REGIONE LIGURIA

Comuni:

Quiliano (SV) – Altare (SV)

LOCALITA' MONTE BUROT - MONTE BARACCONE - ACQUE - ISOLA GRANDE – LE GREPPIE

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
3 AEROGENERATORI

Sezione 7:

PROGETTO STRADALE

Titolo Elaborato:

PIAZZOLE TEMPORANEE PER IL MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI E PARTICOLARE AEROGENERATORE: PIANTE E SEZIONI IN FASE DI CANTIERE E PLANIMETRIE A REGIME

N. Elaborati **7.3** Data: **FEBBRAIO 2010**

Committente

Via Nazionale, 2,
25052 Piancogno (BS)
p.iva 00814870986

Rappresentante Legale
Dott. Elio Rosario Gheza

Progettazione

Via Alcide De Gasperi, 34,
82018 San Giorgio del Sannio (BN)
p.iva 01269320626

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
DOTT. ING. IACONO VITTORIO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 13366

00	FEB 2010	PM		P.C.A.	NT		Screening Ambientale
REV.	DATA	sigla	firma	responsabile	sigla	firma	DESCRIZIONE
		REDAZIONE		CONTROLLO-EMISSIONE			

Nome file sorgente	QUI1.PD.7.3.doc	Nome File stampa	QUI1.PD.7.3.pdf

PIAZZOLE PER IL MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI

Terminato il montaggio degli aerogeneratori, l'area servita per l'installazione della macchina, che in fase di cantiere è stata spianata e sgombrata da piantumazioni per una superficie di circa 22x35mq, compattata con uno strato di massicciata di circa 30-40 cm, verrà rimodellata e rinaturalizzata.
Verranno conservate solo tutte le sistemazioni riguardanti le brevi piste di raccordo tra la strada esistente e le piazzole, oltre alle opere realizzate per la irrigimentazione delle acque e servite per migliorare le condizioni idrogeologiche generali del territorio.
Lo smontaggio della piazzola tenderà a ricreare il profilo originario del terreno pre-impianto, riempiendo i volumi di sterro o sterrando i riporti realizzati in fase di cantiere. Alla fine di questa operazione verrà comunque steso sul nuovo profilo uno strato di terreno vegetale idoneo alla piantumazione delle talee di cespugli e essenze arboree tipiche locali, secondo le modalità specificate nel progetto di rispristino vegetazionale (CN.SIA.03).
Nelle pagine seguenti per ogni piazzola sono stati preparati tre elaborati grafici:

- la prima tavola comprende la planimetria della piazzola in fase di cantiere con l'indicazione di tutte le aree di sterro e riporto e la planimetria della piazzola a fine cantiere in cui è presente la pista che a regime dovrà consentire il raggiungimento della base della torre per gli eventuali interventi di manutenzione ordinaria. Sulla planimetria della piazzola a regime è anche indicata l'area soggetta a rinaturalizzazione (posa di talee e inerbimento);
- la seconda tavola contiene le sezioni della piazzola nella fase di cantiere;
- la terza tavola contiene invece le stesse sezioni rimodellate e rinaturalizzate.

LEGENDA

FASE DI CANTIERE

Sterro

Riporto

RINATURALIZZAZIONE

Aree da rinaturalizzare

Massicciata in stabilizzato ecologico per fondazione stradale (per le aree da rinaturalizzare verrà rimossa o ricopertada con terreno vegetale)

Volumi di terreno da sterrare a fine cantiere per lo smontaggio della piazzola, la rimodellazione e la rinaturalizzazione del nuovo profilo del terreno

Terreno di riporto per il riempimento e la rimodellazione del profilo del terreno a seguito dello smontaggio della piazzola nella fase successiva al montaggio degli aerogeneratori

Terreno vegetale idoneo alla piantumazione da sovrapporre, con spessore variabile di circa 30-40 cm, al terreno di riempimento

Terreno di riporto della fase di cantiere mantenuto durante la fase di es

TORRE F1
Planimetria
piazzola temporanea

Sterro

Riporto

Scavo plinto

STRADA ESISTENTE
DA ADEGUARE

C

Quota Torre 752.50 m

A

A'

B

B'

Quota piazzola 753.00 m

C'

Scala 1.500

TORRE F1
Planimetria
rinaturalizzata

Rinaturalizzazione

Piazzola a regime

STRADA ESISTENTE
DA ADEGUARE

C

A

A'

B

B'

C'

Scala 1.500

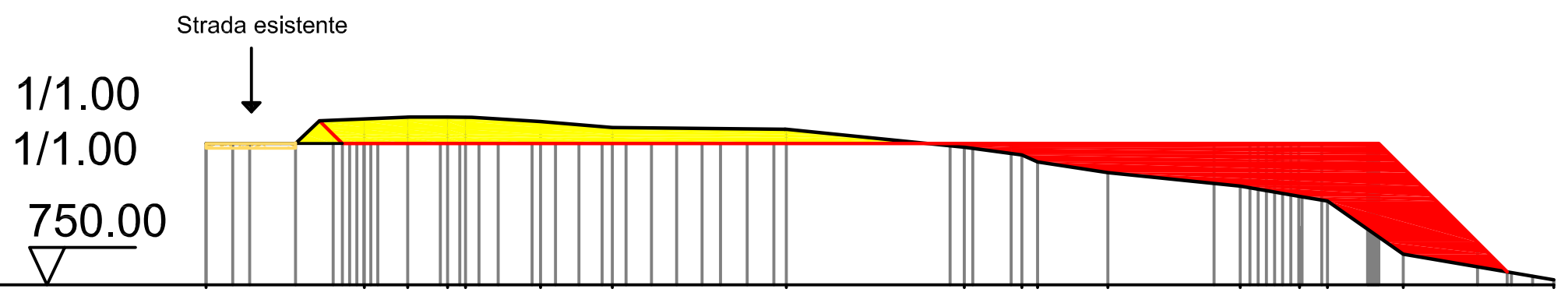
TORRE F1: Sezioni della piazzola temporanea in fase di cantiere

Profilo terreno stato dei luoghi (black line)

Profilo terreno progetto (red line)

Profilo A-A'

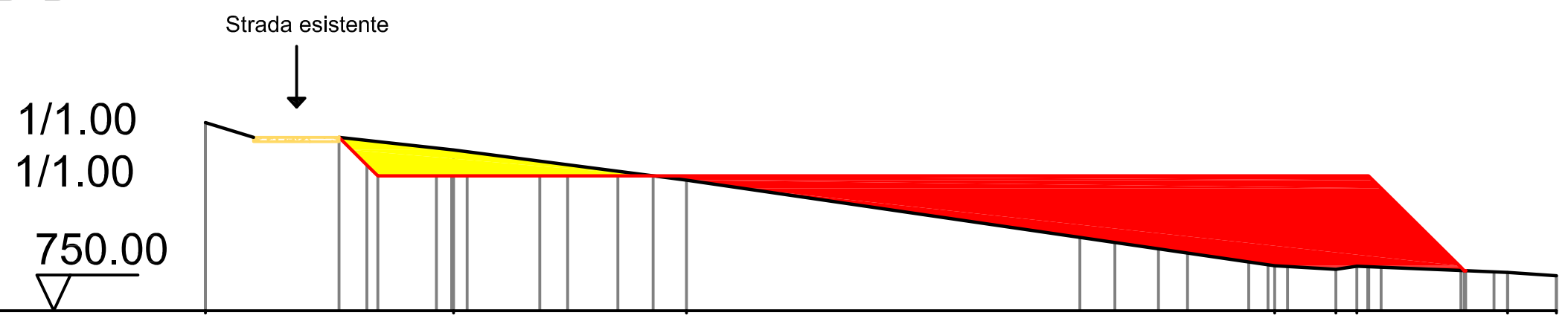
Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Row	Values
Quota	753.00, 753.92, 753.88, 753.82, 753.79, 753.62, 753.52, 753.30, 752.92, 752.76, 752.61, 752.38, 752.10, 751.22, 751.78, 750.65, 750.11
Progressiva	0.00, 3.36, 4.28, 5.13, 5.51, 7.10, 8.63, 12.32, 16.10, 17.32, 17.65, 19.14, 21.95, 23.21, 23.80, 25.41, 28.61
Quota (progetto)	754.06, 754.02, 753.98, 753.20, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 751.66, 753.00, 753.00, 750.91, 750.11
Progressiva (progetto)	0.00, 0.93, 1.90, 2.70, 3.65, 4.97, 6.92, 12.05, 15.79, 16.28, 17.09, 21.40, 22.16, 23.68, 24.66, 24.90, 26.99, 28.61
Pendenza	-3.96, -98.80, 0.00, 94.33, 137.27, -99.91, -100.15, -16.98
Ettometriche	

Profilo B-B'

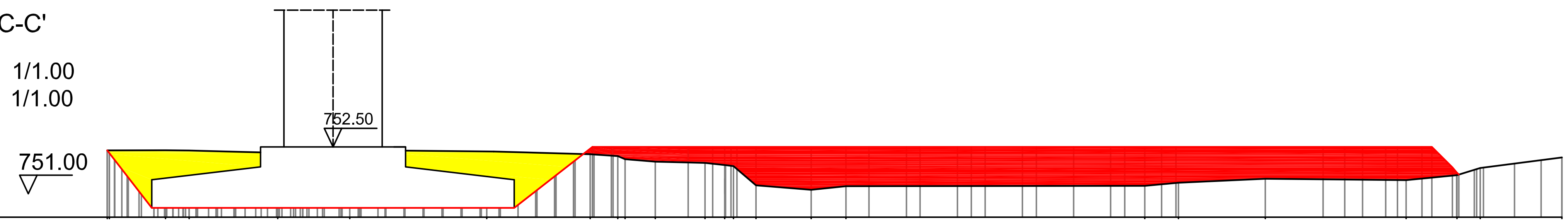
Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Row	Values
Quota	754.18, 753.58, 752.90, 751.00, 750.92, 750.99, 750.85, 750.78
Progressiva	0.00, 5.51, 10.69, 23.76, 25.12, 25.58, 28.94, 30.02
Quota (progetto)	754.18, 753.86, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 753.00, 752.72, 750.97, 750.85, 750.78
Progressiva (progetto)	0.00, 2.97, 3.83, 5.13, 5.81, 7.43, 8.05, 9.16, 9.95, 19.43, 20.21, 21.17, 21.82, 23.18, 24.04, 25.83, 26.12, 27.89, 28.94, 30.02
Pendenza	-10.99, -97.59, 0.00, 0.00, -99.12, -4.12, -6.53
Ettometriche	

Profilo C-C'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00

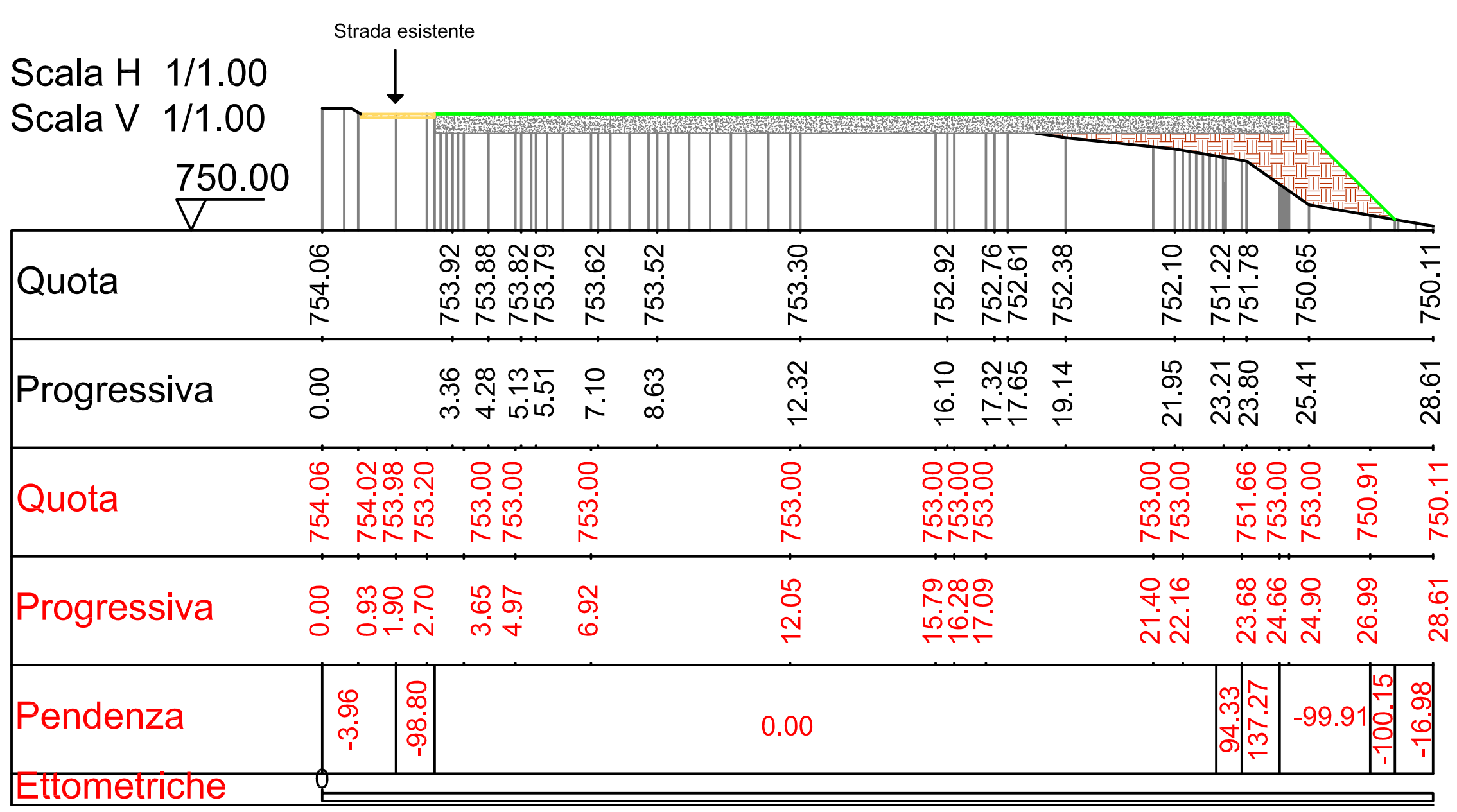


Row	Values
Quota	752.85, 752.85, 752.86, 752.85, 752.75, 752.75, 752.82, 752.69, 752.61, 752.48, 752.37, 752.32, 751.64, 752.18, 751.36, 751.17, 751.33, 751.34, 751.47, 751.64, 751.58, 751.80, 752.10, 752.55
Progressiva	0.00, 0.09, 2.49, 3.50, 7.29, 10.37, 16.23, 20.65, 21.83, 22.14, 23.44, 25.56, 26.41, 26.78, 27.74, 30.10, 31.59, 44.37, 45.80, 49.52, 55.54, 57.72, 58.71, 62.20
Quota (progetto)	752.85, 753.00, 752.13, 752.12, 752.29, 752.44, 752.55
Progressiva (progetto)	0.00, 11.58, 12.69, 13.50, 14.31, 15.13, 15.94, 16.75, 17.57, 18.32, 19.13, 19.94, 20.75, 21.56, 21.63, 24.84, 25.89, 26.93, 32.57, 34.18, 34.76, 36.36, 37.54, 39.14, 39.73, 41.32, 42.91, 43.51, 45.09, 45.70, 51.99, 52.92, 53.68, 54.67, 55.17, 56.22, 56.64, 57.52, 58.85, 60.18, 61.31, 62.20
Pendenza	0.32, -1.20, -2.57, 0.12, 0.00, 0.00, 0.00, -99.32, 30.41, 13.01, 13.01
Ettometriche	

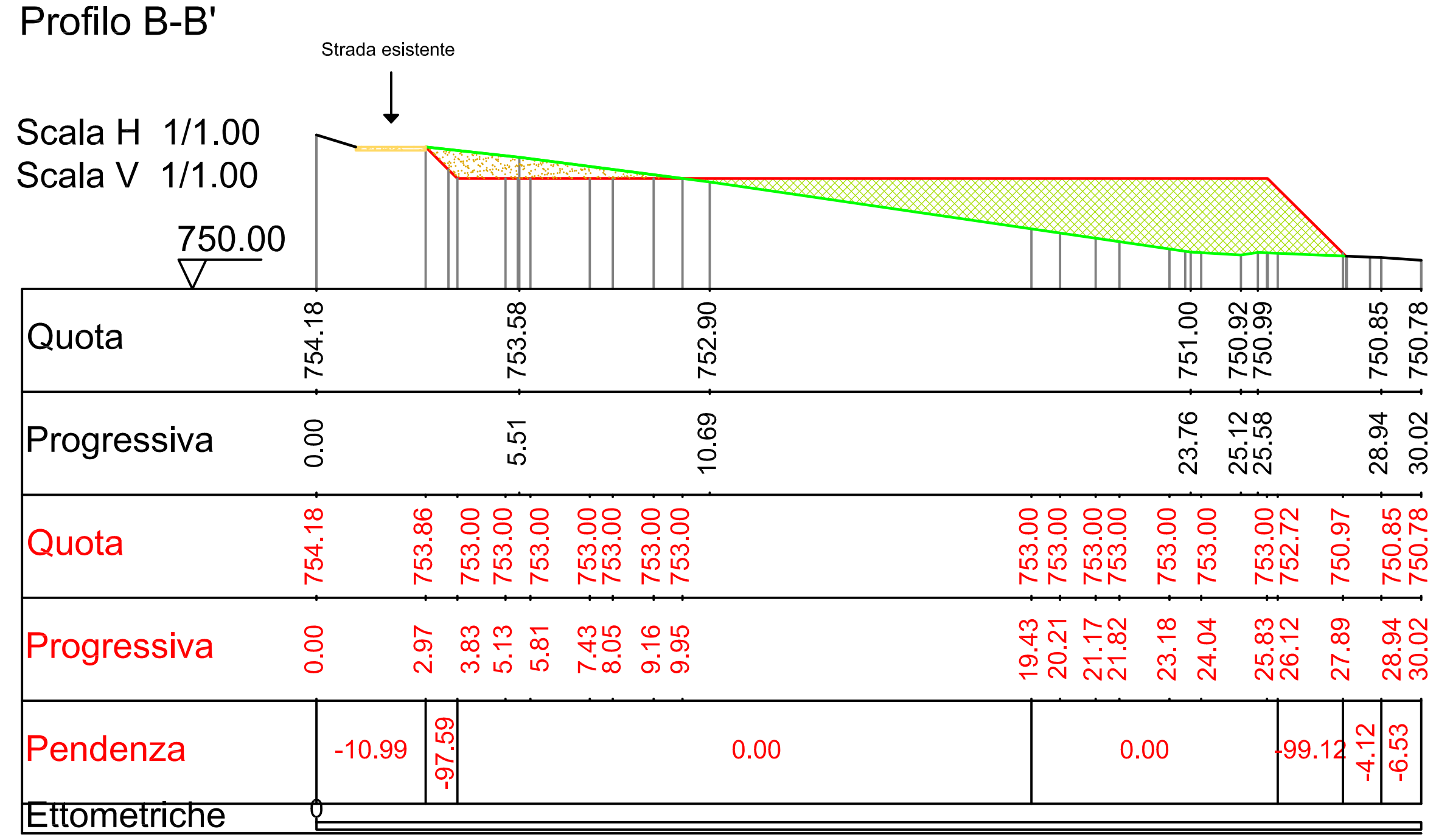
Scala 1.250

TORRE F1: Sezioni della piazzola rinaturalizzata

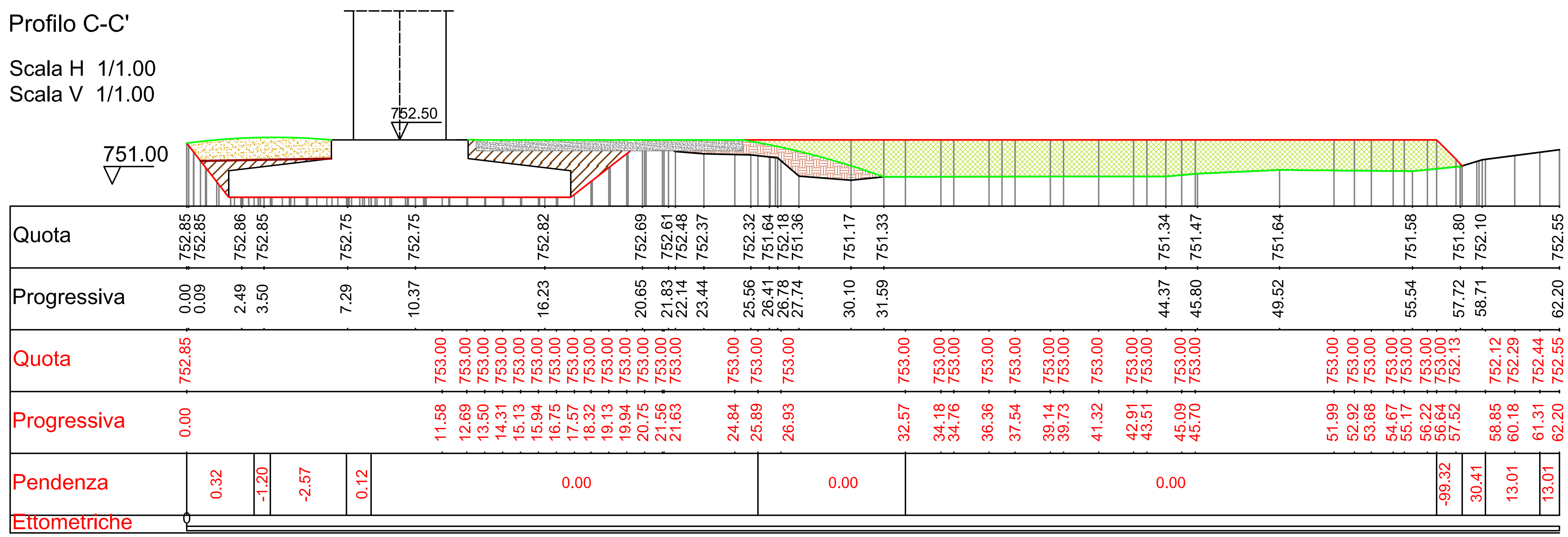
Profilo A-A'



Profilo B-B'



Profilo C-C'



Profilo terreno stato dei luoghi

Profilo terreno progetto

Profilo terreno dopo la rinaturalizzazione

Scala 1.250

TORRE F2
Planimetria
piazzola temporanea

Sterro

Riporto

Scavo plinto

765.00

770.00

775.00

770.00

780.00

C'

A'

A

Quota piazzola 781.50 m

B'

B

STRADA ESISTENTE
DA ADEGUARE

Quota Torre 781.50 m

C

Scala 1.500

TORRE F2
Planimetria
rinaturalizzata

Rinaturalizzazione

Piazzola a regime

765.00

770.00

775.00

770.00

780.00

C'

A'

A

STRADA ESISTENTE
DA ADEGUARE

B'

B

C

Scala 1.500

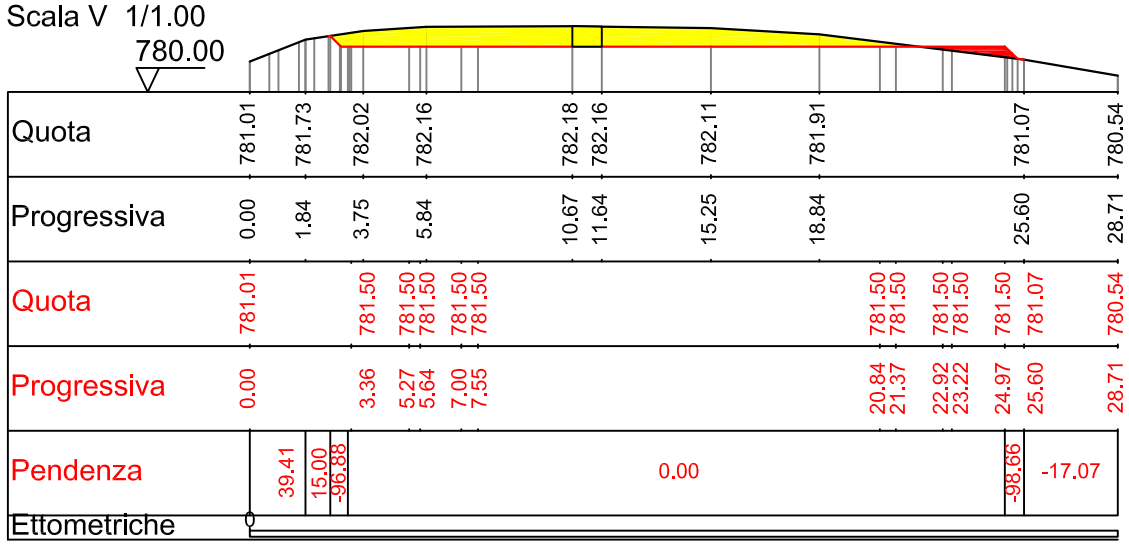
TORRE F2: Sezioni della piazzola temporanea in fase di cantiere

Profilo terreno
stato dei luoghi

Profilo terreno
progetto

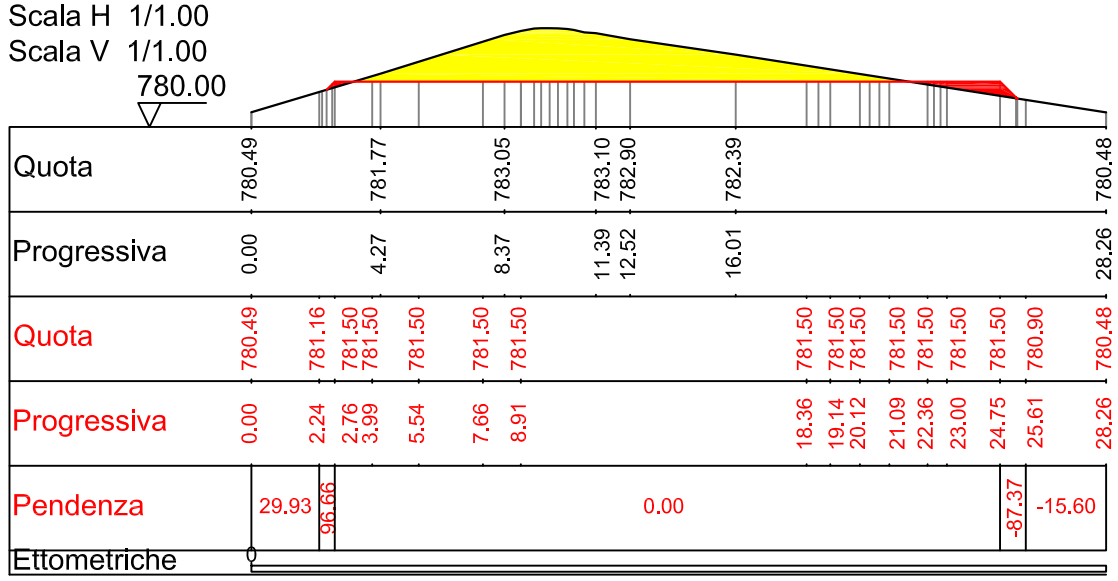
Profilo A-A'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



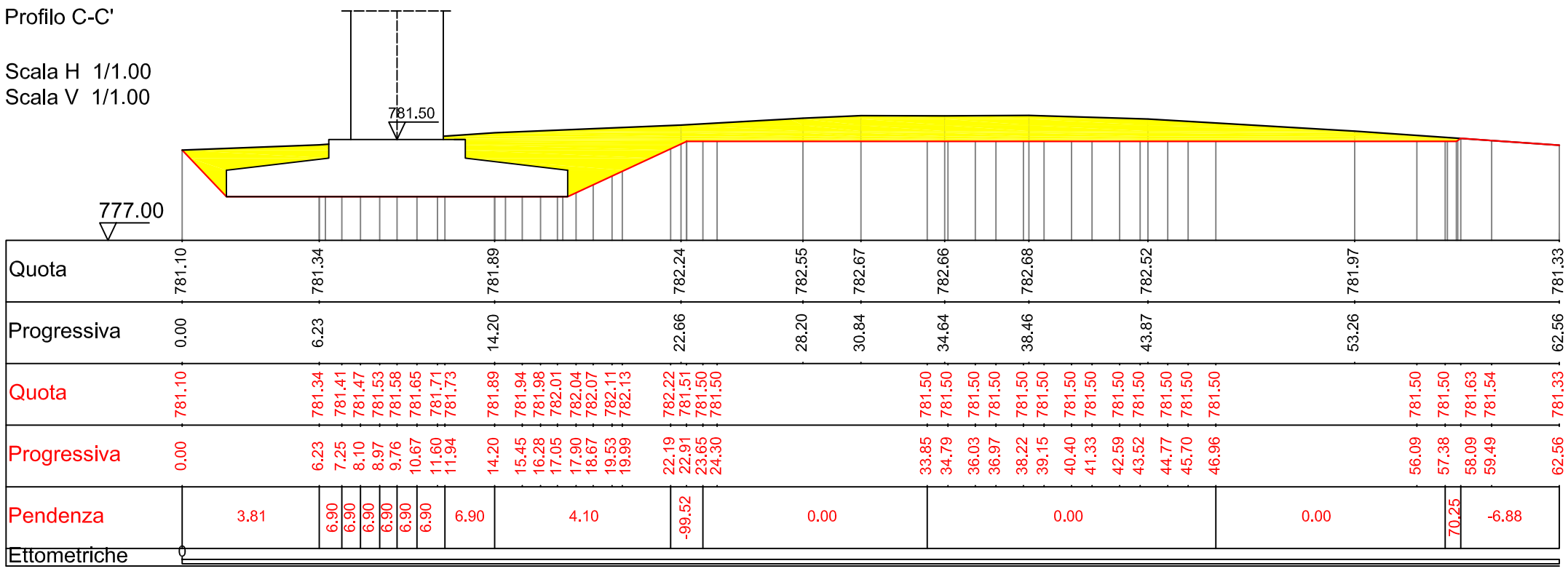
Profilo B-B'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Profilo C-C'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00

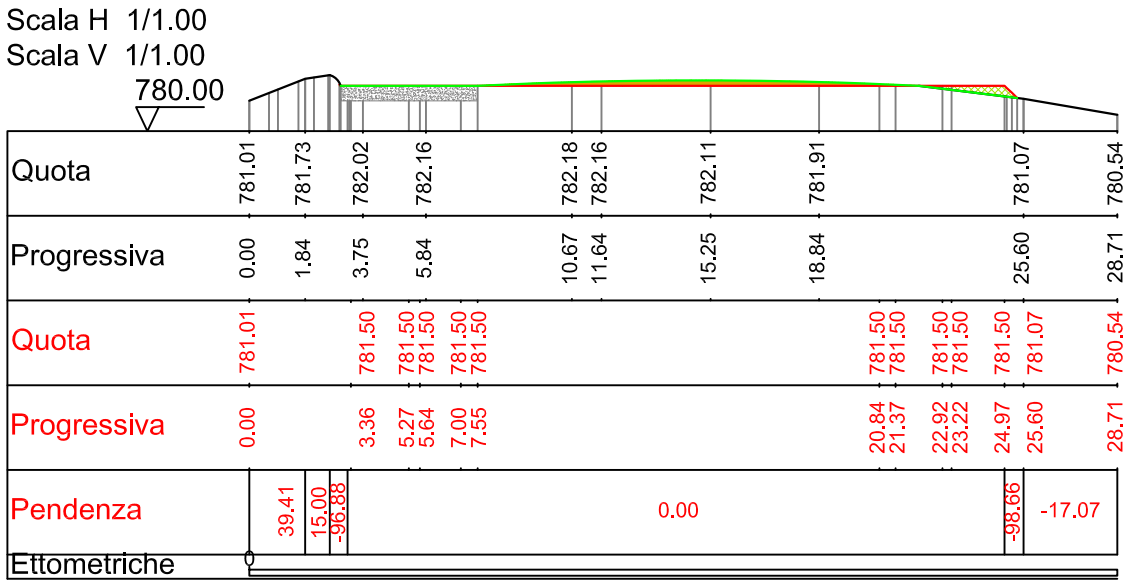


Scala 1.250

TORRE F2: Sezioni della piazzola rinaturalizzata

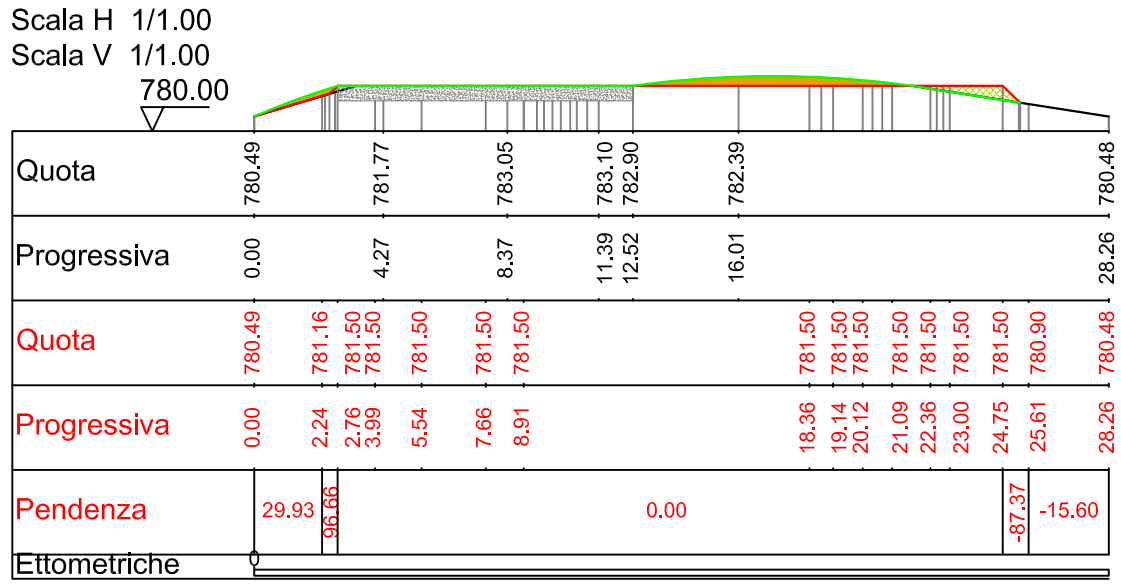
Profilo A-A'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



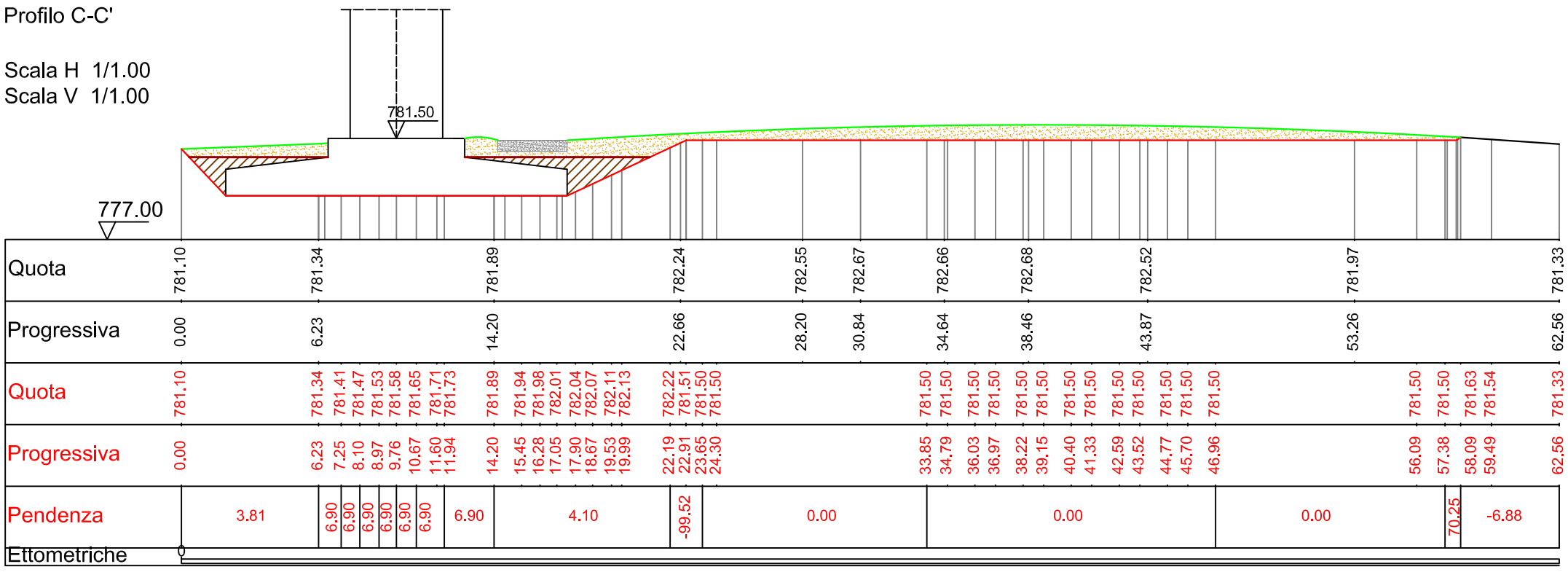
Profilo B-B'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Profilo C-C'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Profilo terreno stato dei luoghi

Profilo terreno progetto

Profilo terreno dopo la rinaturalizzazione

Scala 1.250

TORRE F3
Planimetria
piazzola temporanea

Sterro

Riporto

Scavo plinto

770.00

775.00

C'

A'

780.00

A

Quota piazzola 780.00 m

B'

B

800.00

795.00

790.00

785.00

Quota Torre 782.00 m

C

Scala 1.500

TORRE F3
Planimetria
rinaturalizzata

Rinaturalizzazione

Piazzola a regime

770.00

775.00

C'

A'

780.00

A

800.00

795.00

790.00

785.00

B'

B

C

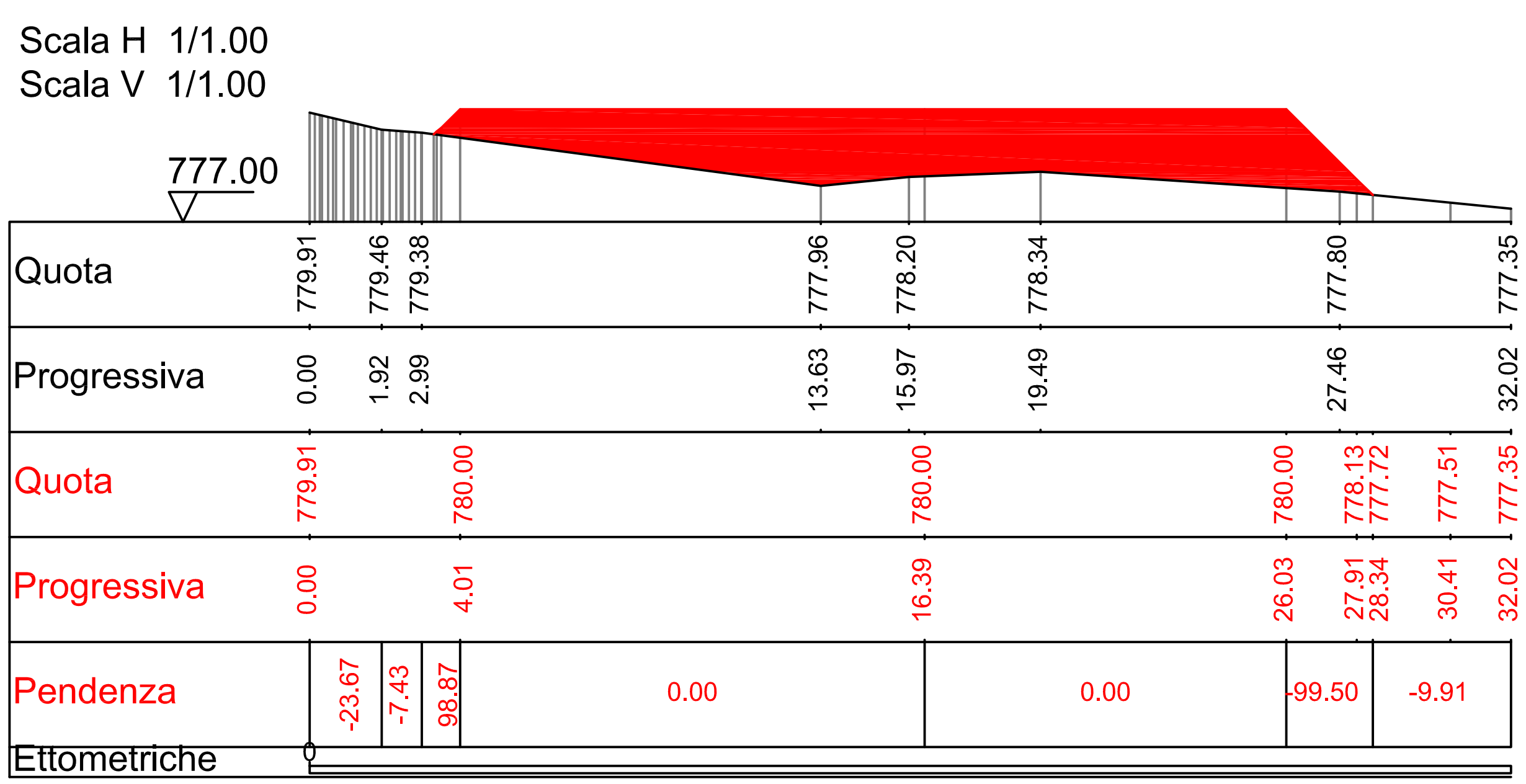
Scala 1.500

TORRE F3: Sezioni della piazzola temporanea in fase di cantiere

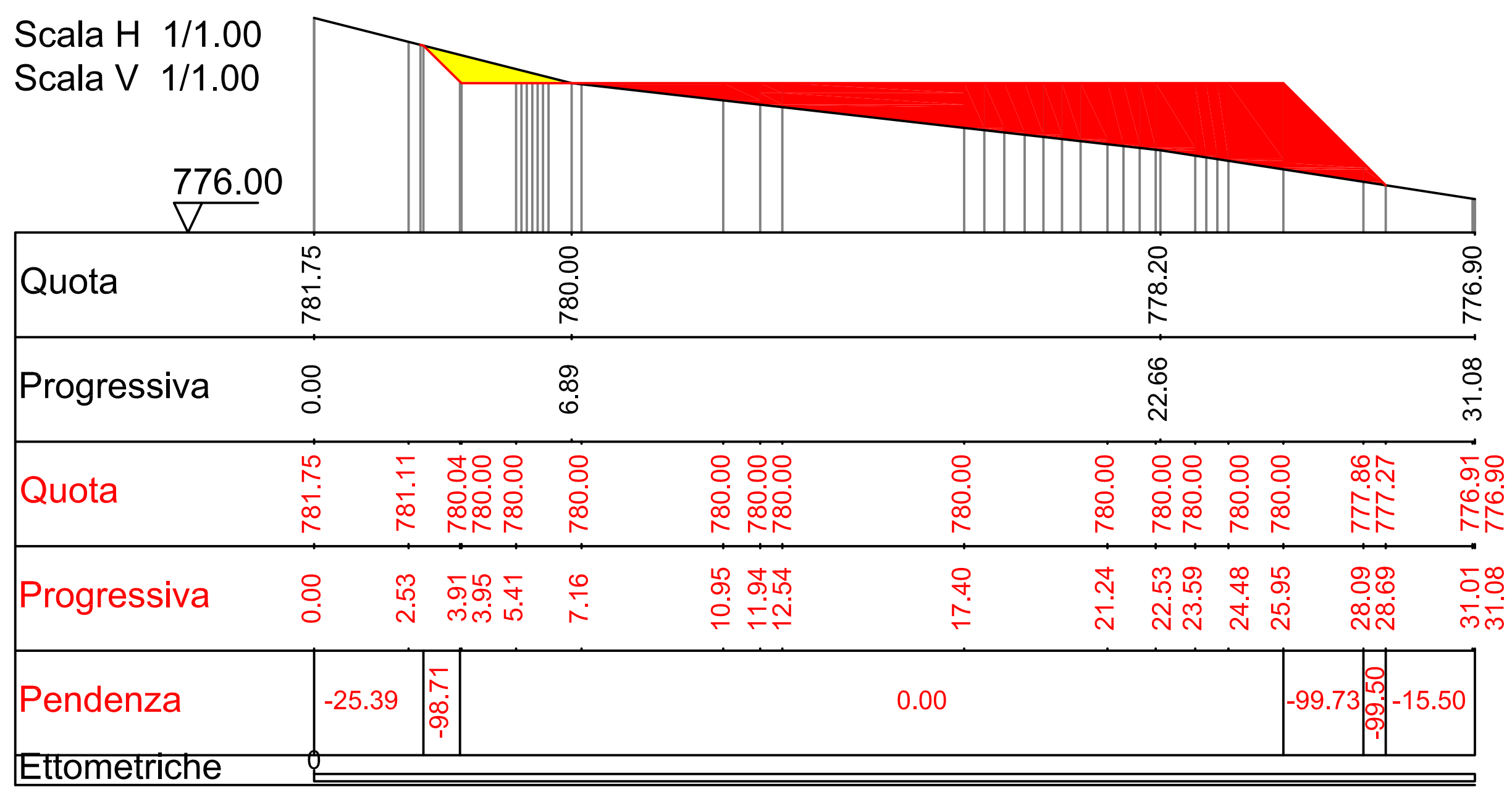
Profilo terreno stato dei luoghi

Profilo terreno progetto

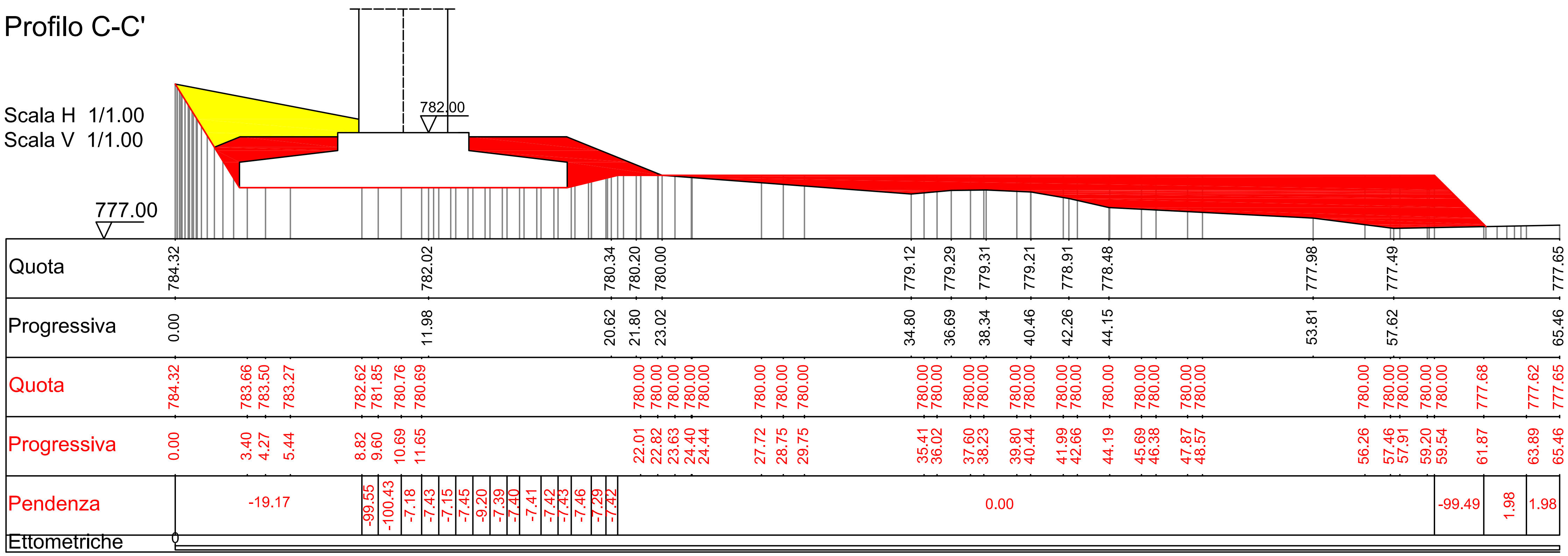
Profilo A-A'



Profilo B-B'



Profilo C-C'

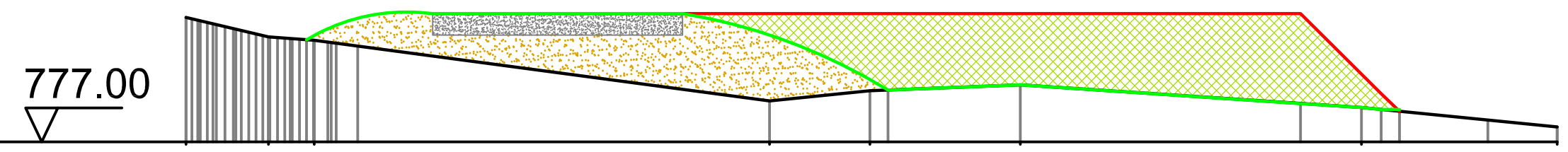


Scala 1.250

TORRE F3: Sezioni della piazzola rinaturalizzata

Profilo A-A'

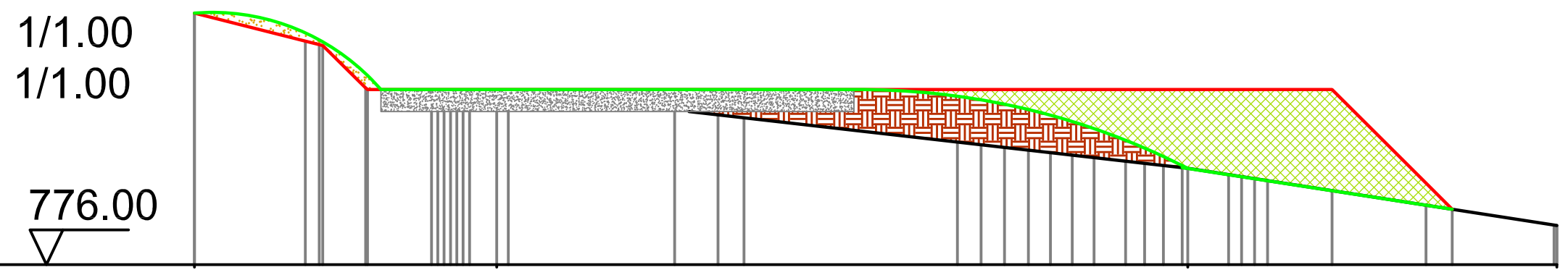
Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Quota	779.91, 779.46, 779.38, 777.96, 778.20, 778.34, 777.80, 777.35
Progressiva	0.00, 1.92, 2.99, 13.63, 15.97, 19.49, 27.46, 32.02
Quota	779.91, 780.00, 780.00, 780.00, 778.13, 777.72, 777.51, 777.35
Progressiva	0.00, 4.01, 16.39, 26.03, 27.91, 28.34, 30.41, 32.02
Pendenza	-23.67, -7.43, 98.87, 0.00, 0.00, -99.50, -9.91
Ettometriche	0

Profilo B-B'

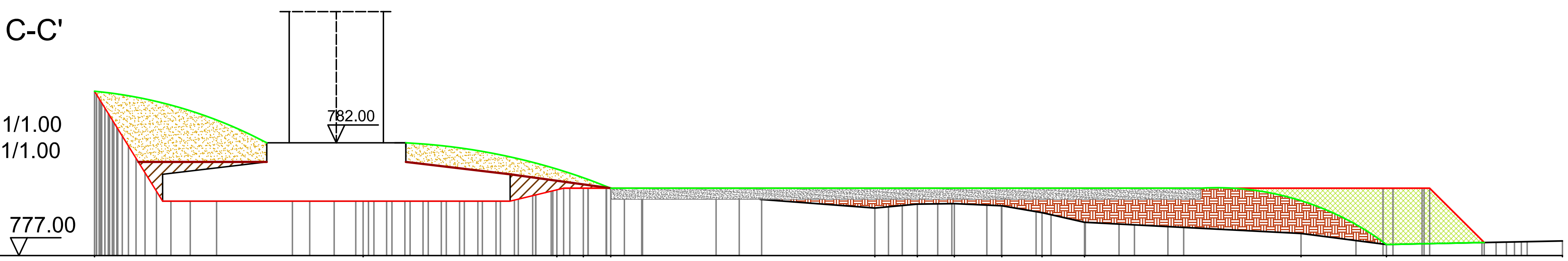
Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Quota	781.75, 780.00, 778.20, 776.90
Progressiva	0.00, 6.89, 22.66, 31.08
Quota	781.75, 781.11, 780.04, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 780.00, 777.86, 777.27, 776.91, 776.90
Progressiva	0.00, 2.53, 3.91, 3.95, 5.41, 7.16, 10.95, 11.94, 12.54, 17.40, 21.24, 22.53, 23.59, 24.48, 25.95, 28.09, 28.69, 31.01, 31.08
Pendenza	-25.39, -98.71, 0.00, -99.73, -99.50, -15.50
Ettometriche	0

Profilo C-C'

Scala H 1/1.00
Scala V 1/1.00



Quota	784.32, 782.02, 780.34, 780.20, 780.00, 779.12, 779.29, 779.31, 779.21, 778.91, 778.48, 777.98, 777.49, 777.65
Progressiva	0.00, 11.98, 20.62, 21.80, 23.02, 34.80, 36.69, 38.34, 40.46, 42.26, 44.15, 53.81, 57.62, 65.46
Quota	784.32, 783.66, 783.50, 783.27, 782.62, 781.85, 780.76, 780.69, 780.00, 777.68, 777.62, 777.65
Progressiva	0.00, 3.40, 4.27, 5.44, 8.82, 9.60, 10.69, 11.65, 22.01, 22.82, 23.63, 24.40, 24.44, 27.72, 28.75, 29.75, 35.41, 36.02, 37.60, 38.23, 39.80, 40.44, 41.99, 42.66, 44.19, 45.69, 46.38, 47.87, 48.57, 56.26, 57.46, 57.91, 59.20, 59.54, 61.87, 63.89, 65.46
Pendenza	-19.17, -99.55, -100.43, -7.18, -7.43, -7.15, -7.45, -9.20, -7.39, -7.40, -7.41, -7.42, -7.43, -7.46, -7.29, -7.42, 0.00, -99.49, 1.98, 1.98
Ettometriche	0

Profilo terreno stato dei luoghi

Profilo terreno progetto

Profilo terreno dopo la rinaturalizzazione

Scala 1.250