



Agenzia Interregionale per il fiume Po

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**  
**AIPO**

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

## **PROGETTO**

**PR-E-1093. INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E  
DI OTTIMIZZAZIONE DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEL  
TORRENTE PARMA TRAMITE CONSOLIDAMENTO DELLE  
SPONDE E DEI MANUFATTI ARGINALI NEI TRATTI CRITICI E  
GESTIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE**

**CUP B68H23015530006**

allegato

## **PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO INTERVENTO F**

# **11.4**

gruppo di progettazione

**funzionario specialista tecnico**

geom. Corrado Zanelli

**istruttore idraulico**

geom. Luca Zilli

**funzionario specialista tecnico**

ing. Chiara Quintavalla

**istruttore idraulico**

Luca Gili

**Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Dott. Ing. Monica Larocca

perizia n. **1281**

data: **13/05/2025**

prot. n. \_\_\_\_\_

aggiornamenti:

data: \_\_\_\_\_

data: \_\_\_\_\_



Planimetria 1:1000

LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETRAMME - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETRAMME - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo  
generale in considerazione della sistemazione finale













## Sezione 40.1

Scala altezze 1:500  
Scala lunghezze 1:500

Quota Base 20 m s.l.m

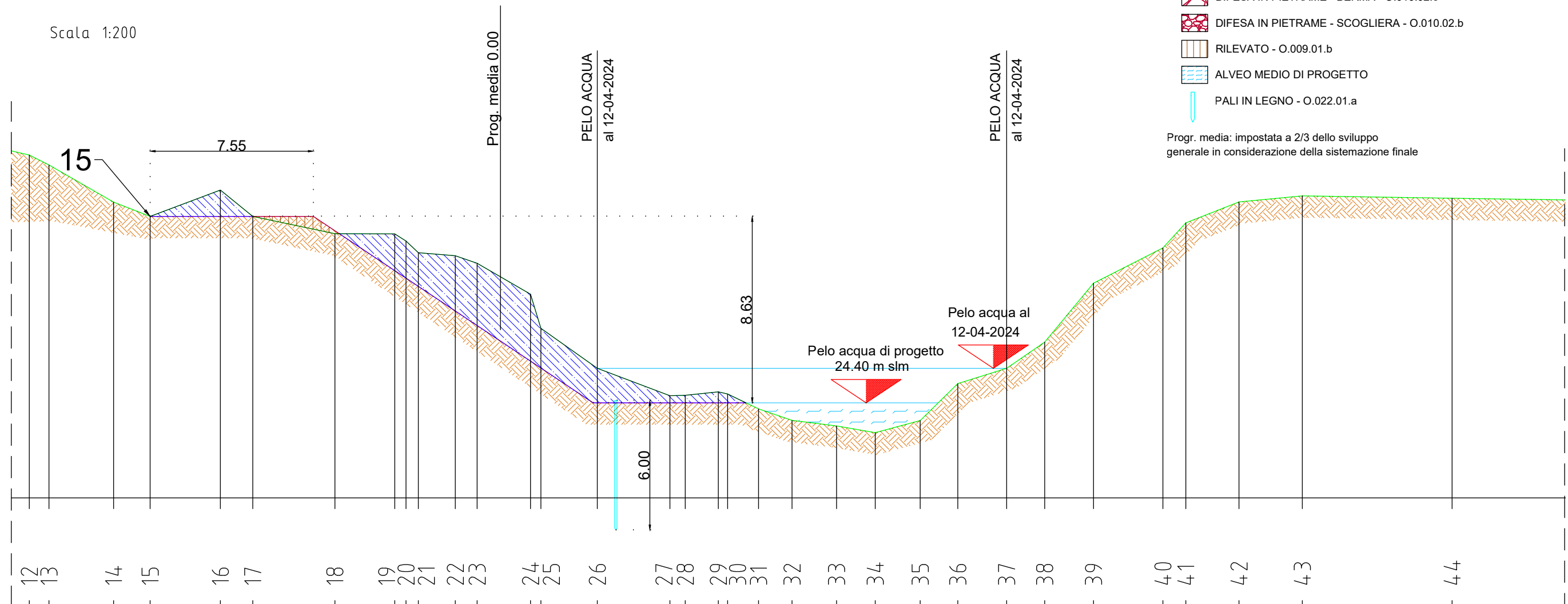
QUOTE TERRENO	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	PUNTO
30.66	0.00	1	
30.60	8.00	2	
30.67	15.79	3	
30.65	17.55	4	
30.76	20.03	5	
30.78	21.09	6	
30.86	22.45	7	
		8.47	
36.06	30.92	8	
36.16	31.83	9	
36.14	32.12	10	
36.17	32.07	11	
36.91	32.36	12	
33.61	30.27	13	
		2.99	
33.69	39.26	14	
33.03	40.95	15	
		3.25	
34.25	44.20	16	
33.03	45.70	17	
		3.80	
32.23	49.50	18	
32.22	52.27	19	
31.35	53.36	20	
31.21	55.07	21	
30.86	56.08	22	
		2.47	
29.43	58.55	23	
27.85	59.03	24	
		2.61	
26.00	61.64	25	
		3.36	
24.73	65.00	26	
24.75	65.71	27	
24.81	67.24	28	
24.12	69.10	29	
23.59	70.65	30	
		1.53	
23.33	72.71	31	
23.02	74.50	32	
23.58	76.58	33	
25.29	78.32	34	
26.00	80.58	35	
27.21	82.34	36	
29.94	84.60	37	
		2.26	
31.57	87.81	38	
32.73	88.87	39	
33.70	91.33	40	
33.98	94.26	41	
		2.93	
		6.93	
		11.74	
33.70	112.93	42	
		9.53	
		4.27	
33.65	122.46	43	
33.81	126.73	44	
35.25	129.16	45	
36.08	130.82	46	
36.15	132.88	47	
35.95	134.68	48	
34.65	137.41	49	
		3.70	
34.44	141.11	50	
33.93	142.17	51	
32.49	144.75	52	
31.53	146.80	53	
31.30	149.02	54	
30.95	151.58	55	
30.67	153.75	56	

LEGENDA:

- |   |  |
|---|--|
|    | SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a            |
|    | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a       |
|    | GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f          |
|  | DIFESA IN PIETRAMME - BERMA - O.010.02.c     |
|  | DIFESA IN PIETRAMME - SCOGLIERA - O.010.02.b |
|  | RILEVATO - O.009.01.b                        |
|  | ALVEO MEDIO DI PROGETTO                      |
|  | PALI IN LEGNO - O.022.01.a                   |

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo generale in considerazione della sistemazione finale

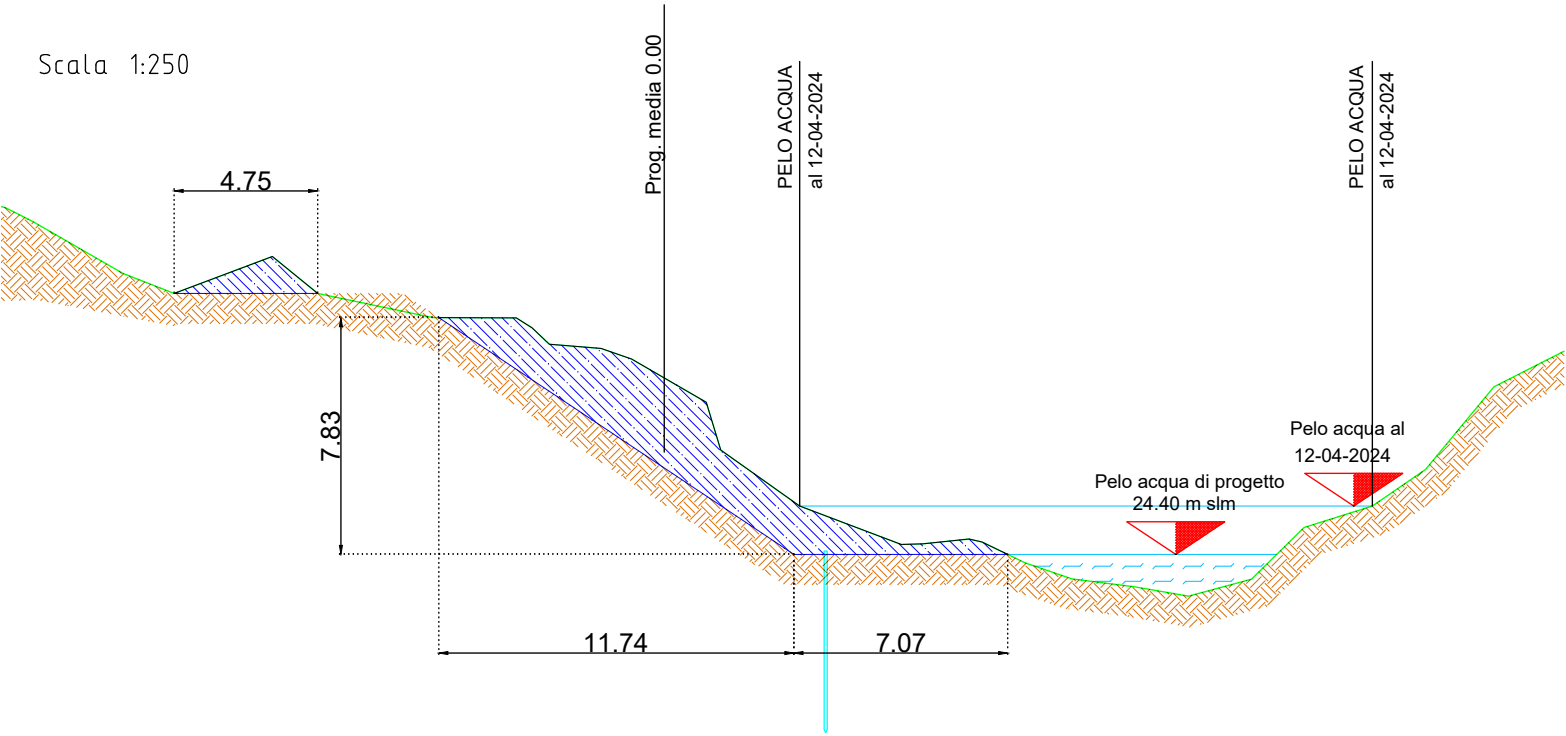
Scala 1:200





Sezione 40.1

Scala 1:250



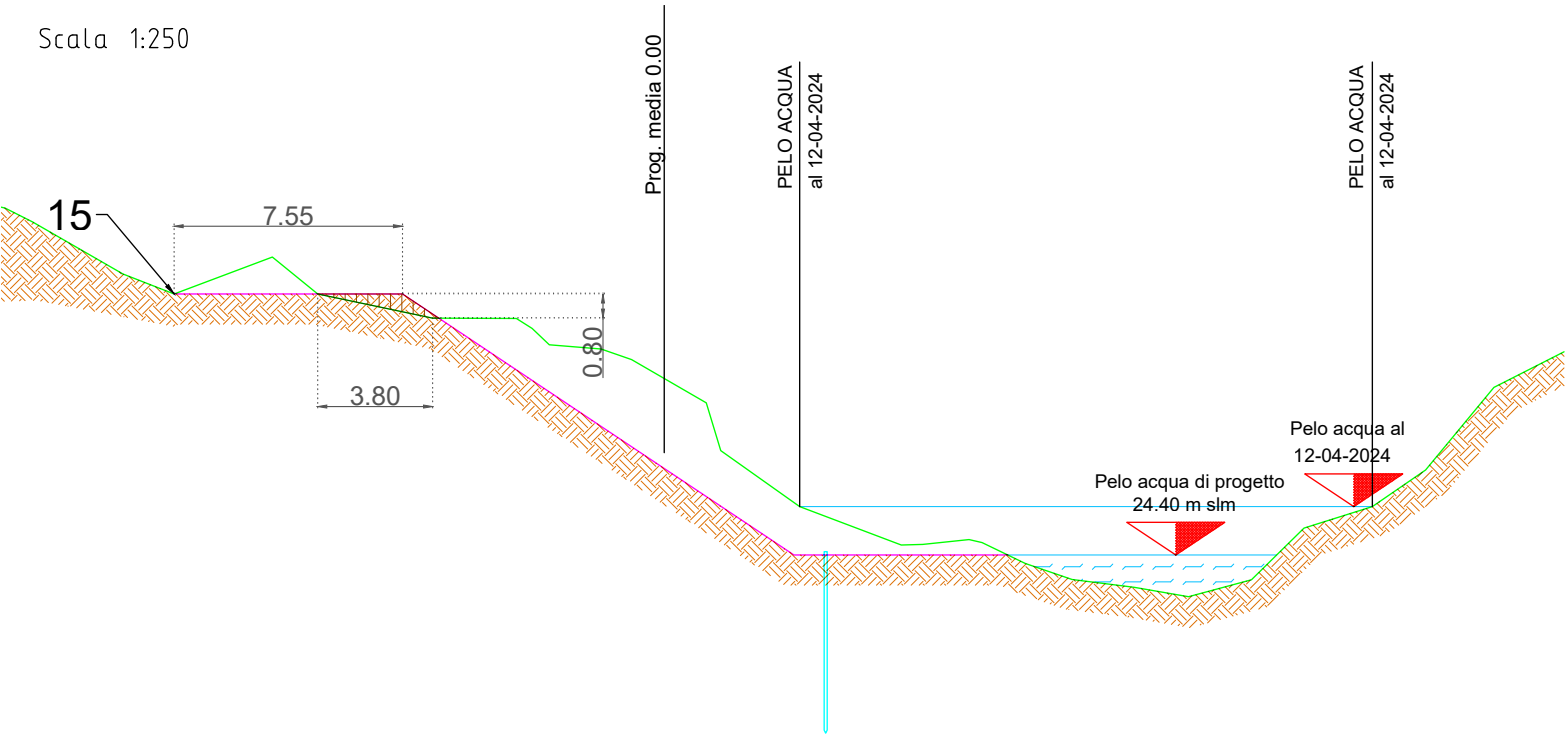
LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETRAMME - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETRAMME - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo  
generale in considerazione della sistemazione finale

Scavo di sbancamento: 30.885 m<sup>2</sup>

Scala 1:250



Rilevato: 1.203 m<sup>2</sup>



Sezione 40.2

Scala altezze 1:500

Scala lunghezze 1:500

Quota Base 20 m s.l.m

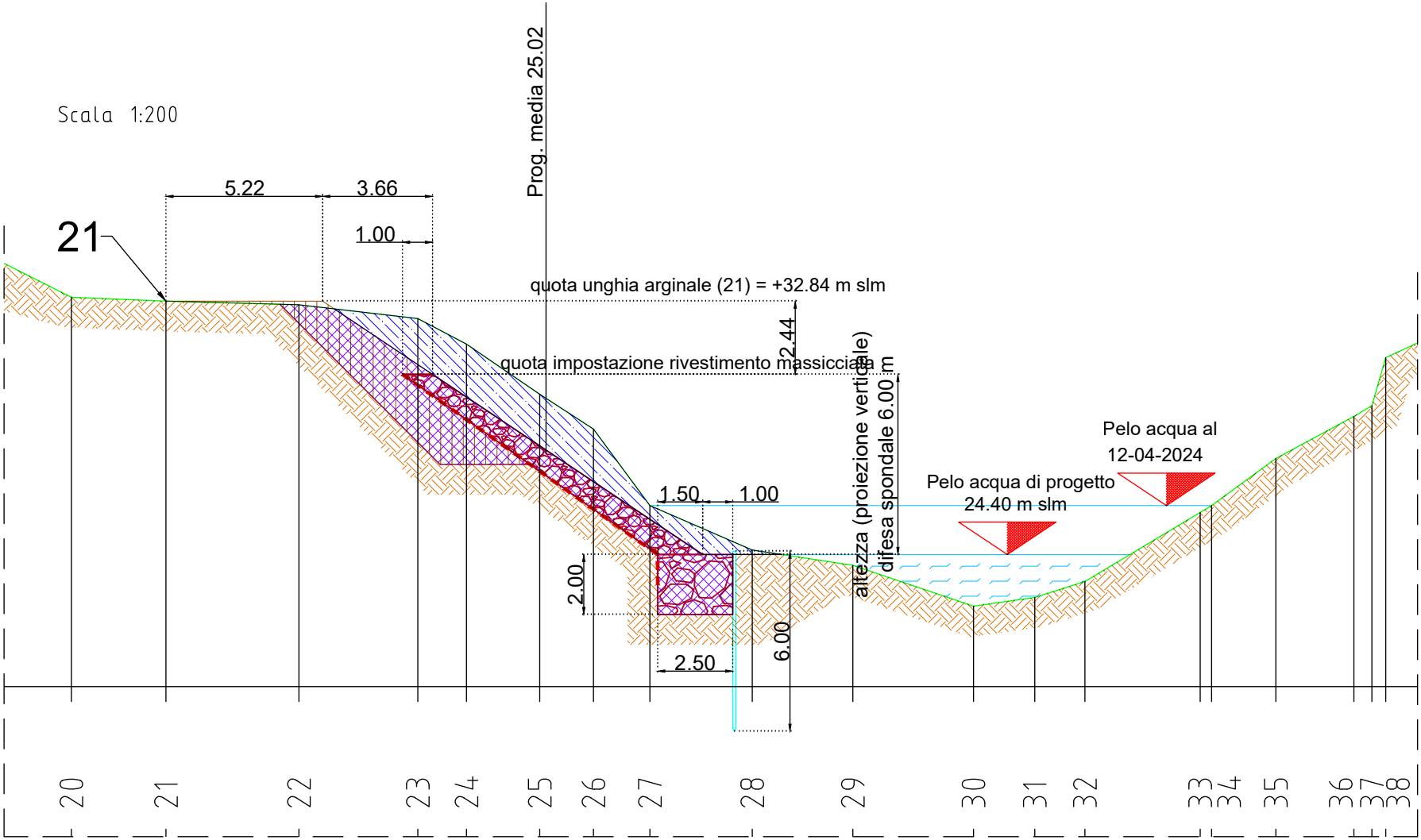
PUNTO	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
DISTANZE PARZIALI	6.08	4.46	2.32	0.57	2.32	1.66	1.66	1.84	0.80	4.31	1.64	0.95	1.10	0.93	1.34	1.16	1.91	2.88	3.15	4.43	3.96	1.62	2.44	1.79	1.88	3.41	3.35	4.02	2.04	1.67	3.84	0.38	2.14	2.60	0.50	1.58	2.62	1.16	1.59	4.89	7.85	2.43	4.50	8.60	9.61	10.65	2.71	0.43	2.95	3.37	1.37	2.27	1.52	1.13	1.27	1.41	1.23	2.97	2.09		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	6.08	10.54	13.86	15.75	17.41	19.07	20.91	21.71	26.02	27.66	28.61	29.71	30.64	31.98	33.14	35.85	38.73	41.88	46.31	50.27	51.89	54.33	56.12	58.00	61.41	64.76	68.78	70.82	72.49	76.33	76.71	78.85	81.45	82.95	84.09	86.71	87.87	89.46	94.35	102.20	104.63	109.13	117.73	127.34	137.99	140.70	141.57	144.52	147.89	149.26	151.53	153.05	154.18	155.45	156.86	158.09	161.06	163.15		
QUOTE TERRENO	30.62	30.66	30.77	30.86	30.88	31.05	31.85	31.97	32.52	35.30	36.03	36.17	36.18	36.16	35.94	35.50	34.42	32.97	32.84	32.72	32.26	31.41	29.74	28.58	26.03	24.55	24.04	22.68	22.97	23.50	25.80	26.03	27.60	29.00	29.36	30.96	31.69	31.99	32.50	32.78	33.09	32.77	32.66	32.73	32.62	32.72	33.03	33.99	33.13	33.45	33.54	34.15	35.12	36.00	36.13	36.17	36.09	34.85	34.71		

LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETRAMME - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETRAMME - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo  
generale in considerazione della sistemazione finale

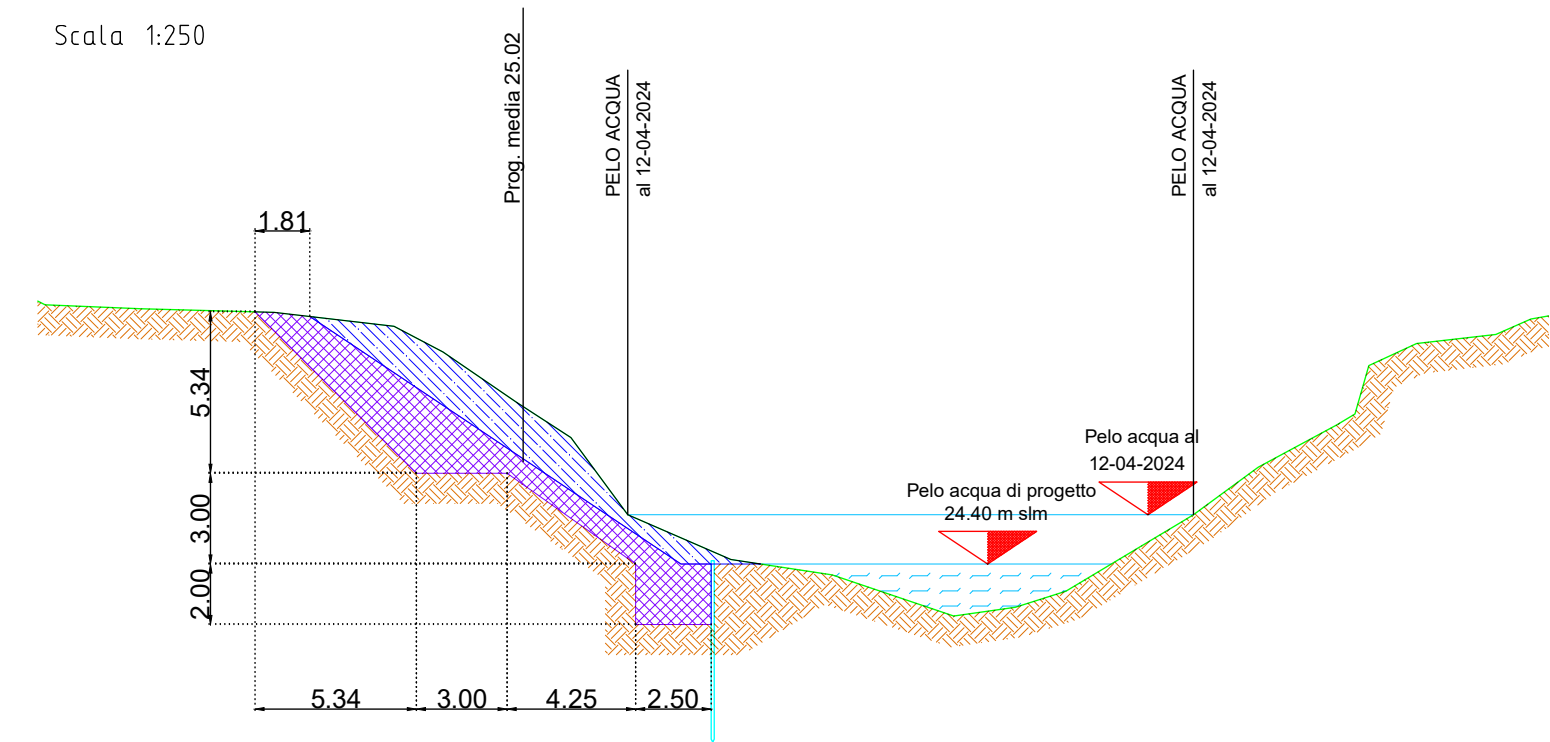
Scala 1:200





Sezione 40.2

Scala 1:250

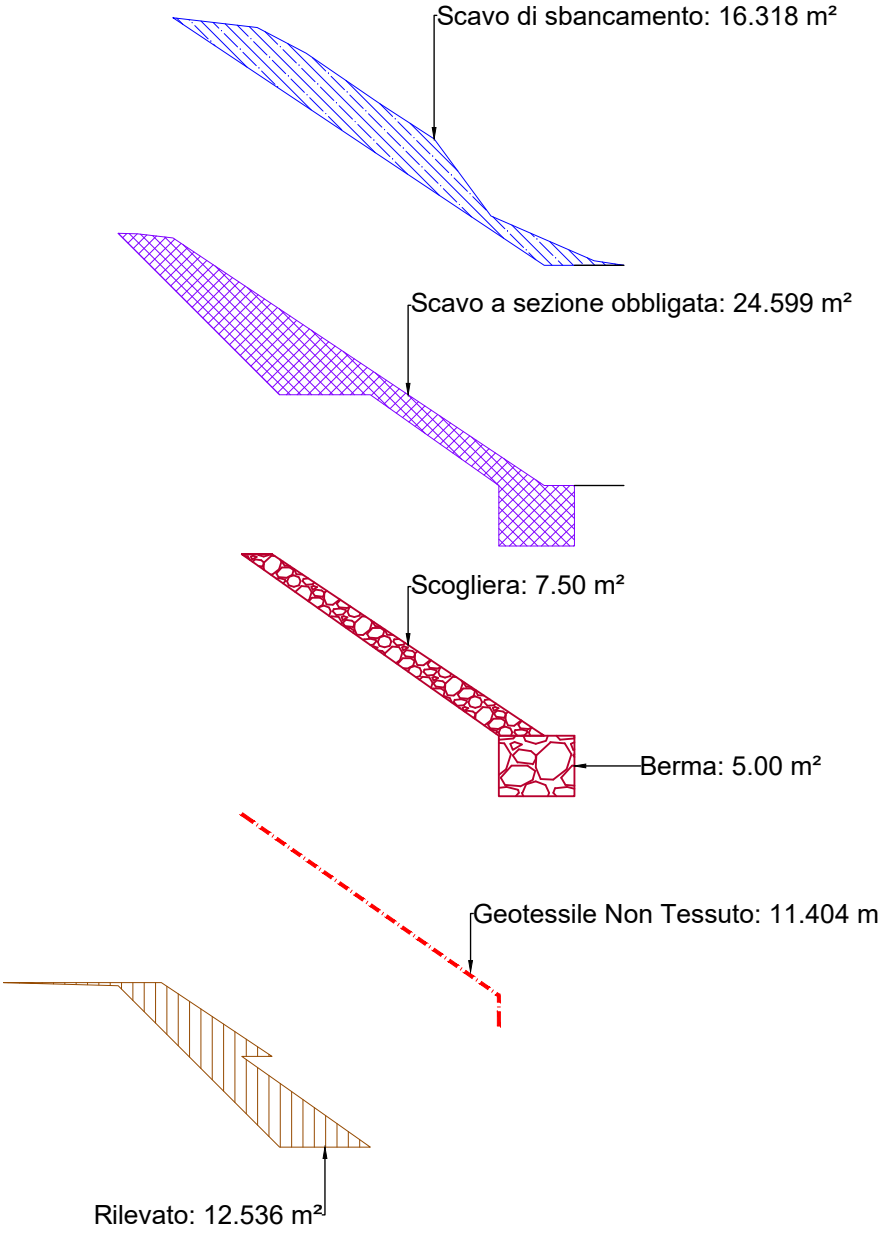
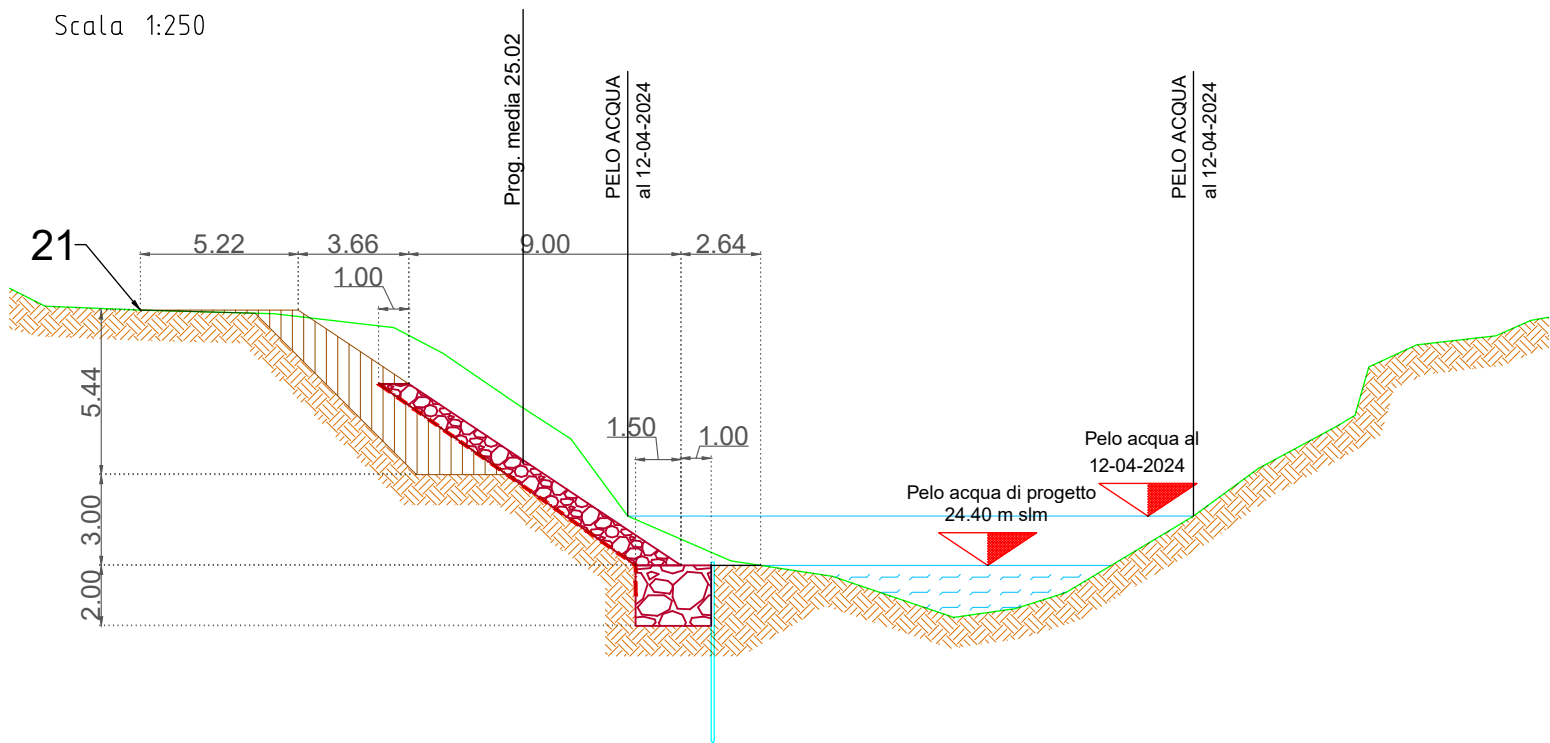


LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETrame - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETrame - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo generale in considerazione della sistemazione finale

Scala 1:250





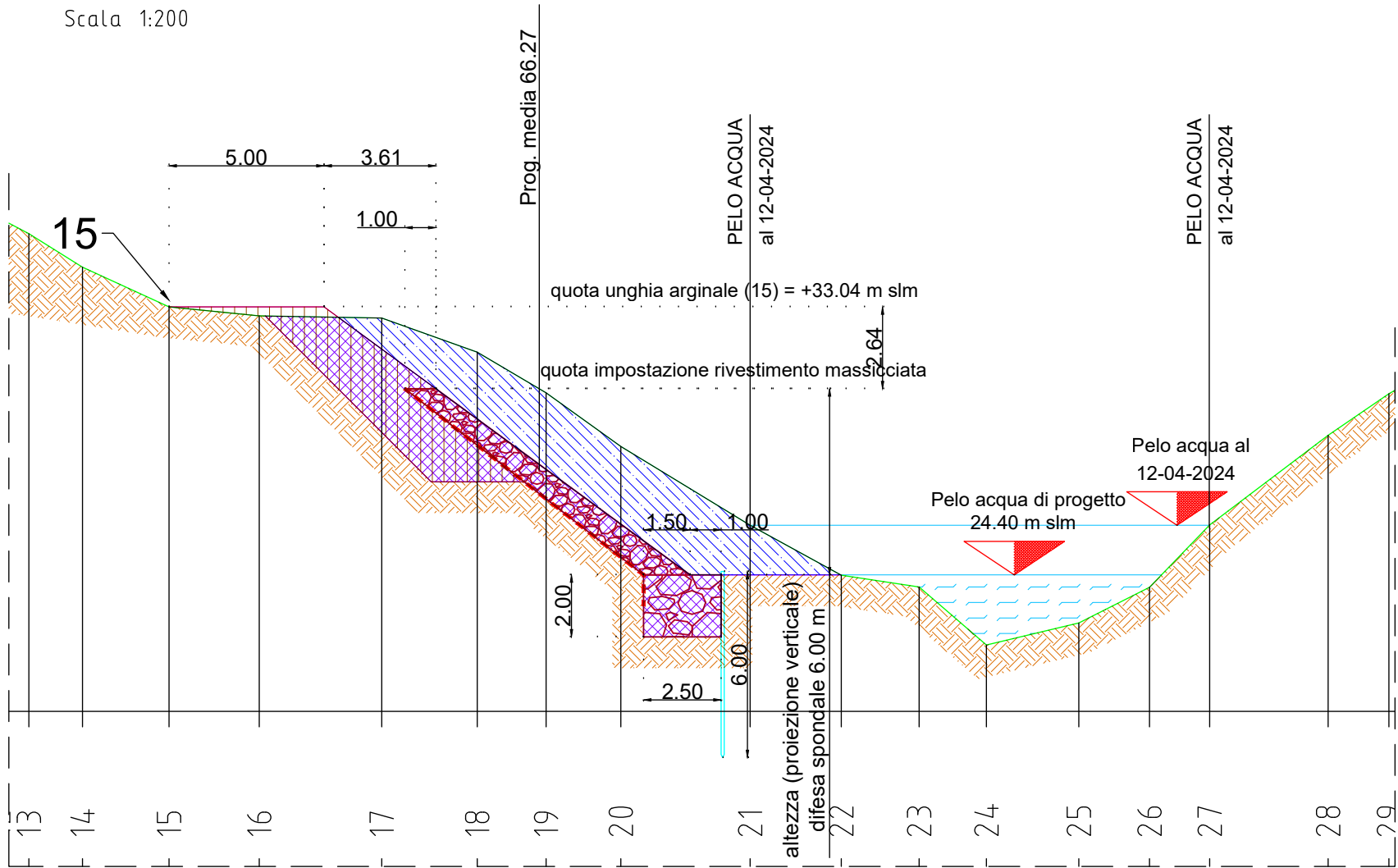
Sezione 40.3

Scala altezze fuori scala  
Scala lunghezze fuori scala

Quota Base 20 m s.l.m

PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
DISTANZE PARZIALI	10.43	9.16	4.55	2.95	2.33	7.50	1.15	1.29	1.24	1.37	1.07	0.99	1.73	2.79	2.91	3.95	3.08	2.22	2.41	4.17	2.94	2.51	2.17	2.98	2.28	1.94	3.82	1.96	1.88	2.43	1.48	1.48	4.35	6.74	2.17	3.74	2.72	3.67	4.18	5.69	3.04	8.81	8.93	5.11	5.71	6.50	5.76	4.90	0.63	1.39	0.99	1.67	0.50	4.78	1.37	4.41				
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	10.43	19.59	24.14	27.09	29.42	36.92	38.07	39.36	40.60	41.97	44.03	45.76	48.55	51.46	55.41	58.49	60.71	63.12	67.29	70.23	72.74	74.91	77.89	80.17	82.11	85.93	87.89	89.77	92.20	93.68	95.16	99.51	106.25	108.42	112.16	114.88	118.55	122.73	128.42	131.46	140.27	149.20	154.31	160.02	160.76	166.52	171.42	173.02	174.43	175.47	177.85	183.13	184.50	188.91					
QUOTE TERRENO	30.91	30.87	30.95	30.81	31.08	31.02	35.57	35.99	36.06	36.13	36.07	35.46	34.32	33.04	32.75	32.68	31.58	30.27	28.54	26.00	24.39	24.01	22.14	22.85	24.00	26.01	28.90	30.24	31.29	31.24	32.43	32.96	33.18	33.21	33.00	32.79	32.55	32.57	32.50	32.46	32.51	32.53	32.67	32.76	32.75	32.81	33.27	35.97	36.03	36.09	35.99	34.82	34.58	34.42	33.82	30.79				

Scala 1:200



LEGENDA:

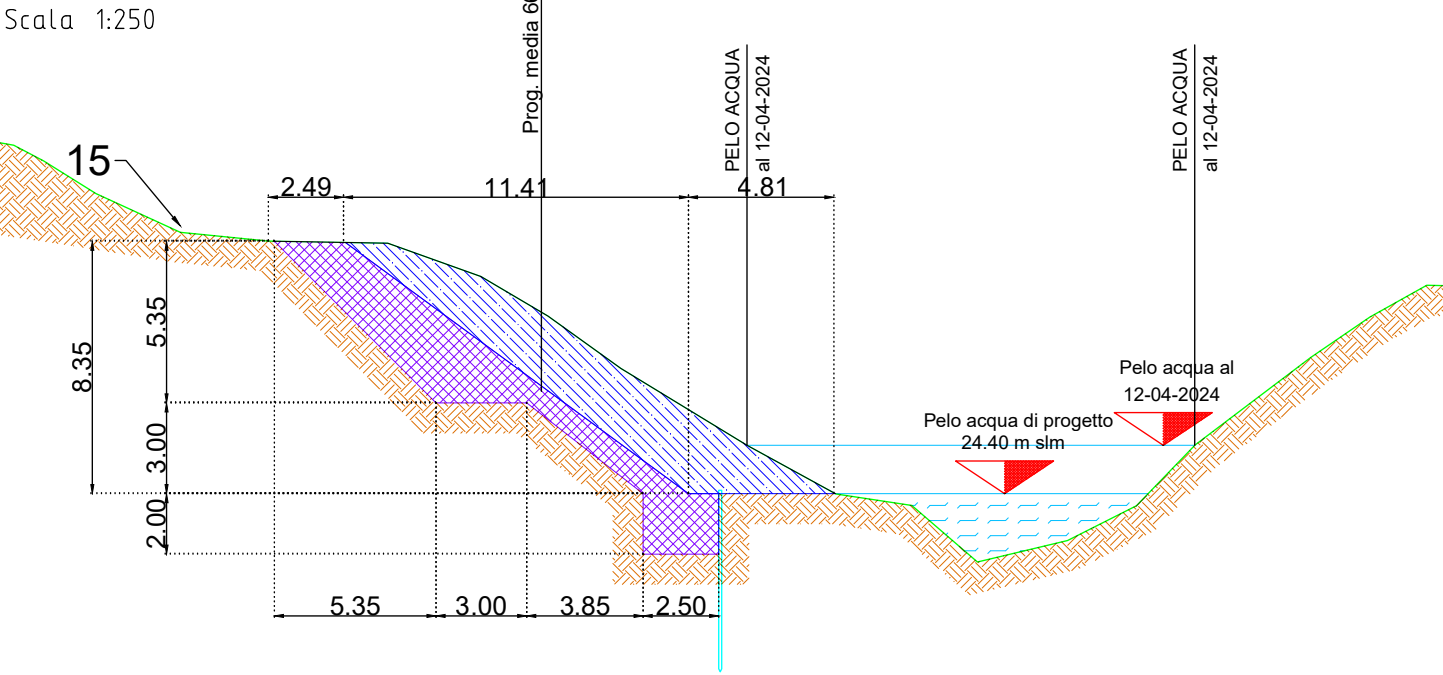
- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETRAM - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETRAM - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo  
generale in considerazione della sistemazione finale

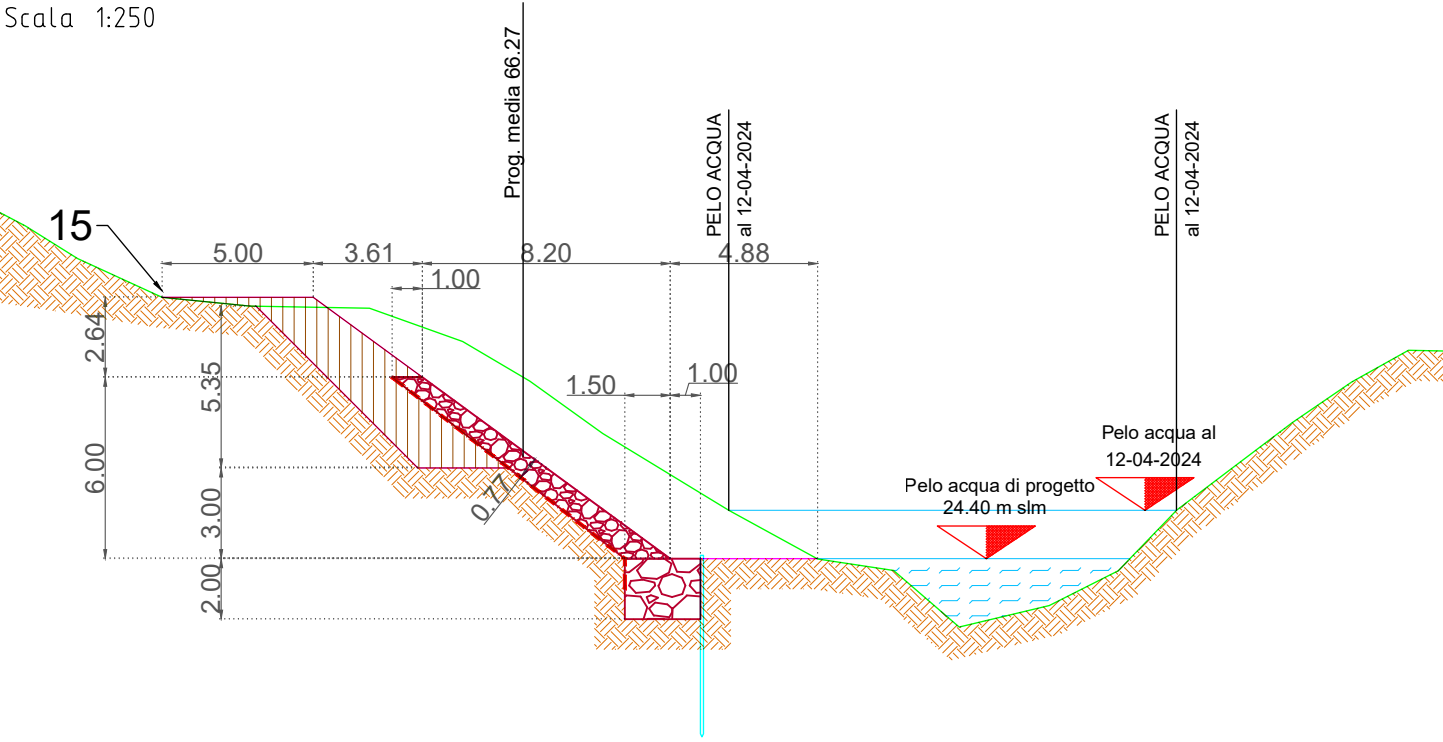


Sezione 40.3

Scala 1:250



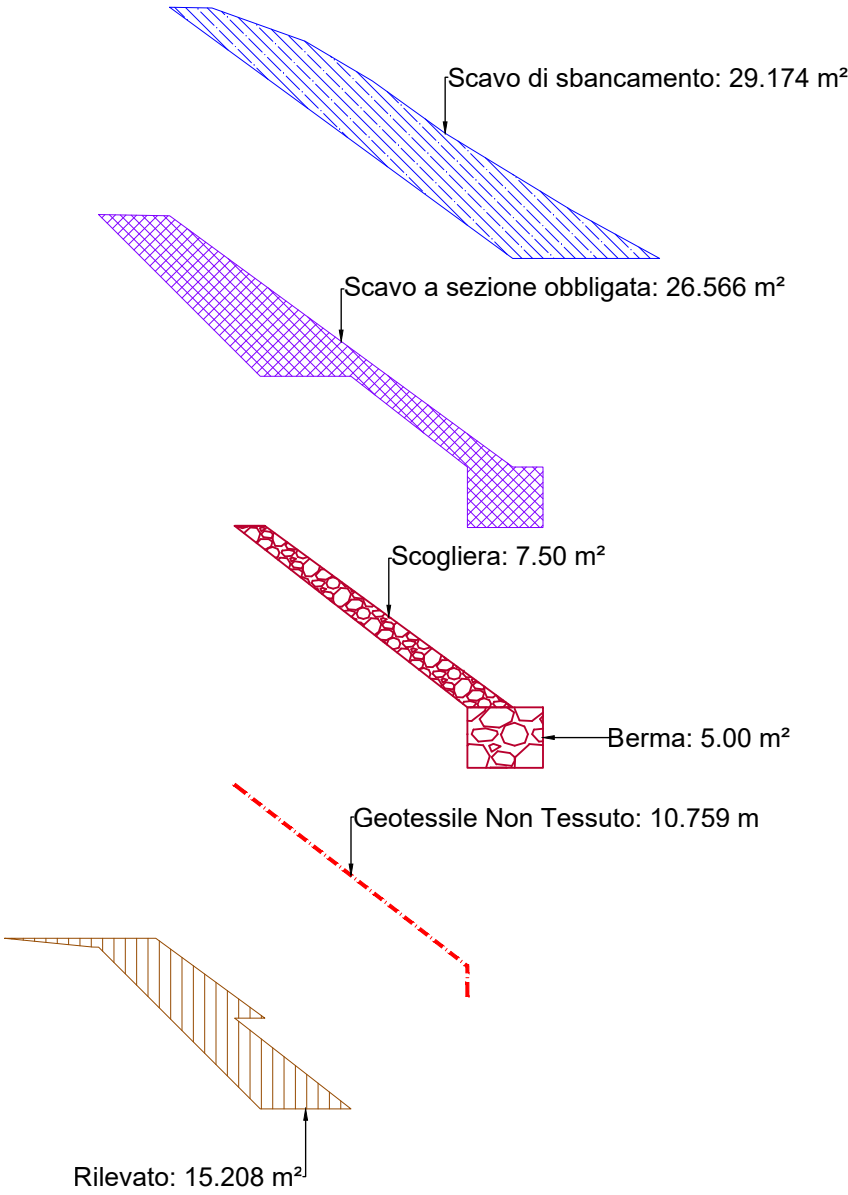
Scala 1:250



LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETRA - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETRA - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo generale in considerazione della sistemazione finale





Sezione 40.4

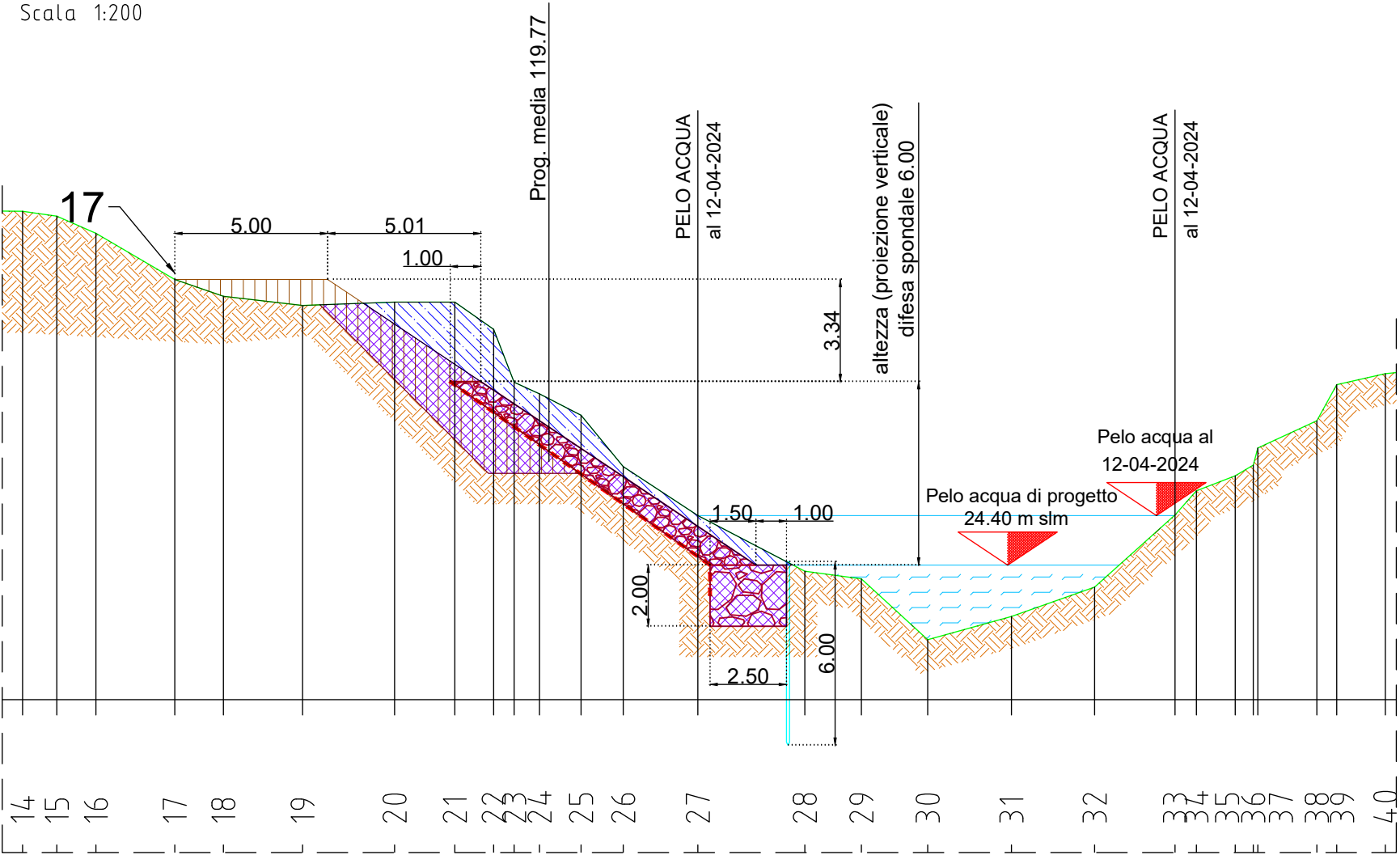
Scala altezze fuori scala

Scala lunghezze fuori scala

Quota Base 20 m s.l.m

PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
DISTANZE PARZIALI		9.96	7.46	9.10	10.28	4.78	1.52	3.66	1.99	3.68	1.32	1.31	1.09	1.16	1.12	2.58	1.59	2.59	3.01	1.97	1.27	0.83	0.84	1.36	1.38	2.44	3.50	1.85	2.17	2.74	2.72	2.63	0.70	0.70	0.89	0.89	0.65	1.59	1.82	1.66	1.66	1.37	7.30	6.34	3.62	1.25	2.84	3.11	5.75	7.06	7.26	8.81	7.38	3.61	1.13	5.32	0.80	0.80	1.15	0.70	0.39	2.53	1.82	2.34					
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.96	17.42	26.52	36.80	41.58	43.10	46.76	48.75	52.43	53.75	55.06	56.15	57.31	58.43	59.71	62.29	63.88	66.47	69.48	71.45	73.16	74.22	75.58	76.96	79.40	82.90	84.75	86.92	89.66	92.38	95.91	97.68	99.37	100.30	101.89	103.71	105.33	106.90	114.20	120.54	124.16	125.41	128.25	131.36	137.11	144.17	151.43	160.24	167.62	168.42	168.52	172.13	173.26	178.58	180.53	181.60	182.59	185.12	186.94	189.28								
QUOTE TERRENO	31.10	31.16	31.11	31.10	31.20	30.94	31.19	31.49	32.58	35.08	35.87	36.02	35.98	35.97	35.81	35.25	33.74	33.19	32.89	33.00	33.00	32.38	32.00	29.30	27.62	26.02	24.20	23.95	21.96	22.72	23.68	26.04	26.84	27.34	26.23	29.12	30.66	30.84	30.84	32.40	32.86	32.96	32.86	32.71	32.59	32.32	32.41	32.49	32.40	32.39	32.55	32.56	32.56	33.01	33.22	36.06	36.11	36.06	35.99	34.85	34.58	34.38							

Scala 1:200



LEGENDA:

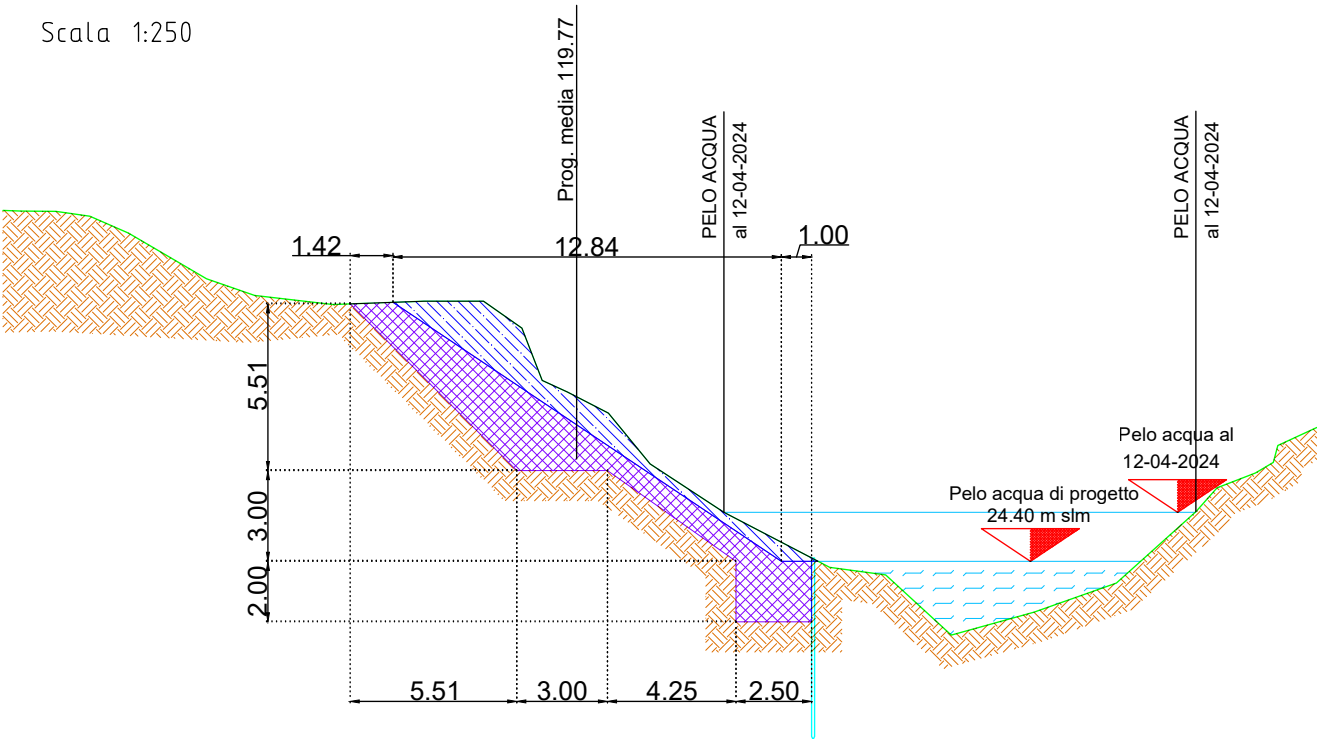
- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETrame - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETrame - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo generale in considerazione della sistemazione finale



Sezione 40.4

Scala 1:250



LEGENDA:

- SCAVO di SBANCAMENTO - O.004.01.a
- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - O.005.01.a
- GEOTESSILE NON TESSUTO - B.003.01.f
- DIFESA IN PIETrame - BERMA - O.010.02.c
- DIFESA IN PIETrame - SCOGLIERA - O.010.02.b
- RILEVATO - O.009.01.b
- ALVEO MEDIO DI PROGETTO
- PALI IN LEGNO - O.022.01.a

Progr. media: impostata a 2/3 dello sviluppo generale in considerazione della sistemazione finale

Scala 1:250

