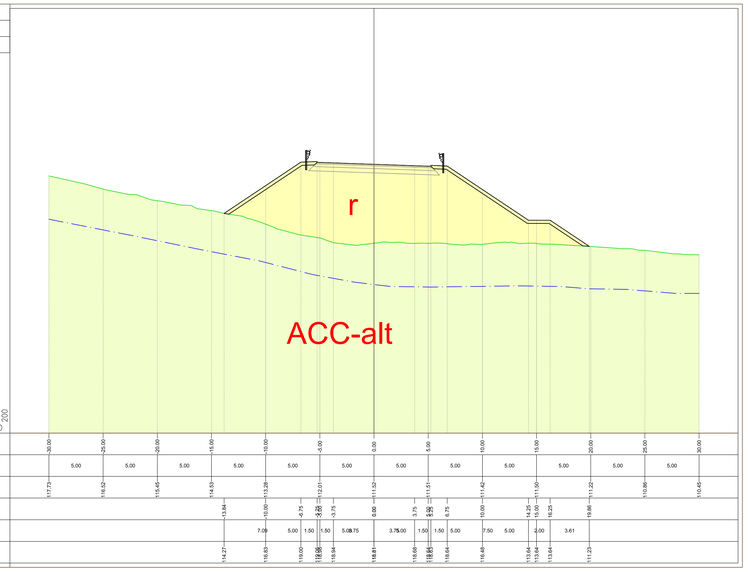
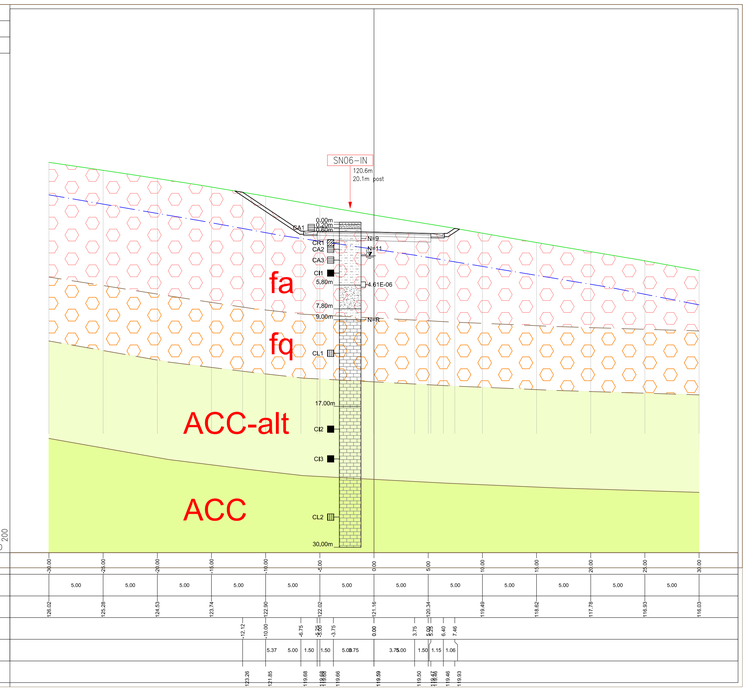
PROFILO Rufina – Tratto 1
SEZIONE 56
PROGRESSIVA 925.00



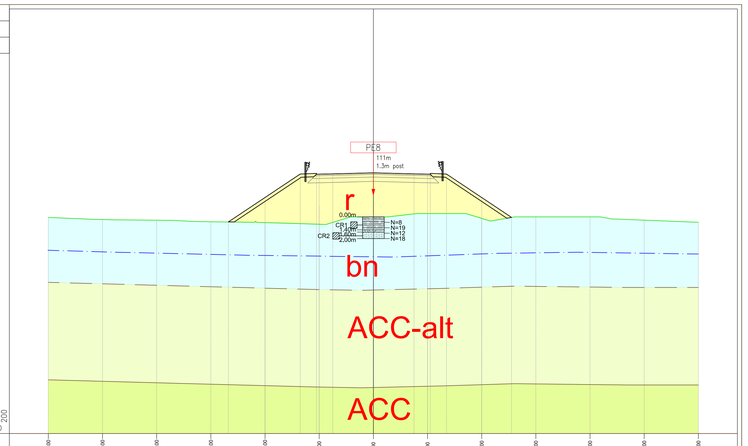
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-25.00		-20.00		-15.00		-10.00		-5.00		0.00		5.00		10.00		15.00		20.00		25.00		30.00
PARZIALI TERRENO		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00	
QUOTE TERRENO	117.73		116.52		115.43		114.13		113.28		112.21		111.52		111.51		111.42		111.00		111.22		110.96		110.95
PROGRESSIVE PROGETTO							-13.84		-10.00	-6.75 -5.00 -3.25		-3.75	0.00	3.75	5.00 6.25	6.75	10.00		14.25	15.00 16.25		19.86			
PARZIALI PROGETTO									7.09	5.00	1.50	1.50	5.08.75	3.75	5.00	1.50	1.50	5.00	7.50	5.00	2.00	3.61			
QUOTE PROGETTO							114.27		116.83	119.00	118.66 118.65	118.94	118.81	118.69	118.66 118.65	118.64	118.49		113.64	113.64	113.64	111.23			

PROFILO RUFINA
SEZIONE 61
PROGRESSIVA 1025.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-25.00		-20.00		-15.00		-10.00		-5.00		0.00		5.00		10.00		15.00		20.00		25.00		30.00
PARZIALI TERRENO		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00	
QUOTE TERRENO	126.02		125.28		124.63		123.14		122.96		122.02		121.16		120.34		119.83		118.62		117.79		116.83		116.03
PROGRESSIVE PROGETTO								-12.72	10.00	-6.75 -5.00 -3.25		-3.75	0.00	3.75	5.00 6.25	6.40 7.65									
PARZIALI PROGETTO									5.37	5.00	1.50	1.50	5.08.75	3.75	5.00	1.50	1.15	1.06							
QUOTE PROGETTO								123.26	121.85	119.66	118.66 118.65	119.66	119.88	119.69	119.20	118.66 118.65	119.46	119.03							

PROFILO Rufina – Tratto 1
SEZIONE 74
PROGRESSIVA 1300.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-25.00		-20.00		-15.00		-10.00		-5.00		0.00		5.00		10.00		15.00		20.00		25.00		30.00
PARZIALI TERRENO		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00		5.00	
QUOTE TERRENO	110.95		110.75		110.75		110.55		110.47		111.68		111.65		111.51		111.31		110.86		111.00		111.00		110.75		110.50
PROGRESSIVE PROGETTO								-13.38	10.00	-6.75 -5.00 -3.25		-3.75	0.00	3.75	5.00 6.25	6.75	10.00		12.75						
PARZIALI PROGETTO									6.63	5.00	1.50	1.50	5.08.75	3.75	5.00	1.50	1.50	5.00	6.00						
QUOTE PROGETTO								110.53	112.79	114.66	118.66 118.65	118.99	119.07	119.08	119.00	118.66 118.65	118.66	118.66	112.79		110.95				

LEGENDA

DEPOSITI SUPERFICIALI QUATERNARI

- Frana attiva (fa)
- Frana inattiva potenzialmente instabile (fq)
- Deposito antropico (r)
- Deposito alluvionale in evoluzione (b1)
- Deposito alluvionale terrazzato (br)
- Coltre eluvio colluviale (b2)

UNITA' TETTONICHE SUBLIGURI

UNITA' TETTONICA CANETOLO

- Argille e Calcari (ACC)
  - alterata
  - non alterata

SIMBOLOGIA

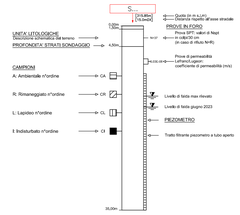
- Livello di falda
- Faglia
- Limite stratigrafico - facies alterata
- Limite stratigrafico

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

UNITA' TETTONICA GALIGA

- Siltiti di Poggiolo Salaiole (PLO)
- Marne di Galiga (GLG)

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE



Litologie e granulometrie

- terreno vegetale e di riporto
- sabbia, sabbia limosa
- ghiaia, ghiaia e sabbia
- limo con sabbia, limo sabbioso
- argilla, argilla e limo, limo argilloso
- argillite, argillite marnosa, marna argillosa
- calcare marnoso, marna siltosa calcarea, siltite marnosa calcarea

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.
Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO | COD. FI462

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetti per l'Ingegneria e il Territorio s.r.l.

MANDANTI: ERRE.VIA Servizi per l'ingegneria e l'ambiente; sinergo; D'ALVA @dalvaArchitecture

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi della Lombardia n. 782

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini – Società Erre.VIA Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori: b) Dighe e sbarramenti c) Idrauliche
n° A 18045

ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA
Mezzanzanica Massimo
n° 782

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO: | DATA:

03 - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
03.01 - Geologia

Sezioni geologico tecniche di dettaglio

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG.)	NOME FILE T00-GE01-GEO-SG02-A.pdf	REVISIONE	SCALA
ACNO0113 D 20	CODICE ELAB. T00GE01GEOSG02	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	02/2024	SILVESTRI	MEZZANZANICA	FORMICHI