COMUNE DI FIRENZE

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:
Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1

HYDEA S.p.A.
Architettura, Ingegneria, Ambiente
via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142

Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818

Ing. PAOLO GIUSTINIANI
Arch. ALESSANDRO SCARPONI

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Giorgio Salimbene

Impianti elettrici meccanici:
Management M&E Engineering
M&E srl
Via Giovanni da Cascia,15 - 50127 Firenze
Tel.055334071 - Fax.0553218089
email : postmaster@meesrl.com
Ing. Paolo Bonacorsi

Strutture:
aei progetti
Ing. Stefano Valentini

Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:

AR.104

SCALA 1:200

VIABILITA'

SEZIONI TRASVERSALI

COMMESSA	RESPONSABILE DI COMMESSA	DATA PRIMA EMISSIONE
ED_029	PAOLO GIUSTINIANI	LUGLIO 2015

REVISIONE	DATA	REDATTO
A	LUGLIO 2015	ZENO ROMANO

Sistema Qualità certificato da: CSQ
N. 9175-HYDE
per tutti i processi aziendali

nome file: AR.104_Viabilita_Sezioni_trasversali__14121640_Rev_A.dwg

LEGENDA

Opere e lavorazioni già eseguite in Opere Propedeutiche

Terre rinforzate

Rilevato stradale con materiale arido

Strato anticapillare

Rilevato stradale con trattamento a calce

Fondazione stradale

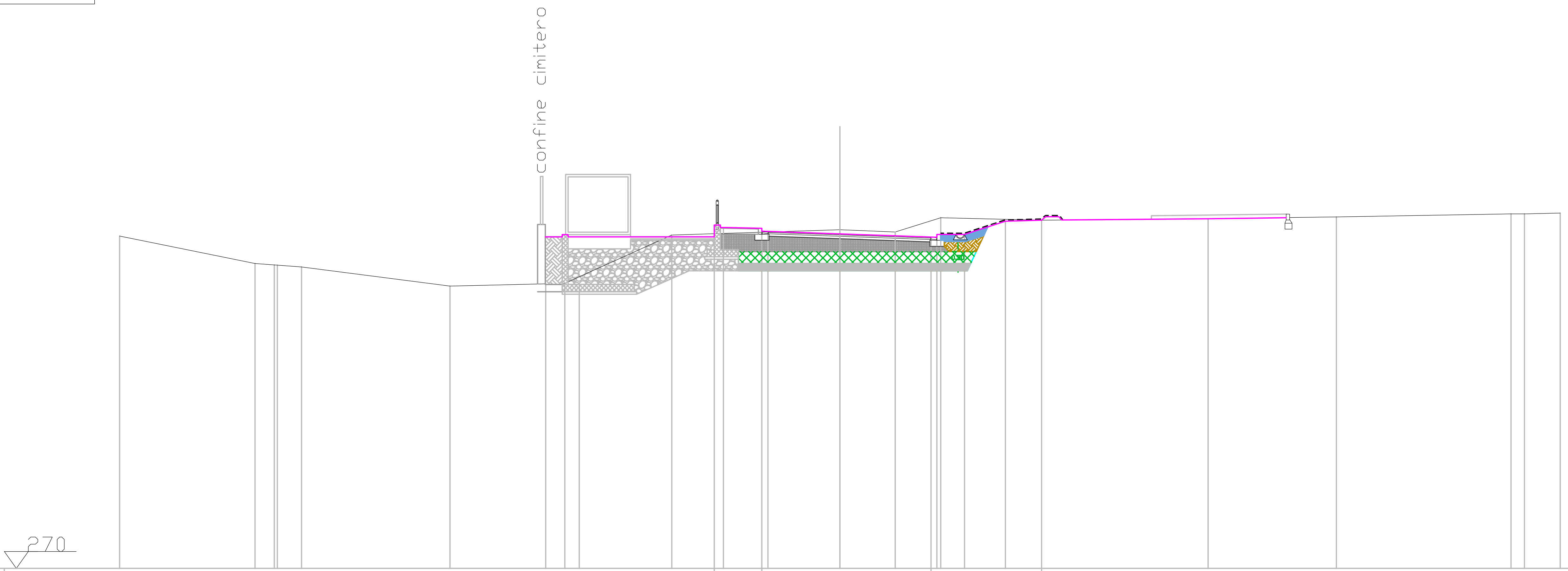
Riempimento con terreno proveniente dagli scavi

Stesa terreno vegetale precedentemente selezionato e accantonato

---------- Idrosemina

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 2
Progressiva : 8.386



Quote progetto: 283.80 284.19 284.16 284.04 284.03 283.92 283.79 283.78 283.91 283.91 284.46 284.50

Scostamenti: -5.23 -4.85 -3.25 -3.55 -3.60 0.00 3.79 4.04 4.04 5.19 6.89 8.39

Quote terreno: 283.84 282.70 282.64 282.63 282.55 281.76 281.85 281.78 281.77 283.88 284.10 284.01 284.60 284.56 284.63 284.76 284.76 284.80

Scostamenti: -7.00 0.00 2.30 4.20 15.33 20.67 27.95 28.51 30.00

Scala 1:200

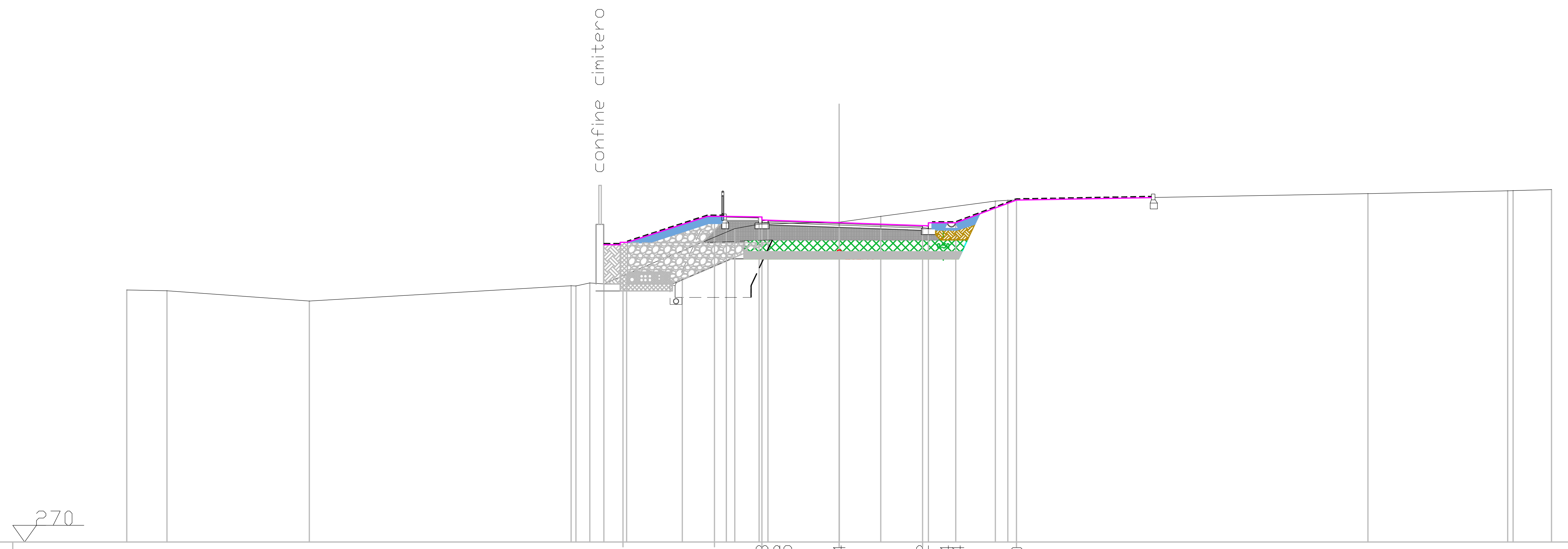
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 3
Progressiva : 13.908



Quote progetto	281.00, 281.00, 283.71, 283.71, 283.68, 283.55, 283.55, 283.44, 283.32, 283.31, 283.44, 283.44, 284.40
Scostamenti	-9.10, -6.61, -5.25, -4.75, -3.25, -3.25, -3.00, 0.00, 3.51, 3.75, 4.91, 7.47
Quote terreno	280.61, 280.58, 280.15, 280.79, 280.78, 280.91, 280.87, 281.28, 283.19, 283.38, 283.47, 283.47, 283.71, 284.35, 284.39, 284.67, 284.79, 284.79, 284.83
Scostamenti	-9.91, -8.95, -4.40, -3.38, 0.00, 0.01, 1.75, 6.58, 7.11, 22.27, 28.15, 28.38, 30.00

Scala 1:200

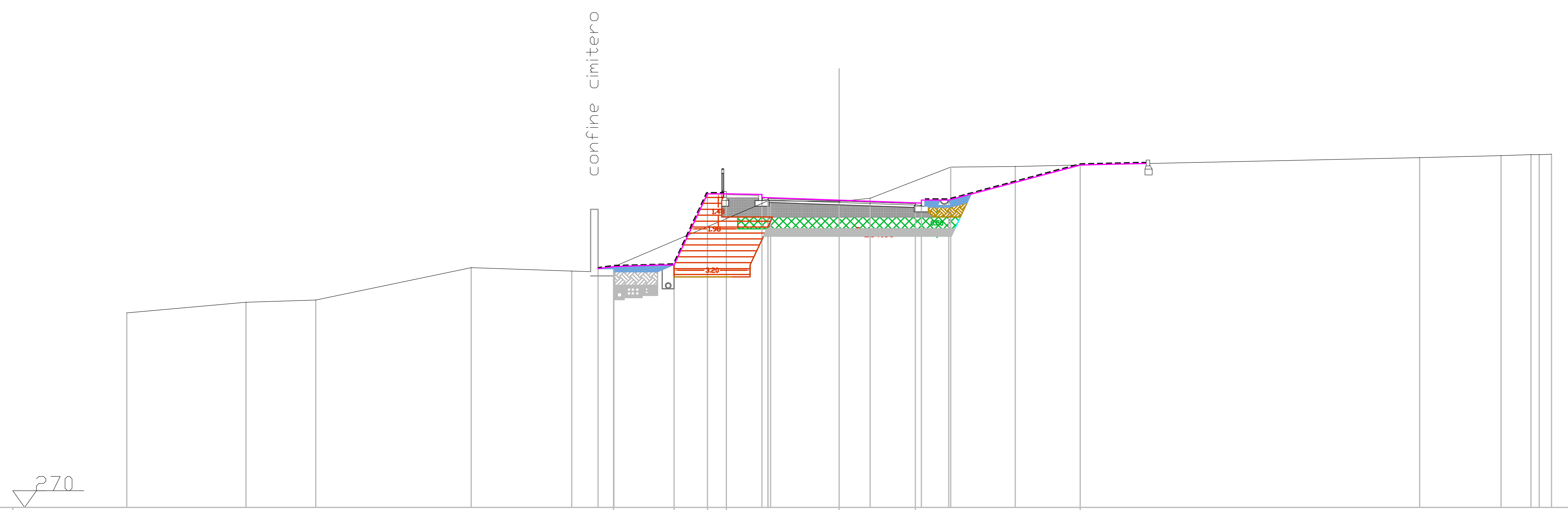
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 4
Progressiva : 19.430



Quote progetto	280.14	280.20	283.20	283.20	283.17	283.05	283.04	282.94	282.83	282.81	282.94	282.94	284.42								
Scostamenti	-9.50	-6.95	-5.55	-4.75	-3.25	-3.25	-3.00	0.00	3.21	3.46	3.46	4.61	10.15								
Quote terreno	278.19	278.64	278.74	280.09	280.05	280.05	282.91	282.88	283.02	284.33	284.36	284.73	284.81	284.86	284.85	284.87					
Scostamenti	-10.15	-9.50	-3.00	0.00	1.30	4.70	7.42	24.44	27.87	29.13	29.48	30.00									

Scala 1:200

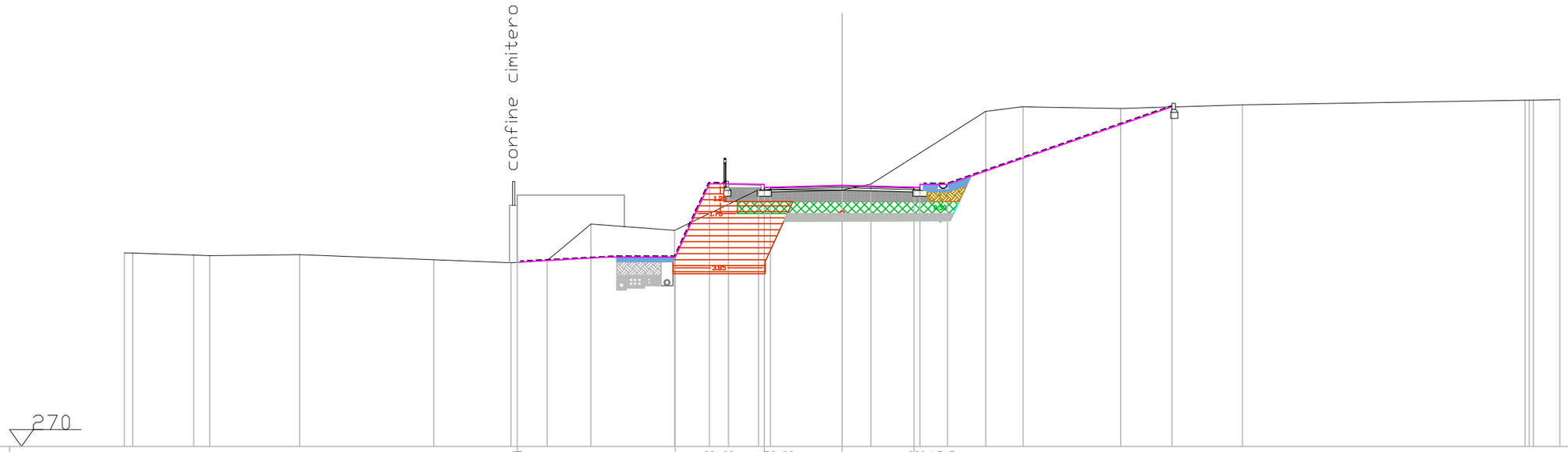
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 6
Progressiva : 40.000



Quote progetto	277.70 277.91 280.98 280.98 280.95 280.82 280.83 280.90 280.83 280.85 280.95 284.18
Scostamenti	-13.85 -6.98 -5.55 -4.75 -3.25 -3.25 -3.00 0.00 3.00 3.55 4.40 13.78
Quote terreno	278.09 278.08 277.99 277.97 278.01 277.80 277.68 277.77 279.29 279.03 280.72 280.86 280.96 283.99 284.19 284.12 284.27 284.47 284.47 284.46 284.46
Scostamenti	-10.50 -7.00 -3.50 0.00 1.20 6.00 7.56 11.64 16.73 28.54 28.71 28.85 30.00

Scala 1:200

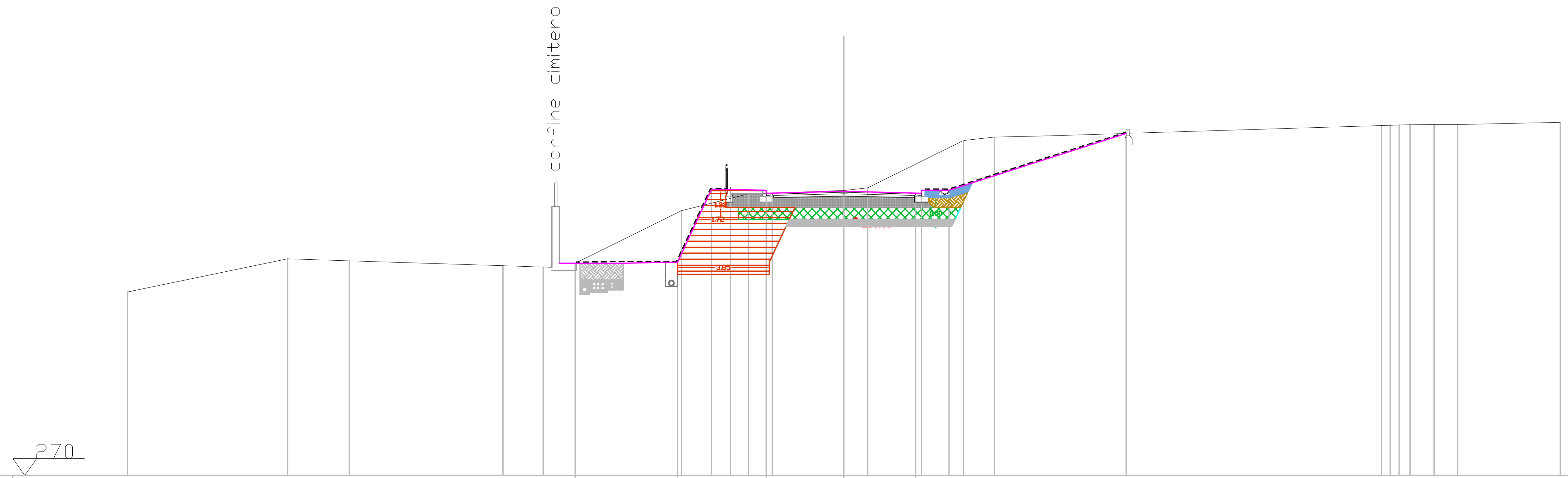
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 5
Progressiva : 30.000



Quote progetto	278.88	278.92	281.97	281.97	281.94	281.82	281.82	281.90	281.82	281.84	281.84	281.94	284.32							
Scostamenti	-11.25	-6.97	-5.55	-4.75	-3.25	-3.25	-3.00	0.00	3.00	3.25	3.55	4.40	11.82							
Quote terreno	277.68	279.07	278.99	278.78	278.72	278.88	281.09	281.79	281.88	282.04	284.02	284.17	284.22	284.65	284.66	284.67	284.68	284.69	284.69	284.79
Scostamenti	-11.25	-6.80	-4.00	0.00	1.00	5.00	6.30	8.52	22.51	22.87	23.25	23.71	24.71	25.71	30.00					

Scala 1:200

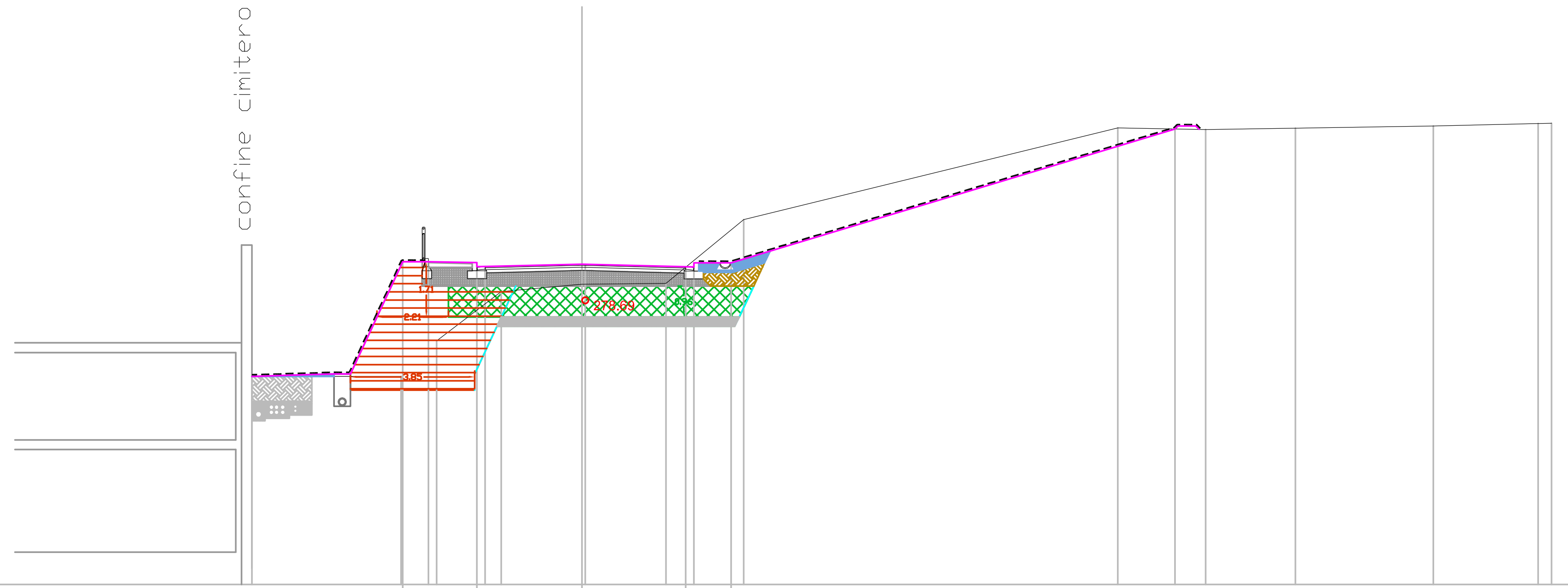
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 7
Progressiva : 49.965



Quote progetto	276.44	276.52	279.99	279.99	279.96	279.83	279.84	279.91	279.91	279.83	279.95	279.95	284.09
Scostamenti	-10.21	-7.17	-5.55	-4.75	-3.25	-3.25	-3.00	0.00	0.10	3.21	3.46	4.61	18.35
Quote terreno	276.44	276.44	277.54	279.06	279.29	279.32	281.29	284.12	284.08	284.12	284.19	284.26	284.27
Scostamenti	-10.21	-5.60	-4.50	-2.50	0.00	2.60	5.00	16.57	19.29	22.07	26.33	29.58	30.00

Scala 1:200

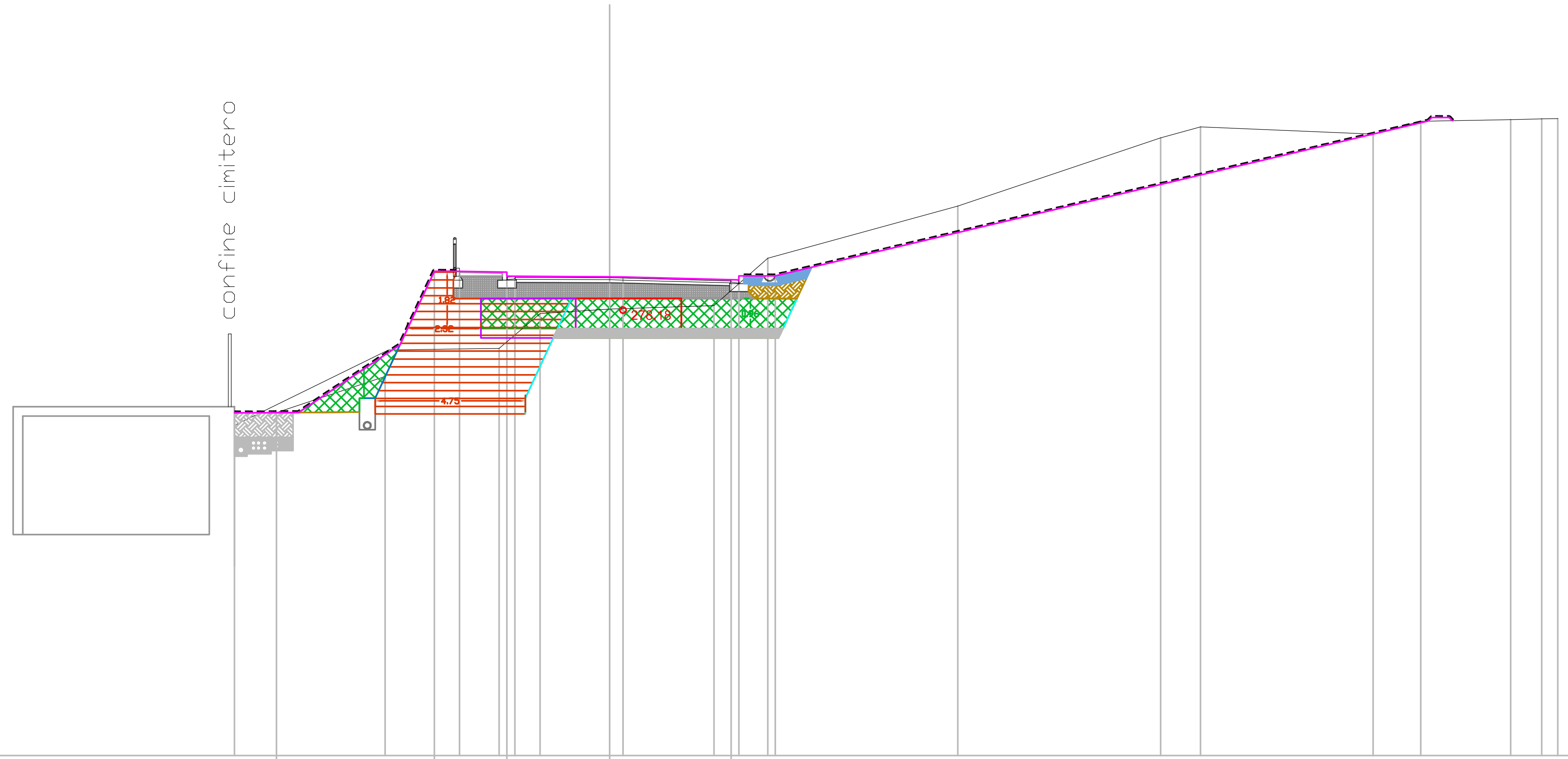
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 8
Progressiva : 57.502



Quote progetto	274.85, 274.85, 276.00, 279.33, 279.33, 279.30, 279.17, 279.17, 279.16, 279.15, 279.07, 279.06, 279.19, 279.19, 284.08
Scostamenti	-11.87, -10.54, -7.10, -5.55, -4.75, -3.25, -3.55, -3.00, 0.00, 0.42, 3.84, 4.09, 4.09, 5.23, 25.66
Quote terreno	274.55, 276.84, 276.89, 277.90, 278.14, 278.24, 279.74, 281.39, 283.55, 283.90, 283.67, 284.13, 284.15, 284.16
Scostamenti	-11.87, -7.00, -3.50, -2.20, 0.00, 3.30, 5.00, 11.02, 17.43, 18.70, 24.15, 28.51, 29.49, 30.00

Scala 1:200

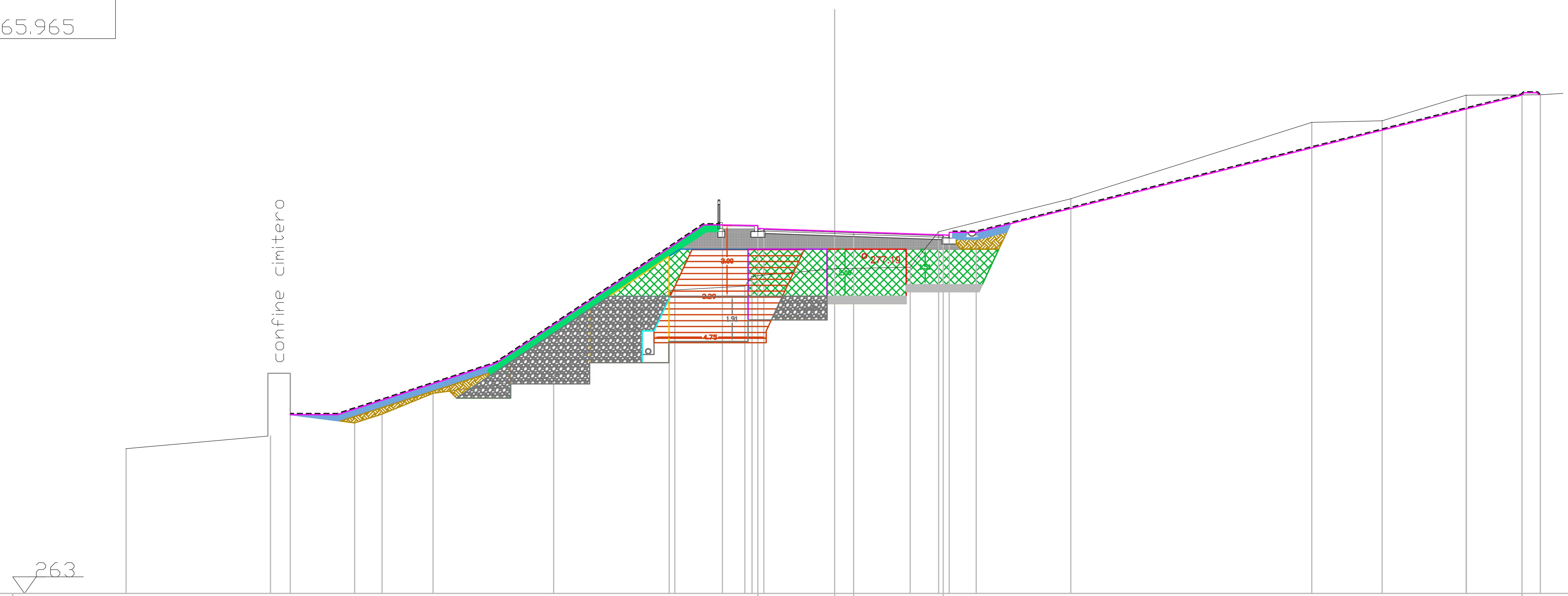
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 10
Progressiva : 65.965



Quote progetto	270.57, 276.00, 278.61, 278.61, 278.58, 278.45, 278.45, 278.34, 278.31, 278.18, 278.17, 278.30, 278.30, 284.11
Scostamenti	-23.05, -6.77, -5.55, -4.75, -3.25, -3.25, -3.00, 0.00, 0.80, 4.60, 4.85, 4.85, 6.00, 29.10
Quote terreno	269.13, 269.68, 270.22, 270.60, 271.48, 272.20, 275.84, 276.02, 276.44, 276.74, 276.82, 278.32, 282.95, 283.02, 284.10, 284.10, 284.10, 284.12
Scostamenti	-11.90, -7.00, -3.80, -3.50, 0.00, 3.20, 4.40, 20.20, 23.18, 26.74, 26.74, 26.74, 29.88

Scala 1:200

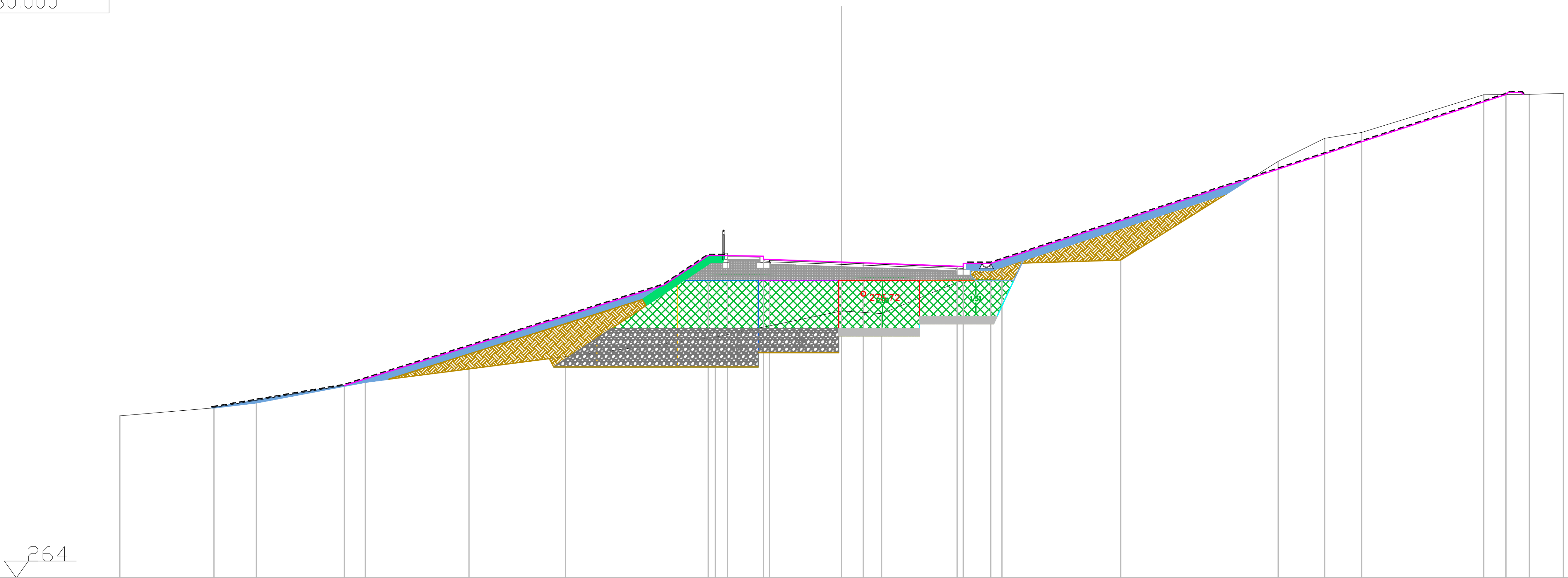
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 12
Progressiva : 80.000



Quote progetto	272.00, 277.41, 277.41, 277.38, 277.35, 277.24, 277.14, 277.11, 276.97, 276.96, 277.09, 277.09, 284.10
Scostamenti	-20.67, -5.55, -4.75, -3.25, -3.35, -3.60, 0.00, 0.90, 4.80, 5.05, 5.05, 6.20, 27.61
Quote terreno	270.74, 271.08, 271.29, 272.14, 273.21, 274.02, 275.10, 274.99, 277.07, 281.32, 282.28, 282.53, 284.09, 284.11, 284.16
Scostamenti	-19.80, -11.48, -5.25, 0.00, 1.67, 6.66, 18.14, 20.08, 21.61, 26.69, 28.58, 30.00

Scala 1:200

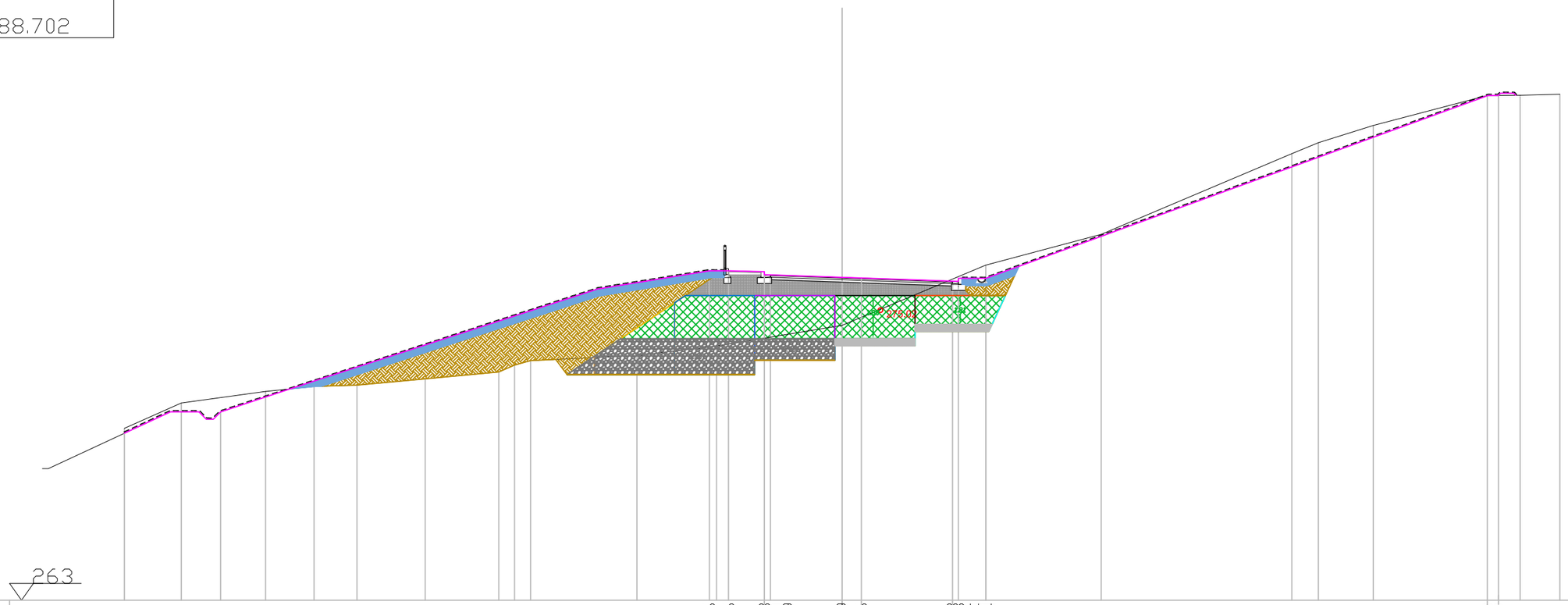
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 13
Progressiva : 88.702



Quote progetto	271.87	276.76	276.76	276.73	276.60	276.59	276.49	276.46	276.33	276.32	276.44	276.44	284.08	284.09
Scostamenti	-25.98	-5.55	-4.75	-3.25	-3.25	-3.00	0.00	0.80	4.61	4.86	4.86	6.01	-26.96	-27.43
Quote terreno	270.18	271.24	271.72	271.93	271.99	272.25	272.54	272.83	273.01	273.22	273.62	274.48	277.00	278.28	281.66	282.11	282.84	284.09	284.14
Scostamenti	-20.28	-8.58	-5.25	0.00	6.00	10.83	18.80	19.90	22.19	28.34	30.00

Scala 1:200

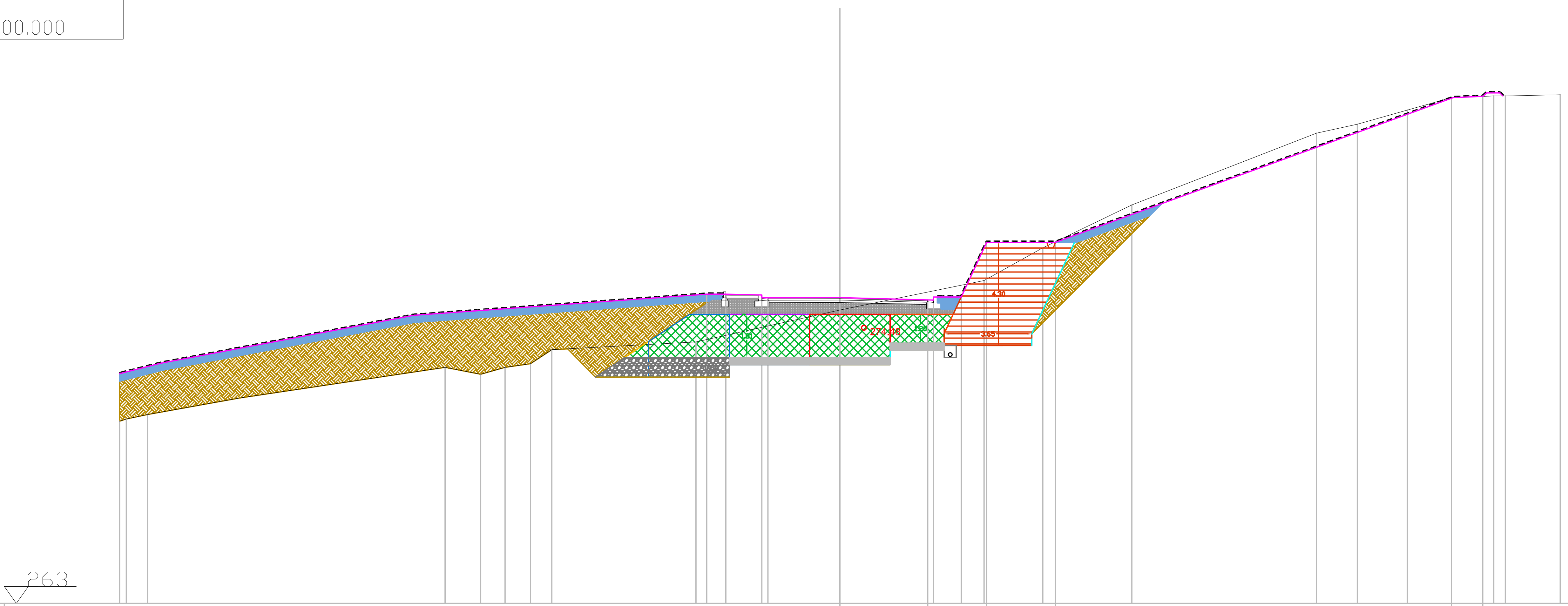
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 15
Progressiva : 100.000



Quote progetto	275.88 275.88 275.85 275.73 275.73 275.74 275.73 275.65 275.64 275.76 275.76 278.04 278.04 284.07 284.11
Scostamenti	-5.55 -4.75 -3.25 -3.25 -3.60 0.00 0.33 3.65 3.90 3.90 5.05 6.12 8.98 25.47 26.77
Quote terreno	270.59 270.69 270.87 272.83 272.55 272.83 272.98 273.57 273.89 275.22 276.45 277.81 279.60 282.58 282.96 283.55 284.13 284.14 284.18
Scostamenti	-12.00 -6.00 0.00 6.00 8.45 12.15 19.85 21.55 23.63 27.23 27.71 30.00

Scala 1:200

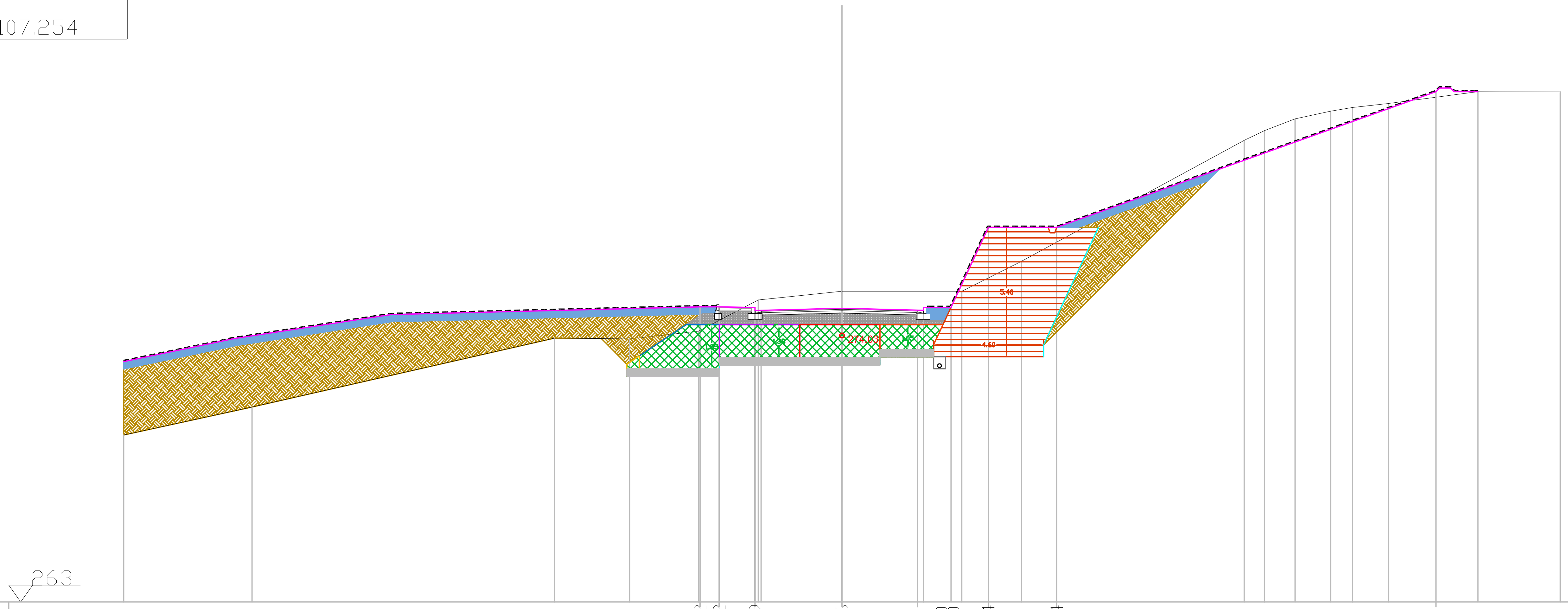
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 18
Progressiva : 107.254



Quote progetto	275.32, 275.32, 275.29, 275.17, 275.17, 275.26, 275.18, 275.17, 275.30, 275.30, 278.64, 278.64, 284.31
Scostamenti	-5.93, -5.13, -3.63, -3.53, -3.38, 0.00, 3.15, 3.40, 3.40, 4.55, 6.11, 8.97, 24.81
Quote terreno	269.98, 271.14, 274.02, 273.98, 274.31, 275.61, 275.97, 275.97, 282.28, 282.68, 283.17, 283.49, 283.65, 283.81, 284.31, 284.30
Scostamenti	-12.00, -8.87, -6.00, -3.50, 0.00, 5.00, 16.80, 17.64, 18.92, 20.41, 21.32, 22.83, 26.56, 30.00

Scala 1:200

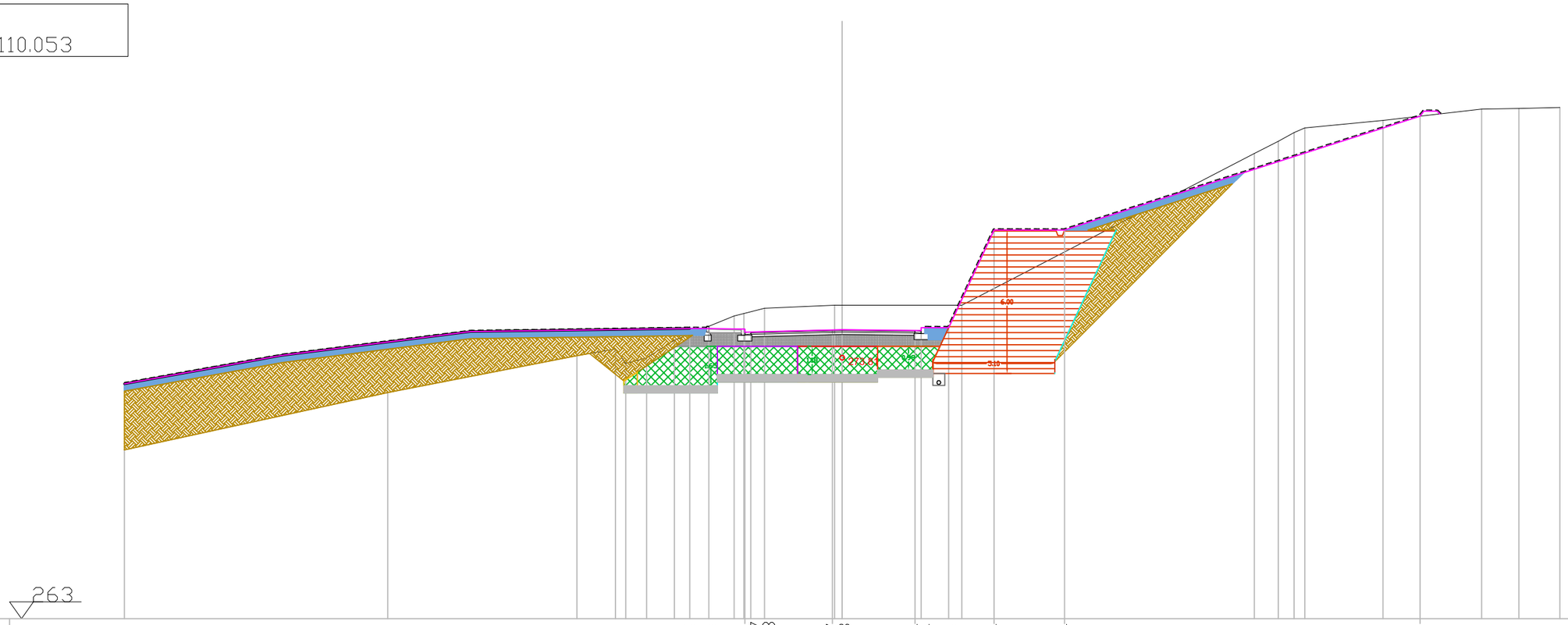
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

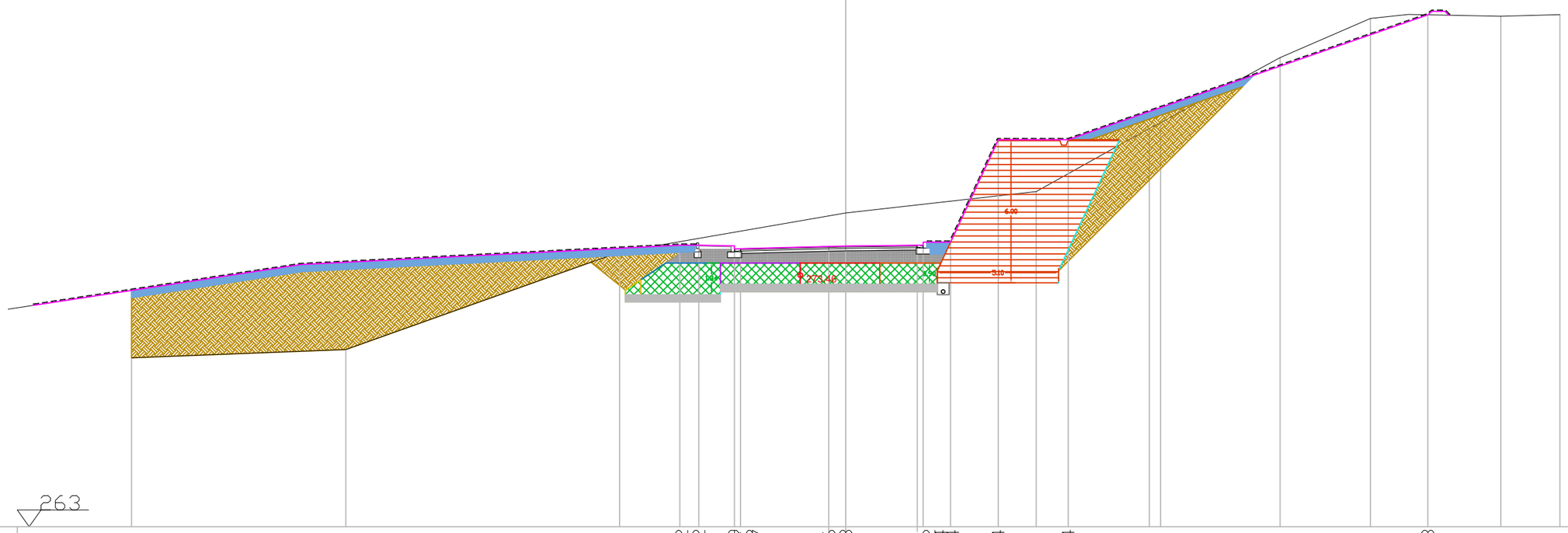
Indice : 19
Progressiva : 110.053



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

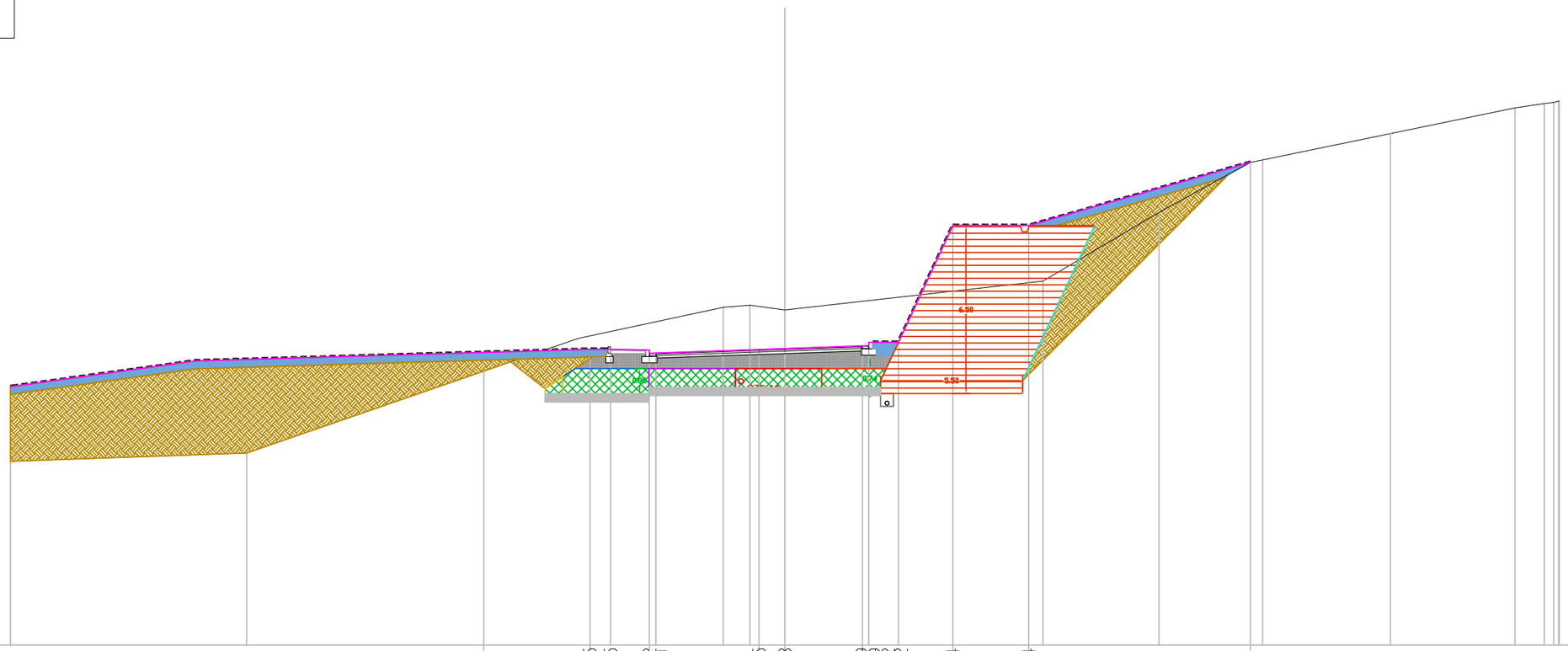
Indice : 20
Progressiva : 114.575



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

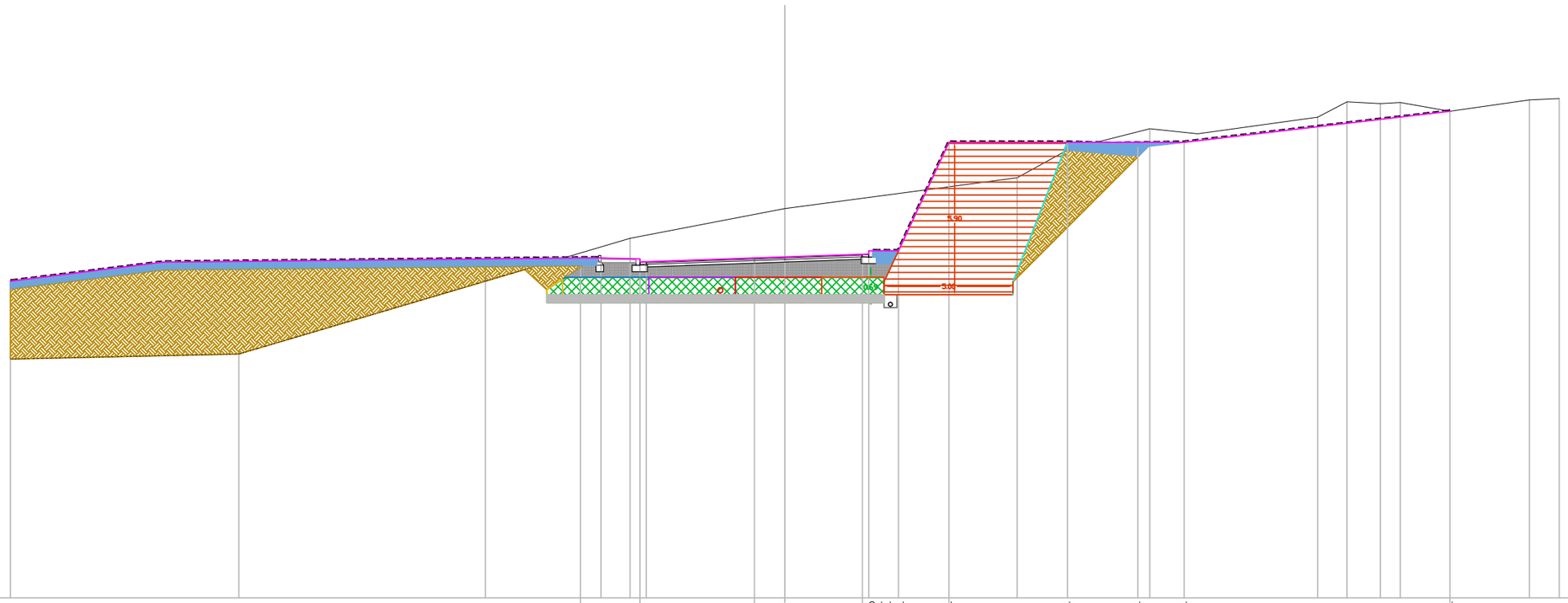
Indice : 21
Progressiva : 119.097



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 22
Progressiva : 123.331



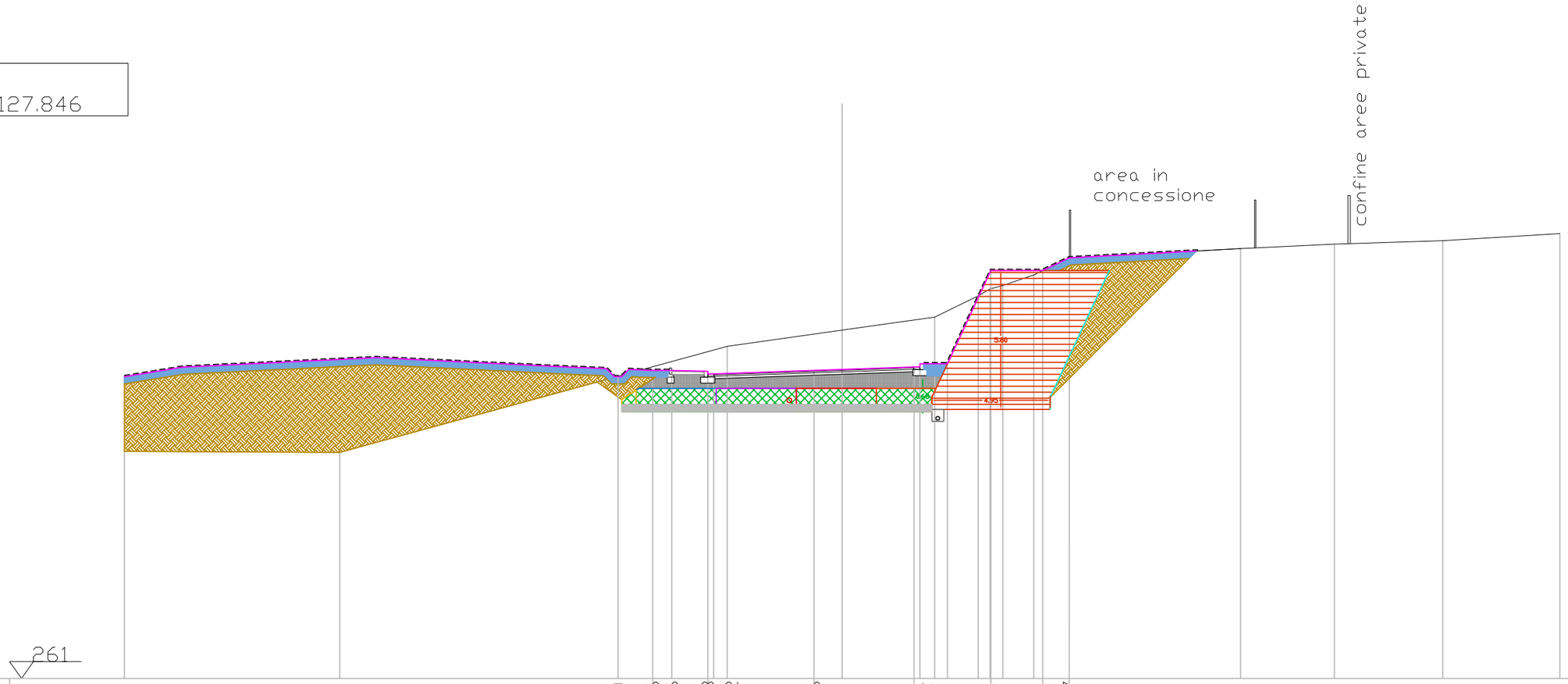
261

| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 23
Progressiva : 127.846

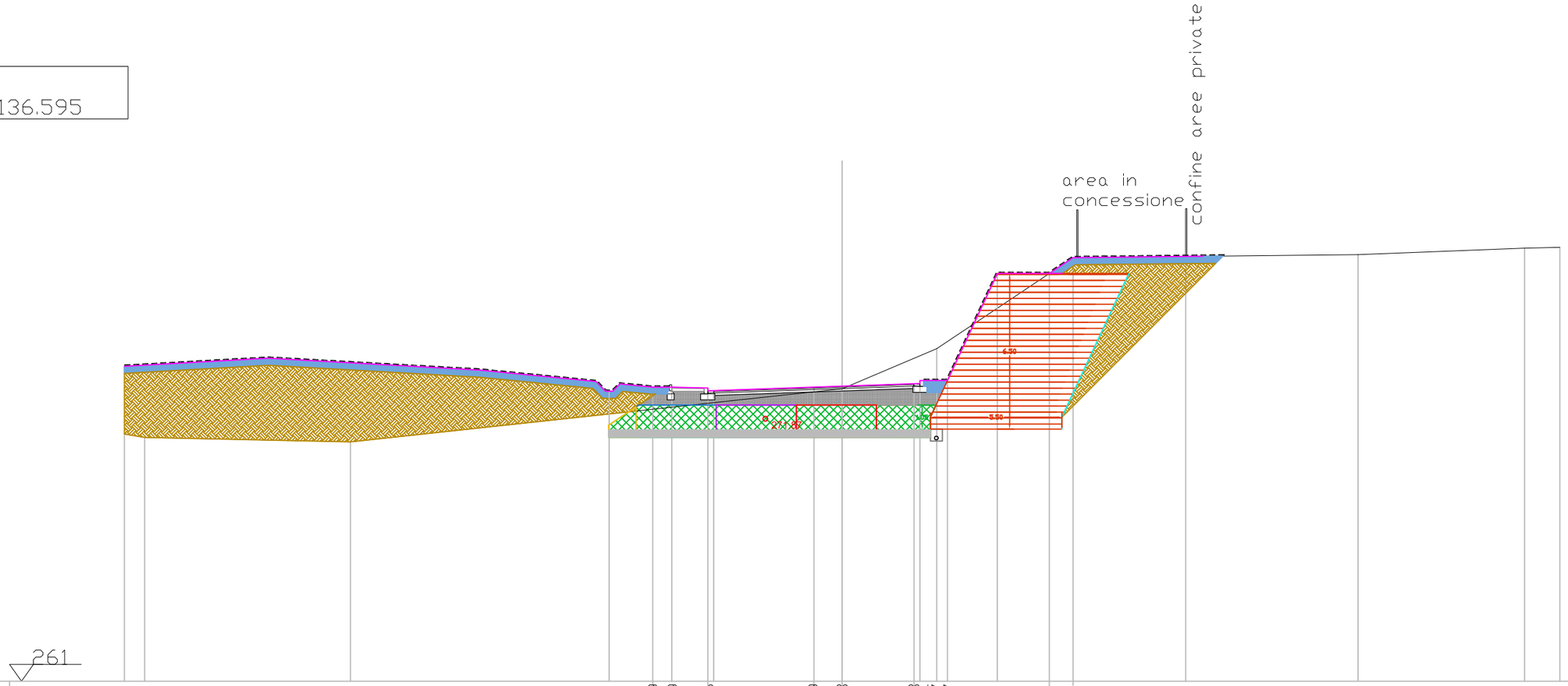


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 25
Progressiva : 136.595

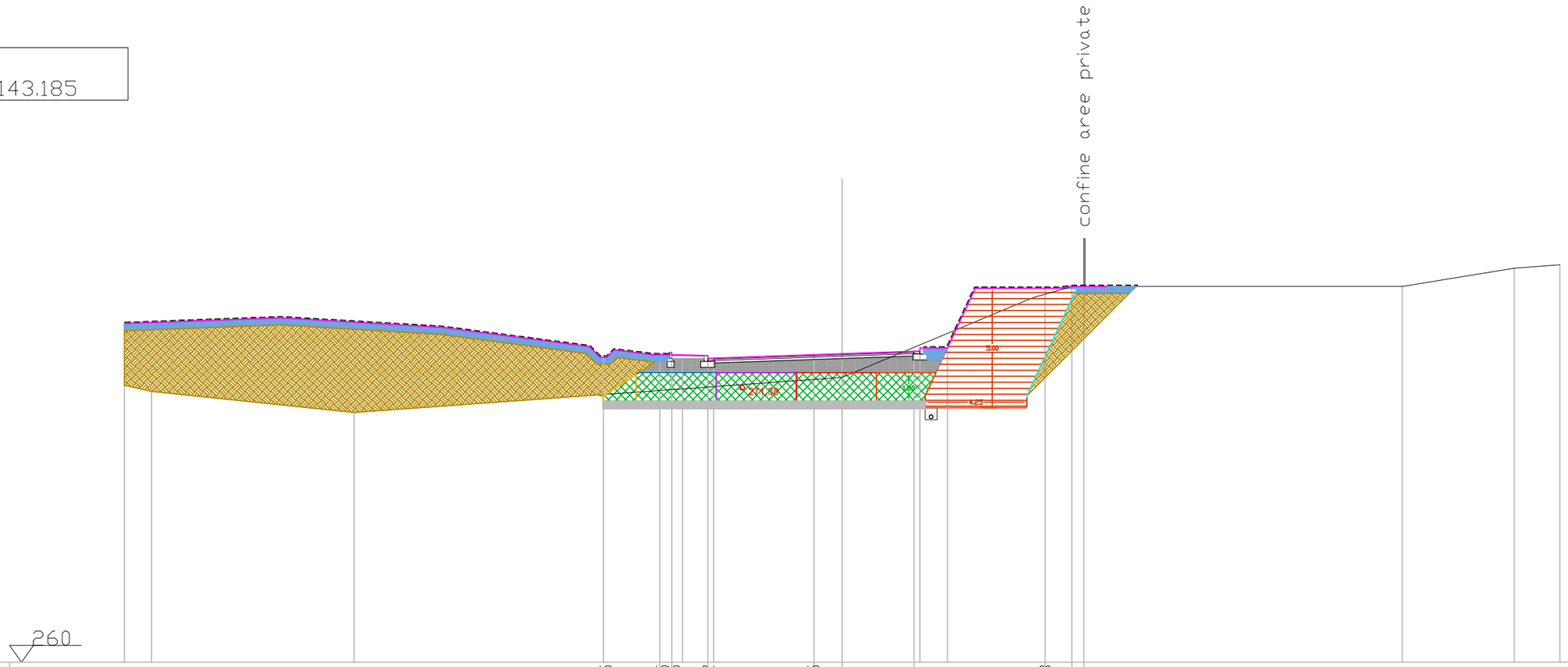


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

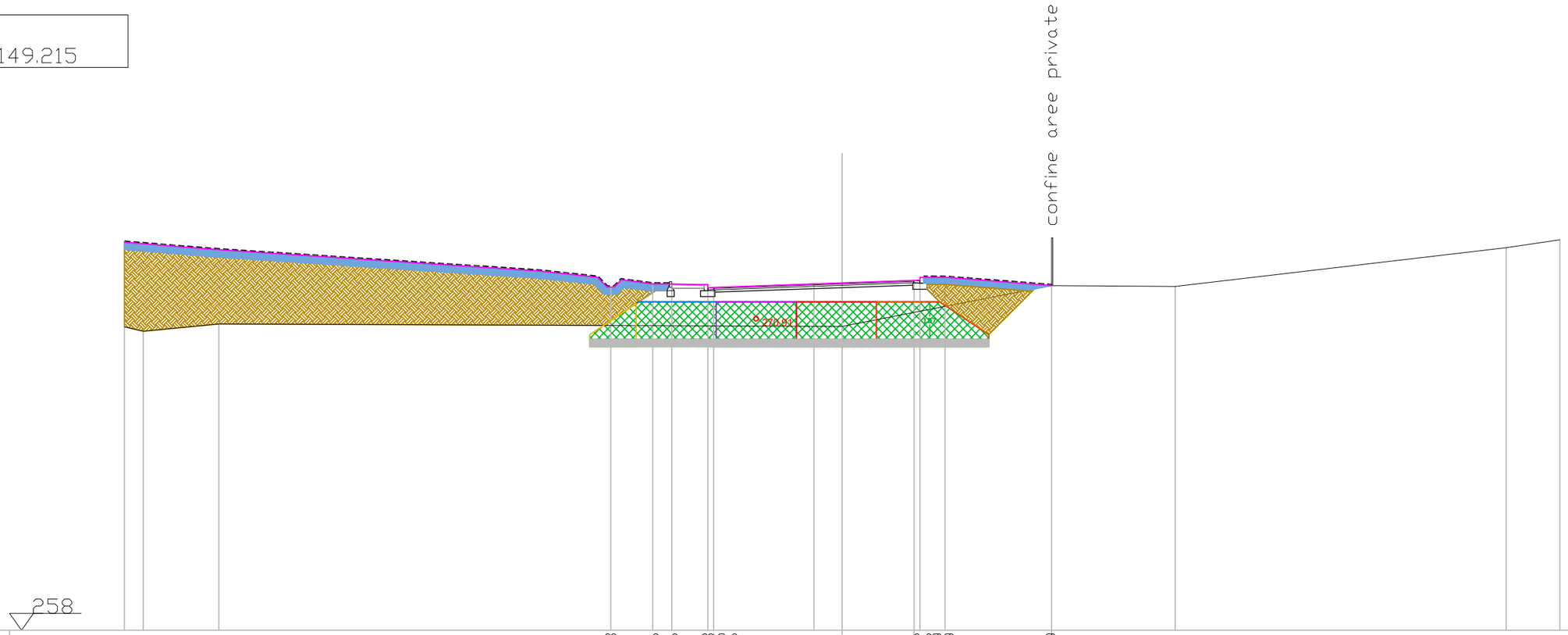
Indice : 26
Progressiva : 143.185



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

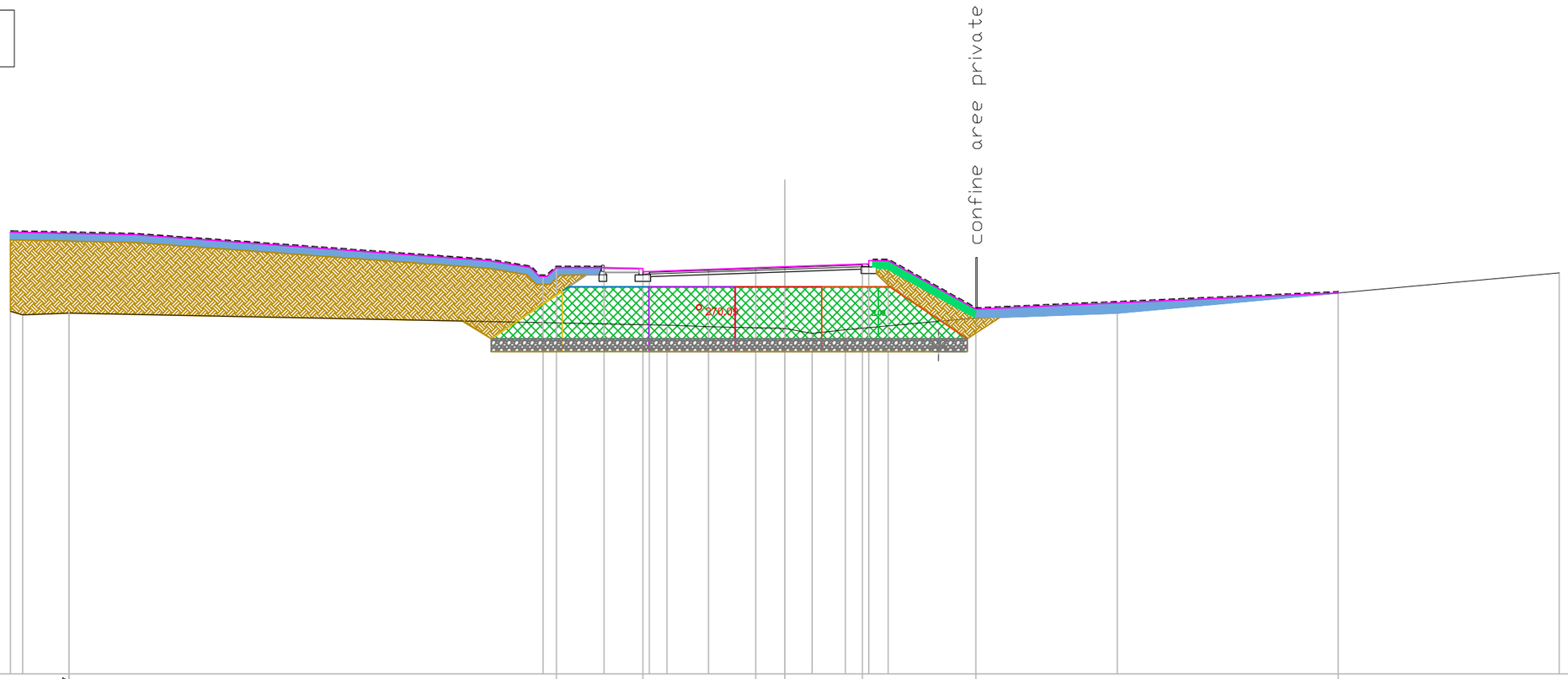
Indice : 28
Progressiva : 149.215



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

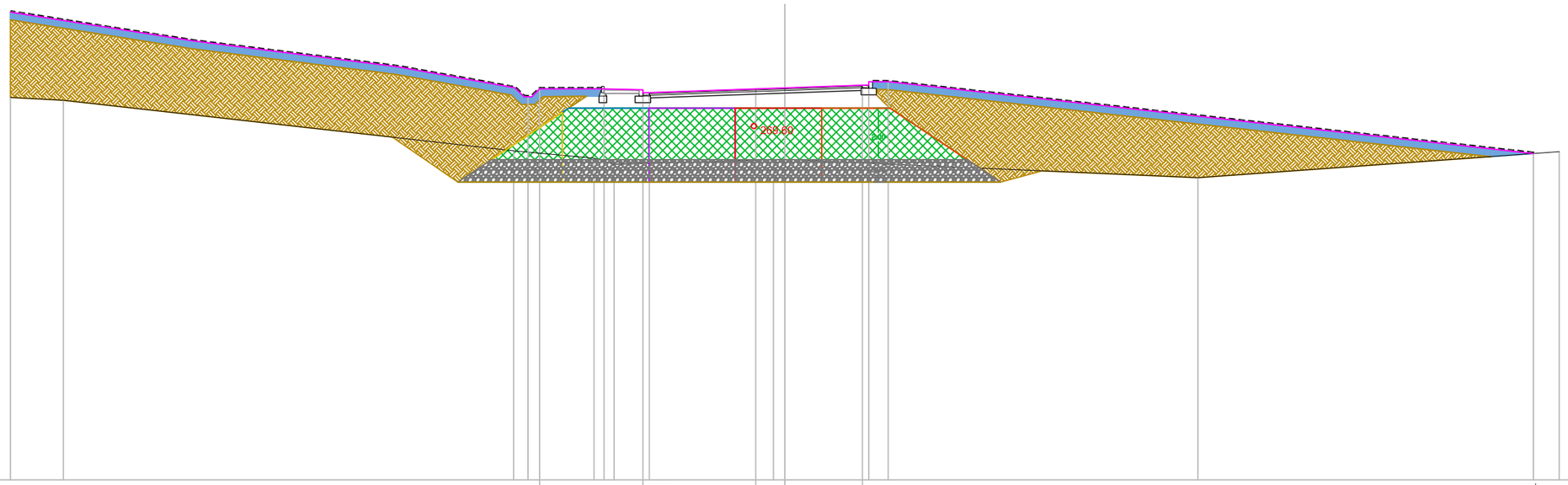
Indice : 30
Progressiva : 160.465



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

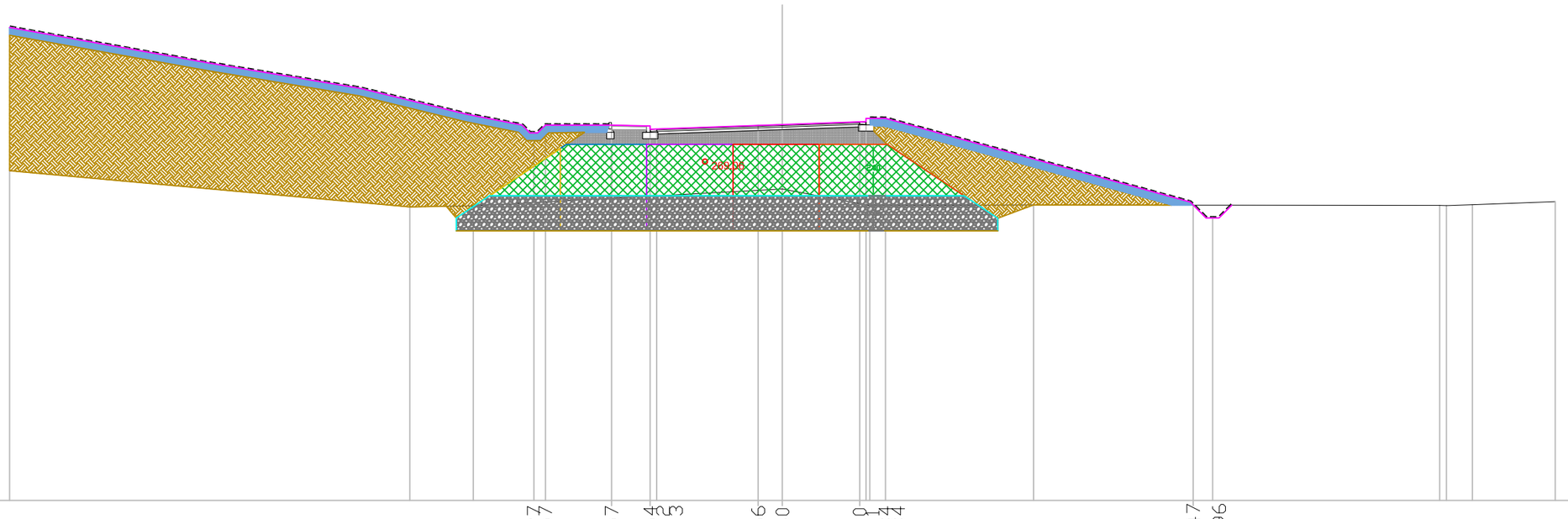
Indice : 32
Progressiva : 169.309



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

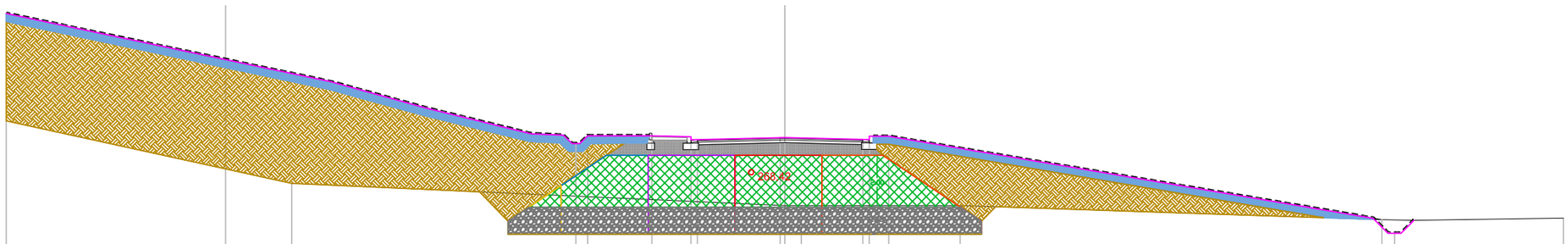
Indice : 34
Progressiva : 178.152



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 37
Progressiva : 189.402



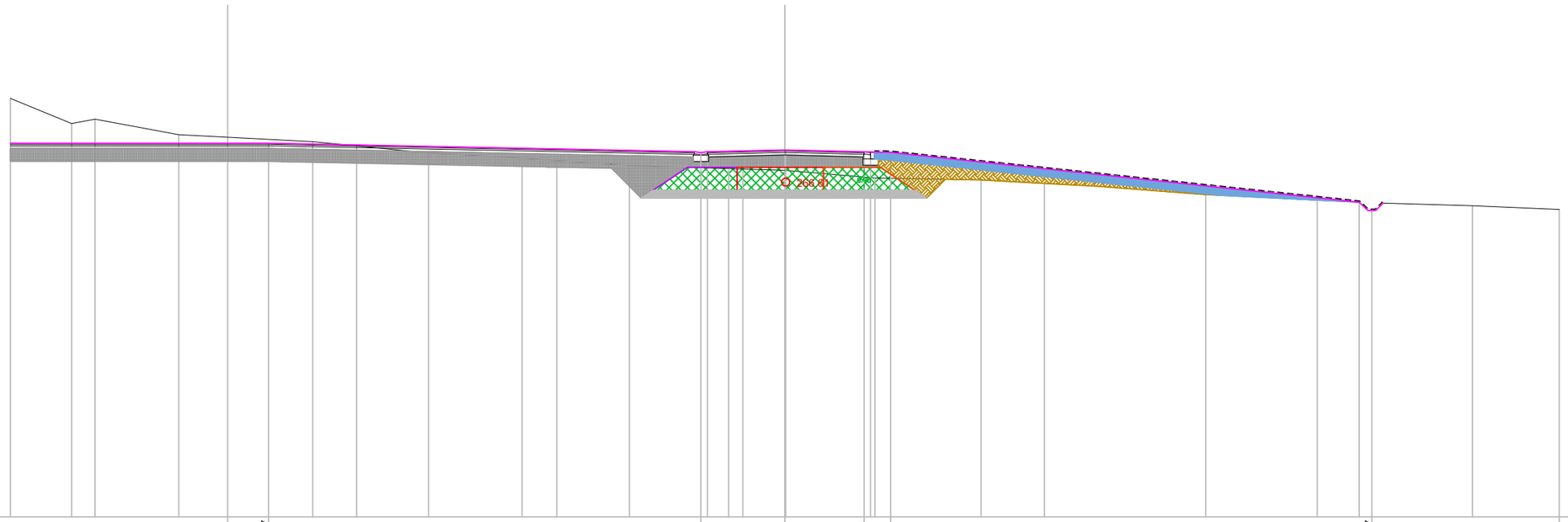
255

| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 41
Progressiva : 214.380

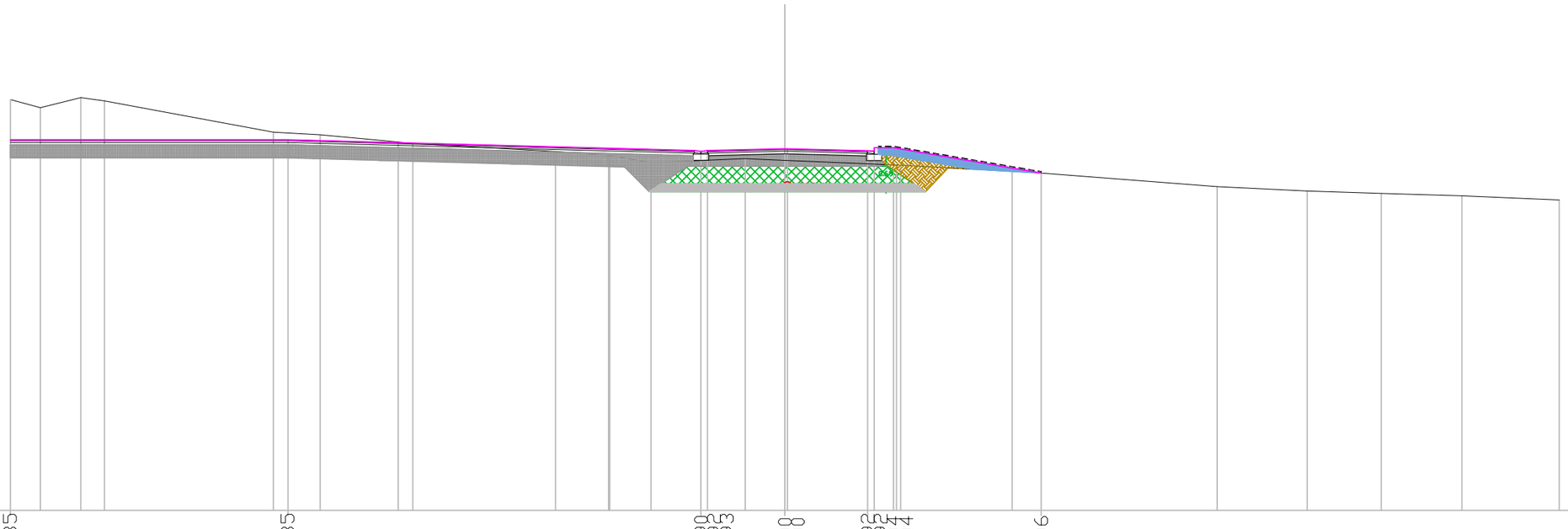


254

| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 42
Progressiva : 217.602



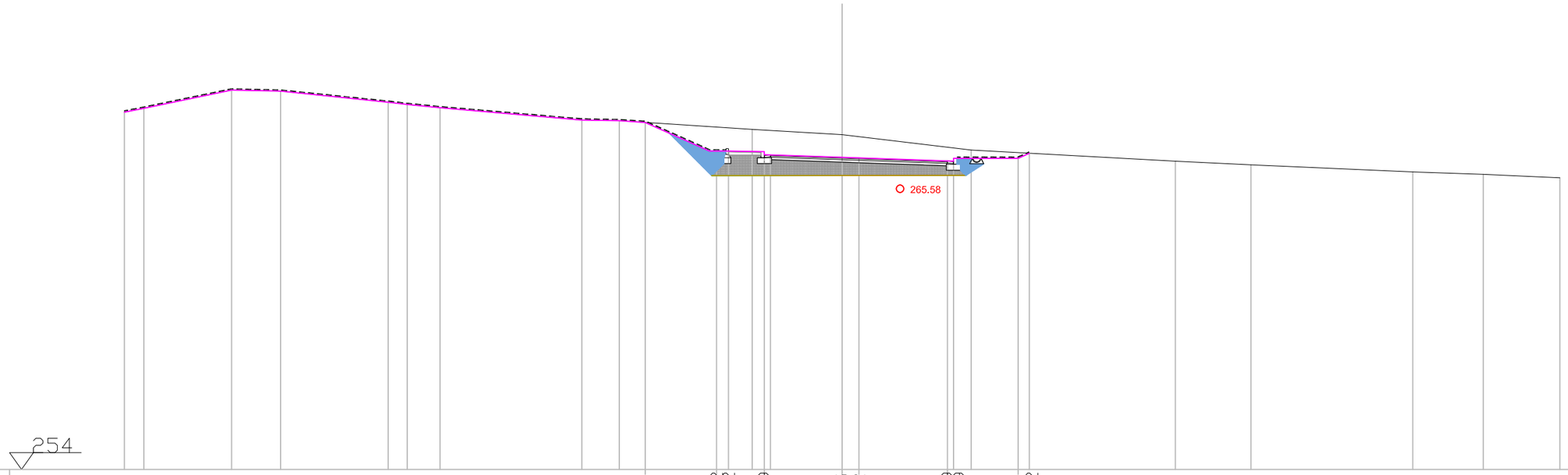
254

| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

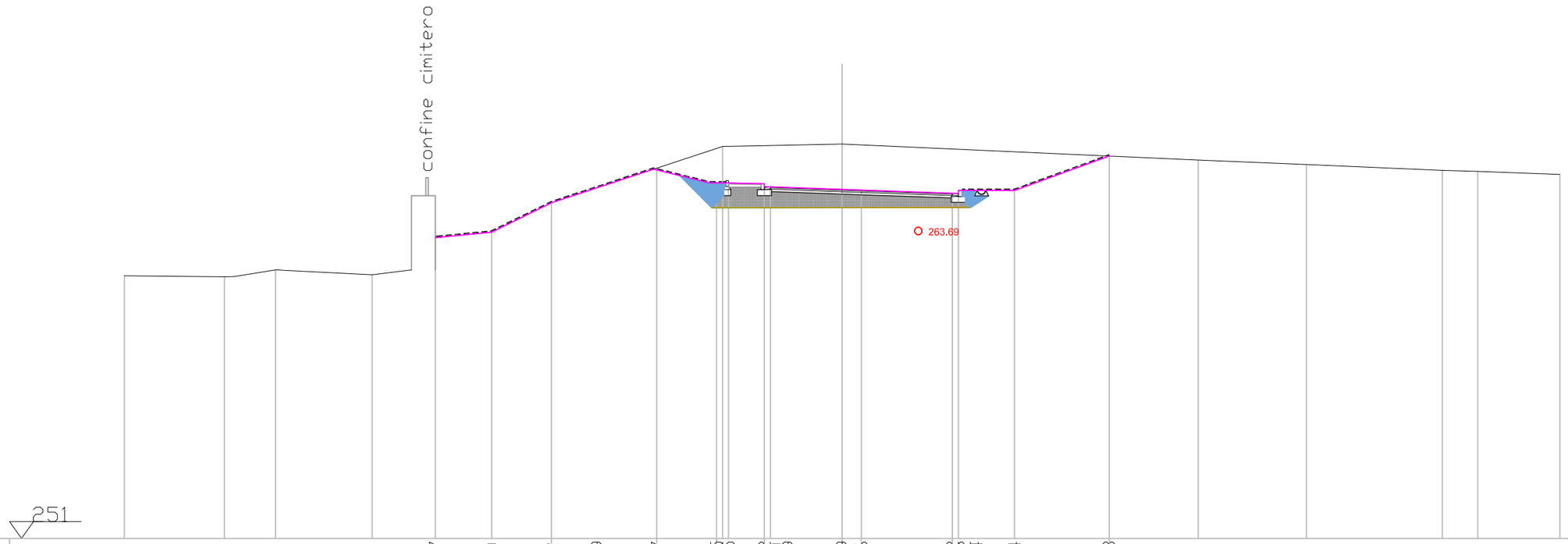
Indice : 45
Progressiva : 231.888



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 49
Progressiva : 252.142

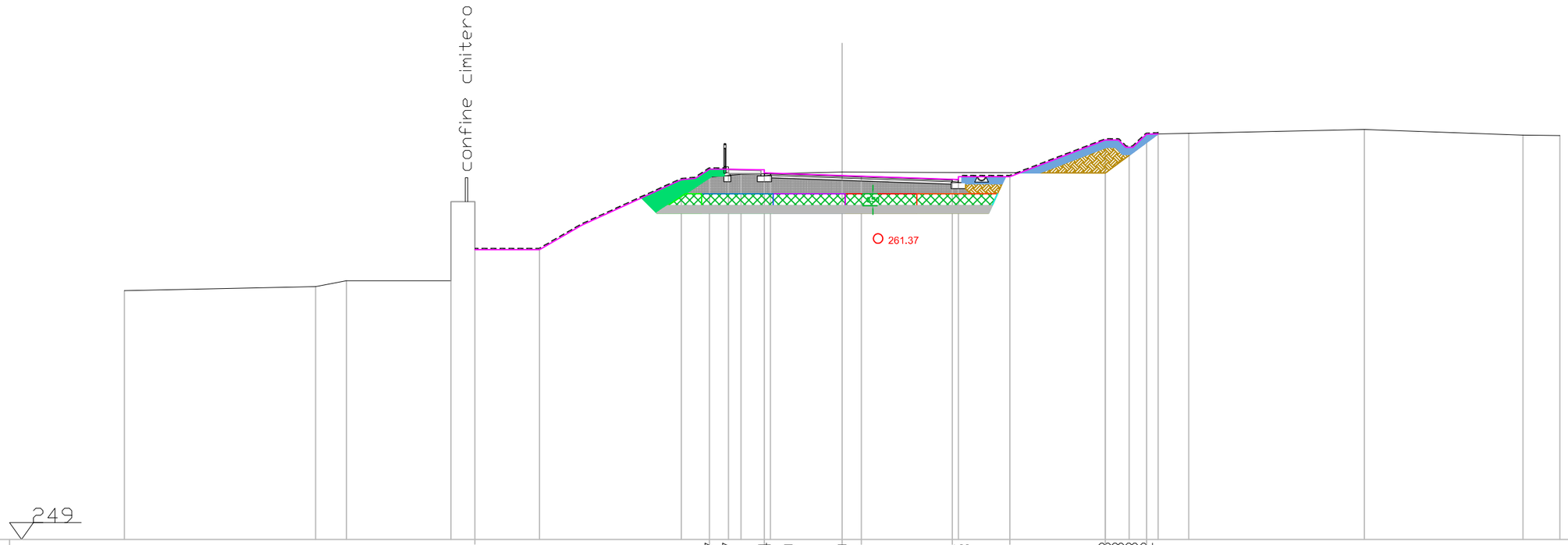


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

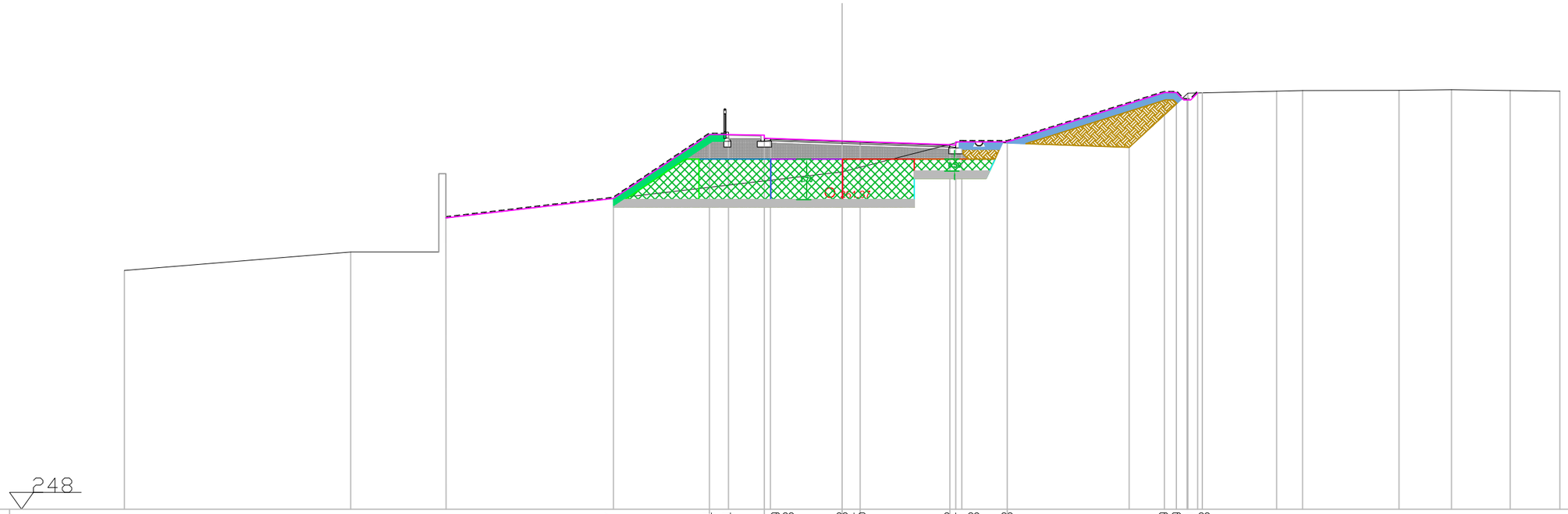
Indice : 53
Progressiva : 269.817



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 54
Progressiva : 280.000

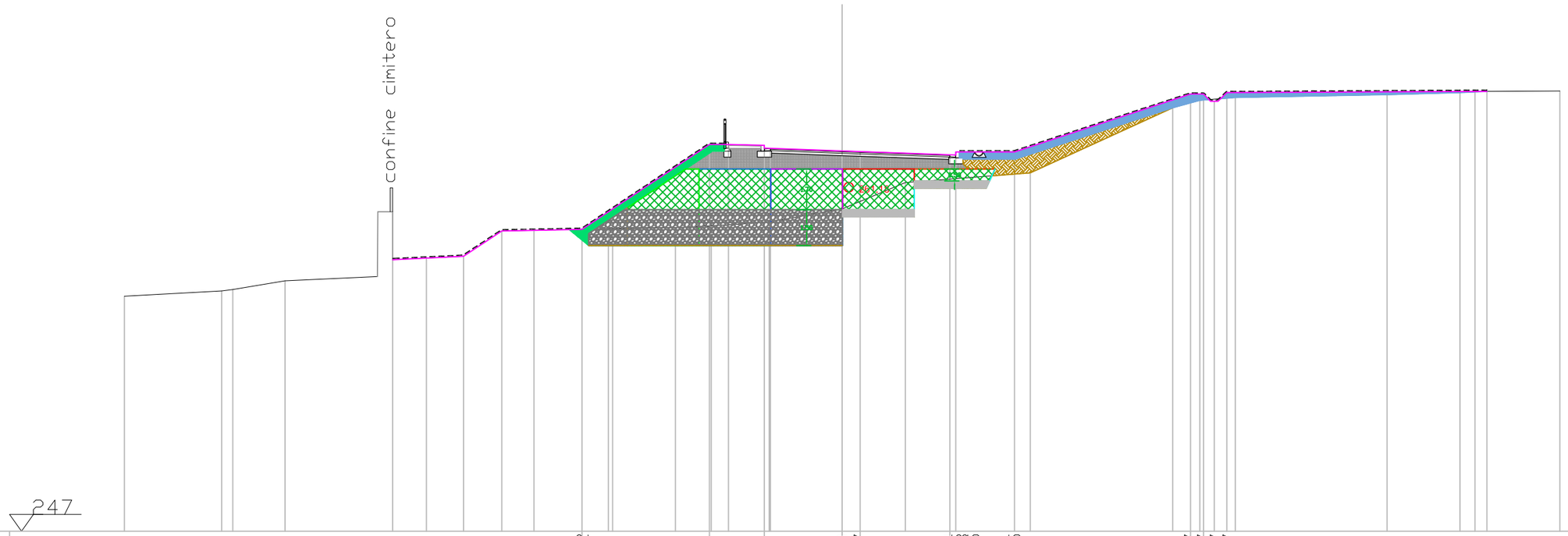


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

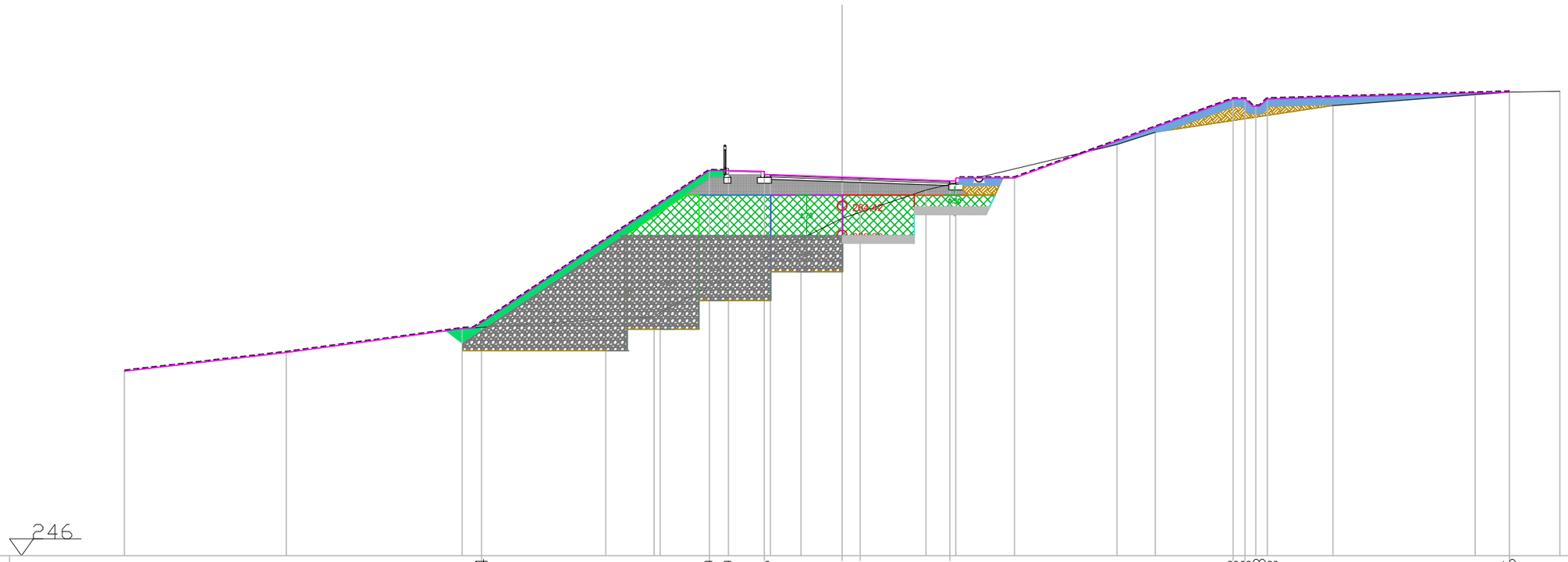
Indice : 56
Progressiva : 285.950



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

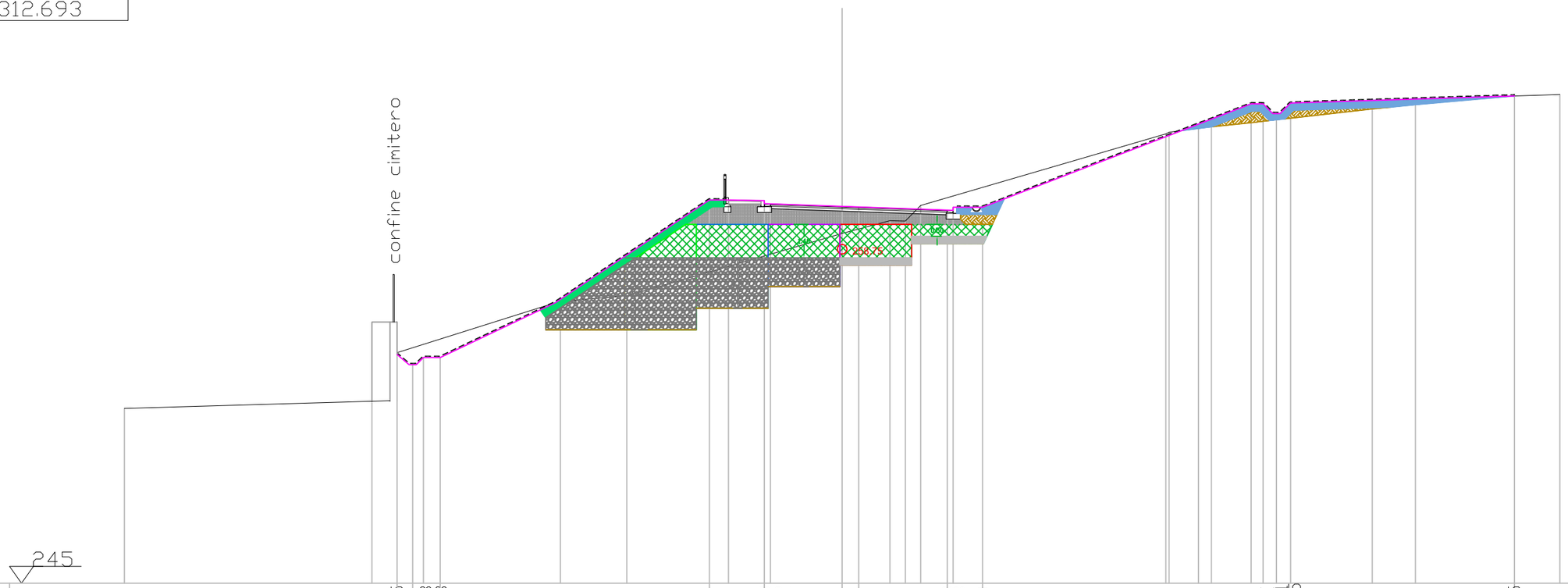
Indice : 58
Progressiva : 299.321



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 60
Progressiva : 312.693

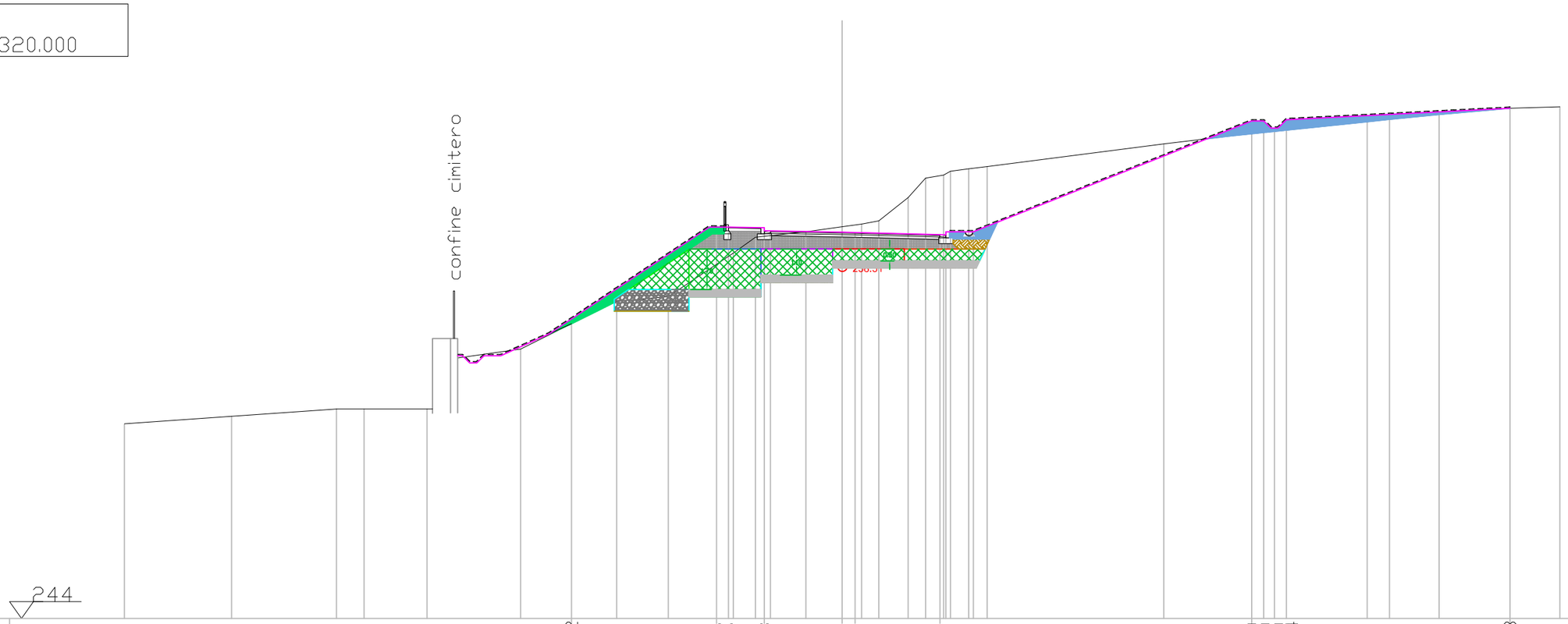


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 61
Progressiva : 320.000

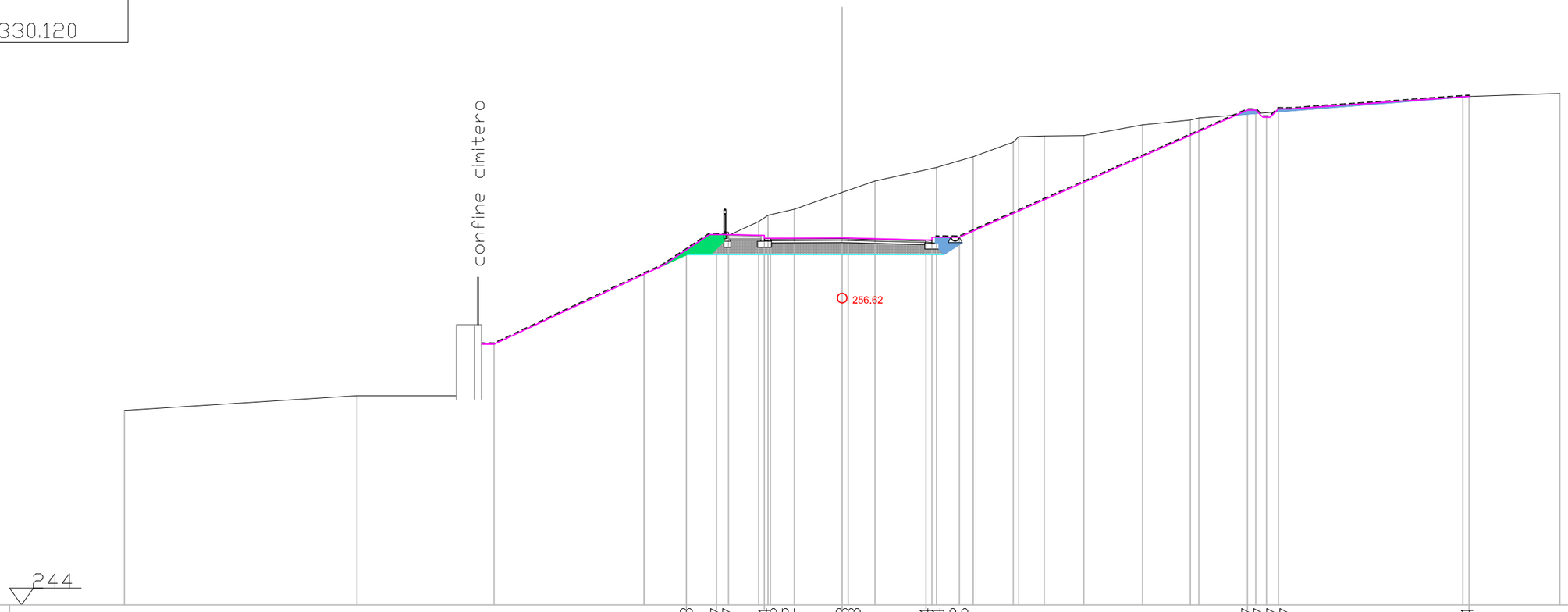


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 62
Progressiva : 330.120

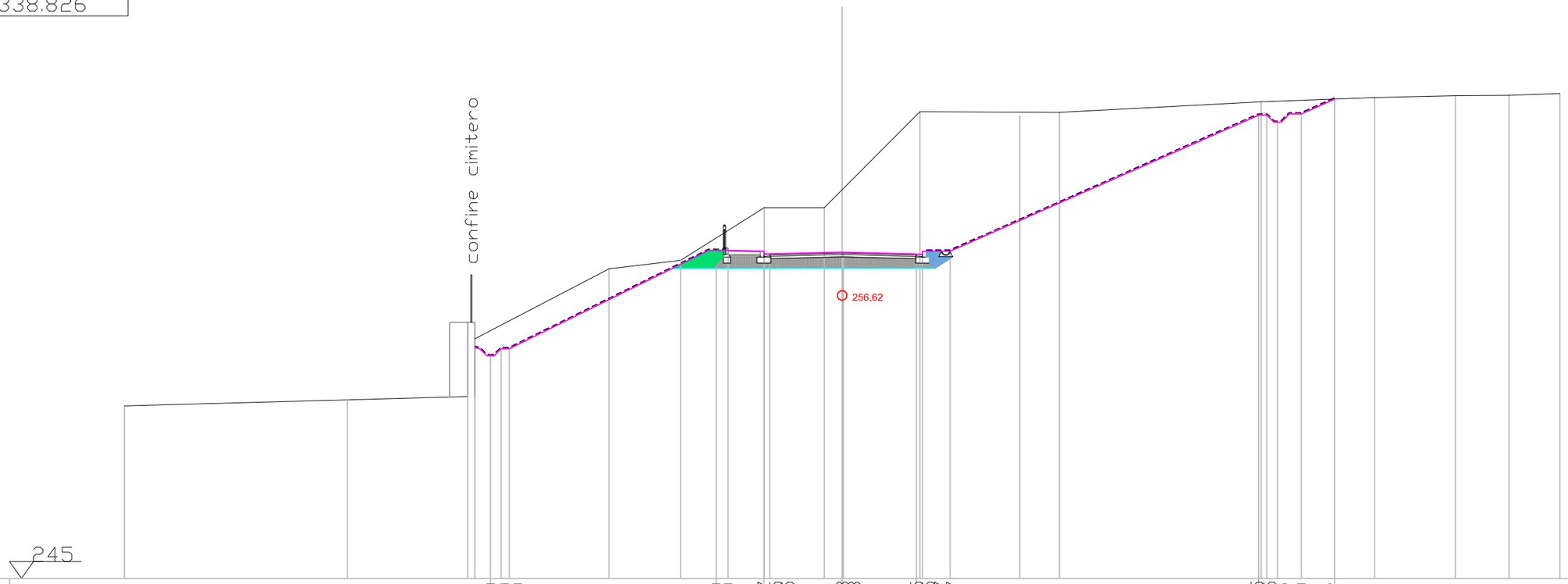


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 63
Progressiva : 338.826

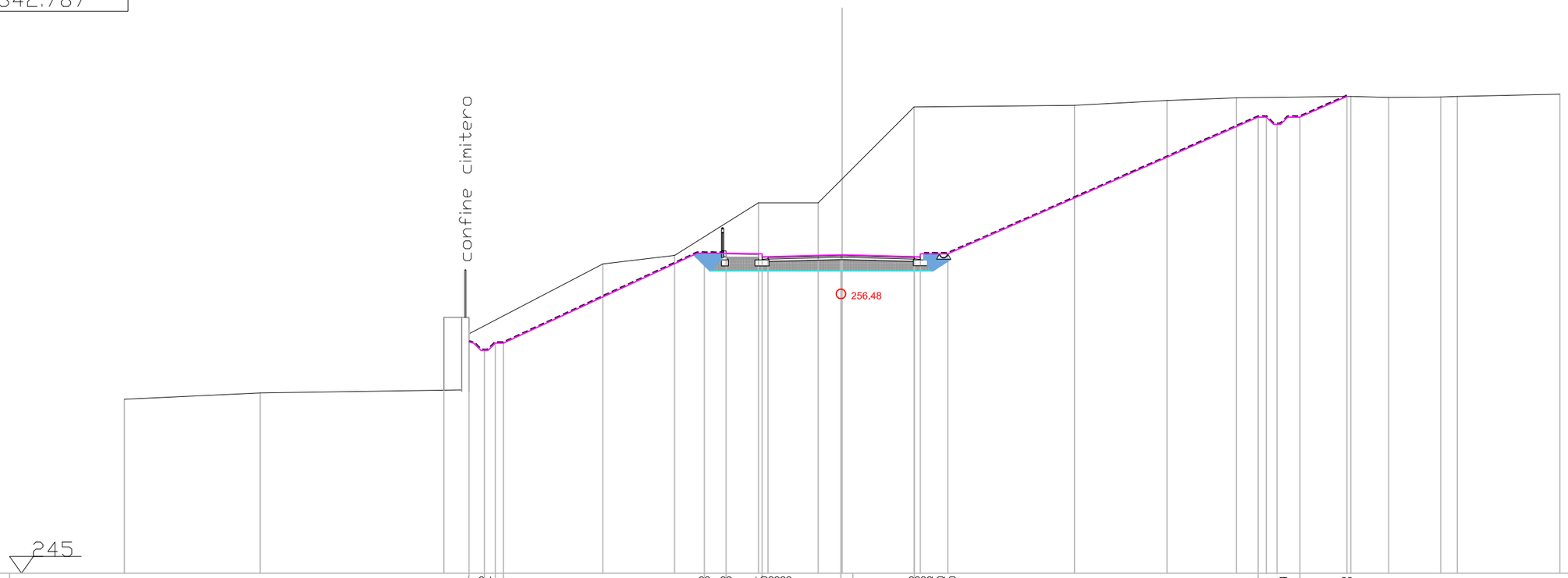


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 64
Progressiva : 342.787

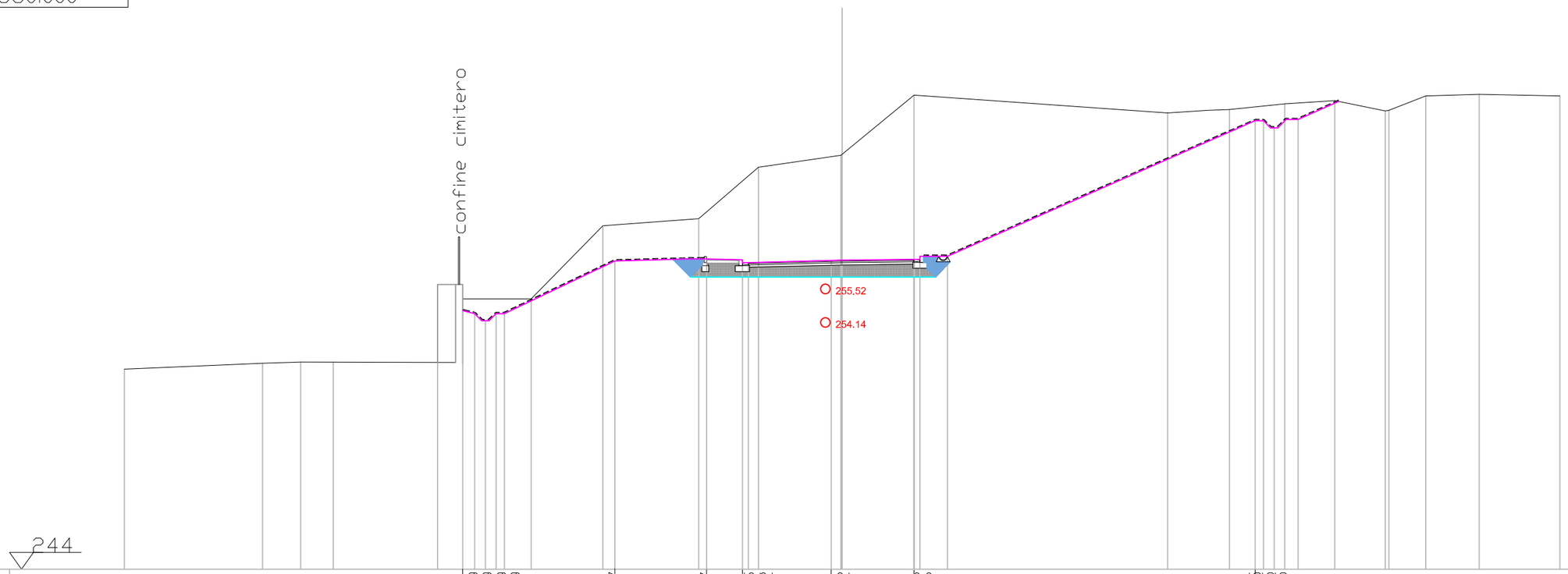


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

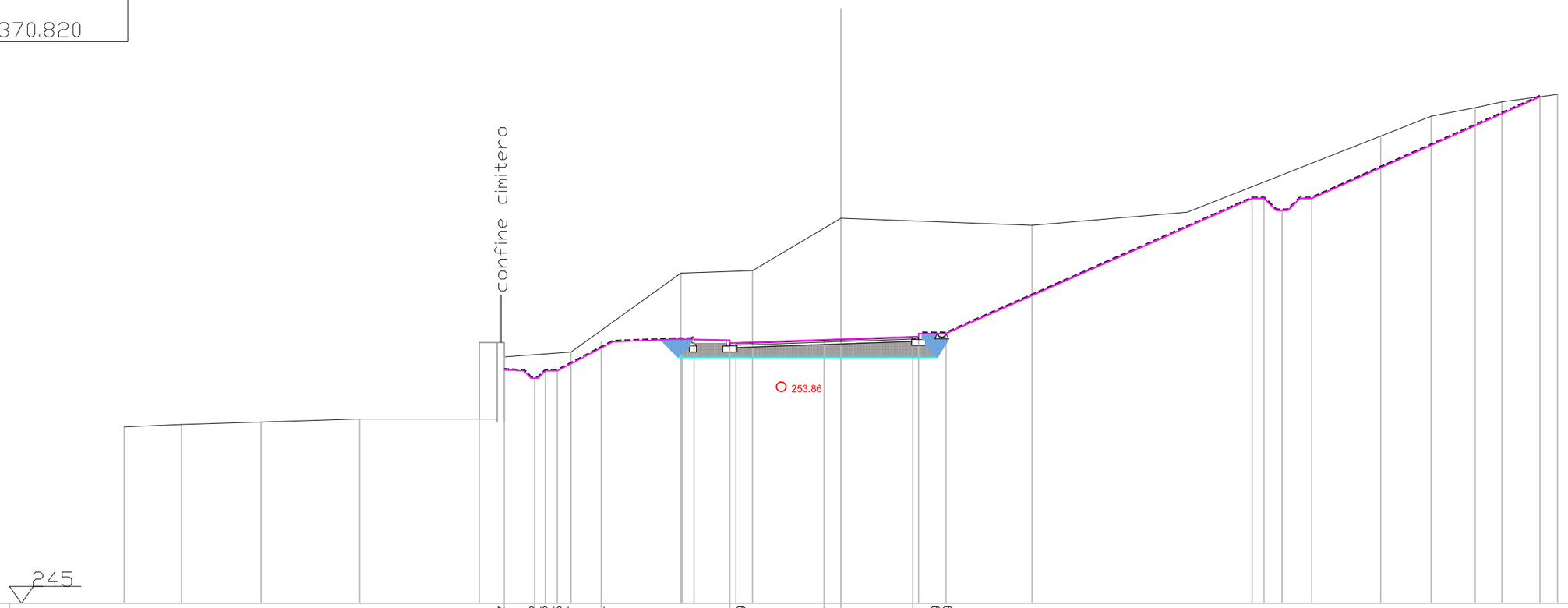
Indice : 66
Progressiva : 360.000



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 68
Progressiva : 370.820



Quote progetto						254.97	254.42	254.72	254.72	255.94	256.04	256.04	256.01	255.89	255.90	256.03	256.05	256.16	256.16	256.29	261.94	261.94	261.44	261.94	266.19			
Scostamenti						-14.09	-12.82	-12.37	-11.87	-10.04	-6.65	-6.15	-4.65	-4.15	-4.40	-0.70	0.00	3.90	3.95	4.40	17.21	17.71	18.46	19.71	29.26			
Quote terreno	252.38	252.48	252.58	252.70	252.70	255.30		255.50			258.81		258.91			261.11			260.81			261.36			264.55	265.37	265.73	265.97	266.29
Scostamenti						-14.30		-11.30			-6.70		-3.70			0.00			8.00			14.50			22.59	24.70	26.55	27.67	30.00

Scala 1:200

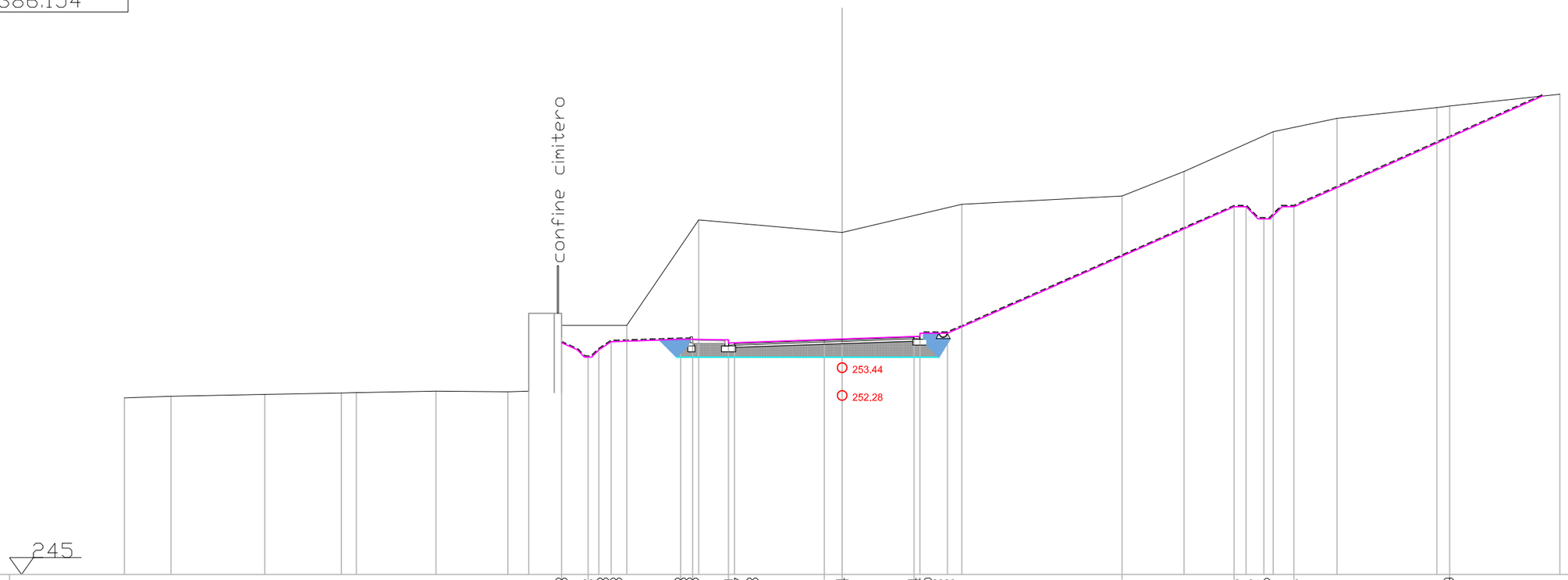
0m 5m 10m 20m

Profilo attuale

Profilo di progetto

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

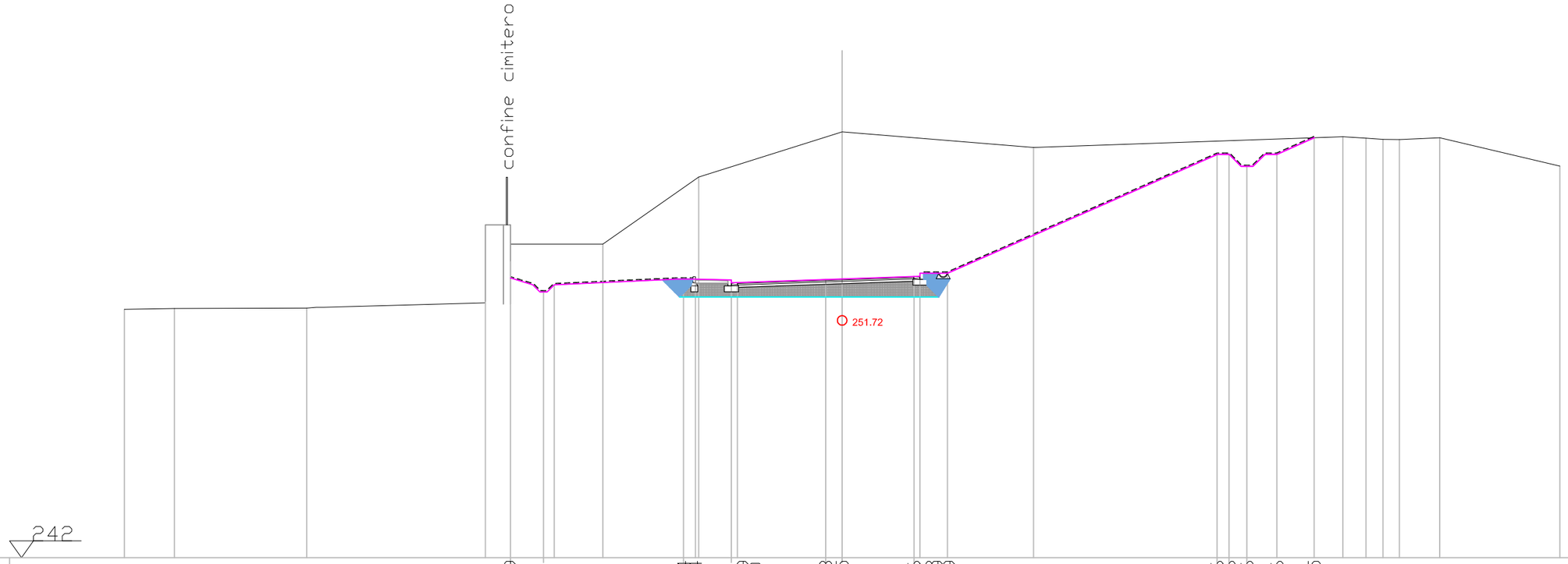
Indice : 71
Progressiva : 386.154



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 74
Progressiva : 401.488

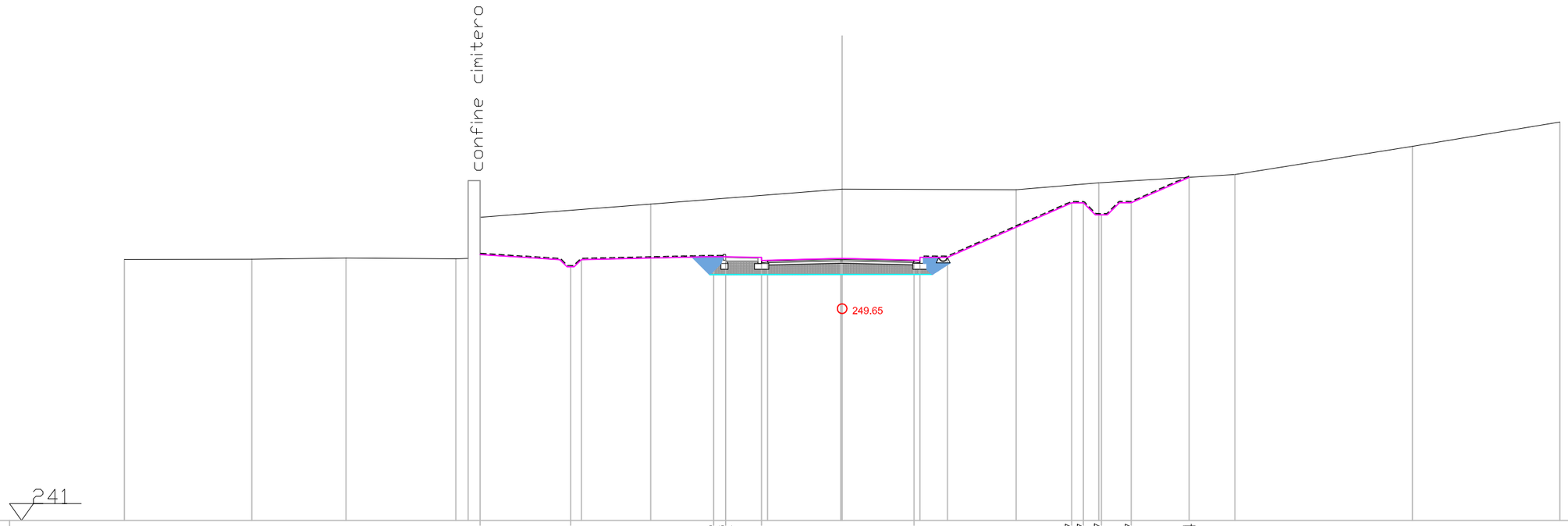


| | | |

HYDEA Firenze

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

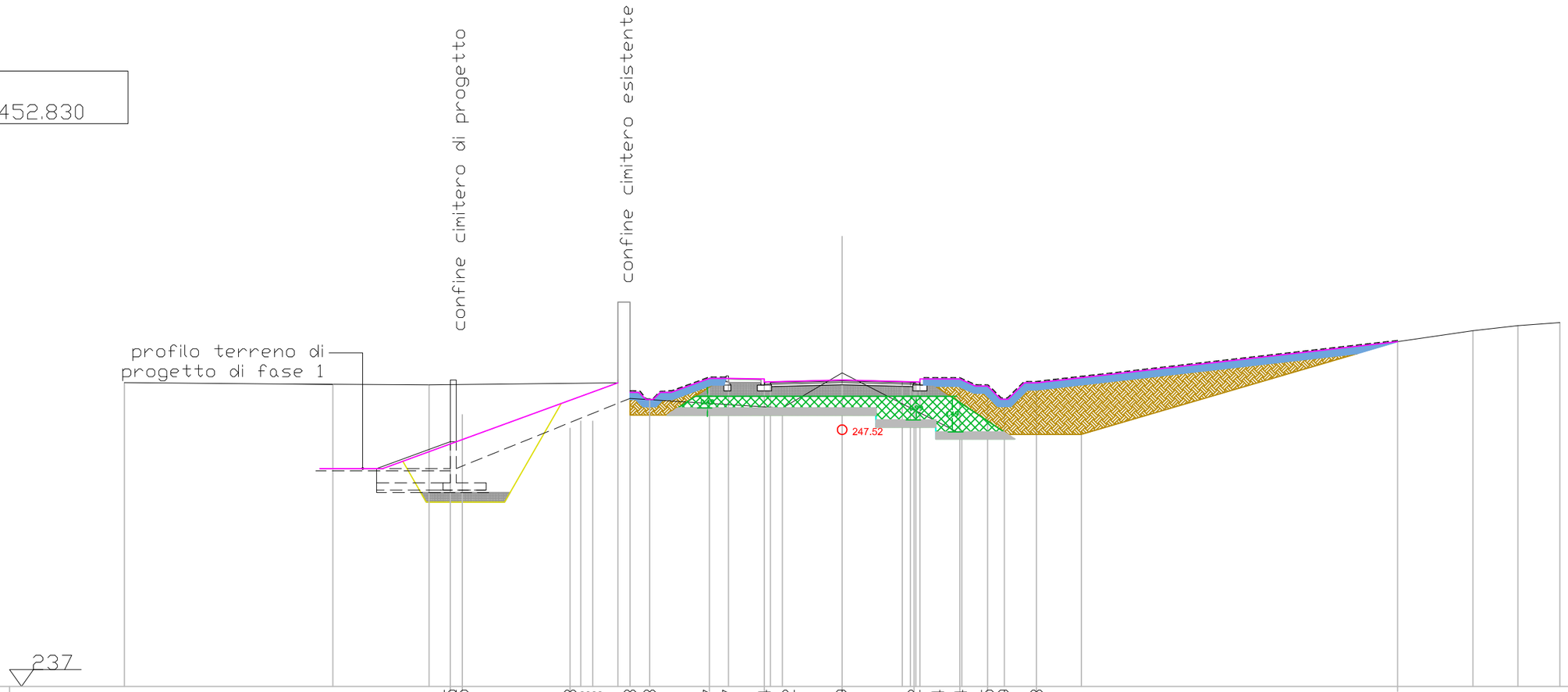
Indice : 77
Progressiva : 424.021



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

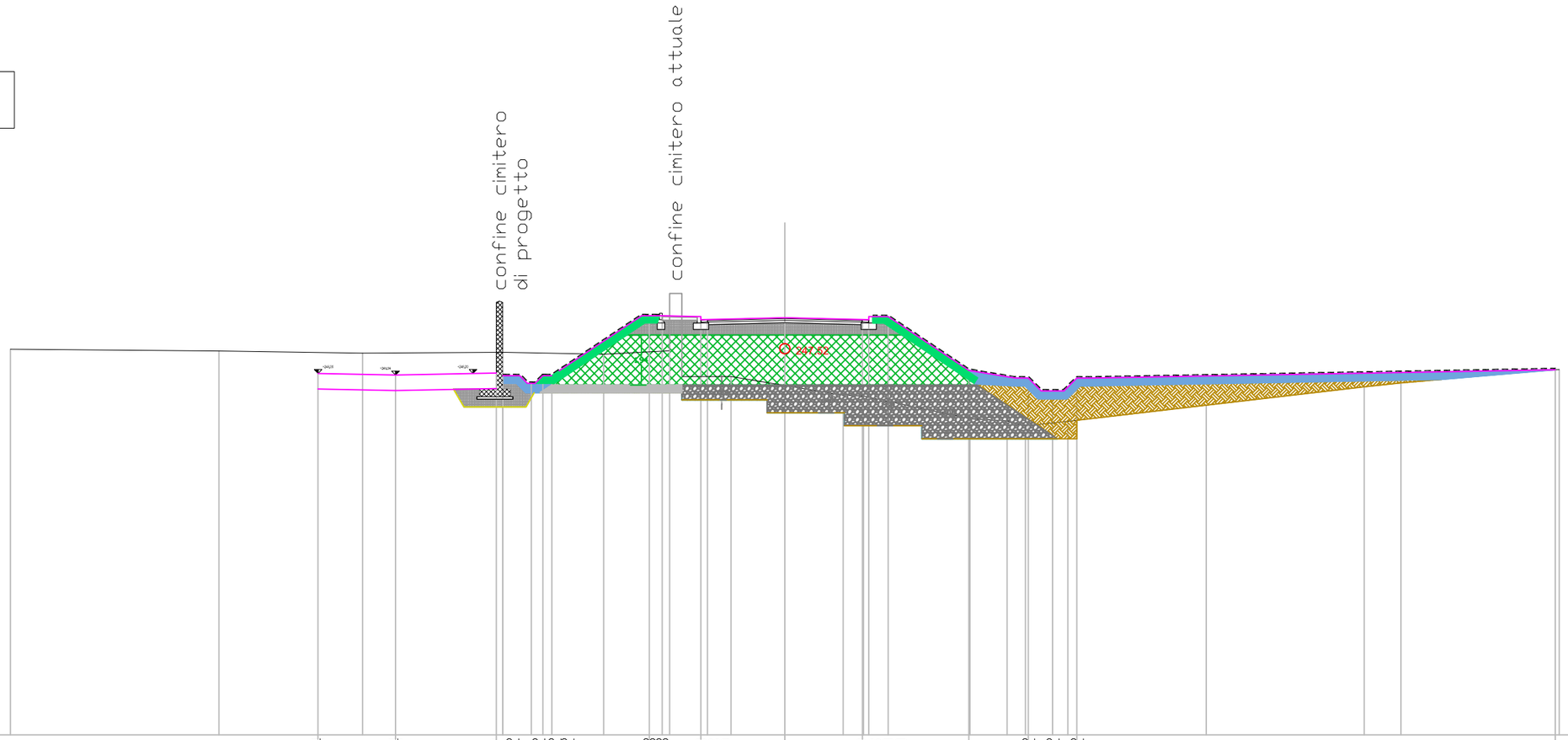
Indice : 80
Progressiva : 452.830



| | | |

Sezioni trasversali strada di accesso al nuovo Tempio Crematorio

Indice : 82
Progressiva : 474.632

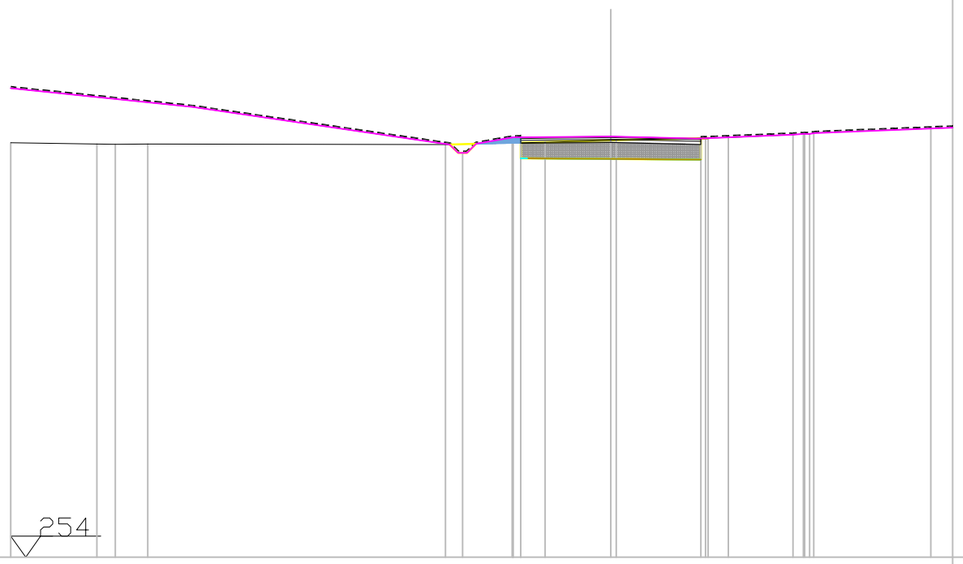


232

| | | |

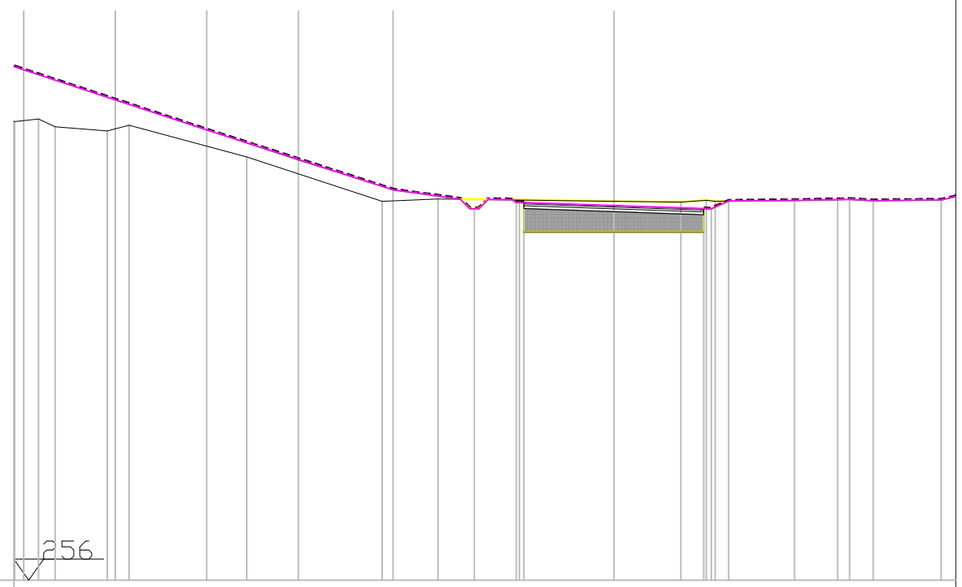
Sezioni trasversali strada di servizio verso l'ingresso intermedio

Progressiva : 10.000



Quote terreno	267.81	267.76	267.76	267.76	267.75	267.47	267.82	267.89	267.90	267.98	268.08	268.10	268.10	268.11	268.13	268.28
Quote progetto	267.47	267.80	267.99	268.02	267.95	267.95

Progressiva : 20.000



Quote terreno	271.29	271.28	271.36	271.11	270.97	271.16	270.10	268.62	268.70	268.63	268.60	268.66	268.62	268.65	268.67	268.69	268.64	268.67
Quote progetto	268.36	268.57	268.57	268.48	268.30	268.30	268.65

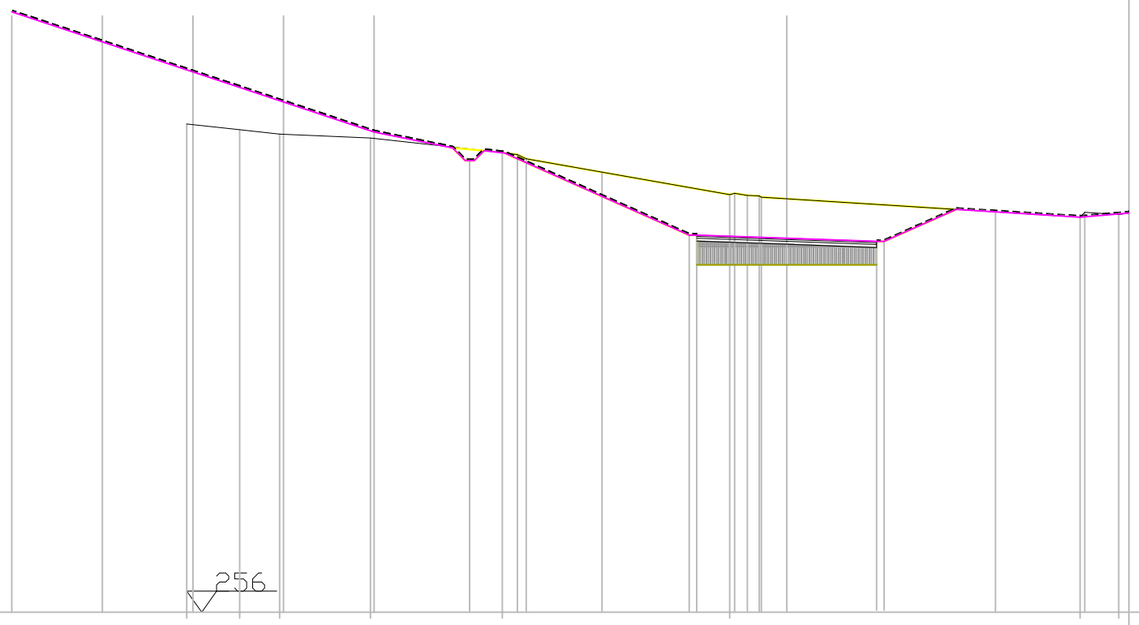
Scala 1:200

0m 5m 10m 20m

HYDEA Firenze

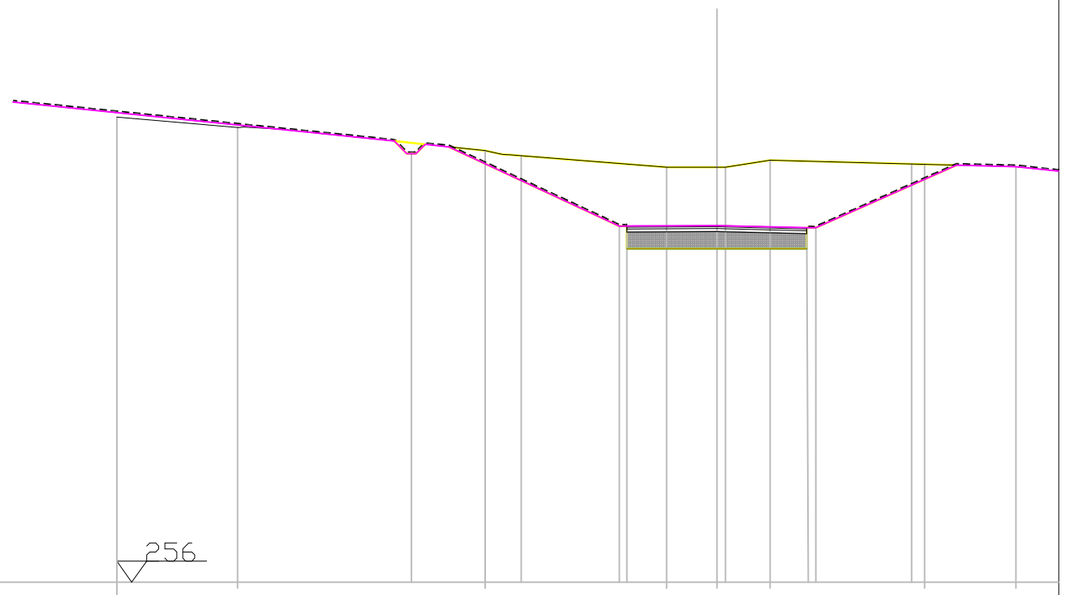
Sezioni trasversali strada di servizio verso l'ingresso intermedio

Progressiva : 30.000



Quote terreno	272.27	272.08	271.93	271.80	271.31	271.24	271.10	269.91	269.95	269.97	269.83	269.83	269.78	269.16	269.33	269.24								
Quote progetto					271.04		270.66	268.55	268.55	268.46	268.28	268.28	269.34											

Progressiva : 40.000



Quote terreno	271.50		271.15					270.38		270.24		269.83	269.83	269.83	270.06				269.92		269.84			
Quote progetto							270.28		270.22		267.87	267.87		267.88		267.81	267.81		269.93					

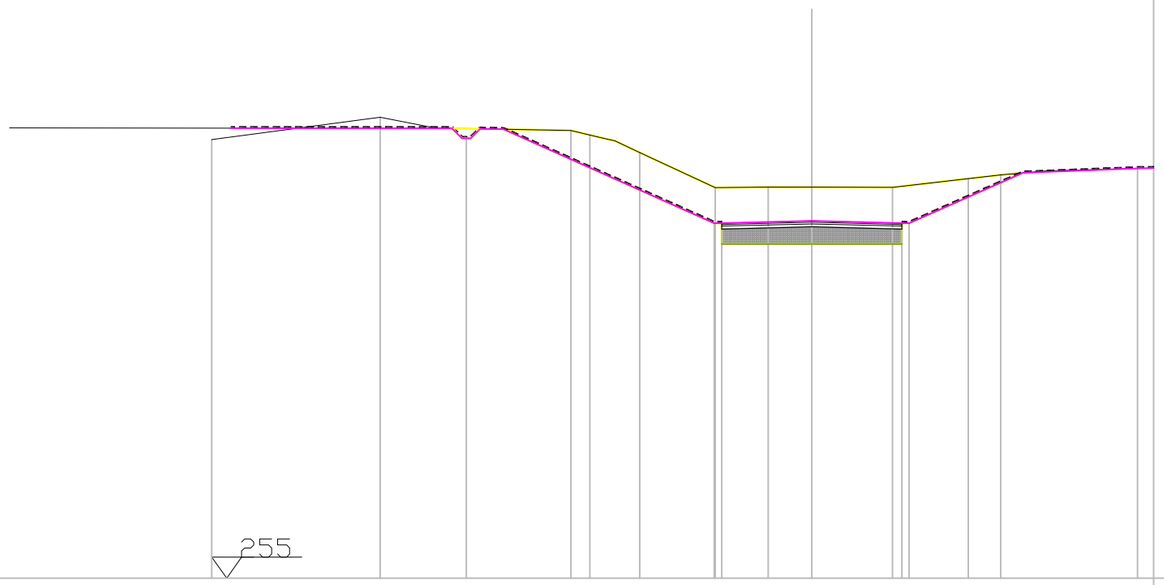
Scala 1:200

0m 5m 10m 20m

HYDEA Firenze

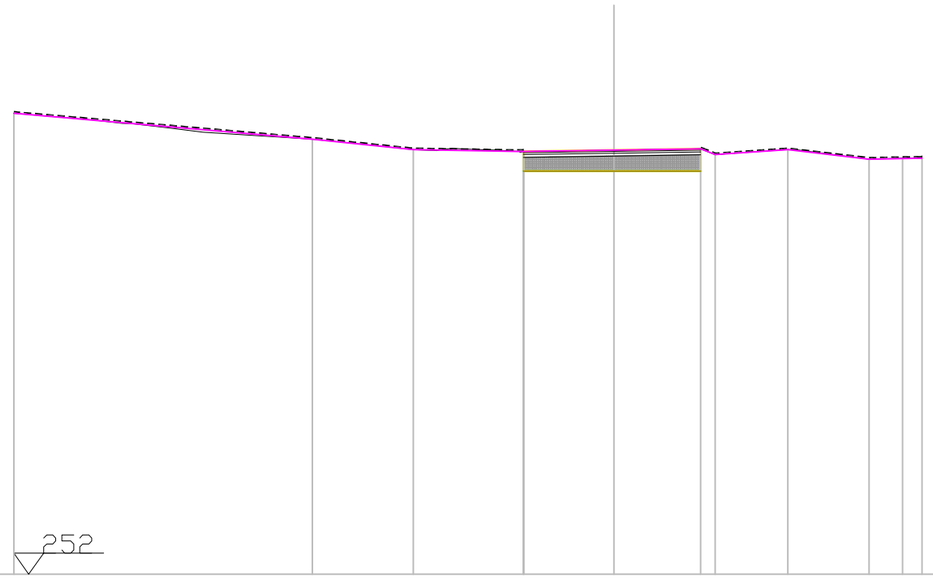
Sezioni trasversali strada di servizio verso l'ingresso intermedio

Progressiva : 50.000



Quote terreno	269.61	270.34	269.92	269.18	268.01	268.03	268.03	268.02	268.44	268.65
Quote progetto			269.66	269.77	266.83 266.83	266.90	266.83 266.83	268.32		

Progressiva : 59.013



Quote terreno	267.36	266.49	266.14	266.15	266.15	266.15	266.14	265.83	265.86 265.86	
Quote progetto				266.15	266.15	266.15				

Scala 1:200

0m 5m 10m 20m