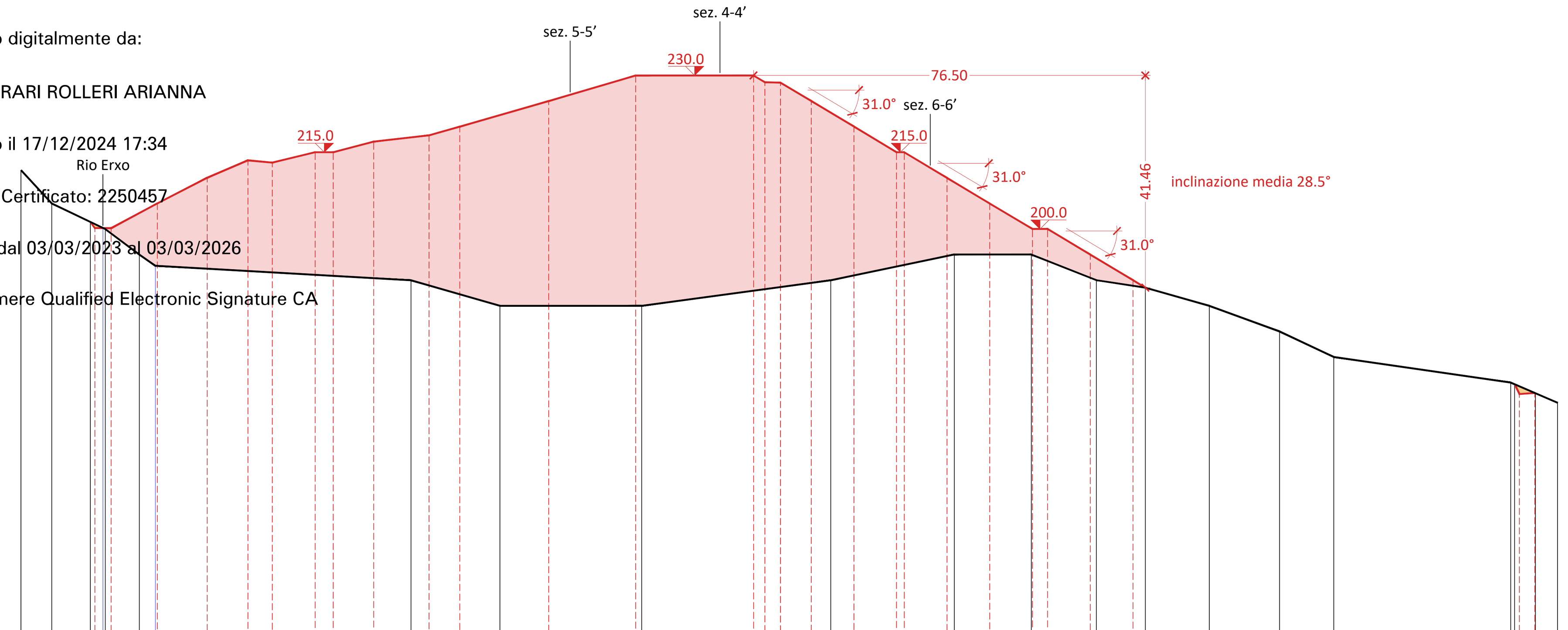
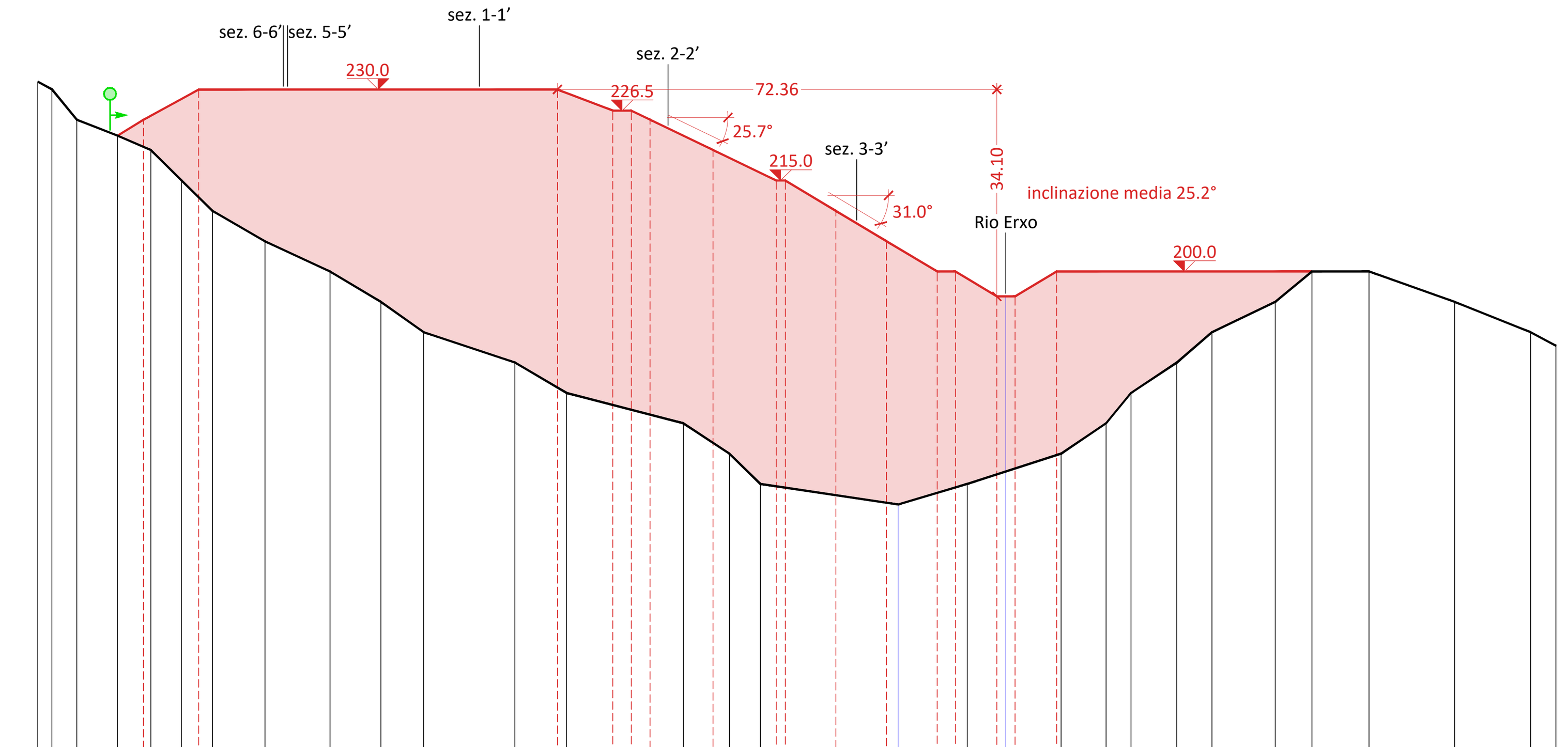
Firmato digitalmente da:
DE FERRARI ROLLERI ARIANNA
Firmato il 17/12/2024 17:34
Seriale Certificato: 2250457
Valido dal 03/03/2023 al 03/03/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



SEZIONE 1-1'

120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 6.0 13.5 16.4 23.1 26.2 76.1 93.5 121.2 158.1 182.2 197.2 209.9 219.5 232.0 245.7 256.3 290.9 291.6 295.7 300.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	6.0 7.6 2.9 6.7 3.1 49.9 17.4 27.7 36.9 24.1 15.0 12.7 9.6 12.5 13.7 10.6 34.6 0.7 4.1 4.3
stato di fatto – quote del terreno [m]	211.5 205.0 201.4 200.0 195.0 192.8 190.0 185.0 185.0 190.0 195.0 195.0 190.0 188.0 185.0 180.0 175.0 170.0 169.6 167.9 166.1
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 6.0 14.4 16.0 17.6 26.6 36.3 44.3 49.0 57.4 61.0 68.9 79.7 85.7 103.0 120.0 143.0 145.2 148.3 154.3 162.6 170.9 172.4 180.8 189.1 197.4 200.4 208.8 217.1 219.5 232.0 245.7 256.3 290.9 292.6 295.6 300.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	6.0 8.4 3.2 9.0 9.7 8.0 4.7 8.4 3.5 7.9 10.8 6.0 17.3 17.0 23.0 2.2 3.1 6.0 8.3 8.3 8.4 8.3 8.3 3.0 8.4 8.3 2.4 12.5 13.7 10.6 34.6 1.7 3.0 4.4
stato di progetto – quote del terreno [m]	211.5 205.0 200.2 200.2 200.2 205.0 210.0 213.4 213.0 215.0 215.0 217.1 218.3 220.0 225.0 230.0 230.0 228.7 228.6 225.0 220.0 215.0 215.0 210.0 205.0 200.0 200.0 195.0 190.0 188.5 185.0 180.0 175.0 170.0 167.8 167.8 166.1



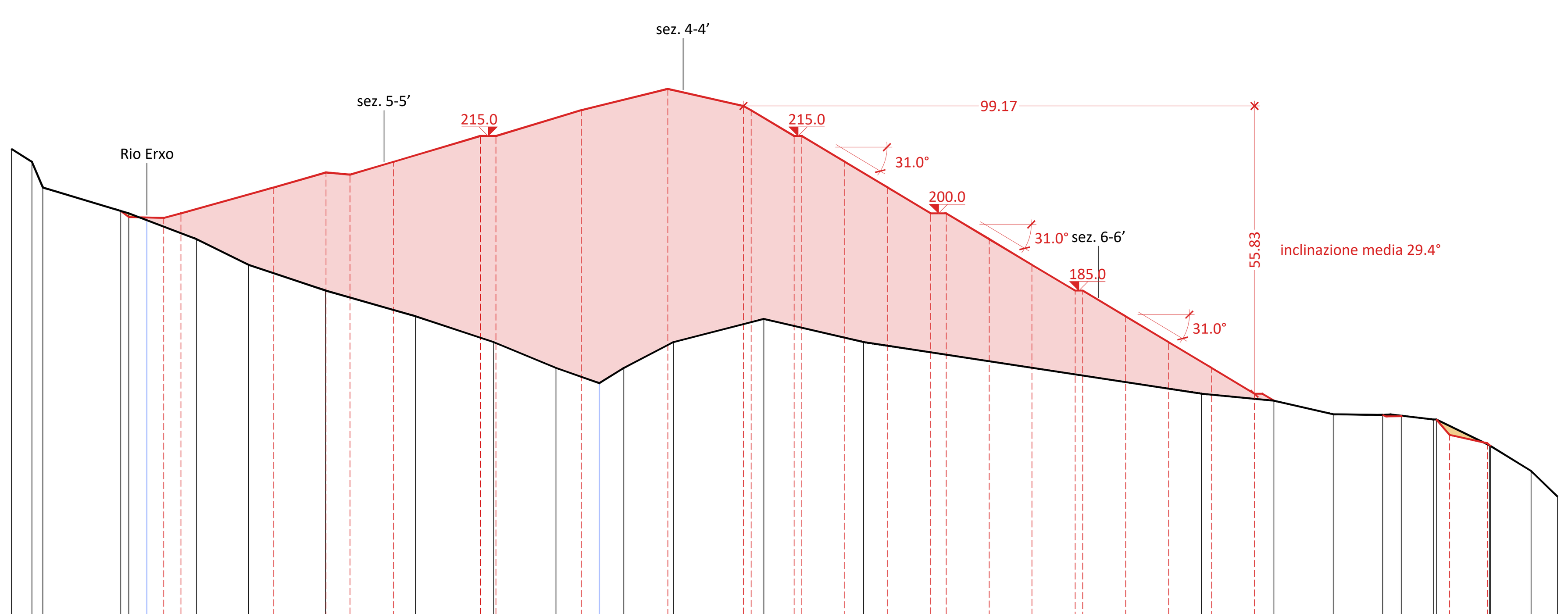
SEZIONE 4-4'

120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 2.3 6.4 13.1 18.6 23.7 28.8 37.4 48.1 56.5 63.5 78.6 87.1 106.3 113.9 119.0 141.7 153.1 175.9 180.0 187.6 193.4 203.8 209.8 219.2 233.3 245.8 250.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	2.3 4.1 6.7 5.5 5.1 5.1 8.6 10.7 8.4 7.0 15.0 8.5 19.2 7.6 5.1 22.7 11.4 22.8 4.1 7.6 5.8 10.4 6.0 9.4 14.1 12.5 4.2
stato di fatto – quote del terreno [m]	231.3 230.0 225.0 222.5 220.0 215.0 210.0 205.0 200.0 195.0 190.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 161.6 170.0 175.0 180.0 185.0 190.0 195.0 200.0 200.0 195.0 190.0 187.8
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 2.3 6.4 13.1 17.4 26.5 85.6 94.7 97.7 100.8 111.2 121.6 123.1 131.4 139.8 148.1 151.1 157.9 159.4 160.9 167.8 209.8 219.2 233.3 245.8 250.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	2.3 4.1 6.7 4.3 9.1 59.1 9.1 3.0 3.1 10.4 10.4 8.3 8.3 8.3 3.0 6.8 3.0 6.9 42.0 9.4 14.1 12.5 4.2
stato di progetto – quote del terreno [m]	231.3 230.0 225.0 222.5 225.0 230.0 230.0 226.5 226.5 225.0 220.0 215.0 215.0 210.0 205.0 200.0 200.0 195.9 195.9 195.9 200.0 200.0 200.0 195.0 190.0 187.8

Legenda

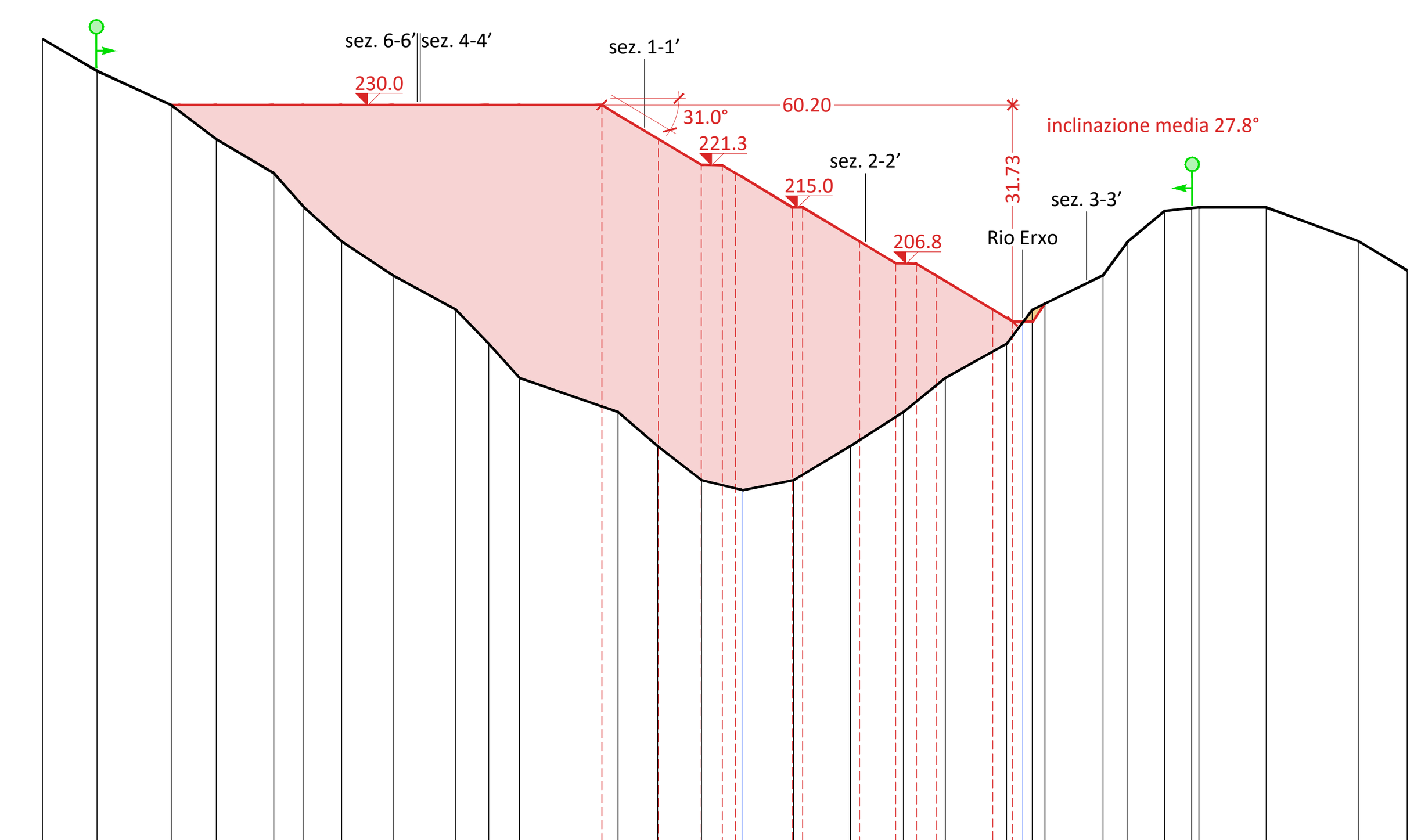
- profilo topografico stato di fatto (da C.T.R.)
- profilo topografico stato di progetto
- 200.0 — quota altimetrica stato di progetto
- abbancamento
- scavo
- limite di disponibilità
- limite del demanio idrico



SEZIONE 2-2'

120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 4.0 6.1 21.2 22.8 35.9 46.0 61.0 78.4 93.6 105.6 114.0 118.8 128.4 146.0 165.3 194.7 231.0 245.0 256.5 266.1 269.7 276.5 276.5 286.8 286.8 294.9 300.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	4.0 2.1 16.7 1.6 13.1 10.1 15.0 17.4 15.2 12.0 8.4 4.8 9.6 17.6 19.3 29.4 36.3 13.1 12.4 11.1 3.6 6.2 10.3 8.1 5.1
stato di fatto – quote del terreno [m]	212.5 210.0 205.0 200.3 200.0 195.0 190.0 185.0 180.0 175.0 170.0 167.0 170.0 175.0 179.5 175.0 170.0 165.0 163.6 161.0 160.9 160.6 160.0 160.0 155.0 154.7 150.0 145.0
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 4.0 4.0 21.2 22.8 26.3 29.6 32.9 50.8 61.0 65.7 74.1 91.0 94.0 110.5 127.3 142.0 143.5 151.9 153.4 161.7 170.0 177.4 181.4 189.7 198.0 206.4 206.9 216.2 224.5 232.9 241.2 245.0 256.5 266.1 269.7 276.5 276.5 279.0 286.4 286.8 294.9 300.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	4.0 2.1 16.7 1.6 3.5 3.3 3.3 17.9 10.2 4.7 8.4 16.9 3.0 16.5 16.8 14.7 2.2 8.4 8.3 8.3 8.4 3.0 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 3.8 11.5 9.6 3.6 6.2 2.5 7.4 8.1 5.1
stato di progetto – quote del terreno [m]	212.5 210.0 210.0 200.3 199.3 199.2 199.1 200.0 205.0 207.9 207.5 210.0 215.0 215.0 220.0 224.1 220.8 220.0 215.0 215.0 210.0 205.0 200.0 200.0 195.0 190.0 185.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 163.6 161.0 160.9 160.6 160.0 160.0 157.0 157.0 154.7 150.0 145.0



SEZIONE 5-5'

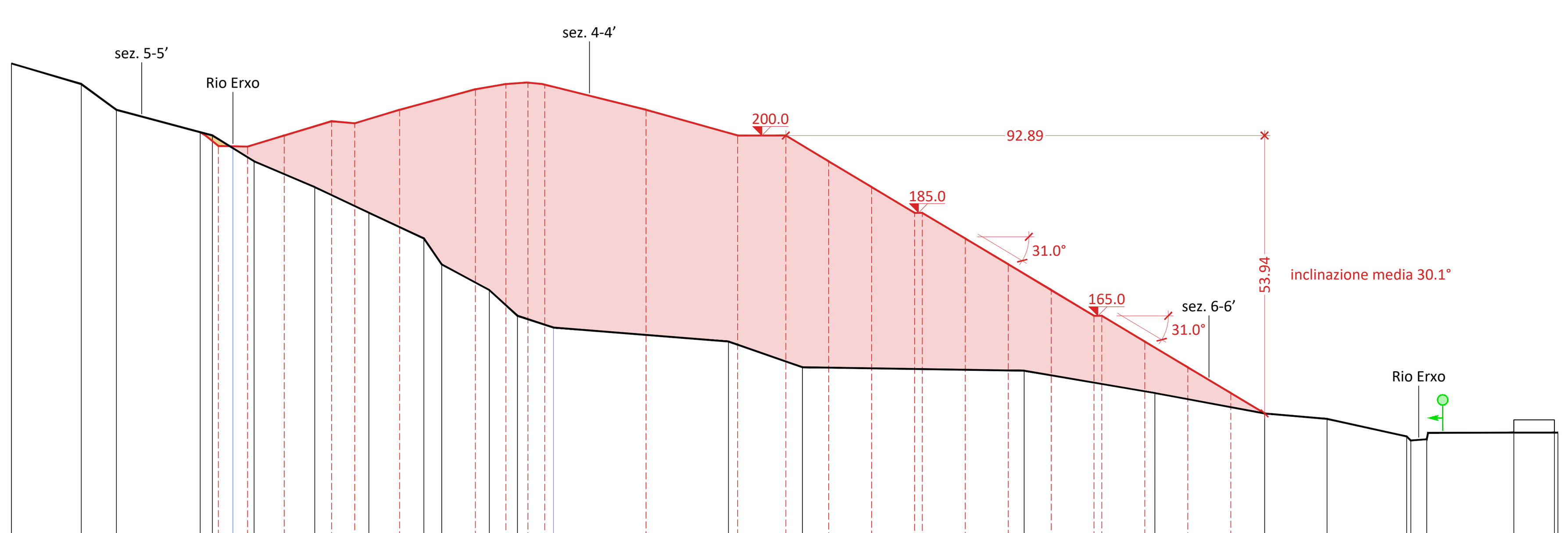
120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 8.0 18.9 25.5 33.9 38.4 43.8 51.4 60.6 65.4 69.9 84.4 90.2 96.6 102.7 110.1 118.4 126.2 132.3 141.3 145.1 146.9 155.4 159.1 164.5 168.4 169.5 179.3 192.9 200.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	8.0 10.9 6.6 8.4 4.4 5.6 7.5 9.2 4.8 4.5 14.4 5.8 6.4 6.1 7.4 8.3 7.8 6.1 9.0 3.8 8.5 3.7 5.4 4.0 9.8 13.6 7.1
stato di fatto – quote del terreno [m]	239.7 235.0 230.0 225.0 220.0 215.0 210.0 205.0 200.0 195.0 190.0 185.0 180.0 175.0 173.5 175.0 180.0 185.0 190.0 195.0 200.0 200.9 205.0 210.0 214.5 214.9 215.0 215.0 210.0 205.8
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 8.0 18.9 82.0 90.3 96.5 99.6 101.2 109.9 111.4 119.7 125.0 128.1 131.0 139.3 142.2 143.7 146.9 155.4 159.1 164.5 168.4 169.5 179.3 192.9 200.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	8.0 10.9 63.1 8.3 6.3 3.1 8.3 8.3 5.3 3.1 2.9 8.3 2.9 3.2 8.5 3.7 5.4 4.0 9.8 13.6 7.1
stato di progetto – quote del terreno [m]	239.7 235.0 230.0 230.0 225.0 221.3 221.2 220.0 215.0 215.0 210.0 206.8 206.7 205.0 200.0 198.3 198.3 200.9 205.0 210.0 214.5 214.9 215.0 215.0 210.0 205.8

Comune di Savona – Provincia di Savona

Intervento di messa in sicurezza e riempimento della valletta del rio Erxo

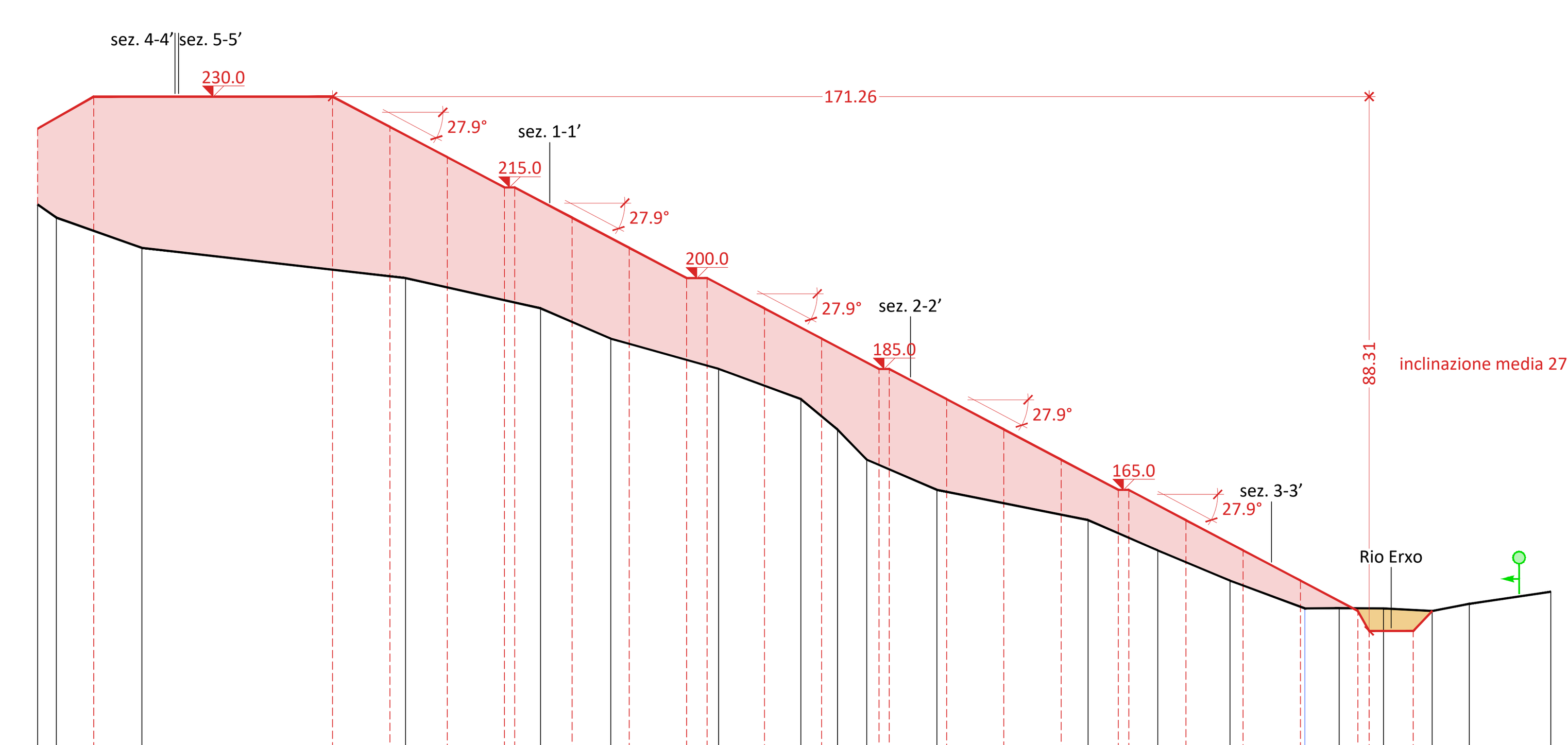
Progetto esecutivo



SEZIONE 3-3'

120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 13.5 20.3 36.6 39.0 47.1 58.8 69.3 80.0 83.5 92.7 98.2 105.1 139.1 153.4 196.5 221.8 243.1 255.2 270.6 271.4 274.5 291.4 299.3 300.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	15.5 6.8 16.3 2.4 8.1 11.7 10.5 10.7 3.5 9.2 5.5 6.9 34.0 14.3 43.1 25.3 21.3 12.1 15.4 0.8 3.1 16.9 7.9 0.7
stato di fatto – quote del terreno [m]	214.0 210.0 205.0 200.8 200.0 195.0 190.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 162.7 160.0 155.0 154.3 150.0 146.1 145.0 141.6 140.8 141.0 142.3 142.3 142.3
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 13.5 20.3 36.6 40.1 43.0 45.8 52.9 62.1 66.6 75.3 90.0 95.9 100.2 103.4 123.1 140.9 150.2 158.5 166.9 175.2 176.7 185.0 193.4 201.7 210.0 211.5 219.9 228.2 236.5 243.1 255.2 270.6 271.4 274.5 291.4 299.3 300.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	15.5 6.8 16.3 3.5 2.8 2.8 7.1 9.21 4.5 8.7 14.7 5.9 4.3 3.2 19.7 17.8 9.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.4 8.3 8.3 6.6 12.1 15.4 0.8 3.1 16.9 7.9 0.7
stato di progetto – quote del terreno [m]	214.0 210.0 205.0 200.8 198.0 197.9 197.9 200.0 202.8 202.4 205.0 209.0 210.0 210.3 210.0 205.0 200.0 200.0 195.0 190.0 185.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 165.0 160.0 155.0 150.0 146.1 145.0 141.6 140.8 141.0 142.3 142.3 142.3



SEZIONE 6-6'

120.0 m

stato di fatto – distanze progressive [m]	0.0 3.1 17.2 60.8 83.1 94.7 112.5 126.1 132.1 137.0 148.6 173.6 185.1 197.0 209.4 215.0 222.3 230.4 236.5 250.0
stato di fatto – distanze parziali [m]	3.1 14.1 43.6 22.3 11.6 17.8 13.6 6.0 4.9 11.6 25.0 11.5 11.9 12.4 5.6 7.3 8.1 6.1 13.5
stato di fatto – quote del terreno [m]	212.2 210.0 205.0 200.0 195.0 190.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 160.0 155.0 150.0 145.4 145.4 145.4 145.0 146.2 148.2
stato di progetto – distanze progressive [m]	0.0 9.3 48.7 58.2 67.7 77.1 78.8 88.3 97.7 107.2 110.6 120.1 129.5 139.0 140.7 150.2 159.6 169.1 178.6 180.3 189.7 199.2 208.6 218.1 220.0 227.3 230.4 236.5 250.0
stato di progetto – distanze parziali [m]	9.3 39.4 9.5 9.5 9.4 9.5 9.4 9.5 3.4 9.5 9.4 9.5 9.5 9.4 9.5 9.5 9.4 9.5 9.4 9.5 7.3 3.1 6.1 13.5
stato di progetto – quote del terreno [m]	224.7 230.0 230.0 225.0 220.0 215.0 215.0 210.0 205.0 200.0 200.0 195.0 190.0 185.0 185.0 180.0 175.0 170.0 165.0 165.0 160.0 155.0 150.0 145.0 141.7 141.7 145.0 146.2 148.2

Progettazione

progettazione generale
TecGeo – Ingegneria e Geotecnica
geol. Massimo BOCHIOLO
ing. Enrico MASSA
via Nazario Sauro 4/5A – 17100 Savona
mobile +39 349 65 93 775
e-mail info@tecgeo.net
PEC massimo.bochiolo@pec.epap.it

collaboratori
dr. for. Andrea SAMBADO
via Nazario Sauro, 4/5A – 17100 Savona

studi geotecnici
geol. Massimo BOCHIOLO
ing. Enrico MASSA

studi idraulici
geol. Massimo BOCHIOLO
ing. Enrico MASSA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA – ENRICO MASSA INGEGNERE A 1313
Firmato digitalmente da Massa Enrico
Data: 2024.04.19 16:57:09 +02'00'

ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA LIGURIA – A.P. n. 603 MASSIMO BOCHIOLO GEOLOGO data iscr. 05-02-2016
Firmato digitalmente da Bochiolo Massimo
Data: 2024.04.19 16:09:58 +02'00'

Committente

VALECO S.r.l.
località Sansobbia, 59/2 – 17044 Stella (SV)
C.F. e P.IVA 01487460097
e-mail comet@vislink.it
PEC valeco-srl@prontopec.com

amministratore unico
sig. Massimo SCOCCA
via Pero, 122/1 – 17019 Varazze (SV)
C.F. SCC MSM 73E20 I480J

codice elaborato

commessa	lotto	sogg.	fase	categoria	tipo	numero	revisione	scala
2309	01	S	PE	GEN	DW	00	00	1:1.000

rev.	descrizione	data	redatto	verificato	approvato
4					
3					
2					
1					
0	emesso ex novo per incarico	XX febbraio 2024	M.B. – E.M.	M.B. – E.M.	M. Scocca

titolo elaborato

sezioni topografiche

sigla elaborato

S01

nome file *S01 – sezioni topografiche (rev00).pdf*