PISTA 3 – Sez-1
PROGRESSIVA 0+007.30 – Scala 1:200 – Q.R.=740.00

ATTUALE – Quote Terreno	742.59 742.58 742.47 742.40 742.32 742.17 742.04 741.97 741.85 741.59
ATTUALE – Dist. Parziali	1.69 2.42 2.05 2.17 3.47 1.76 4.79 3.49
ATTUALE – Dist. Progressive	−12.23 −11.80 −10.11 −7.69 −5.64 −3.47 2.28 7.07 11.46
PROGETTO – Quote terreno	
PROGETTO – Dist. Parziali	
PROGETTO – Dist. Progressive	

PISTA 3 – Sez-2
PROGRESSIVA 0+025.00 – Scala 1:200 – Q.R.=740.00

ATTUALE – Quote Terreno	743.98 743.86 743.48 743.48 743.48 743.60 744.68
ATTUALE – Dist. Parziali	2.19 2.07 2.18 4.17
ATTUALE – Dist. Progressive	−4.86 −4.10 −2.19 0.00 3.31 5.49 9.66
PROGETTO – Quote terreno	743.62 743.85 743.85 744.07 744.08 744.10 744.08 744.07 743.78 743.48 743.48
PROGETTO – Dist. Parziali	0.35 0.32 1.02 0.97 1.02 0.42 0.45
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.91 −2.56 −2.25 −1.99 −0.97 0.00 1.03 2.13 2.68 3.13 3.23

PISTA 3 – Sez-3
PROGRESSIVA 0+050.00 – Scala 1:200 – Q.R.=745.00

ATTUALE – Quote Terreno	748.70 748.23 747.73 747.87 749.26 749.60
ATTUALE – Dist. Parziali	3.36 3.96 3.48
ATTUALE – Dist. Progressive	−6.31 −2.25 0.00 2.04 6.00 9.48
PROGETTO – Quote terreno	748.21 748.01 748.05 748.01 747.97
PROGETTO – Dist. Parziali	0.20 0.25 2.00 2.00 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.45 −2.00 0.00 2.00 2.25

PISTA 3 – Sez-4
PROGRESSIVA 0+075.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	751.95 752.15 752.19 752.24 755.00 755.99
ATTUALE – Dist. Parziali	2.78 9.98 3.19
ATTUALE – Dist. Progressive	−4.03 −2.78 0.00 1.55 11.81 15.00
PROGETTO – Quote terreno	752.15 751.96 751.96 751.98 752.00 751.97 751.96 752.14 752.24 752.18
PROGETTO – Dist. Parziali	1.25 0.74 1.26 0.74 0.38 0.26
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.44 −2.25 −1.99 −0.74 0.00 1.26 2.01 2.25 2.63 3.12

PISTA 3 – Sez-5
PROGRESSIVA 0+100.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	750.00 755.67 755.73 755.56 759.28 759.71
ATTUALE – Dist. Parziali	6.21 2.12 10.75 1.48
ATTUALE – Dist. Progressive	−9.26 −2.12 0.00 2.77 13.52 15.00
PROGETTO – Quote terreno	755.56 755.69 755.89 755.86 755.90 755.86 755.88 755.58
PROGETTO – Dist. Parziali	0.12 0.14 0.26 0.25 2.00 2.00 0.25 0.43
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.63 −2.51 −2.25 −2.00 0.00 2.00 2.25 2.68

PISTA 3 – Sez-6
PROGRESSIVA 0+125.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	753.30 755.00 758.33 759.06 759.07 759.04 762.18
ATTUALE – Dist. Parziali	5.51 6.07 1.55 1.87 6.05
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −9.49 −3.41 −1.87 1.89 8.29
PROGETTO – Quote terreno	759.61 759.61 759.62 759.65 759.63 759.61 759.33
PROGETTO – Dist. Parziali	0.95 1.05 0.93 1.05 0.20 0.22
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.27 −2.02 −1.08 0.93 1.92 2.12 2.64

PISTA 3 – Sez-7
PROGRESSIVA 0+150.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	755.01 755.00 755.80 756.99 758.59 758.90 761.79 761.70 762.62 763.70 764.22 763.98
ATTUALE – Dist. Parziali	6.55 2.22 3.73 4.58 2.95 1.98 1.63
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −14.88 −8.32 −6.10 −1.93 5.82 8.77 10.74 12.74 14.36 15.00
PROGETTO – Quote terreno	755.70 760.29 760.29 760.33 760.29 760.29 759.97
PROGETTO – Dist. Parziali	6.88 0.25 2.00 2.00 0.25 0.49
PROGETTO – Dist. Progressive	−9.13 −2.25 −2.00 0.00 2.00 2.25 2.74

PISTA 3 – Sez-8
PROGRESSIVA 0+175.00 – Scala 1:200 – Q.R.=755.00

ATTUALE – Quote Terreno	756.15 757.53 759.31 758.64 758.88 763.82
ATTUALE – Dist. Parziali	4.21 6.84 2.51 6.37
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −10.79 −2.69 0.00 2.26 8.63
PROGETTO – Quote terreno	759.55 757.94 757.94 757.98 757.94 757.94 761.92
PROGETTO – Dist. Parziali	1.63 0.24 1.95 1.95 0.24 3.97
PROGETTO – Dist. Progressive	−3.91 −2.25 −1.95 0.00 2.00 2.24 6.22

PISTA 3 – Sez-9
PROGRESSIVA 0+200.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	754.86 754.98 755.22 757.06 758.62 760.00
ATTUALE – Dist. Parziali	2.17 2.19 1.55
ATTUALE – Dist. Progressive	−2.46 −1.93 0.00 3.32 5.52 7.07
PROGETTO – Quote terreno	756.40 756.40 756.44 756.40 756.52
PROGETTO – Dist. Parziali	0.25 2.00 2.00 0.25
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.25 −2.00 0.00 2.00 2.07

PISTA 3 – Sez-10
PROGRESSIVA 0+225.00 – Scala 1:200 – Q.R.=745.00

ATTUALE – Quote Terreno	748.64 748.91 750.23 750.88 751.98 752.35 752.57 754.33 757.06 757.82
ATTUALE – Dist. Parziali	2.99 1.56 2.01 2.36 3.21
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.44 −10.13 −8.57 −6.66 −4.99 −2.84 3.21 4.04
PROGETTO – Quote terreno	751.02 752.99 754.86 754.86 754.88 754.90 754.88 754.86 755.86 757.09
PROGETTO – Dist. Parziali	2.96 2.80 1.00 1.00 1.00 1.23
PROGETTO – Dist. Progressive	−8.01 −5.05 −2.25 −2.00 −1.00 2.00 2.25 3.25 4.48

PISTA 3 – Sez-11
PROGRESSIVA 0+250.00 – Scala 1:200 – Q.R.=745.00

ATTUALE – Quote Terreno	748.53 747.42 747.99 748.34 750.58 752.22 754.74
ATTUALE – Dist. Parziali	1.90 5.22 1.56 2.89 1.35 3.38
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.10 −7.44 −5.41 −2.21 3.38
PROGETTO – Quote terreno	747.66 753.32 753.32 753.36 753.32 753.32 754.97 755.19
PROGETTO – Dist. Parziali	8.48 0.25 2.00 2.00 0.25 1.44 0.29
PROGETTO – Dist. Progressive	−10.73 −2.25 −2.00 2.00 2.25 3.69 3.99

PISTA 3 – Sez-12
PROGRESSIVA 0+275.00 – Scala 1:200 – Q.R.=745.00

ATTUALE – Quote Terreno	749.57 748.99 749.16 749.33 749.48 750.55 752.75 753.69 755.20
ATTUALE – Dist. Parziali	1.59 2.25 2.42 2.29 4.87 2.07 2.55
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.41 −11.16 −8.73 −7.16 −4.87 0.00 2.07 4.62
PROGETTO – Quote terreno	749.35 750.16 753.49 753.49 753.50 753.53 753.50 753.49 753.49 754.31 754.82
PROGETTO – Dist. Parziali	1.21 5.00 0.47 1.53 1.46 0.53 0.17 0.65 0.47 0.06
PROGETTO – Dist. Progressive	−8.47 −7.26 −2.26 −2.01 −1.54 0.00 1.46 1.99 2.24 3.06 3.35

PISTA 3 – Sez-13
PROGRESSIVA 0+300.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	752.06 750.64 751.67 751.69 752.95 753.07 754.83 756.64 759.33
ATTUALE – Dist. Parziali	2.53 2.35 1.69 1.12 2.06 1.42 2.01 4.90
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −12.47 −10.40 −7.52 −4.64 −2.44 2.99 8.89
PROGETTO – Quote terreno	751.65 756.47 756.47 756.51 756.47 756.32
PROGETTO – Dist. Parziali	7.22 0.25 2.00 2.00 0.25 0.21
PROGETTO – Dist. Progressive	−9.47 −2.25 −2.00 0.00 2.00 2.48

PISTA 3 – Sez-14
PROGRESSIVA 0+325.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	752.23 752.73 753.11 754.77 754.97 755.31 758.30 759.72 761.90 762.60
ATTUALE – Dist. Parziali	2.12 2.26 1.31 1.59 3.12 1.98 1.74 1.53
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −11.53 −9.27 −6.78 −5.19 −3.56 0.00 2.34 5.15 6.73
PROGETTO – Quote terreno	752.28 752.76 752.92 753.02 754.19 760.14 760.14 760.16 760.18 760.16 760.14 760.01
PROGETTO – Dist. Parziali	2.59 1.12 0.20 1.23 6.32 0.81 1.19 0.81 1.19
PROGETTO – Dist. Progressive	−14.05 −11.34 −10.12 −9.80 −8.57 −2.25 −2.00 −1.19 0.00 0.81 2.00 2.45

PISTA 3 – Sez-15
PROGRESSIVA 0+340.00 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	754.92 754.24 755.43 756.16 756.56 757.70 759.26 760.75 762.50 764.49 765.66 768.96 769.89
ATTUALE – Dist. Parziali	4.05 2.87 1.55 2.01 1.90 1.23 1.36 2.62 1.81 4.39 1.97
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −14.25 −10.20 −6.96 −5.45 −3.91 −1.90 2.60 5.22 7.03 12.27 14.24
PROGETTO – Quote terreno	754.93 754.83 754.34 755.13 755.18 762.41 762.41 762.45 762.41 762.41 762.16
PROGETTO – Dist. Parziali	0.60 3.12 0.29 8.69 0.25 2.00 2.00 0.25 0.22 0.15
PROGETTO – Dist. Progressive	−15.00 −14.96 −14.36 −11.23 −10.94 −2.25 −2.00 2.00 2.25 2.78

PISTA 3 – Sez-16
PROGRESSIVA 0+365.00 – Scala 1:200 – Q.R.=755.00

ATTUALE – Quote Terreno	758.84 759.01 759.03 759.25 759.31 759.59 760.31 760.79 761.09 761.37 762.11
ATTUALE – Dist. Parziali	5.66 2.22 6.12 1.82 3.79 2.23 1.68
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −8.34 −6.12 0.00 1.82 5.61 7.84 9.34 11.32 13.00 15.00
PROGETTO – Quote terreno	758.91 758.84 758.73 758.67 758.64 761.32 766.24 766.25 766.28 766.27 766.24 766.24 764.96 761.07
PROGETTO – Dist. Parziali	0.27 0.81 0.81 0.78 2.65 7.38 0.51 1.49 0.51 1.49 1.92 5.83
PROGETTO – Dist. Progressive	−15.00 −14.73 −13.87 −13.06 −12.28 −9.63 −2.25 −2.00 −1.49 0.00 0.51 2.00 2.25 4.17 10.00

PISTA 3 – Sez-17
PROGRESSIVA 0+399.10 – Scala 1:200 – Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	761.65 762.14 764.72 766.64 768.14 770.17 771.09 771.36 771.34 777.22 780.67
ATTUALE – Dist. Parziali	3.36 2.67 1.95 3.72 1.69 6.83 4.52
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.69 −10.33 −7.66 −5.92 −3.72 1.62 3.65 10.48 15.00
PROGETTO – Quote terreno	761.04 770.53 770.71 771.20 771.20 771.21 771.24 771.22 771.20 771.21
PROGETTO – Dist. Parziali	11.56 0.29 0.73 0.75 1.25 1.14 0.84
PROGETTO – Dist. Progressive	−15.00 −3.28 −3.00 −2.26 −2.01 −1.26 1.14 1.99 2.41

PISTA di accesso piede diga – Sez-1
PROGRESSIVA 0+010.40 – Scala 1:200 – Q.R.=750.00

ATTUALE – Quote Terreno	754.92 754.24 755.43 756.16 756.56 757.70 759.26 760.75 762.50 764.49 765.66 768.96 769.89
ATTUALE – Dist. Parziali	4.05 2.87 1.55 2.01 1.90 1.23 1.36 2.62 1.81 4.39 1.97
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −14.25 −10.20 −6.96 −5.45 −3.91 −1.90 0.00 2.60 5.22 7.03 12.27 14.24
PROGETTO – Quote terreno	762.40 762.40 762.42 762.44 762.41 762.40
PROGETTO – Dist. Parziali	1.31 0.69 1.31 0.69
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.25 −2.00 −0.69 0.00 1.31 2.00 2.28

PISTA di accesso piede diga – Sez-2
PROGRESSIVA 0+030.00 – Scala 1:200 – Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	760.46 760.29 761.01 762.25 763.00 764.26 765.70 766.94 767.10 768.74 769.60 771.35
ATTUALE – Dist. Parziali	3.65 1.64 2.87 1.61 1.53 2.76 2.05 2.36 1.28 3.44
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −10.99 −9.44 −7.22 −5.59 −2.72 2.31 5.07 7.92 10.28 15.00
PROGETTO – Quote terreno	764.21 764.14 764.18 764.14 764.14 767.17
PROGETTO – Dist. Parziali	0.16 0.25 2.00 2.00 0.25 3.02
PROGETTO – Dist. Progressive	−2.41 −2.25 −2.00 2.00 2.25 5.27

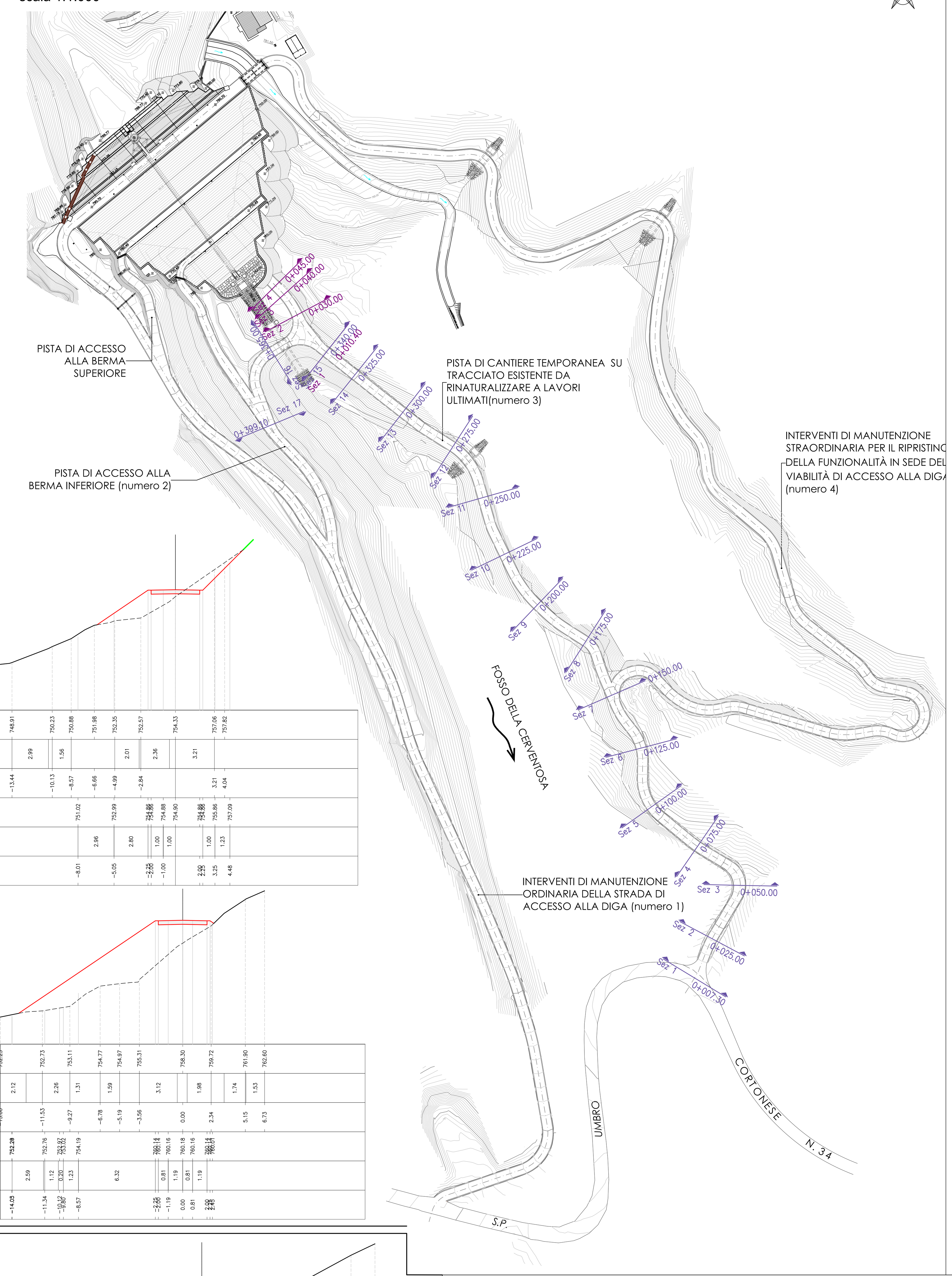
PISTA di accesso piede diga – Sez-3
PROGRESSIVA 0+040.00 – Scala 1:200 – Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	761.48 761.68 761.90 763.82 764.63 765.49 766.88 767.41 767.45 768.77 769.44 769.95
ATTUALE – Dist. Parziali	2.25 2.22 2.19 1.94 1.71 1.82 2.53 3.23 4.82
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.62 −11.37 −9.15 −6.96 −5.02 −1.86 0.00 2.41 5.73 8.96 15.00
PROGETTO – Quote terreno	766.23 764.62 764.62 764.66 764.62 764.62 768.95
PROGETTO – Dist. Parziali	1.61 0.25 2.00 2.00 0.25 4.32
PROGETTO – Dist. Progressive	−3.86 −2.25 −2.00 0.00 2.00 2.25 6.57

PISTA di accesso piede diga – Sez-4
PROGRESSIVA 0+045.00 – Scala 1:200 – Q.R.=760.00

ATTUALE – Quote Terreno	761.66 761.03 762.19 762.70 763.50 767.53 767.82 768.97 768.99 769.14 769.41 769.44
ATTUALE – Dist. Parziali	1.75 5.92 4.85 1.76 1.82 3.00
ATTUALE – Dist. Progressive	−15.00 −13.03 −11.38 −9.39 −7.24 1.87 7.96 9.72 11.54 14.54 15.00
PROGETTO – Quote terreno	765.97 765.36 764.86 764.86 764.88 764.90 764.88 764.86 766.64 768.55
PROGETTO – Dist. Parziali	0.61 0.50 1.00 1.00 1.00 1.78 1.91
PROGETTO – Dist. Progressive	−3.36 −2.75 −2.25 −2.00 −1.00 1.00 2.00 2.25 4.03 5.94

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-P03.3	Interventi di ripristino funzionale in sede della viabilità principale e delle piste esistenti di accesso alla diga. Sezioni trasversali (3 di 5)	1:1.000 1:200

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª						
emissione	T-P03.3.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 16:06:25 UTC

CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:07:07 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.