

## 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

### 12 - VIA MAZZINI S.S. 65

### SEZIONI CORRENTI RAMPA 02TN

#### 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

RIFERIMENTO PROGETTO											RIFERIMENTO DIRETTORIO								RIFERIMENTO ELABORATO					Ordinatore: <b>00</b>											
Codice	Commessa	Lotto,	Sub-Prog,	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS	progressivo	PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA: 1:200																		
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	S	T	D	0	6	7	4	-



#### PROJECT MANAGER:

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

#### SUPPORTO SPECIALISTICO:

#### REDATTO:

-

#### VERIFICATO:

-

#### REVISIONE

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

#### VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Marilisa Conte

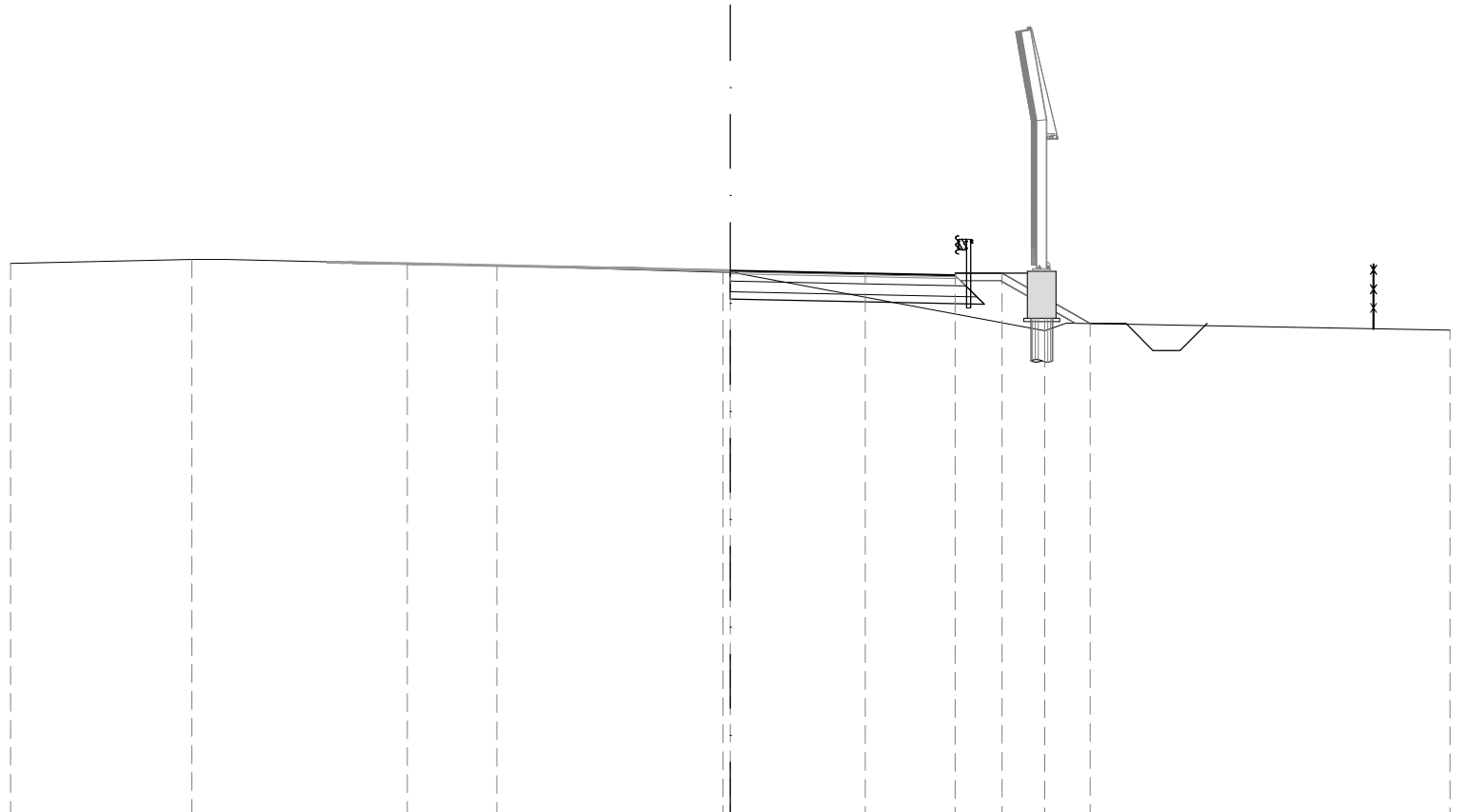
#### VISTO DEL CONCEDENTE



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

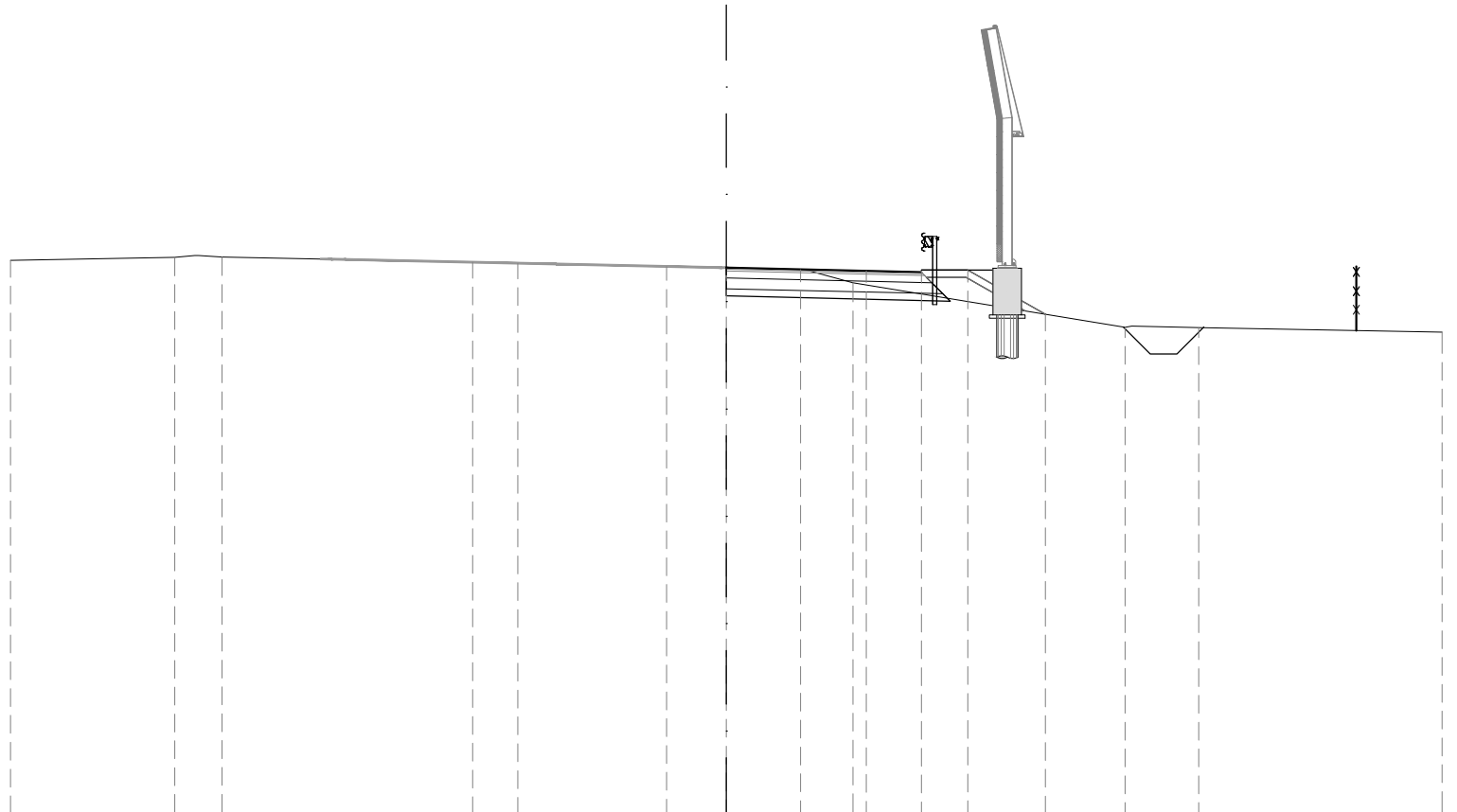
- A RIPORTO mq 2.66
- B STERRO mq 1.69
- BA BASE mq 1.31
- BI BINDER mq 0.31
- CE MISTO CEMENTATO mq 1.99
- F STABILIZZATO mq 1.41
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 4.54
- sc SCOTICO m 5.54
- st SCOTICO IN TRINCEA m 3.31
- u USURA m 6.25
- v VEGETALE m 3.75



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.96	-8.98	-6.49	-0.21	8.74	20.00		
PARZIALI TERRENO	5.04	5.98	2.49	6.28	8.95	11.26			
QUOTE TERRENO	55.40	55.51	55.39	55.34	55.16	53.53	53.54		
PROGRESSIVE PROGETTO					0.00	3.75	6.25	7.55	10.00
PARZIALI PROGETTO					3.75	2.50	1.30	2.45	
QUOTE PROGETTO					55.20	55.12	55.07	55.13	53.73

SEZIONE 2  
PROGRESSIVA 20.93

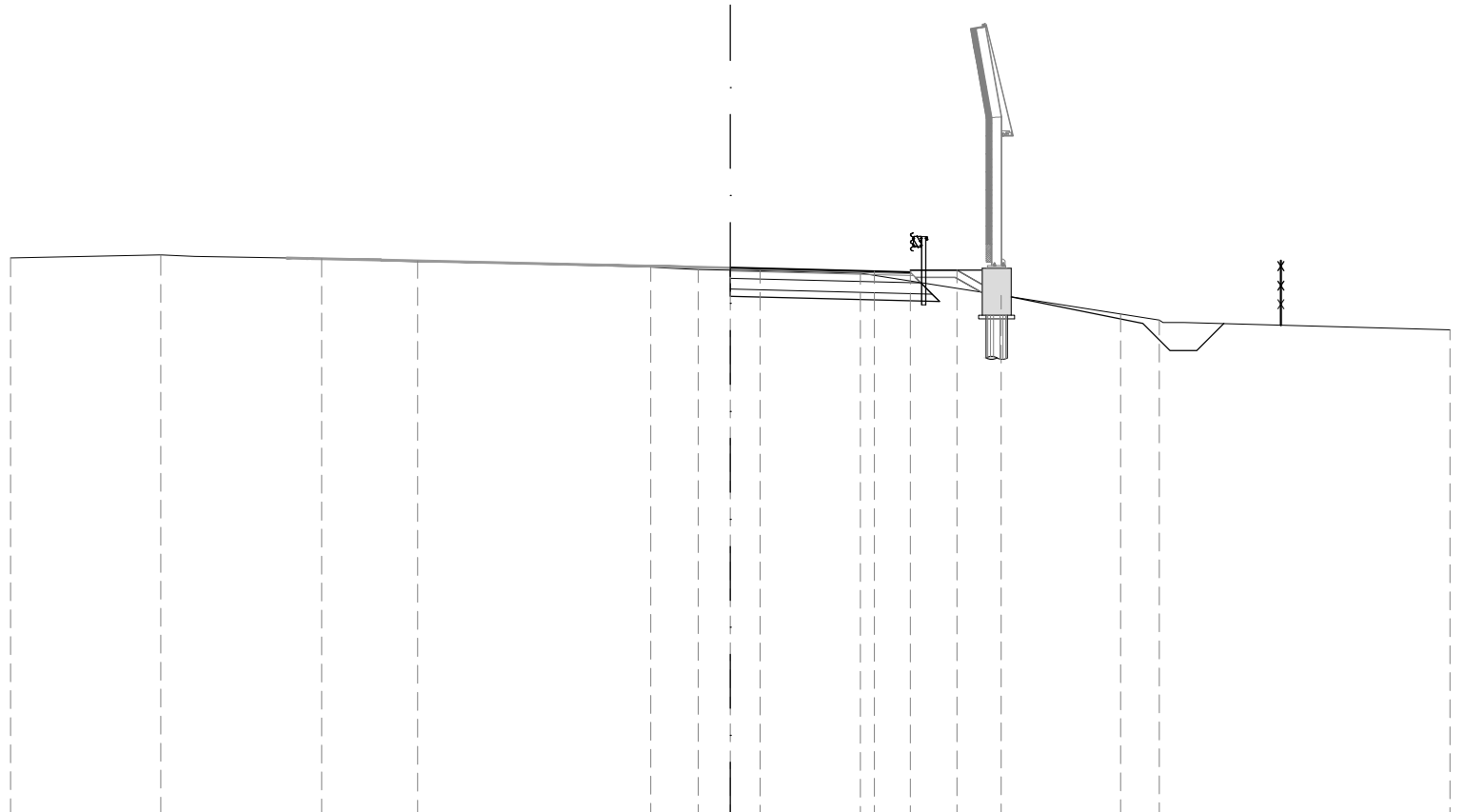
A RIPORTO	mq	1.06
B STERRO	mq	3.22
BA BASE	mq	1.11
BI BINDER	mq	0.27
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.78
F STABILIZZATO	mq	1.25
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	6.26
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	2.20
sc SCOTICO	m	2.23
st SCOTICO IN TRINCEA	m	5.27
u USURA	m	5.45
v VEGETALE	m	3.47



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.41	-14.09	-7.09	-5.82	-1.67	2.07	3.54	1.14	13.19	20.00
PARZIALI TERRENO	4.59	1.32	7.00	1.27	4.15	3.74	1.47	7.60	2.05	6.81	
QUOTE TERRENO	55.45	55.53	55.54	55.39	55.36	55.26	55.18	54.81	53.57	53.57	53.43
PROGRESSIVE PROGETTO						0.00		3.91	5.45	6.75	8.92
PARZIALI PROGETTO							3.91	1.54	1.30	2.17	
QUOTE PROGETTO						55.23	55.15	55.11	55.17	53.93	

SEZIONE 3  
PROGRESSIVA 41.87

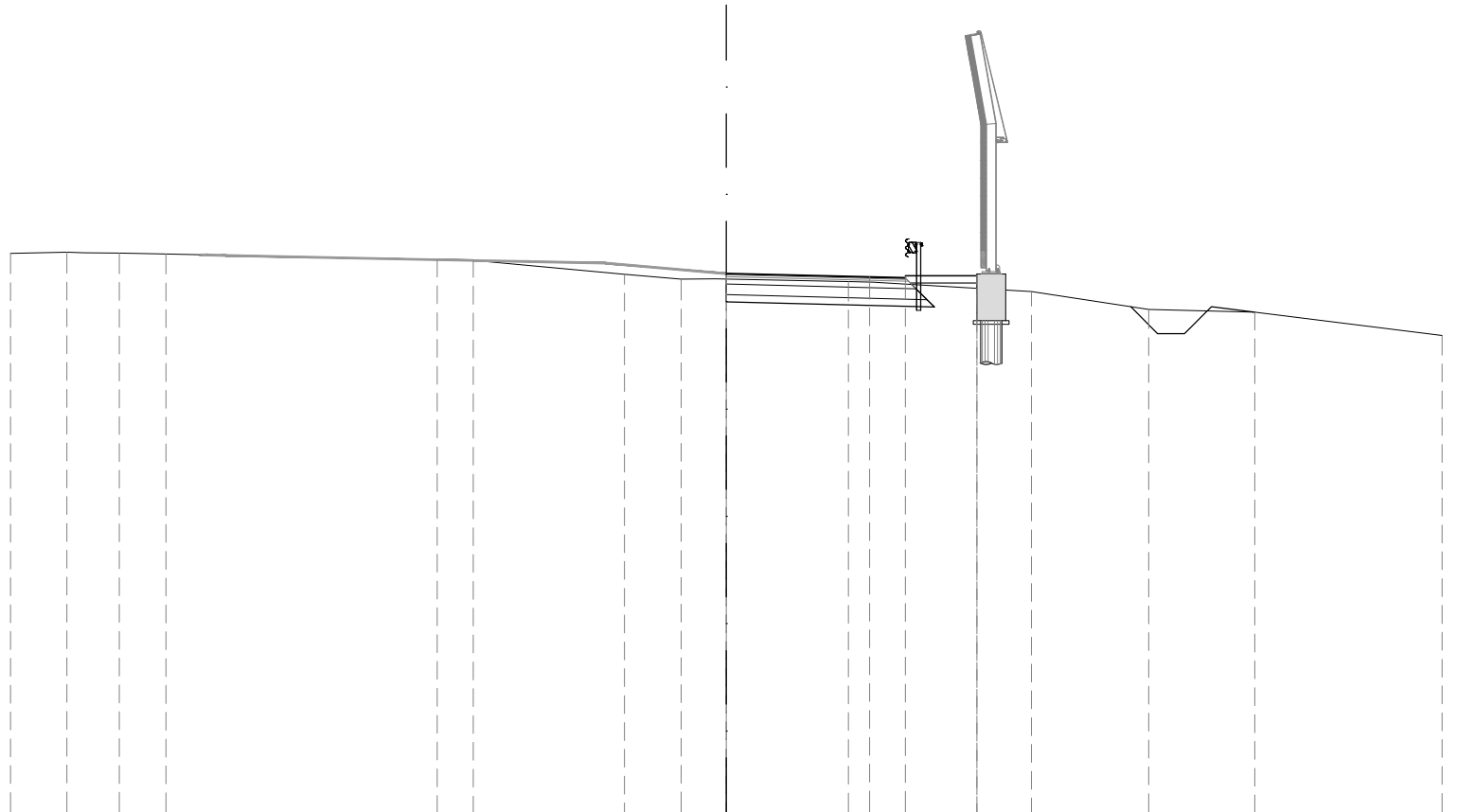
- A RIPORTO mq 0.33
- B STERRO mq 3.81
- BA BASE mq 1.03
- BI BINDER mq 0.24
- CE MISTO CEMENTATO mq 1.64
- F STABILIZZATO mq 1.16
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 5.81
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 3.61
- sc SCOTICO m 1.70
- st SCOTICO IN TRINCEA m 5.53
- u USURA m 5.00
- v VEGETALE m 2.52



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.83	-11.36	-8.69		-2.21	-0.90	0.82	3.61		10.84	11.92	20.00
PARZIALI TERRENO		4.17	4.47	2.67	6.48	1.31	1.72	2.79	7.23		1.08	8.08	
QUOTE TERRENO	55.55	55.64	55.53	55.47		55.30	55.23	55.20	55.13		53.99	53.82	53.55
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00		4.00	5.00	6.30	7.52	
PARZIALI PROGETTO								4.00	1.00	1.30	1.22		
QUOTE PROGETTO						55.21			55.18	55.15	55.21	54.51	

SEZIONE 4  
PROGRESSIVA 62.80

- A RIPORTO mq 0.18
- B STERRO mq 3.54
- BA BASE mq 1.05
- BI BINDER mq 0.25
- CE MISTO CEMENTATO mq 1.64
- F STABILIZZATO mq 1.13
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 5.81
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 4.10
- sc SCOTICO m 1.62
- st SCOTICO IN TRINCEA m 5.39
- u USURA m 5.00
- v VEGETALE m 2.00

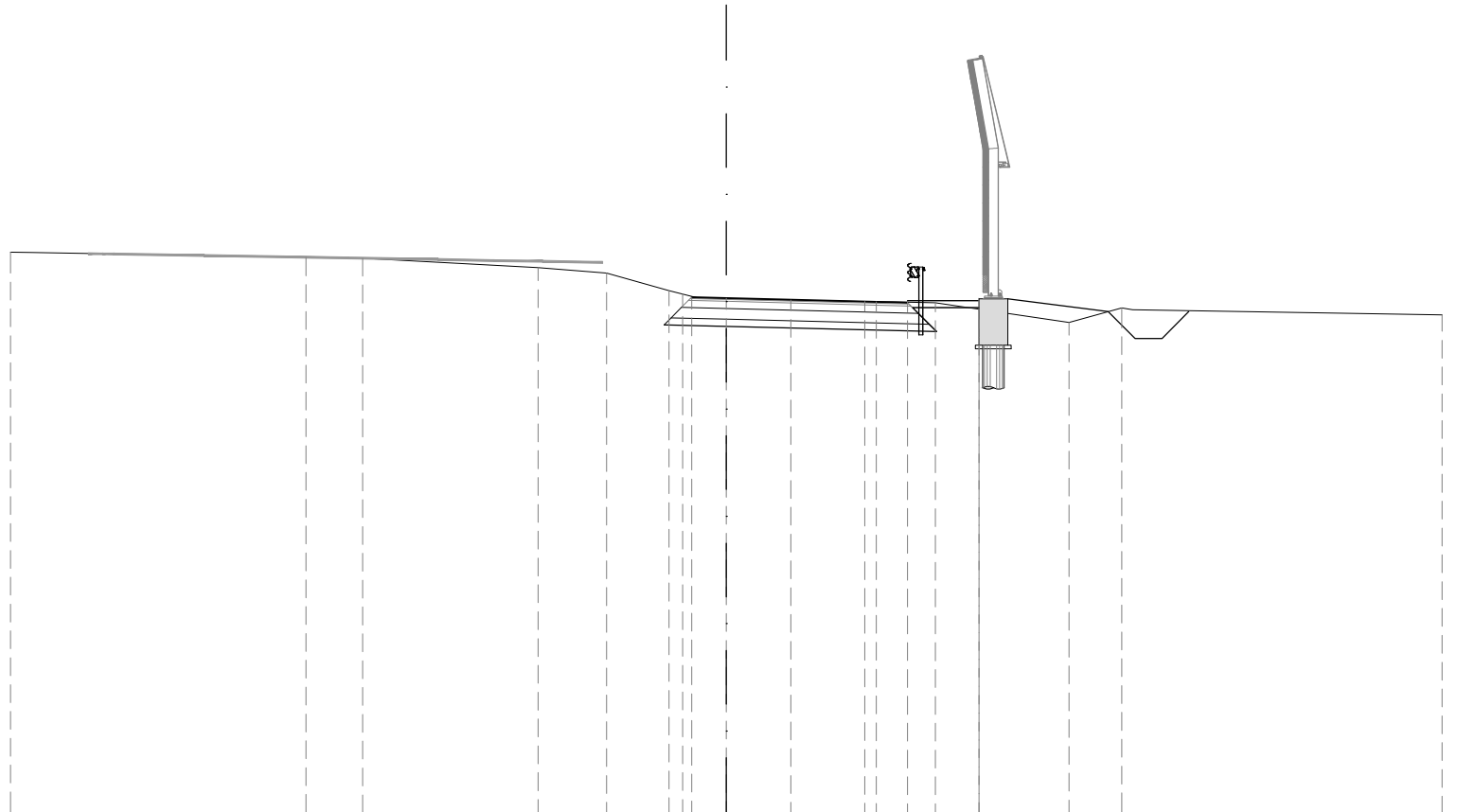


40  
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	18.43	16.96	15.66		8.08	7.07		2.85	1.27		3.41		8.53	11.80	14.77		20.00
PARZIALI TERRENO	1.57	1.47	1.30		7.58	1.01	4.22	1.58	4.68		5.12	3.27	2.97	5.23				
QUOTE TERRENO	55.63	55.67	55.65	55.62		55.46	55.44		55.05	54.91		54.85		54.57	54.07	53.99		53.34
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00	0.00	0.00	4.00	5.00	7.00	7.00		
PARZIALI PROGETTO									4.00		1.00	2.00						
QUOTE PROGETTO									55.07	54.92	55.07	54.97	54.95	54.66	55.01			

SEZIONE 5  
PROGRESSIVA 83.73

B STERRO	mq	5.52
BA BASE	mq	1.29
BI BINDER	mq	0.30
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.05
F STABILIZZATO	mq	1.51
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	7.61
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	6.03
st SCOTICO IN TRINCEA	m	40.00
u USURA	m	6.03



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	11.75	10.16	5.26	3.35	1.61	1.81	3.86	5.84	9.57	11.04	20.00
PARZIALI TERRENO	8.25	1.59	4.90	1.91	1.74	3.42	2.05	1.98	3.73	1.47	8.96	
QUOTE TERRENO	55.67	55.53	55.51	55.24	55.09	54.59	54.33	54.29	54.26	53.71	54.11	53.92
PROGRESSIVE PROGETTO						-1.23		4.19	5.06	7.06		
PARZIALI PROGETTO						0.26	4.19	0.87	2.00			
QUOTE PROGETTO						54.50	54.41	54.39	54.28	54.26	54.08	54.32