PISTA Berma sup
Sez-3
PROGRESSIVA 0+020.00
Scala 1:200
Q.R.=775.00

Pista 1 — Pista berma sup.

ATTUALE – Quote Terreno	787.02 786.95 786.88 783.67 781.76 778.87
ATTUALE – Dist. Parziali	2.46 2.35 3.97 2.41 3.62
ATTUALE – Dist. Progressive	-4.81 -2.35 0.00 3.97 6.38 10.00
PROGETTO – Quote terreno	786.96 786.96 786.96 786.92 786.92 784.13
PROGETTO – Dist. Parziali	0.25 5.55 1.75 0.50 1.15
PROGETTO – Dist. Progressive	-5.80 -5.55 0.00 1.75 2.25 3.40

PISTA Berma sup
Sez-4
PROGRESSIVA 0+030.00
Scala 1:200
Q.R.=775.00

Pista 1 — Pista berma sup.

ATTUALE – Quote Terreno	788.19 788.18 788.10 787.86 786.53 785.41 778.60
ATTUALE – Dist. Parziali	0.48 3.45 2.73 1.92 1.60 8.40
ATTUALE – Dist. Progressive	-8.58 -8.10 -4.65 -1.92 0.00 1.60 10.00
PROGETTO – Quote terreno	788.11 788.10 787.95 787.94 788.09 788.03 785.83 785.83 785.86 785.83 785.83 784.41
PROGETTO – Dist. Parziali	0.27 4.22 0.27 0.16 0.73 0.25 1.75 1.75 0.50 0.58
PROGETTO – Dist. Progressive	-9.16 -8.89 -4.65 -4.38 -4.22 -2.73 -2.00 -1.75 0.00 1.75 2.25 2.83

PISTA Berma sup
Sez-5
PROGRESSIVA 0+040.00
Scala 1:200
Q.R.=775.00

ATTUALE – Quote Terreno	789.24 789.08 789.02 788.92 787.42 785.66 782.32 781.14 776.29 775.67
ATTUALE – Dist. Parziali	1.60 2.26 1.52 2.40 2.22 5.11 1.87 1.87 1.15
ATTUALE – Dist. Progressive	-10.00 -8.40 -6.14 -4.62 -2.22 0.00 5.11 6.98 8.85 10.00
PROGETTO – Quote terreno	788.94 788.93 789.06 788.23 784.27 784.27 784.31 784.27 784.27
PROGETTO – Dist. Parziali	0.27 0.15 1.32 0.25 1.75 1.75 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-8.45 -8.18 -8.03 -3.32 -2.00 -1.75 0.00 1.75 2.00

PISTA Berma sup
Sez-6
PROGRESSIVA 0+050.00
Scala 1:200
Q.R.=770.00

ATTUALE – Quote Terreno	789.55 789.57 789.40 789.45 787.81 783.34 780.00 780.00 775.00 775.00 775.00 774.11
ATTUALE – Dist. Parziali	2.45 2.21 2.20 0.71 0.59 1.28
ATTUALE – Dist. Progressive	-10.00 -9.02 -6.58 -4.37 -2.16 0.00 1.76 3.58 5.44 7.46 9.68 10.00
PROGETTO – Quote terreno	789.33 782.72 782.72 782.75 782.72 782.72 782.80
PROGETTO – Dist. Parziali	2.20 0.25 1.75 1.75 0.25 1.03
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.20 -2.00 -1.75 1.75 2.00 3.03

PISTA Berma sup
Sez-7
PROGRESSIVA 0+055.00
Scala 1:200
Q.R.=775.00

ATTUALE – Quote Terreno	790.57 790.53 790.23 787.77 783.17 780.00 780.00 775.26 775.00 775.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.93 3.36 2.60 0.96 0.57 1.06 1.58 1.64
ATTUALE – Dist. Progressive	-10.00 -8.07 -4.29 -1.54 0.00 1.52 3.13 6.14 7.69 10.00
PROGETTO – Quote terreno	790.43 781.94 781.94 781.97 781.94 781.94 781.96 781.98
PROGETTO – Dist. Parziali	2.83 0.25 1.52 1.50 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.59 -1.77 -1.52 0.00 1.50 1.75 2.06 2.33

PISTA Berma sup
Sez-8
PROGRESSIVA 0+060.00
Scala 1:200
Q.R.=770.00

ATTUALE – Quote Terreno	791.00 790.37 789.60 788.09 784.53 780.00 780.00 780.00 776.89 775.00 775.00 775.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.80 1.36 1.03 1.24
ATTUALE – Dist. Progressive	-10.00 -8.37 -6.83 -3.79 -2.29 1.51 3.28 4.93 6.51 8.10 10.00
PROGETTO – Quote terreno	788.12 781.17 781.17 781.20 781.17 781.17 781.21
PROGETTO – Dist. Parziali	2.32 0.25 1.27 1.22 0.25 0.32
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.83 -1.52 -1.27 1.22 1.47 1.94

PISTA Berma sup
Sez-9
PROGRESSIVA 0+063.00
Scala 1:200
Q.R.=775.00

ATTUALE – Quote Terreno	785.00 785.00 781.67 780.00 780.00 780.00 780.00 776.61 775.00 775.00 775.00
ATTUALE – Dist. Parziali	3.25 1.20 0.80 0.88
ATTUALE – Dist. Progressive	-10.00 -6.68 -4.87 -3.25 -1.66 0.00 1.75 3.59 6.22 8.14 10.00
PROGETTO – Quote terreno	780.71 780.71 780.71 780.73 780.71 780.72
PROGETTO – Dist. Parziali	2.46 0.25 1.20 1.16 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.91 -1.45 -1.20 0.00 1.16 1.41

PISTA 2
Sez-2
PROGRESSIVA 0+025.00
Scala 1:200
Q.R.=765.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.38 781.67 780.39 778.32 777.75 777.50 777.07 776.78 776.72 773.60 772.54 770.36 768.81 767.50
ATTUALE – Dist. Parziali	3.03 4.17 1.70 1.55 3.64 1.62 2.11 2.55
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.90 -12.33 -9.22 -5.06 -3.33 -1.55 0.00 1.92 5.56 7.42 9.85 11.95 15.00
PROGETTO – Quote terreno	776.94 776.85 776.85 776.67 776.69 776.67 776.65 776.65
PROGETTO – Dist. Parziali	0.17 0.88 1.11 0.88 1.11
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.55 -2.38 -2.01 -1.12 0.00 0.88 1.99 2.16

PISTA 2
Sez-3
PROGRESSIVA 0+050.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	779.60 779.54 779.51 779.61 777.62 774.51 774.34 774.25 767.01 763.60 762.45
ATTUALE – Dist. Parziali	2.55 2.10 3.24 1.81 1.76 8.92 3.89 1.65
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.58 -11.03 -8.91 -6.81 -3.57 -1.76 9.46 13.35 15.00
PROGETTO – Quote terreno	774.41 774.21 774.25 774.21 774.21
PROGETTO – Dist. Parziali	0.20 0.25 2.00 2.00 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.45 -2.25 -2.00 0.00 2.00 2.25

PISTA 2
Sez-4
PROGRESSIVA 0+075.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	781.82 781.72 779.56 771.84 771.05 770.06 768.34 763.22 761.63 761.25
ATTUALE – Dist. Parziali	2.33 8.36 2.60 3.72 1.95 5.66 1.86
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.29 -10.96 -2.60 4.54 6.48 12.64 14.50 15.00
PROGETTO – Quote terreno	771.81 771.79 771.54 771.58 771.54 771.54 770.08
PROGETTO – Dist. Parziali	0.27 0.25 2.00 2.00 0.25 2.19
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.52 -2.25 -2.00 2.00 2.25 4.44

PISTA 2
Sez-5
PROGRESSIVA 0+100.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	780.06 779.75 778.36 774.41 773.26 770.05 769.01 768.81 766.01 763.44 761.16
ATTUALE – Dist. Parziali	1.99 5.19 1.54 3.92 3.46 3.34 3.58 3.77
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -14.59 -12.60 -7.41 -5.87 -1.95 4.31 7.65 11.23 15.00
PROGETTO – Quote terreno	775.26 770.79 768.98 768.98 769.02 768.98 768.98 768.98
PROGETTO – Dist. Parziali	5.67 0.60 0.25 2.00 2.00 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-8.52 -2.85 -2.25 -2.00 2.00 2.25 2.57

PISTA 2
Sez-6
PROGRESSIVA 0+112.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	780.58 779.33 777.01 775.83 774.53 771.86 769.20 768.29 767.92 765.67 764.12 762.36
ATTUALE – Dist. Parziali	1.54 3.03 1.76 3.62 2.26 5.28 2.57 1.75 2.59
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.46 -10.43 -8.68 -6.80 -3.18 0.00 1.72 7.01 10.66 12.41 15.00
PROGETTO – Quote terreno	771.67 769.20 769.20 769.24 769.20 769.20 769.24
PROGETTO – Dist. Parziali	0.82 0.25 1.88 1.88 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.95 -2.13 -1.88 0.00 1.88 2.13 2.51

PISTA 2
Sez-7
PROGRESSIVA 0+125.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	781.60 780.93 774.11 772.28 768.86 767.78 767.39 766.85 766.05 764.32
ATTUALE – Dist. Parziali	8.60 2.26 2.49 2.29 5.03 2.16 2.46
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -14.15 -5.55 -3.29 0.00 2.40 4.70 10.11 12.54 15.00
PROGETTO – Quote terreno	771.58 769.63 769.63 769.67 769.63 769.63 768.78 768.70
PROGETTO – Dist. Parziali	0.65 0.25 1.75 1.75 0.25 0.48
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.65 -2.00 -1.75 0.00 1.75 2.00 2.48 2.92

PISTA 2
Sez-8
PROGRESSIVA 0+130.45
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.10 769.88 767.92 767.54 766.46 766.19 764.07
ATTUALE – Dist. Parziali	13.81 1.56 2.29 1.33 4.30 3.45
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 0.00 1.87 5.13 6.67 11.41 15.00
PROGETTO – Quote terreno	772.36 770.82 769.94 769.94 769.96 769.97 769.96 769.94 769.94 769.98 769.96
PROGETTO – Dist. Parziali	0.51 0.29 1.12 0.63 0.68 1.07
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.80 -2.29 -2.00 -1.75 -0.63 0.00 0.68 1.75 2.00 2.25 2.82

PISTA 2
Sez-9
PROGRESSIVA 0+135.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	782.20 773.08 770.26 767.90 767.63 766.62 765.38 760.00 760.00 760.00 760.00
ATTUALE – Dist. Parziali	11.70 2.98 1.38 2.34 0.90 1.00 1.55
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -3.30 0.00 2.46 4.80 6.51 8.51 10.75 12.46 14.01 15.00
PROGETTO – Quote terreno	772.68 770.20 770.20 770.23 770.20 770.20 770.16 770.09
PROGETTO – Dist. Parziali	0.83 0.25 1.75 1.75 0.25 0.30
PROGETTO – Dist. Progressive	-2.83 -2.00 -1.75 0.00 1.75 2.00 2.30 2.75

PISTA 2
Sez-10
PROGRESSIVA 0+140.00
Scala 1:200
Q.R.=755.00

Paramento di valle corpo diga

ATTUALE – Quote Terreno	782.88 776.51 771.73 769.83 765.91 765.00 765.00 763.25 760.00 760.00
ATTUALE – Dist. Parziali	8.99 6.01 1.49 0.55 0.64 0.58 1.08 4.26
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -6.01 2.37 4.15 5.71 7.34 9.00 10.74 15.00
PROGETTO – Quote terreno	774.37 770.42 770.42 770.45 770.42 770.42 770.42
PROGETTO – Dist. Parziali	1.32 0.25 1.75 1.75 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.32 -2.00 -1.75 1.75 2.00 2.12

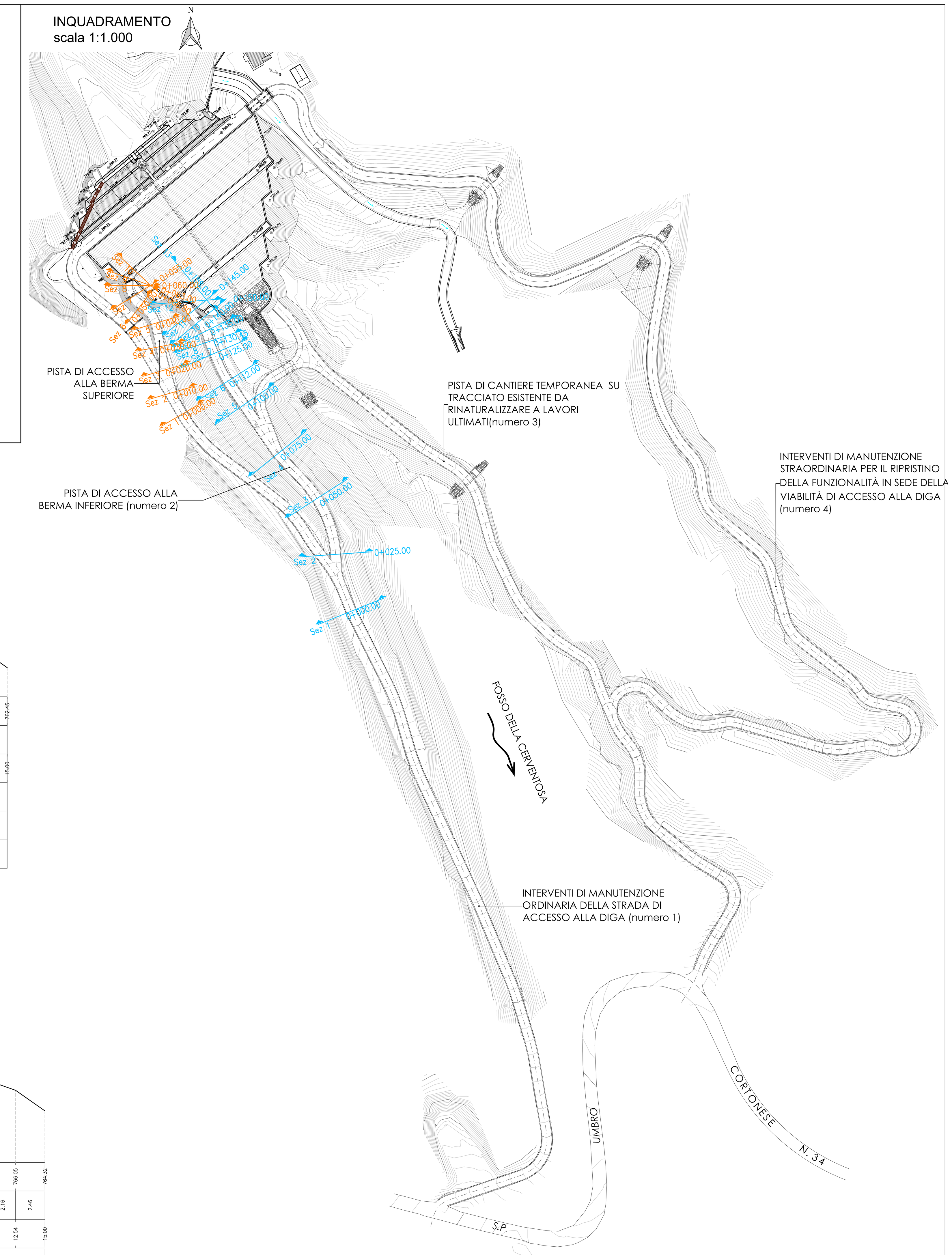
PISTA 2
Sez-11
PROGRESSIVA 0+145.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	784.63 783.80 782.35 780.55 779.28 777.62 775.47 773.08 768.13 765.00 765.00 760.00 760.00 760.00 760.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.28 2.25 2.54 1.60 2.52 2.80 1.50 1.23 1.05 2.92 1.44
ATTUALE – Dist. Progressive	-15.00 -13.72 -11.48 -8.94 -7.34 -5.32 -2.80 2.72 4.30 8.34 10.01 12.04 13.63 15.00
PROGETTO – Quote terreno	776.52 770.42 770.42 770.45 770.42 770.42
PROGETTO – Dist. Parziali	2.04 0.25 1.75 1.75 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-4.04 -2.00 -1.75 1.75 2.00

PISTA 2
Sez-12
PROGRESSIVA 0+150.00
Scala 1:200
Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	779.22 775.82 772.33 770.00 770.00 766.42 765.00 765.00 765.00 762.74 760.00 760.00 760.00
ATTUALE – Dist. Parziali	1.47 1.72 0.97 4.22 0.68 0.63 0.93 0.80
ATTUALE – Dist. Progressive	-9.76 -8.01 -6.27 -4.22 0.00 1.78 3.54 5.08 7.13 9.36 11.07 13.37 15.00
PROGETTO – Quote terreno	770.42 770.42 770.42 770.45 770.42 770.42 770.42
PROGETTO – Dist. Parziali	1.52 0.14 0.25 1.32 1.32 0.25 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	-3.23 -1.57 -1.32 0.00 1.32 1.57 1.82

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-P03.2	Interventi di ripristino funzionale in sede della viabilità principale e delle piste esistenti di accesso alla diga. Sezioni trasversali (2 di 5)	1:1.000 1:200

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª						
emissione	T-P03.2.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 1874157 www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:04:33 UTC
CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere

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.