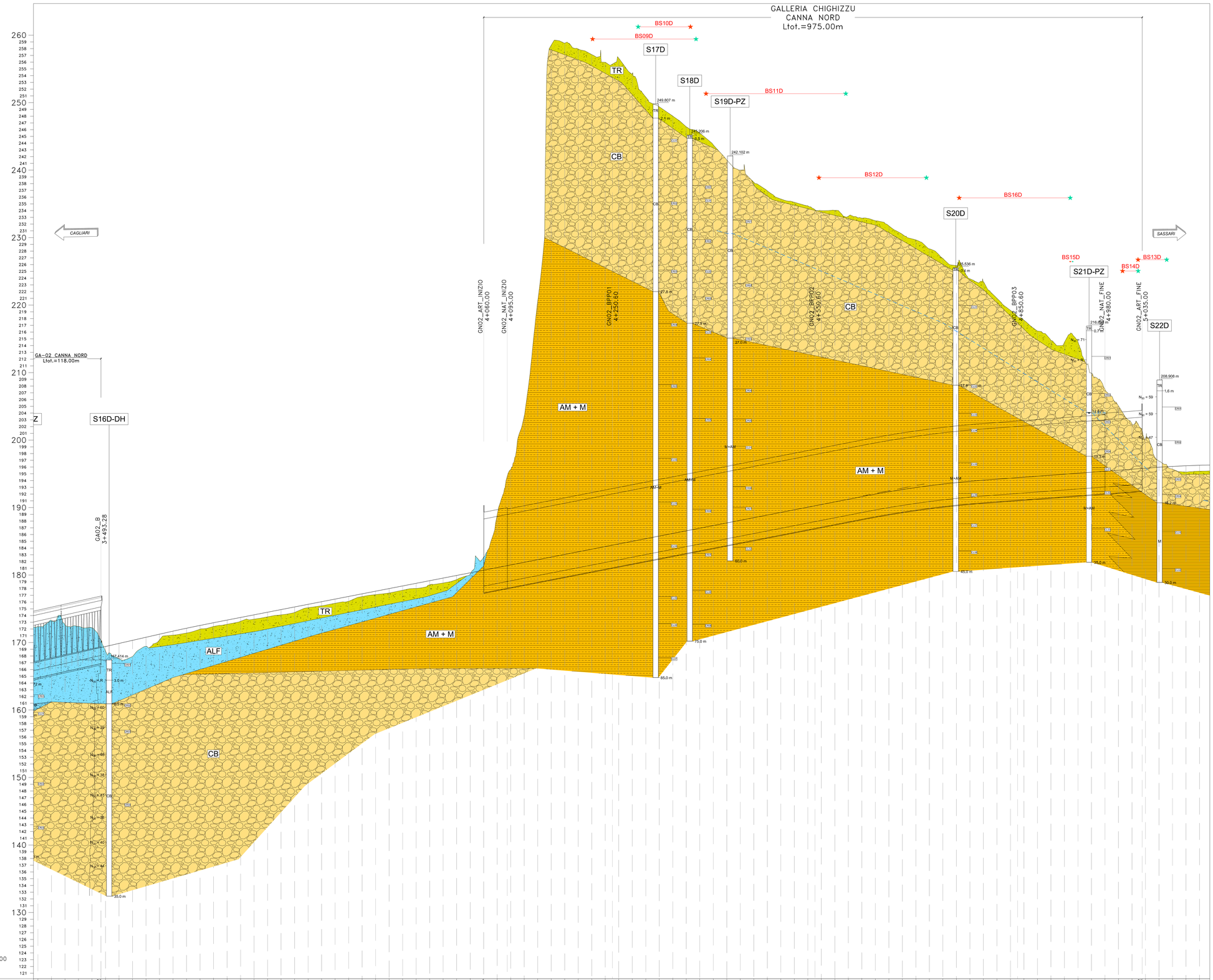

Profilo AP_DX
Km -0+000.00 – 6+711.00
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
DX_171	20.00	3+400.00	167.13	172.35	-5.22
DX_172	20.00	3+420.00	167.59	173.27	-5.68
DX_173	20.00	3+440.00	168.04	172.57	-4.53
DX_174	20.00	3+460.00	168.50	172.38	-3.88
DX_175	13.28	3+473.28	168.86	172.19	-3.33
DX_GA02	6.72	3+480.00	169.26	170.31	-1.05
DX_176	20.00	3+500.00	169.41	169.47	-0.07
DX_177	20.00	3+520.00	169.87	167.59	2.27
DX_178	20.00	3+540.00	170.32	167.92	2.40
DX_179	20.00	3+560.00	170.78	169.43	1.35
DX_180	20.00	3+580.00	171.24	170.39	0.85
DX_181	20.00	3+600.00	171.68	171.09	0.59
DX_182	20.00	3+620.00	172.12	171.40	0.72
DX_183	20.00	3+640.00	172.53	171.97	0.56
DX_184	20.01	3+660.00	172.93	172.38	0.55
DX_185	20.00	3+680.00	173.32	172.70	0.62
DX_186	20.00	3+700.00	173.71	173.14	0.57
DX_187	20.00	3+720.00	174.10	173.46	0.64
DX_188	20.00	3+740.00	174.49	173.80	0.69
DX_189	20.00	3+760.00	174.88	174.10	0.78
DX_190	20.00	3+780.00	175.27	174.45	0.81
DX_191	20.00	3+800.00	175.66	175.15	0.50
DX_192	20.00	3+820.00	176.04	175.44	0.61
DX_193	20.00	3+840.00	176.43	175.82	0.62
DX_194	20.00	3+860.00	176.82	176.12	0.70
DX_195	20.00	3+880.00	177.21	176.80	0.41
DX_196	20.00	3+900.00	177.60	177.10	0.50
DX_197	20.00	3+920.00	177.99	177.34	0.65
DX_198	20.00	3+940.00	178.38	177.75	0.63
DX_199	20.00	3+960.00	178.77	178.01	0.75
DX_200	20.00	3+980.00	179.16	178.55	0.61
DX_201	20.00	4+000.00	179.55	178.81	0.73
DX_202	20.00	4+020.00	179.94	179.32	0.62
DX_203	20.00	4+040.00	180.32	180.12	0.20
DX_204	20.00	4+060.00	180.71	182.66	-1.94
DX_205	20.00	4+080.00	181.10	188.91	-7.81
DX_206	20.00	4+100.00	181.49	195.63	-14.14
DX_207	20.00	4+120.00	181.88	203.53	-21.65
DX_208	20.00	4+140.00	182.27	220.55	-38.28
DX_209	20.00	4+160.00	182.66	258.51	-75.85
DX_210	20.00	4+180.00	183.05	258.82	-75.77
DX_211	20.00	4+200.00	183.44	257.95	-74.51
DX_212	20.00	4+220.00	183.83	257.13	-73.30
DX_213	20.00	4+240.00	184.22	255.97	-71.76
DX_214	20.00	4+260.00	184.61	256.58	-69.96
DX_215	20.00	4+280.00	184.99	254.30	-65.45
DX_216	20.00	4+300.00	185.38	250.84	-65.46
DX_217	20.00	4+320.00	185.77	249.38	-63.61
DX_218	20.00	4+340.00	186.16	248.01	-61.85
DX_219	20.00	4+360.00	186.55	246.42	-59.87
DX_220	20.00	4+380.00	186.94	245.47	-58.53
DX_221	20.00	4+400.00	187.33	243.75	-56.42
DX_222	20.00	4+420.00	187.72	241.51	-53.79
DX_223	20.00	4+440.00	188.11	240.01	-51.90
DX_224	20.00	4+460.00	188.50	238.21	-49.71
DX_225	20.00	4+480.00	188.89	236.93	-48.05
DX_226	20.00	4+500.00	189.27	235.72	-46.45
DX_227	20.00	4+520.00	189.66	235.24	-45.58
DX_228	20.00	4+540.00	190.05	234.71	-44.65
DX_229	20.00	4+560.00	190.44	234.00	-43.56
DX_230	20.00	4+580.00	190.83	234.04	-43.21
DX_231	20.00	4+600.00	191.22	233.16	-41.94
DX_232	20.00	4+620.00	191.61	232.89	-41.28
DX_233	20.00	4+640.00	191.99	232.50	-40.52
DX_234	20.00	4+660.00	192.34	231.74	-39.40
DX_235	20.00	4+680.00	192.66	230.49	-37.82
DX_236	20.00	4+700.00	192.96	229.67	-36.70
DX_237	20.00	4+720.00	193.23	226.92	-33.69
DX_238	20.00	4+740.00	193.48	226.92	-33.44
DX_239	20.00	4+760.00	193.70	225.84	-32.15
DX_240	20.00	4+780.00	193.89	223.90	-30.00
DX_241	20.00	4+800.00	194.05	223.45	-29.40
DX_242	20.00	4+820.00	194.20	221.01	-26.81
DX_243	20.00	4+840.00	194.35	219.22	-24.89
DX_244	20.00	4+860.00	194.50	217.76	-23.27
DX_245	20.00	4+880.00	194.65	216.16	-21.52
DX_246	20.00	4+900.00	194.79	214.79	-20.00
DX_247	20.00	4+920.00	194.94	214.50	-19.56
DX_248	20.00	4+940.00	195.09	214.56	-19.47
DX_249	20.00	4+960.00	195.24	209.32	-14.08
DX_250	20.00	4+980.00	195.38	207.51	-12.12
DX_251	20.00	5+000.00	195.53	205.04	-9.51
DX_252	20.00	5+020.00	195.68	202.40	-6.72
DX_GN02	15.00	5+035.00	195.78	201.51	-5.73
DX_253	20.01	5+040.00	195.83	200.24	-4.41
DX_254	20.00	5+060.00	195.97	196.87	-0.90
DX_255	19.99	5+080.01	196.10	195.70	0.40
DX_256	20.00	5+100.00	196.19	195.26	0.94
DX_257	20.00	5+120.00	196.27	195.38	0.88

LEGENDA CARTA GEOTECNICA

TERRENI

- **TR** – MATERIALE DI RIPORTO di varia natura (asfalto, cemento, etc.), rimaneggiato, avente in genere granulometria da sabbia e ghiaia a limo con saggia ghiaioso con frequenti ciottoli a spigoli vivi e materiali interti, colore dal marrone-bruno al beige-biancastro. Raramente TERRENO VEGETALE.
- **ALF** – ALLUVIONI A GRANA FINE. Da limi con sabbia a sabbia con limo, talvolta argillosi o ghiaiosi con numerosi elementi lapidei a spigoli arrotondati, con colore dall'avana-beige al bruno-marrone.
- **ALG** – ALLUVIONI A GRANA GROSSA. Sabbie e ghiaie spesso limose, poco addensate e con colore dal grigio-bruno al nocciola.
- **LSA** – LIMO CON SABBIA E LIMO SABBIOSO, ARGILLOSO, con qualche elemento lapideo, consistente, di colore grigio cenere.
- **SL** – SABBIA CON LIMO O LIMOSA, con ghiaia, addensata, colore dal grigio al verdastro.
- **AM** – ARGILLA MARNOSA con granulometria estremamente fine e struttura lamellare, da molto a mediamente consistente, colore dal grigio all'azzurro.

ROCCE

- **Ar** – ARENARIE superficiali
- **CB** – CALCARE BIOCLASTICO debolmente cementato, a grana grossolana, di colore dal giallastro al biancastro al beige, spesso prelevato come sabbie e ghiaie.
- **CL** – CALCARENITE di colore biancastro a tratti grigiastro-rosata, porosa a tratti vacuolare, con numerose discontinuità sub-orizzontali e talora variamente inclinate o sub-verticali, presenti numerosi livelli sabbiosi. A tratti debolmente cementata e prelevata come ghiaia.
- **M** – MARNA E MARNA ARGILLOSA compatta a struttura lamellare, di colore dal beige al marrone al grigio, a tratti fratturate.
- **AM + M** – Fitta alternanza di argille marnose e marne argillose, spessori da meno di un metro al paio di metri.
- **MC** – MARNA CALCAREA di colore grigio brunastro poco fratturata.
- **Si** – SILTITE mediamente fratturata a grana fine di colore dal grigio chiaro al grigio-verdastro.
- **Si+LSA** – Fitta alternanza di siltiti e limi sabbiosi argillosi, talvolta sabbie limose, spessori da meno di un metro al paio di metri.

INDAGINI 2020

- **SnnD** – Sondaggio Geognostico
- **SnnD-PZ** – Sondaggio Geognostico con piezometro
- **SnnD-DH** – Sondaggio Geognostico con Down Hole
- **SnnhD** – Sondaggio Geognostico orizzontale
- **Pz04D** – Pozzetto Geognostico
- **BSn** – Prova Sismica a Rifrazione
- **BHn** – Prova ERT
- Inizio stesa geofisica
- Fine stesa geofisica
- Grafico velocità onde S

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m – Quota boccaforo
- x m – Profondità dal boccaforo
- x m – Livello falda dal boccaforo
- N_{30} = xx – Prove penetrometriche SPT
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoide

COLONNINA POZZETTI

- xxx.xx m – Quota boccaforo
- x m – Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia.
Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131
dal km 192+500 al km 209+500.
2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28031)
Responsabile Opere d'arte: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2812)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14665)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Carlo Tarallo (Ord. Geol. Regione Sicilia 368)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Daniele Lembo (Ord. Ing. Prov. Roma 19180)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Massimo Bellotto (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Edoardo Quattrone

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

PIAZZA GIOVANNI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma Ingegnere GIOVANNI PIAZZA 08.10.20 GMT+00:00

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO CARREGGIATA DX – TAV. 3/4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE (CODICE ELAB.)	REVISIONE	SCALA:
DPCA0357 D 20	CA357_T00GE00GETFP01-B_A_31ago21	A	1:2000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	APRILE 2021	A. LO PRINZI	V. CANZONIERI	G.PIAZZA