

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

**ROKSOIL** 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 Parma n. 821

Titolo Elaborato:

**Asse principale  
Controstrade  
Controstrade in dx - da km. 2+600,00 a km. 3+082,14  
Album Sezioni trasversali**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

1:200

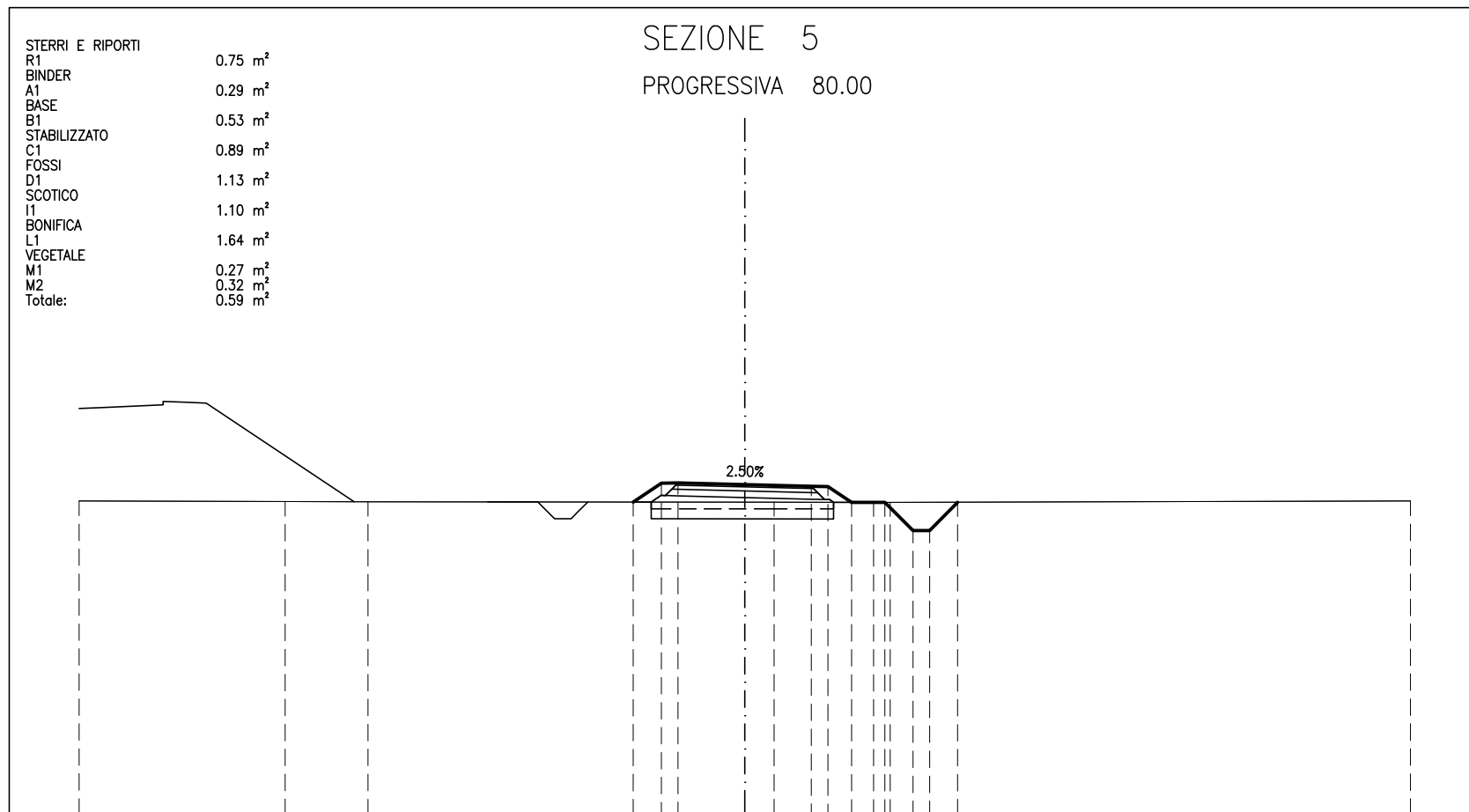
Identif. Elaborato:

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	01	C	SZ	001	A	
A	16/06/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO					F. LANDO	NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE					Redatto	Controllato	Approvato			



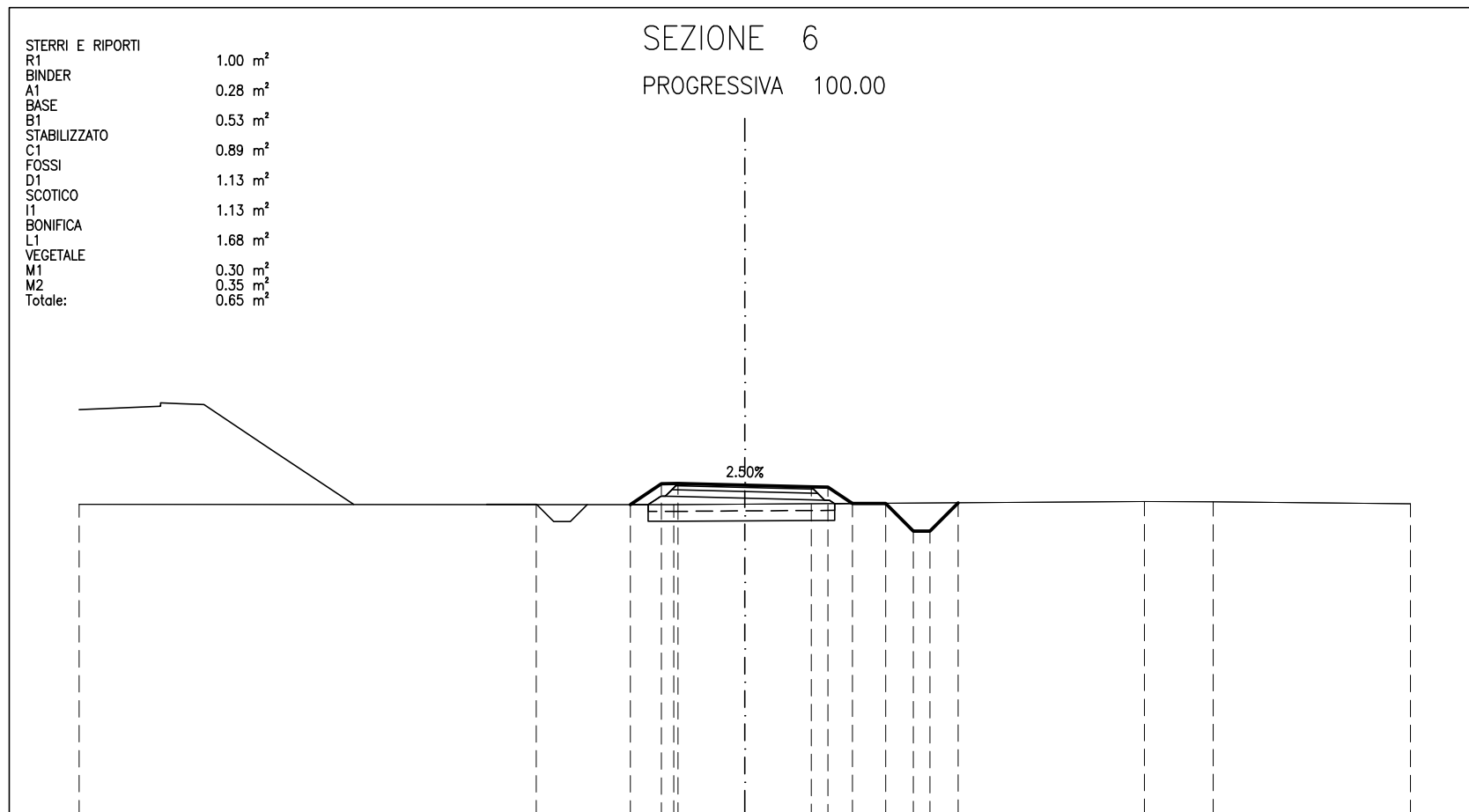






STERRI E RIPORTI	
R1	0.75 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.29 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.53 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.89 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	1.13 m <sup>2</sup>
SCOTICO	
I1	1.10 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
L1	1.64 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.27 m <sup>2</sup>
M2	0.32 m <sup>2</sup>
Totale:	0.59 m <sup>2</sup>

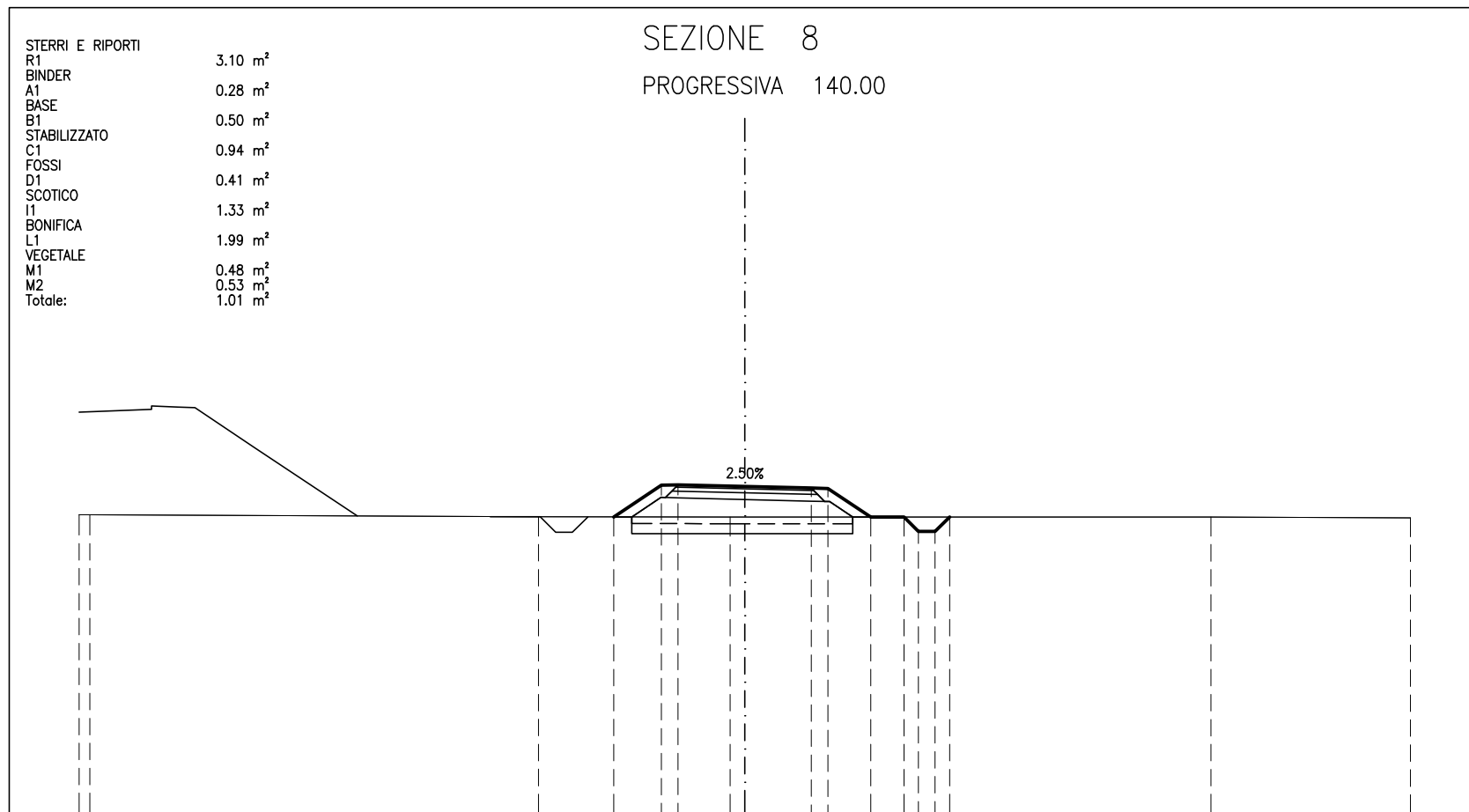
<p>30</p> <p>1: 200</p>	PROGRESSIVE TERREND	20.00	13.80	11.32	0.88	3.87	4.37	20.00					
	PARZIALI TERREND	6.20	2.48	12.20	15.19	2.99	0.50	15.63					
	QUOTE TERREND	39.389	39.364	39.362	39.347	39.344	39.340	39.384					
	PROGRESSIVE PROGETTO				-3.35	-2.50	-2.00						
	PARZIALI PROGETTO				0.85	0.50	4.00	0.50	0.71	1.00	0.84	0.50	0.85
	QUOTE PROGETTO				39.352	39.918	39.928	39.828	39.818	39.345	39.345	38.500	38.500



30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	-20.00	-6.26	-2.13		12.01	14.07	20.00
PARZIALI TERREND	13.74	4.13	14.14	2.06	5.93		
QUOTE TERREND	39.287	39.279	39.272		39.365	39.356	39.299
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.44	-2.50	-2.00	2.00	2.50	3.24
PARZIALI PROGETTO		0.94	0.50	4.00	0.50	0.74	1.00
QUOTE PROGETTO	39.274	39.899	39.909		39.809	39.799	39.307
					4.24	5.06	5.56
					38.480	38.480	39.328
						0.50	0.85

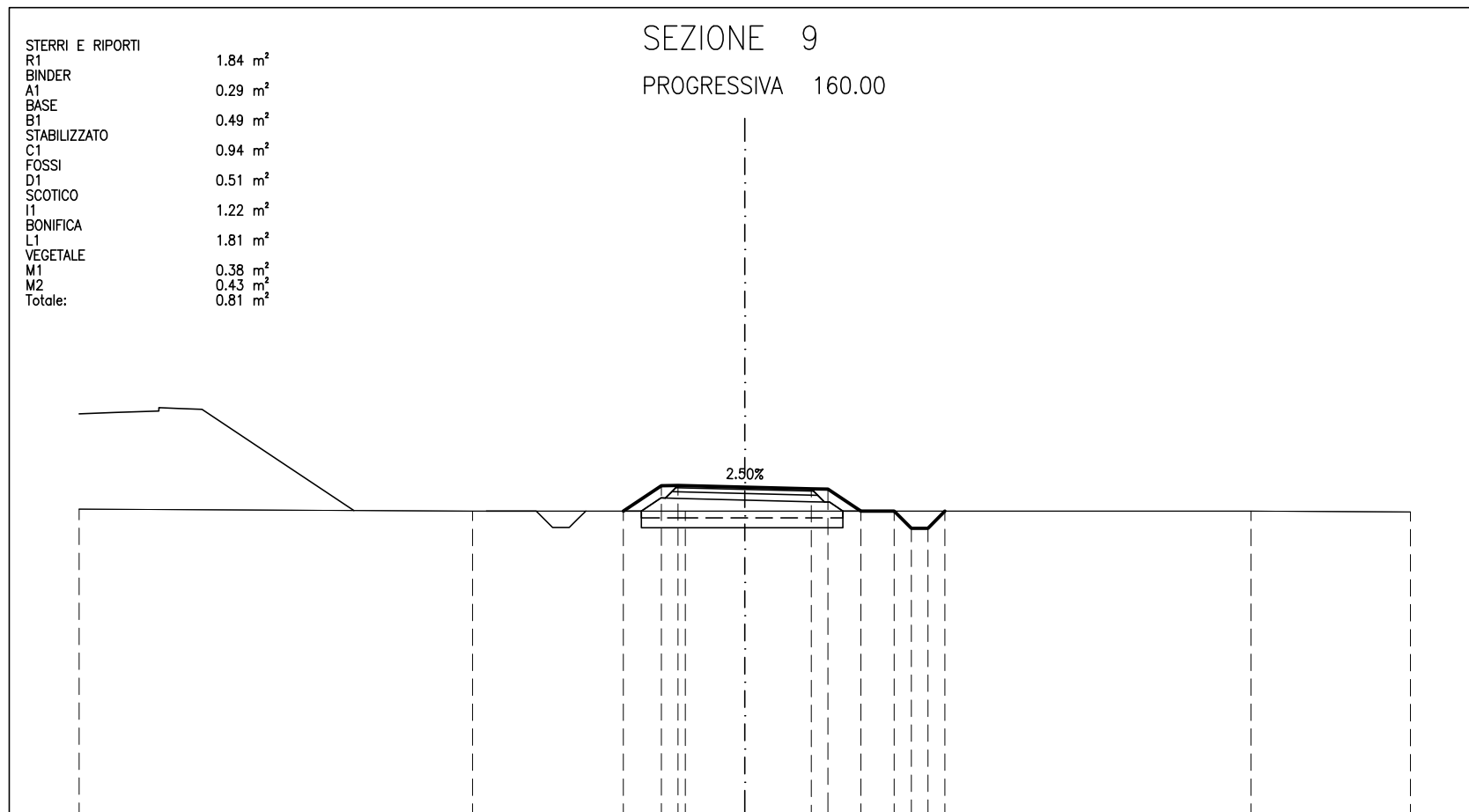




30  
1: 200

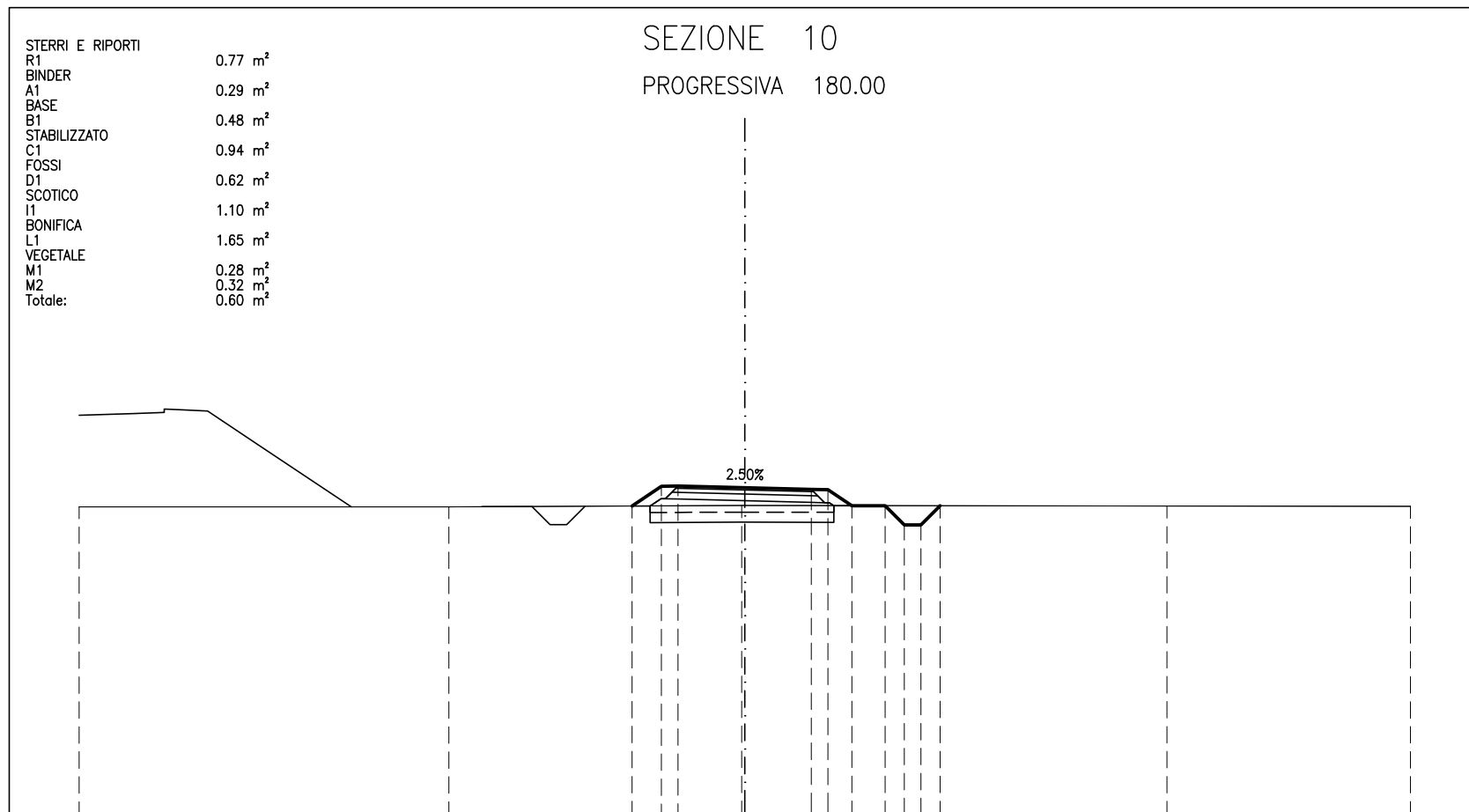
PROGRESSIVE TERREND	20.00	19.68	-6.20	-0.44	14.01	20.00						
PARZIALI TERREND	0.32	13.48	5.76	14.45	5.99							
QUOTE TERREND	38.971	38.970	38.908	38.902	38.904	38.874						
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.93	-2.50	-2.00	2.00	2.50	3.79	4.79	5.22	5.72	6.16
PARZIALI PROGETTO		1.43	0.50	4.00	0.50	1.29	1.00	0.43	0.50	0.44		
QUOTE PROGETTO		38.906	39.861	39.871	39.771	39.761	38.903	38.903	38.468	38.468	38.903	





30  
1: 200

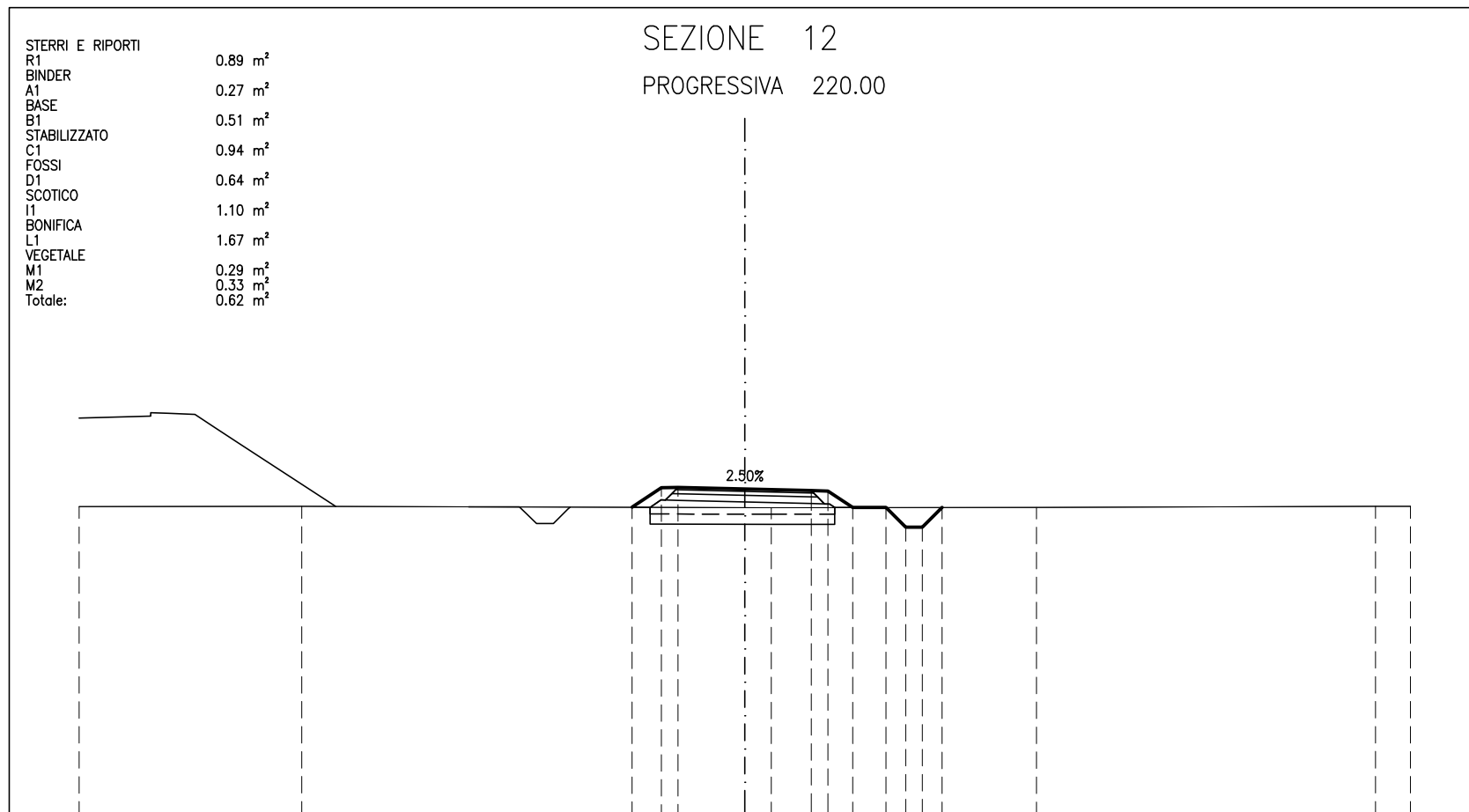
PROGRESSIVE TERREND	-20.00		-8.18		-1.78		15.21	20.00			
PARZIALI TERREND	11.82	6.40	16.99	4.79							
QUOTE TERREND	39.139	39.080	39.080	39.081	39.053						
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.64	-2.50	-2.00	2.00	2.50	3.49	4.49	5.01	5.51	6.02
PARZIALI PROGETTO		1.14	0.50	4.00	0.50	0.99	1.00	0.52	0.50	0.51	
QUOTE PROGETTO	39.080	39.842	39.852	39.752	39.742	39.080	39.080	38.567	38.567	39.080	



STERRI E RIPORTI	
R1	0.77 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.29 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.48 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.94 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.62 m <sup>2</sup>
SCOTICO	
I1	1.10 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
L1	1.65 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.28 m <sup>2</sup>
M2	0.32 m <sup>2</sup>
Totale:	0.60 m <sup>2</sup>

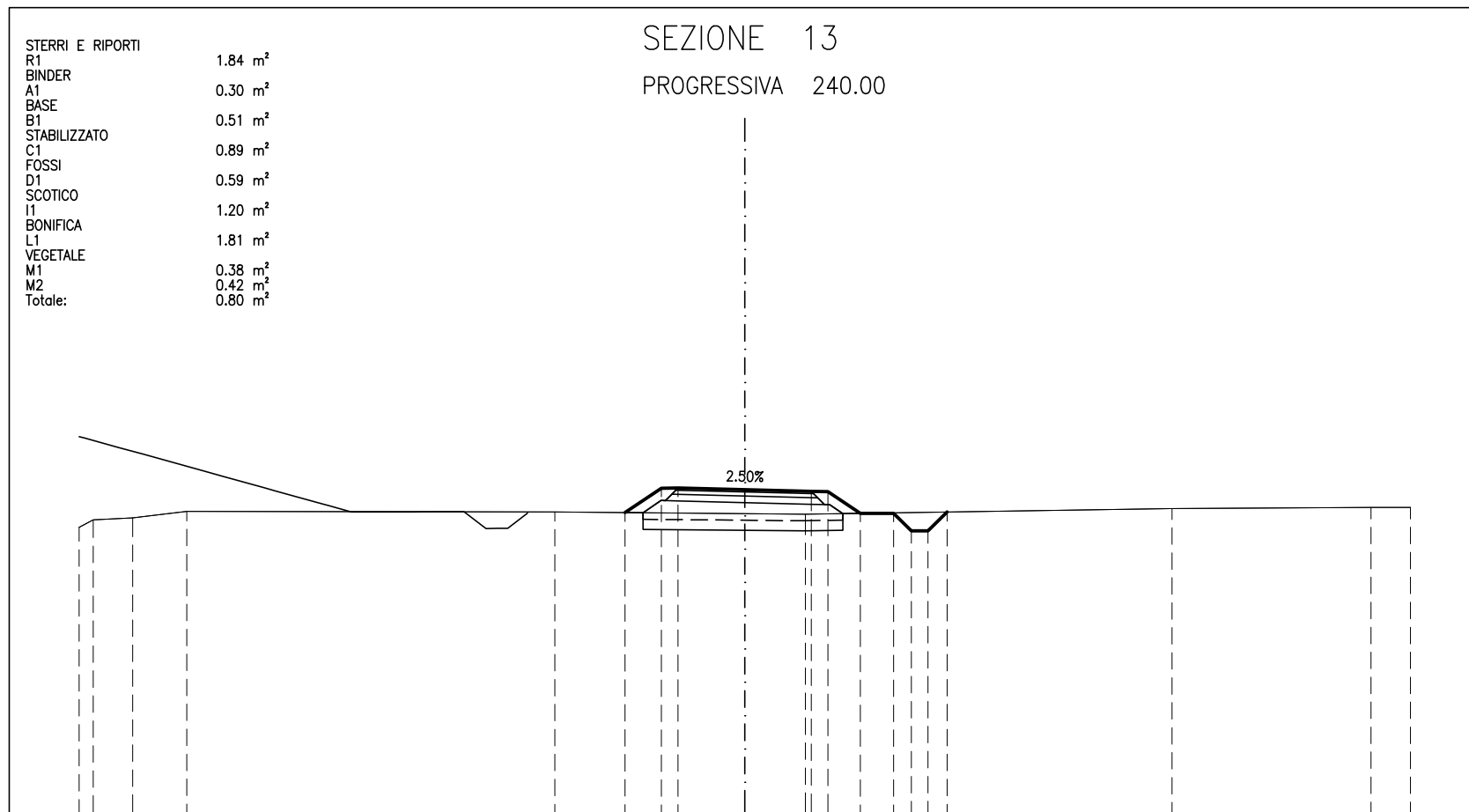
<p>30</p> <p>1: 200</p>	PROGRESSIVE TERREND	-20.00	-8.89	-0.09	12.69	20.00	
	PARZIALI TERREND		11.11	8.80	12.78	7.31	
	QUOTE TERREND	39.208	39.207	39.250	39.229	39.221	
	PROGRESSIVE PROGETTO			-3.38	2.00	4.22	5.87
	PARZIALI PROGETTO			0.88	0.50	1.00	0.57
	QUOTE PROGETTO			39.234	39.823	39.723	39.244





30  
1: 200

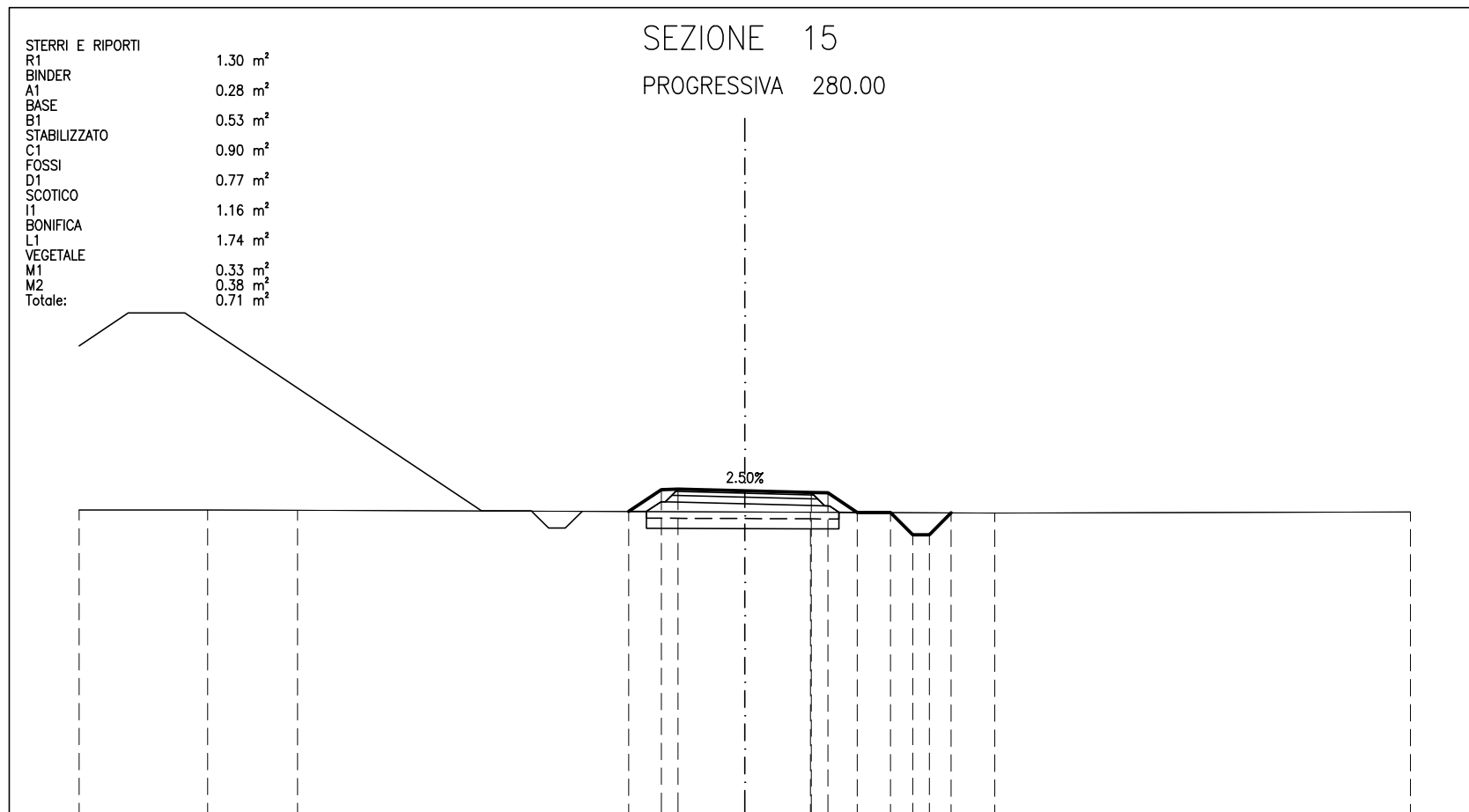
PROGRESSIVE TERREND	20.00	13.30	0.80	8.76	18.95	20.00
PARZIALI TERREND	6.70	14.10	7.96	10.19	1.05	
QUOTE TERREND	39.217	39.223	39.184	39.193	39.225	39.223
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.38			
PARZIALI PROGETTO			0.88			
QUOTE PROGETTO	39.196	39.785	39.795	39.695	39.685	39.187



STERRI E RIPORTI	
R1	1.84 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.30 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.51 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.89 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.59 m <sup>2</sup>
SCOTICO	
I1	1.20 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
L1	1.81 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.38 m <sup>2</sup>
M2	0.42 m <sup>2</sup>
Totale:	0.80 m <sup>2</sup>

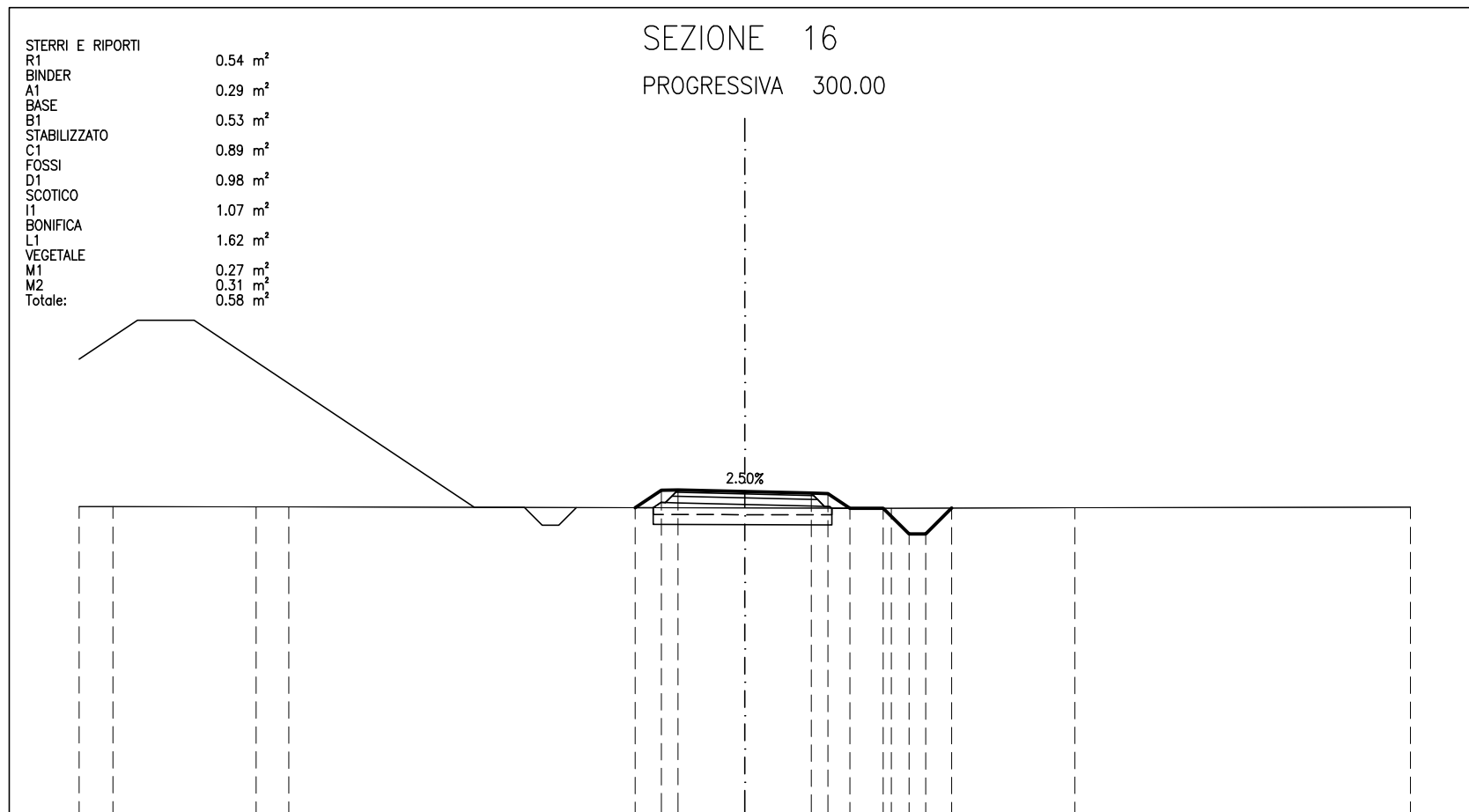
<p>30</p> <p>1: 200</p>	PROGRESSIVE TERREND	-20.00	19.58	18.39	16.77		-5.70		1.83		12.84		18.81	20.00
	PARZIALI TERREND	0.42	1.19	1.62		11.07		7.53		11.01		5.97	1.19	
	QUOTE TERREND	38.595	38.817	38.873	39.071		39.057		38.990		39.160		39.192	39.191
	PROGRESSIVE PROGETTO													
	PARZIALI PROGETTO								0.50	0.98	1.00	0.53	0.50	0.57
	QUOTE PROGETTO	39.038	39.766	39.776					39.676	39.666	39.015	39.015	38.484	38.484





STERRI E RIPORTI	
R1	1.30 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.28 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.53 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.90 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.77 m <sup>2</sup>
SCOTICO	
I1	1.16 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
L1	1.74 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.33 m <sup>2</sup>
M2	0.38 m <sup>2</sup>
Totale:	0.71 m <sup>2</sup>

<p>30 ↙</p> <p>1: 200</p>	PROGRESSIVE TERREND	20.00	16.14	13.44		1.98	7.52	20.00			
	PARZIALI TERREND		3.86	2.70	15.42		5.54	12.48			
	QUOTE TERREND	39.116	39.117	39.109		39.048	39.022	39.051			
	PROGRESSIVE PROGETTO										
	PARZIALI PROGETTO		0.99	0.50	4.00	0.50	0.88	1.00	0.67	0.50	0.65
	QUOTE PROGETTO	39.070	39.727	39.737		39.637	39.627	39.041	39.041	38.373	38.373



STERRI E RIPORTI

R1	0.54 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.29 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.53 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.89 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.98 m <sup>2</sup>
SCOTICO	
I1	1.07 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
L1	1.62 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.27 m <sup>2</sup>
M2	0.31 m <sup>2</sup>
Totale:	0.58 m <sup>2</sup>

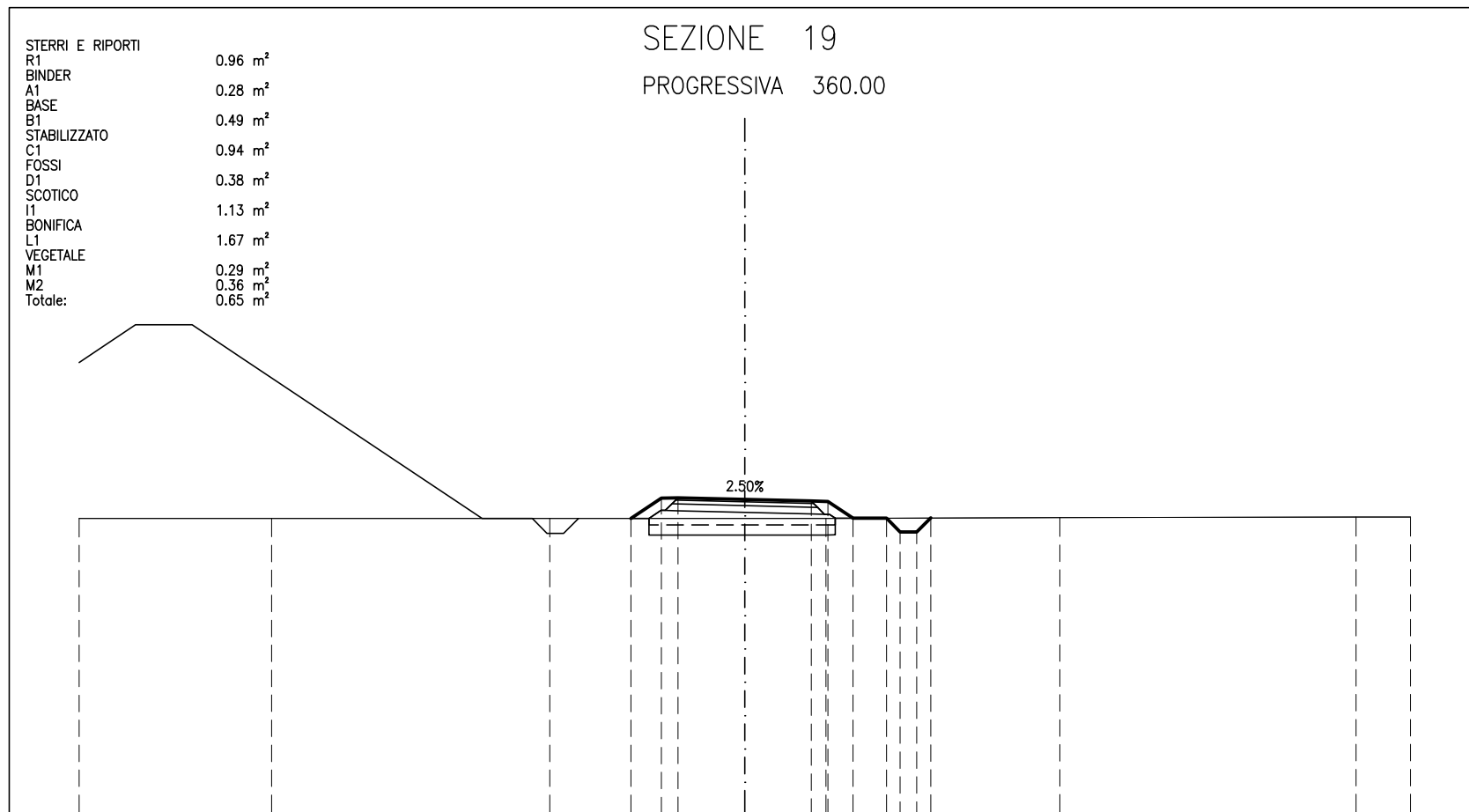
30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	20.00	18.98	14.68	13.70		4.41	9.92	20.00
PARZIALI TERREND	1.02	4.30	0.98		18.11		5.51	10.08
QUOTE TERREND	39.219	39.219	39.210	39.207		39.162	39.185	39.196
PROGRESSIVE PROGETTO								
PARZIALI PROGETTO								
QUOTE PROGETTO								







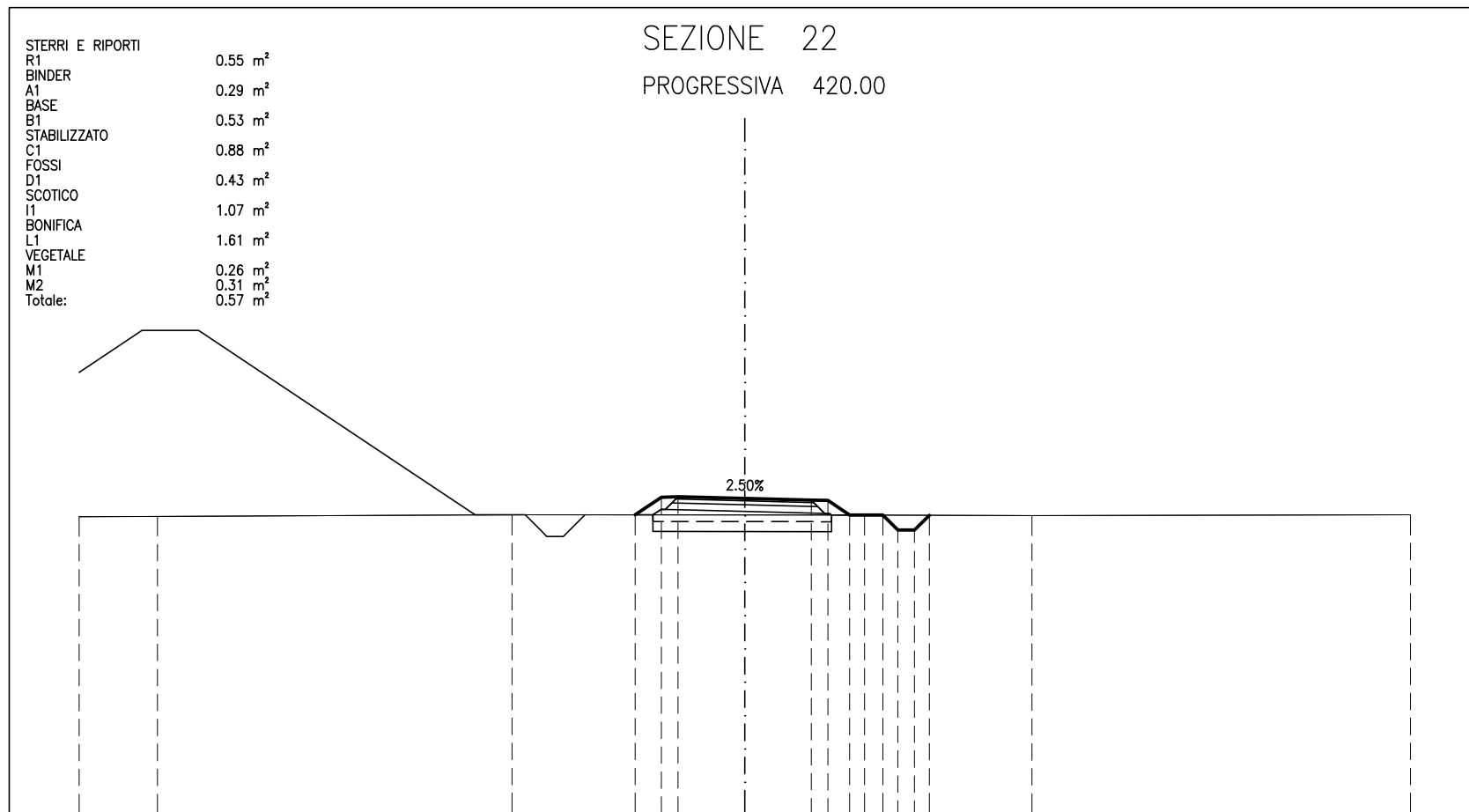


30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	20.00	14.21	5.86	2.44	9.47	18.37	20.00
PARZIALI TERREND	5.79	8.35	8.30	7.03	8.90	1.63	
QUOTE TERREND	38.860	38.863	38.860	38.864	38.885	38.900	38.901
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.42			
PARZIALI PROGETTO				0.92			
QUOTE PROGETTO				38.861			







30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	20.00	17.64		6.99		3.60		8.63		20.00
PARZIALI TERREND	2.36		10.65			10.59		5.03		11.37
QUOTE TERREND	38.911	38.915		38.974		38.961		38.945		38.973
PROGRESSIVE PROGETTO										
PARZIALI PROGETTO										
QUOTE PROGETTO										

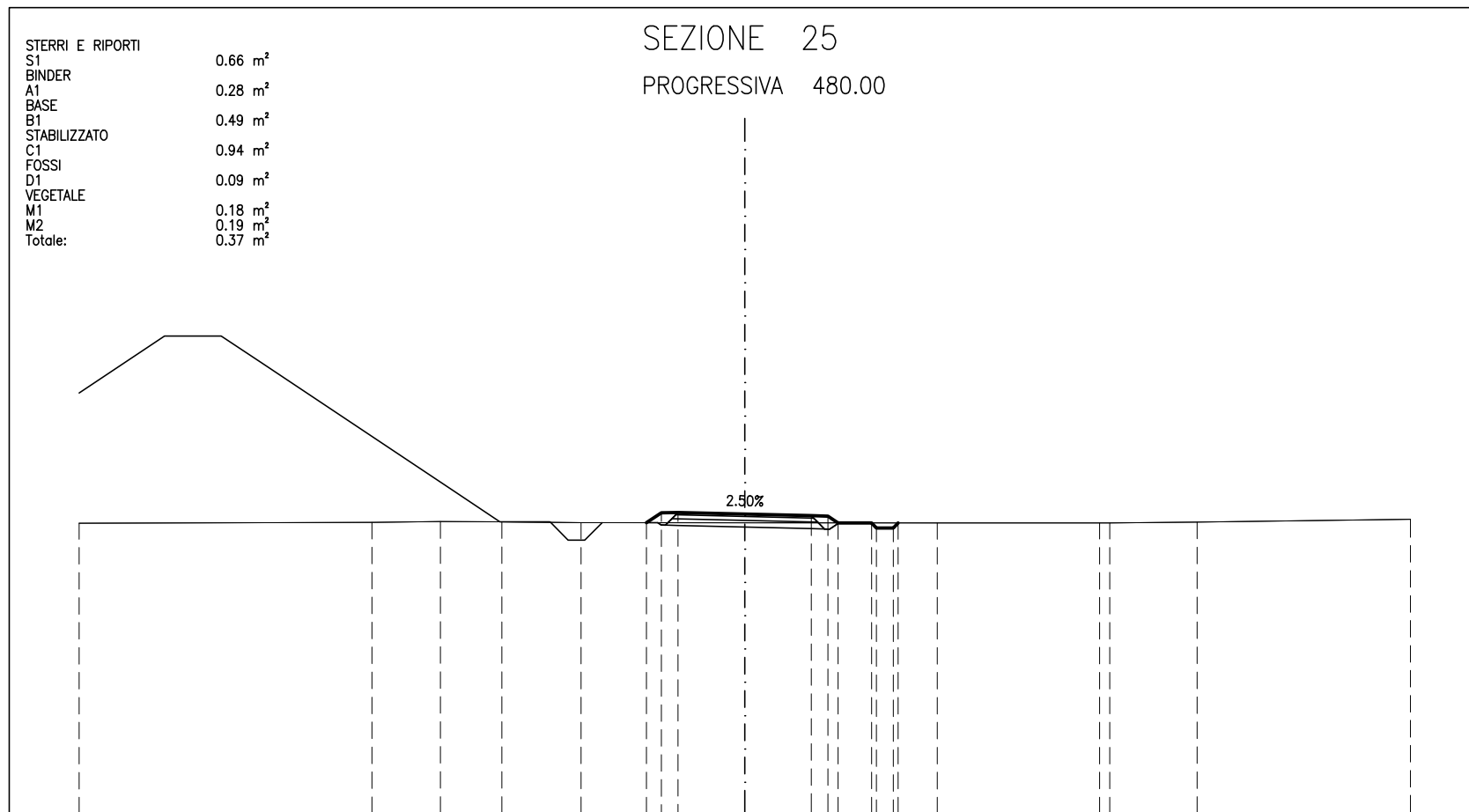
3.29  
2.50  
2.00  
3.16  
4.16  
3.10  
5.55

0.79  
0.50  
4.00  
0.50  
0.66  
1.00  
0.44  
0.50  
0.45







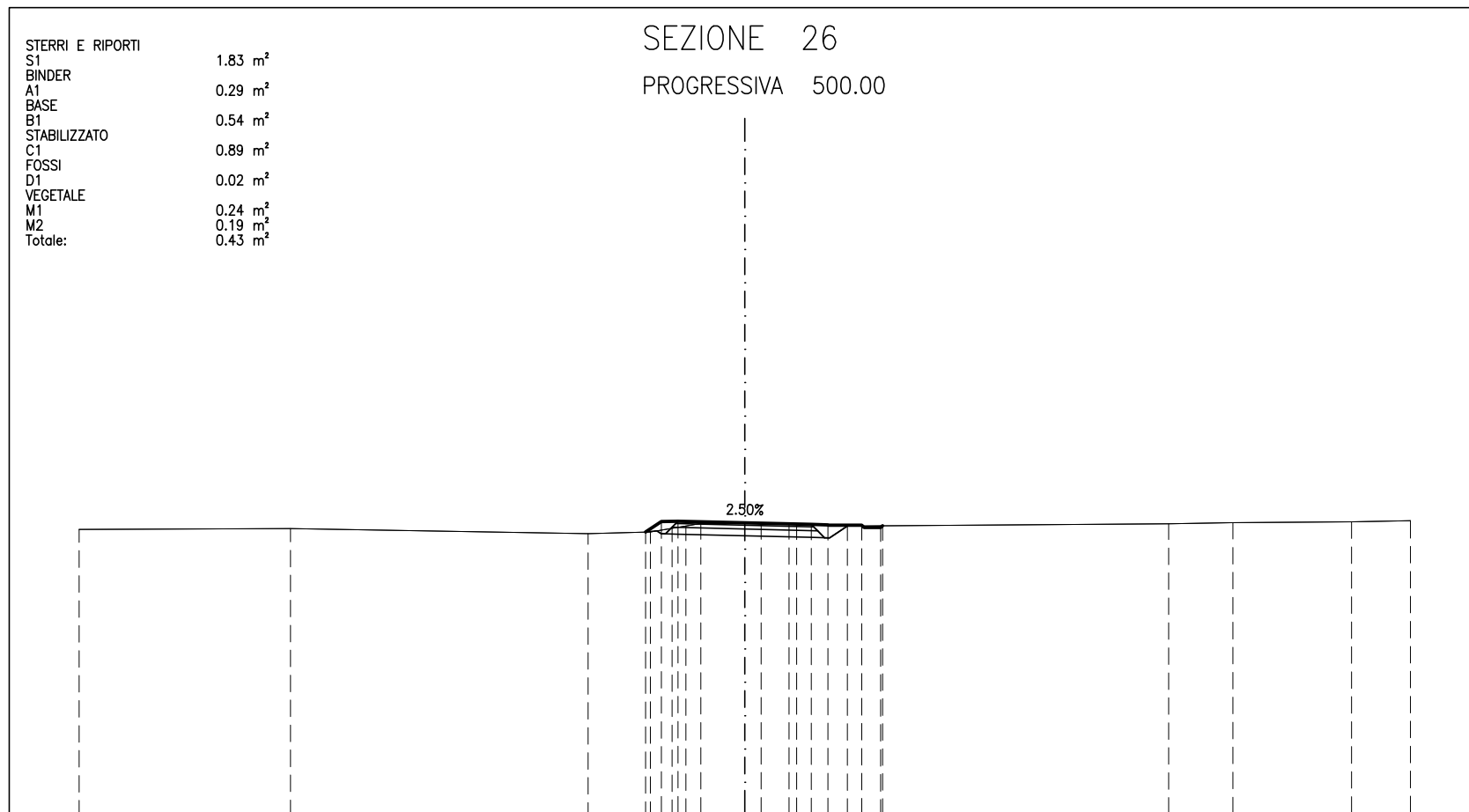


STERRI E RIPORTI

S1	0.66 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.28 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.49 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.94 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.09 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.18 m <sup>2</sup>
M2	0.19 m <sup>2</sup>
Totale:	0.37 m <sup>2</sup>

30  
1: 200

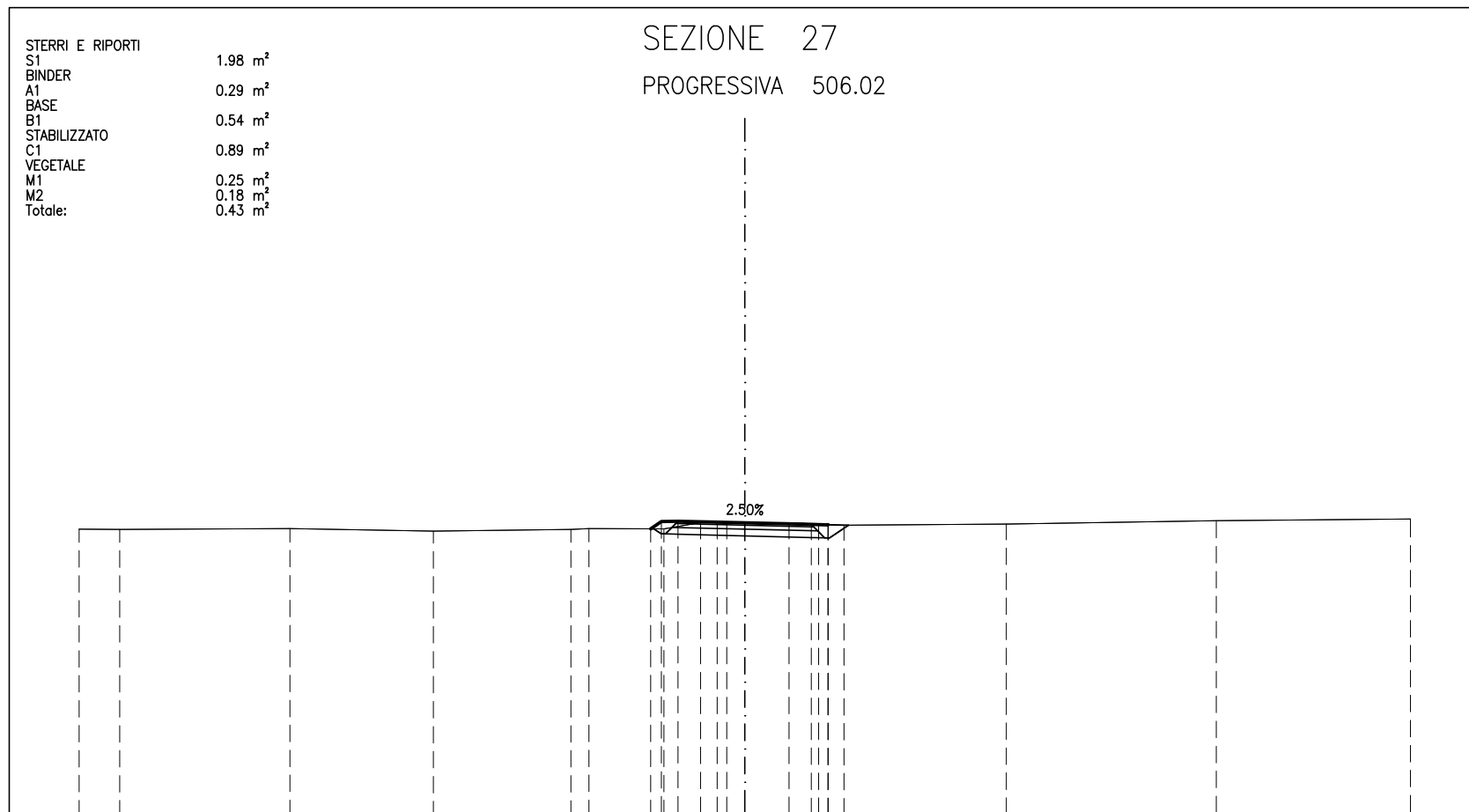
PROGRESSIVE TERREND	20.00	11.20	9.14	7.29	4.91		5.79	10.67	10.97	13.59	20.00			
PARZIALI TERREND	8.80	2.06	1.85	2.38	10.70	4.38	2.62	6.41						
QUOTE TERREND	38.719	38.741	38.764	38.760	38.733		38.721	38.727	38.727	38.749	38.837			
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO						0.45	0.50	4.00	0.50	0.31	1.00	0.15	0.50	0.15
QUOTE PROGETTO						38.730	39.031	39.041	38.941	38.931	38.724	38.573	38.722	



STERRI E RIPORTI	
S1	1.83 m <sup>2</sup>
BINDER	
A1	0.29 m <sup>2</sup>
BASE	
B1	0.54 m <sup>2</sup>
STABILIZZATO	
C1	0.89 m <sup>2</sup>
FOSSI	
D1	0.02 m <sup>2</sup>
VEGETALE	
M1	0.24 m <sup>2</sup>
M2	0.19 m <sup>2</sup>
Totale:	0.43 m <sup>2</sup>

30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	20.00	13.64	-4.70	-2.83	-2.18	-1.77	-1.32	0.49	1.33	1.56	3.08	12.74	14.66	18.24	20.00
PARZIALI TERREND	6.36	8.94	1.87	0.65	0.71	0.45	0.30	0.42	0.23	0.25	9.66	1.92	3.58	1.76	
QUOTE TERREND	38.531	38.559	38.406	38.457	38.566	38.634	38.710	38.709	38.709	38.697	38.635	38.698	38.730	38.762	38.790
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.97	-2.50	-2.00			2.00	2.50	3.52				
PARZIALI PROGETTO				0.47	0.50		4.00		0.50	1.02	0.57				
QUOTE PROGETTO				38.453	38.769	38.779		38.679	38.669	38.658	38.586				



30  
1: 200

PROGRESSIVE TERREND	20.00	18.78	13.66	9.35	5.22	4.68	2.42	1.33	2.22	2.99	7.86	14.17	20.00	
PARZIALI TERREND	1.22	5.12	4.31	4.13	0.54	2.26	1.09	0.99	0.83	0.30	0.89	4.87	6.31	5.83
QUOTE TERREND	38.536	38.532	38.554	38.480	38.527	38.557	38.549	38.732	38.733	38.732	38.732	38.687	38.794	38.846
PROGRESSIVE PROGETTO							-2.83	-2.50	-2.00		2.00	2.50		
PARZIALI PROGETTO							0.33	0.50	4.00		0.50	0.01		
QUOTE PROGETTO							38.551	38.768	38.778		38.678	38.668	38.675	