Committente:

PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione della Viabilità, Edilizia ed ambiente

Oggetto:

Evento alluvionale del 26 dicembre 2013
S.P.31 "Urbe - Pianpaludo - La Carta"
Lavori di consolidamento strutturale del ponte con risanamento e ricostruzione delle parti ammalorate nonchè delle fondazioni al km 5+834

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE STRADALI - SEZIONI TRASVERSALI

SCALA: 1:200

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
E1PE144719B04.2	E	1	P	D	1447/19	B	04.2

Dati Progettisti / Consulenti

Ing. Geol. Luigi MARENCO
GEO engineering S.r.l.
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria n° 1242
Ordine Geologi Piemonte n° 435

Rev.	Redatto	Verificato	Validato	Data	Timbri e Firme
1	Ing. W. Romanetto	Ing. M. Tuberga	Ing. L. Marenco	02/2019	

Il Responsabile del procedimento: FIRMA

GEO engineering
Sede e Uffici: Corso Unione Sovietica n. 560 - 10135 Torino
tel. 0113913194 Fax 0113470903 e-mail: info@geoengineering.torino.it
Iscrizione Tribunale Torino: 2080/87 C.C.I.A.A. di Torino: n.698052
Cod. Fisc. n. P. IVA: 05271990011

ACCREDIA N° 948 UNITER CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 4.7 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 13.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

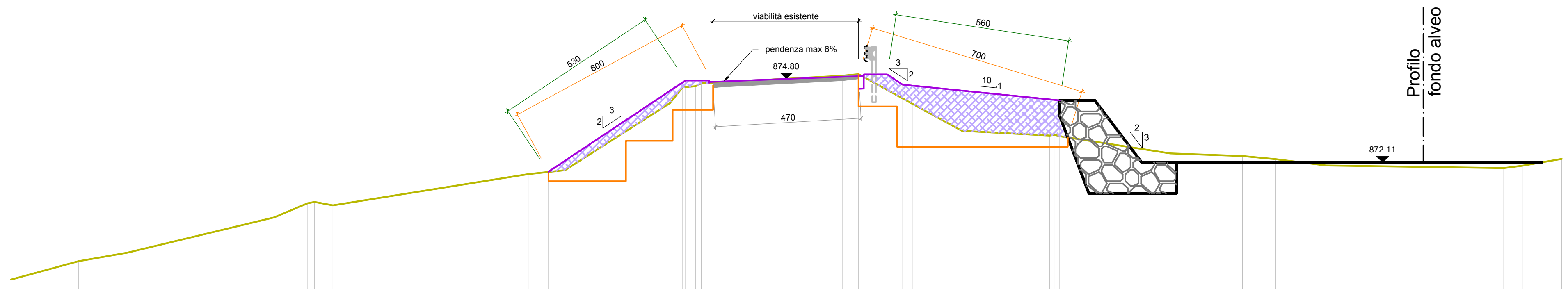
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 7.5 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 11.2 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 1



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

866.00

Quote Terreno	868.33	868.92	869.20	870.33	870.79	870.84	870.72	871.73	871.86	874.03	874.53	874.57	874.66	874.90	874.96	873.99	873.13	872.98	873.00	872.95	872.40	872.32	872.21	872.01	871.92	872.00	872.22
Distanze parziali Terreno	2.17	1.60	4.71	1.08	0.59	6.31	1.18	3.39	4.55	0.53	1.75	1.58	2.83	3.53	2.33	1.08	1.62	5.72	0.61	1.27							
Progressive Terreno	0.00	2.17	3.77	8.48	9.56	9.78	10.37	16.68	17.86	21.25	21.65	22.07	22.25	26.80	27.33	29.08	30.66	33.49	33.63	33.84	37.37	39.70	40.78	42.40	48.12	48.73	50.00
Quote Progetto	871.80	874.75	874.75	874.70	874.90	874.95	874.95	874.61	874.11																		
Distanze parziali Progetto	4.42	0.75	5.00	0.75	5.06																						
Progressive Progetto	17.33	21.75	22.50	22.50	27.50	27.50	28.25	28.75	33.81																		

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 4.6 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 10.9 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

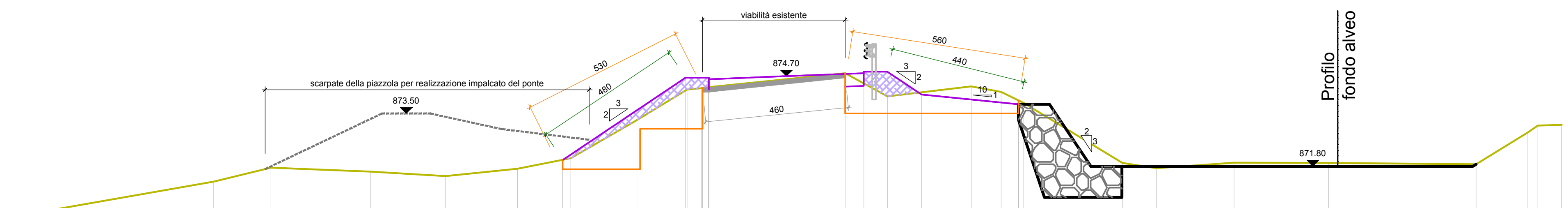
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 2.2 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 9.2 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 2



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

868.00

Quote Terreno	870.11, 870.27, 871.31, 871.75, 871.63, 871.49, 871.72, 872.06, 873.29, 874.27, 874.32, 874.33, 874.34, 874.80, 874.05, 874.38, 874.20, 873.84, 871.91, 871.74, 871.91, 871.91, 871.87, 872.89, 873.12, 873.14
Distanze parziali Terreno	0.57, 5.96, 1.85, 3.21, 2.42, 2.32, 1.72, 2.13, 1.61, 4.40, 1.36, 2.70, 0.98, 0.72, 3.19, 1.08, 2.51, 3.05, 4.76, 1.67, 0.77
Progressive Terreno	0.00, 0.57, 6.53, 8.38, 11.59, 14.01, 16.33, 18.05, 20.18, 21.79, 22.26, 22.30, 22.49, 26.89, 28.25, 30.95, 31.93, 32.65, 35.84, 36.92, 39.43, 42.48, 47.24, 48.91, 49.23, 50.00
Quote Progetto	872.01, 874.65, 874.65, 874.60, 874.80, 874.85, 874.85, 874.11, 873.80
Distanze parziali Progetto	3.96, 0.75, 5.00, 0.75, 1.11, 3.13
Progressive Progetto	17.79, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 29.36, 32.49

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 4.8 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 6.7 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

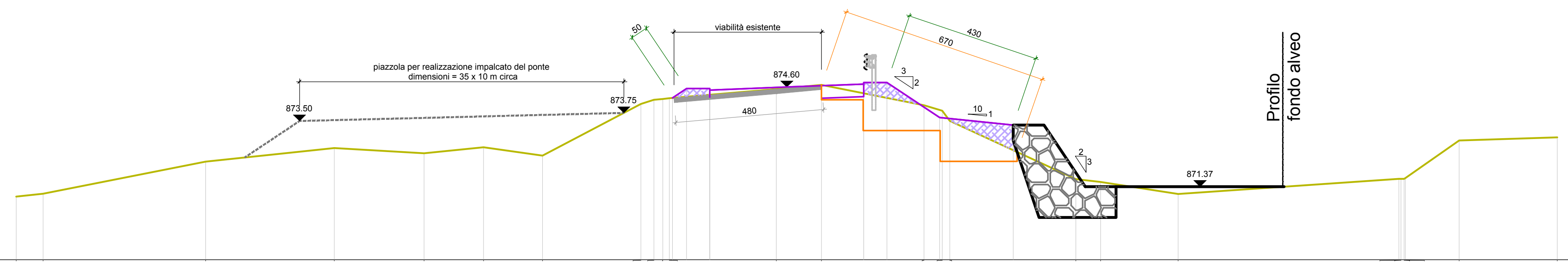
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈1.8 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 4.8 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 3

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



869.00

Quote Terreno	871.04, 871.14, 872.18, 872.62, 872.45, 872.65, 872.38, 874.05, 874.19, 874.21, 874.24, 874.54, 874.67, 874.01, 873.84, 873.51, 871.61, 871.52, 871.13, 871.63, 871.63, 871.63, 871.65, 872.87, 872.97
Distanze parziali Terreno	0.87, 5.27, 4.18, 2.91, 1.93, 1.92, 3.19, 3.47, 1.47, 3.32, 0.59, 4.09, 0.81, 2.51, 7.16, 1.75, 3.18
Progressive Terreno	0.00, 0.87, 6.14, 10.32, 13.23, 15.16, 17.08, 20.27, 20.69, 20.98, 21.19, 24.66, 26.13, 29.45, 30.04, 30.29, 34.38, 35.19, 37.70, 44.86, 44.93, 45.03, 45.07, 46.82, 50.00
Quote Progetto	874.25, 874.55, 874.55, 874.50, 874.70, 874.75, 874.75, 873.61, 873.37
Distanze parziali Progetto	0.75, 5.00, 0.75, 1.71, 2.39
Progressive Progetto	21.29, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 29.96, 32.35

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 3.5 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 8.5 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

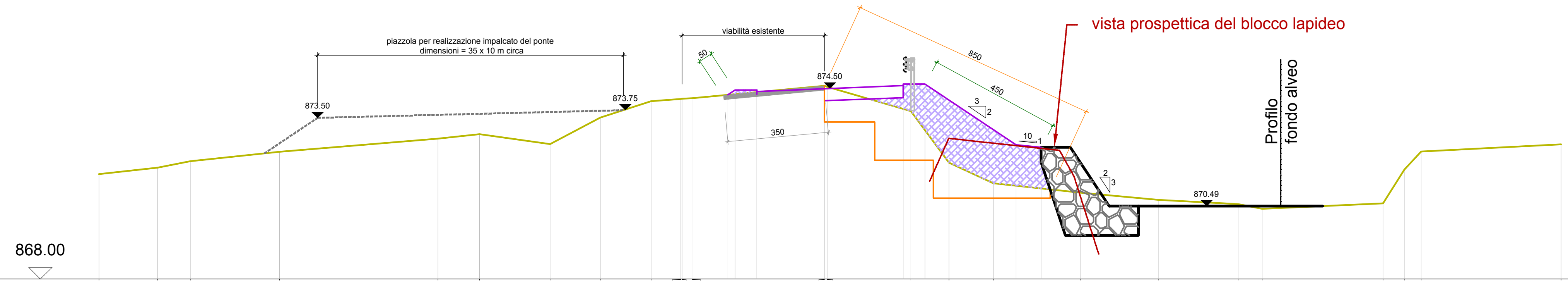
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 8.2 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 5.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 4

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	871.58, 871.80, 872.02, 872.34, 872.79, 872.94, 872.61, 873.51, 874.07, 874.14, 874.15, 874.17, 874.59, 874.56, 873.73, 871.97, 871.27, 870.94, 870.70, 870.56, 870.40, 870.58, 871.74, 872.35, 872.59
Distanze parziali Terreno	2.01, 1.12, 3.05, 5.41, 1.42, 2.42, 1.72, 1.73, 1.02, 4.53, 2.87, 1.30, 1.51, 3.00, 2.66, 2.72, 0.82, 4.13, 0.73, 0.58, 4.78
Progressive Terreno	0.00, 2.01, 3.13, 6.18, 11.59, 13.01, 15.43, 17.15, 18.88, 19.90, 19.94, 20.28, 24.81, 24.90, 27.77, 29.07, 30.58, 33.58, 36.24, 38.96, 39.78, 43.91, 44.64, 45.22, 50.00
Quote Progetto	874.29, 874.45, 874.45, 874.40, 874.60, 874.65, 874.65, 872.58, 872.49
Distanze parziali Progetto	0.75, 5.00, 0.75, 3.11, 0.85
Progressive Progetto	21.50, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 31.36, 32.21

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 1.5 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 10.3 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

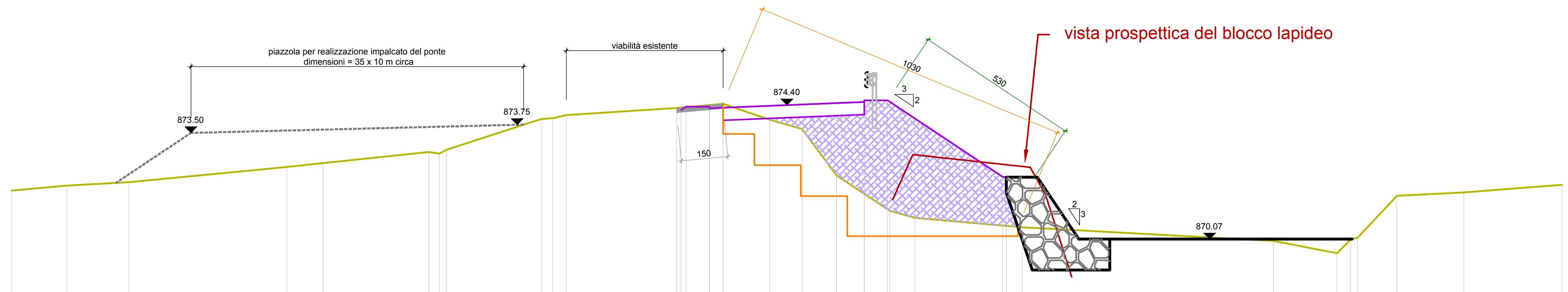
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 16.1 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 5.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 5



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

867.00

Quote Terreno	871.64 871.80 871.91 872.40 872.53 872.88 872.83 872.96 873.95 873.98 874.07 874.31 874.44 873.93 873.63 872.13 870.98 870.76 870.45 870.01 869.61 870.06 870.12 871.47 871.58 871.83
Distanze parziali Terreno	1.77 2.02 5.08 1.18 3.40 3.04 3.55 1.50 1.51 1.04 1.11 1.72 0.82 3.45 8.09 2.07 1.28 2.16 3.16
Progressive Terreno	0.00 1.77 3.79 8.87 10.05 13.45 13.79 14.03 17.07 17.45 17.89 21.44 22.94 24.45 25.49 26.60 28.32 29.14 32.59 40.68 42.75 43.19 43.40 44.68 46.84 50.00
Quote Progetto	874.24 874.35 874.35 874.30 874.50 874.55 874.55 872.08 872.07
Distanze parziali Progetto	0.75 5.00 0.75 3.70
Progressive Progetto	21.59 21.75 22.50 22.50 27.50 27.50 28.25 31.95 32.08

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 7.6 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

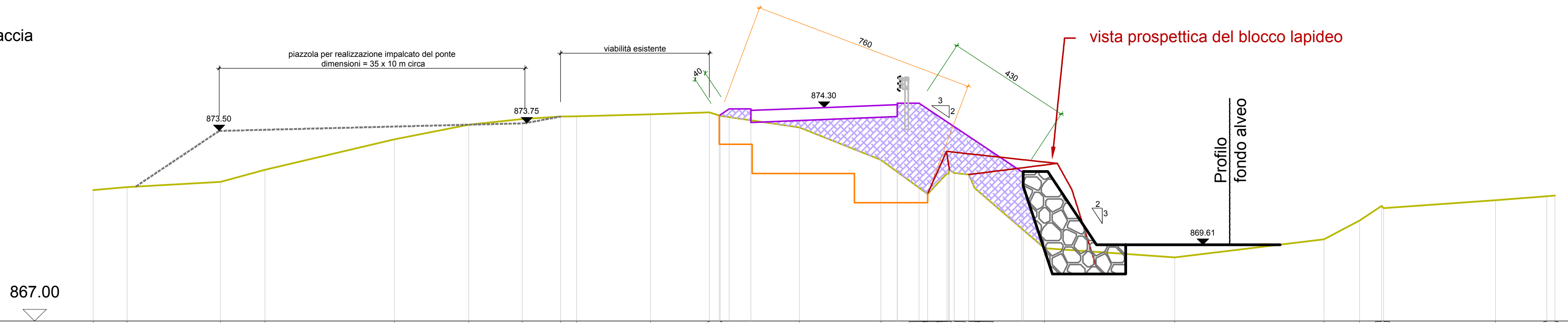
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 13.0 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 4.7 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 6

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	871.48, 871.58, 871.76, 872.17, 873.21, 873.71, 873.90, 873.99, 874.00, 874.06, 874.14, 874.01, 873.62, 872.51, 871.35, 872.04, 872.03, 872.17, 872.06, 872.01, 871.55, 869.49, 869.17, 869.79, 870.44, 870.94, 870.86, 871.13, 871.27, 871.29
Distanze parziali Terreno	1.17, 3.19, 1.51, 4.43, 2.55, 1.83, 1.31, 0.55, 2.52, 2.02, 2.71, 2.79, 1.59, 0.67, 2.38, 4.47, 5.10, 1.21, 0.76, 3.83, 1.75
Progressive Terreno	0.00, 1.17, 4.36, 5.87, 10.30, 12.85, 14.68, 15.99, 16.54, 19.06, 21.08, 21.45, 24.16, 26.95, 28.54, 29.21, 29.25, 29.29, 29.45, 29.95, 30.15, 32.53, 37.00, 42.10, 43.31, 44.07, 44.14, 47.97, 49.72, 50.00
Quote Progetto	874.03, 874.25, 874.25, 874.20, 874.40, 874.45, 874.45, 872.12, 872.11
Distanze parziali Progetto	0.75, 5.00, 0.75, 3.50
Progressive Progetto	21.41, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 31.75, 31.81

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 12.1 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

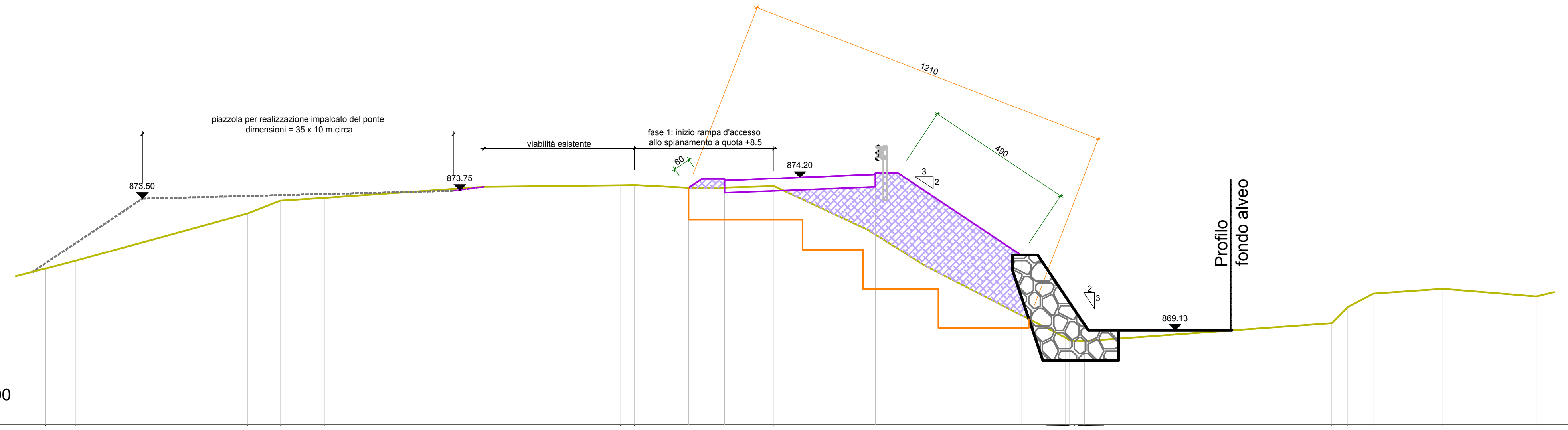
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 13.5 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 5.5 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 7



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

866.00

Quote Terreno	871.18, 871.44, 873.01, 873.43, 873.53, 873.89, 873.94, 873.95, 873.83, 873.91, 872.47, 871.27, 868.88, 868.81, 868.78, 868.78, 868.78, 869.37, 869.89, 870.35, 870.51, 870.26, 870.40
Distanze parziali Terreno	1.00, 5.69, 1.08, 1.49, 5.26, 4.54, 2.18, 2.45, 3.12, 1.89, 4.65, 8.19, 0.53, 0.85, 2.31, 3.10, 0.59
Progressive Terreno	0.00, 1.00, 6.69, 7.77, 9.26, 14.52, 19.06, 19.51, 21.69, 24.14, 27.26, 29.15, 33.80, 33.92, 34.08, 34.21, 34.43, 42.62, 43.15, 44.00, 46.31, 49.41, 50.00
Quote Progetto	873.85, 874.15, 874.15, 874.10, 874.30, 874.35, 874.35, 871.63
Distanze parziali Progetto	0.75, 5.00, 0.75, 4.08
Progressive Progetto	21.31, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 32.33

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 8.1 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 6.8 mq

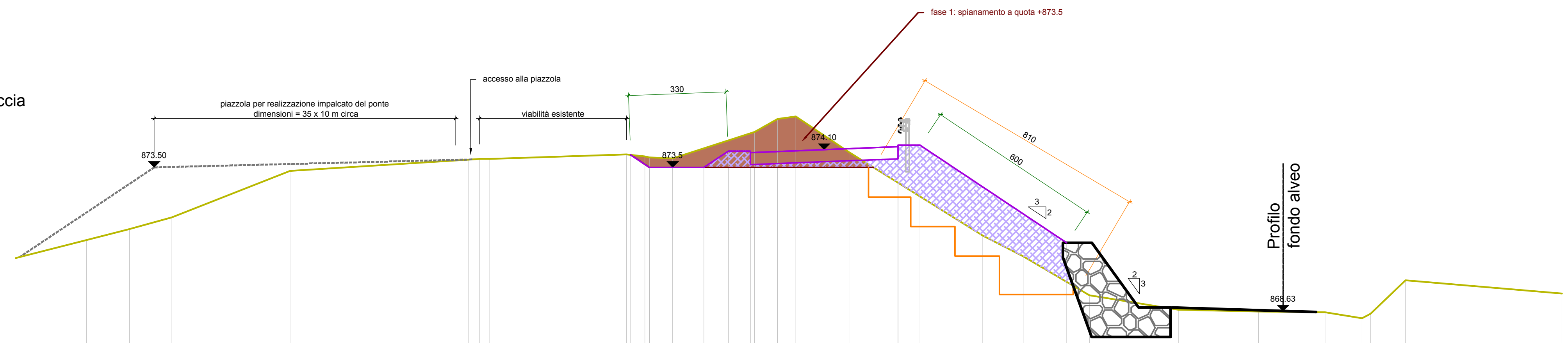
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 10.6 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 9.3 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 8

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Progressive Terreno	Quote Terreno
0.00	871.04
1.46	871.41
2.90	871.81
6.90	873.39
12.96	873.76
13.32	873.79
13.67	873.79
18.30	873.94
18.93	873.87
19.08	873.84
19.87	873.81
22.64	874.70
23.42	875.14
24.04	875.22
25.84	874.02
30.37	871.19
31.74	870.49
33.99	869.17
37.00	868.67
39.72	868.61
41.97	868.59
43.23	868.39
43.51	868.54
44.70	869.67
50.00	869.22

Distanze parziali Terreno: 1.46 · 1.44 · 4.00 · 6.06 · 4.63 · 0.63 · 0.79 · 2.77 · 0.78 · 0.62 · 1.80 · 4.53 · 1.37 · 2.25 · 3.01 · 2.72 · 2.25 · 1.26 · 1.19 · 5.30

Progressive Progetto	Quote Progetto
18.44	873.92
19.08	873.50
20.92	873.50
21.75	874.05
22.50	874.05
22.50	874.00
27.50	874.20
27.50	874.25
28.25	874.25
33.22	870.94

Distanze parziali Progetto: 0.64 · 1.84 · 0.83 · 0.75 · 5.00 · 0.75 · 4.97

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 10.0 m

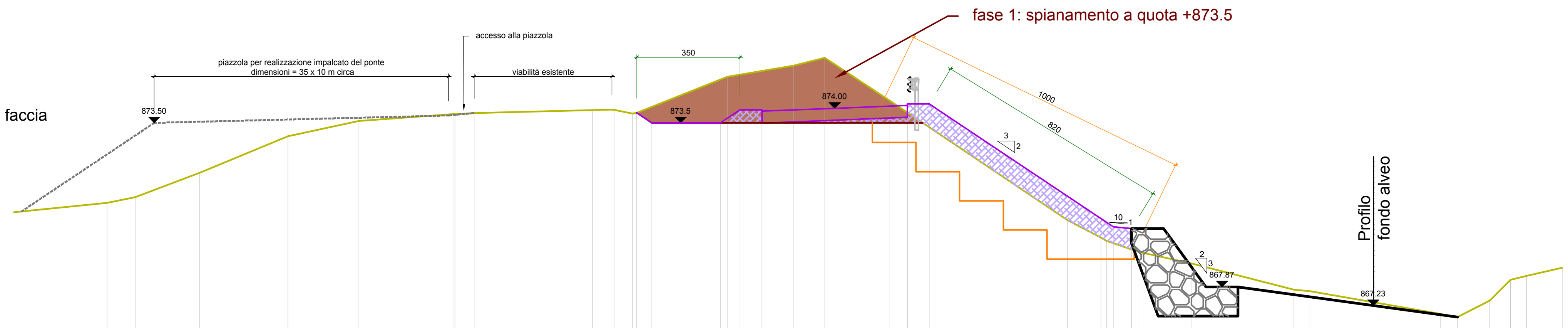
PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 13.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 6.8 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 8.2 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.



Sezione 9

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

864.00

Quote Terreno	870.75 870.95 871.79 873.04 873.57 873.81 873.79 873.84 873.94 873.96 873.95 873.82 873.84 875.08 875.46 875.74 874.26 870.16 869.56 869.45 869.07 868.67 867.78 867.72 866.94 866.84 867.40 868.11 868.25 868.53
Distanze parziali Terreno	0.96 2.23 3.03 2.43 3.27 0.66 4.06 0.67 0.63 3.11 2.27 1.08 2.24 6.10 1.15 1.12 1.82 3.50 0.55 4.48 0.60 1.11 0.70 0.56 1.22
Progressive Terreno	0.00 0.96 3.19 6.22 8.65 11.92 11.96 12.62 16.68 17.35 17.42 18.05 18.20 21.31 23.58 24.66 26.90 33.00 34.15 34.34 35.46 37.28 40.78 41.33 45.81 46.41 47.52 48.22 48.78 50.00
Quote Progetto	873.84 873.50 873.50 873.95 873.95 873.90 874.10 874.15 874.15 869.93 869.87
Distanze parziali Progetto	0.52 2.36 0.67 0.75 5.00 0.75 6.33 0.63
Progressive Progetto	18.20 18.72 21.08 21.75 22.50 22.50 27.50 27.50 28.25 34.58 35.21

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) ≈ 9.5 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 19.2 mq

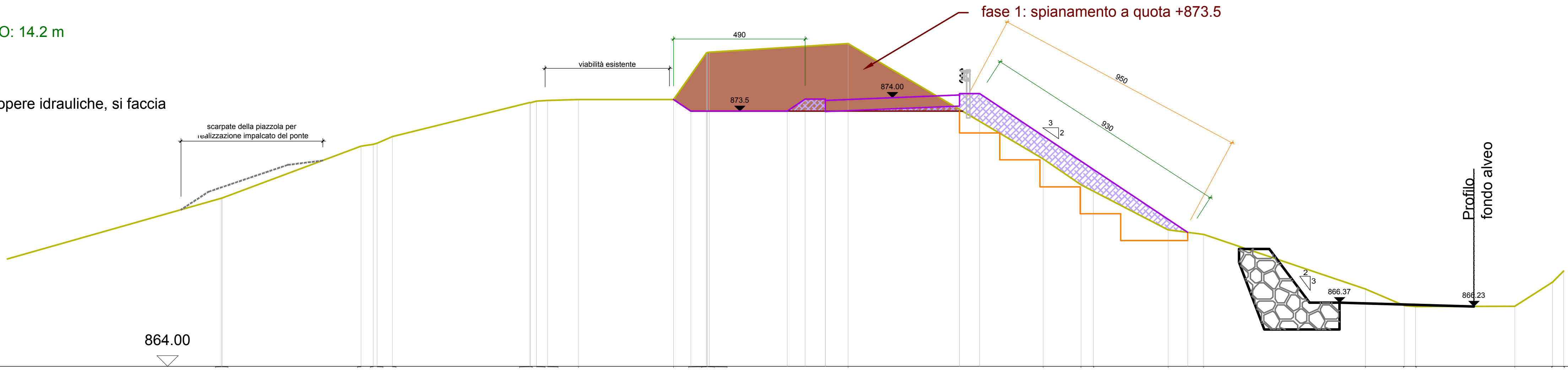
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 7.2 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 14.2 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 10

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	870.26, 870.26, 872.19, 872.27, 872.31, 872.55, 873.82, 873.81, 873.87, 873.90, 873.93, 873.93, 875.67, 875.67, 875.68, 875.70, 876.02, 871.73, 870.76, 870.52, 869.08, 868.91, 866.88, 866.27, 866.23, 866.24, 867.13, 867.55
Distanze parziali Terreno	5.18, 0.56, 5.13, 1.16, 3.53, 1.23, 5.17, 7.27, 1.41, 2.79, 1.32, 6.03, 1.44, 3.70, 1.40
Progressive Terreno	0.00, 0.03, 5.21, 5.66, 5.81, 6.37, 11.50, 11.52, 11.74, 12.15, 13.31, 16.84, 18.07, 18.08, 18.12, 18.18, 23.35, 30.62, 32.03, 32.48, 35.27, 36.59, 42.62, 44.06, 44.48, 48.18, 49.58, 50.00
Quote Progetto	873.93, 873.50, 873.50, 873.95, 873.95, 873.90, 874.10, 874.15, 874.15, 868.99
Distanze parziali Progetto	0.65, 3.59, 0.67, 0.75, 5.00, 0.75, 7.75
Progressive Progetto	16.84, 17.49, 21.08, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 36.00

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 17.6 m

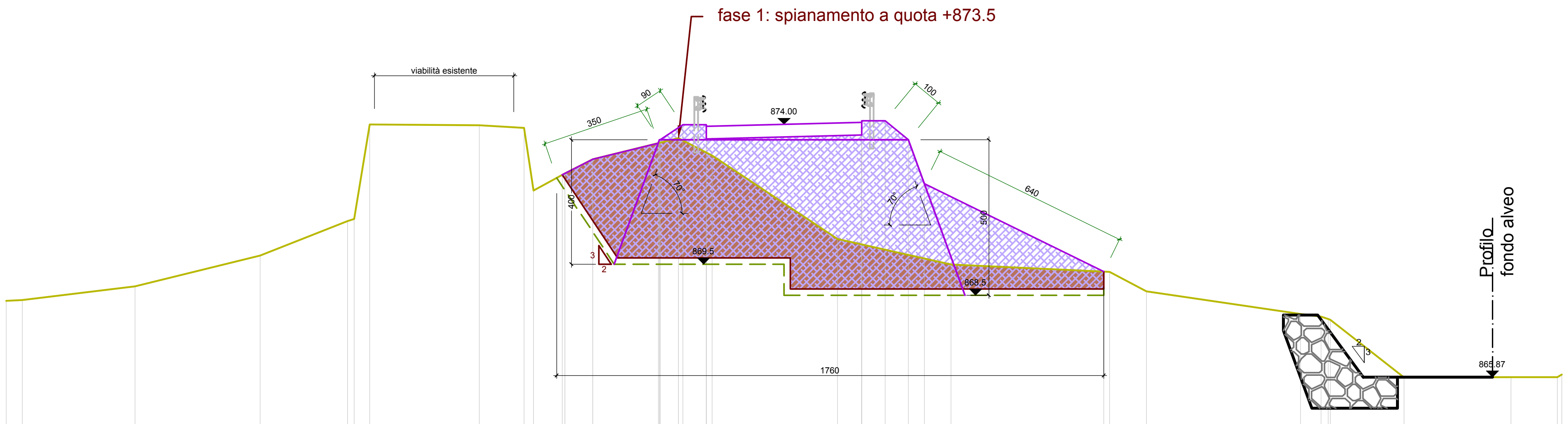
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 31.1 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 57.2 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 11.8 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 11



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

863.00

Quote Terreno	868.32 868.35 868.79 869.78 870.88 870.96 874.00 873.97 873.89 871.87 872.42 872.88 873.55 873.00 870.31 869.49 869.26 868.63 867.90 867.81 867.74 867.71 865.86 865.87 865.87 865.96
Distanze parziali Terreno	0.52 3.62 4.02 2.81 3.52 1.44 1.00 0.91 2.75 1.08 4.03 3.65 5.10 1.18 4.96 0.65 2.37 3.44 1.49
Progressive Terreno	0.00 0.52 4.14 8.16 10.97 11.18 11.68 15.20 16.64 16.95 17.95 18.86 21.61 22.69 26.72 30.37 35.47 36.65 41.61 42.26 42.49 42.56 44.93 48.37 49.86 50.00
Quote Progetto	872.38 872.42 872.88 873.39 873.50 873.50 873.99 873.99 873.94 874.07 874.12 874.12 873.50 872.09 869.27
Distanze parziali Progetto	0.91 2.10 0.73 0.75 5.00 0.75 0.75 0.52 5.75
Progressive Progetto	17.87 17.95 18.86 20.96 21.00 21.02 21.75 22.50 22.50 27.50 27.50 28.25 29.00 29.52 35.27

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 14.7 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 27.7 mq

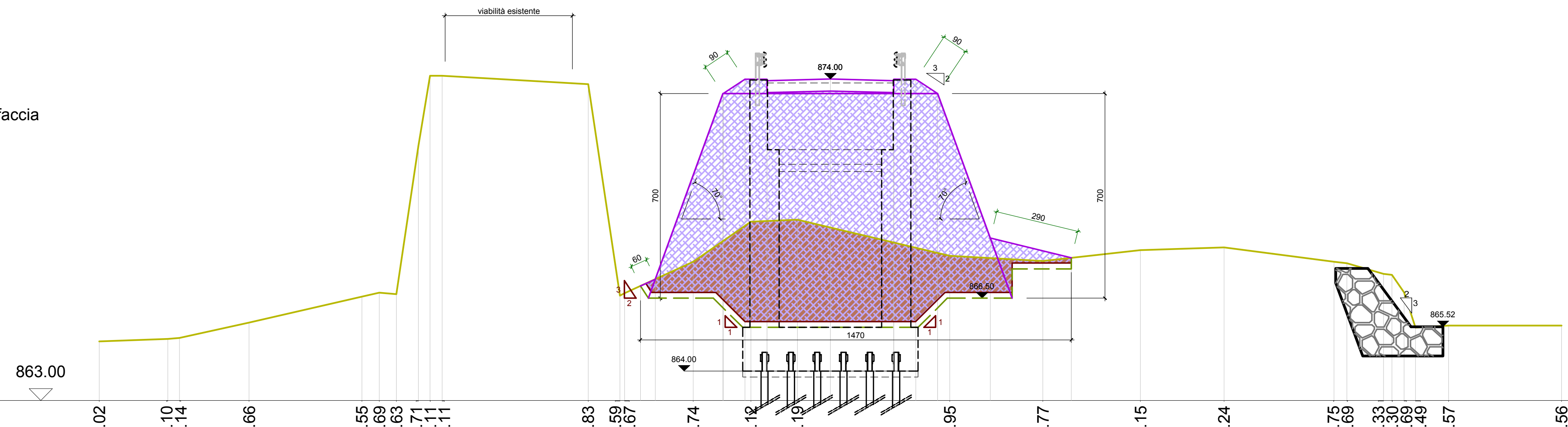
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 66.7 + 9.9 = 76.6 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 5.3 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 12

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	865.02, 865.10, 865.14, 865.66, 866.55, 866.69, 866.63, 871.71, 874.11, 874.11, 873.83, 866.59, 866.67, 867.74, 869.12, 869.19, 867.95, 867.77, 868.15, 868.24, 867.75, 867.69, 867.33, 867.30, 866.69, 865.49, 865.57, 865.56
Distanze parziali Terreno	2.35, 2.39, 3.85, 0.60, 0.58, 0.76, 5.00, 1.09, 2.34, 1.97, 1.59, 5.21, 3.19, 3.33, 2.86, 3.76, 1.25, 1.15, 3.85
Progressive Terreno	0.00, 2.35, 2.74, 5.13, 8.98, 9.58, 10.16, 10.92, 11.31, 11.72, 16.72, 17.81, 17.97, 20.31, 22.28, 23.87, 29.08, 32.27, 35.60, 38.46, 42.22, 42.66, 43.91, 44.20, 44.62, 45.00, 46.15, 50.00
Quote Progetto	866.91, 867.15, 873.50, 873.50, 874.00, 874.00, 873.95, 874.00, 873.95, 874.00, 874.00, 873.50, 873.50, 868.56, 867.88
Distanze parziali Progetto	0.51, 2.31, 0.74, 0.75, 2.17, 2.17, 0.75, 0.74, 1.80, 2.77
Progressive Progetto	18.51, 19.02, 21.33, 21.34, 22.08, 22.83, 22.83, 25.00, 27.17, 27.17, 27.92, 28.66, 28.67, 30.47, 33.24

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 1.3 mq

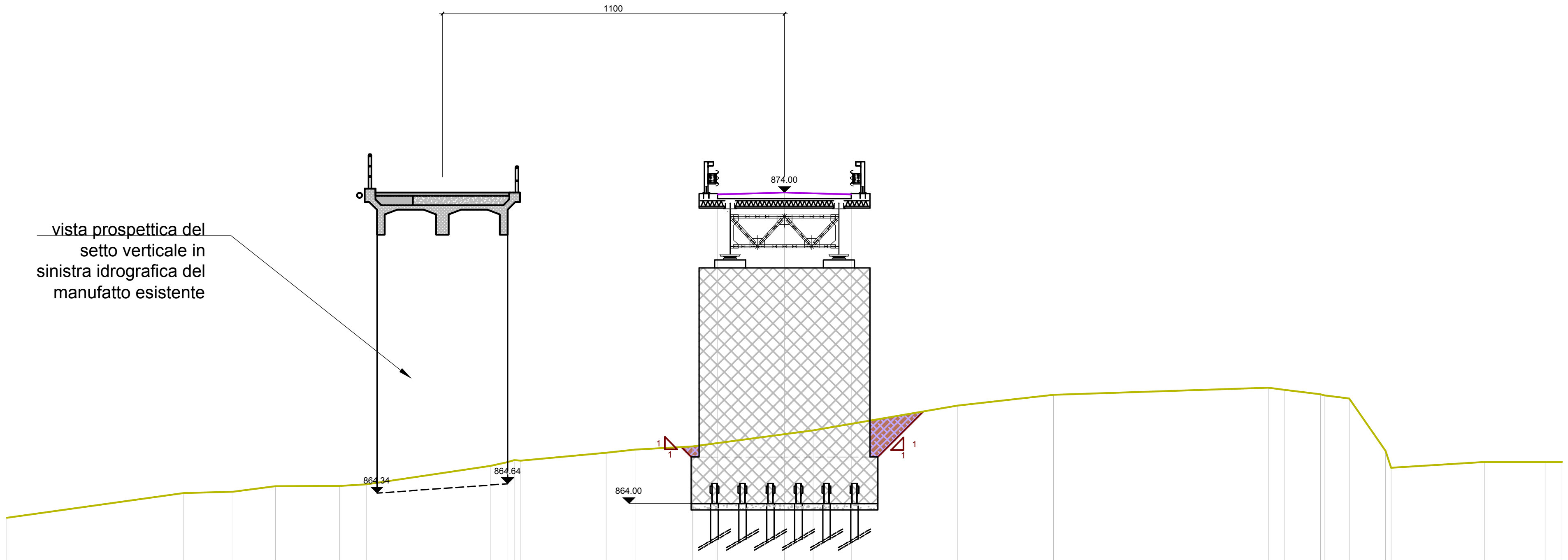
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 1.3 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 0.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 13

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



861.00

Progressive Terreno	Quote Terreno	Distanze parziali Terreno
0.00	863.55	
5.68	864.34	5.68
7.26	864.39	1.58
8.63	864.56	1.37
10.70	864.57	2.07
11.55	864.62	0.85
15.54	865.22	3.99
16.08	865.33	0.54
16.31	865.40	
16.52	865.39	
19.26	865.63	2.74
20.20	865.74	0.94
22.04	865.84	1.84
25.92	866.36	3.88
30.56	867.15	4.64
33.65	867.50	3.09
40.56	867.73	6.91
41.07	867.66	0.51
42.24	867.52	1.17
42.36	867.48	
43.16	867.38	0.80
44.33	865.69	1.17
44.50	865.16	
47.51	865.35	3.01
49.46	865.34	1.95
50.00	865.34	0.54

Progressive Progetto	Quote Progetto	Distanze parziali Progetto
22.85	873.95	
25.00	874.00	2.15
27.15	873.95	2.15

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

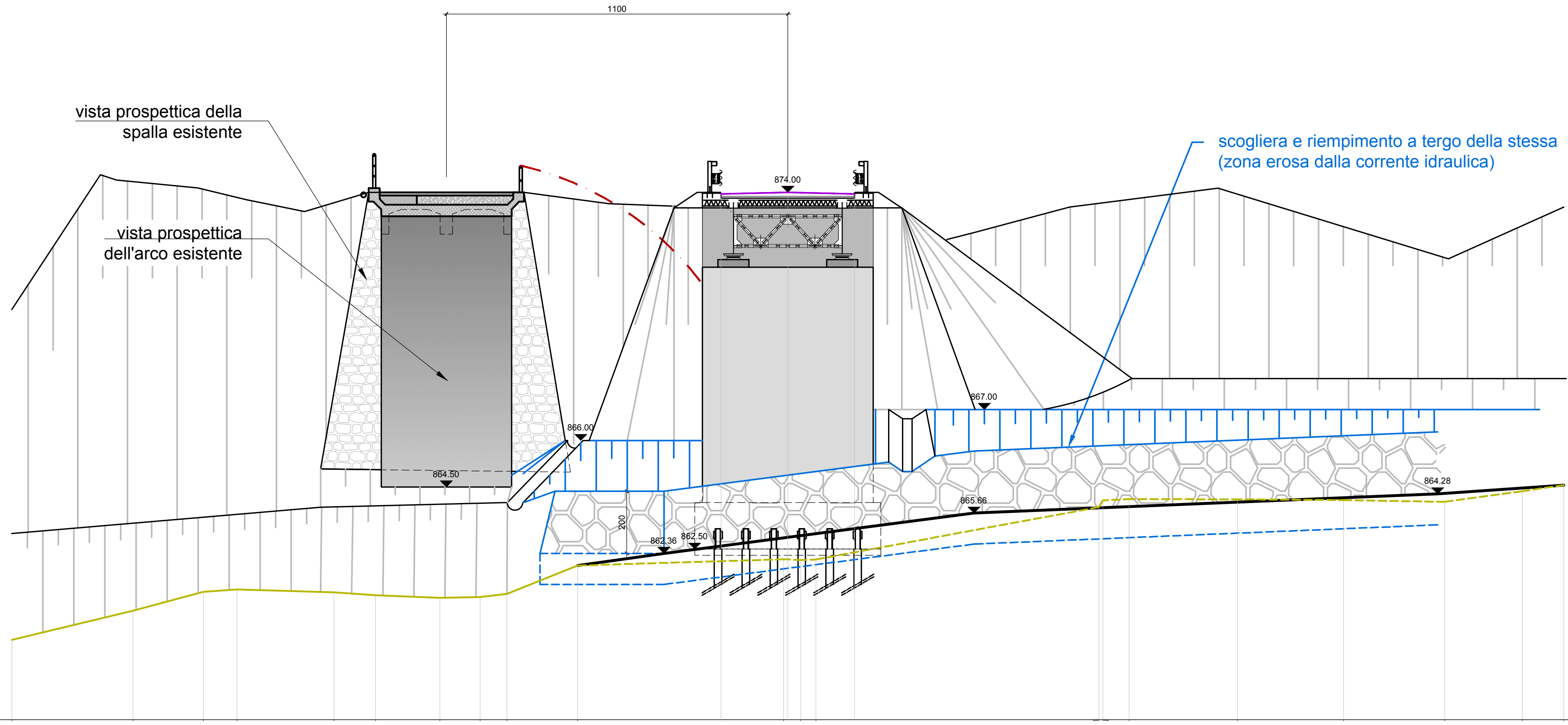
PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) = 0.0 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO = 0.0 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 0.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.



Sezione 14

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

857.00

Quote Terreno	859.57	860.51	861.12	861.20	861.10	861.01	860.93	860.96	861.05	861.97	862.17	862.14	862.16	863.85	864.07	864.11	864.10	864.08	864.02	864.36	864.56
Distanze parziali Terreno	3.90	2.27	1.09	3.12	1.34	2.07	1.29	0.87	2.28	6.63	0.55	9.12	0.85	3.49	3.41	3.26	2.50	1.34			
Progressive Terreno	0.00	3.90	6.17	7.26	10.38	11.72	13.79	15.08	15.95	18.23	24.86	25.41	25.91	35.03	35.15	36.00	39.49	42.90	46.16	48.66	50.00
Quote Progetto	873.95	874.00	873.95																		
Distanze parziali Progetto	2.15	2.15																			
Progressive Progetto	22.85	25.00	27.15																		

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

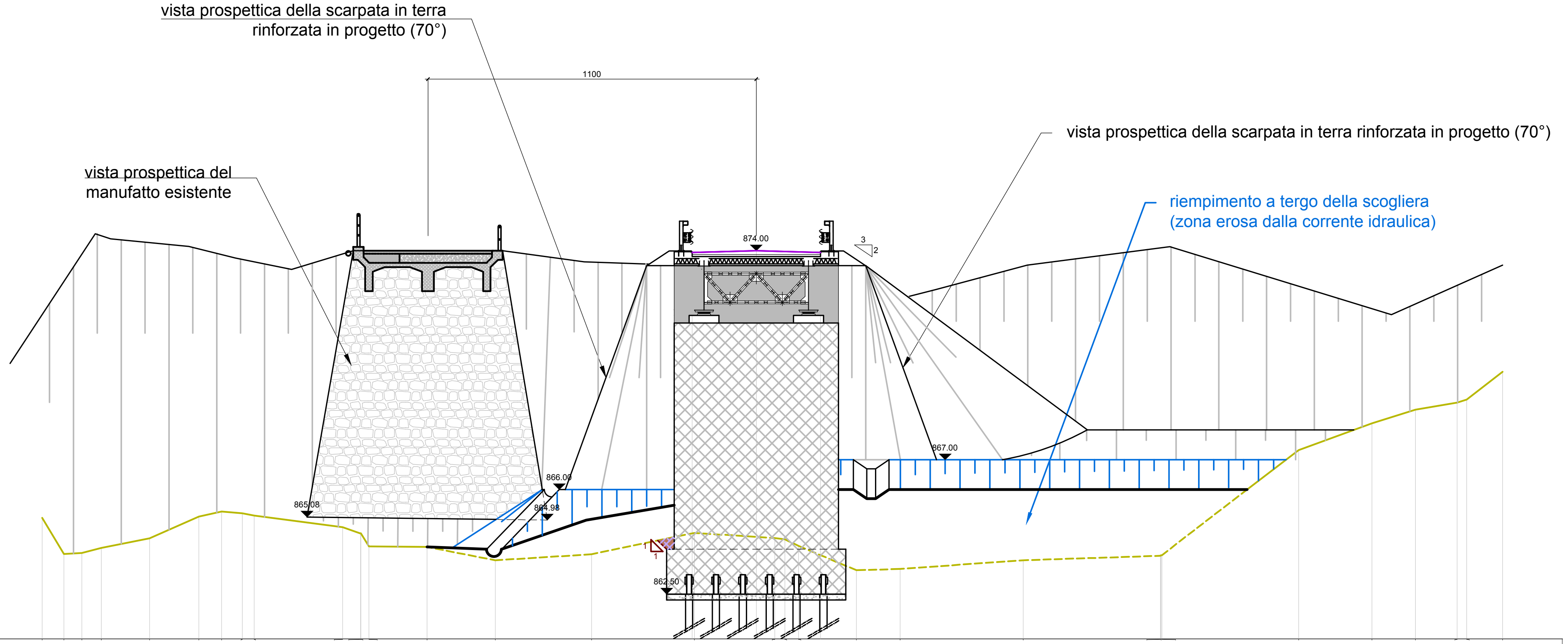
PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 0.1 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 0.1 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 0.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.



Sezione 15

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

861.00

Quote Terreno	865.06 863.84 863.88 864.04 864.37 865.09 865.27 865.21 865.13 864.74 864.53 864.54 864.10 864.08 863.63 863.83 864.55 864.38 864.34 864.11 863.30 863.34 863.63 863.78 863.80 863.80 867.33 868.22 868.68 868.92 869.01 869.95
Distanze parziali Terreno	1.08 0.72 0.61 0.65 1.62 1.64 0.76 0.70 2.97 0.60 1.95 2.28 3.23 3.45 2.69 1.94 1.47 4.12 4.60 4.58 2.46 1.45 1.40 1.20
Progressive Terreno	0.00 1.08 1.80 2.41 3.06 4.68 6.32 7.08 7.78 8.18 11.15 11.75 11.75 12.02 13.97 16.25 19.48 22.93 25.62 25.96 26.41 28.35 29.82 33.94 38.54 38.56 38.59 43.17 45.63 47.08 48.48 48.80 50.00
Quote Progetto	873.95 874.00 873.95
Distanze parziali Progetto	2.15 2.15
Progressive Progetto	22.85 25.00 27.15

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 16.7 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 24.0 mq

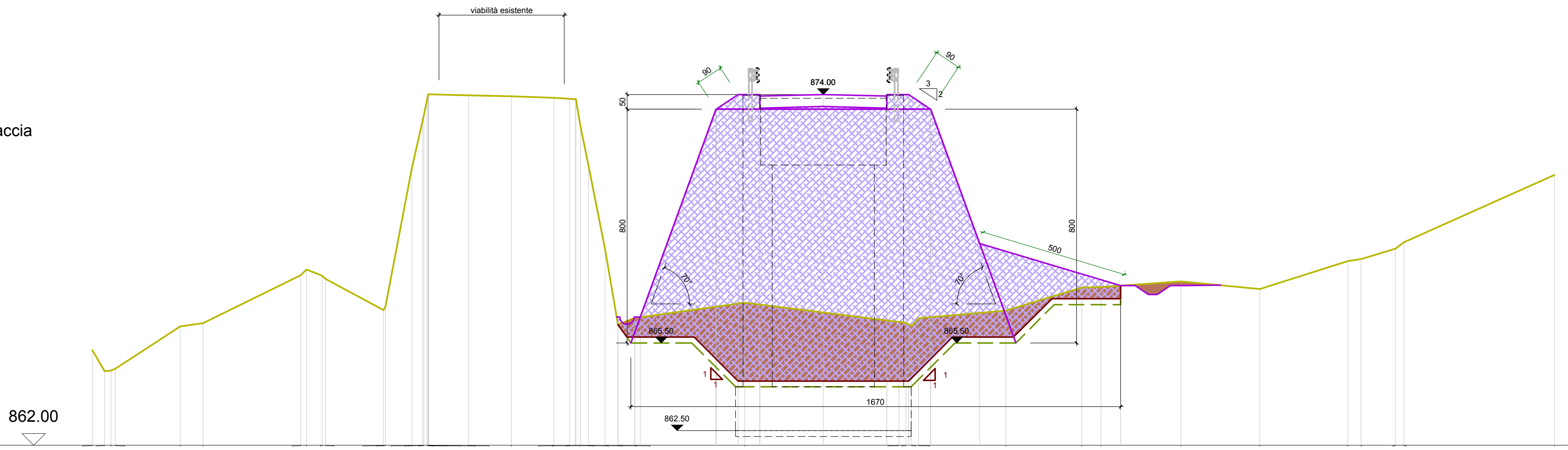
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 79.4 + 18.8 = 98.2 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 6.8 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 16

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	865.25 864.54 864.56 864.62 866.07 866.18 867.82 868.01 867.81 867.69 866.62 866.74 871.50 873.10 873.29 873.82 874.01 874.01 874.01 873.97 873.94 873.89 873.85 873.84 873.85 872.90 871.57 868.71 866.13 866.36 866.88 866.22 866.19 866.08 866.34 866.61 867.40 867.41 867.61 867.35 868.30 868.37 868.73 868.95 871.25
Distanze parziali Terreno	2.22 0.78 3.34 0.53 1.98 0.91 1.37 1.46 1.45 0.54 0.57 0.57 3.77 5.27 2.98 2.59 0.67 2.73 2.69 3.02 1.18 5.15
Progressive Terreno	0.00 0.42 0.64 0.79 3.01 3.79 7.13 7.33 7.86 7.98 9.96 10.02 10.93 11.30 11.34 11.45 11.48 11.50 11.50 12.87 14.33 15.78 16.32 16.53 16.54 16.70 16.97 17.54 17.98 18.55 22.32 27.59 27.82 28.02 28.26 31.24 33.83 34.50 37.23 39.92 42.94 43.38 44.56 44.85 50.00
Quote Progetto	866.13 866.36 866.39 873.50 873.50 874.00 874.00 873.95 874.00 873.95 874.00 874.00 873.50 873.50 868.90 867.46
Distanze parziali Progetto	0.57 2.59 0.74 0.75 2.17 2.17 0.75 0.74 1.67 4.82
Progressive Progetto	17.98 18.55 18.74 21.33 21.34 22.08 22.83 22.83 25.00 27.17 27.17 27.92 28.66 28.67 30.34 35.16

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 17.5 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 5.2 mq

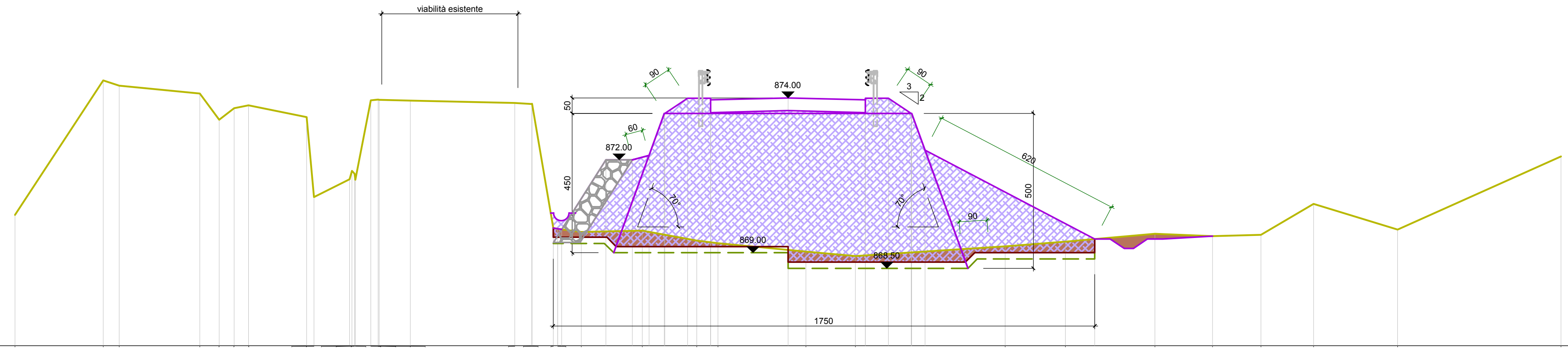
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 44.0 + 12.1 = 56.1 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 8.6 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 17

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



866.00

Quote Terreno	870.23, 874.56, 874.40, 874.14, 873.29, 873.67, 873.76, 873.38, 870.80, 871.37, 871.64, 871.55, 871.36, 873.93, 873.95, 873.94, 873.91, 873.84, 873.80, 873.81, 869.80, 869.77, 869.67, 869.71, 869.39, 869.31, 869.04, 868.89, 869.21, 869.36, 869.62, 869.54, 869.58, 870.58, 869.75, 872.11
Distanze parziali Terreno	2.85, 0.52, 2.61, 0.62, 1.87, 1.15, 1.01, 3.37, 0.56, 0.69, 0.77, 1.97, 1.76, 0.69, 2.84, 1.60, 4.84, 1.95, 2.90, 1.86, 1.57, 1.70, 2.71, 5.29
Progressive Terreno	0.00, 2.85, 3.37, 5.98, 6.60, 7.09, 7.56, 9.43, 9.67, 10.82, 10.89, 10.98, 11.01, 11.51, 11.75, 11.78, 12.79, 16.16, 16.72, 16.72, 17.41, 17.55, 18.32, 20.29, 22.05, 22.74, 25.58, 27.18, 32.02, 33.97, 36.87, 38.73, 40.30, 42.00, 44.71, 50.00
Quote Progetto	869.80, 869.77, 869.75, 872.00, 872.00, 872.14, 873.50, 873.50, 873.99, 873.99, 873.94, 874.00, 873.94, 873.99, 873.99, 873.50, 873.50, 872.31, 869.44
Distanze parziali Progetto	1.43, 0.86, 0.54, 0.73, 0.75, 2.50, 2.50, 0.75, 0.73, 5.49
Progressive Progetto	17.41, 17.55, 17.68, 19.11, 19.97, 20.51, 21.00, 21.02, 21.75, 22.50, 22.50, 25.00, 27.50, 27.50, 28.25, 28.98, 29.00, 29.43, 34.92

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 12.4 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 1.2 mq

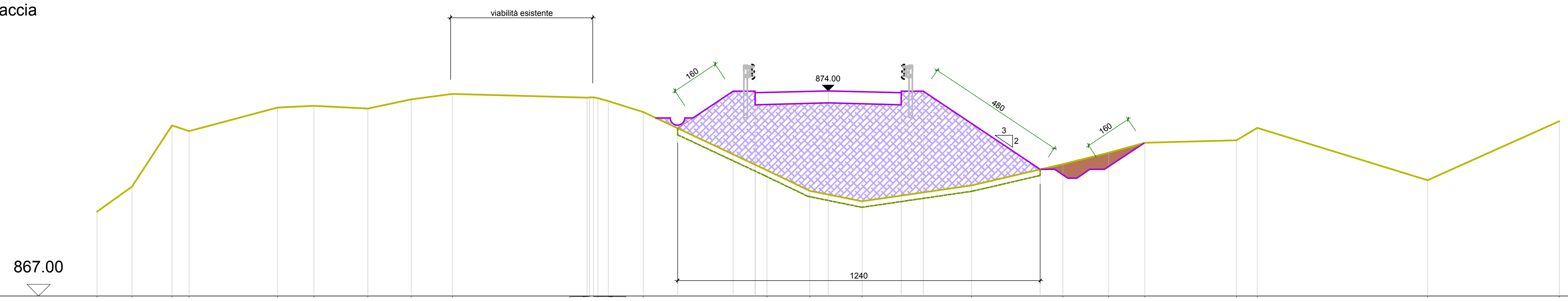
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 28.3 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO ≈ 8.0 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 18

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	869.88, 870.74, 872.82, 872.63, 873.43, 873.49, 873.40, 873.71, 873.90, 873.77, 873.78, 873.78, 873.76, 873.65, 873.28, 871.29, 870.59, 870.23, 870.78, 871.50, 871.90, 872.23, 872.32, 872.73, 870.95, 872.97
Distanze parziali Terreno	1.19, 1.38, 0.58, 3.02, 1.25, 1.84, 1.48, 1.41, 4.60, 1.19, 4.23, 1.46, 1.79, 3.74, 3.13, 1.56, 1.24, 3.13, 0.71, 5.83, 4.50
Progressive Terreno	0.00, 1.19, 2.57, 3.15, 6.17, 7.42, 9.26, 10.74, 12.15, 16.75, 16.84, 16.97, 17.13, 17.49, 18.68, 22.91, 24.37, 26.16, 29.90, 33.03, 34.59, 35.83, 38.96, 39.67, 45.50, 50.00
Quote Progetto	872.72, 873.99, 873.99, 873.94, 874.00, 873.94, 873.99, 873.99, 871.32
Distanze parziali Progetto	1.90, 0.75, 2.50, 2.50, 0.75, 4.00
Progressive Progetto	19.85, 21.75, 22.50, 22.50, 25.00, 27.50, 27.50, 28.25, 32.25

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0,0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 8.9 m

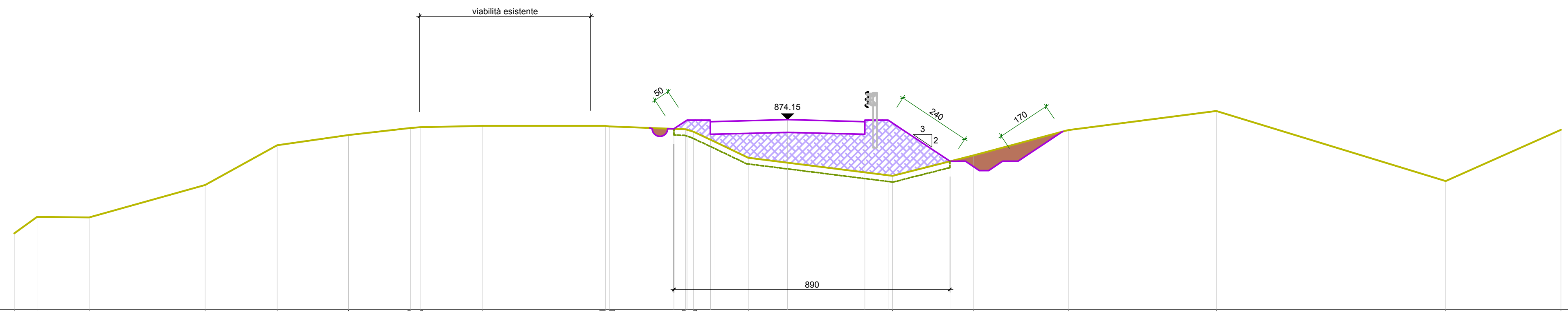
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 1.4 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 8.0 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO ≈ 4.6 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 19



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

868.00

Quote Terreno	870.47, 871.00, 870.99, 872.04, 873.33, 873.65, 873.88, 873.91, 873.95, 873.95, 873.93, 873.84, 873.76, 873.43, 872.92, 872.33, 873.00, 873.82, 874.43, 872.16, 873.82
Distanze parziali Terreno	0.74, 1.68, 3.75, 2.33, 2.30, 2.01, 2.01, 3.98, 2.46, 0.70, 1.08, 4.66, 2.62, 3.07, 4.78, 7.42, 3.72
Progressive Terreno	0.00, 0.74, 2.42, 6.17, 8.50, 10.80, 12.81, 13.12, 15.13, 19.11, 19.24, 21.70, 21.95, 22.65, 23.73, 28.39, 31.01, 34.08, 38.86, 46.28, 50.00
Quote Progetto	873.86, 874.14, 874.14, 874.09, 874.15, 874.09, 874.14, 874.14, 872.81
Distanze parziali Progetto	0.75, 2.50, 2.50, 0.75, 2.00
Progressive Progetto	21.33, 21.75, 22.50, 22.50, 25.00, 27.50, 27.50, 28.25, 30.25

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE = 0.0 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 7.7 m

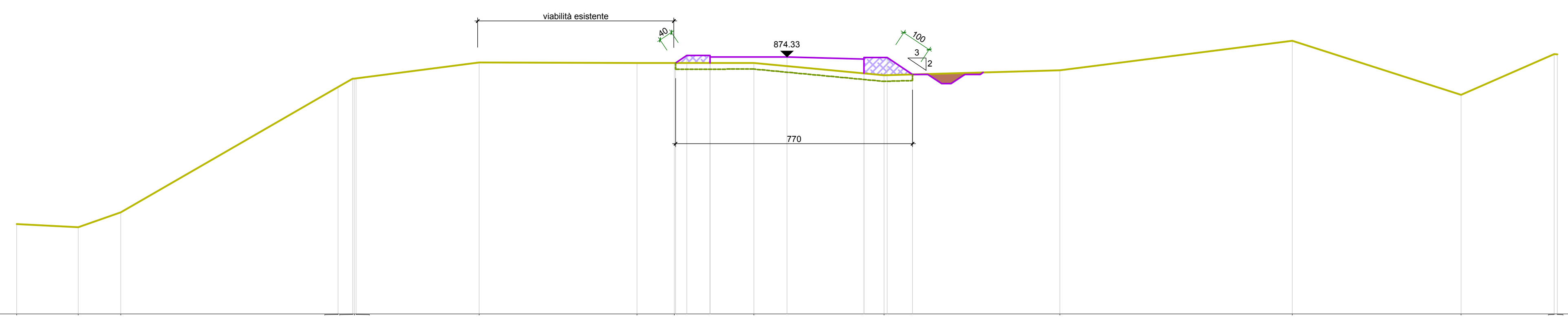
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 0.3 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 0.9 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 1.4 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 20



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

866.00

Quote Terreno	868.91, 868.81, 869.29, 873.36, 873.63, 873.63, 873.64, 874.16, 874.14, 874.14, 874.14, 873.74, 873.90, 874.86, 873.10, 874.43, 874.42
Distanze parziali Terreno	2.00, 1.38, 7.05, 4.00, 5.12, 1.21, 2.59, 4.22, 5.71, 7.54, 5.48, 3.02
Progressive Terreno	0.00, 2.00, 3.38, 10.43, 10.91, 10.95, 11.01, 15.01, 20.13, 21.34, 23.93, 28.15, 33.86, 41.40, 46.88, 49.90, 50.00
Quote Progetto	874.14, 874.38, 874.38, 874.33, 874.33, 874.27, 874.32, 874.32, 873.77
Distanze parziali Progetto	0.75, 2.50, 2.50, 0.75, 0.82
Progressive Progetto	21.38, 21.75, 22.50, 22.50, 25.00, 27.50, 27.50, 28.25, 29.07

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 2.6 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 4.3 m

SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 1.1 mq

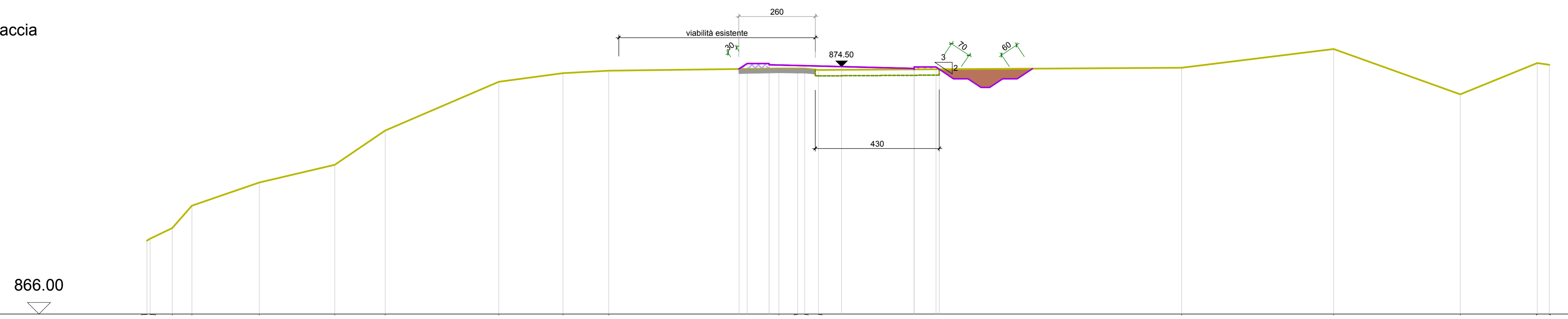
FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 0.3 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO: 1.6 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 21

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200



Quote Terreno	868.53, 868.59, 868.95, 869.72, 870.52, 871.13, 872.31, 873.99, 874.27, 874.36, 874.44, 874.44, 874.44, 874.39, 874.47, 875.10, 873.55, 874.63, 874.57
Distanze parziali Terreno	1.71, 0.76, 0.68, 2.31, 2.60, 1.74, 3.91, 2.21, 1.58, 5.86, 0.64, 12.50, 5.23, 4.37, 2.65
Progressive Terreno	0.00, 1.71, 1.83, 2.59, 3.27, 5.58, 8.18, 9.92, 13.83, 16.04, 17.62, 23.48, 24.12, 24.37, 24.84, 37.34, 42.57, 46.94, 49.59, 50.00
Quote Progetto	874.42, 874.61, 874.61, 874.56, 874.50, 874.44, 874.49, 874.49, 874.41
Distanze parziali Progetto	0.75, 2.50, 2.50, 0.75
Progressive Progetto	22.10, 22.38, 23.13, 23.13, 25.63, 28.13, 28.13, 28.88, 28.99

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 6.2 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) = 0.0 m

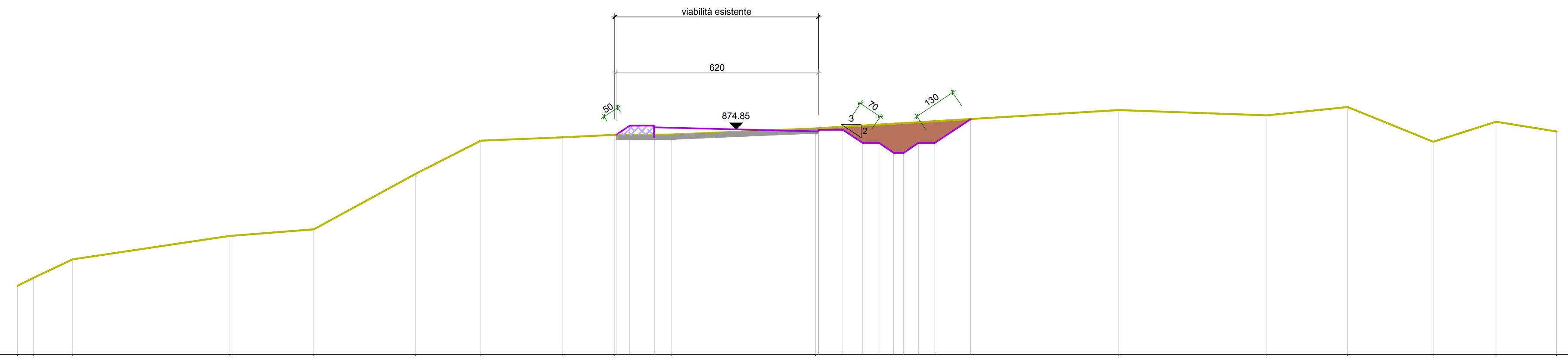
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 2.1 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 0.3 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO ≈ 2.5 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 22



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

868.00

Quote Terreno	870.09, 870.34, 870.90, 871.61, 871.81, 873.50, 874.51, 874.61, 874.69, 874.69, 874.88, 875.44, 875.28, 875.53, 874.48, 875.09, 874.79
Distanze parziali Terreno	3.10, 1.19, 4.77, 2.58, 3.10, 1.98, 2.51, 1.58, 1.73, 4.38, 9.24, 4.52, 2.46, 2.61, 1.91, 1.85
Progressive Terreno	0.00, 3.10, 3.59, 4.78, 9.55, 12.13, 15.23, 17.21, 19.72, 21.30, 23.03, 27.41, 36.65, 41.17, 43.63, 46.24, 48.15, 50.00
Quote Progetto	874.69, 874.96, 874.96, 874.91, 874.79, 874.84, 874.84, 874.44, 874.44, 874.14, 874.14, 874.44, 874.44, 875.16
Distanze parziali Progetto	0.75, 5.00, 0.75, 0.60, 1.09
Progressive Progetto	21.34, 21.75, 22.50, 22.50, 27.50, 27.50, 28.25, 28.85, 29.35, 29.80, 30.10, 30.55, 31.05, 32.14

SCARIFICA SEDE STRADALE ESISTENTE ≈ 5.7 m

AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI (scavo + ripristino rilevato / misurato lungo lo sviluppo della scarpata originaria) = 0.0 m

PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEL RILEVATO (scavo di scorticamento di profondità media 20 cm + riempimento) ≈ 1.1 m

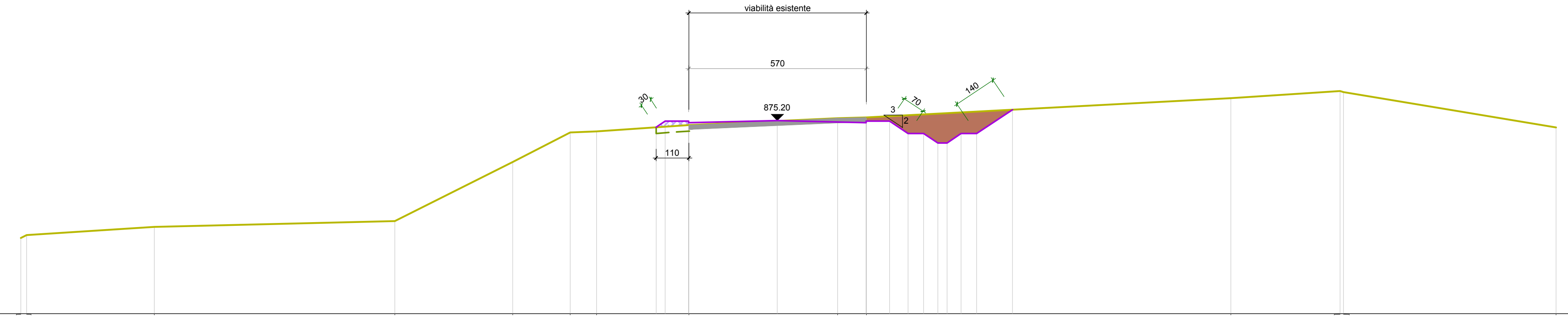
SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA (di cubatura superiore a 1 mc) ≈ 2.4 mq

FORMAZIONE DI RILEVATO ≈ 0.1 mq

INERBIMENTO SCARPE 3:2 RILEVATO ≈ 2.4 m

NOTA: per i movimenti terra inerenti le opere idrauliche, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

Sezione 23



SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 :200

869.00

Quote Terreno	871.43 871.52 871.79 871.97 873.87 874.82 874.85 875.05 875.27 875.30 875.92 876.14 876.11 874.97
Distanze parziali Terreno	0.71 4.10 7.72 3.79 1.84 0.85 2.96 4.78 0.92 11.70 3.50 6.82
Progressive Terreno	0.00 0.71 0.90 5.00 12.72 16.51 18.35 19.20 22.16 26.94 27.86 39.56 43.06 43.18 50.00
Quote Progetto	874.99 875.18 875.18 875.13 875.20 875.13 875.18 875.18 874.78 874.78 874.48 874.48 874.78 874.78 875.55
Distanze parziali Progetto	0.75 2.85 2.85 0.75 0.60 1.15
Progressive Progetto	21.11 21.40 22.15 22.15 25.00 27.85 27.85 28.60 29.20 29.70 30.15 30.45 30.90 31.40 32.55