PROFILO - Tav. 5 di 7 - Scala 1:2000/2000

NOTA

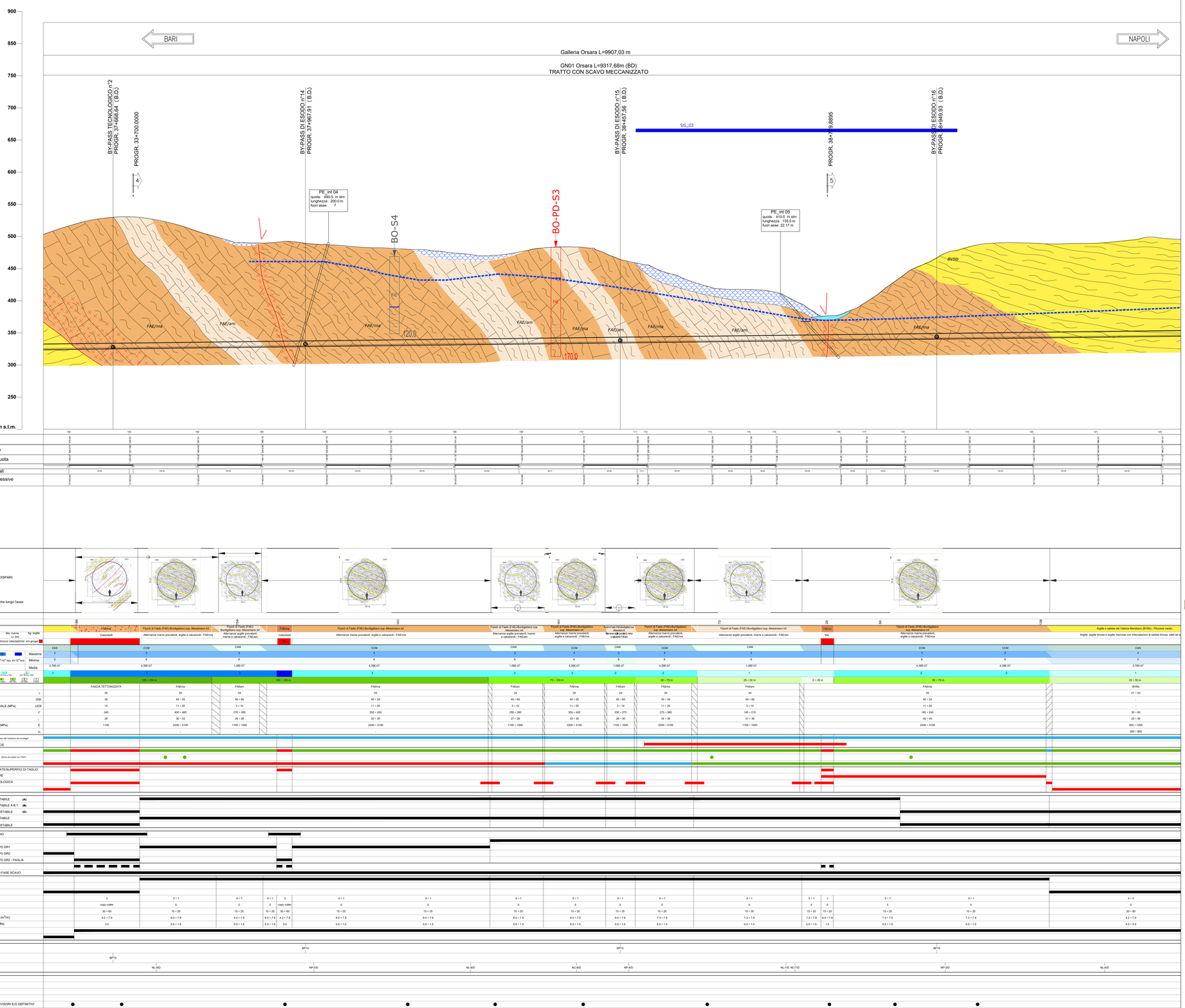
Per il rivestimento definitivo, la classe di esposizione è XC2-XA2, determinata in funzione della combinazione delle condizioni ambientali peggiori previste lungo il tracciato.

LEGENDA RISCHI

TRASCURABILE	
BASSO	
MEDIO	
ELEVATO	

TABELLA RIASSUNTIVA NICCHIE

Nicchia BP	PK BP [m]	Tipologia	Tipologia di scavo
NC-15/D	31568.55	1	A
NC-32/D	31586.50	1	A
NC-16/D	31617.35	NC	C
NP-18/D	31635.40	2	C
NC-21/D	31779.4	1	C
NP-11/D	32027.4	2	B
NC-17/D	32070.90	NC	B
NC-20/D	32170.9	1	B
NP-12/D	32223.35	2	A
NP-20/D	32319.65	2	C
NC-19/D	32767.65	1	C
NP-13/D	32816.62	2	A
NC-18/D	32850.63	1	A
NP-14/D	32914.62	2	A
NP-15/D	33463.15	2	A
NC-13/D	33470.63	1	C
NC-12/D	33953.23	NC	C
NP-16/D	34053.55	2	C
NC-06/D	34361.54	1	B
NP-10/D	34633.05	2	B
NC-15/D	34760.96	1	B
NP-17/D	34800.97	2	B
NC-14/D	35200.39	1	B
NP-09/D	35253.76	2	B
NY-07/D	35605.80	3	B
NC-13/D	35758.69	1	B
NP-8/D	36008.48	2	A
NC-11/D	36059.93	NC	A
NC-10/D	36257.53	1	A
NP-6/D	36306.41	2	A
NC-09/D	36356.29	1	A
NP-7/D	36406.17	2	A
NC-08/D	36455.94	1	A
NP-5/D	36505.82	2	C
NC-5/D	37539.83	1	C
NC-9/D	37735.8	1	A
NP-3/D	37784.68	2	A
NC-6/D	38024.60	1	A
NC-8/D	38080.49	NC	A
NP-4/D	38435.54	2	A
NC-7/D	38715.44	1	A
NC-2/D	38729.29	NC	A
NP-1/D	38963.09	2	A
NC-4/D	39153.09	1	A
NC-3/D	39316.98	1	C
NP-2/D	39507.03	2	C
NP-1/D	39954.14	2	C
NC-1/D	40108.47	1	A
NC-0/D	40259.06	NC	A



N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
Quote Terreno	497.18	507	507	508.95	497.5	497.5	478.98	464.8	451.1	450.9	450.98	450.9	450.9	451.1	464.1	477.7	478.1	492.2	492.1	492.1	497.17
Quote Progetto	497.18	507	507	508.95	497.5	497.5	478.98	464.8	451.1	450.9	450.98	450.9	450.9	451.1	464.1	477.7	478.1	492.2	492.1	492.1	497.17
Differenza di quota	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eticrometrica	0+00	10+00	20+00	30+00	40+00	50+00	60+00	70+00	80+00	90+00	100+00	110+00	120+00	130+00	140+00	150+00	160+00	170+00	180+00	190+00	200+00
Distanze Parziali	0.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	196.00	0.00
Distanze Progressive	0.00	196.00	392.00	588.00	784.00	980.00	1176.00	1372.00	1568.00	1764.00	1960.00	2156.00	2352.00	2548.00	2744.00	2940.00	3136.00	3332.00	3528.00	3724.00	3724.00

SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

BINARIO DISPARI

Note: si tratta di uno schema indicativo delle geometrie delle strutture geologiche lungo l'asse della galleria e non di una rappresentazione reale dell'opera.

INTERFERENZE COPERTURE (m)

0+00	10+00	20+00	30+00	40+00	50+00	60+00	70+00	80+00	90+00	100+00	110+00	120+00	130+00	140+00	150+00	160+00	170+00	180+00	190+00	200+00	0+00
10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m

FASE CONOSCITIVA

DATI GEOLOGICI E GEOMECCANICI

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
Formazione/unità	FAE/ma		Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.		Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.		FAE/ma	Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.			Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.		Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.				FAE/ma	Flysch di Faeto (FAE)-Burdigaliano sup.-Messiniano inf.			Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVNb) - Pliocene medio
Litologia	Calcibreli		Alternanze marne prevalenti, argille e calcareni - FAE/ma		Calcibreli			Alternanze marne prevalenti, argille e calcareni - FAE/ma			Alternanze marne prevalenti, argille e calcareni - FAE/ma		Alternanze marne prevalenti, argille e calcareni - FAE/ma				Mix	Alternanze marne prevalenti, argille e calcareni - FAE/ma			Argille, argille limose e argille marnose con intercalazioni di sabbie limose, sititi ed a
Presenza di faglie	Damage zone: alta densità della fratturazione				Core zone: brecce calcaltoide; vis grouting																
Complesso idrogeologico	CAS		CCM		CAM			CCM		CAM		CCM	CAM	CCM		CAM		CCM	CCM		CAS
Classe di permeabilità (m/s)	4		3		3			3		3		3	3	3		3		3	3		4
	5		6		6			6		6		6	6	6		6		6	6		5
Valori calcolati/misti	2,76E-07		4,39E-07		1,08E-07			4,39E-07		1,08E-07		4,39E-07	1,08E-07	4,39E-07		1,08E-07		4,39E-07	4,39E-07		2,76E-07
Stima degli afflussi in fase di scavo	3		2		2			2		2		2	2	2		2		2	2		1
Stima del carico idraulico [m]	100 - 150 m		100 - 150 m		50 - 100 m			50 - 75 m		25 - 50 m		0 - 25 m	25 - 50 m	50 - 75 m		25 - 50 m		0 - 25 m	50 - 75 m		25 - 50 m

STUDIO GEOTECNICO

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
UNITA' GEOTECNICA-GEOMECCANICA	FASCIA TETTONIZZATA		FAE/ma		FAE/am			FAE/ma			FAE/am		FAE/ma		FAE/am			FAE/ma			BVNb
PESO DI VOLUME (kN/m³) γ	25		25		24			25			24		25		24			25			21 ÷ 23
GSI	35		45 ÷ 55		45 ÷ 60			45 ÷ 55			45 ÷ 60		45 ÷ 55		45 ÷ 60			45 ÷ 55			-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MONOASSIALE (MPa) UCS	13		11 ÷ 20		3 ÷ 10			11 ÷ 20			3 ÷ 10		11 ÷ 20		3 ÷ 10			11 ÷ 20			-
COESIONE OTTENUTA (kPa) c'	340		400 ÷ 465		270 ÷ 300			350 ÷ 400			230 ÷ 270		275 ÷ 300		145 ÷ 215			160 ÷ 240			30 ÷ 60
ANGOLO D'ATTRITO (°) φ'	28		30 ÷ 33		26 ÷ 28			32 ÷ 35			27 ÷ 29		33 ÷ 35		31 ÷ 36			34 ÷ 38			23 ÷ 30
MODULO RIGIDEZZA AMMASSO TERRENO (MPa) E	1100		2200 ÷ 3100		1100 ÷ 1500			2200 ÷ 3100			1100 ÷ 1500		2200 ÷ 3100		1100 ÷ 1500			2200 ÷ 3100			300 ÷ 1200
COESIONE NON DRENATA (kPa) c_u	-		-		-			-			-		-		-			-			300 ÷ 600

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
ELEMENTI GEOLOGICI – PRESENZA DI GAS (*Il tecnico per le verifiche in base alla nocheca da sondaggi*)																					
ELEMENTI GEOLOGICI – PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE																					
ELEMENTI IDROGEOLOGICI – VENUTE D'ACQUA																					
ELEMENTI IDROGEOLOGICI – INTERFERENZA SORGENTI / POZZI (Entro la zona cn TAP)																					
ELEMENTI IDROGEOLOGICI – CARICO IDRAULICO																					
ELEMENTI GEOTECNICI – INSTABILITA' DEL FRONTE ED DEL CAVO – ZONE TETTONIZZATE/SUPERFICI DI TAGLIO																					
ELEMENTI GEOTECNICI – INSTABILITA' DEL FRONTE ED DEL CAVO – BASSE COPERTURE																					
ELEMENTI GEOTECNICI – INSTABILITA' DEL FRONTE ED DEL CAVO – TIUNIZIZIONE LITOLOGICA																					
ELEMENTI GEOTECNICI – FENOMENI DI "SQUEEZING"																					

FASE DIAGNOSI

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) – AL FRONTE – STABILE (A)																					
AL FRONTE – STABILE A B.T. (B)																					
AL FRONTE – INSTABILE (C)																					
DEL CAVO – STABILE																					
DEL CAVO – INSTABILE																					

FASE DI TERAPIA

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO – INTERVENTI EFFETTUATI DA TBM - DEWATERING																					
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO – CONFIGURAZIONE GALLERIA – NON DRENANTE																					
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO – CONFIGURAZIONE GALLERIA – DRENANTE – TIPO DR1																					
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO – CONFIGURAZIONE GALLERIA – DRENANTE – TIPO DR2																					
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO – CONFIGURAZIONE GALLERIA – DRENANTE – TIPO DR2 - FAGLIA																					
GESTIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO – INDAGINI IN AVANZAMENTO																					
GESTIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO – PROCEDURE CONTROLLO COSTRUTTIVE IN FASE SCAVO																					
SCAVO MECCANIZZATO – MODALITA' DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA (VALUTAZIONE GEOTECNICA) – STABILE																					
SCAVO MECCANIZZATO – MODALITA' DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA (VALUTAZIONE GEOTECNICA) – OPEN																					
SCAVO MECCANIZZATO – MODALITA' DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA (VALUTAZIONE GEOTECNICA) – SEMI OPEN																					
SCAVO MECCANIZZATO – MODALITA' DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA (VALUTAZIONE GEOTECNICA) – CLOSED																					
SCAVO MECCANIZZATO – PRESSIONE IN CAMERA DI SCAVO (bar)	3		0 ÷ 1		0 ÷ 1	0 ÷ 1	3	0 ÷ 1		0 ÷ 1		0 ÷ 1	0 ÷ 1	0 ÷ 1	0 ÷ 1		0 ÷ 1	0 ÷ 1	1	0 ÷ 1	0 ÷ 1	4 ÷ 5
SCAVO MECCANIZZATO – ESTRAVASO (cm)	copy cutter		0		0	0	copy cutter	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
SCAVO MECCANIZZATO – SPINTA (MN)	30 ÷ 60		15 ÷ 25		15 ÷ 25	15 ÷ 25	30 ÷ 60	15 ÷ 25		15 ÷ 25		15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25		15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25	50 ÷ 80
SCAVO MECCANIZZATO – VOLUME DI REMPIMENTO GAP ANULARE (m^3/m)	4.2 ÷ 7.9		6.0 ÷ 7.9		6.0 ÷ 7.9	6.0 ÷ 7.9	4.2 ÷ 7.9	6.0 ÷ 7.9		6.0 ÷ 7.9		6.0 ÷ 7.9	6.0 ÷ 7.9	6.0 ÷ 7.9	7.3 ÷ 7.9		7.3 ÷ 7.9	7.3 ÷ 7.9	6.0 ÷ 7.9	7.3 ÷ 7.9	7.3 ÷ 7.9	4.2 ÷ 7.9
SCAVO MECCANIZZATO – PRESSIONE DI INIEZIONE BACKFILLING (MN)	3.5		0.5 ÷ 1.5		0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	3.5	0.5 ÷ 1.5		0.5 ÷ 1.5		0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5		0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	1.5	0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	4.5 ÷ 5.5
SCAVO MECCANIZZATO – TIPOLOGIA CONCIO	TIPO "1" CS5/45																				
SCAVO MECCANIZZATO – TIPO "2" CS5/60																					

TIPOLOGIA OPERA

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
BY-PASS ESODO								BP14					BP15					BP16			
BY-PASS TECNOLOGICI	BP12																				
NICCHIE		NL-9/D			NP-5/D				NL-6/D			NC-8/D		NP-4/D			NL-7/D NC-7/D	NP-3/D			NL-6/D

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA

N. Sezione	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – ESTRUSOMETRO INCREMENTALE																					
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – MISURE DI CONVERGENZA																					
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO																					
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – ESTENSIMETRI MULTIBASE																					
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI	●		●		●			●			●			●			●			●	
AVANZAMENTO MECCANIZZATO – MONITORAGGIO GEOTECNICO DA P.C. (PIEZOMETRI, INCLINOMETRI)																					

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Deposito alluvionale attuale (b)
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarse ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale

Coltri alluvio-colluviali (b2)
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale

Coltri in frana (b3)
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da argille e argille limose, di colore marrone, beige e grigio; a luoghi si rinvengono intervalli sabbiosi inglobanti elementi semilitoidi argillosi e qualche incluso calcareo. Lo spessore massimo non è determinabile. Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

Sintema del Torrente Carapelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da sili argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsintema dell'Incoronata (RPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarse ad abbondante; a luoghi livelli di limi nerastri con abbondante materia organica. Il contatto con gradazione diretta, laminata e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sintema di La Sedia di Orlando (LSO)
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore

Sintema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due distinti subintervalli a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomeratico-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

Subsintema di Bosco di Acquara (ORS1)
Conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massivi o mal-stratificati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio

Sintema di Radogna (RDG)
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 10 m.
Pleistocene medio

DEPOSITI MARINI DEL PLIO-PLEISTOCENE

Unità della Fossa Bradanica

Argille Subappennine (ASP)
Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a molto spessi, generalmente poco evidenti e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marnose, di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvengono lenti ciottolose e/o ghiaiose, generalmente costituita da sabbie limose e limi sabbiosi di colore giallastro e grigio-verdastro, in strati da sottili a spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.
Pliocene superiore - Pleistocene inferiore

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLIOCENE

Supersintema di Ariano Irpino

Sintema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomeratica. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

***Argille e sabbie del Vallone Meridiano* (BVNb)**
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, siltiti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono lenti ciottolose a elementi ben arrotondati e strati di marne sabbiose a laminazione piano-parallela; talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e siltiti di colore grigio, in strati da medi a molto spessi, con intercalazioni di sabbie e abbondanti resti di molluschi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

***Arenarie e conglomerati di Corvello Schiavo* (BVNa)**
Arenarie e/o conglomerati-feldspatitiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarsa; nella parte bassa della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati generalmente molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Marne argillose del Toppo Capuana (TPC)
Depositi marini di bacino, costituiti da argille limose, argille marnose e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, generalmente a laminazione piano-parallela, con locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono sottili intercalazioni di calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

Flysch di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino a base scarpata, costituiti da calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calcrudriti bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a molto spessi, generalmente a base erosiva, con gradazione diretta, laminate e con caotica riferibili a slumps. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sidone e passa per alternanza, verso l'alto, alle marne argillose del Toppo Capuana. Lo spessore massimo stimato è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore
Facies prevalentemente calcarea del Flysch del Faeto **(FAE/C)**
calcari ben stratificati a compatti in banchi di alcuni decimetri di spessore e con interstrati di marne argillose e argille marnose grigie, compatti, in banchi, interstrati di marne argillose di spessore decimetri metrico - FAE/C(ma)
Facies marnoso-argillosa del Flysch del Faeto **(FAE/ma)**
alternanze di marne, argille e calcareniti in strati centimetrici
Facies argilloso-marnosa del Flysch del Faeto **(FAE/am)**
alternanze di argille marne e calcareniti in strati centimetrici

Formazione di Monte Sidone (SID)
Depositi torbiditici ad empilamento di base di scarpata-bacino, costituiti da una fitta alternanza di sottili strati di argilliti policrome, scagliose o sottilmente laminate, a cui si intercalano calcilutiti, calcareniti e calcrudriti gallasiane con tinte di selce di colore scuro in strati con spessore variabile da pochi cm ad alcuni dm. I caratteri di facies indicano che si tratta di emipelagiti e di torbiditi distali. Lo spessore stimato per questa unità è nell'ordine del 300 m. Verso l'alto passa per alternaza al Flysch di Faeto.
Cretacico superiore - Burdigaliano superiore

SIMBOLI GEOLOGICI

fasce cataclastiche (c). spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i principali sovrascorrimenti e/o faglie inverse

Area a franosità diffusa, attiva

Depositi di origine antropica

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Forme e processi gravitativi

Depositi di frana
attiva quiescente stabilizzato
Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana

Colamento

Scivolamento rotazionale/traslativo

Crollo

Movimento complesso

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

Livello piezometrico massimo

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto
PO-S5
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto
PO-PD-S8

Piezometro Norton (tratto fessurato)

Piezometro elettrico (a corda vibrante)

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE

Sondaggi a carotaggio continuo
a) verticali
b) proiezione in verticale dei sondaggi inclinati

PE_SC01AB
quota: 260.8 m slm
lunghezza: 55.0 m
fuori asse: 0

codice sondaggio e anno di realizzazione
quota boccaforo (m slm)
profondità carotaggio (m)
distanza di proiezione dall'asse del profilo e/o della sezione
eventuale attrezzatura vel foro

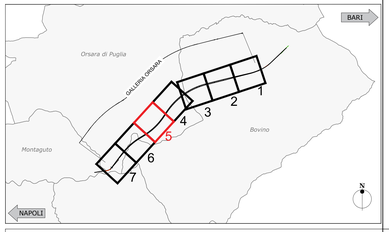
Lettura falda massima

Lettura falda minima

SIS_03 — **STENDIMENTI GEOFISICA**

SRT-GIO_24 — **STENDIMENTI GEOFISICA**

KEY-MAP



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
ORSARA - BOVINO AV

SOCI:
webuild Italia
PIZZAROTTI SINCE 1938

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL GLOBAL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
PINI GROUP
GJP
SLETTER-PER
TUNNEL CONSULT

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA ORSARA - BOVINO

GN01 - GALLERIA NATURALE ORSARA

ELABORATI GENERALI

Profilo geotecnico/geomeccanico - Galleria Orsara - Binario Dispari -Tavola 5/7

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio ORSARA - BOVINO AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 19/05/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL GLOBAL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF2O	00	E	ZZ	F6	GN0100	012	B	1:2000/2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 100gg	M. Augusmo	20/12/2021	F. Pennino	20/12/2021	M. Gatti	20/12/2021	Ing. G. Cassani
B	C 08.01 - A valle dei contraddittori	M. Augusmo	19/05/2022	F. Pennino	19/05/2022	M. Gatti	19/05/2022	Ing. G. Cassani
								19/05/2022

File: IF2O00EZZF6GN0100012B.dwg

n.Elab.:

FATTORE DI PLOTTA