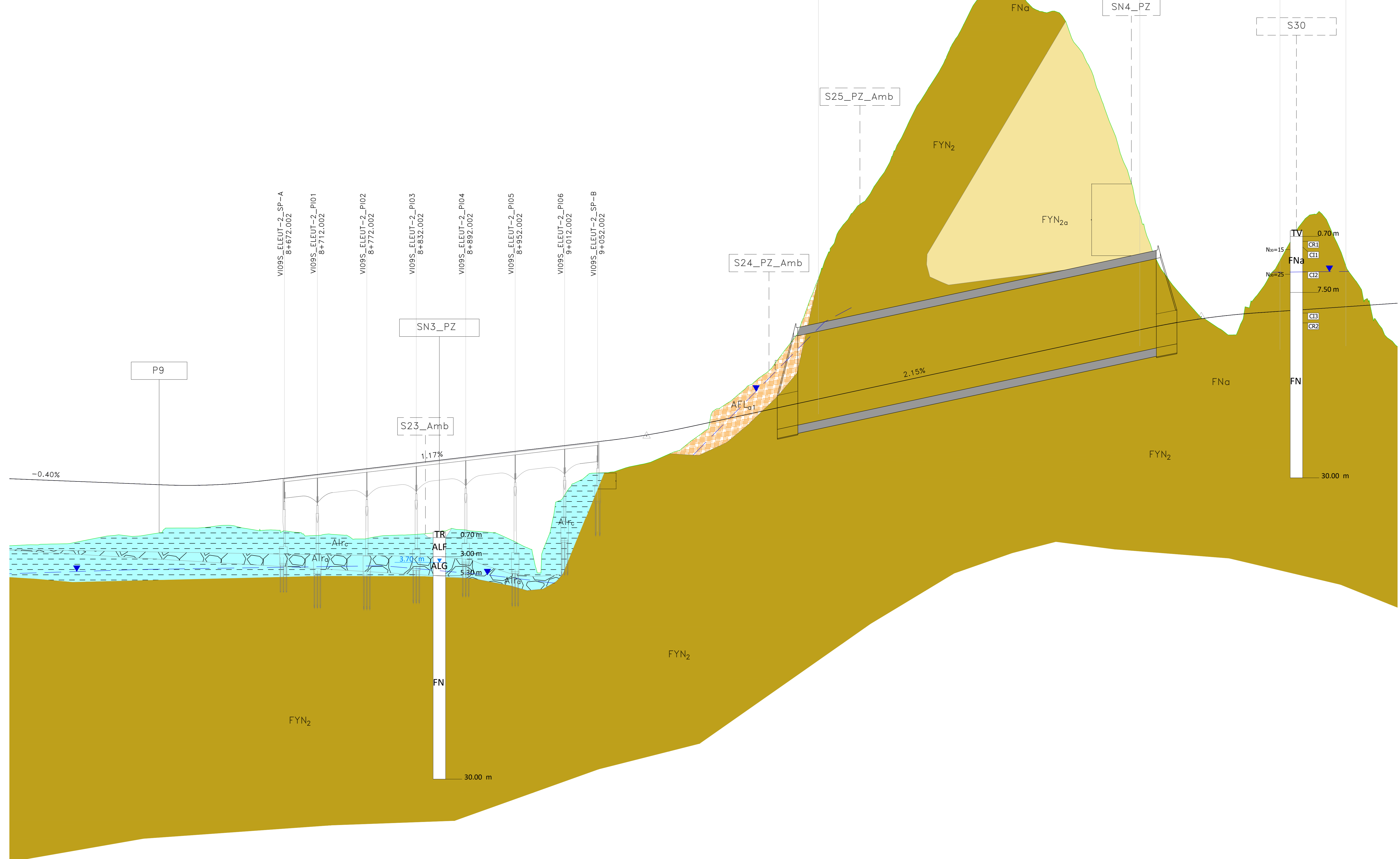


LS4f

LS10b



COLONNINA DI COPERTURA

TERRENO DI RIPIRTO (TR)
Atterro di taglia rustica grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensioni dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolto a mediamente adomato.

TERRENO VEGETALE (TV)
Suoio agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e fruttali vegetali.

DEPOSITO DI FRANA (AF₁₋₂)
Argille e argille marnose alterate e rimangiate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (tabacco) con inclusi clasti e blocchi calcarei.

COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE (AF_{1-2c})
Argille e argille marnose alterate e rimangiate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente.

DETRITO DI VERSANTE (AF_{1-2d})
Dettele e accumuli di materiali eterometrici e spigolosi, immersi in matrice sabbio-limoso. Spessore variabile.

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (AL_A)
Olio sabbioso (AL_A) costituito da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL_A).

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AL_R)
Olio sabbioso (AL_R) costituito da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL_R) e argillose (AL_R).

SISTEMA DI CAPO PAIA

SISTEMA DI MARSALA

Calcarei di Palermo (MRS₁)
Calcarei e calcaretti di banco a grana giallo-rossastra a stratificazione innocata. Calcarei e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracoli, noduli di echini, foraminiferi bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessori massimi 10 metri.

Argille di Ficcarazzi
Sabbie fini e sabbie grigie con intercalazioni di argille sabbiose e vari livelli arenitici con alta base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spessori affioranti 60 metri. Contengono fossili rappresentati da ospiti nordici Artica islandica.

Successioni del Bacino del FLYSCH NUMIDICO

FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYN₁)
Pietre verdi di colore bruno-rossastro, con laminazione pian-parallela, cui si alternano in subordinate strati centimetrici di silti ed arenie a grana fine. Quarzareniti ed conglomerati a ciottoli di quarzo intercalati con bioclastici rimosidati con geometrie canalizzate (FYN_{1a}). A luoghi intercalazioni di matrici carbonatiche ed elementi di piattaforma carbonatica (FYN_{1b}) e megaconglomerati quarzosi. Spessore 200-300 metri.

Successioni del Dominio Imerse

Formazione Caltafuro (CAL)
Calcilite e calcari marnosi alterati a matrice argillose, talora foliata, rosso-violacea, rosate e bianche in strati centimetrici con laminazioni parallele e noduli di selce con intercalazioni di bioclasti lenticolari. Spessore superiore - Oligocene inferiore.

Formazione Crisanti (CRI)
Membro delle brache a Radici (CAL)
Brecce calcaree, calcilite, bioclastici rimosidati grigi in strati e lenti con liste e noduli di selce e frammenti di rudisti, coralli, alghie, foraminiferi bentonici. A luoghi, verso l'alto, segugio calcareo alterato a matrice grigio-verdi. Spessore 20-80 metri.

Formazione Faniusi (FAN)
Membro delle radiolanti (CRI)
Radiolite e argille sabbie trano-rossastre, rosso-violacea e verdi a luoghi a luoghi laminate con rudisti, spicole di spugne e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30-80 metri. Ambiente di scarpata deposizionale-banca.

Formazione Scillato (SCT)
Calcilite e calcaretti grigiati benate con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi, radiolanti, calcilite, conodonti, intercalate matrici polimeriche in livelli metri (SCT₁) e calcilite ad elementi, anche decimetrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa gialla a luoghi silicea.

LEGENDA

INDAGINI 2022

COLONNINA SONDAGGI

Altri simboli

SIGLE UNITA' LITOLOGICHE

AM=Argille marnose
Ala=Argille marnose alterate
ALF=Alluvioni a grana fine
ALG=Alluvioni a grana grossa
AS=Argille sabbiose
C=Calcare
CF=Calcare fratturato
CFC=Calcare fortemente cementato
CL=Calcare dolomiticamente cementato
CM=Calcarei marnosi
DT=Detrito a grana fine
DTG=Detrito a grana grossa
FN=Argille del Flysch Numidico
FNa=Argille del Flysch Numidico alterate
LA=Limo argilloso
LS=Terre rosse
Q=Quarzosi/III e quarzareniti
R=Radici/III
SC=Sabbie calcareiche

Profilo AP SX
Km 0+600,00 - 13+815,93
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 29.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
1	20,00	20,00	7,94	7,94	0,00
2	419,5X	439,50	84,52	84,52	0,00
3	420,00	859,50	84,60	84,60	0,00
4	421,5X	1281,00	84,65	84,65	0,00
5	422,5X	1703,50	84,66	84,66	0,00
6	423,5X	2126,00	84,67	84,67	0,00
7	424,5X	2548,50	84,68	84,68	0,00
8	425,5X	2971,00	84,69	84,69	0,00
9	426,5X	3393,50	84,70	84,70	0,00
10	427,5X	3816,00	84,71	84,71	0,00
11	428,5X	4238,50	84,72	84,72	0,00
12	429,5X	4661,00	84,73	84,73	0,00
13	430,5X	5083,50	84,74	84,74	0,00
14	431,5X	5506,00	84,75	84,75	0,00
15	432,5X	5928,50	84,76	84,76	0,00
16	433,5X	6351,00	84,77	84,77	0,00
17	434,5X	6773,50	84,78	84,78	0,00
18	435,5X	7196,00	84,79	84,79	0,00
19	436,5X	7618,50	84,80	84,80	0,00
20	437,5X	8041,00	84,81	84,81	0,00
21	438,5X	8463,50	84,82	84,82	0,00
22	439,5X	8886,00	84,83	84,83	0,00
23	440,5X	9308,50	84,84	84,84	0,00
24	441,5X	9731,00	84,85	84,85	0,00
25	442,5X	10153,50	84,86	84,86	0,00
26	443,5X	10576,00	84,87	84,87	0,00
27	444,5X	11000,00	84,88	84,88	0,00
28	445,5X	11422,50	84,89	84,89	0,00
29	446,5X	11845,00	84,90	84,90	0,00
30	447,5X	12267,50	84,91	84,91	0,00
31	448,5X	12690,00	84,92	84,92	0,00
32	449,5X	13112,50	84,93	84,93	0,00
33	450,5X	13535,00	84,94	84,94	0,00
34	451,5X	13957,50	84,95	84,95	0,00
35	452,5X	14380,00	84,96	84,96	0,00
36	453,5X	14802,50	84,97	84,97	0,00
37	454,5X	15225,00	84,98	84,98	0,00
38	455,5X	15647,50	84,99	84,99	0,00
39	456,5X	16070,00	85,00	85,00	0,00
40	457,5X	16492,50	85,01	85,01	0,00
41	458,5X	16915,00	85,02	85,02	0,00
42	459,5X	17337,50	85,03	85,03	0,00
43	460,5X	17760,00	85,04	85,04	0,00
44	461,5X	18182,50	85,05	85,05	0,00
45	462,5X	18605,00	85,06	85,06	0,00
46	463,5X	19027,50	85,07	85,07	0,00
47	464,5X	19450,00	85,08	85,08	0,00
48	465,5X	19872,50	85,09	85,09	0,00
49	466,5X	20295,00	85,10	85,10	0,00
50	467,5X	20717,50	85,11	85,11	0,00
51	468,5X	21140,00	85,12	85,12	0,00
52	469,5X	21562,50	85,13	85,13	0,00
53	470,5X	21985,00	85,14	85,14	0,00
54	471,5X	22407,50	85,15	85,15	0,00
55	472,5X	22830,00	85,16	85,16	0,00
56	473,5X	23252,50	85,17	85,17	0,00
57	474,5X	23675,00	85,18	85,18	0,00
58	475,5X	24097,50	85,19	85,19	0,00
59	476,5X	24520,00	85,20	85,20	0,00
60	477,5X	24942,50	85,21	85,21	0,00
61	478,5X	25365,00	85,22	85,22	0,00
62	479,5X	25787,50	85,23	85,23	0,00
63	480,5X	26210,00	85,24	85,24	0,00
64	481,5X	26632,50	85,25	85,25	0,00
65	482,5X	27055,00	85,26	85,26	0,00
66	483,5X	27477,50	85,27	85,27	0,00
67	484,5X	27900,00	85,28	85,28	0,00
68	485,5X	28322,50	85,29	85,29	0,00
69	486,5X	28745,00	85,30	85,30	0,00
70	487,5X	29167,50	85,31	85,31	0,00
71	488,5X	29590,00	85,32	85,32	0,00
72	489,5X	30012,50	85,33	85,33	0,00
73	490,5X	30435,00	85,34	85,34	0,00
74	491,5X	30857,50	85,35	85,35	0,00
75	492,5X	31280,00	85,36	85,36	0,00
76	493,5X	31702,50	85,37	85,37	0,00
77	494,5X	32125,00	85,38	85,38	0,00
78	495,5X	32547,50	85,39	85,39	0,00
79	496,5X	32970,00	85,40	85,40	0,00
80	497,5X	33392,50	85,41	85,41	0,00
81	498,5X	33815,00	85,42	85,42	0,00
82	499,5X	34237,50	85,43	85,43	0,00
83	500,5X	34660,00	85,44	85,44	0,00
84	501,5X	35082,50	85,45	85,45	0,00
85	502,5X	35505,00	85,46	85,46	0,00
86	503,5X	35927,50	85,47	85,47	0,00

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Gruppo di Progettazione
PROGETTISTA: VIA INGEGNERIA, SERING INGEGNERIA
COORDINATORE GENERALE: VDP, BRENG
RESPONSABILE SIA: VDP, BRENG

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico AP-SX
Tov. 7 di 21

REVISIONE	SCALA
D	1:2000
C	1:2000
B	1:2000
A	1:2000
REV.	DESCRIZIONE