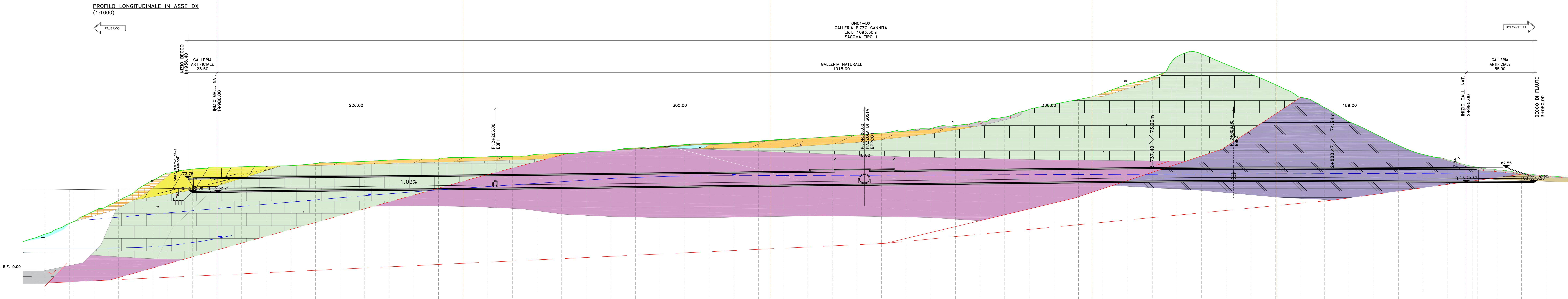


LEGENDA MONITORAGGI

- MISURE ALL'ESTERNO DEL CAVO**
 - Inclinometro
 - Piezometro
- MISURE ALL'INTERNO DEL CAVO**
 - Stazione di imbocco:
 - Celle di carico
 - Celle di pressione
 - Strain Gages su rivestimento prima fase
 - Strain Gages su rivestimento definitivo
 - Stazione fondamento:
 - Celle di carico
 - Celle di pressione
 - Strain Gages su rivestimento prima fase
 - Strain Gages su rivestimento definitivo
 - Estensimetro multibassa
- MISURE IN CORRISPONDENZA EDIFICI**
 - Misure topografiche
 - Edifici monitorati con misure vibrometriche



Scala: 2000:2000
Q.Rif.: 10.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
95_LX	20.00	1840.00	64.11	64.11	0.00
96_LX	20.00	1860.00	64.35	64.35	0.00
97_LX	20.00	1880.00	64.59	64.59	0.00
98_LX	20.00	1900.00	64.83	64.83	0.00
99_LX	20.00	1920.00	65.07	65.07	0.00
100_LX	20.00	1940.00	65.31	65.31	0.00
101_LX	20.00	1960.00	65.55	65.55	0.00
102_LX	20.00	1980.00	65.79	65.79	0.00
103_LX	20.00	2000.00	66.03	66.03	0.00
104_LX	20.00	2020.00	66.27	66.27	0.00
105_LX	20.00	2040.00	66.51	66.51	0.00
106_LX	20.00	2060.00	66.75	66.75	0.00
107_LX	20.00	2080.00	66.99	66.99	0.00
108_LX	20.00	2100.00	67.23	67.23	0.00
109_LX	20.00	2120.00	67.47	67.47	0.00
110_LX	20.00	2140.00	67.71	67.71	0.00
111_LX	20.00	2160.00	67.95	67.95	0.00
112_LX	20.00	2180.00	68.19	68.19	0.00
113_LX	20.00	2200.00	68.43	68.43	0.00
114_LX	20.00	2220.00	68.67	68.67	0.00
115_LX	20.00	2240.00	68.91	68.91	0.00
116_LX	20.00	2260.00	69.15	69.15	0.00
117_LX	20.00	2280.00	69.39	69.39	0.00
118_LX	20.00	2300.00	69.63	69.63	0.00
119_LX	20.00	2320.00	69.87	69.87	0.00
120_LX	20.00	2340.00	70.11	70.11	0.00
121_LX	20.00	2360.00	70.35	70.35	0.00
122_LX	20.00	2380.00	70.59	70.59	0.00
123_LX	20.00	2400.00	70.83	70.83	0.00
124_LX	20.00	2420.00	71.07	71.07	0.00
125_LX	20.00	2440.00	71.31	71.31	0.00
126_LX	20.00	2460.00	71.55	71.55	0.00
127_LX	20.00	2480.00	71.79	71.79	0.00
128_LX	20.00	2500.00	72.03	72.03	0.00
129_LX	20.00	2520.00	72.27	72.27	0.00
130_LX	20.00	2540.00	72.51	72.51	0.00
131_LX	20.00	2560.00	72.75	72.75	0.00
132_LX	20.00	2580.00	72.99	72.99	0.00
133_LX	20.00	2600.00	73.23	73.23	0.00
134_LX	20.00	2620.00	73.47	73.47	0.00
135_LX	20.00	2640.00	73.71	73.71	0.00
136_LX	20.00	2660.00	73.95	73.95	0.00
137_LX	20.00	2680.00	74.19	74.19	0.00
138_LX	20.00	2700.00	74.43	74.43	0.00
139_LX	20.00	2720.00	74.67	74.67	0.00
140_LX	20.00	2740.00	74.91	74.91	0.00
141_LX	20.00	2760.00	75.15	75.15	0.00
142_LX	20.00	2780.00	75.39	75.39	0.00
143_LX	20.00	2800.00	75.63	75.63	0.00
144_LX	20.00	2820.00	75.87	75.87	0.00
145_LX	20.00	2840.00	76.11	76.11	0.00
146_LX	20.00	2860.00	76.35	76.35	0.00
147_LX	20.00	2880.00	76.59	76.59	0.00
148_LX	20.00	2900.00	76.83	76.83	0.00
149_LX	20.00	2920.00	77.07	77.07	0.00
150_LX	20.00	2940.00	77.31	77.31	0.00
151_LX	20.00	2960.00	77.55	77.55	0.00
152_LX	20.00	2980.00	77.79	77.79	0.00
153_LX	20.00	3000.00	78.03	78.03	0.00

SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	100% B2 48m	100% B0 143m	100% B2p 60m	100% B1p 251m	PIAZZOLA DI SOSTA 100% B1p 48m	100% B1p 189.80m	100% B2p 1	50% B1p 50% B0 152m	100% B2 48m
INTERVENTI PRECONSOLIDAMENTO E PRECONTENIMENTO	B2 B2	B0 B0	B2p B2p	B1p B1p	PIAZZOLA DI SOSTA EVENTUALI	PIAZZOLA DI SOSTA EVENTUALI B1p	B2p EVENTUALI B2p	B1p-B0 EVENTUALI B1p-B0	B2 EVENTUALI B2
RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE	SFRITZETON FIBROINFORZATO CENTINE	SFRITZETON FIBROINFORZATO CENTINE	SFRITZETON FIBROINFORZATO CENTINE	SFRITZETON FIBROINFORZATO CENTINE	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLS CLS	CLS CLS	CLS CLS	CLS CLS	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA	PIAZZOLA DI SOSTA
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	B2 (1 stazione/2m) B2 (1 stazione/2m)	B0 (1 stazione/2m) B0 (1 stazione/2m)	B2p (1 stazione/2m) B2p (1 stazione/2m)	B1p (1 stazione/2m) B1p (1 stazione/2m)	EVENTUALI B1p (1 stazione/2m)	B1p (1 stazione/2m) B1p (1 stazione/2m)	B2p (1 stazione/2m) B2p (1 stazione/2m)	B1p-B0 (1 stazione/2m) B1p-B0 (1 stazione/2m)	B2 (1 stazione/2m) B2 (1 stazione/2m)

COLTRI SUPERFICIALI

- TERRENO VEGETALE (TV)**: Suolo agrario di colore marrone-verdastro, limo-argilloso con inclusi ciassi pedreggisi e frusti vegetali.
- TERRENO DI ESPORTO (TE)**: Terreno di apporto di varia natura e granulometria. Sottile strato. Assai.
- TERRE ROSSE (LR)**: Limo-argilloso e sabbia limosa di colore rossastro, con ghiaie di natura calcarea.
- DETRITTO A GRANA FINE (DTF)**: Detritto a grana fine. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso, limo sabbioso + immangiabile, originato dall'alterazione e degradazione della porzione più superficiale del terreno.
- DETRITTO A GRANA GROSSA (DTG)**: Detritto a grana grossa di natura prevalentemente calcarea variamente frammentata a limo e sabbia, materiale calcareo (limo e ghiaie).
- ALLUVIONE A GRANA FINE (ALF)**: Alluvioni a grana fine: limo sabbioso e limo argilloso sabbioso di colore marrone, nn. <= vsp.
- ALLUVIONE A GRANA GROSSA (ALG)**: Alluvioni a grana grossa: ghiaie con sabbia con livelli di limo sabbioso.

FORMAZIONI DI BASE A GRANA FINA

- LEMI ARGILLOSI (LA)**: Limo argilloso a tratti sabbiosi di colore giallastro rossastro, da consistente a poco consistente, nn. <= vsp, con mattoni grigi, noduli di calcare e frusti carboniosi rossastri. Spora fossi anche in frammenti.
- SABBI CALCIARENTI (SC)**: Sabbie e sabbie limose calcaree, di colore variabile dal giallastro al biancastro al bruno, con frammenti di calcare di dimensioni centesimiche e decimetriche variamente sparse nella massa e con noduli di calcare.
- FILYCHI NUMIDICO (FN)**: Argille del Flysch Numidico. Argilla e argilla marrone, argilla, di colore grigio, generalmente dura o molto consistente, scappata, a tratti incrostante indurita. Strutturata a logge e forme pinnacolate, da minuta a centesimiche, da decolmente a ben cenata, a spigoli vivi. Sono presenti discontinuità prevalentemente orientate, a tratti di emergenza. I livelli di quarantoni di colore grigio-azzurro. Presentano inversioni passive di dischi e livelli di calcare e di calcare. Nella parte superiore è presente alterata (PFA) di colore marrone ocra per ossidazione.
- ARGILLE MARRONE (AM)**: Argilla e argilla marrone, scagliolata, da consistente a molto consistente, a tratti dura, di colore variabile dal grigio al verdastro nn. <= vsp. Nella parte superiore può presentarsi alterata con patine rossastre (PRA).
- ARGILLA SABBIOSA (AS)**: Argilla a tratti sabbiosi di colore marrone, consistente, talora massiva. A tratti struttura scogliolata. Fin. <= vsp.

FORMAZIONI DI BASE LAPIDEA

- CALCIARENTI (CL)**: Calcarenti a grana medio grossa, debolmente cementata, di colore variabile dal giallastro al biancastro.
- CALCIARENTI BEN CEMENTATE (CFC)**: Calcarenti da mediamente a ben cementate, di colore giallastro rossastro, medio poroso, vacuolare, con cenchi di forma da conchiglia ad elongata. Latera riempite di terreno rossastro.
- QUARZARENTE E QUARZOSILTITI (Q)**: Quarzarenite e quarzolititi di colore grigiato, a grana fine, con discontinuità chiuse e aperte, variamente orientate, con superfici piane e poco scabre.
- CALCI MARRONE (CM)**: Marna argillosa, Marna calcarea e Calcare Marrone, di consistenza lapidea, a frattura conchoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosse. A tratti sono presenti discontinuità da sub-verticale a 45°, talora riempite di calcare secondario.
- CALCI PIÙ FRANGIBILI (CF)**: Calci intensamente fratturati di colore variabile dal grigio al biancastro, intensamente fratturati e deformati, con cenchi di fratturazione anche decimetriche riempite di terreno rossastro. La roccia è stata in genere cartacea come ghiaie grossa. Fin. frangi.
- CALCI (C)**: Calci di colore grigio chiaro, a grana molto fine, frattura, talora vacuolare. Sono presenti discontinuità variamente orientate, con superfici scabre, da ondulate a irregolari, con patine di alterazione ghiaiosa.
- RADIOLARENTE (R)**: Radiolari intensamente teorizzate ed alterate, prevalentemente nelle dimensioni della ghiaia fine e della sabbia grossa in matrici limose, di colore prevalentemente nerastro.

LEGENDA

- IN ABIT: INDIRIZZO
- SONDAGGIO ATTIVO CON DOWN-HOLE
- SONDAGGIO ATTIVO CON INCISIONE
- SONDAGGIO ATTIVO CON PROVA GEOTECA
- STENDIMENTO SISMICO
- PROVA HVSR

COLONNINE SONDAGGI

- X: unita litologica
- Y: profondità dal boccaiore (m)
- Z: campionamento (metastato)
- W: campione rimangiato
- V: CAVITÀ
- Livello ad intesa
- livello di falla presunto
- livello di falla presunto

Altri simboli

- Linea stratigrafica
- Livello di falla
- Livello di falla presunto
- Faglia o contatto tettonico presunto
- Faglia o contatto tettonico

S.S.121 "Catanesi"

Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: AN VA - SENNO - VDP - BRENO

RESPONSABILE DELL'ITERAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALEISTICHE: [Nome]

PROGETTISTA: [Nome]

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: [Nome]

RESPONSABILE SPA: [Nome]

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: [Nome]

OPERE D'ARTE MAGGIORI

GN01 GALLERIA NATURALE PIZZO CANNITA
PROFLO GEOLOGICO GEOTECNICO - CANNA DX

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	NOME FILE	REVISIONE	SCALA	
PROGETTO	LN PROJ ANNO	UP62_POG001GETIF01_B	-	1:1000	
LAB	LAB	POG001GETIF01	A	1:1000	
D			-		
C			-		
B			-		
A			-		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO