI DI TAGLIO CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	MARNE E ARGILLE MARNOSE ASSENTI s.p. sopra calotta	ASSENTI s.p. sopra calotta
	ELEMENTI GEOLOGICI	PERMEABILITA' (m/s) (1) GEOLOGICAL STRENGTH INDEX GSI RESIST. A COMPRESS. MONOASSIALE ROCCIA INTATTA (MPa) σ_c PESO DI VOLUME (kN/m ³) γ COESIONE DRENATA (kPa) c ANGOLO D'ATTRITO (°) ϕ MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO (MPa) E	4 - 6 23 - 24 500 - 1300 26 - 30 400 - 800	20 - 22 20 - 30 22 - 25 200 - 600
	ELEMENTI IDROGEOLOGICI	PERMEABILITA' (m/s) (1) GEOLOGICAL STRENGTH INDEX GSI RESIST. A COMPRESS. MONOASSIALE ROCCIA INTATTA (MPa) σ_c PESO DI VOLUME (kN/m ³) γ COESIONE DRENATA (kPa) c ANGOLO D'ATTRITO (°) ϕ MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO (MPa) E	4 - 6 23 - 24 500 - 1300 26 - 30 400 - 800	20 - 22 20 - 30 22 - 25 200 - 600
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	
	FASE DI TERAPIA	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA INDAGINI IN AVANZAMENTO DRENAGGI	ARMATURE IMPERMEABILIZZAZIONE CALOTTA FULL ROUND	
TIPOLOGIA OPERA	SCAVO TRADIZIONALE	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO AL FRONTE AL CONTORNO DRENAGGI IN AVANZAMENTO PRESOSTEGNO (infilaggi con tubi metallici)	ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR COLONNE IN JET GROUTING JET GROUTING ARMATO ELEM. STRUT. IN VTR CON MISCELE CEMENT. ESPANSIVE	
	INTERVENTI DI CONTENIMENTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO (CALOTTA E A.R.)	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO CENTINE NON ARMATO ARMATO	AL FRONTE SUL CONTORNO DEL CAVO	
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	B2 (60%) B1 (20%) C2 (20%)	B2 (50%) B1 (20%) C2 (20%)	C1 (50%) B1 (30%) - B2 (20%)
	AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE (6)	ESTRUSOMETRO INCREMENTALE MISURE DI CONVERGENZA RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO ESTENSIMETRI MULTIBASE SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI MONITORAGGIO GEOTECNICO DA P.C. (PIEZOMETRI, INCLINOMETRI)		



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIREZIONE TECNICA U.O. GALLERIE
PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Galleria Melito - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza carrabile F3 pk 7+825

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IFOG 01 D 07 F6 GN0000 009 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Pizzol	Luglio 2017	P. Pizzol	Luglio 2017	D. Aprea	Luglio 2017	A. Sciotti	Luglio 2017
B	Emissione Esecutiva	R. Pizzol	Nov. 2017	P. Pizzol	Nov. 2017	D. Aprea	Nov. 2017	A. Sciotti	Nov. 2017