

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a.

Il Direttore Tecnico:

Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:

NA

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli

Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

A.T.I.:

idroesse
engineering
MANDATARIA

ROSSI
S.p.A.
MANDANTE

VIA
INGEGNERIA S.r.l.
MANDANTE

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.

Ing. Pietro Mazzoli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 821

Titolo Elaborato:

**Asse principale
Controstrade
Controstrade in dx - da km. 5+814.01 a km. 6+800,00
Album Sezioni trasversali**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

1:200

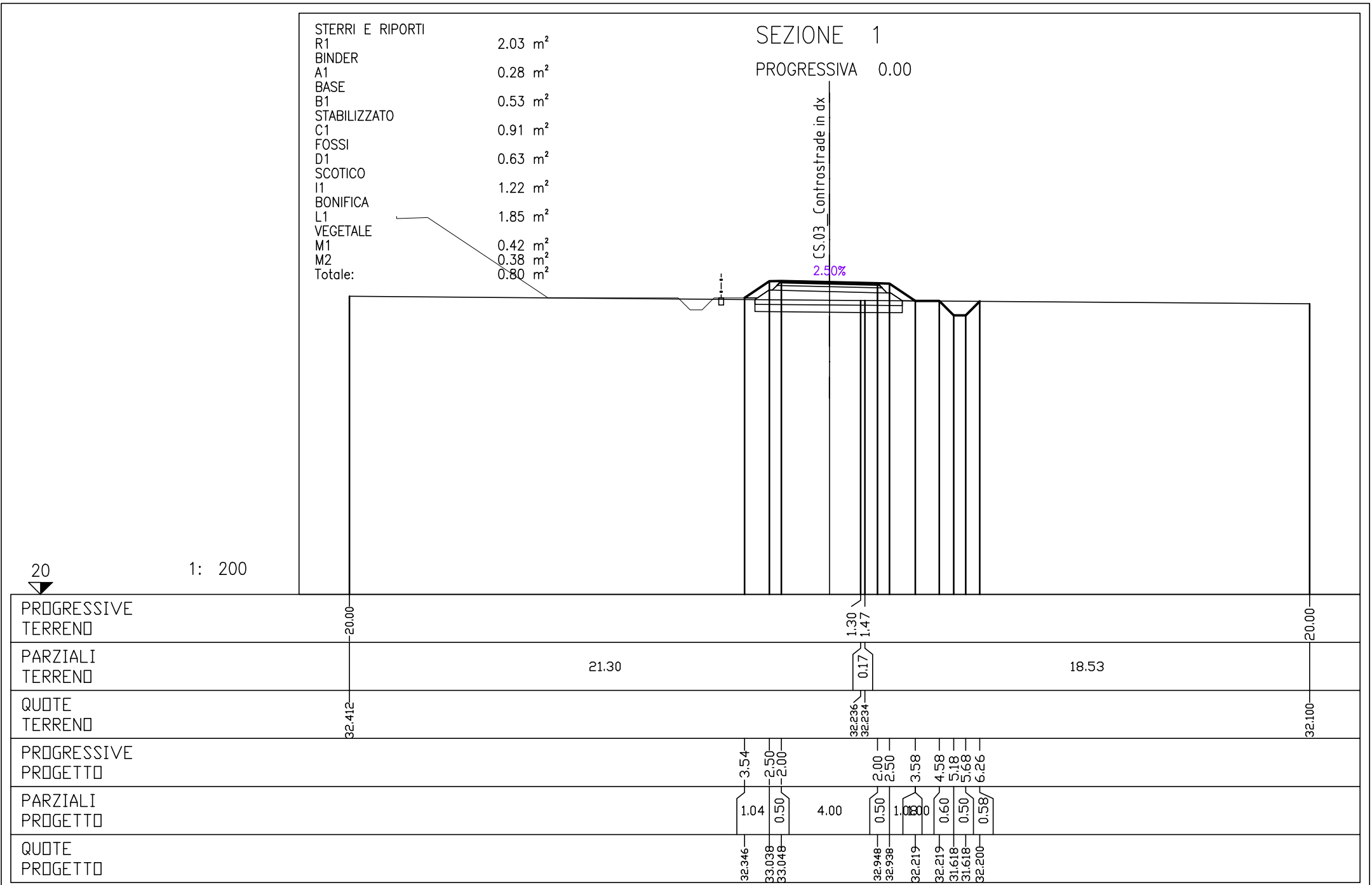
Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO Progr. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	CS	03	C	SZ	001	B
B	21/11/2014	Lettera Comune di Trecasali prot. n°0009938/2014 del 21/10/2014				A. UGOLINI	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
A	16/06/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				F. LANDO	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE				Redatto	Controllato	Approvato			

STERRI E RIPORTI	
R1	2.03 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.53 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.91 m ²
FOSSI	
D1	0.63 m ²
SCOTICO	
I1	1.22 m ²
BONIFICA	
L1	1.85 m ²
VEGETALE	
M1	0.42 m ²
M2	0.38 m ²
Totale:	0.80 m ²

SEZIONE 1
PROGRESSIVA 0.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



20
1: 200

STERRI E RIPORTI	
R1	0.87 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	1.16 m ²
SCOTICO	
I1	1.16 m ²
BONIFICA	
L1	1.72 m ²
VEGETALE	
M1	0.26 m ²
M2	0.39 m ²
Totale:	0.65 m ²

SEZIONE 2
PROGRESSIVA 20.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

20

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.68	16.19	15.99	14.50	13.41	12.92	4.41	4.12	0.12	20.00						
PARZIALI TERRENO	1.32	2.49	0.20	1.49	1.09	0.49	8.51	0.29	4.24	19.88							
QUOTE TERRENO	32.080	32.070	32.052	32.030	31.927	32.009	32.046	32.117	32.119	32.496	32.339						
PROGRESSIVE PROGETTO								3.53	2.50	2.00	3.16	4.16	5.03	5.53	6.38		
PARZIALI PROGETTO								1.03	0.50	4.00	0.50	0.65	0.87	0.50	0.85		
QUOTE PROGETTO								32.326	33.011	33.021	32.921	32.911	32.472	32.472	31.598	31.598	32.447

STERRI E RIPORTI	
R1	0.91 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.53 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.90 m ²
FOSSI	
D1	0.91 m ²
SCOTICO	
I1	1.12 m ²
BONIFICA	
L1	1.66 m ²
VEGETALE	
M1	0.30 m ²
M2	0.31 m ²
Totale:	0.61 m ²

SEZIONE 4
PROGRESSIVA 60.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

20

1: 200

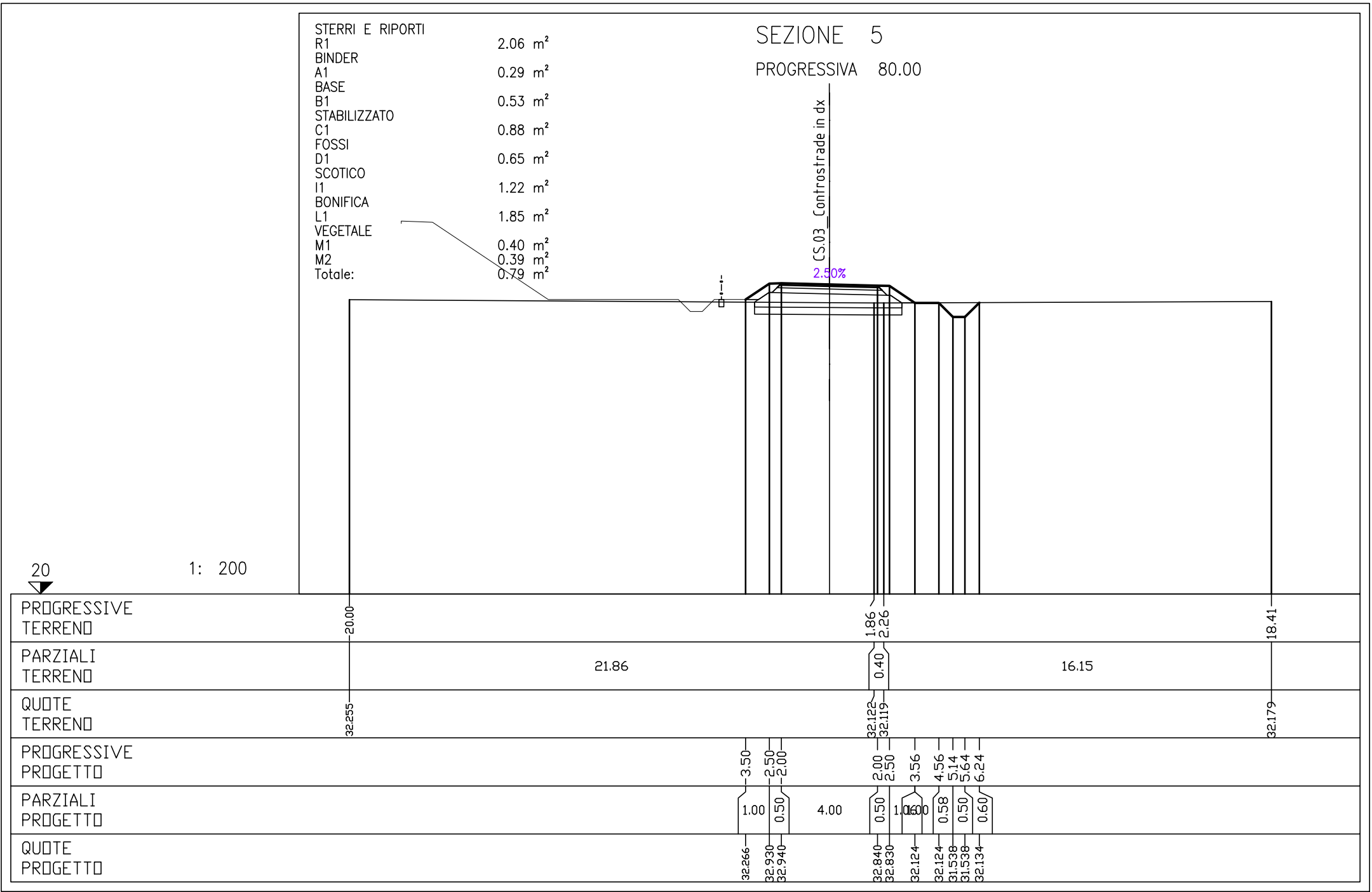
PROGRESSIVE TERRENO	20.00	14.02	12.89	10.80	2.43	17.87
PARZIALI TERRENO	5.98	1.13	2.09	13.23	15.44	
QUOTE TERRENO	32.440	32.458	32.461	32.471	32.332	32.130
PROGRESSIVE PROGETTO					3.35	2.00
PARZIALI PROGETTO					0.85	0.50
QUOTE PROGETTO					32.997	32.967

32.992	0.85	4.00	0.50	2.00	3.30	4.30
32.987	0.50		0.80	2.50	3.00	5.07
32.967				3.30	3.30	5.57
32.867				2.00	4.30	6.29
32.857				2.50	3.30	
32.320				3.30	3.30	
32.320				4.30	4.30	
31.558				0.77	5.07	
31.558				0.50	5.57	
32.281				0.72	6.29	

STERRI E RIPORTI	
R1	2.06 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.53 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.88 m ²
FOSSI	
D1	0.65 m ²
SCOTICO	
I1	1.22 m ²
BONIFICA	
L1	1.85 m ²
VEGETALE	
M1	0.40 m ²
M2	0.39 m ²
Totale:	0.79 m ²

SEZIONE 5
PROGRESSIVA 80.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

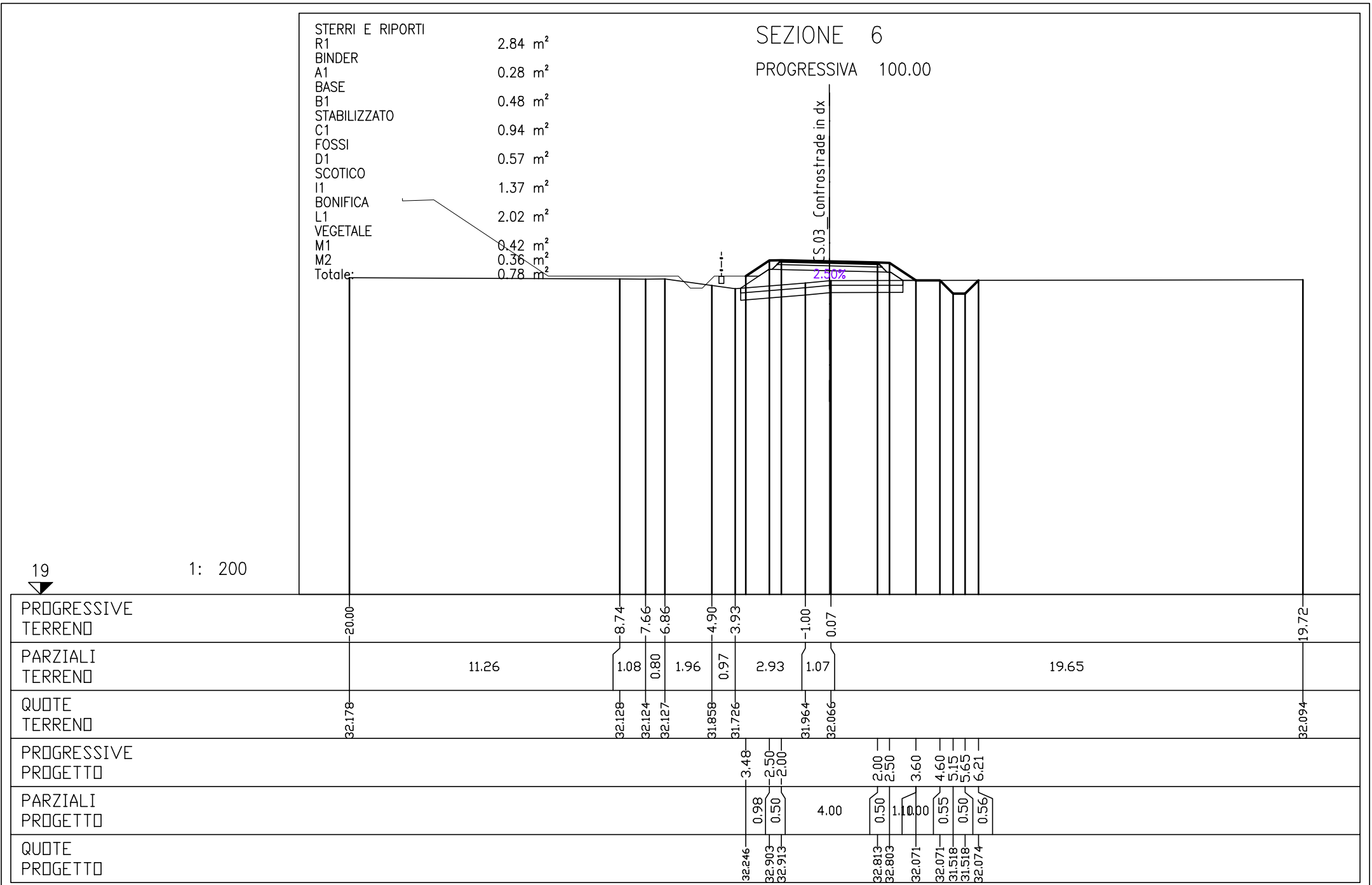


20
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00			1.86	2.26		18.41
PARZIALI TERRENO		21.86		0.40		16.15	
QUOTE TERRENO	32.255			32.122	32.119		32.179
PROGRESSIVE PROGETTO			3.50	2.00	2.50	3.56	
PARZIALI PROGETTO		1.00	0.50	4.00	0.50	1.00	0.50
QUOTE PROGETTO		32.266	32.930	32.940	32.840	32.830	32.124
					32.124	31.538	31.538
					32.134	31.538	31.538

STERRI E RIPORTI	
R1	2.84 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.48 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.57 m ²
SCOTICO	
I1	1.37 m ²
BONIFICA	
L1	2.02 m ²
VEGETALE	
M1	0.42 m ²
M2	0.36 m ²
Totale:	0.78 m ²

SEZIONE 6
PROGRESSIVA 100.00



STERRI E RIPORTI	
R1	1.02 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	1.05 m ²
SCOTICO	
I1	1.13 m ²
BONIFICA	
L1	1.68 m ²
VEGETALE	
M1	0.29 m ²
M2	0.36 m ²
Totale:	0.65 m ²

SEZIONE 9
PROGRESSIVA 160.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

20

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.33	16.38	6.71	6.52	18.77
PARZIALI TERRENO	2.67	0.95	9.67	0.19	25.29	
QUOTE TERRENO	32.124	32.183	32.186	32.218	32.218	32.315
PROGRESSIVE PROGETTO		3.45	2.50	2.00	2.50	3.26
PARZIALI PROGETTO		0.95	0.50	4.00	0.50	0.80
QUOTE PROGETTO		32.230	32.861	32.871	32.256	32.256
		31.458	31.458	31.458	32.268	32.268

STERRI E RIPORTI	
R1	1.24 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.89 m ²
SCOTICO	
I1	1.16 m ²
BONIFICA	
L1	1.73 m ²
VEGETALE	
M1	0.34 m ²
M2	0.39 m ²
Totale:	0.73 m ²

SEZIONE 10
PROGRESSIVA 180.00

C.S.03 Controstrade in dx
2.50%

20

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	14.12	12.78	0.32	1.85	18.93
PARZIALI TERRENO	5.88	1.34	13.10	1.53	17.08	
QUOTE TERRENO	32.134	32.153	32.157	32.190	32.195	32.067
PROGRESSIVE PROGETTO				3.51	2.00	2.50
PARZIALI PROGETTO				1.01	0.50	4.00
QUOTE PROGETTO				32.180	32.761	32.751
				32.861	32.184	32.184
				31.438	31.438	31.438
				32.162	32.162	32.162

STERRI E RIPORTI	
R1	1.36 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.91 m ²
SCOTICO	
I1	1.16 m ²
BONIFICA	
L1	1.75 m ²
VEGETALE	
M1	0.34 m ²
M2	0.39 m ²
Totale:	0.73 m ²

SEZIONE 12
PROGRESSIVA 220.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

20

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	16.97		3.31	18.81							
PARZIALI TERRENO	3.03		20.28		15.50							
QUOTE TERRENO	32.158	32.151		32.147	32.050							
PROGRESSIVE PROGETTO			3.52	2.00	3.38	4.38	5.13	5.63	6.36			
PARZIALI PROGETTO			1.02	0.50	4.00	0.50	0.88	1.00	0.75	0.50	0.73	
QUOTE PROGETTO			32.148	32.831	32.841	32.741	32.731	32.146	32.146	31.398	31.398	32.128

STERRI E RIPORTI	
R1	0.94 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.48 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.66 m ²
SCOTICO	
I1	1.13 m ²
BONIFICA	
L1	1.68 m ²
VEGETALE	
M1	0.27 m ²
M2	0.38 m ²
Totale:	0.65 m ²

SEZIONE 13
PROGRESSIVA 240.00

S.S.03 Controstrade in dx

2.40%

19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.43	-12.47	-12.21	-11.83	-11.30	-11.16	-11.02	-9.49	2.34	3.42	18.08						
PARZIALI TERRENO	5.57	1.96	0.26	0.38	0.53	0.14	0.14	1.53	11.83	1.08	14.66							
QUOTE TERRENO	32.072	31.949	31.853	31.739	31.575	31.778	31.832	31.899	31.996	32.273	32.230	32.108						
PROGRESSIVE PROGETTO										3.53	2.00	2.50	2.00	3.23	4.23	4.85	5.35	5.94
PARZIALI PROGETTO			1.03	0.50	4.00	0.50	0.70	0.00	0.62	0.50	0.59							
QUOTE PROGETTO	32.135	32.821	32.831	32.731	32.721	32.238	32.238	31.618	31.618	32.209								

STERRI E RIPORTI	
R1	0.19 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.93 m ²
FOSSI	
D1	0.57 m ²
SCOTICO	
I1	1.05 m ²
BONIFICA	
L1	1.56 m ²
VEGETALE	
M1	0.28 m ²
M2	0.25 m ²
Totale:	0.53 m ²

SEZIONE 14
 PROGRESSIVA 260.00

CS.03 Controstrade in dx
 2.50%

19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.91	15.97	15.88	15.75	15.04	14.91	14.03	12.61	-2.17	-1.90	-1.88	5.59	17.64
PARZIALI TERRENO	2.09	1.94	0.09	0.13	0.71	0.13	0.88	1.42	10.44	0.27	0.02	7.47	12.05	
QUOTE TERRENO	31.869	31.762	31.617	31.587	31.529	31.230	31.304	31.710	31.791	32.427	32.414	32.420	32.130	32.064
PROGRESSIVE PROGETTO										3.17	2.50	2.00	2.00	
PARZIALI PROGETTO										0.67	0.50	4.00	0.50	0.53
QUOTE PROGETTO										32.366	32.812	32.822	32.722	32.712

STERRI E RIPORTI	
R1	2.29 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.54 m ²
SCOTICO	
I1	1.26 m ²
BONIFICA	
L1	1.89 m ²
VEGETALE	
M1	0.49 m ²
M2	0.37 m ²
Totale:	0.86 m ²

SEZIONE 15
PROGRESSIVA 280.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

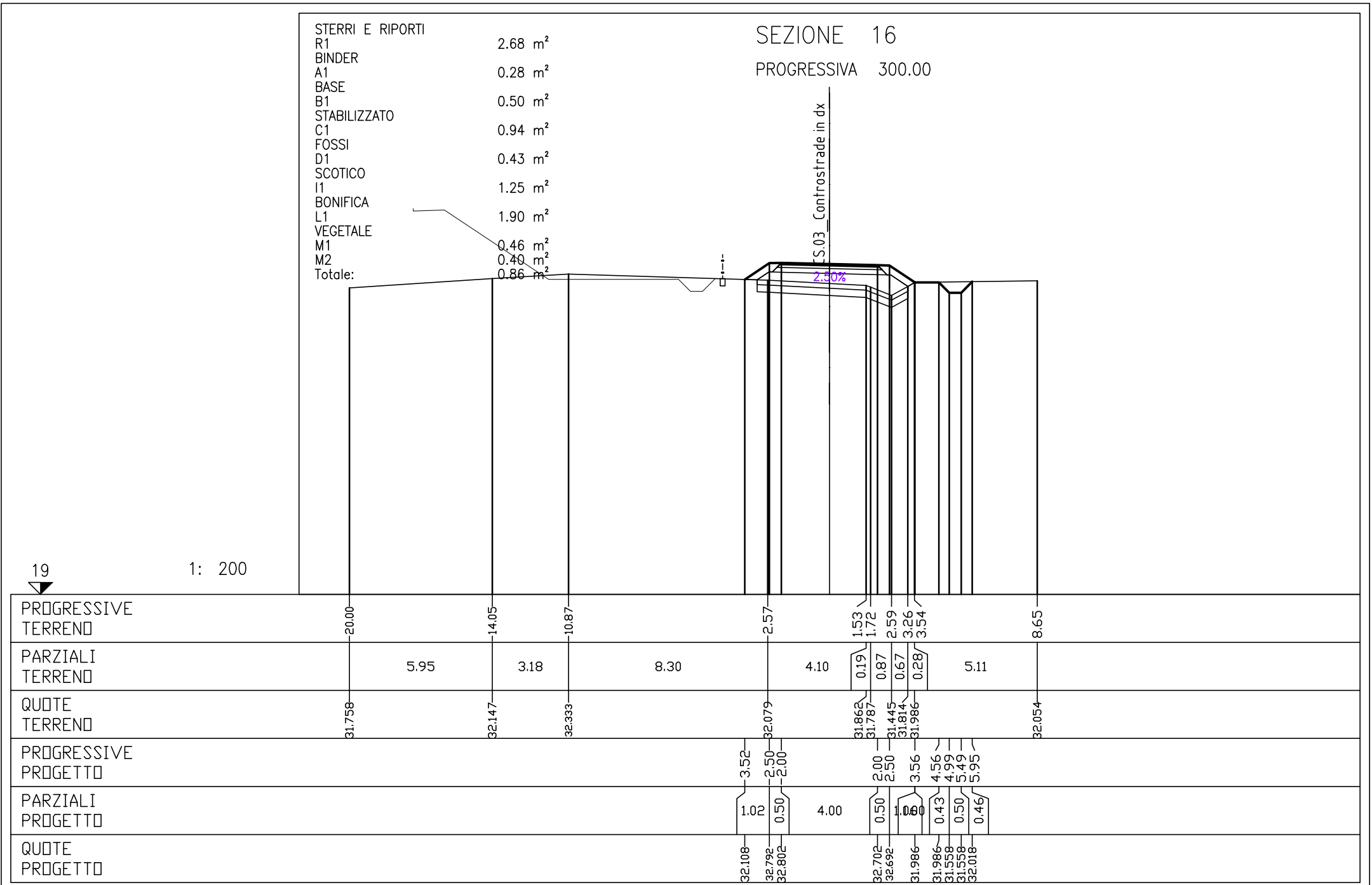
19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	19.29	8.92	8.13	3.44	4.55	5.45	18.48
PARZIALI TERRENO	0.71	10.37	0.79	11.57	1.11	0.90	13.03	
QUOTE TERRENO	31.337	31.746	32.345	32.394	31.789	32.061	32.026	32.018
PROGRESSIVE PROGETTO					3.48	2.00	2.50	
PARZIALI PROGETTO				4.00	0.98	0.50	0.29	
QUOTE PROGETTO					32.151	32.802	32.812	

STERRI E RIPORTI	
R1	2.68 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.50 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.43 m ²
SCOTICO	
I1	1.25 m ²
BONIFICA	
L1	1.90 m ²
VEGETALE	
M1	0.46 m ²
M2	0.40 m ²
Totale:	0.86 m ²

SEZIONE 16
PROGRESSIVA 300.00



STERRI E RIPORTI	
R1	3.00 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.47 m ²
SCOTICO	
I1	1.28 m ²
BONIFICA	
L1	1.92 m ²
VEGETALE	
M1	0.39 m ²
M2	0.52 m ²
Totale:	0.91 m ²

SEZIONE 17
PROGRESSIVA 320.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

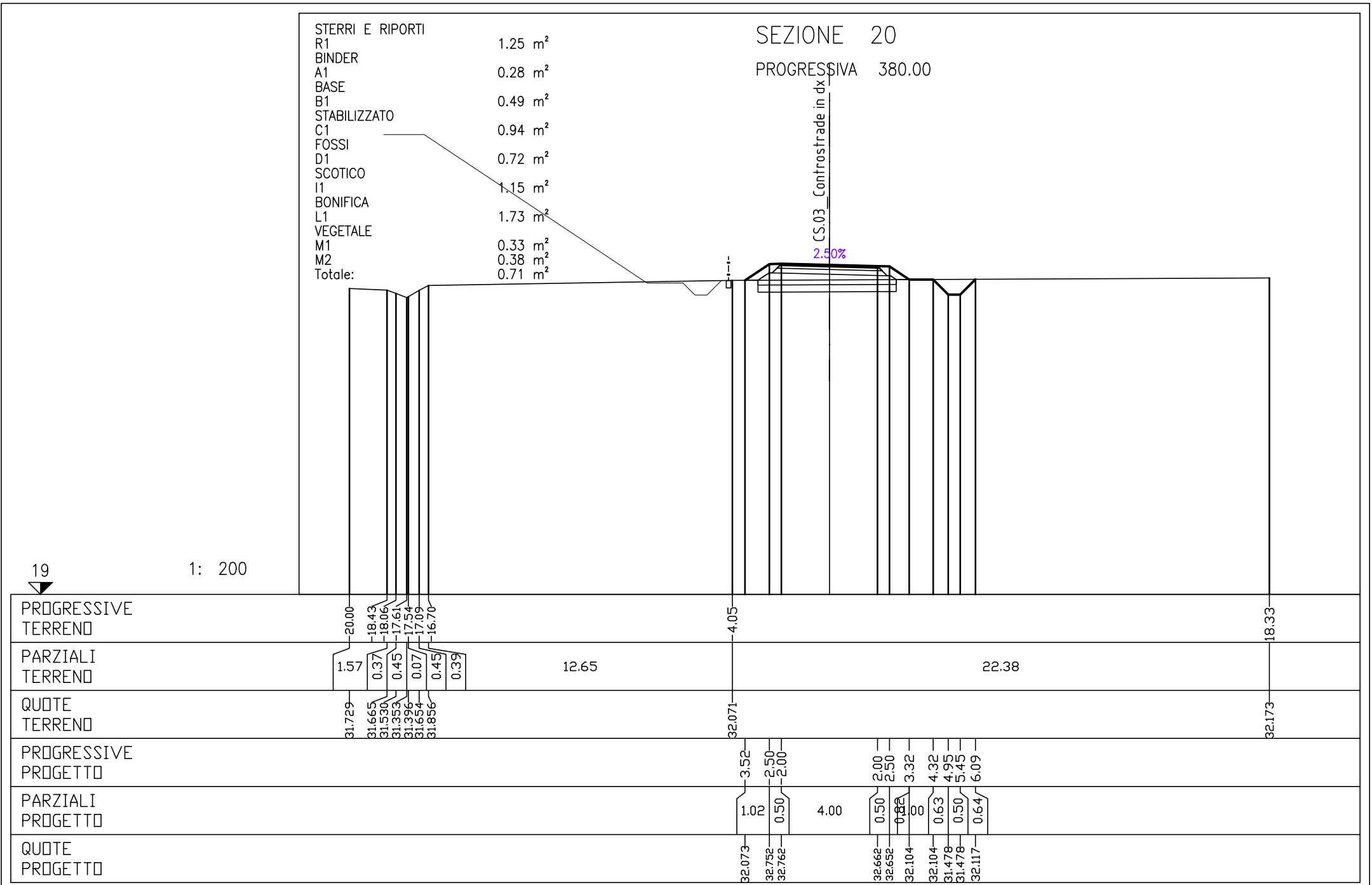
PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.46	9.08	-3.17	5.04	10.55
PARZIALI TERRENO	1.54	9.38	5.91	0.34	5.86	5.51
QUOTE TERRENO	32.233	32.270	31.959	31.832	32.024	32.089
PROGRESSIVE PROGETTO				3.90	2.00	
PARZIALI PROGETTO				1.40	4.00	
QUOTE PROGETTO				31.848	32.692	32.035

STERRI E RIPORTI	
R1	1.25 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.72 m ²
SCOTICO	
I1	1.15 m ²
BONIFICA	
L1	1.73 m ²
VEGETALE	
M1	0.33 m ²
M2	0.38 m ²
Totale:	0.71 m ²

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 380.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%



19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.43	18.06	17.61	17.54	17.09	16.70	4.05	18.33							
PARZIALI TERRENO	1.57	0.37	0.45	0.07	0.45	0.39		12.65	22.38							
QUOTE TERRENO	31.729	31.665	31.530	31.353	31.396	31.654	31.856	32.071	32.173							
PROGRESSIVE PROGETTO								3.52	2.50	2.00	3.32	4.32	4.95	5.45	6.09	
PARZIALI PROGETTO								1.02	0.50	4.00	0.50	0.63	0.50	0.64		
QUOTE PROGETTO								32.073	32.792	32.762	32.662	32.652	32.104	32.104	31.478	32.117

STERRI E RIPORTI	
R1	1.09 m ²
BINDER	
A1	0.31 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.91 m ²
FOSSI	
D1	0.61 m ²
SCOTICO	
I1	1.14 m ²
BONIFICA	
L1	1.71 m ²
VEGETALE	
M1	0.40 m ²
M2	0.30 m ²
Totale:	0.70 m ²

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 400.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	31.457	31.436	31.318	31.568	31.818	31.978	32.156	31.879	31.753	31.947	32.048
PARZIALI TERRENO	0.06	0.31	0.51	0.42	5.99	10.25	5.61	0.25	0.43	4.97	
QUOTE TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO							3.29	2.00	3.59	4.59	6.00
PARZIALI PROGETTO							0.79	0.50	1.80	0.38	0.50
QUOTE PROGETTO							32.142	32.666	31.840	31.840	31.991

STERRI E RIPORTI	
R1	1.39 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.53 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.89 m ²
FOSSI	
D1	0.44 m ²
SCOTICO	
I1	1.16 m ²
BONIFICA	
L1	1.75 m ²
VEGETALE	
M1	0.47 m ²
M2	0.31 m ²
Totale:	0.78 m ²

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 420.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

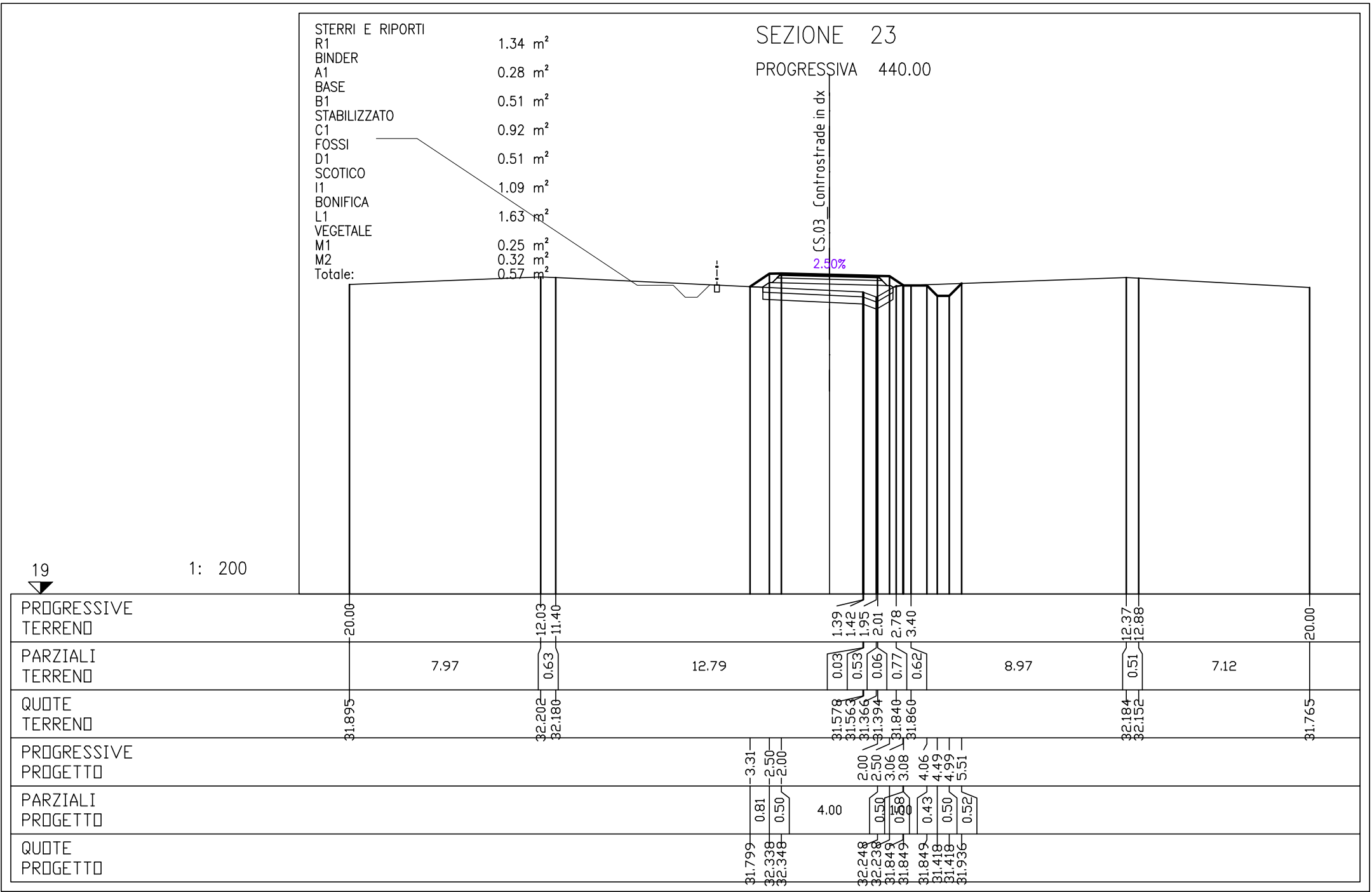
PROGRESSIVE TERRENO		20.00	17.78		8.68	5.29				3.27	3.40	3.59	3.78	3.97	4.67	6.84		9.20	9.40	9.54	9.98		18.05
PARZIALI TERRENO		2.22		9.10		3.39		8.56	0.13	0.19	0.19	0.19	0.19	0.70	2.17	2.36		0.20	0.40	0.14	0.44		8.07
QUOTE TERRENO		31.847	31.932		32.172	32.012			31.584	31.535	31.435	31.336	31.446	31.752	31.830		31.693	31.593	31.644	31.728		31.892	
PROGRESSIVE PROGETTO								3.27	2.00	2.50	2.50	3.89	4.89	4.93	5.43	5.78							
PARZIALI PROGETTO								0.77	0.50		4.00	0.50	0.39	0.04	0.50	0.35							
QUOTE PROGETTO								31.911	32.327	32.427	32.437		31.400	31.400	31.438	31.438	31.792						

STERRI E RIPORTI	
R1	1.34 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.92 m ²
FOSSI	
D1	0.51 m ²
SCOTICO	
I1	1.09 m ²
BONIFICA	
L1	1.63 m ²
VEGETALE	
M1	0.25 m ²
M2	0.32 m ²
Totale:	0.57 m ²

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 440.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%



STERRI E RIPORTI	
R1	1.23 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.48 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.95 m ²
FOSSI	
D1	0.57 m ²
SCOTICO	
I1	0.98 m ²
BONIFICA	
L1	1.48 m ²
VEGETALE	
M1	0.21 m ²
M2	0.34 m ²
Totale:	0.55 m ²

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 460.00

CS.03 Controstrada in dx
2.50%

19

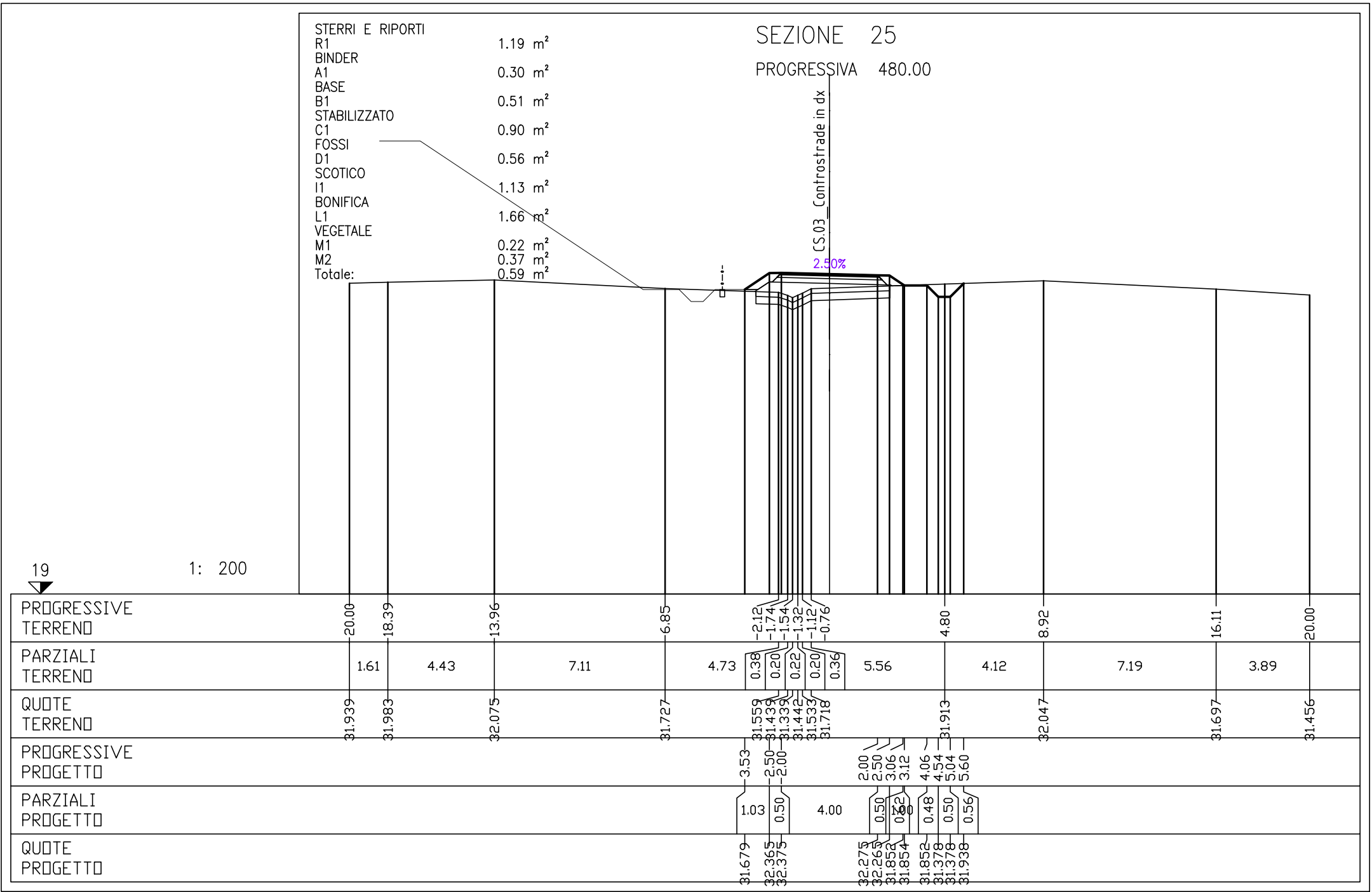
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	15.21	12.91	3.63	-0.32	0.05	0.19	0.89	1.09	8.94	11.36	19.07	20.00
PARZIALI TERRENO	4.79	2.30	9.28	3.31	0.37	0.14	0.70	0.20	7.85	2.42	7.71	0.93	
QUOTE TERRENO	31.876	31.977	32.065	31.737	31.588	31.391	31.340	31.696	31.811	32.066	32.153	31.677	31.627
PROGRESSIVE PROGETTO				3.54	2.50	2.00	2.00	2.50	3.02	3.17	4.02	5.00	5.56
PARZIALI PROGETTO				1.04	0.50	4.00	0.50	0.50	0.48	0.50	0.56		
QUOTE PROGETTO				31.733	32.427	32.437	32.337	32.327	31.874	31.879	31.874	31.398	31.956

STERRI E RIPORTI	
R1	1.19 m ²
BINDER	
A1	0.30 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.90 m ²
FOSSI	
D1	0.56 m ²
SCOTICO	
I1	1.13 m ²
BONIFICA	
L1	1.66 m ²
VEGETALE	
M1	0.22 m ²
M2	0.37 m ²
Totale:	0.59 m ²

SEZIONE 25
PROGRESSIVA 480.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%



19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.39	13.96	6.85	4.73	0.38	0.20	0.22	0.20	0.36	5.56	4.12	7.19	3.89	20.00
PARZIALI TERRENO		1.61	4.43	7.11	4.73	0.38	0.20	0.22	0.20	0.36	5.56	4.12	7.19	3.89	20.00
QUOTE TERRENO	31.939	31.983	32.075	31.727	31.559	31.439	31.339	31.442	31.533	31.718	31.913	32.047	31.697	31.456	
PROGRESSIVE PROGETTO					3.53	2.50	2.00	2.00	4.00	2.00	2.50	3.06	3.12	4.06	4.54
PARZIALI PROGETTO					1.03	0.50	0.50	0.50	4.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56
QUOTE PROGETTO	31.679	32.365	32.375		32.275	32.265	31.854	31.854	31.852	31.378	31.378	31.938			

STERRI E RIPORTI	
R1	0.72 m ²
R2	0.13 m ²
Totale R:	0.85 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.54 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.89 m ²
FOSSI	
D1	0.56 m ²
SCOTICO	
I1	1.13 m ²
BONIFICA	
L1	1.67 m ²
VEGETALE	
M1	0.22 m ²
M2	0.41 m ²
Totale:	0.63 m ²

SEZIONE 26
PROGRESSIVA 500.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	15.27	10.69		3.69	3.47	3.17	3.09	2.79	2.38		1.41		6.93		11.26		18.45	19.12	19.22	19.50	19.99	20.00
PARZIALI TERRENO		4.73	4.58	7.00	0.22	0.30	0.08	0.30	0.30	0.41	3.79		5.52		4.33		7.19		0.67	0.10	0.28	0.49	0.01	
QUOTE TERRENO		31.942	32.070	31.837	31.498	31.419	31.326	31.300	31.459	31.649	31.773		31.966		31.707		31.358	30.990	30.936	31.084	31.337	31.337		
PROGRESSIVE PROGETTO						3.57		2.50	2.00				2.00	2.50	3.04									
PARZIALI PROGETTO						1.07		0.50	4.00				0.50	0.50	0.47									
QUOTE PROGETTO					31.578	32.289	32.299						32.199	32.189	31.830									

STERRI E RIPORTI	
S1	0.16 m ²
R1	0.22 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.92 m ²
FOSSI	
D1	0.72 m ²
SCOTICO	
I1	0.58 m ²
BONIFICA	
L1	0.88 m ²
VEGETALE	
M1	0.18 m ²
M2	0.31 m ²
Totale:	0.49 m ²

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 520.00

CS.03 Controstrade in dx
2.90%

19

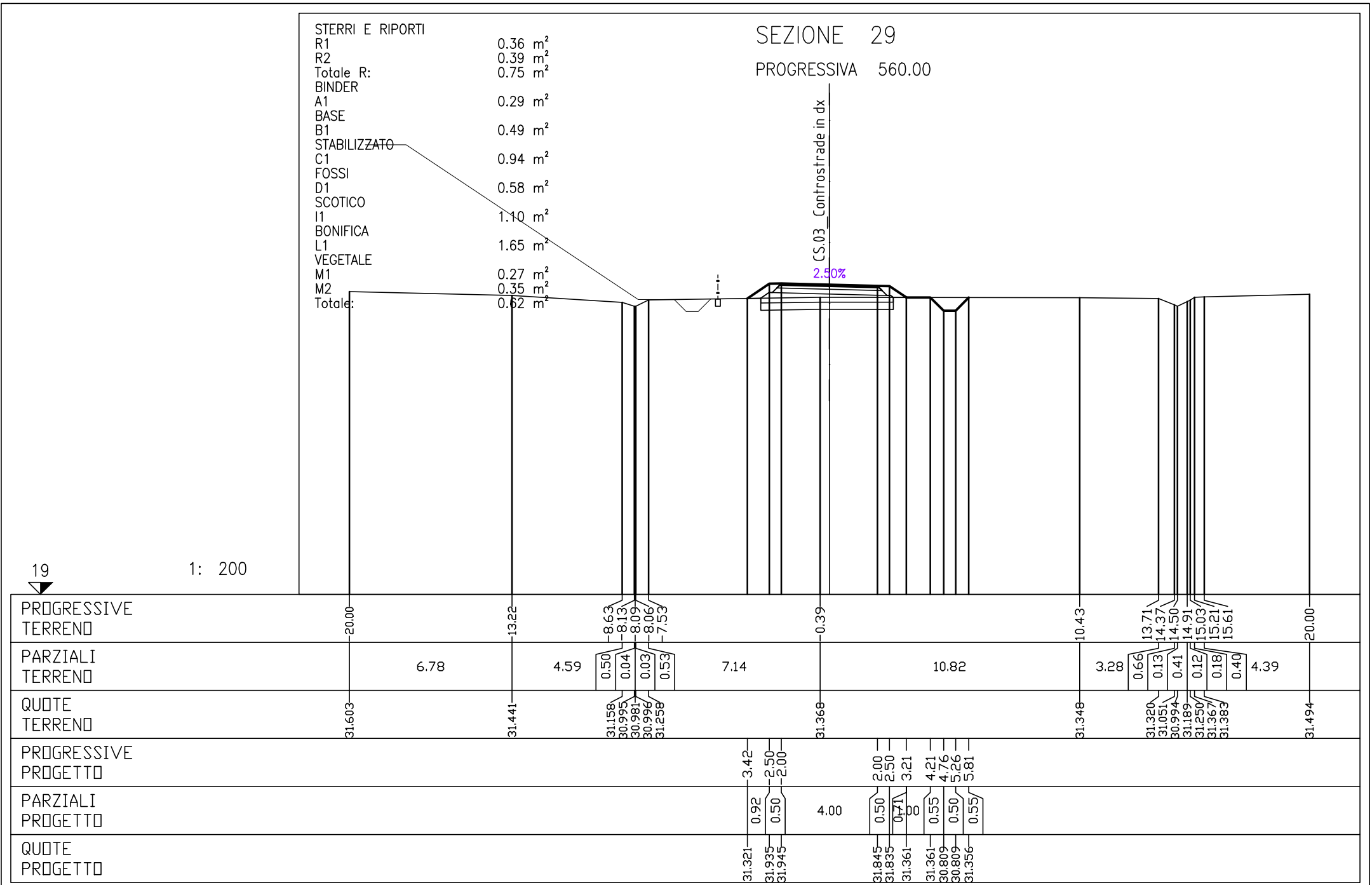
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.84	16.77	6.60	5.08	5.03	4.55	4.45	3.80	4.81	6.81	16.84	16.90	17.48	17.55	17.71	18.52	18.69	20.00
PARZIALI TERRENO	1.16	2.07	10.17	1.52	0.05	0.48	0.10	0.65	8.61	2.00	10.03	0.06	0.58	0.07	0.16	0.81	0.17	1.31	
QUOTE TERRENO	31.909	31.945	32.004	31.486	31.393	31.378	31.218	31.260	31.605	31.889	31.878	31.278	31.254	30.938	30.985	31.066	31.476	31.482	31.602
PROGRESSIVE PROGETTO							3.32	2.50	2.00			2.00	2.50	2.87	3.87	4.44	4.94	5.57	
PARZIALI PROGETTO							0.82	0.50	4.00			0.50	0.27	0.57	0.50	0.63			
QUOTE PROGETTO				31.621	32.170	32.180				32.080	32.070	31.825	31.825	31.825	31.255	31.255	31.885		

STERRI E RIPORTI	
R1	0.36 m ²
R2	0.39 m ²
Totale R:	0.75 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.58 m ²
SCOTICO	
I1	1.10 m ²
BONIFICA	
L1	1.65 m ²
VEGETALE	
M1	0.27 m ²
M2	0.35 m ²
Totale:	0.62 m ²

SEZIONE 29
 PROGRESSIVA 560.00

CS.03 Controstrade in dx
 2.50%



19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	13.22	8.63	8.13	8.09	8.06	7.53	0.39	10.43	13.71	14.37	14.50	14.91	15.03	15.21	15.61	20.00
PARZIALI TERRENO	6.78	4.59	0.50	0.04	0.03	0.53	7.14	10.82	3.28	0.66	0.13	0.41	0.12	0.18	0.40	4.39	
QUOTE TERRENO	31.603	31.441	31.158	30.995	30.981	30.996	31.258	31.368	31.348	31.320	31.051	30.994	31.189	31.250	31.367	31.383	31.494
PROGRESSIVE PROGETTO								3.42		2.00							
PARZIALI PROGETTO								0.92	4.00	0.50	0.71	0.00	0.55	0.50	0.55		
QUOTE PROGETTO								31.321		31.845	31.835	31.361	31.361	30.809	30.809	31.356	

STERRI E RIPORTI	
S1	0.01 m ²
R1	0.33 m ²
R2	0.10 m ²
Totale R:	0.43 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.95 m ²
FOSSI	
D1	0.68 m ²
SCOTICO	
I1	0.87 m ²
BONIFICA	
L1	1.30 m ²
VEGETALE	
M1	0.22 m ²
M2	0.36 m ²
Totale:	0.58 m ²

SEZIONE 31
PROGRESSIVA 600.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

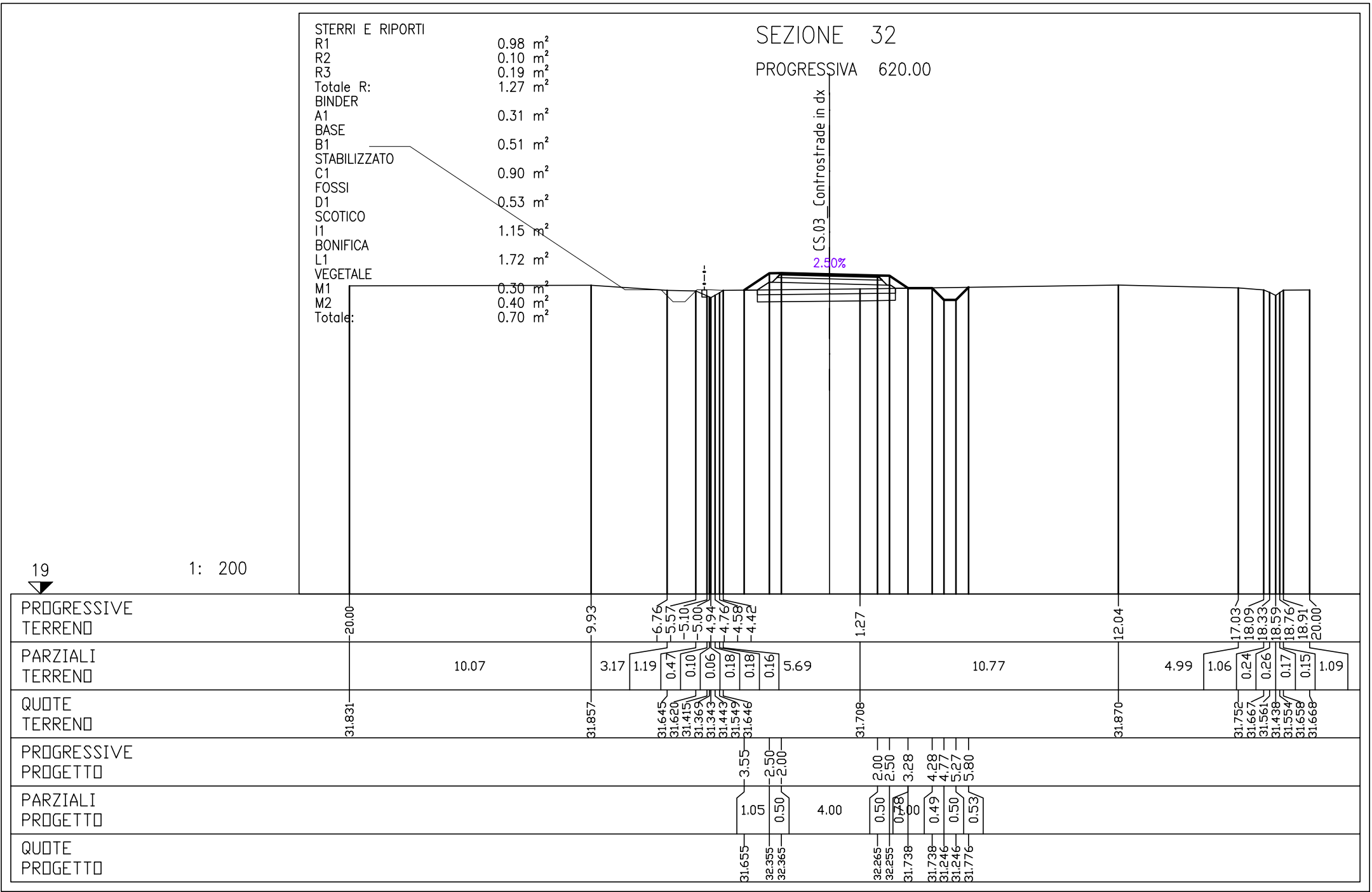
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.37	-5.34	-5.15	-4.75	-4.41	-4.25	-0.06	0.01	0.07	2.54	18.43	18.89	18.92	19.21	19.23	20.00
PARZIALI TERRENO	2.63	12.03	0.19	0.40	0.34	0.16	4.19	0.07	0.06	2.47	15.89	0.46	0.03	0.29	0.02	0.77	
QUOTE TERRENO	31.970	31.982	31.731	31.655	31.485	31.628	31.685	31.891	31.895	31.898	31.912	31.739	31.563	31.551	31.735	31.750	31.763
PROGRESSIVE PROGETTO						3.47	-2.50	-2.00			2.00	2.50	3.05	4.05	4.69	5.19	5.80
PARZIALI PROGETTO						0.97	0.50	4.00			0.50	0.50	0.64	0.50	0.61		
QUOTE PROGETTO			31.723	32.372	32.382						32.282	32.272	31.906	31.906	31.266	31.266	31.876

STERRI E RIPORTI	
R1	0.98 m ²
R2	0.10 m ²
R3	0.19 m ²
Totale R:	1.27 m ²
BINDER	
A1	0.31 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.90 m ²
FOSSI	
D1	0.53 m ²
SCOTICO	
I1	1.15 m ²
BONIFICA	
L1	1.72 m ²
VEGETALE	
M1	0.30 m ²
M2	0.40 m ²
Totale:	0.70 m ²

SEZIONE 32
PROGRESSIVA 620.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

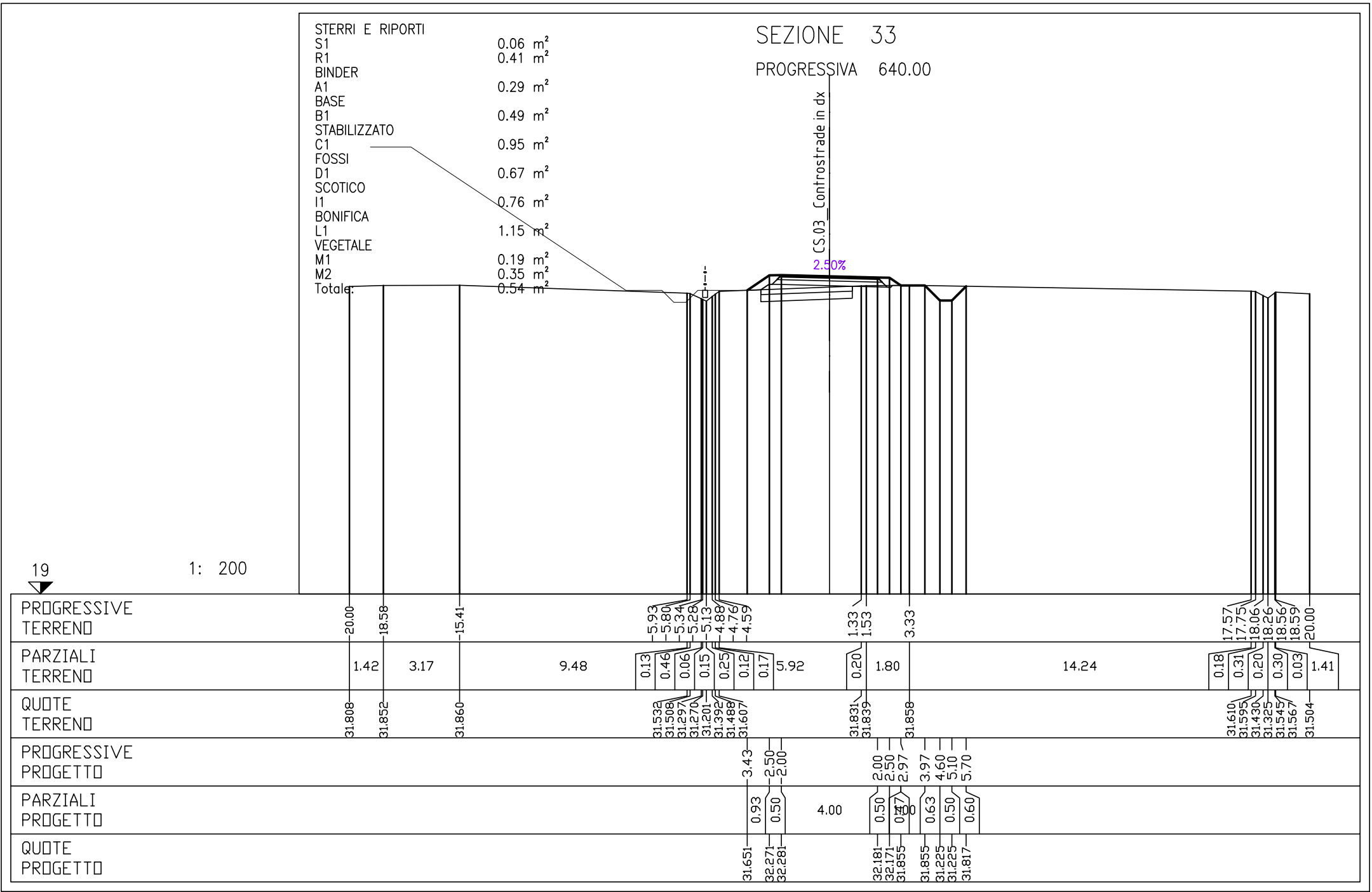


STERRI E RIPORTI	
S1	0.06 m ²
R1	0.41 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.95 m ²
FOSSI	
D1	0.67 m ²
SCOTICO	
I1	0.76 m ²
BONIFICA	
L1	1.15 m ²
VEGETALE	
M1	0.19 m ²
M2	0.35 m ²
Totale:	0.54 m ²

SEZIONE 33

PROGRESSIVA 640.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%



19

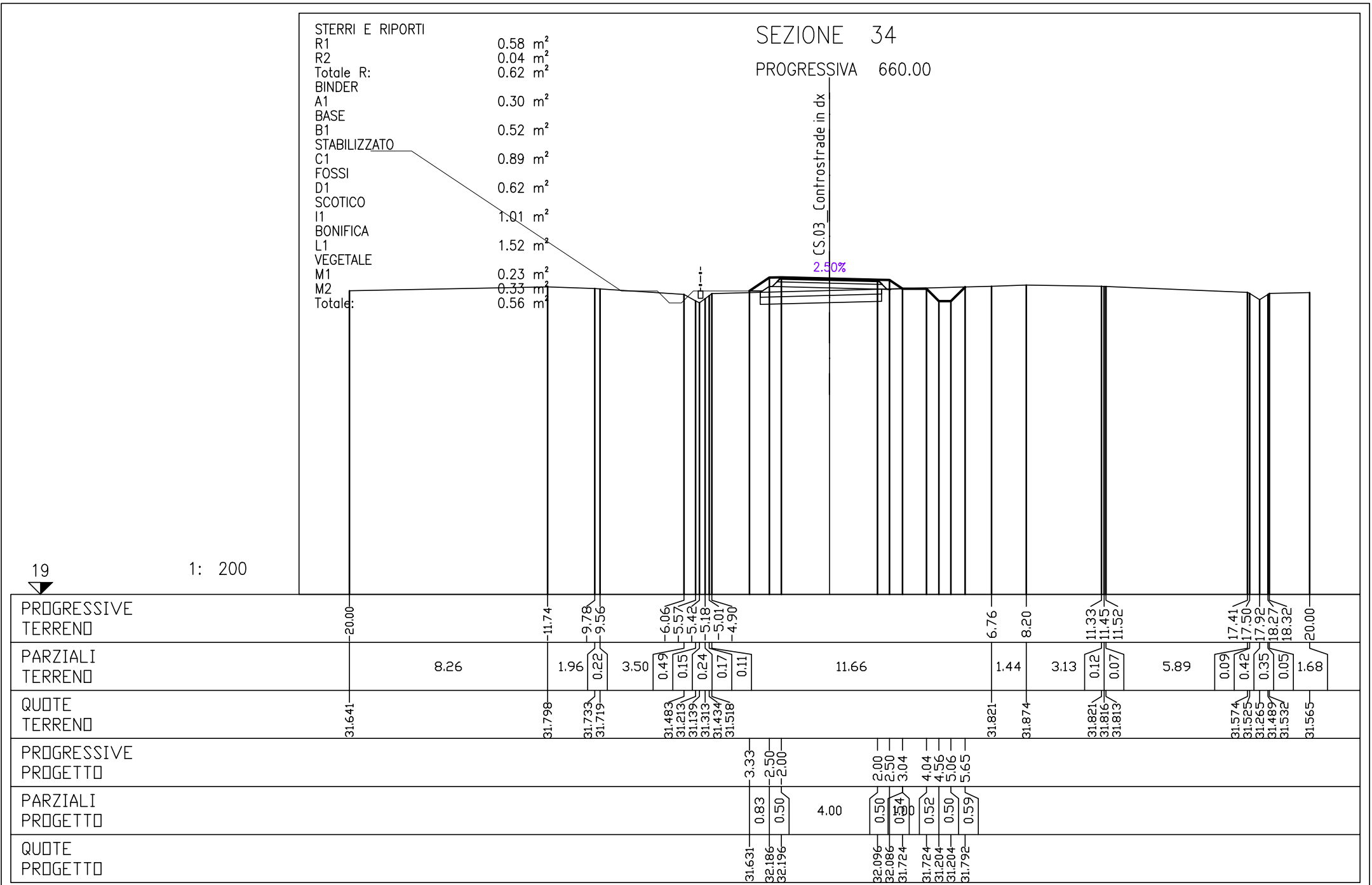
1: 200

STERRI E RIPORTI	
R1	0.58 m ²
R2	0.04 m ²
Totale R:	0.62 m ²
BINDER	
A1	0.30 m ²
BASE	
B1	0.52 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.89 m ²
FOSSI	
D1	0.62 m ²
SCOTICO	
I1	1.01 m ²
BONIFICA	
L1	1.52 m ²
VEGETALE	
M1	0.23 m ²
M2	0.33 m ²
Totale:	0.56 m ²

SEZIONE 34

PROGRESSIVA 660.00

CS.03 Controstrade in dx
2.90%



19
1: 200

- STERRI E RIPORTI
- R1 0.94 m²
- BINDER
- A1 0.29 m²
- BASE
- B1 0.50 m²
- STABILIZZATO
- C1 0.93 m²
- FOSSI
- D1 0.28 m²
- SCOTICO
- I1 1.12 m²
- BONIFICA
- L1 1.68 m²
- VEGETALE
- M1 0.29 m²
- M2 0.28 m²
- Totale: 0.57 m²

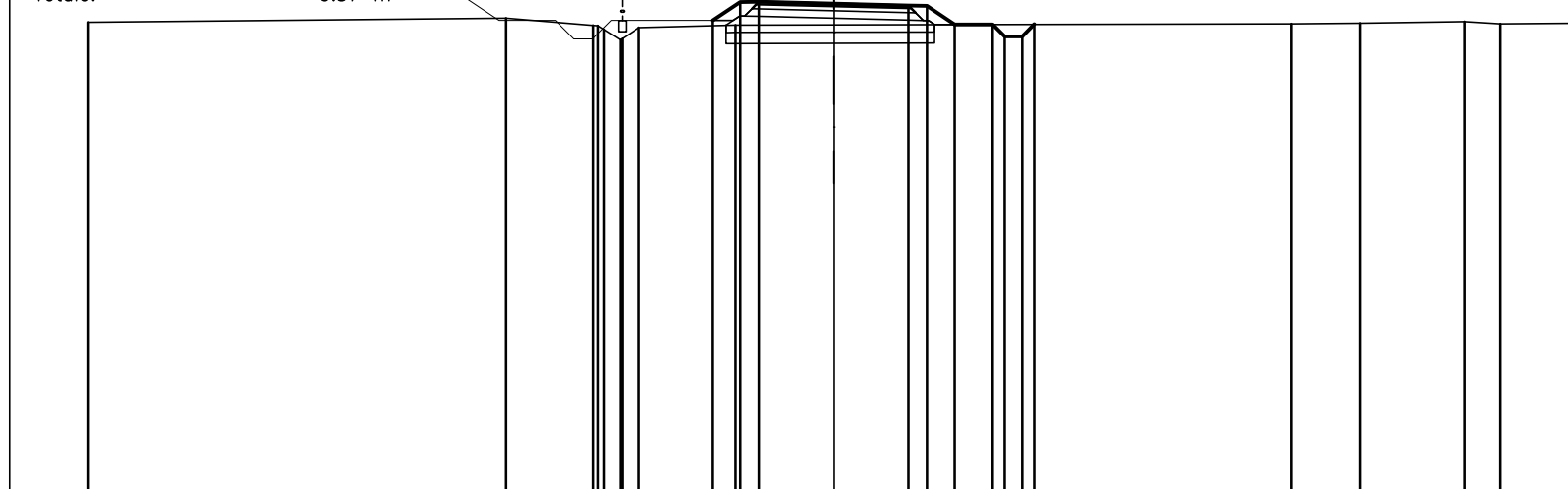
SEZIONE 35

PROGRESSIVA 680.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

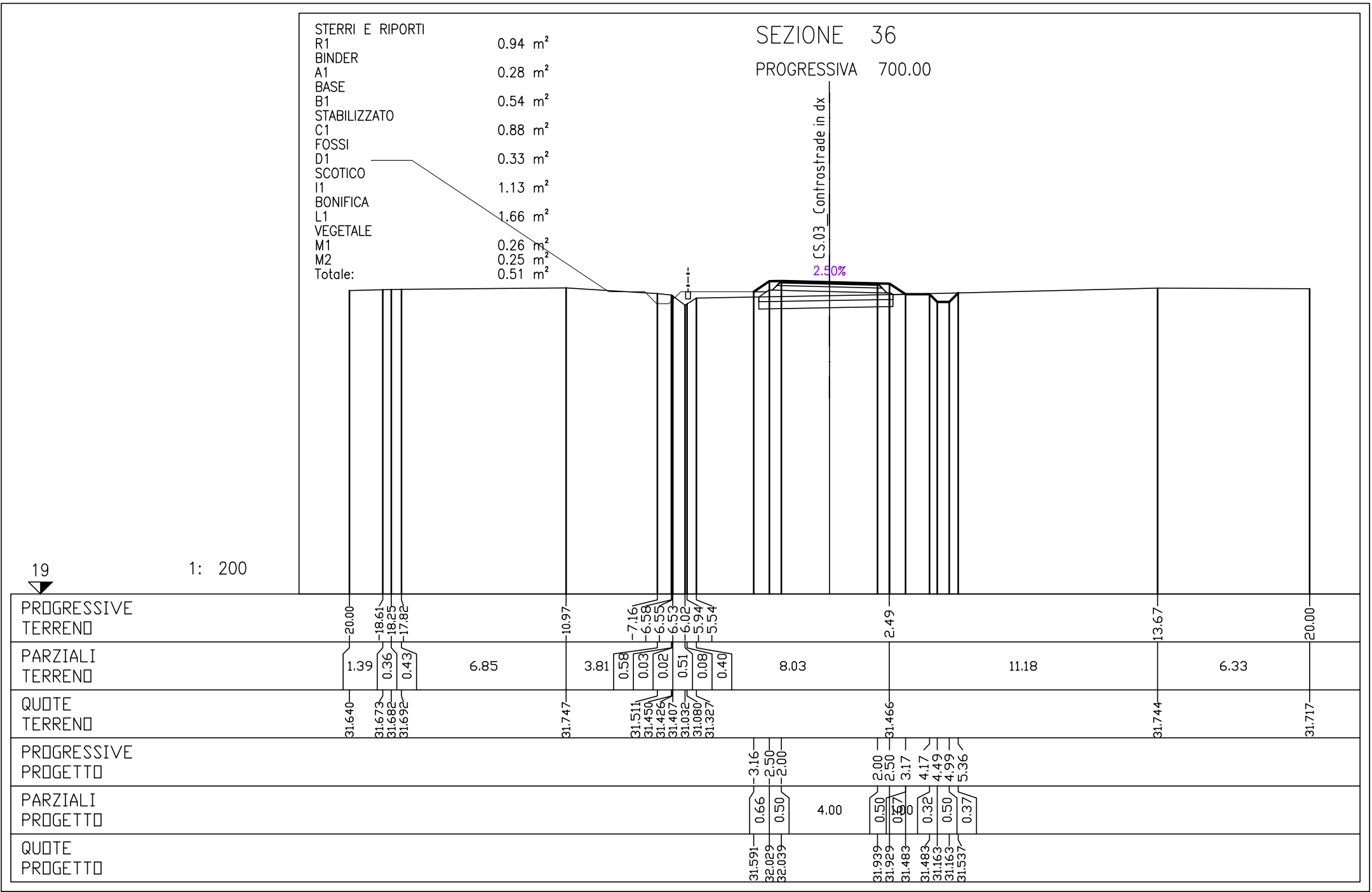


PROGRESSIVE TERREND	20.00		8.79	6.45	6.35	6.16	5.72	5.67	5.22		2.63		12.26		14.11	16.93	17.87	20.00							
PARZIALI TERREND	11.21	2.34	0.13	0.16	0.44	0.05	0.45	2.59	14.89	1.85	2.82	0.94	2.13												
QUOTE TERREND	31.559	31.676	31.480	31.467	31.364	31.1085	31.1187	31.422	31.490						31.524	31.535	31.576	31.521	31.537						
PROGRESSIVE PROGETTO																		3.24	2.50	2.00	2.50	3.25	4.25	5.07	5.39
PARZIALI PROGETTO																		0.74	0.50	4.00	0.50	0.75	0.32	0.50	0.32
QUOTE PROGETTO																		31.611	32.101	32.111	32.011	31.503	31.503	31.184	31.508

STERRI E RIPORTI	
R1	0.94 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.54 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.88 m ²
FOSSI	
D1	0.33 m ²
SCOTICO	
I1	1.13 m ²
BONIFICA	
L1	1.66 m ²
VEGETALE	
M1	0.26 m ²
M2	0.25 m ²
Totale:	0.51 m ²

SEZIONE 36
PROGRESSIVA 700.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



19
1: 200

STERRI E RIPORTI	
S1	0.01 m ²
R1	0.60 m ²
R2	0.00 m ²
Totale R:	0.60 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.49 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.53 m ²
SCOTICO	
I1	0.97 m ²
BONIFICA	
L1	1.45 m ²
VEGETALE	
M1	0.21 m ²
M2	0.27 m ²
Totale:	0.48 m ²

SEZIONE 38
PROGRESSIVA 740.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%

19

1: 200

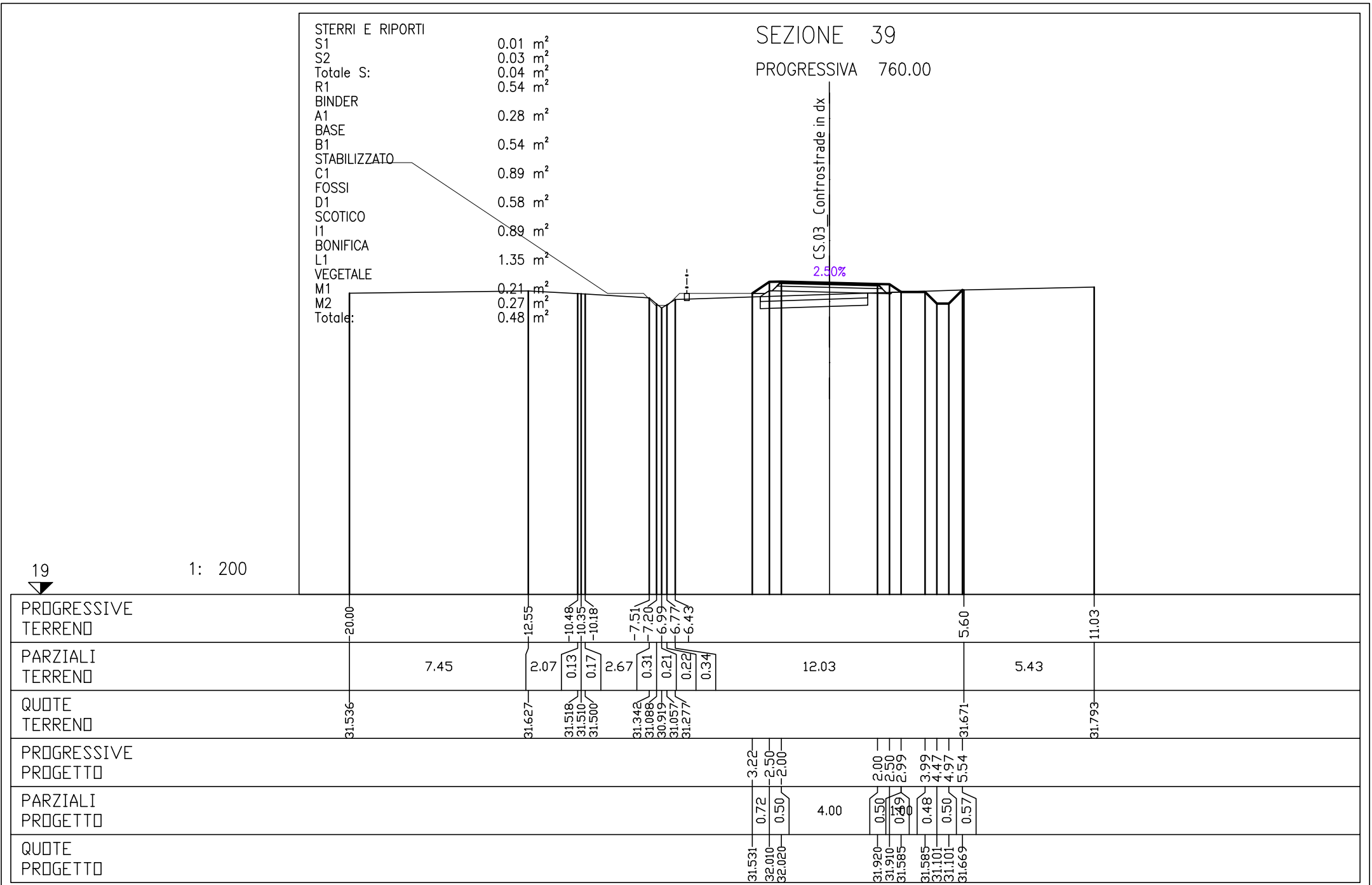
PROGRESSIVE TERRENO		20.00		12.33	8.82	7.19	7.05	6.91	6.66	6.50	6.14		0.13		10.02					
PARZIALI TERRENO		7.67		3.51	1.63	0.14	0.14	0.25	0.16	0.36			6.27		9.89					
QUOTE TERRENO	31.574		31.670	31.469	31.381	31.263	31.151	30.954	31.058	31.282			31.476		31.796					
PROGRESSIVE PROGETTO																				
PARZIALI PROGETTO													4.00							
QUOTE PROGETTO													31.551	31.923	31.913	31.570	31.570	31.122	31.122	31.650
														2.00	2.50	3.02	4.02	4.46	4.96	5.49
														0.69	0.50	0.44	0.50	0.53		
														3.19	2.50	2.00				

STERRI E RIPORTI

S1	0.01 m ²
S2	0.03 m ²
Totale S:	0.04 m ²
R1	0.54 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.54 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.89 m ²
FOSSI	
D1	0.58 m ²
SCOTICO	
I1	0.89 m ²
BONIFICA	
L1	1.35 m ²
VEGETALE	
M1	0.21 m ²
M2	0.27 m ²
Totale:	0.48 m ²

SEZIONE 39
PROGRESSIVA 760.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



19
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	12.55	10.48	10.35	10.18	7.51	7.20	6.99	6.77	6.43	5.60	11.03		
PARZIALI TERRENO	7.45	2.07	0.13	0.17	2.67	0.31	0.21	0.22	0.34	12.03	5.43			
QUOTE TERRENO	31.536	31.627	31.518	31.510	31.500	31.348	31.088	30.919	31.057	31.277	31.671	31.793		
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO								3.22	0.72	0.50	2.00	4.00		
QUOTE PROGETTO								31.920	31.910	31.585	31.585	31.101	31.101	31.669

STERRI E RIPORTI	
R1	1.01 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.50 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.93 m ²
FOSSI	
D1	0.31 m ²
SCOTICO	
I1	1.12 m ²
BONIFICA	
L1	1.69 m ²
VEGETALE	
M1	0.31 m ²
M2	0.34 m ²
Totale:	0.65 m ²

SEZIONE 41
PROGRESSIVA 800.00

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

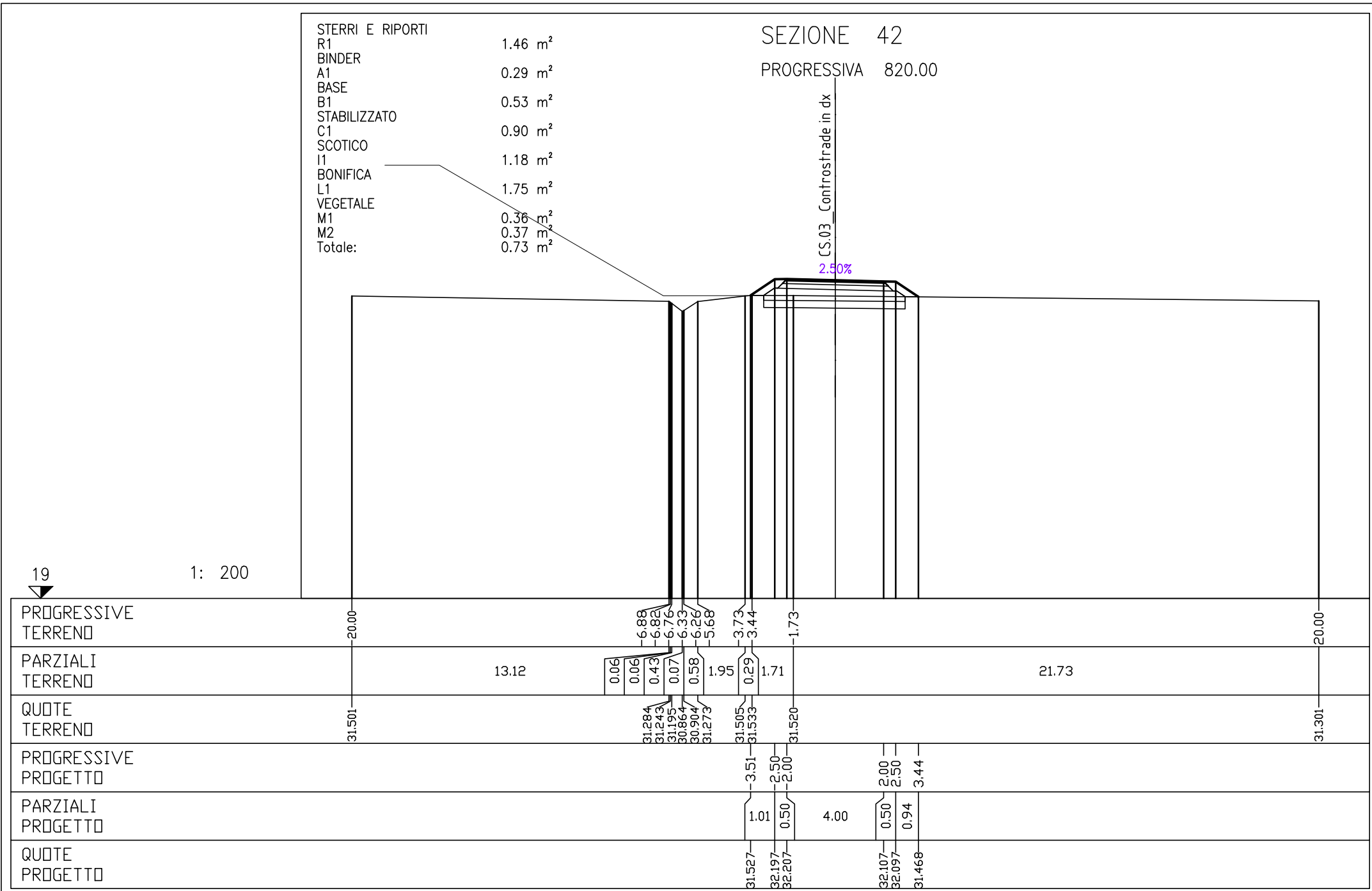
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	9.48	8.10	7.74	7.60	7.31	7.02	6.41	4.78	2.57	16.16	18.00	19.88	20.00
PARZIALI TERRENO	10.52	1.38	0.36	0.14	0.29	0.29	0.61	1.63	7.35	13.59	1.84	1.88	0.12		
QUOTE TERRENO	31.513	31.318	31.294	30.984	30.873	31.073	31.273	31.335	31.504	31.440	31.337	31.434	31.340	31.342	
PROGRESSIVE PROGETTO									3.39	2.50	2.00	3.32	4.32	4.70	5.20
PARZIALI PROGETTO									0.89	0.50	4.00	0.50	0.38	0.50	0.36
QUOTE PROGETTO									31.492	32.083	32.093	31.434	31.060	31.060	31.417

STERRI E RIPORTI	
R1	1.46 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.53 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.90 m ²
SCOTICO	
I1	1.18 m ²
BONIFICA	
L1	1.75 m ²
VEGETALE	
M1	0.36 m ²
M2	0.37 m ²
Totale:	0.73 m ²

SEZIONE 42
 PROGRESSIVA 820.00

CS.03 Controstrade in dx
 2.50%



19

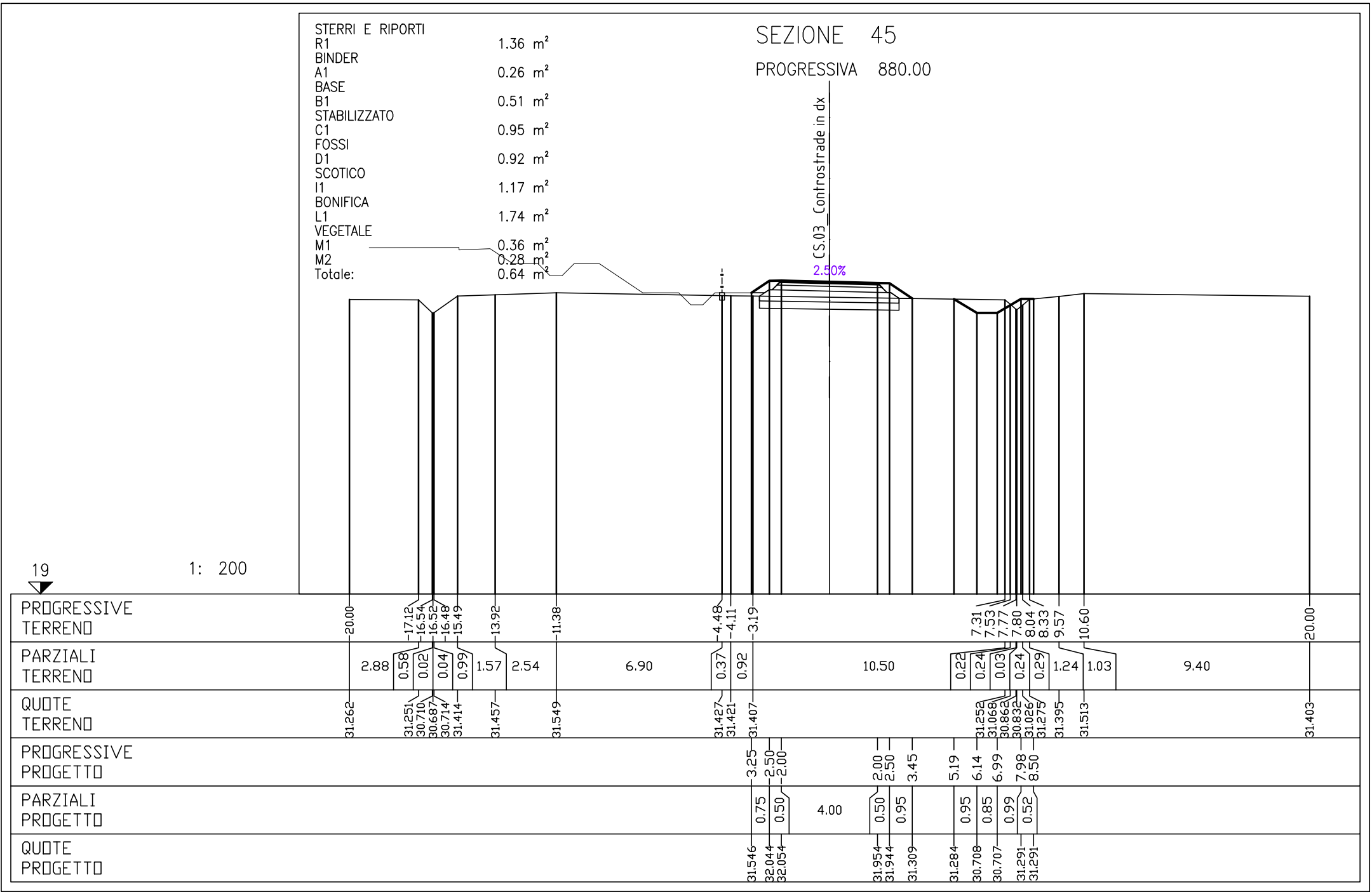
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-6.88	-6.88	-6.33	-6.26	-5.68	-3.73	-3.44	-1.73	-20.00	
PARZIALI TERRENO	13.12	0.06	0.06	0.43	0.07	0.58	1.95	0.29	1.71	21.73	
QUOTE TERRENO	31.501	31.284	31.243	31.195	30.864	30.904	31.273	31.505	31.533	31.520	31.301
PROGRESSIVE PROGETTO								31.527	31.505	31.468	
PARZIALI PROGETTO								1.01	0.50	4.00	
QUOTE PROGETTO								31.527	31.505	31.468	

STERRI E RIPORTI	
R1	1.36 m ²
BINDER	
A1	0.26 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.95 m ²
FOSSI	
D1	0.92 m ²
SCOTICO	
I1	1.17 m ²
BONIFICA	
L1	1.74 m ²
VEGETALE	
M1	0.36 m ²
M2	0.28 m ²
Totale:	0.64 m ²

SEZIONE 45
PROGRESSIVA 880.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



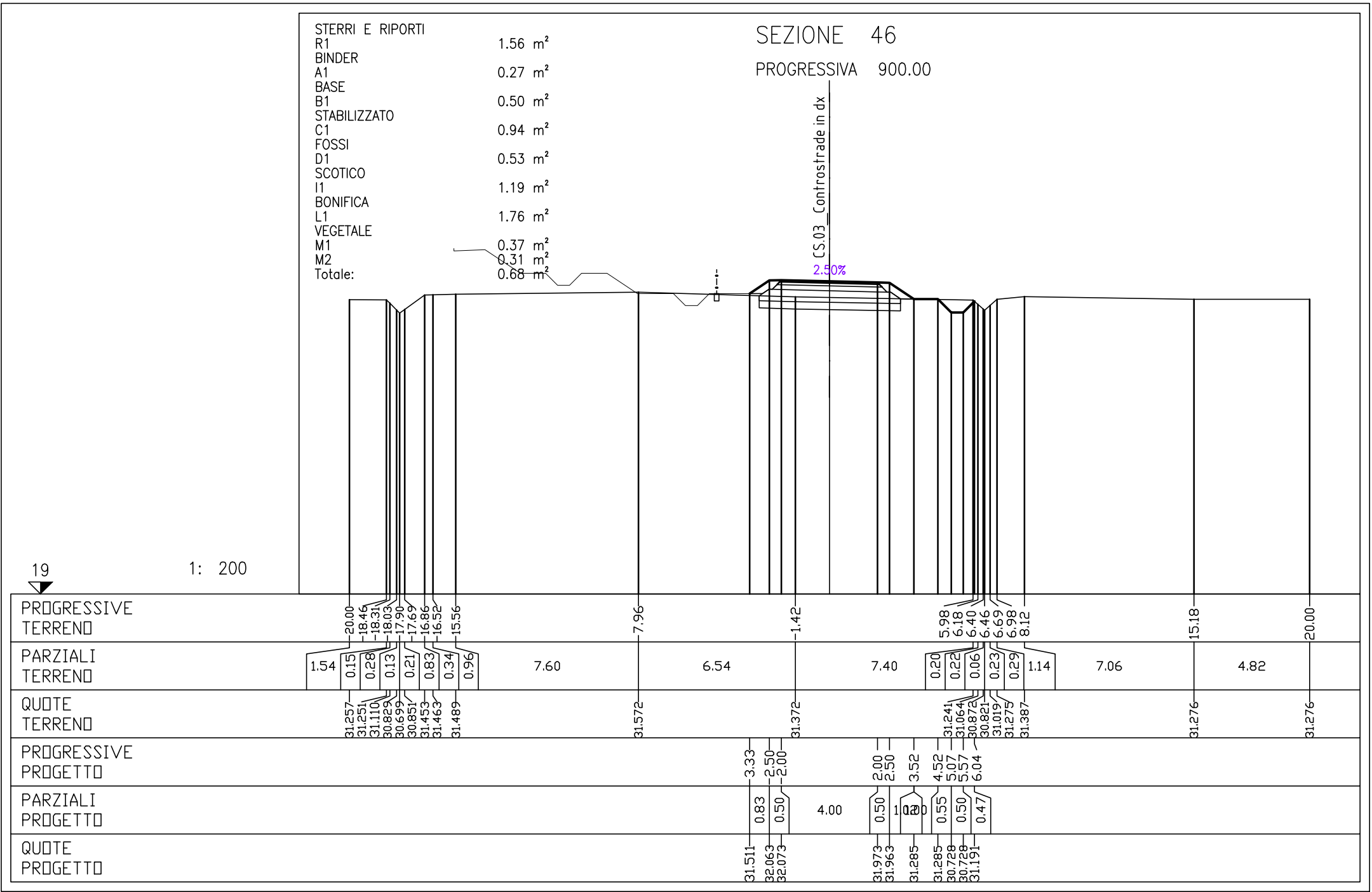
19

1: 200

STERRI E RIPORTI	
R1	1.56 m ²
BINDER	
A1	0.27 m ²
BASE	
B1	0.50 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.94 m ²
FOSSI	
D1	0.53 m ²
SCOTICO	
I1	1.19 m ²
BONIFICA	
L1	1.76 m ²
VEGETALE	
M1	0.37 m ²
M2	0.31 m ²
Totale:	0.68 m ²

SEZIONE 46
PROGRESSIVA 900.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



19

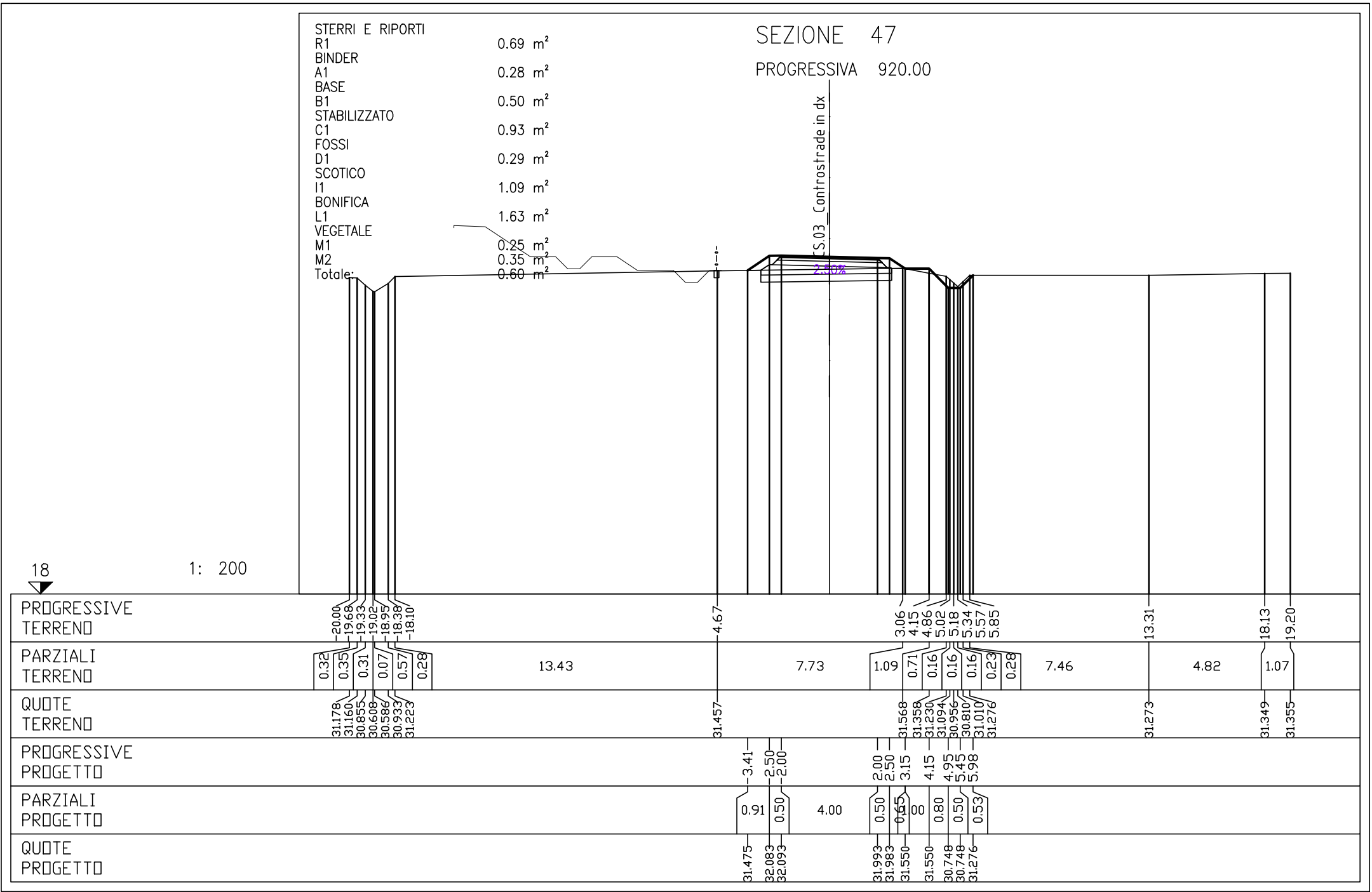
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	18.46	18.31	18.03	17.90	17.69	16.86	16.52	15.56		7.96	-1.42		5.98	6.18	6.40	6.46	6.69	6.98	8.12	15.18	20.00	
PARZIALI TERRENO	1.54	0.15	0.28	0.13	0.21	0.83	0.34	0.96	7.60			6.54		7.40	0.20	0.22	0.06	0.23	0.29	1.14	7.06		4.82	
QUOTE TERRENO	31.257	31.251	31.110	30.829	30.699	30.851	31.453	31.463	31.489		31.572		31.372		31.241	31.064	30.872	30.821	31.019	31.279	31.387	31.276	31.276	
PROGRESSIVE PROGETTO												3.33			2.00	2.50								
PARZIALI PROGETTO												0.83		4.00	0.50	1.00								
QUOTE PROGETTO	31.511	32.063	32.073									31.973	31.963	31.285	31.285	30.728	30.728	31.191						

STERRI E RIPORTI	
R1	0.69 m ²
BINDER	
A1	0.28 m ²
BASE	
B1	0.50 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.93 m ²
FOSSI	
D1	0.29 m ²
SCOTICO	
I1	1.09 m ²
BONIFICA	
L1	1.63 m ²
VEGETALE	
M1	0.25 m ²
M2	0.35 m ²
Totale:	0.60 m ²

SEZIONE 47
PROGRESSIVA 920.00

CS.03 Controstrade in dx



18

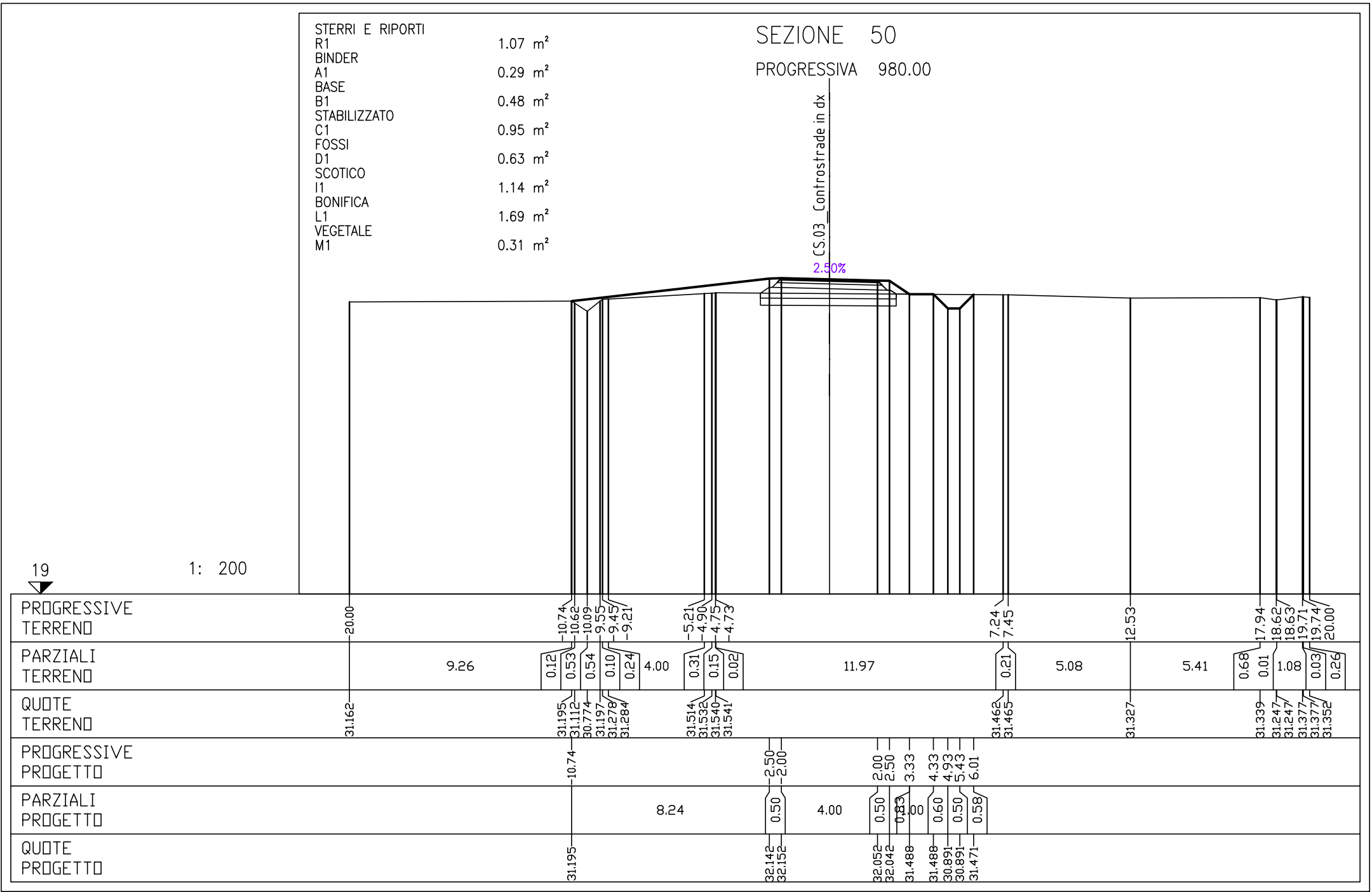
1: 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	19.68	19.33	19.02	18.95	18.38	18.10	4.67	3.06	4.15	4.86	5.02	5.18	5.34	5.57	5.85	13.31	18.13	19.20
PARZIALI TERRENO	0.32	0.35	0.31	0.07	0.57	0.28			1.09	0.71	0.16	0.16	0.16	0.16	0.23	0.28	7.46	4.82	1.07
QUOTE TERRENO	31.178	31.160	30.855	30.608	30.586	30.933	31.223	31.457	31.568	31.358	31.230	31.094	30.956	30.810	31.010	31.276	31.273	31.349	31.355
PROGRESSIVE PROGETTO									2.00	2.50	3.15	4.15	4.95	5.45	5.98				
PARZIALI PROGETTO								0.91	0.50	0.50	4.00	0.50	0.80	0.50	0.53				
QUOTE PROGETTO								31.475	32.083	32.093		31.993	31.983	31.550	31.550	31.276			

STERRI E RIPORTI	
R1	1.07 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.48 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.95 m ²
FOSSI	
D1	0.63 m ²
SCOTICO	
I1	1.14 m ²
BONIFICA	
L1	1.69 m ²
VEGETALE	
M1	0.31 m ²

SEZIONE 50
PROGRESSIVA 980.00

CS.03 Controstrade in dx
2.90%



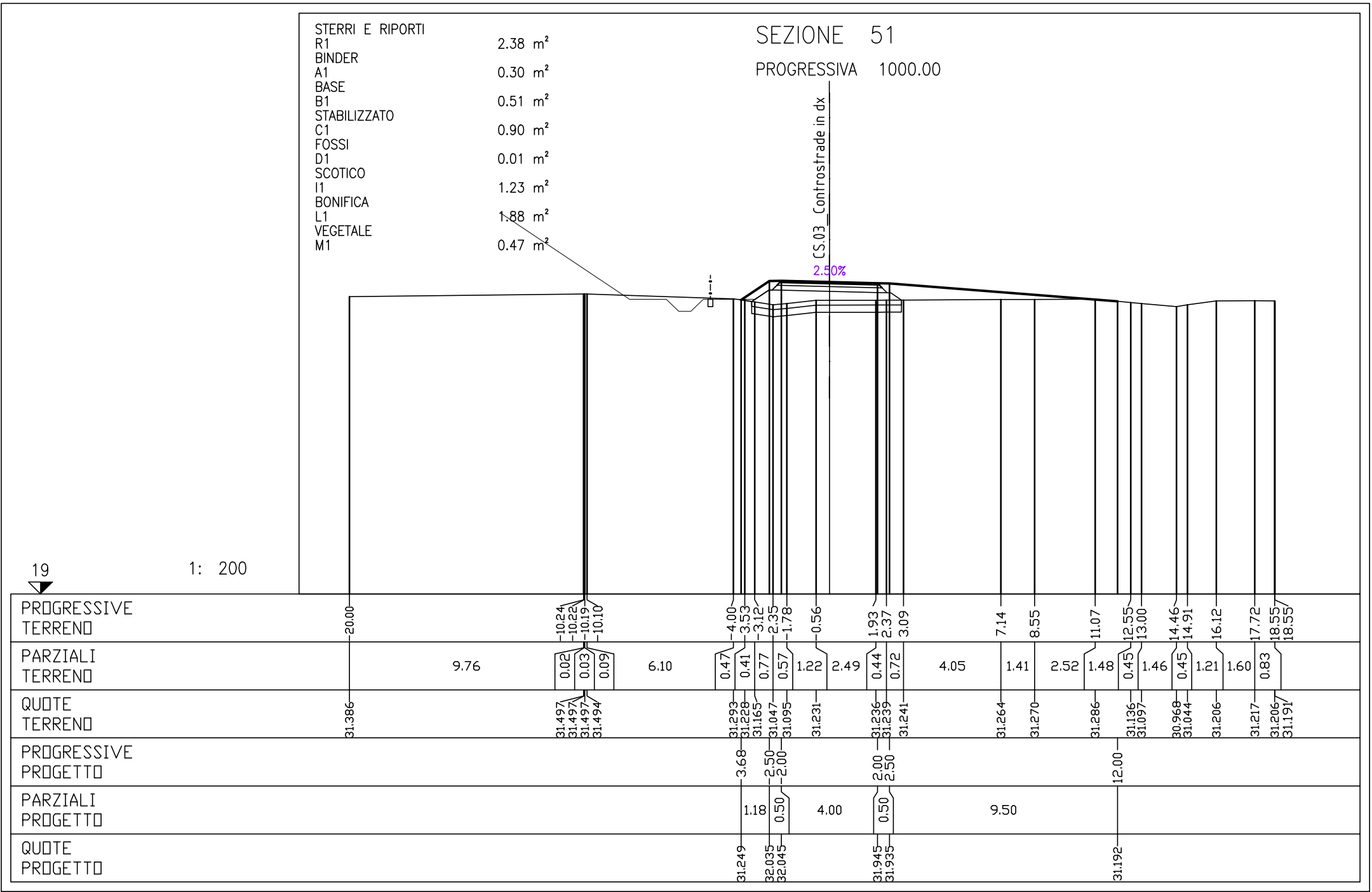
19

1: 200

STERRI E RIPORTI	
R1	2.38 m ²
BINDER	
A1	0.30 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.90 m ²
FOSSI	
D1	0.01 m ²
SCOTICO	
I1	1.23 m ²
BONIFICA	
L1	1.88 m ²
VEGETALE	
M1	0.47 m ²

SEZIONE 51
PROGRESSIVA 1000.00

CS.03 Controtrade in dx
2.50%



19

1: 200

STERRI E RIPORTI	
R1	0.53 m ²
BINDER	
A1	0.29 m ²
BASE	
B1	0.51 m ²
STABILIZZATO	
C1	0.92 m ²
FOSSI	
D1	0.63 m ²
SCOTICO	
I1	1.07 m ²
BONIFICA	
L1	1.62 m ²
VEGETALE	
M1	0.25 m ²
M2	0.31 m ²
Totale:	0.56 m ²

SEZIONE 52
PROGRESSIVA 1013.53

CS.03 Controstrade in dx
2.50%

19

1: 200

PROGRESSIVE TERRENO		20.00	14.58	11.67		2.27	0.76	3.28		17.83	17.91				
PARZIALI TERRENO		5.42	2.91		9.40	3.03	2.52		14.55	0.08					
QUOTE TERRENO	31.331	31.328	31.327		31.428	31.427	31.427		31.231	31.044					
PROGRESSIVE PROGETTO					3.32	2.50	2.00		2.00	2.50	3.15	4.15	4.76	5.26	5.83
PARZIALI PROGETTO					0.82	0.50		4.00	0.50	0.61	0.61	0.50	0.57		
QUOTE PROGETTO	31.416	31.960	31.970		31.427	31.870	31.860	31.427	31.427	30.819	30.819	31.393			