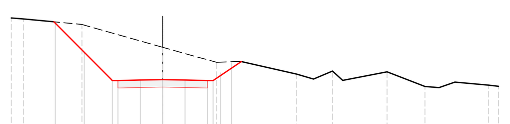
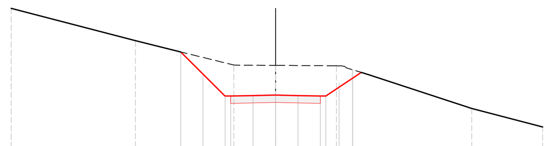


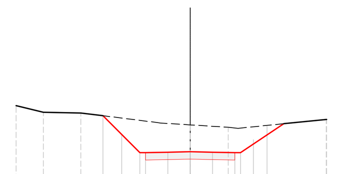
PISTA 4
Sez-1
PROGRESSIVA 0+021.18
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	764.93 764.89 764.63 763.62 762.95 762.43 762.56 762.53 761.88 761.94 761.89
ATTUALE – Dist. Parziali	2.61 3.61 2.41 2.52 1.98 1.69 1.51
ATTUALE – Dist. Progressive	-6.76 -6.22 -3.61 0.00 2.41 5.99 7.59 10.02 11.72 14.56 15.00
PROGETTO – Quote terreno	764.69 763.40 762.15 762.15 762.17 762.19 762.17 762.15 762.15 762.49 762.98
PROGETTO – Dist. Parziali	1.29 1.25 1.00 1.00 1.00 1.00 0.34 0.49
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.79 -3.50 -2.25 -2.00 -1.00 0.00 1.00 2.00 2.25 2.59 3.08



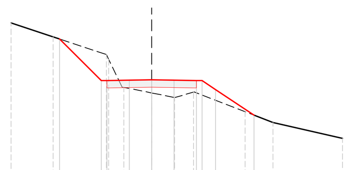
PISTA 4
Sez-2
PROGRESSIVA 0+047.37
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	770.00 768.55 767.45 767.44 767.42 765.51 764.68
ATTUALE – Dist. Parziali	5.55 4.39 1.86 2.72 4.56 3.16
ATTUALE – Dist. Progressive	-11.80 -6.25 -1.86 0.00 2.72 8.76 11.92
PROGETTO – Quote terreno	768.04 767.05 766.07 766.07 766.09 766.11 766.09 766.07 766.07 766.66 767.26
PROGETTO – Dist. Parziali	0.99 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 0.59 0.60
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.23 -3.24 -2.25 -2.00 -1.00 0.00 1.00 2.00 2.25 2.84 3.44



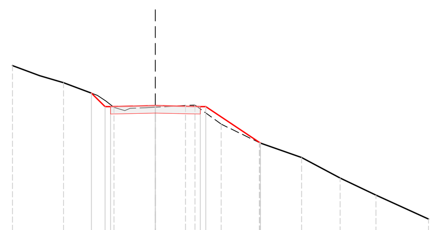
PISTA 4
Sez-3
PROGRESSIVA 0+064.51
Scala 1:200
Q.R.=765.00

ATTUALE – Quote Terreno	770.62 770.32 770.29 769.76 769.65 770.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.68 3.46 1.70 3.95
ATTUALE – Dist. Progressive	-7.79 -6.57 -4.89 1.70 6.09
PROGETTO – Quote terreno	770.16 769.33 768.51 768.51 768.53 768.55 768.53 768.51 768.51 769.09 769.70
PROGETTO – Dist. Parziali	0.83 0.82 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 0.61
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.90 -3.07 -2.25 -2.00 -1.00 1.00 2.00 2.25 2.83 3.43



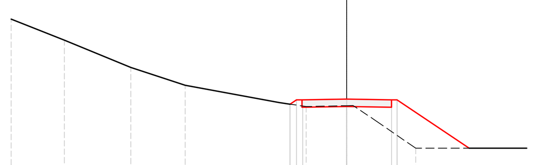
PISTA 4
Sez-4
PROGRESSIVA 0+075.00
Scala 1:200
Q.R.=765.00

ATTUALE – Quote Terreno	775.17 774.54 773.75 772.03 772.07 770.71 770.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.88 2.38 2.02 1.87 3.55 3.10
ATTUALE – Dist. Progressive	-6.28 -4.40 -2.02 0.00 1.87 5.42 8.52
PROGETTO – Quote terreno	774.45 772.59 772.59 772.61 772.63 772.61 772.59 772.59 772.18 771.04
PROGETTO – Dist. Parziali	0.20 1.00 1.00 1.00 1.00 0.60 1.32
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.11 -2.25 -2.00 -1.00 0.00 1.00 2.00 2.25 2.85 4.57



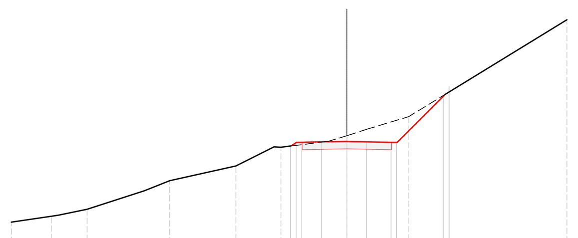
PISTA 4
Sez-5
PROGRESSIVA 0+100.00
Scala 1:200
Q.R.=770.00

ATTUALE – Quote Terreno	777.73 776.96 775.86 775.87 775.96 774.28 773.63 772.71 771.95 770.89
ATTUALE – Dist. Parziali	2.28 2.25 1.85 1.76 2.90 1.86 1.72 1.60 2.34
ATTUALE – Dist. Progressive	-6.38 -4.10 -1.85 0.00 1.76 4.66 6.52 8.24 9.84 12.19
PROGETTO – Quote terreno	776.50 775.89 775.89 775.93 775.89 775.89 774.27
PROGETTO – Dist. Parziali	0.61 0.25 2.00 2.00 0.25 2.43
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.86 -2.25 -2.00 2.00 2.25 4.68



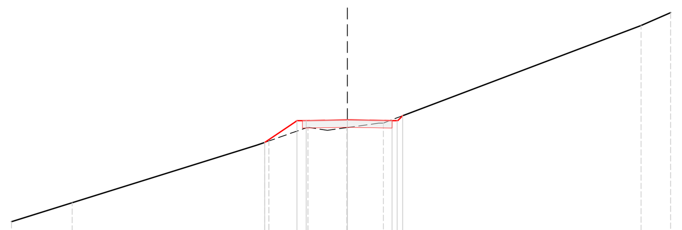
PISTA 4
Sez-6
PROGRESSIVA 0+137.98
Scala 1:200
Q.R.=775.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.53 781.59 780.37 779.58 778.62 778.66 776.76
ATTUALE – Dist. Parziali	2.38 2.97 4.19 1.81 1.83
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -12.62 -9.66 -7.22 -1.81 0.00 3.09
PROGETTO – Quote terreno	778.73 778.92 778.92 778.96 778.92 778.92
PROGETTO – Dist. Parziali	0.28 0.25 1.97 1.97 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.54 -2.25 -1.97 0.00 2.00 2.25



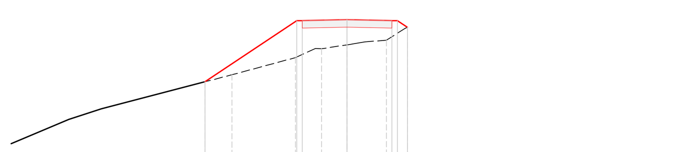
PISTA 4
Sez-7
PROGRESSIVA 0+162.66
Scala 1:200
Q.R.=775.00

ATTUALE – Quote Terreno	778.84 779.11 779.42 780.69 781.36 782.19 782.71 783.57 787.90
ATTUALE – Dist. Parziali	1.78 2.96 1.70 2.11 1.80 7.07
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.22 -11.62 -7.92 -4.96 -2.95 2.77 9.84
PROGETTO – Quote terreno	782.25 782.41 782.41 782.42 782.45 782.43 782.41 782.41 784.51 784.91
PROGETTO – Dist. Parziali	0.88 1.12 0.88 1.09 0.18 0.09
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.52 -2.27 -2.02 -1.14 0.88 1.97 2.22 4.31 4.57



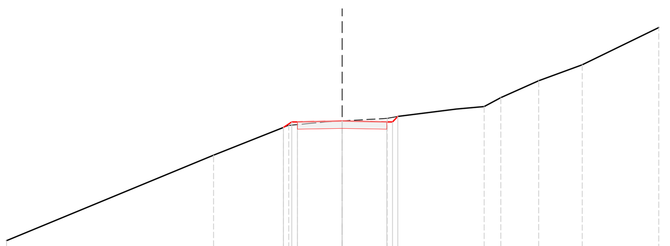
PISTA 4
Sez-8
PROGRESSIVA 0+175.00
Scala 1:200
Q.R.=780.00

ATTUALE – Quote Terreno	780.70 781.54 784.30 784.91 784.90 785.10 789.45 790.04
ATTUALE – Dist. Parziali	2.71 8.79 1.75 1.76 1.61 1.49 10.03 1.32
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -12.29 -3.51 -1.76 0.00 1.61 3.10 13.12 14.45
PROGETTO – Quote terreno	784.24 785.20 785.21 785.24 785.20 785.20 785.43
PROGETTO – Dist. Parziali	1.35 0.23 1.84 1.84 0.23 0.22
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.69 -2.25 -1.84 0.00 2.00 2.23 2.48



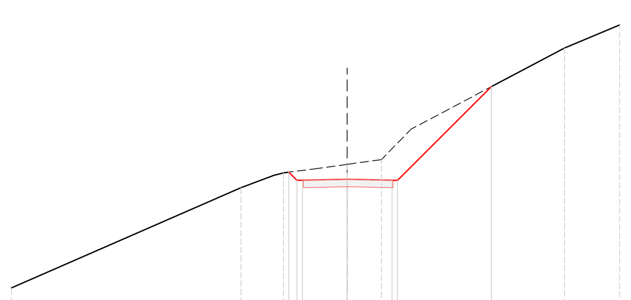
PISTA 4
Sez-9
PROGRESSIVA 0+200.00
Scala 1:200
Q.R.=780.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.41 783.96 785.49 786.25 786.82 787.03 788.12 793.43
ATTUALE – Dist. Parziali	4.03 5.83 2.84 2.30 1.76 2.17 11.07
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -10.97 -5.14 -2.30 0.00 1.76 3.93 15.00
PROGETTO – Quote terreno	785.17 787.90 787.90 787.94 787.90 787.90 787.60
PROGETTO – Dist. Parziali	4.09 0.25 2.00 2.00 0.25 0.45
PROGETTO – Dist. Progressive	-6.34 -2.25 -2.00 0.00 2.00 2.25 2.70



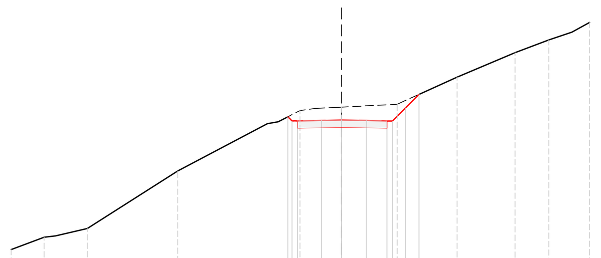
PISTA 4
Sez-10
PROGRESSIVA 0+225.00
Scala 1:200
Q.R.=785.00

ATTUALE – Quote Terreno	785.31 789.11 790.44 790.64 790.75 791.28 791.67 792.43 793.14 794.80
ATTUALE – Dist. Parziali	9.25 3.36 2.39 2.02 4.33 0.74 1.69 1.95 3.42
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -5.75 -2.39 0.00 2.02 6.35 7.09 8.78 10.73 14.15
PROGETTO – Quote terreno	790.35 790.60 790.60 790.64 790.60 790.60 790.84
PROGETTO – Dist. Parziali	0.37 0.25 2.00 2.00 0.25 0.24
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.62 -2.25 -2.00 2.00 2.25 2.49



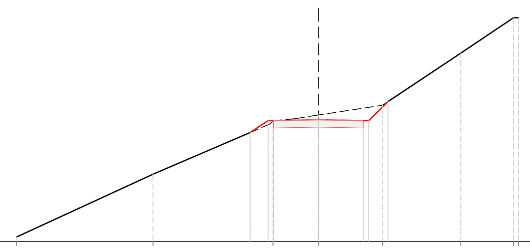
PISTA 4
Sez-11
PROGRESSIVA 0+250.00
Scala 1:200
Q.R.=785.00

ATTUALE – Quote Terreno	785.72 790.20 790.86 791.25 791.46 796.45 797.48
ATTUALE – Dist. Parziali	10.26 1.89 2.85 1.53 1.32 6.85 2.46
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -4.74 -2.85 0.00 1.53 2.85 9.71 12.17
PROGETTO – Quote terreno	790.89 790.53 790.53 790.57 790.53 790.53 794.72
PROGETTO – Dist. Parziali	0.36 0.25 2.00 2.00 0.25 4.19
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.61 -2.25 -2.00 2.00 2.25 6.44



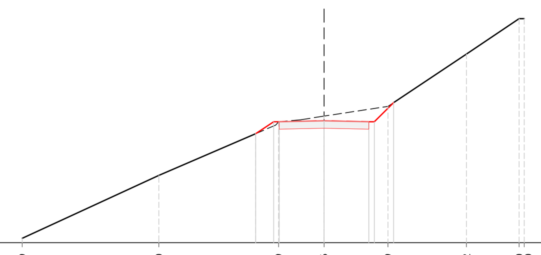
PISTA 4
Sez-12
PROGRESSIVA 0+275.00
Scala 1:200
Q.R.=780.00

ATTUALE – Quote Terreno	784.73 785.28 785.67 788.24 790.93 791.08 791.21 792.41 793.51 794.07 794.85
ATTUALE – Dist. Parziali	0.25 1.47 1.93 4.04 5.46 1.85 2.48 2.68 2.59 1.51 1.82
ATTUALE – Dist. Progressive	-14.75 -13.29 -11.35 -7.32 -1.85 0.00 2.48 5.16 7.75 9.26 11.07
PROGETTO – Quote terreno	790.65 790.46 790.46 790.48 790.50 790.48 790.46 790.46 791.05 791.65
PROGETTO – Dist. Parziali	0.19 0.25 1.06 0.90 1.07 0.93 0.58 0.60
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.40 -2.21 -1.96 -0.90 0.00 1.10 2.03 2.28 2.86 3.46



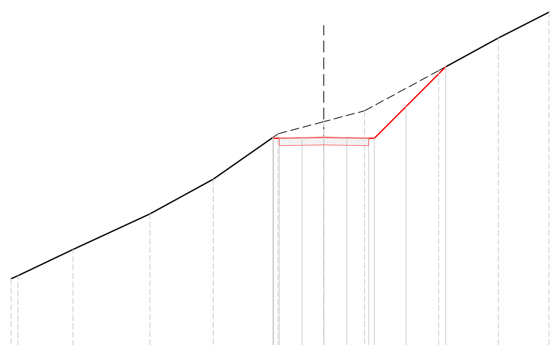
PISTA 4
Sez-13
PROGRESSIVA 0+300.00
Scala 1:200
Q.R.=785.00

ATTUALE – Quote Terreno	785.19 788.00 790.39 790.65 791.09 793.42 795.00 795.00
ATTUALE – Dist. Parziali	6.10 5.35 2.03 2.85 3.51 2.35 0.23
ATTUALE – Dist. Progressive	-13.48 -7.38 -2.03 0.00 2.85 6.36 8.71 8.94
PROGETTO – Quote terreno	789.86 790.40 790.40 790.44 790.40 790.40 791.26
PROGETTO – Dist. Parziali	0.80 0.25 2.00 2.00 0.25 0.86
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.05 -2.25 -2.00 0.00 2.00 2.25 3.11



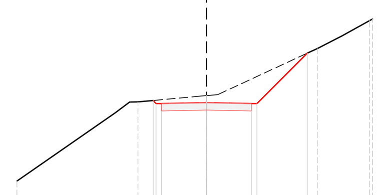
PISTA 4
Sez-13
PROGRESSIVA 0+300.00
Scala 1:200
Q.R.=785.00

ATTUALE – Quote Terreno	785.19 788.00 790.39 790.65 791.09 793.42 795.00 795.00
ATTUALE – Dist. Parziali	6.10 5.35 2.03 2.85 3.51 2.35 0.23
ATTUALE – Dist. Progressive	-13.48 -7.38 -2.03 0.00 2.85 6.36 8.71 8.94
PROGETTO – Quote terreno	789.86 790.40 790.40 790.44 790.40 790.40 791.26
PROGETTO – Dist. Parziali	0.80 0.25 2.00 2.00 0.25 0.86
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.05 -2.25 -2.00 0.00 2.00 2.25 3.11



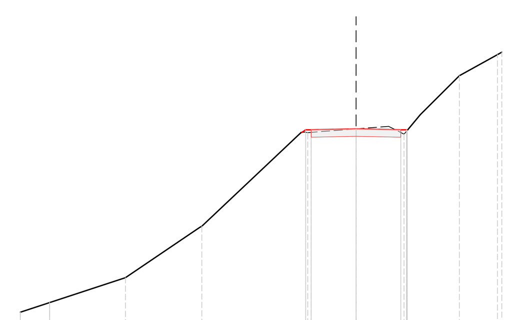
PISTA 4
Sez-14
PROGRESSIVA 0+325.00
Scala 1:200
Q.R.=780.00

ATTUALE – Quote Terreno	784.06 784.19 785.37 786.95 788.51 790.53 791.08 791.56 793.35 794.81 795.96
ATTUALE – Dist. Parziali	0.30 2.45 3.45 2.83 2.89 2.05 1.83 3.30 2.67 2.26
ATTUALE – Dist. Progressive	-13.97 -13.67 -11.22 -7.77 -4.94 -2.05 0.00 1.83 5.14 7.81 10.07
PROGETTO – Quote terreno	790.37 790.33 790.33 790.35 790.37 790.35 790.33 790.33 791.75 793.53
PROGETTO – Dist. Parziali	0.04 0.25 1.02 0.97 1.02 0.98 1.42 1.78
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.28 -2.24 -1.99 -0.97 0.00 1.03 2.01 2.26 3.67 5.45



PISTA 4
Sez-15
PROGRESSIVA 0+350.00
Scala 1:200
Q.R.=785.00

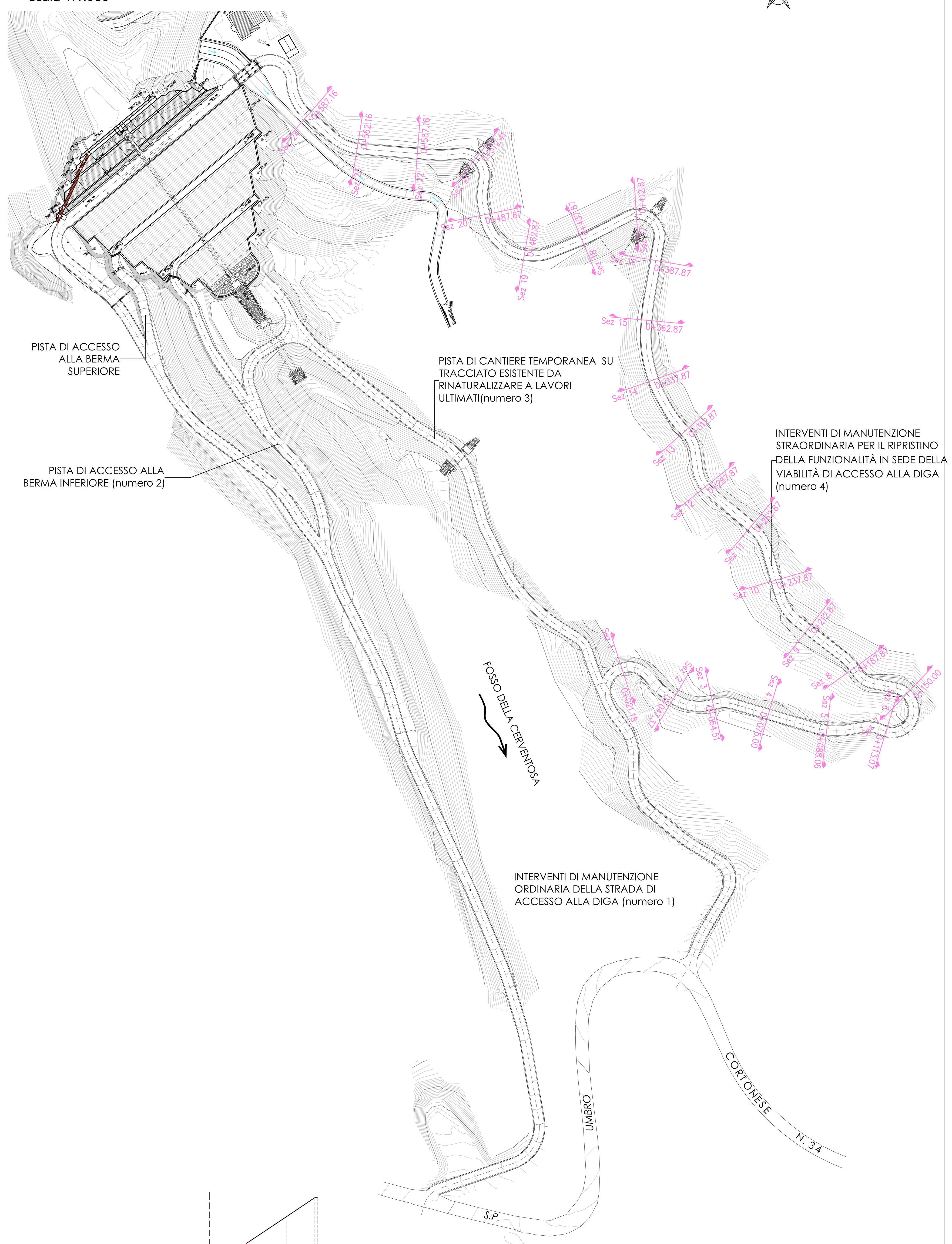
ATTUALE – Quote Terreno	786.80 790.33 790.62 792.72 793.97 794.04
ATTUALE – Dist. Parziali	5.40 3.06 4.95 2.33 0.13
ATTUALE – Dist. Progressive	-8.46 -3.06 0.00 4.95 7.28 7.41
PROGETTO – Quote terreno	790.40 790.26 790.26 790.30 790.26 790.26 792.51
PROGETTO – Dist. Parziali	0.13 0.25 2.00 2.00 0.25 2.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.38 -2.25 -2.00 2.00 2.25 4.50



PISTA 4
Sez-16
PROGRESSIVA 0+375.00
Scala 1:200
Q.R.=780.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.06 783.60 785.90 790.07 790.24 790.00 792.61 793.55 793.66
ATTUALE – Dist. Parziali	4.70 3.41 4.73 2.16 2.14 2.47 1.70 0.20
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -10.30 -6.89 -2.16 0.00 2.14 4.62 6.31 6.51
PROGETTO – Quote terreno	790.20 790.20 790.24 790.20 790.20 790.17
PROGETTO – Dist. Parziali	0.18 0.25 2.00 2.00 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.43 -2.25 -2.00 0.00 2.00 2.25 2.29

INQUADRAMENTO
scala 1:1.000



COMUNE DI CORTONA
(Provincia di Arezzo)

NUOVE ACQUE S.p.A.

Loc. Poggio Cuculo, Patrignone 52100 - Arezzo - Tel.0575/339500 Fax. 0575/320289 - www.nuoveacque.it

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CERVENTOSA
CIG: 9579036692

Elaborato	PROGETTO DEFINITIVO	Scala
T-P03.4	**Interventi di ripristino funzionale in sede della viabilità principale e delle piste esistenti di accesso alla diga.** Sezioni trasversali (4 di 5)	1:1.000 1:200

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª						
emissione	T-P03.4.dwg	Gennaio 2023	1° Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti — Visto del committente

Gruppo di lavoro:
Ing. Remo Chiarini (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)
Ing. Andrea Chiarini (Geotecnica e Strutture)
Ing. Alessandro Berni (Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particellare)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI ASSOCIATI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galileo Ferraris, 63- 52100 AREZZO - Tel. 0575 355817 - Fax 0575 1824157
www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:09:04
CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:07:58 UTC

Il R.U.P.

Consulenza tecnico scientifica per l'allestimento dei modelli di calcolo strutturale: Prof. Ing. Andrea Benedetti
Ing. Remo Chiarini
Ing. Andrea Chiarini
Ing. Omar Milighetti

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucioli; Geom. Meri Migliacci, Geom. Mario Sensi, Geom. Ugo Manganaro, Geom. Daniele Tellini

Il presente elaborato, posto sotto tutela di legge, è stato redatto per conto di NUOVE ACQUE S.p.A. da CHIARINI ASSOCIATI Ingegneria Civile e Ambientale e, senza la preventiva autorizzazione scritta dell'autore, sono vietate la riproduzione, anche parziale, e la cessione a terzi estranei ai procedimenti autorizzativi o di appalto.

Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.