

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA—BARI—TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE – BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

S1 - SVINCOLI

PARTE STRADALE

INTERCONNESSIONE A13-SVINCOLO ARCOVEGGIO

SEZIONI CORRENTI RAMPA 05AN

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano N. 26796
RESPONSABILE STRADE, ARREDI
E ANALISI TRASPORTISTICHE

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Raffaele Rinaldesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

Ordinatore:

00

RIFERIMENTO PROGETTO

RIFERIMENTO DIRETTORIO

RIFERIMENTO ELABORATO

Codice Commessa

Lotto, Sub-
Cod. Appalto

Fase

Capitolo

Paragrafo

tipologia

WBS
progressivo

PARTE D'OPERA

Tip.

Disciplina

Progressivo

Rev.

1 1 1 4 4 2 0 0 0 1 P D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 S T D 0 5 5 8 - -

SCALA:

1:200



PROJECT MANAGER:

Ing. Giulio Ghezzi
Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1768

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2016
1	-
2	-
3	-
4	-

REDATTO:

—

VERIFICATO:

—

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marilisa Conte

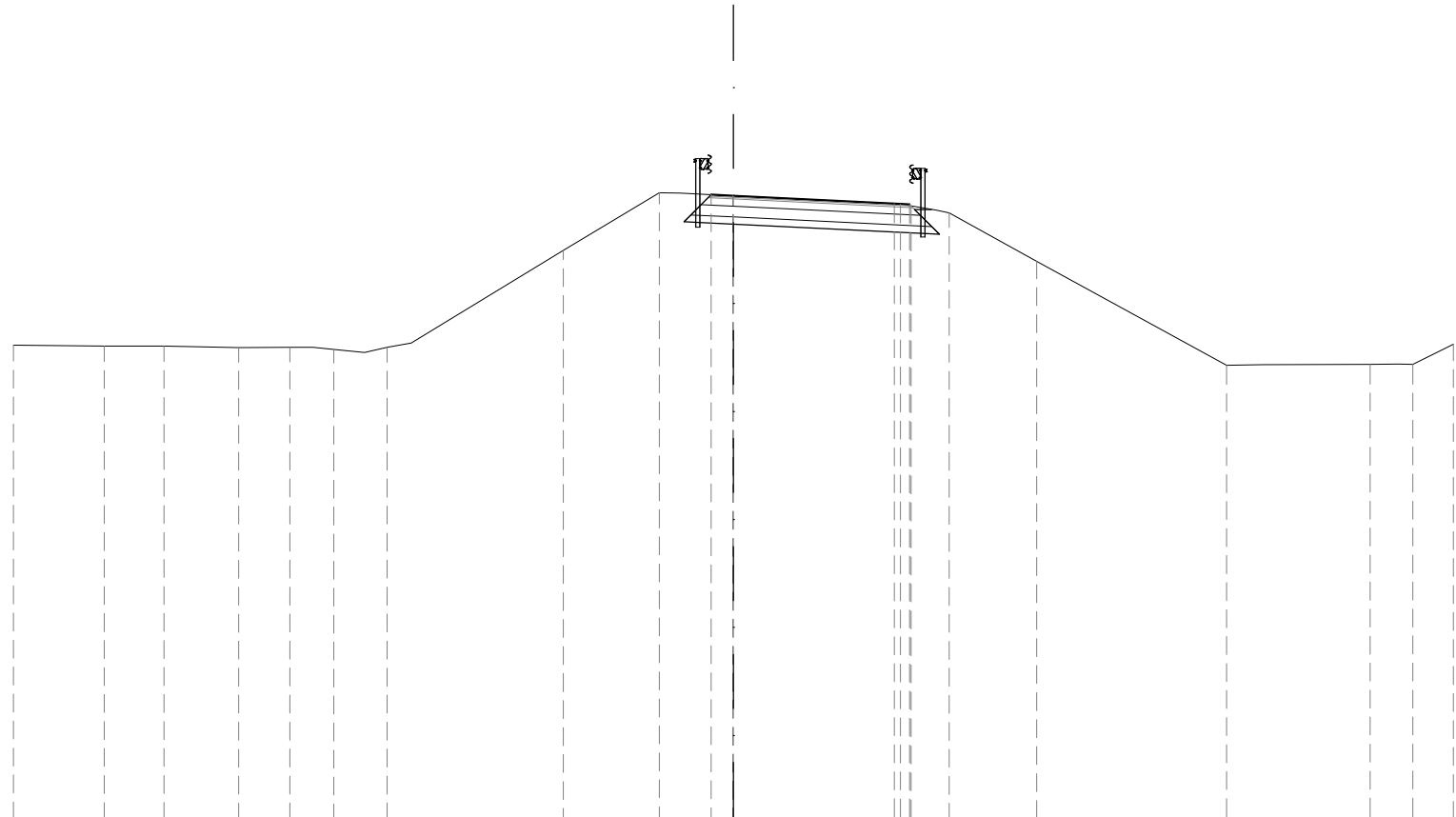
VISTO DEL CONCEDEnte



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

SEZIONE 1
PROGRESSIVA 0.00

B STERRO	mq	4.99
BA BASE	mq	1.19
BI BINDER	mq	0.27
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.93
F STABILIZZATO	mq	1.38
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	7.09
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	5.26
st SCOTICO IN TRINCEA	m	5.99
u USURA	m	5.51

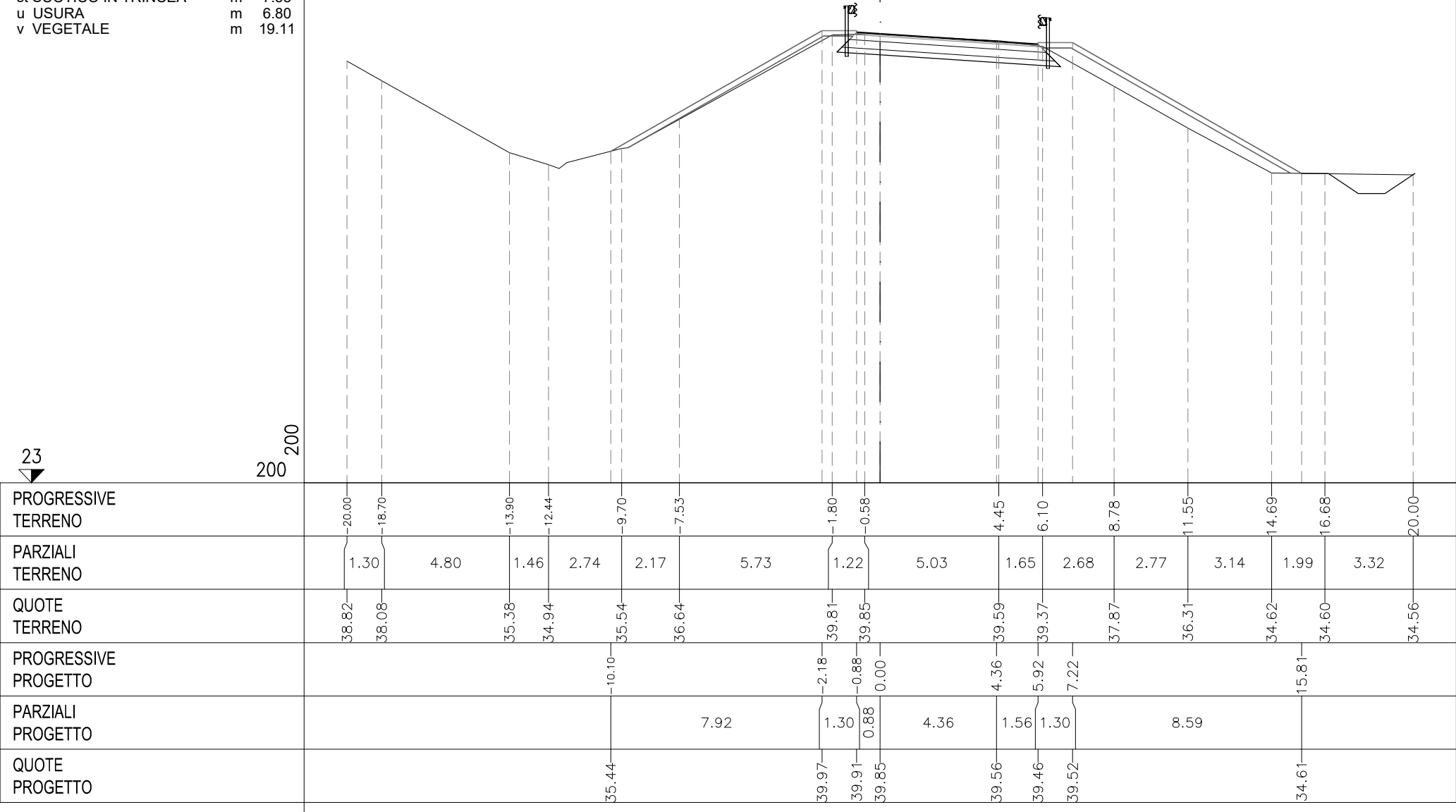


22
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.47	-15.82	-13.75	-12.32	-11.10	-9.62	-4.73	-2.06	-0.02	4.64	5.99	8.42	13.70	17.69	18.87	20.00
PARZIALI TERRENO	2.53	1.65	2.07	1.43	1.22	1.48	4.89	2.67	2.04	4.66	1.35	2.43	5.28	3.99	1.18	1.13	
QUOTE TERRENO	35.13	35.10	35.11	35.07	35.07	35.02	35.07	37.77	39.36	39.28	39.05	38.81	37.46	34.57	34.60	34.60	35.16
PROGRESSIVE PROGETTO										-0.62	4.47	4.89	4.93				
PARZIALI PROGETTO										0.62	4.47	0.42	0.04				
QUOTE PROGETTO										39.31	39.06	39.04	39.00				

A RIPORTO	mq	4.60
B STERRO	mq	6.03
BA BASE	mq	1.46
BI BINDER	mq	0.33
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.29
F STABILIZZATO	mq	1.62
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	8.39
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	4.57
sc SCOTICO	m	9.03
st SCOTICO IN TRINCEA	m	7.58
u USURA	m	6.80
v VEGETALE	m	19.11

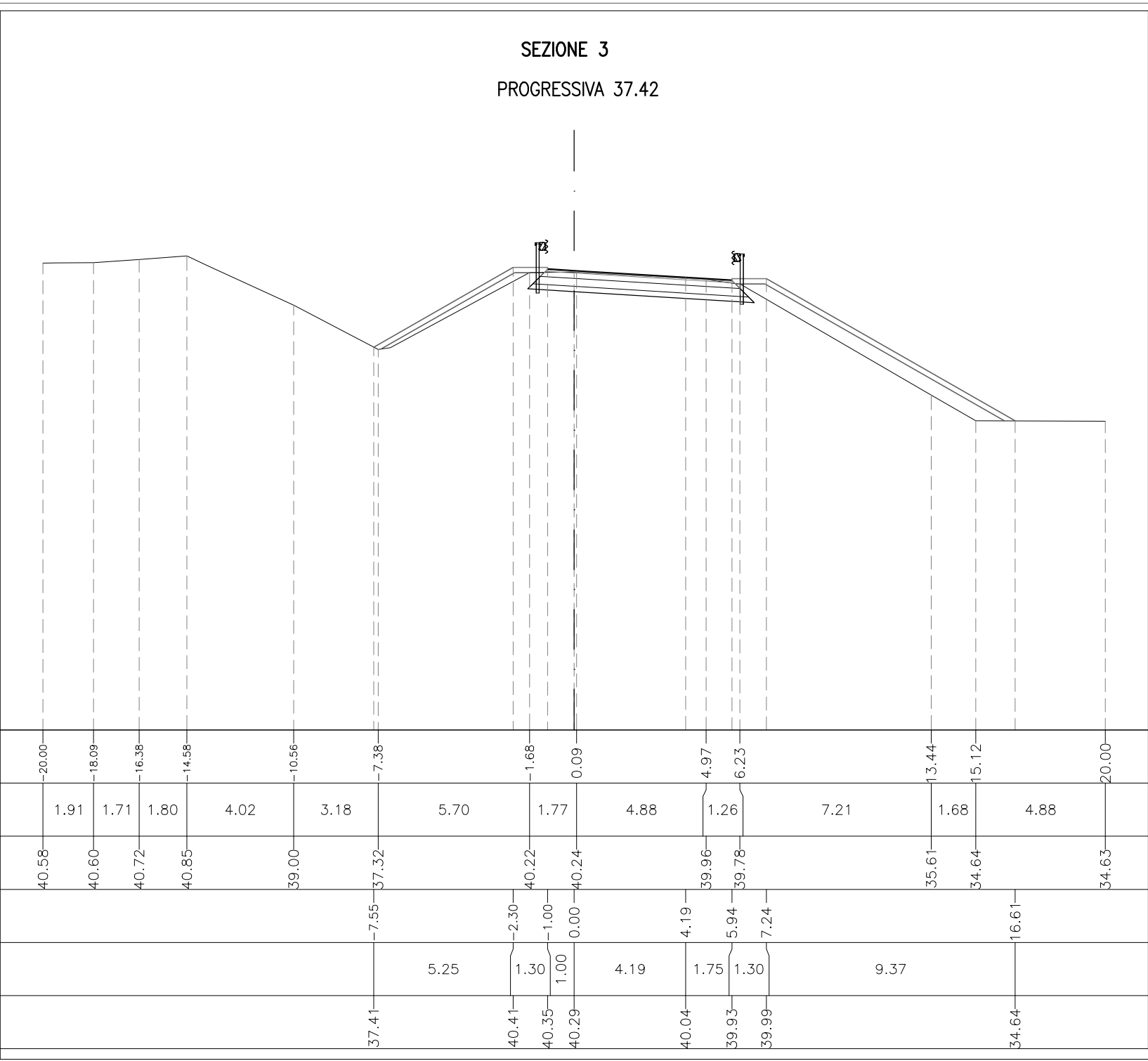
SEZIONE 2
PROGRESSIVA 18.71



A RIPORTO	mq	6.39
B STERRO	mq	5.76
BA BASE	mq	1.45
BI BINDER	mq	0.37
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.35
F STABILIZZATO	mq	1.65
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	8.52
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	4.88
sc SCOTICO	m	15.69
st SCOTICO IN TRINCEA	m	7.72
u USURA	m	6.94
v VEGETALE	m	17.22

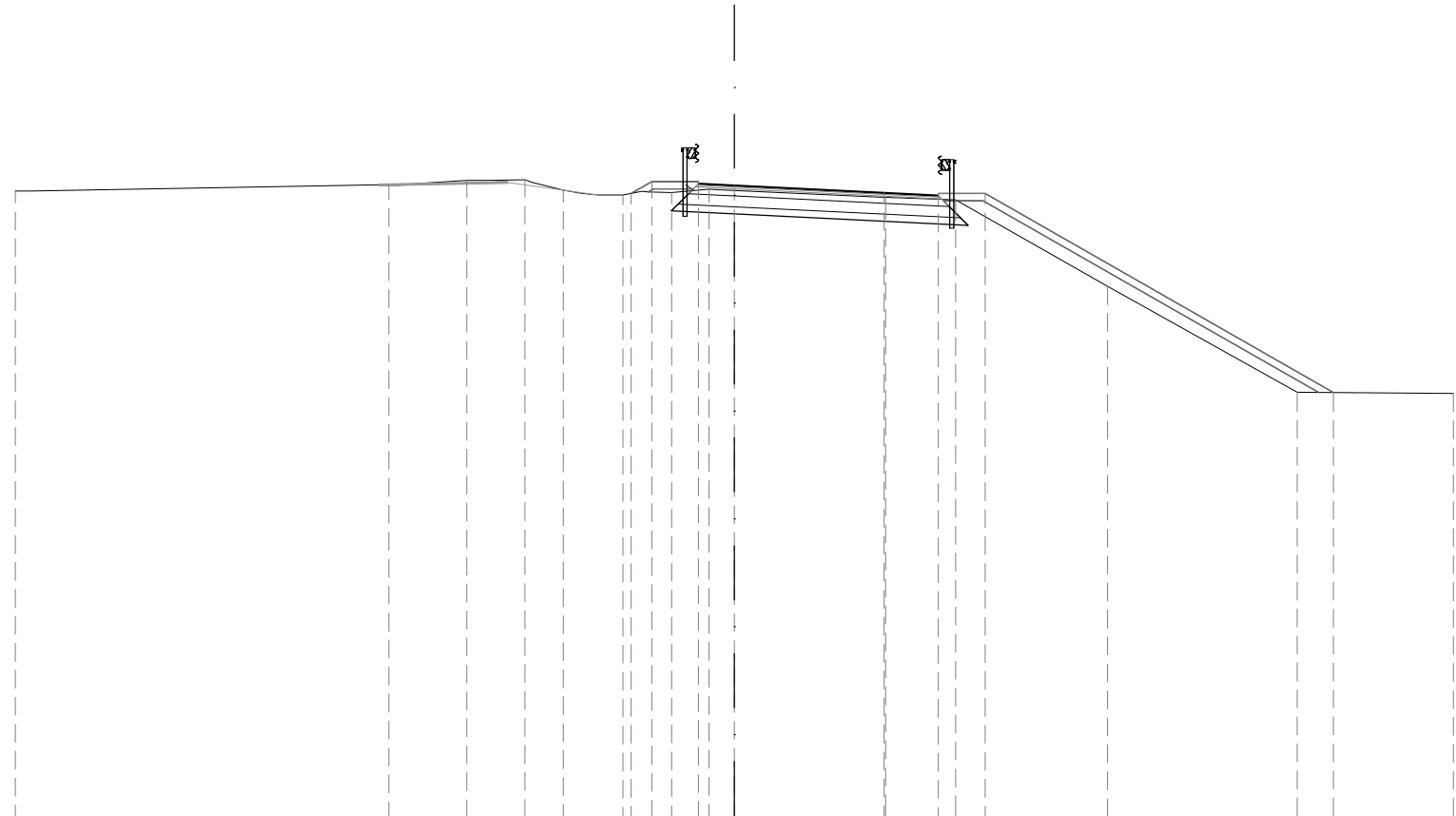
SEZIONE 3
PROGRESSIVA 37.42

23
200 200



SEZIONE 4
PROGRESSIVA 56.12

A RIPORTO	mq	3.73
B STERRO	mq	5.00
BA BASE	mq	1.41
BI BINDER	mq	0.34
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.26
F STABILIZZATO	mq	1.62
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	8.25
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	6.86
sc SCOTICO	m	10.72
st SCOTICO IN TRINCEA	m	7.51
u USURA	m	6.67
v VEGETALE	m	12.87

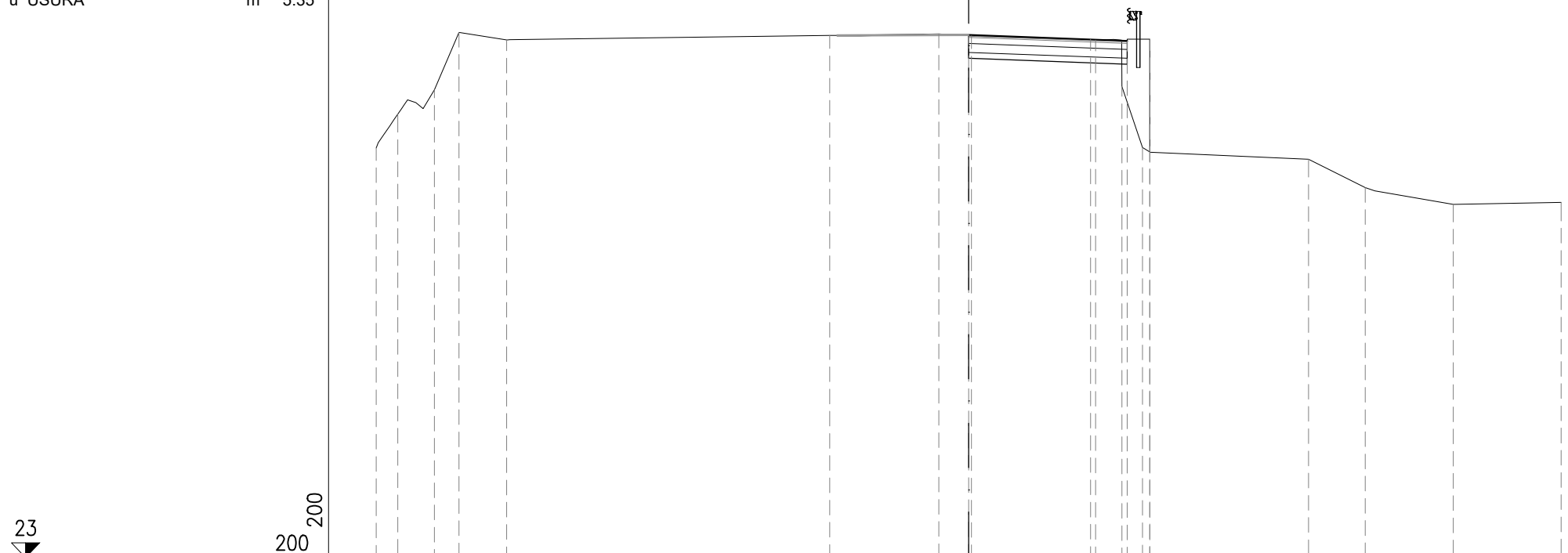


23
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.62	-7.45	-5.83	-4.76	-3.10	-1.74	-0.71		4.20	6.15	10.38	15.65	20.00
PARZIALI TERRENO	10.38	2.17	1.62	1.07	1.66	1.36	1.03	4.91	1.95	4.23	5.27	4.35		
QUOTE TERRENO	40.40	40.58	40.70	40.72	40.44	40.30	40.36	40.46		40.23	40.16	37.76	34.81	34.78
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.88	-2.30	-1.00	0.00	4.16	5.67	6.97		
PARZIALI PROGETTO						0.58	1.30	1.00	4.16	1.51	1.30	9.69	16.66	
QUOTE PROGETTO						40.34	40.67	40.61	40.56	40.36	40.28	40.34	34.80	

B STERRO	mq	3.98
BA BASE	mq	1.07
BI BINDER	mq	0.27
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.60
F STABILIZZATO	mq	1.07
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	5.17
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	4.28
st SCOTICO IN TRINCEA	m	4.97
u USURA	m	5.35

SEZIONE 5
PROGRESSIVA 74.83

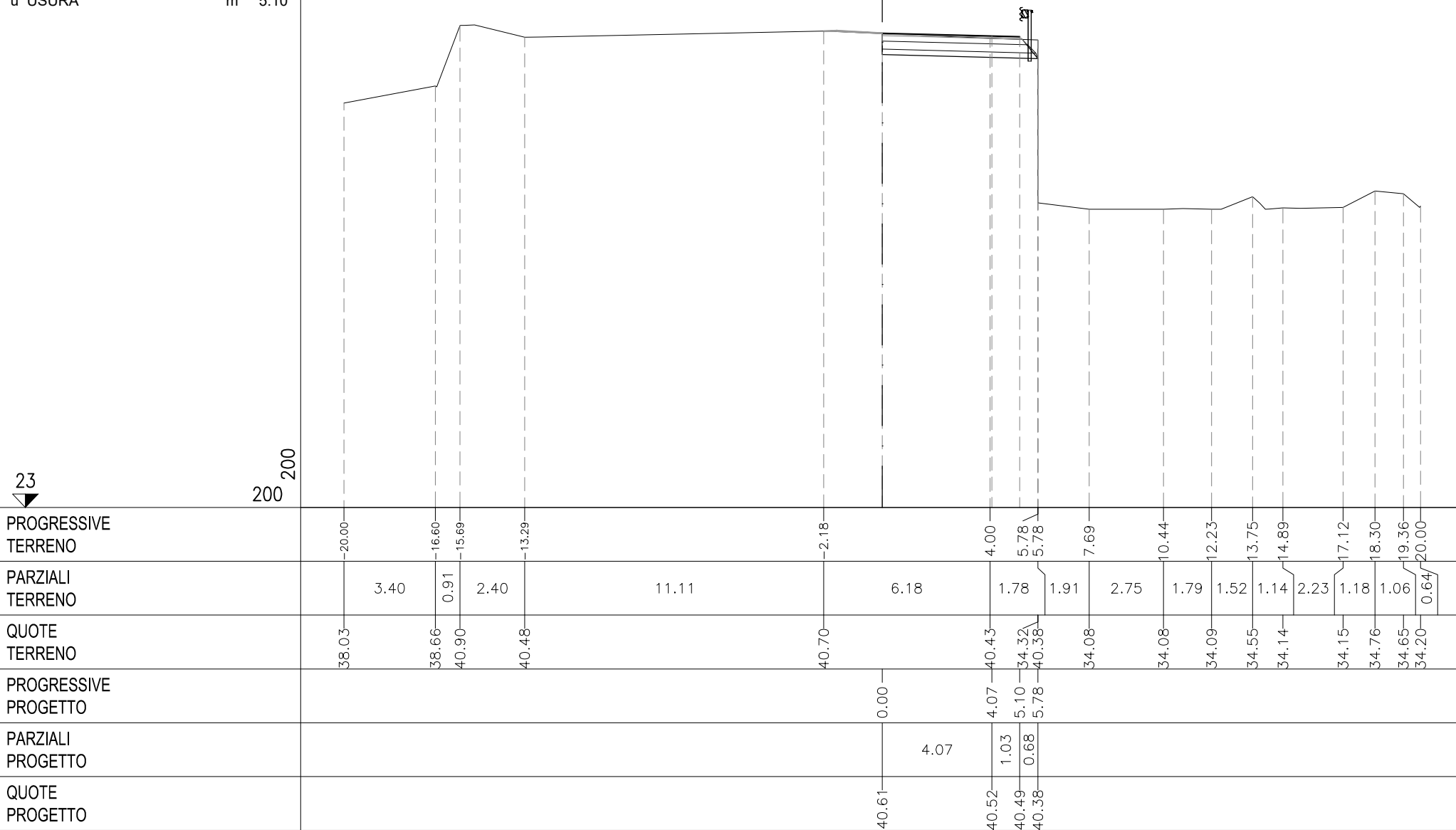


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.27	-18.04	-17.21	-15.60		-4.70		1.01	0.09		4.28	5.17	5.86		11.47	13.38	16.36	20.00
PARZIALI TERRENO		0.73	1.23	0.83	1.61		10.90	3.69		1.10	4.19		0.89	0.69	5.61		1.91	2.98	3.64	
QUOTE TERRENO		36.83	37.98	38.80	40.73	40.49		40.63		40.68	40.62		40.48	38.91	36.85		36.45	35.50	34.93	35.00
PROGRESSIVE PROGETTO																				
PARZIALI PROGETTO																				
QUOTE PROGETTO																				

B STERRO	mq	4.24
BA BASE	mq	1.07
BI BINDER	mq	0.26
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.67
F STABILIZZATO	mq	1.17
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	5.78
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	5.10
st SCOTICIZIONE IN TRINCEA	m	5.58
u USURA	m	5.10

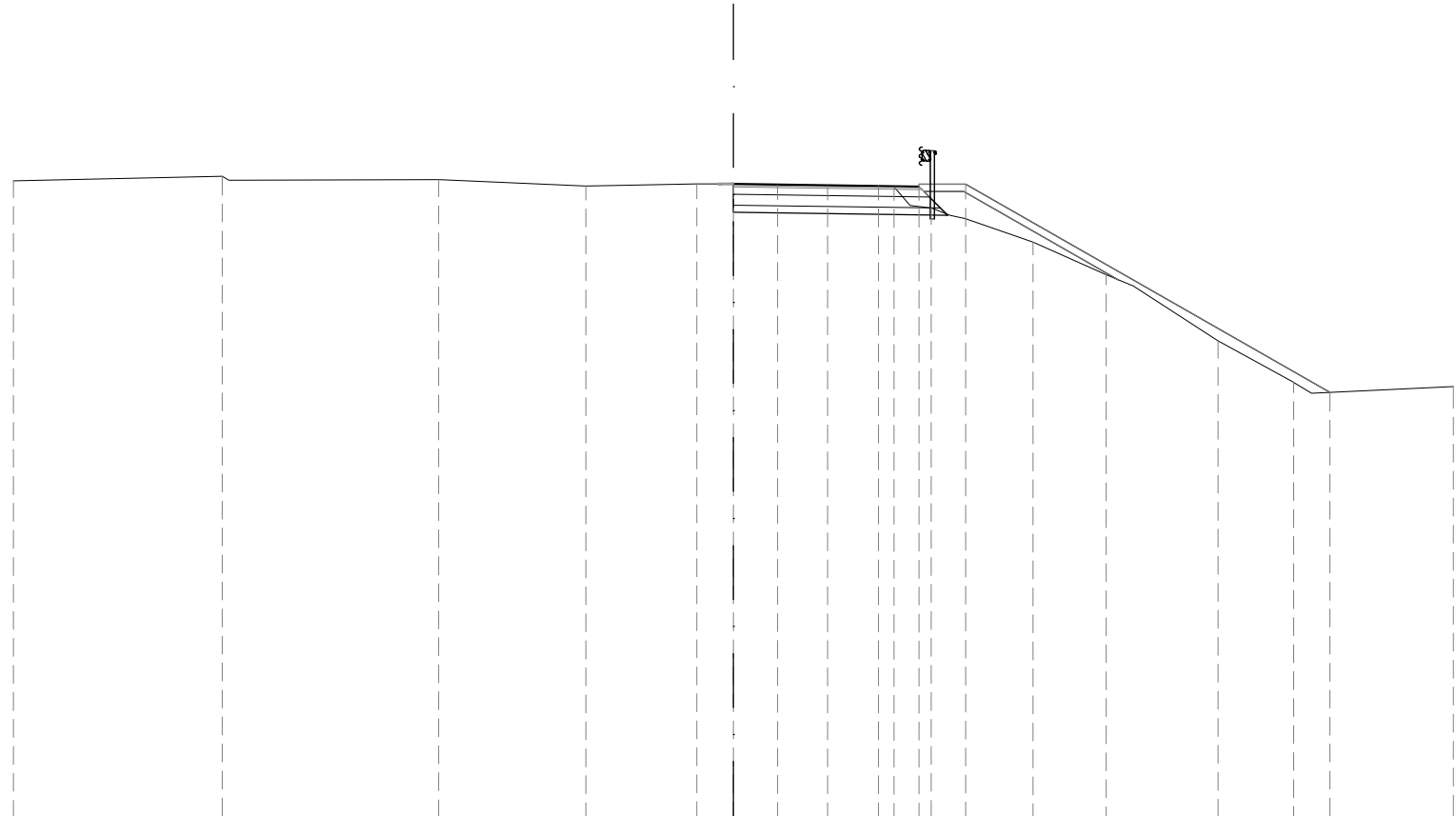
SEZIONE 6

PROGRESSIVA 93.54



SEZIONE 7
PROGRESSIVA 112.25

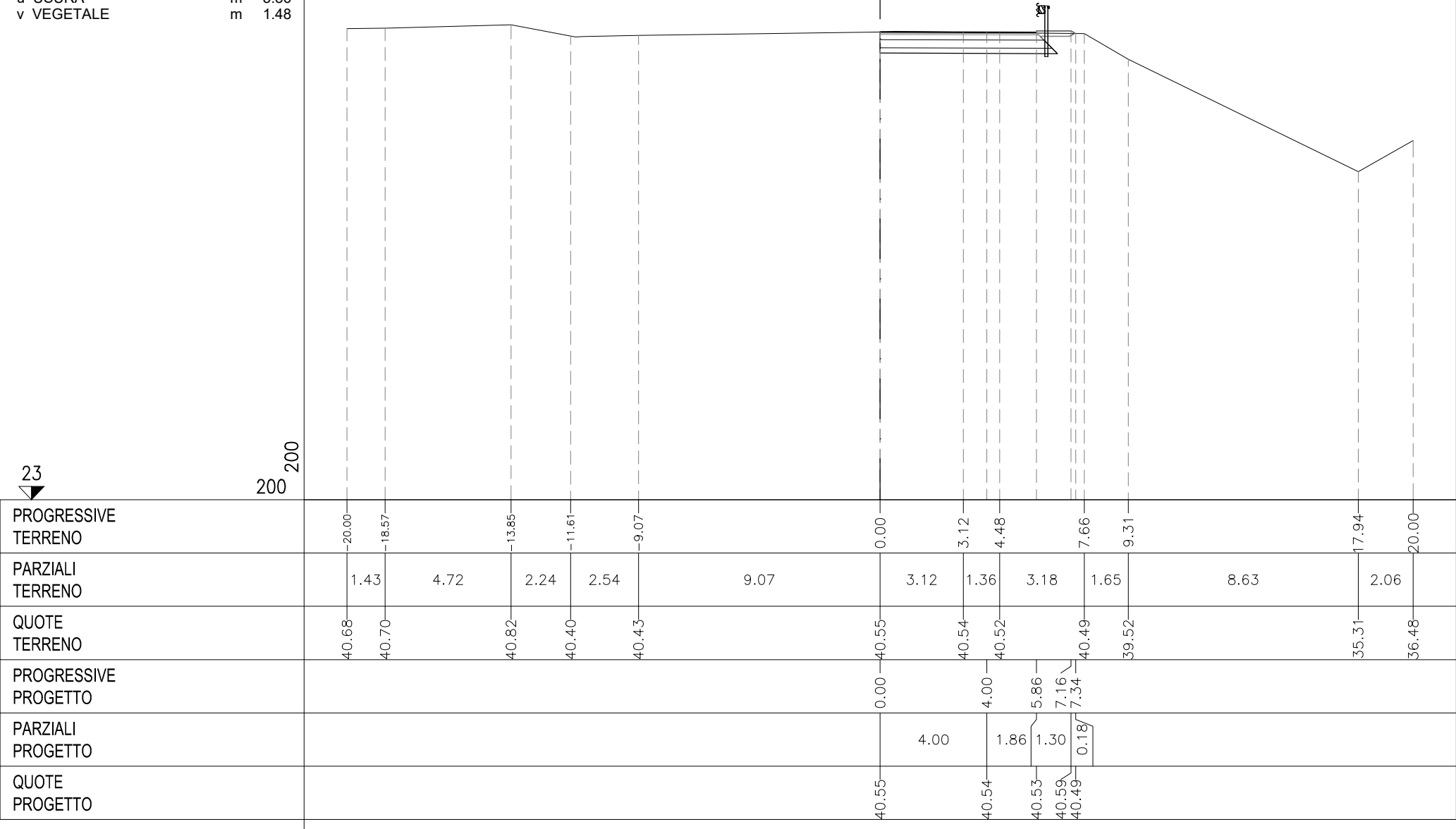
A RIPORTO	mq	1.88
B STERRO	mq	3.85
BA BASE	mq	1.06
BI BINDER	mq	0.26
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.70
F STABILIZZATO	mq	1.16
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	5.95
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	4.03
sc SCOTICO	m	4.93
st SCOTICO IN TRINCEA	m	5.46
u USURA	m	5.15
v VEGETALE	m	11.42



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.21	-8.19	-4.10	-1.02	1.23	2.62	4.46	5.49	8.32	10.35	13.46	15.56	20.00
PARZIALI TERRENO	5.79	6.02	4.09	3.08	2.25	1.39	1.84	1.03	2.83	2.03	3.11	2.10	4.44	
QUOTE TERRENO	40.67	40.80	40.70	40.53	40.59	40.55	40.53	40.50	39.92	38.97	38.06	36.23	35.07	34.96
PROGRESSIVE PROGETTO					0.00			4.03	5.15	6.45			16.57	
PARZIALI PROGETTO						4.03		1.12	1.30		10.12			
QUOTE PROGETTO					40.59			40.53	40.51	40.57			34.79	

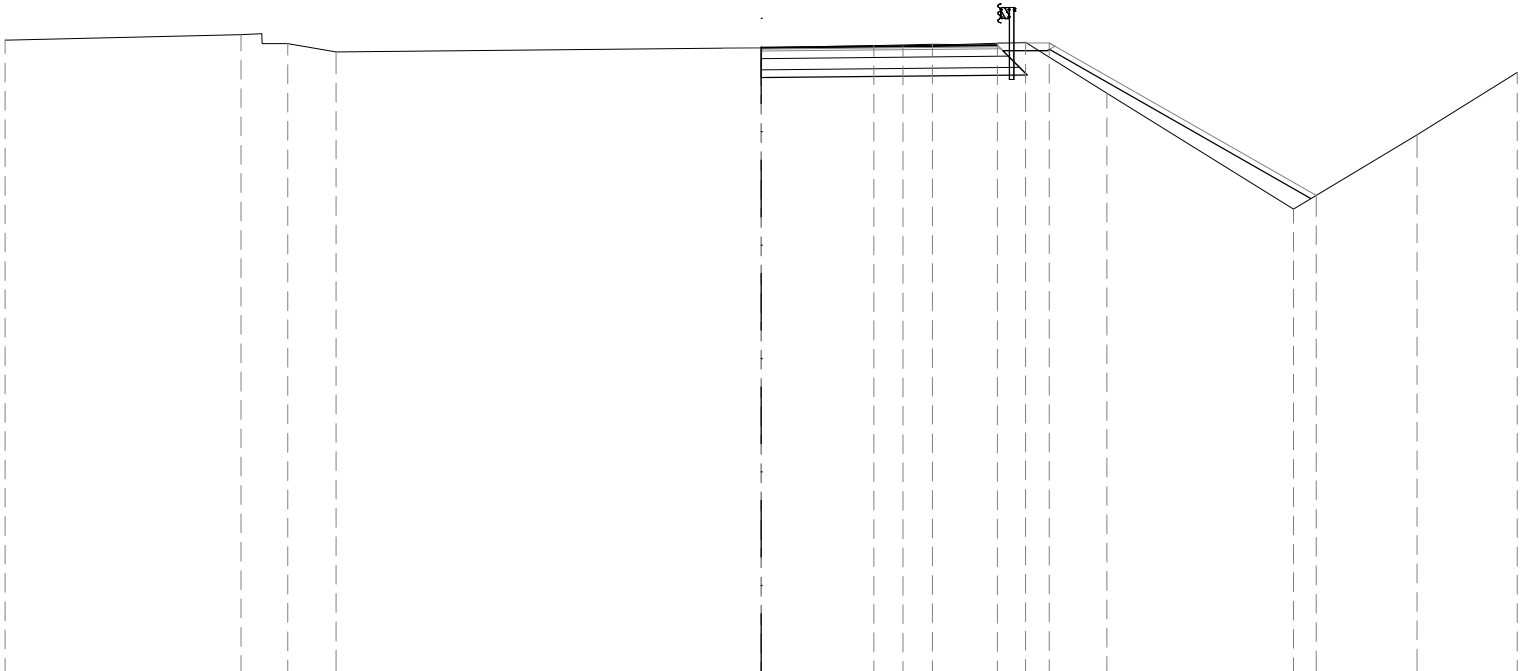
B STERRO	mq	5.08
BA BASE	mq	1.21
BI BINDER	mq	0.29
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.89
F STABILIZZATO	mq	1.31
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	6.66
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	6.65
st SCOTICO IN TRINCEA	m	6.09
u USURA	m	5.86
v VEGETALE	m	1.48

SEZIONE 8
PROGRESSIVA 130.95



SEZIONE 9
PROGRESSIVA 149.66

A RIPORTO	mq	2.56
B STERRO	mq	5.61
BA BASE	mq	1.29
BI BINDER	mq	0.33
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.02
F STABILIZZATO	mq	1.39
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	7.03
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	6.25
sc SCOTICO	m	7.75
st SCOTICO IN TRINCEA	m	6.97
u USURA	m	6.25



24
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	13.76	12.52	11.25	0.00	2.98	4.53	6.99	9.14	14.08	17.35	20.00
PARZIALI TERRENO	6.24	1.24	1.27	11.25	2.98	1.55	2.46	2.15	4.94	3.27	2.65	
QUOTE TERRENO	40.71	40.86	40.62	40.40	40.51	40.57	40.60	40.66	39.31	36.25	38.21	39.86
PROGRESSIVE PROGETTO					0.00	3.75	6.25	7.62		14.68		
PARZIALI PROGETTO					3.75	2.50	1.37	7.06				
QUOTE PROGETTO					40.51	40.55	40.58	40.64		36.60		