C.U.P. I41B07000150005

P.100

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.

VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

AUTOSTRADA A4

RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI

ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT

PROGETTO DEFINITIVO

(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)

VIABILITA'

Sezioni trasversali

Asse 1

1 : 200

TEMATICA

E

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

05.00.0.0

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE	MB	MR	EP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:
S.p.A. AUTOVIE VENETE :
dott. ing. Matteo RIVIERANI
dott. ing. Aldo URBAN

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRIESTE — Dott. Ing. MATTEO RIVIERANI N.Iscr. A 2174

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI UDINE — Dott. Ing. Aldo URBAN — Laurea Specialistica — Sezione A — Settori: a-b-c — N. 2340

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO

S.p.A. AUTOVIE VENETE

34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

IL CAPO COMMESSA:
dott.ing. Edoardo PELLA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI TRIESTE — dott. ing. EDOARDO PELLA — n.2173A

IL DIRETTORE AREA OPERATIVA:
dott.ing. Enrico RAZZINI

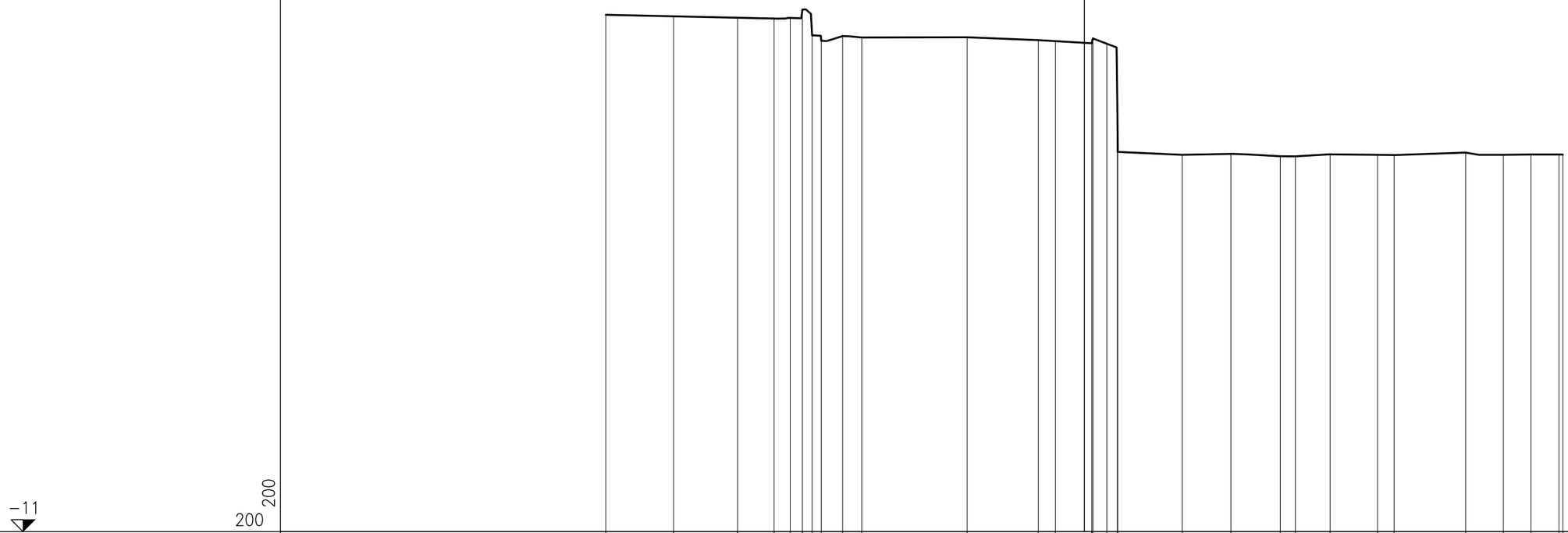
COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott.ing. Enrico RAZZINI

NOME FILE:	DATA PROGETTO:	CODICE MASTRO	ANNO	N.PROGETTO	REVISIONE
1319E0500000.pdf	02.06.2014	21A193	13	19	0

PROFILO Asse1

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00



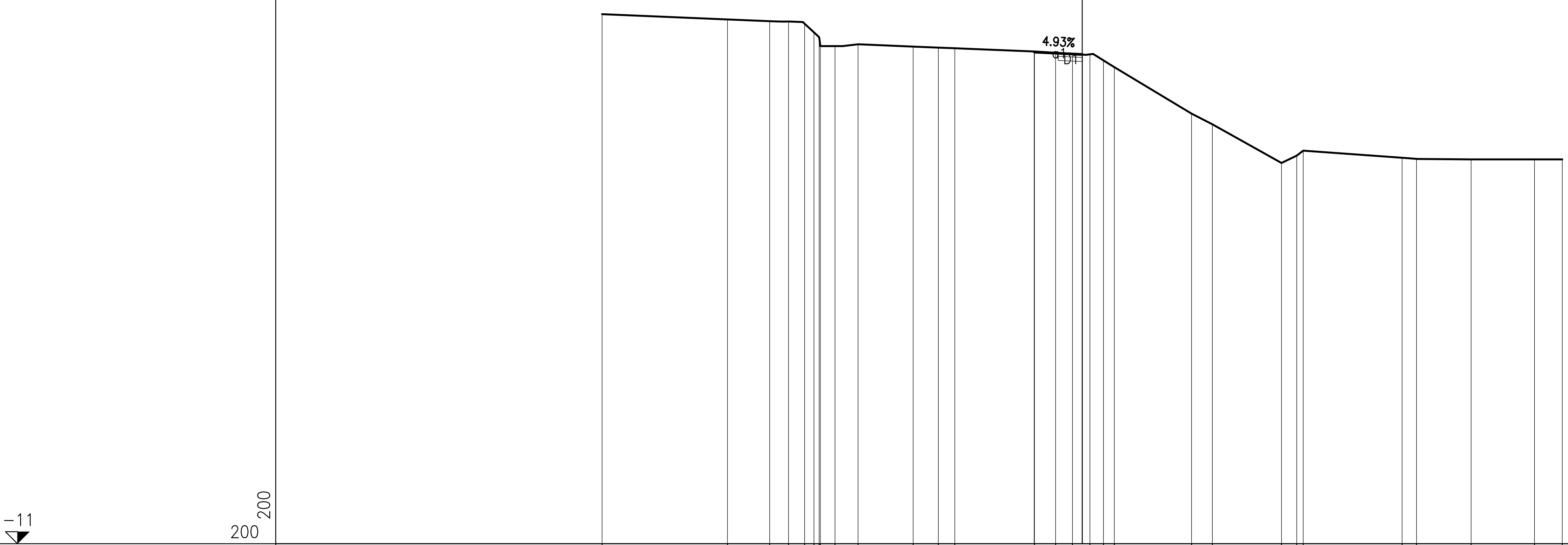
PROGRESSIVE TERRENO	20.00 17.17 14.49 12.97 12.29 11.79 11.38 11.00 10.10 9.30 4.90 1.93 1.21 0.31 0.36 0.94 1.37 1.40 4.09 6.12 8.19 8.82 10.27 12.25 12.95 15.93 17.52 18.67 19.84 20.00
PARZIALI TERRENO	2.83 2.68 1.52 0.68 0.50 0.41 0.38 0.90 0.80 4.40 2.97 0.72 1.52 0.05 0.43 0.08 0.02 2.69 2.03 2.07 0.63 1.45 1.98 0.70 2.98 1.59 1.15 1.17 0.16
QUOTE TERRENO	10.60 10.53 10.47 10.44 10.46 10.82 9.73 9.51 9.71 9.64 9.65 9.54 9.49 9.40 9.61 9.39 6.92 4.87 4.74 4.78 4.68 4.68 4.76 4.74 4.74 4.84 4.75 4.76 4.76 4.75
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

PROFILO Asse1

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 10.00

BINDER
C1 0.07 m^2
BASE
D1 0.18 m^2
USURA
a1 2.01 m



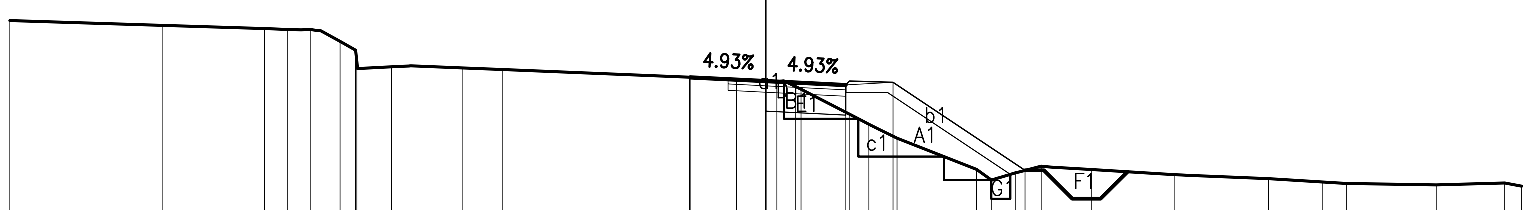
PROGRESSIVE TERRENO	20.00, 14.78, 13.02, 12.23, 11.56, 11.18, 10.96, 10.91, 10.30, 9.34, 7.04, 6.00, 5.31, 1.99, 1.11, 0.41, 0.32, 0.88, 1.34, 4.56, 5.42, 8.30, 8.94, 9.21, 13.33, 13.93, 16.20, 18.84, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.22, 1.76, 0.79, 0.67, 0.38, 0.22, 0.05, 0.61, 0.96, 2.30, 1.04, 0.69, 3.32, 0.88, 0.70, 0.73, 0.56, 0.46, 3.22, 0.86, 2.88, 0.64, 0.27, 4.12, 0.60, 2.27, 2.64, 1.16
QUOTE TERRENO	11.04, 10.82, 10.75, 10.74, 10.65, 10.29, 10.08, 9.71, 9.71, 9.79, 9.69, 9.65, 9.62, 9.49, 9.43, 9.39, 9.37, 9.12, 8.84, 6.90, 6.46, 4.85, 5.16, 5.36, 5.07, 5.02, 5.00, 5.00, 5.00
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00, 0.00, 0.01
PARZIALI PROGETTO	2.00, 0.01
QUOTE PROGETTO	9.47, 9.37, 9.37

PROFILO Asse1

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

RILEVATO	A1	3.33 m²
STERRO	B1	1.13 m²
BINDER	C1	0.24 m²
BASE	D1	0.54 m²
FONDAZIONE	E1	1.06 m²
FOSSO	F1	1.23 m²
SCOTICO	G1	0.29 m²
USURA	a1	4.12 m
VEGETALE	b1	4.74 m
GRADONATURA	c1	5.49 m



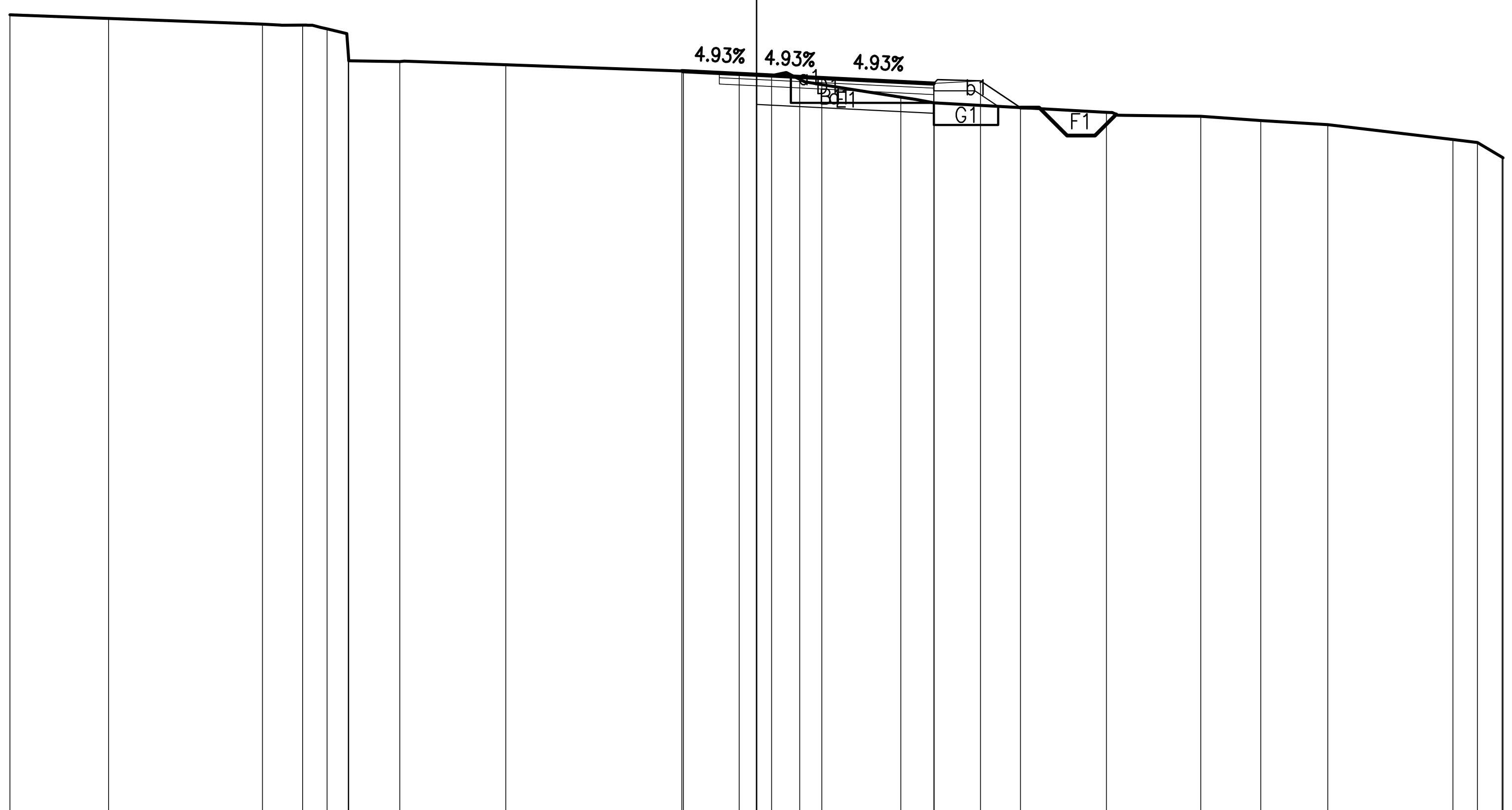
200

−11 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00 15.97 13.26 12.66 12.04 11.27 10.85 10.82 9.90 8.03 6.96 2.02 0.77 0.29 0.93 2.21 2.73 3.47 5.58 5.97 6.61 7.29 8.62 10.80 13.30 14.74 15.36 17.74 19.55 20.00
PARZIALI TERRENO	4.03 2.71 0.60 0.62 0.77 0.42 0.03 0.92 1.87 1.07 4.94 1.25 1.06 0.64 1.28 0.52 0.74 2.11 0.39 0.64 0.68 1.33 2.18 2.50 1.44 0.62 2.38 1.81 0.45
QUOTE TERRENO	10.74 10.61 10.53 10.50 10.50 10.19 9.96 9.65 9.51 9.49 9.44 9.24 9.18 9.13 8.92 8.26 8.00 7.63 6.80 6.52 6.71 6.89 6.80 6.66 6.55 6.47 6.43 6.39 6.44 6.36
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 0.00 0.78 2.12 3.37 6.86
PARZIALI PROGETTO	2.00 0.78 1.34 1.25 3.49
QUOTE PROGETTO	9.24 9.14 9.10 9.04 9.10 6.78

PROFILO	Asse1
SEZIONE	4
PROGRESSIVA	100.00

RILEVATO
A1 1.46 m^2
STERRO
B1 2.70 m^2
BINDER
C1 0.46 m^2
BASE
D1 0.98 m^2
FONDAZIONE
E1 2.38 m^2
FOSSO
F1 0.94 m^2
SCOTICO
G1 0.95 m^2
USURA
a1 6.75 m
VEGETALE
b1 2.32 m
GRADONATURA
c1 4.76 m

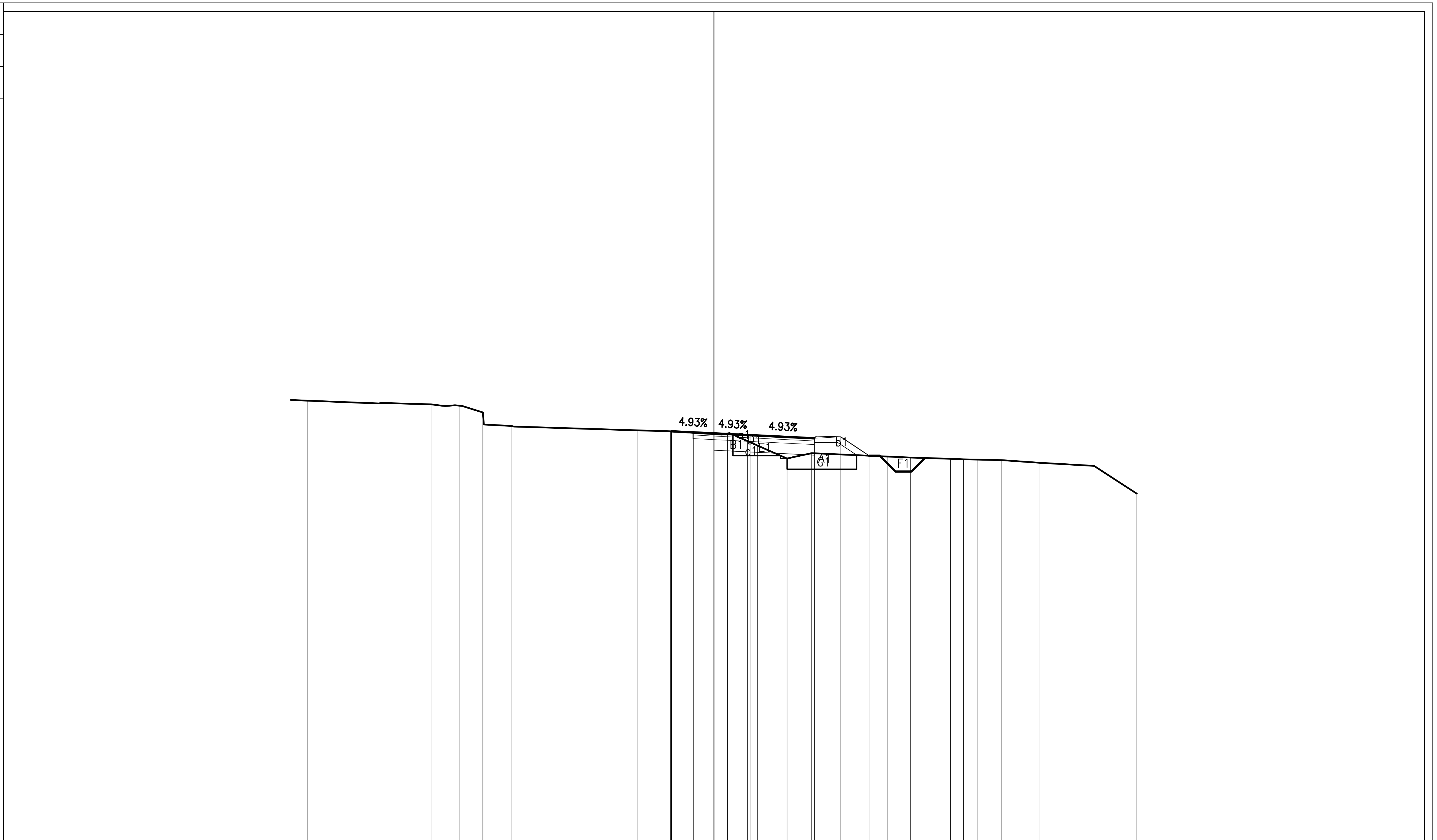


−11
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00 17.36 13.24 12.16 11.51 10.94 10.93 9.56 6.72 1.96 0.47 0.40 1.16 3.87 4.76 9.38 11.90 13.51 15.31 18.66 19.31 19.97 20.00
PARZIALI TERRENO	2.64 4.12 1.08 0.65 0.57 0.01 1.37 2.84 4.76 1.49 0.87 0.76 2.71 0.89 4.62 2.52 1.61 1.80 3.35 0.65 0.66 0.03
QUOTE TERRENO	10.32 10.22 10.07 10.05 9.95 9.30 9.09 9.07 8.99 8.82 8.74 8.69 8.60 8.12 7.97 7.71 7.61 7.49 7.38 6.99 6.90 6.51 6.49
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 0.00 1.75 4.75 6.00 7.07
PARZIALI PROGETTO	2.00 1.75 3.00 1.25 1.07
QUOTE PROGETTO	8.82 8.72 8.64 8.49 8.55 7.84

PROFILO	Asse1
SEZIONE	5
PROGRESSIVA	150.00

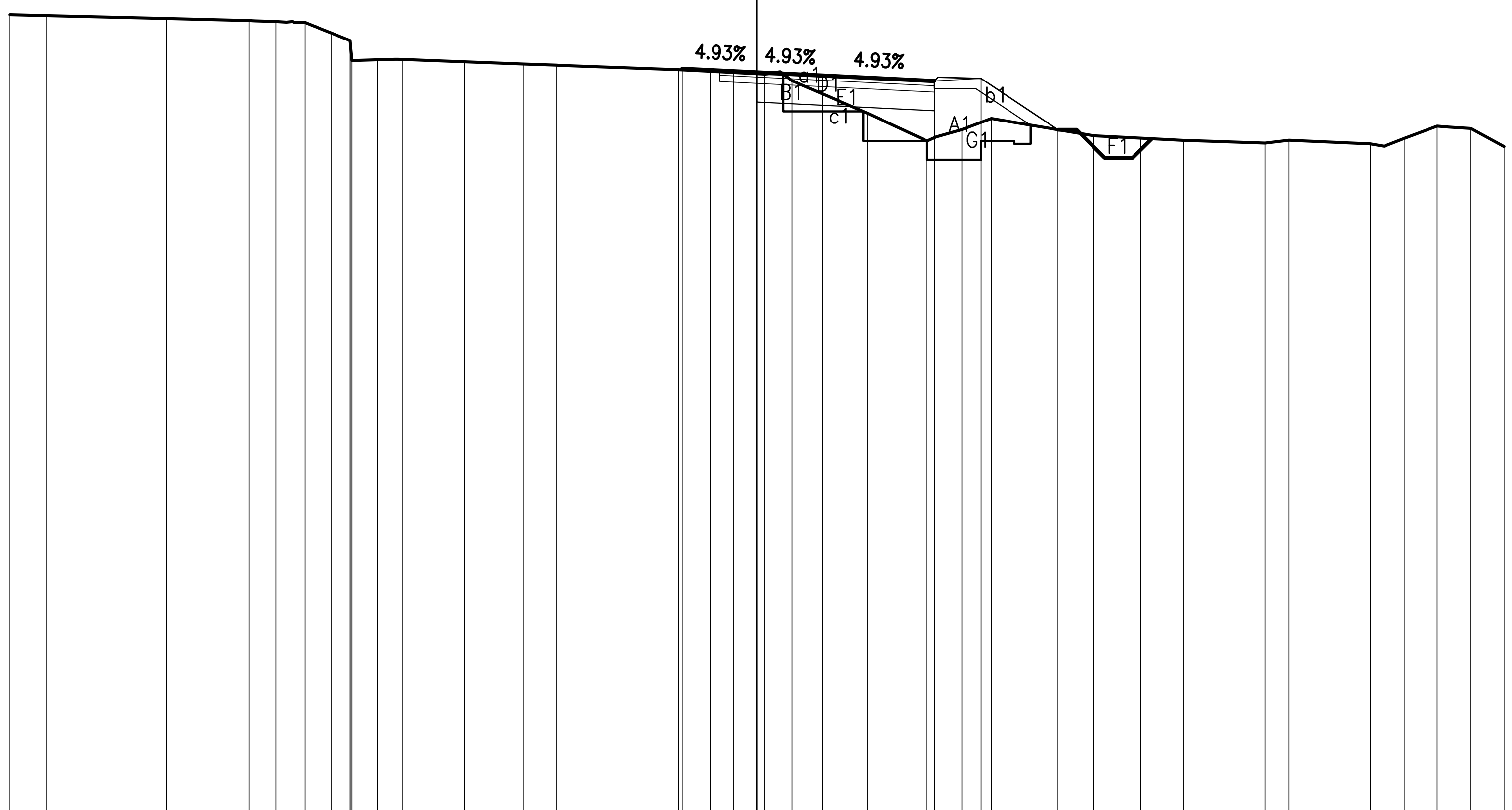
RILEVATO	A1	3.21 m²
STERRO	B1	1.49 m²
BINDER	C1	0.46 m²
BASE	D1	0.97 m²
FONDAZIONE	E1	2.38 m²
FOSSO	F1	0.98 m²
SCOTICO	G1	2.24 m²
USURA	a1	6.75 m
VEGETALE	b1	2.59 m
GRADONATURA	c1	3.08 m



PROGRESSIVE TERRENO	20.00, 19.21, 15.84, 13.37, 12.72, 12.02, 10.93, 10.88, 9.59, 3.63, 2.05, 0.95, 0.00, 0.64, 1.58, 2.06, 3.46, 4.63, 8.22, 9.29, 11.19, 11.81, 12.48, 13.61, 15.38, 17.98, 20.00
PARZIALI TERRENO	0.79, 3.37, 2.47, 0.65, 0.70, 1.09, 0.05, 1.29, 5.96, 1.58, 1.10, 0.95, 0.64, 0.94, 0.48, 1.40, 1.17, 3.59, 1.07, 1.90, 0.62, 0.67, 1.13, 1.77, 2.60, 2.02
QUOTE TERRENO	9.83, 9.80, 9.66, 9.62, 9.55, 9.56, 9.24, 8.67, 8.60, 8.39, 8.35, 8.28, 8.22, 8.24, 7.89, 7.68, 7.06, 7.32, 7.15, 7.11, 7.05, 7.02, 7.01, 6.98, 6.86, 6.71, 5.40
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00, 0.00, 1.75, 4.75, 6.00, 7.34
PARZIALI PROGETTO	2.00, 1.75, 3.00, 1.25, 1.34
QUOTE PROGETTO	8.35, 8.25, 8.17, 8.02, 8.09, 7.19

PROFILO	Asse1
SEZIONE	6
PROGRESSIVA	200.00

RILEVATO	
A1	4.62 m^2
STERRO	
B1	1.23 m^2
BINDER	
C1	0.47 m^2
BASE	
D1	0.97 m^2
FONDAZIONE	
E1	2.38 m^2
FOSSO	
F1	0.70 m^2
SCOTICO	
G1	1.83 m^2
USURA	
a1	6.75 m
VEGETALE	
b1	3.31 m
GRADONATURA	
c1	4.32 m



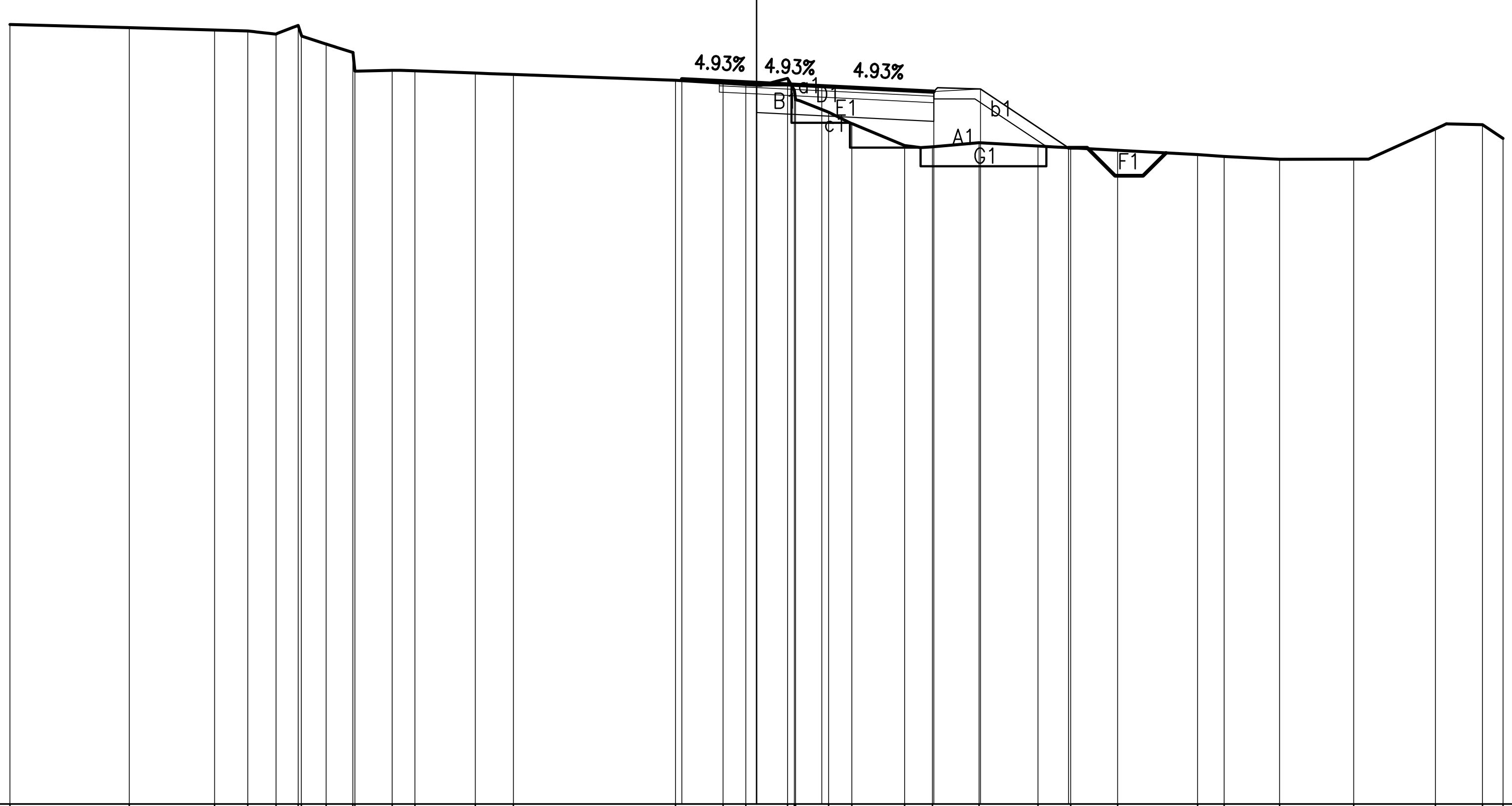
PROGRESSIVE TERRENO	20.00 · 19.01 · 15.81 · 13.60 · 12.88 · 12.10 · 11.41 · 10.90 · 10.87 · 10.85 · 10.17 · 9.49 · 7.82 · 6.26 · 5.37 · 2.10 · 1.25 · 0.63 · 0.21 · 0.93 · 2.96 · 4.55 · 5.48 · 6.28 · 9.02 · 10.27 · 11.43 · 13.61 · 14.24 · 16.42 · 17.34 · 18.21 · 19.12 · 20.00
PARZIALI TERRENO	0.99 · 3.20 · 2.21 · 0.72 · 0.78 · 0.69 · 0.51 · 0.03 · 0.02 · 0.68 · 0.68 · 1.67 · 1.56 · 0.89 · 3.27 · 0.85 · 0.62 · 0.84 · 0.72 · 2.03 · 1.59 · 0.93 · 0.80 · 2.74 · 1.25 · 1.16 · 2.18 · 0.63 · 2.18 · 0.92 · 0.87 · 0.91 · 0.88
QUOTE TERRENO	9.32 · 9.30 · 9.22 · 9.17 · 9.14 · 9.12 · 8.84 · 8.63 · 8.35 · 8.10 · 8.12 · 8.13 · 8.07 · 8.01 · 7.98 · 7.85 · 7.81 · 7.78 · 7.74 · 7.56 · 6.69 · 5.94 · 6.25 · 6.55 · 6.08 · 6.02 · 5.96 · 5.89 · 5.97 · 5.87 · 6.02 · 6.35 · 6.28 · 5.80
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 · 0.00 · 1.75 · 4.75 · 6.00 · 8.06
PARZIALI PROGETTO	2.00 · 1.75 · 3.00 · 1.25 · 2.06
QUOTE PROGETTO	7.89 · 7.79 · 7.70 · 7.55 · 7.62 · 6.25

PROFILO Asse1

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 250.00

RILEVATO		
A1	5.60	m^2
STERRO		
B1	1.08	m^2
BINDER		
C1	0.46	m^2
BASE		
D1	0.98	m^2
FONDAZIONE		
E1	2.38	m^2
FOSSO		
F1	0.94	m^2
SCOTICO		
G1	1.92	m^2
USURA		
a1	6.75	m
VEGETALE		
b1	3.61	m
GRADONATURA		
c1	4.28	m



−12

200

200

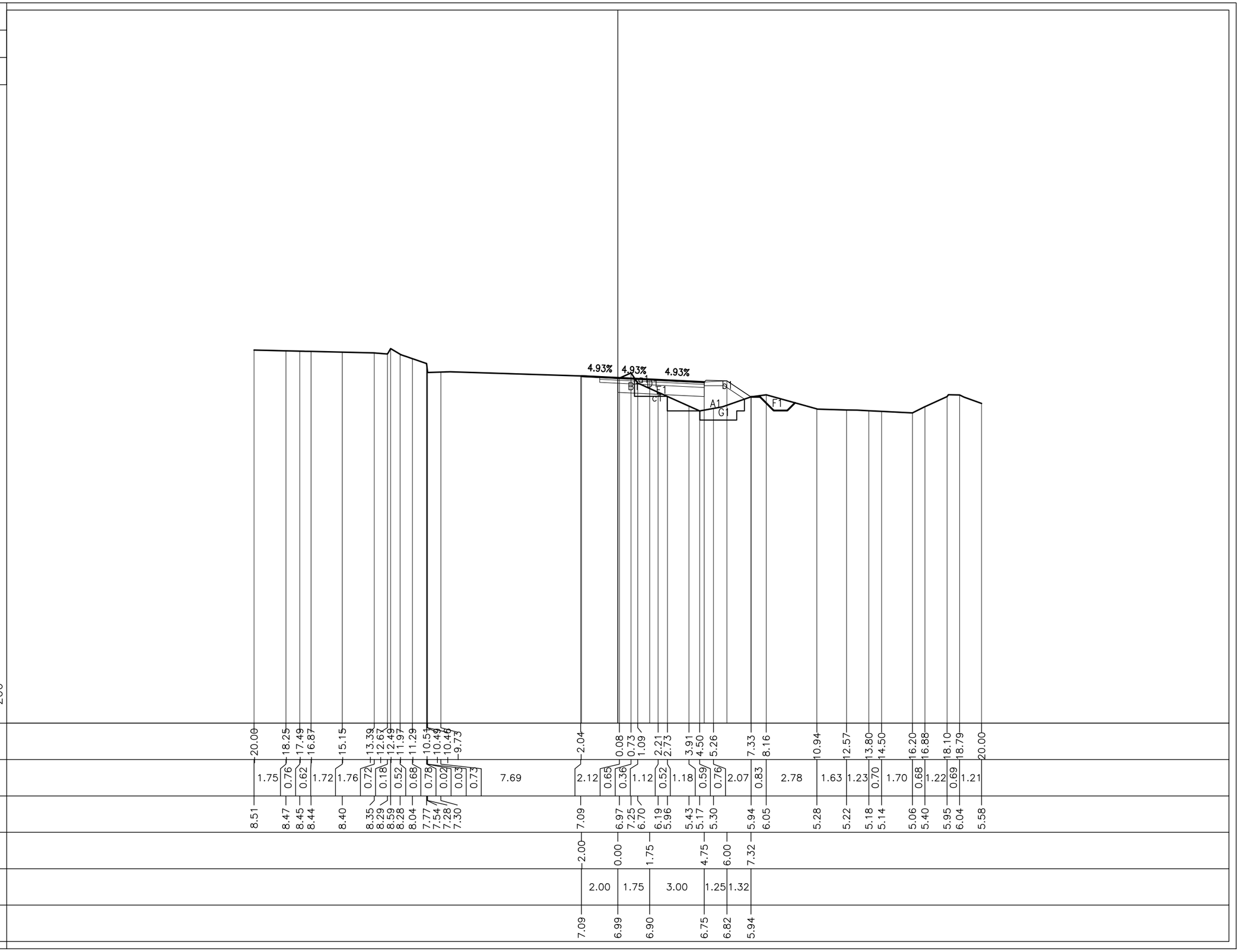
PROGRESSIVE TERRENO	20.00 16.81 14.52 13.63 12.87 12.28 12.19 11.53 10.82 10.76 9.76 9.15 7.53 6.51 2.17 0.90 0.29 0.83 1.01 1.05 1.93 2.55 3.97 4.71 5.96 7.54 8.42 9.68 11.82 12.53 14.01 16.00 18.19 19.45 20.00
PARZIALI TERRENO	3.19 2.29 0.89 0.76 0.59 0.09 0.66 0.71 0.06 1.00 0.61 1.62 1.02 4.34 1.27 0.61 1.12 0.18 0.04 0.88 0.62 1.42 0.74 1.25 1.58 0.88 1.26 2.14 0.71 1.48 1.99 2.19 1.26 0.55
QUOTE TERRENO	8.88 8.79 8.73 8.71 8.62 8.86 8.60 8.36 8.13 7.63 7.65 7.64 7.58 7.54 7.39 7.31 7.27 7.44 7.12 6.86 6.53 6.22 5.64 5.60 5.71 5.62 5.58 5.51 5.39 5.35 5.27 5.27 6.08 6.20 5.83
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 0.00 1.75 4.75 6.00 8.36
PARZIALI PROGETTO	2.00 1.75 3.00 1.25 2.36
QUOTE PROGETTO	7.42 7.32 7.23 7.09 7.15 5.58

PROFILO Asse1

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 285.56

RILEVATO A1	4.66 m²
STERRO B1	1.36 m²
BINDER C1	0.46 m²
BASE D1	0.98 m²
FONDAZIONE E1	2.38 m²
FOSSO F1	0.95 m²
SCOTICO G1	1.69 m²
USURA a1	6.75 m
VEGETALE b1	2.57 m
GRADONATURA c1	4.43 m

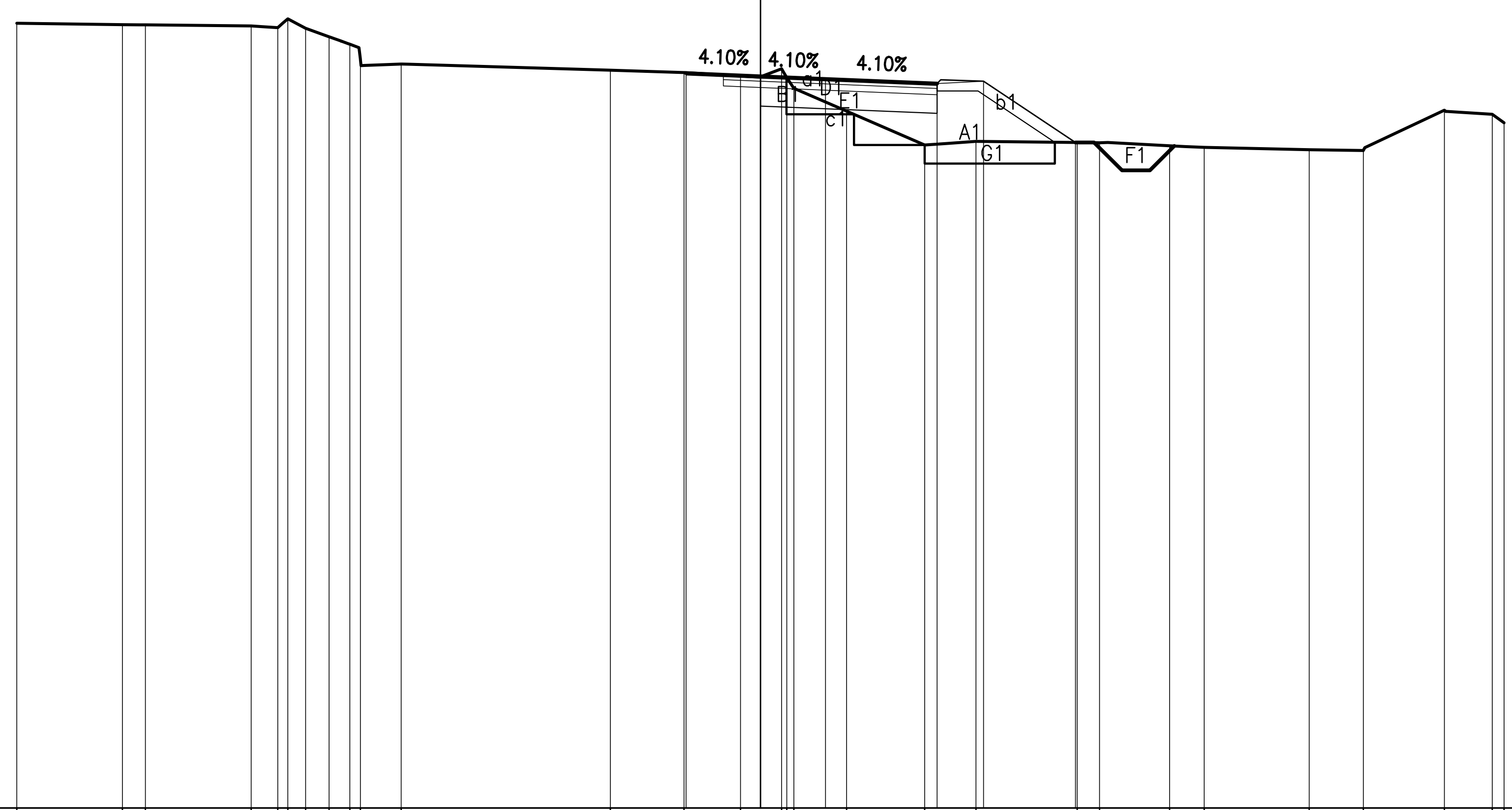


PROFILO Asse1

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 320.00

RILEVATO	A1	6.17 m^2
STERRO	B1	1.12 m^2
BINDER	C1	0.46 m^2
BASE	D1	0.98 m^2
FONDAZIONE	E1	2.37 m^2
FOSSO	F1	1.02 m^2
SCOTICO	G1	2.01 m^2
USURA	a1	6.75 m
VEGETALE	b1	3.72 m
GRADONATURA	c1	4.45 m



−13

200

200

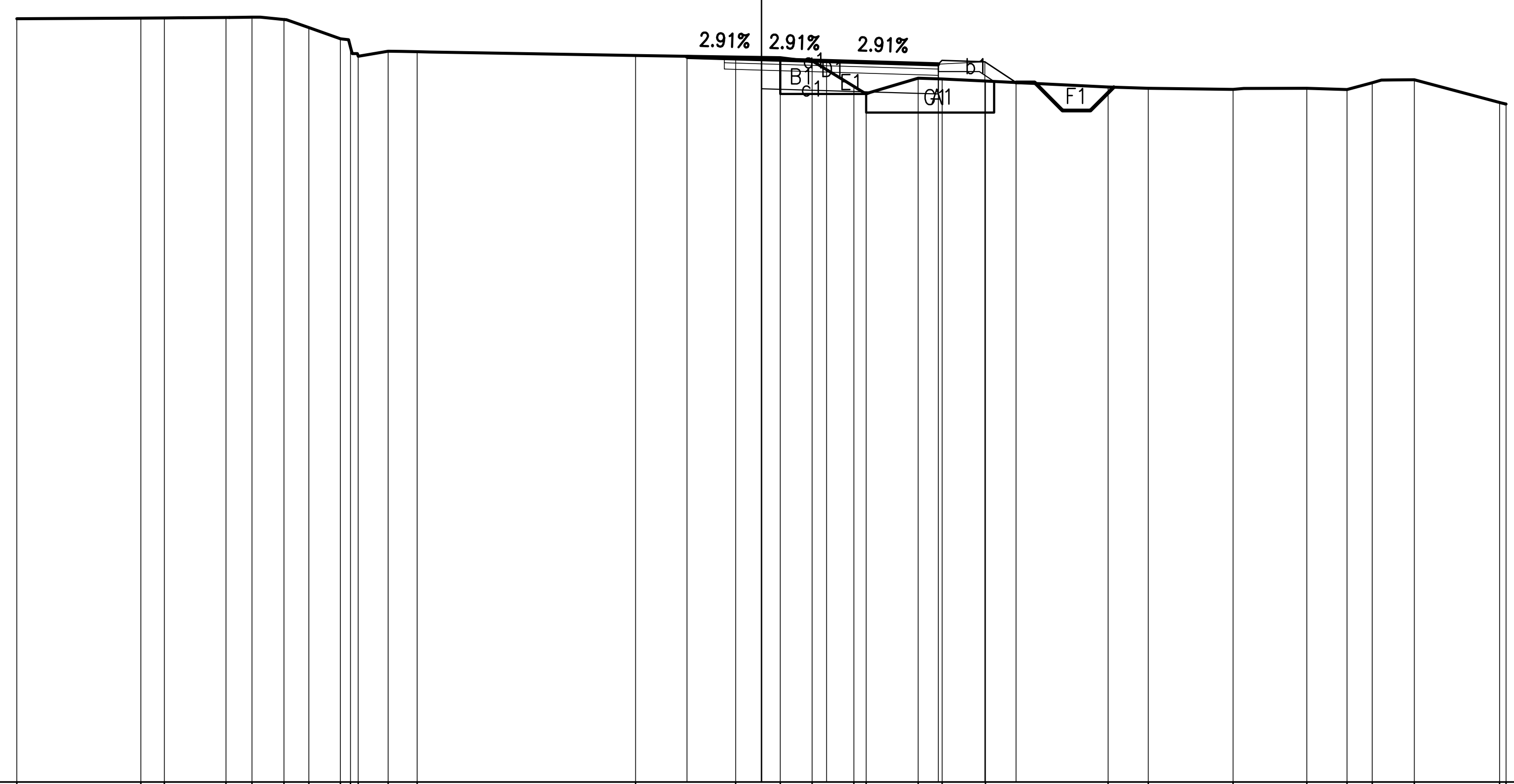
PROGRESSIVE TERRENO	20.00 17.16 16.54 13.70 12.98 12.71 12.23 11.60 11.04 10.76 9.67 4.04 2.06 0.54 0.57 0.71 0.90 2.32 4.42 5.80 8.52 9.12 11.00 11.93 14.76 16.21 18.40 19.68 20.00
PARZIALI TERRENO	2.84 0.62 2.84 0.72 0.27 0.48 0.63 0.56 0.28 1.09 5.63 1.98 1.52 1.11 0.14 0.19 1.42 2.10 1.38 2.72 0.60 1.88 0.93 2.83 1.45 2.19 1.28 0.32
QUOTE TERRENO	8.10 8.06 8.05 8.02 7.98 8.21 7.96 7.73 7.53 7.13 7.00 6.83 6.77 6.68 6.87 6.63 6.35 5.73 4.82 4.92 4.89 4.88 4.80 4.76 4.70 4.67 5.76 5.65 5.42
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 0.00 1.75 4.75 6.00 8.47
PARZIALI PROGETTO	2.00 1.75 3.00 1.25 2.47
QUOTE PROGETTO	6.75 6.67 6.60 6.47 6.54 4.89

PROFILO Asse1

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 370.00

RILEVATO A1	2.63	m²
STERRO B1	1.65	m²
BINDER C1	0.47	m²
BASE D1	0.97	m²
FONDAZIONE E1	2.37	m²
FOSSO F1	0.96	m²
SCOTICO G1	2.79	m²
USURA a1	6.75	m
VEGETALE b1	2.09	m
GRADONATURA c1	2.31	m



−13

200

200

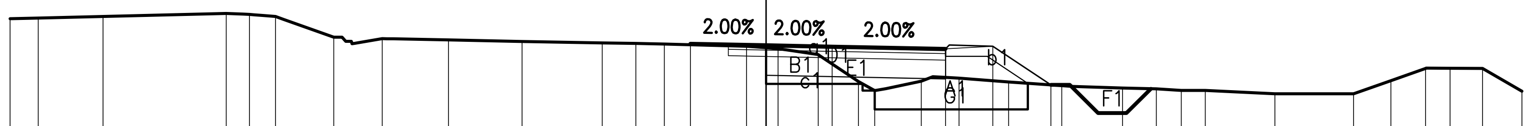
PROGRESSIVE TERRENO	20.00, 16.67, 16.04, 14.39, 13.69, 12.83, 12.16, 11.31, 11.04, 10.83, 10.03, 9.25, 3.38, 0.69, 0.50, 1.36, 2.48, 2.81, 4.21, 4.85, 6.02, 9.31, 10.39, 12.67, 14.65, 15.73, 16.41, 17.54, 19.83, 20.00
PARZIALI TERRENO	3.33, 0.63, 0.51, 1.14, [illegible], 0.27, 0.21, 0.80, 0.78, 5.87, 2.69, 1.19, 0.86, 1.12, 0.33, 1.40, 0.64, 1.17, 3.29, 1.08, 2.28, 1.98, 1.08, 0.68, 1.13, 2.29, 0.17
QUOTE TERRENO	7.49, 7.51, 7.51, 7.52, 7.53, 7.47, 7.25, 6.95, 6.73, 6.48, 6.62, 6.60, 6.50, 6.46, 6.45, 6.34, 5.67, 5.47, 5.89, 5.87, 5.82, 5.66, 5.62, 5.59, 5.62, 5.59, 5.77, 5.85, 5.24, 5.20
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00, 0.00, 1.75, 4.75, 6.00, 6.84
PARZIALI PROGETTO	2.00, 1.75, 3.00, 1.25, 0.84
QUOTE PROGETTO	6.47, 6.41, 6.36, 6.27, 6.34, 5.78

PROFILO Asse1

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 407.96

RILEVATO
A1 4.35 m^2
STERRO
B1 1.17 m^2
BINDER
C1 0.46 m^2
BASE
D1 0.97 m^2
FONDAZIONE
E1 2.38 m^2
FOSSO
F1 0.99 m^2
SCOTICO
G1 2.98 m^2
USURA
a1 6.75 m
VEGETALE
b1 2.79 m
GRADONATURA
c1 2.87 m



−13

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO
20.00	7.12
19.26	7.14
17.54	7.19
14.28	7.27
13.67	7.24
12.98	7.18
11.44	6.63
10.16	6.59
8.40	6.56
6.45	6.52
4.33	6.48
3.45	6.47
2.69	6.45
0.52	6.39
0.32	6.33
1.38	6.17
2.44	5.46
2.87	5.22
4.11	5.47
5.11	5.55
6.42	5.44
7.82	5.35
9.43	5.29
10.33	5.26
10.99	5.22
11.62	5.22
13.46	5.13
15.54	5.13
16.53	5.48
17.45	5.81
18.10	5.81
18.96	5.80
20.00	5.20

PARZIALI TERRENO
0.74
1.72
3.26
0.61
0.69
1.54
1.28
1.76
1.95
2.12
0.88
0.76
2.17
0.84
1.06
1.06
0.43
1.24
1.00
1.31
1.40
1.61
0.90
0.66
0.63
1.84
2.08
0.99
0.92
0.65
0.86
1.04

PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE PROGETTO
2.00	6.46
0.00	6.42
1.75	6.39
4.75	6.33
6.00	6.39
7.54	5.37

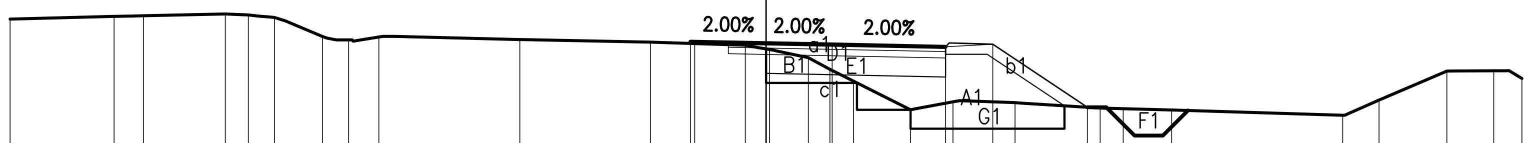
PARZIALI PROGETTO
2.00
1.75
3.00
1.25
1.54

PROFILO Asse1

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 424.07

RILEVATO A1	6.90	m^2
STERRO B1	0.81	m^2
BINDER C1	0.46	m^2
BASE D1	0.98	m^2
FONDAZIONE E1	2.37	m^2
FOSSO F1	1.01	m^2
SCOTICO G1	2.70	m^2
USURA a1	6.75	m
VEGETALE b1	3.75	m
GRADONATURA c1	3.82	m



−13

200 200

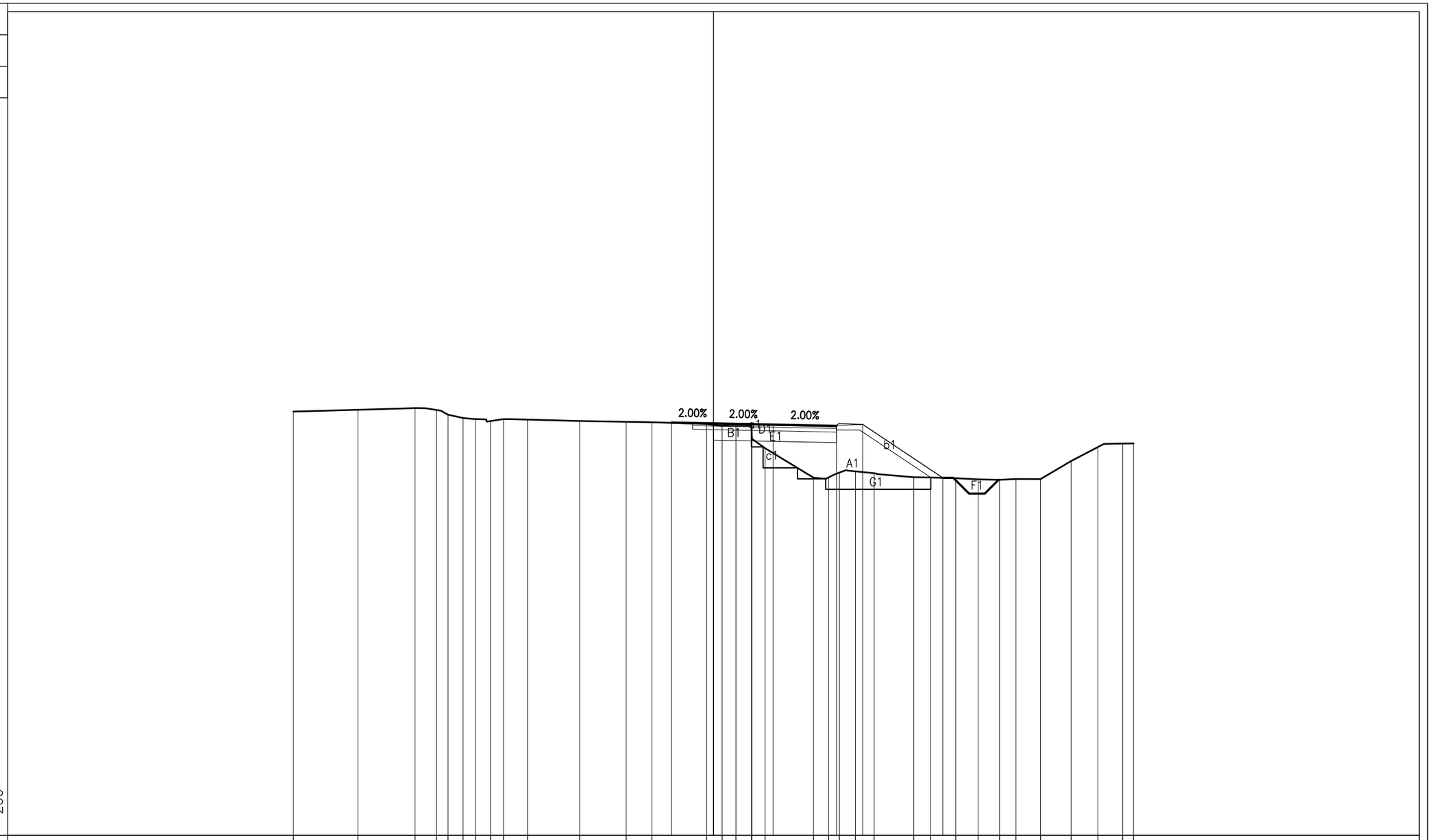
PROGRESSIVE TERRENO	20.00 17.25 16.47 14.31 13.70 13.01 11.74 11.04 10.24 6.52 3.06 1.89 0.55 0.09 1.12 1.69 2.32 3.82 4.95 6.59 8.84 9.45 10.73 15.26 16.22 18.01 19.26 20.00
PARZIALI TERRENO	2.75 0.78 2.16 0.61 0.69 1.27 0.70 0.80 3.72 3.46 1.17 1.34 0.64 1.03 0.57 0.63 1.50 1.13 1.64 2.25 0.61 1.28 4.53 0.96 1.79 1.25 0.74
QUOTE TERRENO	7.12 7.19 7.21 7.25 7.23 7.16 6.65 6.57 6.64 6.58 6.51 6.47 6.43 6.31 6.10 5.79 5.47 4.72 4.93 4.91 4.76 4.75 4.71 4.57 4.98 5.74 5.75 5.54
PROGRESSIVE PROGETTO	2.00 0.00 1.75 4.75 6.00 8.50
PARZIALI PROGETTO	2.00 1.75 3.00 1.25 2.50
QUOTE PROGETTO	6.52 6.48 6.45 6.39 6.45 4.78

PROFILO Asse1

SEZIONE 12bis

PROGRESSIVA 445.06

RILEVATO		
A1	13.40	m²
STERRO		
B1	1.39	m²
BINDER		
C1	0.54	m²
BASE		
D1	1.17	m²
FONDAZIONE		
E1	2.92	m²
FOSSO		
F1	1.00	m²
SCOTICO		
G1	3.49	m²
USURA		
a1	7.85	m
VEGETALE		
b1	5.07	m
GRADONATURA		
c1	4.94	m



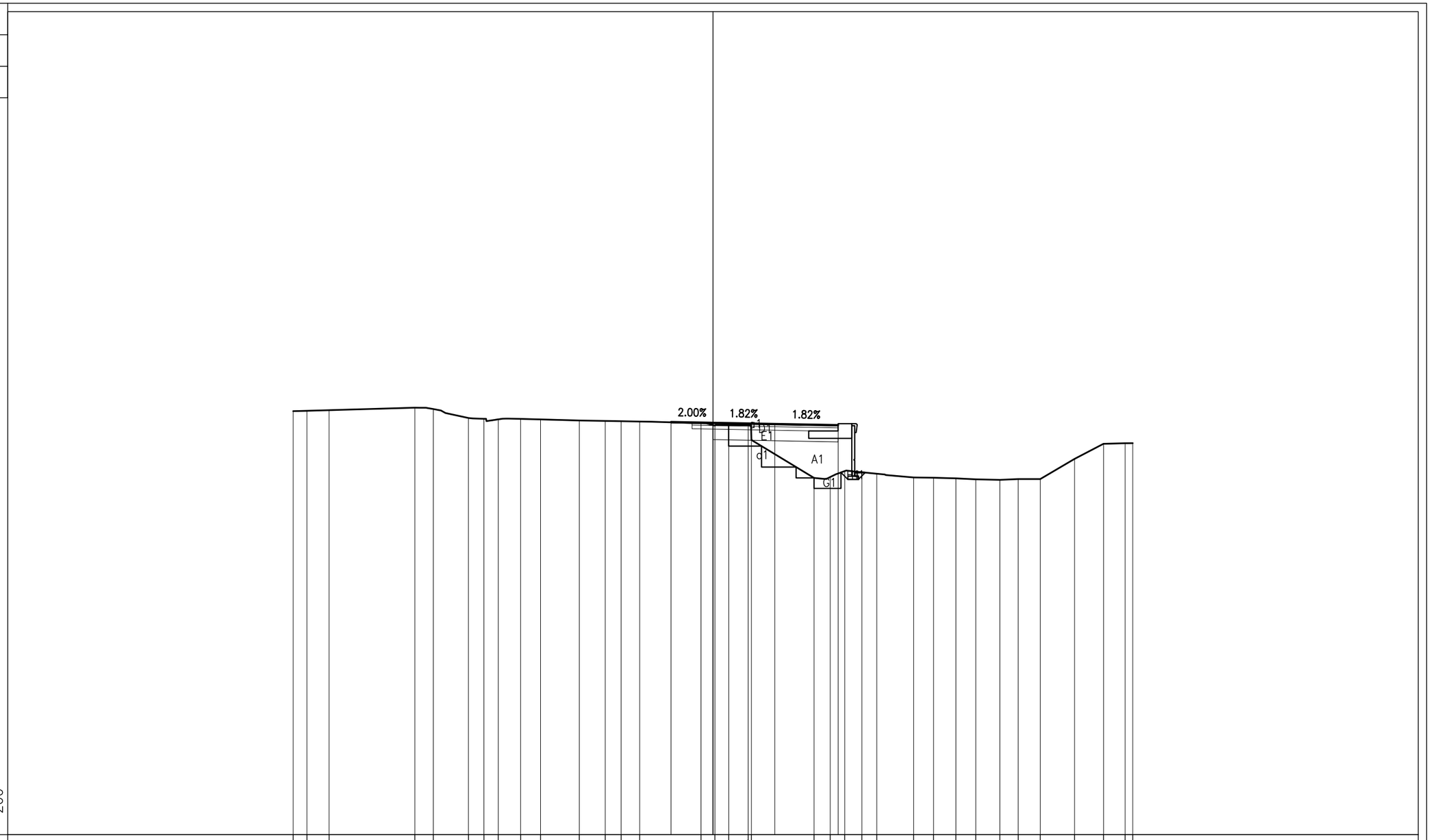
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 12ter

PROGRESSIVA 446.06

RILEVATO A1	6.38 m²
BINDER C1	0.56 m²
BASE D1	1.17 m²
FONDAZIONE E1	2.50 m²
SCOTICO G1	0.72 m²
SCAVO MURO H1	0.32 m²
RIEMPIMENTO I1	0.09 m²
USURA a1	7.96 m
GRADONATURA c1	4.70 m



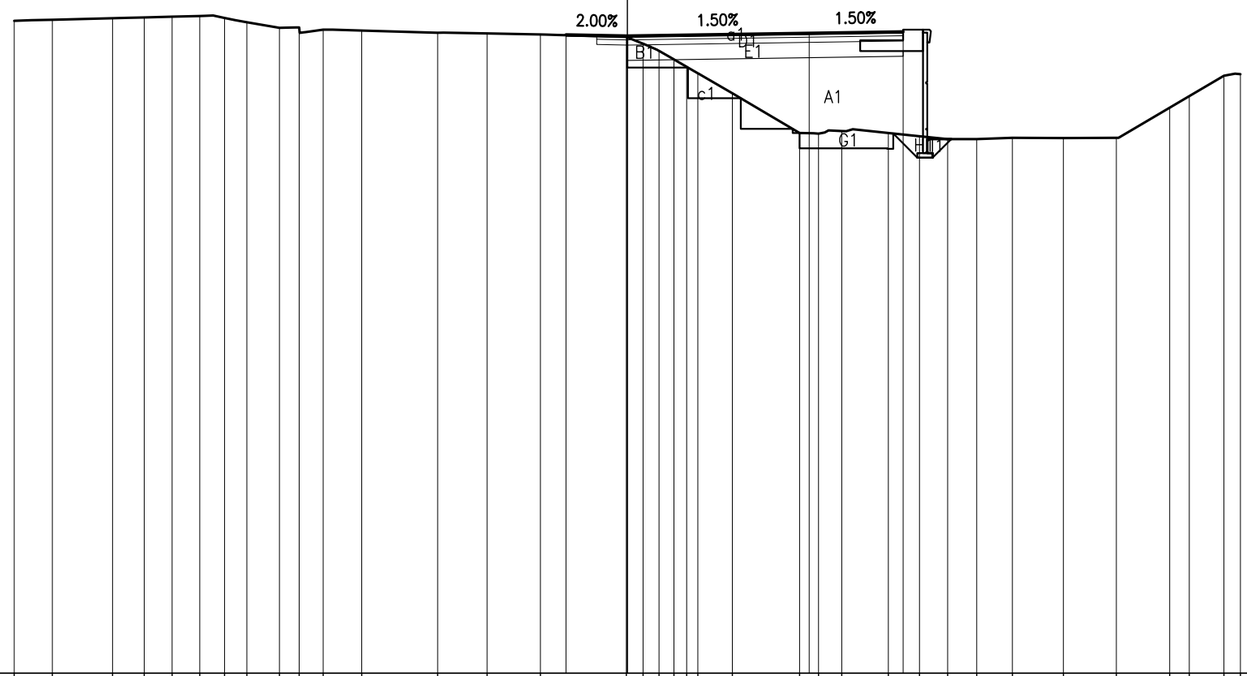
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 13

PROGRESSIVA 465.06

RILEVATO	
A1	17.01 m²
STERRO	
B1	0.63 m²
BINDER	
C1	0.80 m²
BASE	
D1	1.64 m²
FONDAZIONE	
E1	4.06 m²
SCOTICO	
G1	1.66 m²
SCAVO MURO	
H1	0.82 m²
RIEMPIMENTO	
I1	0.27 m²
USURA	
a1	10.99 m
GRADONATURA	
c1	5.62 m



−14

200

200

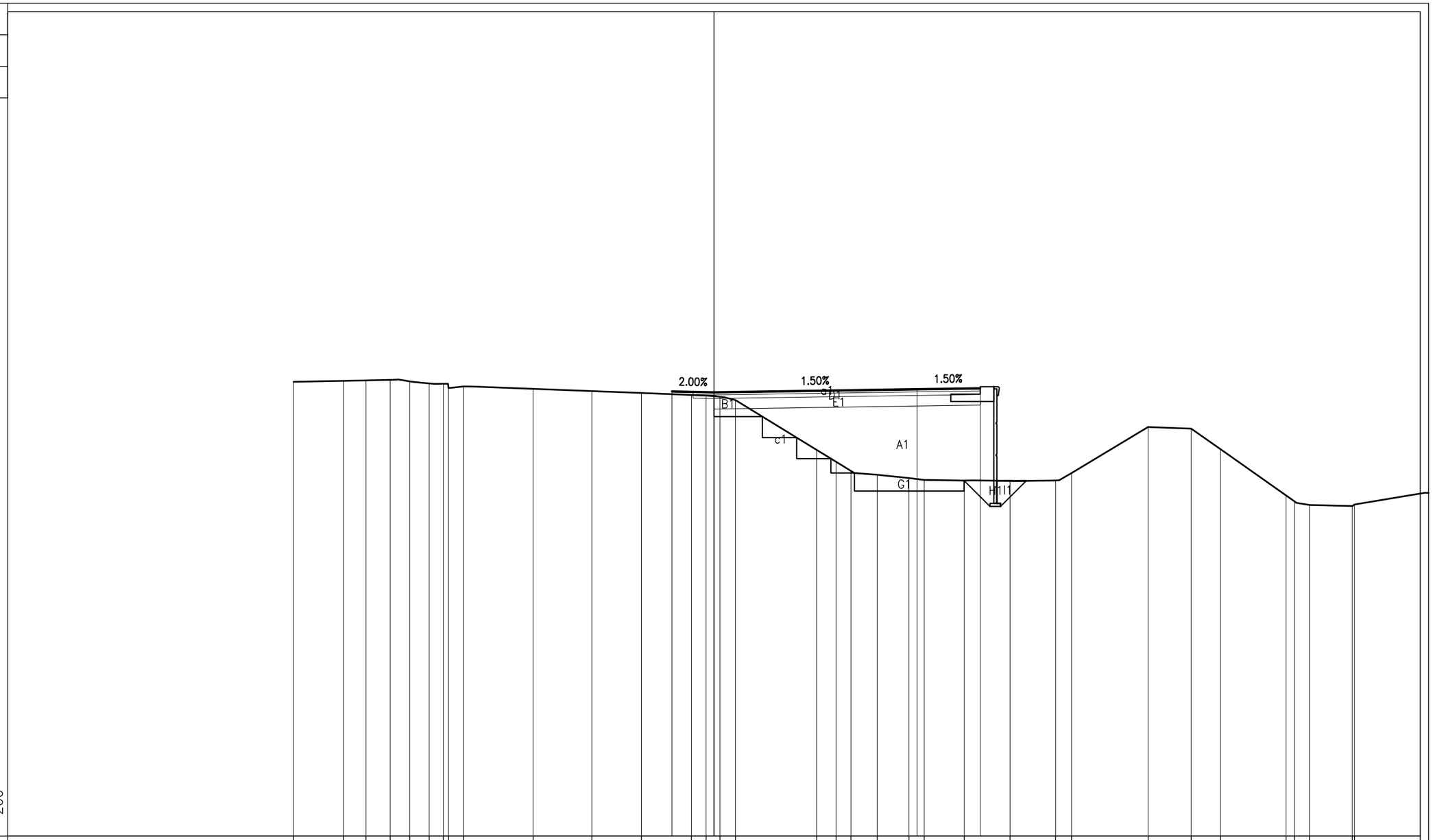
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 14

PROGRESSIVA 492.92

RILEVATO		
A1	35.18	m²
STERRO		
B1	0.67	m²
BINDER		
C1	1.09	m²
BASE		
D1	2.33	m²
FONDAZIONE		
E1	5.84	m²
SCOTICO		
G1	3.36	m²
SCAVO MURO		
H1	2.12	m²
RIEMPIMENTO		
I1	0.93	m²
USURA		
a1	14.67	m
GRADONATURA		
c1	6.68	m



−14

200

200

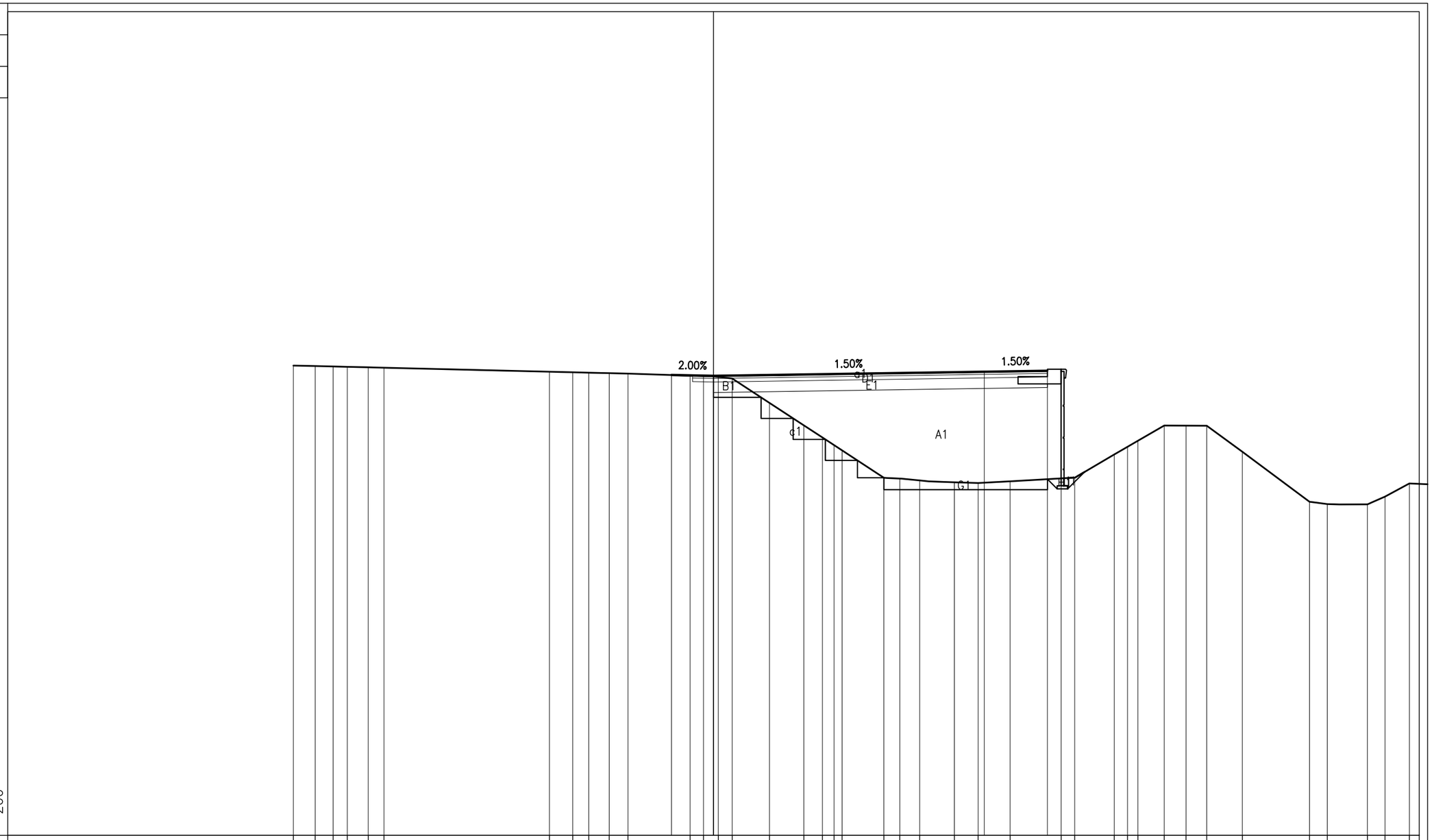
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 540.00

RILEVATO	
A1	53.53 m²
STERRO	
B1	0.96 m²
BINDER	
C1	1.36 m²
BASE	
D1	2.82 m²
FONDAZIONE	
E1	7.51 m²
SCOTICO	
G1	3.26 m²
SCAVO MURO	
H1	0.52 m²
RIEMPIMENTO	
I1	0.24 m²
USURA	
a1	17.90 m
GRADONATURA	
c1	8.11 m



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO
20.00		8.36
	1.03	
18.97		8.33
	0.86	
18.11		8.31
	0.67	
17.44		8.30
	1.00	
16.44		8.28
	0.75	
15.69		8.26
	7.88	
7.81		8.06
	1.11	
6.70		8.04
	0.76	
5.94		8.02
	0.98	
4.96		8.00
	0.89	
4.07		7.98
	2.96	
1.11		7.88
	0.63	
0.48		7.86
	0.71	
0.23		7.81
	0.66	
0.89		7.74
	1.78	
2.67		6.58
	1.63	
4.30		5.51
	0.89	
5.19		4.93
	0.55	
5.74		4.57
	0.38	
6.12		4.32
	1.99	
8.11		3.02
	0.76	
8.87		2.98
	0.95	
9.82		2.89
	1.65	
11.47		2.80
	1.13	
12.60		2.77
	1.53	
14.13		2.85
	2.42	
16.55		2.99
	0.65	
17.20		3.03
	1.88	
19.08		4.13
	0.63	
19.71		4.49
	0.50	
20.21		4.78
	1.25	
21.46		5.50
	1.04	
22.50		5.50
	0.99	
23.49		5.49
	1.69	
25.18		4.26
	3.20	
28.38		1.87
	0.84	
29.22		1.76
	1.91	
31.13		1.75
	0.84	
31.97		2.12
	1.16	
33.13		2.75
	2.86	

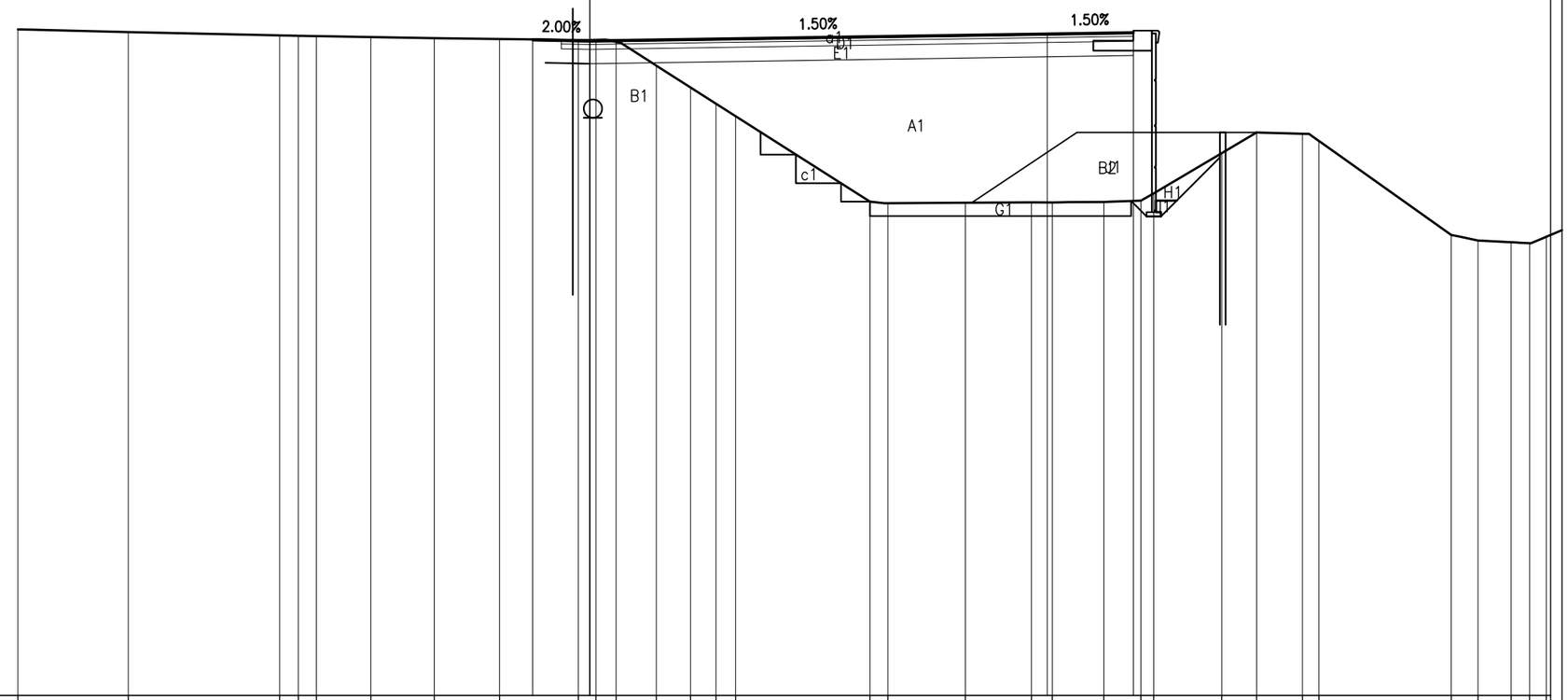
PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
2.00		7.91
	2.00	
0.00		7.87
	12.89	
12.89		8.07
	3.01	
15.90		8.11

PROFILO Asse1

SEZIONE 16

PROGRESSIVA 585.27

RILEVATO	
A1	84.82 m²
STERRO	
B1	12.96 m²
B2	14.21 m²
Totale:	27.17 m²
BINDER	
C1	1.60 m²
BASE	
D1	3.34 m²
FONDAZIONE	
E1	9.37 m²
SCOTICO	
G1	4.36 m²
SCAVO MURO	
H1	1.67 m²
RIEMPIMENTO	
I1	0.22 m²
RILEVATO PROVVISORIO	
J1	14.69 m²
USURA	
a1	21.01 m
GRADONATURA	
c1	3.83 m



−14 200 200

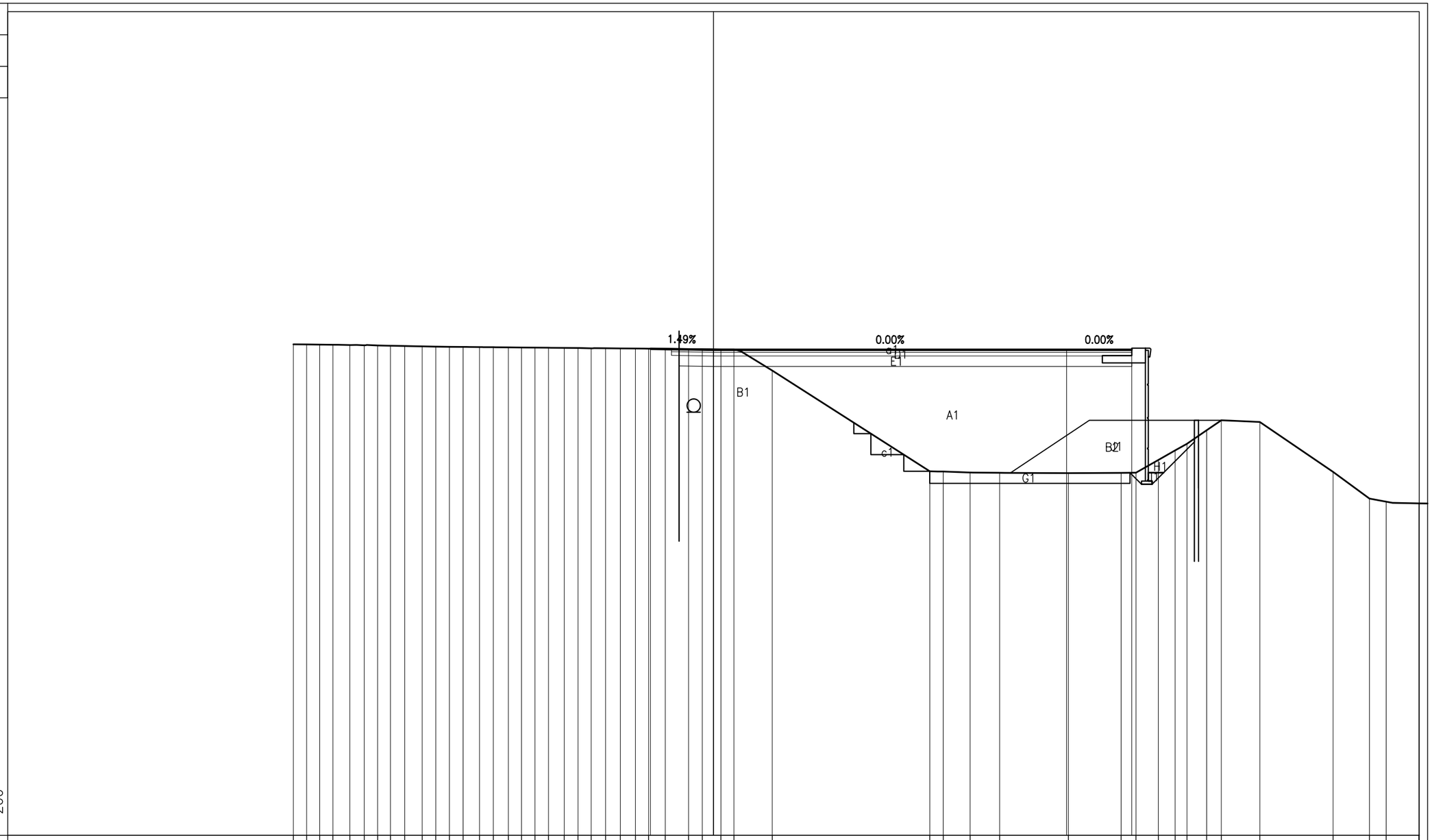
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 16BIS

PROGRESSIVA 595.27

RILEVATO	
A1	93.31 m²
STERRO	
B1	19.45 m²
B2	14.98 m²
Totale:	34.43 m²
BINDER	
C1	1.75 m²
BASE	
D1	3.69 m²
FONDAZIONE	
E1	10.32 m²
SCOTICO	
G1	4.85 m²
SCAVO MURO	
H1	1.70 m²
RIEMPIMENTO	
I1	0.23 m²
RILEVATO PROVVISORIO	
J1	15.55 m²
USURA	
a1	22.91 m
GRADONATURA	
c1	3.62 m



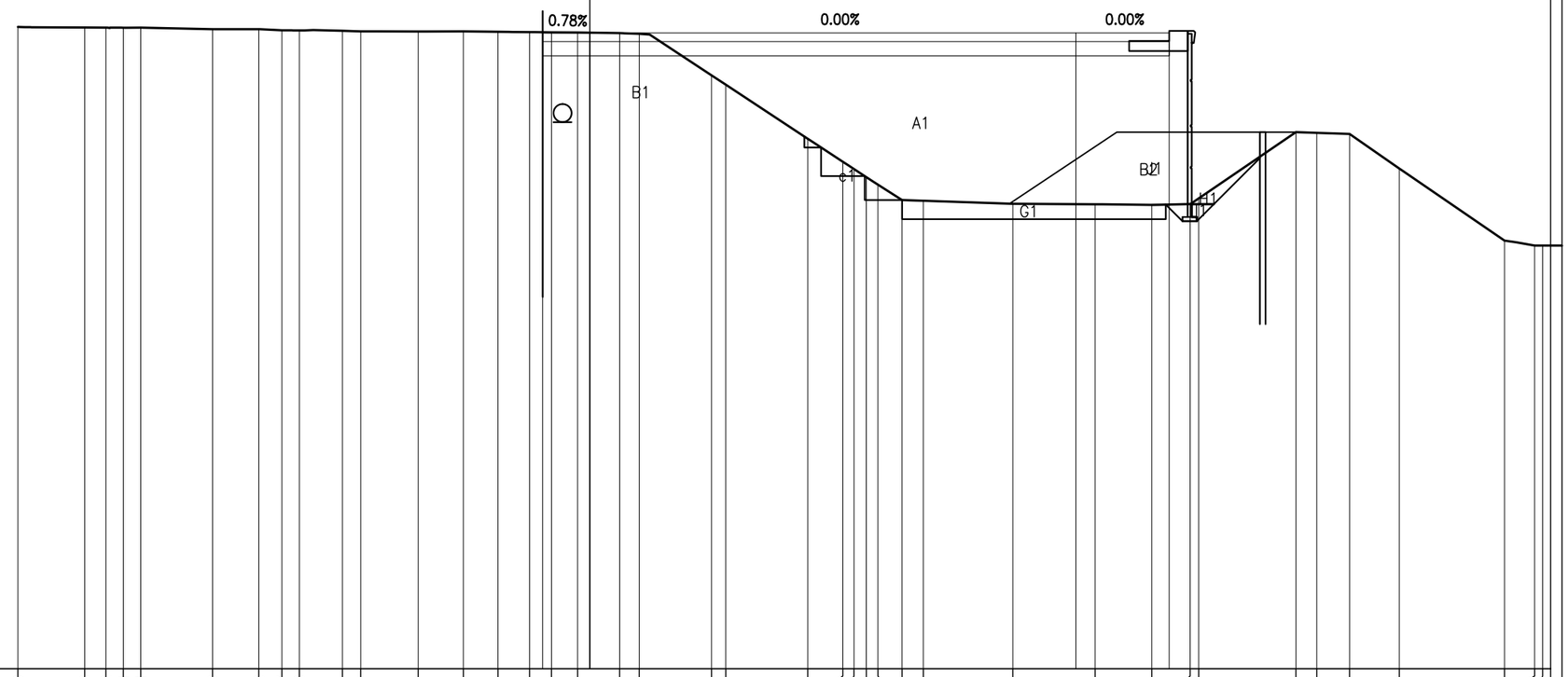
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 17

PROGRESSIVA 600.21

RILEVATO	
A1	96.26 m²
STERRO	
B1	23.22 m²
B2	15.38 m²
Totale:	38.60 m²
SCOTICO	
G1	5.13 m²
SCAVO MURO	
H1	1.38 m²
RIEMPIMENTO	
I1	0.26 m²
RILEVATO PROVVISORIO	
J1	15.93 m²
GRADONATURA	
c1	3.42 m



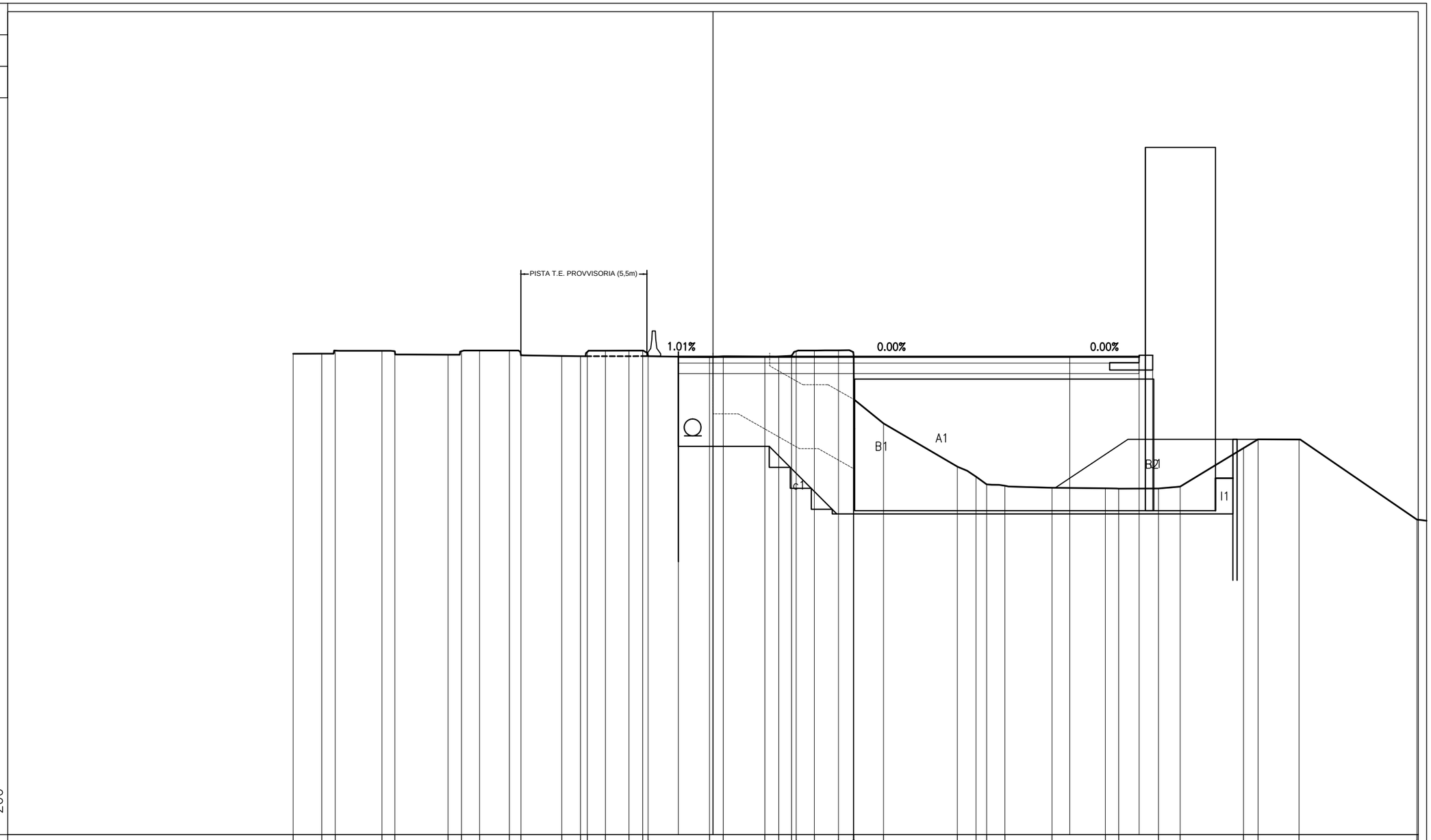
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 18

PROGRESSIVA 626.29

RILEVATO		
A1	131.95	m²
STERRO		
B1	82.10	m²
B2	13.56	m²
Totale:	95.66	m²
RIEMPIMENTO		
I1	1.41	m²
RILEVATO PROVVISORIO		
J1	14.01	m²
GRADONATURA		
c1	3.22	m



−13 200 200

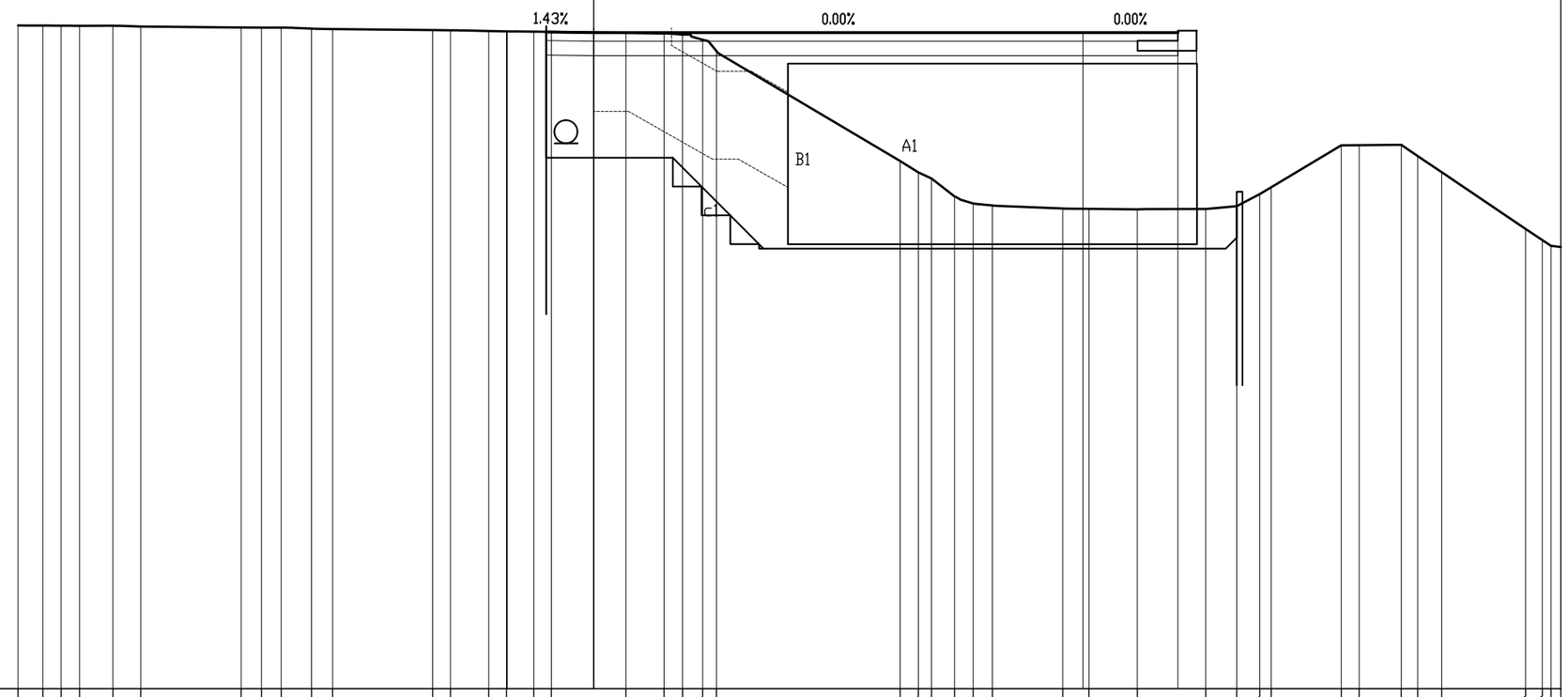
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 19

PROGRESSIVA 641.21

RILEVATO
A1 134.55 m²
STERRO
B1 75.21 m²
GRADONATURA
c1 3.15 m



−13
200
200

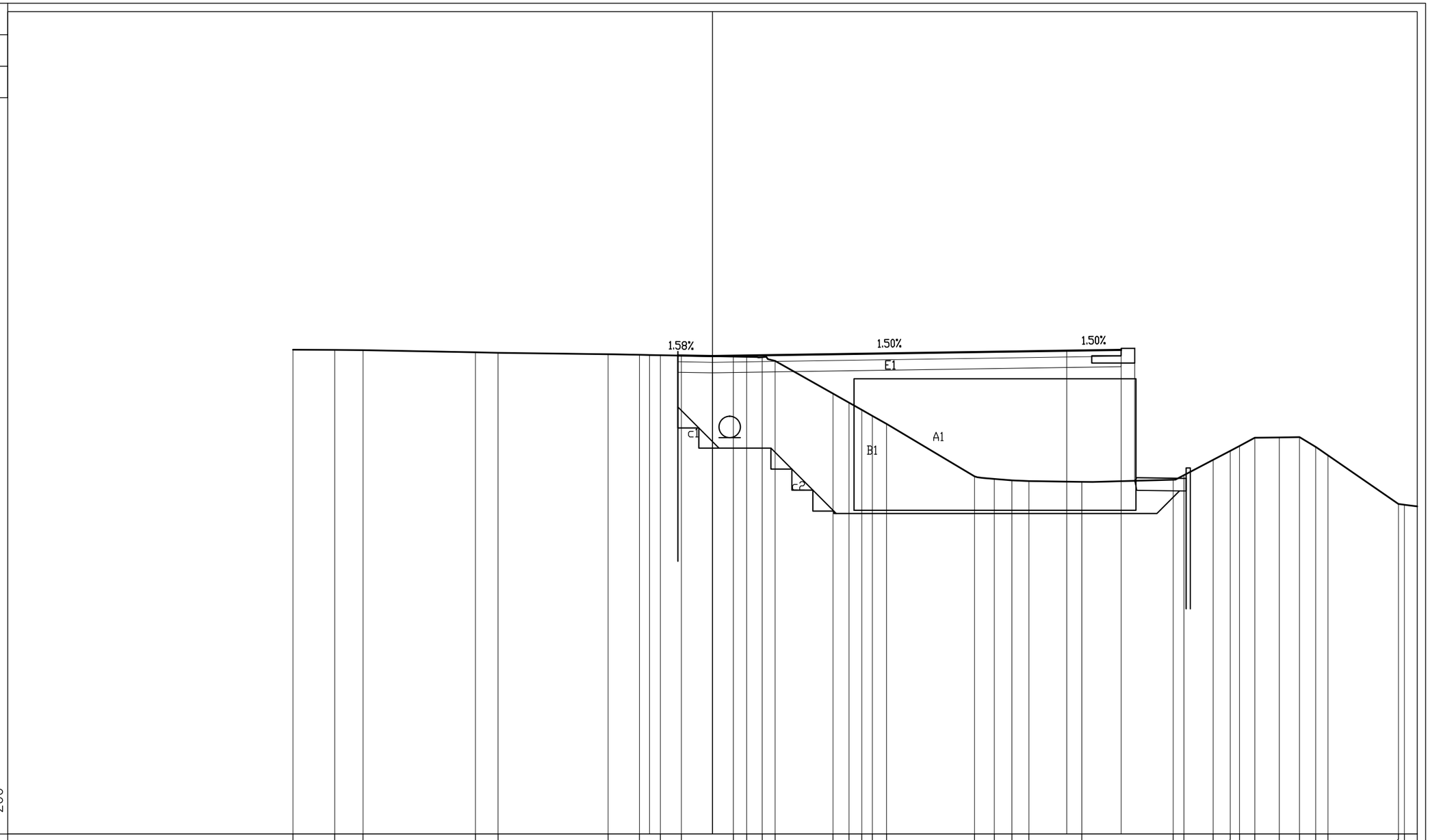
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 19BIS

PROGRESSIVA 651.26

RILEVATO		
A1	130.46	m²
STERRO		
B1	72.33	m²
GRADONATURA		
c1	1.96	m
c2	3.11	m
Totale:	5.07	m



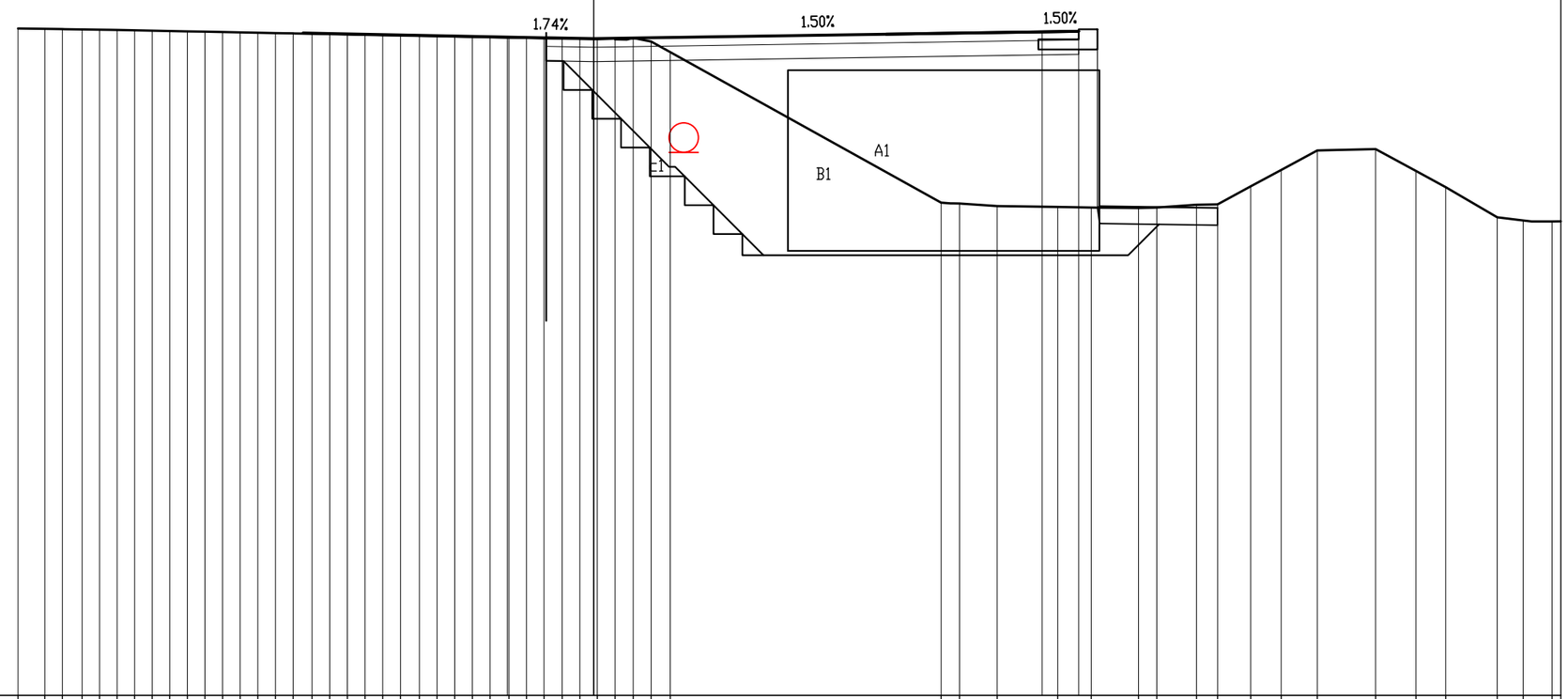
| | | |

PROFILO Asse1

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 663.33

RILEVATO		
A1	105.46	m^2
STERRO		
B1	60.14	m^2
GRADONATURA		
c1	6.95	m



−13

200

200

| | | |