

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

8bis - GRANAROLO/CAAB

SEZIONI CORRENTI
RAMPA 04TS

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						Rev.															
Codice	Commissa	Lotto, Sub- Cod. Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo																				
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	S	T	D	0	6	1	5	0	1

SCALA:
1:200



PROJECT MANAGER:

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

REDATTO:

-

SUPPORTO SPECIALISTICO:

VERIFICATO:

-

REVISIONE

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

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marilisa Conte

VISTO DEL CONCEDENTE



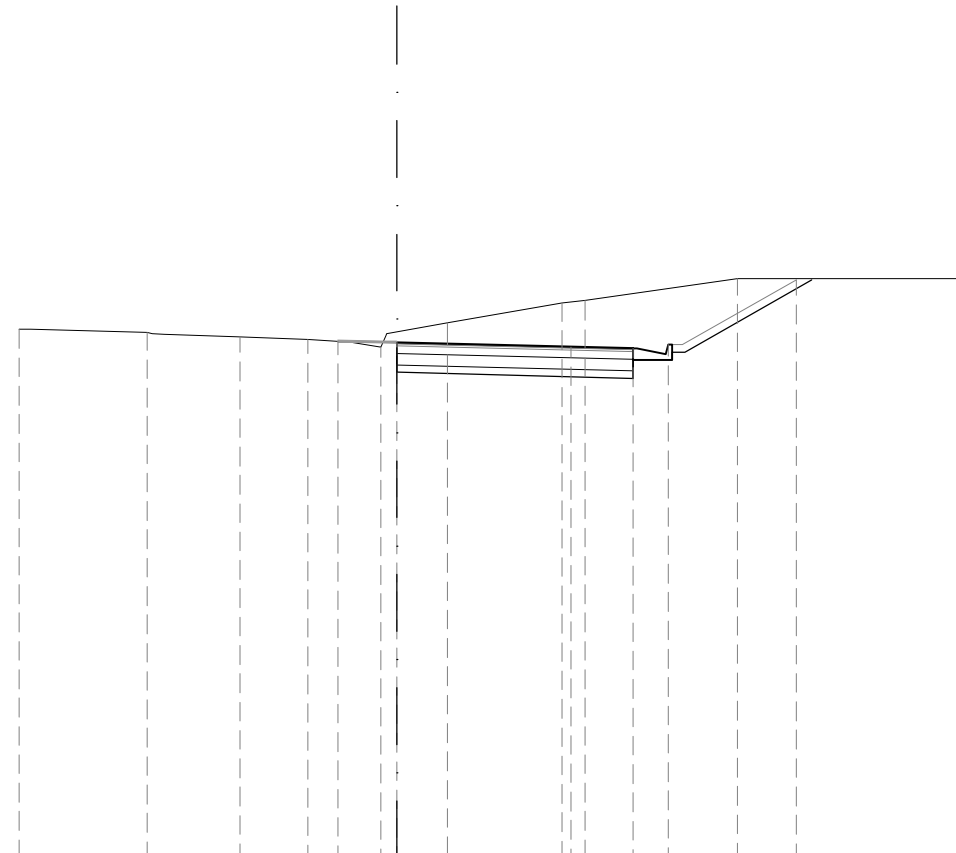
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- u USURA

- mq 16.19
- mq 1.25
- mq 0.31
- mq 1.88
- mq 1.25
- m 6.25
- m 6.25



27

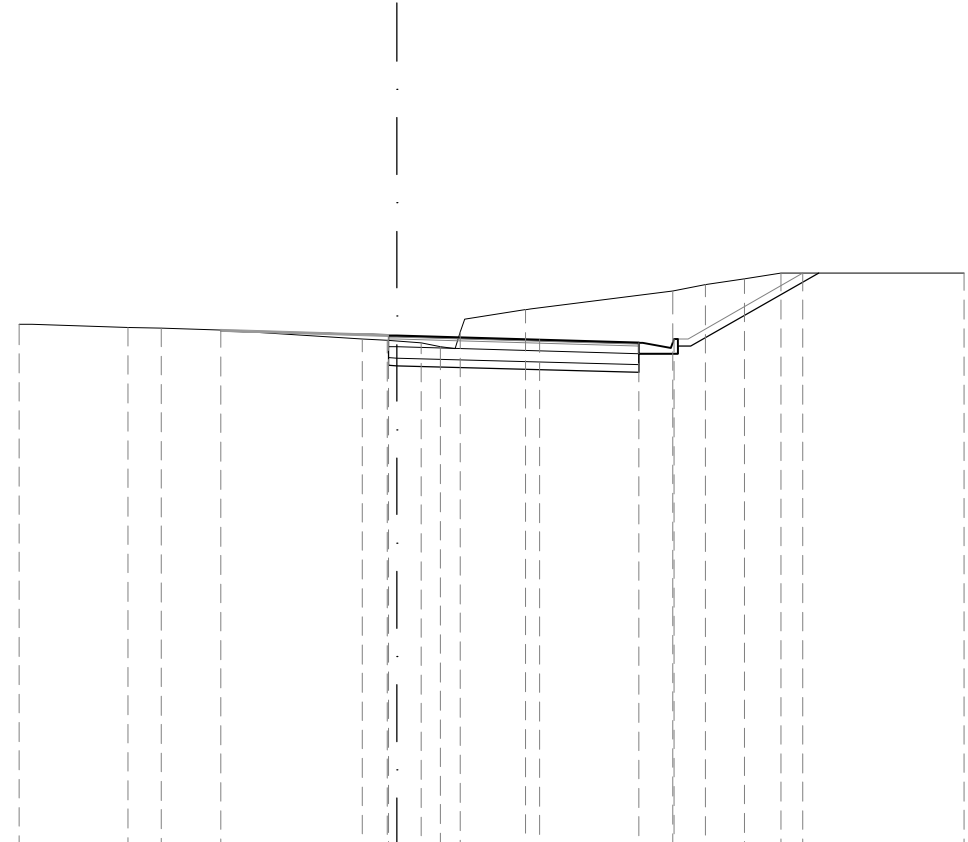
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.61	-4.16	-2.36	-1.57	-0.42	1.33	4.36	4.97	9.00	15.00
PARZIALI TERRENO		3.39	2.45	1.80	0.79	1.15	1.75	3.03	0.61	4.03	6.00
QUOTE TERRENO	41.03	40.93	40.82	40.75	40.71	40.55	41.19	41.72	41.78	42.36	42.36
PROGRESSIVE PROGETTO						0.00		4.60	6.25	7.17	10.56
PARZIALI PROGETTO						4.60		1.65	0.92	3.39	
QUOTE PROGETTO						40.67		40.56	40.52	40.62	42.34

SEZIONE 2
PROGRESSIVA 15.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA

- mq 13.96
- mq 1.32
- mq 0.33
- mq 1.99
- mq 1.32
- m 6.62
- m 0.86
- m 6.62



27

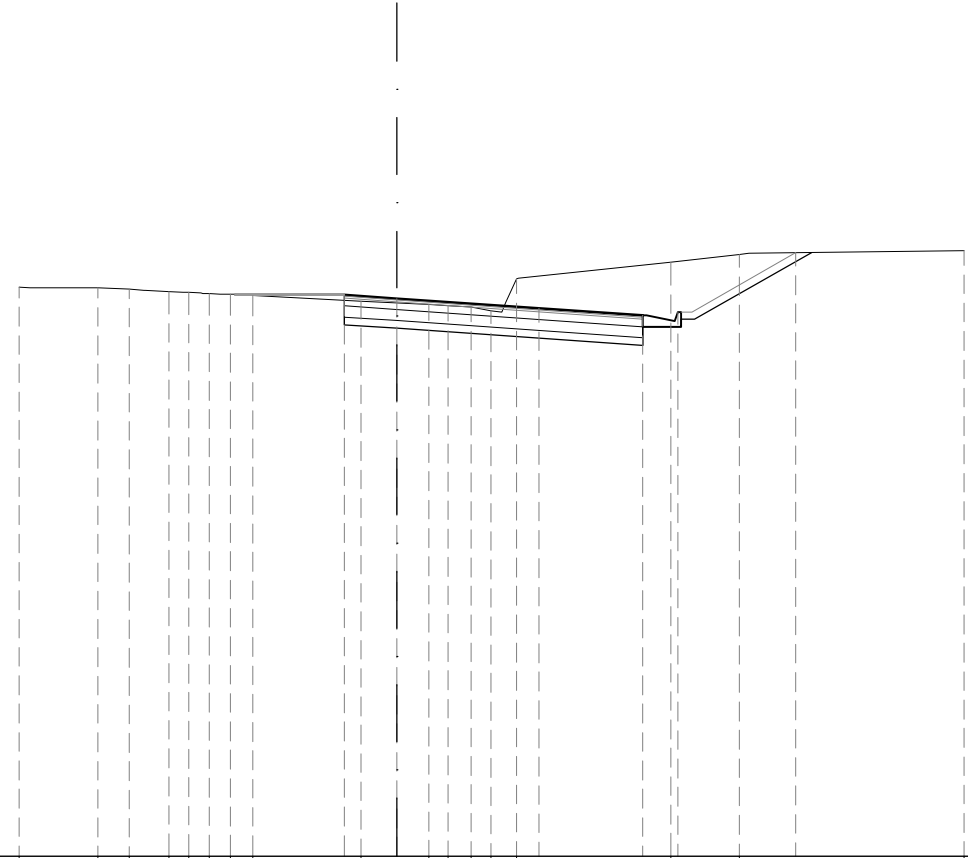
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.13	-6.25	-4.66	-0.91	-0.26	0.64	1.14	1.67	3.39	7.28	8.15	9.18	10.15	15.00
PARZIALI TERRENO		2.87	0.88	1.59	3.75	0.65	0.90	0.50	0.53	1.72	3.89	0.87	1.03	0.97	4.85
QUOTE TERRENO	41.08	41.00	40.97	40.92	40.68	40.64	40.59	40.48	40.86	41.46	41.95	42.12	42.27	42.42	42.43
PROGRESSIVE PROGETTO					-0.22					3.77	6.40	7.32		10.73	
PARZIALI PROGETTO							3.99			2.63	0.92	3.41			
QUOTE PROGETTO					40.78					40.67	40.59	40.69		42.42	

SEZIONE 3
PROGRESSIVA 26.84

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA

- mq 14.12
- mq 1.58
- mq 0.36
- mq 2.36
- mq 1.58
- m 7.89
- m 3.34
- m 7.89



26

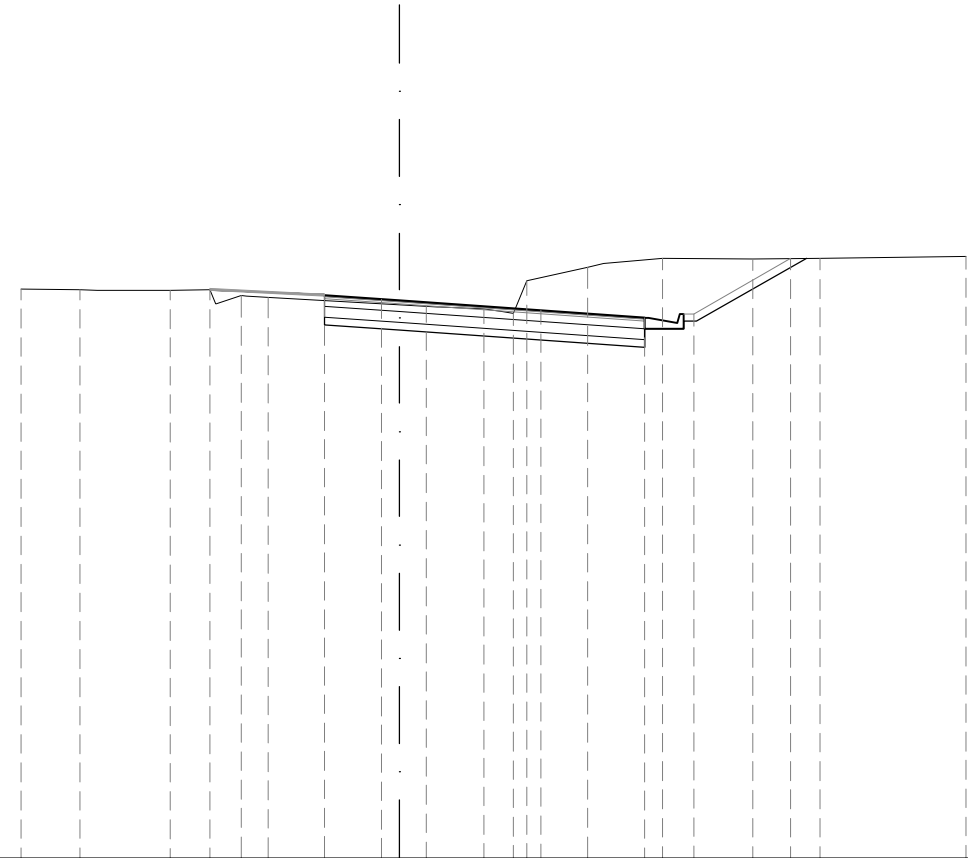
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.92	-7.09	-6.03	-5.52	-4.97	-4.40	-3.81	-0.95	0.83	1.34	1.95	2.49	3.16	7.24	9.06	15.00
PARZIALI TERRENO	2.08	0.83	1.06	0.51	0.55	0.57	0.59	2.86	1.78	0.51	0.61	0.54	0.67	4.08	1.82	5.94	
QUOTE TERRENO	41.05	41.04	41.01	40.94	40.91	40.88	40.87	40.83	40.69	40.60	40.56	40.54	40.43	41.28	41.72	41.92	42.02
PROGRESSIVE PROGETTO									-1.39	0.00				3.75	6.50	7.42	10.55
PARZIALI PROGETTO									1.39	3.75	2.75	0.92	3.13				
QUOTE PROGETTO									40.86	40.76				40.50	40.31	40.41	41.97

SEZIONE 4
PROGRESSIVA 30.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA

- mq 14.85
- mq 1.70
- mq 0.42
- mq 2.54
- mq 1.69
- m 8.47
- m 4.22
- m 8.47



26

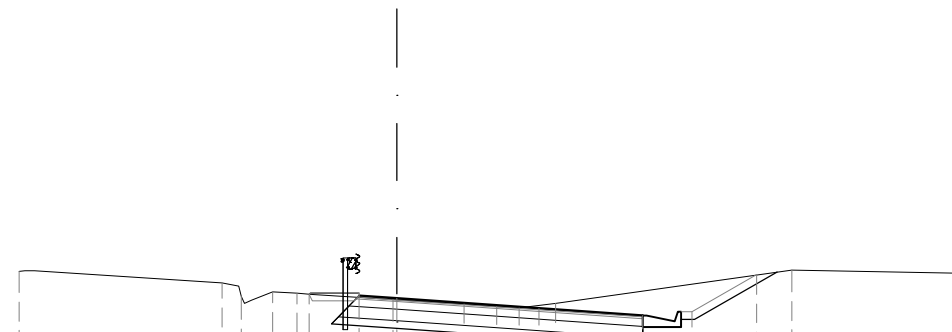
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.45	-6.05	-5.00	-4.17	-3.47		0.72	2.25	3.01	3.37	4.99	6.97	9.36	11.13	15.00
PARZIALI TERRENO	1.55	2.40	1.05	0.83	0.70		4.19	1.53	0.76	0.36	1.62	1.98	2.39	1.77	3.87	
QUOTE TERRENO	41.05	41.04	41.03	41.04	40.89	40.84		40.60	40.52	40.42	41.28	41.64	41.87	41.86	41.87	41.93
PROGRESSIVE PROGETTO							-1.97	-0.47			3.75		6.50	7.80	10.36	
PARZIALI PROGETTO							1.50	4.22			2.75	1.30	2.56			
QUOTE PROGETTO							40.90	40.79		40.50		40.30	40.40		41.87	

SEZIONE 5
PROGRESSIVA 45.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 9.51
- mq 1.53
- mq 0.38
- mq 2.37
- mq 1.67
- m 8.24
- m 5.55
- m 7.50
- m 1.33



26
▼

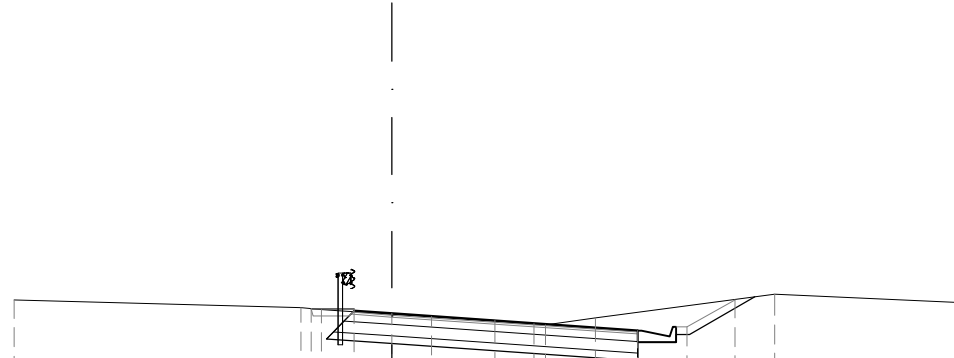
200
200

PROGRESSIVE TERRENO			-10.00				-4.62	-4.12			-0.11			1.77	2.63	3.22	4.18		10.43		15.00
PARZIALI TERRENO		5.38		0.50	0.83	0.64	2.54		1.88	0.86	0.59	0.96	6.25					4.57			
QUOTE TERRENO			41.64	41.33	40.98	41.10	41.05	40.89	40.77	40.71	40.67	40.79						41.67		41.58	
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.33	-1.00	0.00				3.75	6.50	7.80			9.51				
PARZIALI PROGETTO							1.33	1.50	3.25			2.75	1.30	1.71							
QUOTE PROGETTO						41.03	40.99	40.92			40.66	40.46	40.57	41.54							

SEZIONE 6
PROGRESSIVA 60.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 8.54
- mq 1.50
- mq 0.38
- mq 2.41
- mq 1.63
- m 8.24
- m 6.20
- m 7.50
- m 1.14



200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-10.00		-2.41	-1.87		1.04	2.71	4.06	5.38		10.11		15.00
PARZIALI TERRENO			7.59	0.54	2.91	1.67	1.35	1.32	4.73		4.89			
QUOTE TERRENO		41.72		41.51	41.47		41.28	41.17	41.06	41.24		41.86		41.65
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.14	-1.00	0.00			3.75	6.50	7.80	9.06		
PARZIALI PROGETTO				1.14	1.50		3.25		2.75	1.30	1.26			
QUOTE PROGETTO				41.49	41.43	41.36			41.10	40.91	41.01	41.73		

SEZIONE 7
PROGRESSIVA 67.63

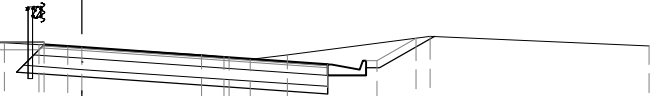
- A RIPORTO
- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.00
- mq 7.99
- mq 1.53
- mq 0.37
- mq 2.38
- mq 1.63
- m 8.24
- m 6.50
- m 7.50
- m 1.30

27
▼

200
200

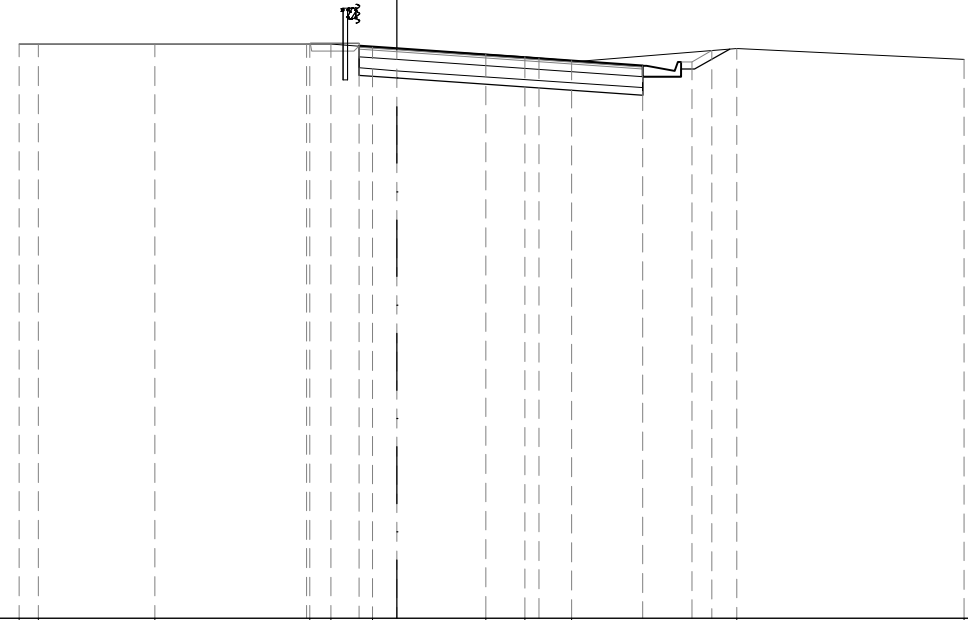
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.18	-4.33	-2.05	-1.14	-0.37	3.16	3.88	4.45	5.44	9.21	15.00
PARZIALI TERRENO	4.82	0.85	2.28	0.91	0.77	3.53	0.72	0.57	0.99	3.77	5.79	
QUOTE TERRENO	41.88	41.79	41.80	41.81	41.76	41.70	41.47	41.41	41.37	41.48	41.97	41.72
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.38	-1.00	0.00	3.75			6.50	7.80	8.83
PARZIALI PROGETTO				1.38	1.00	3.75		2.75		1.30	1.03	
QUOTE PROGETTO				41.81	41.76	41.69	41.43			41.24	41.34	41.93



SEZIONE 8
PROGRESSIVA 75.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 7.06
- mq 1.50
- mq 0.38
- mq 2.25
- mq 1.50
- m 7.50
- m 6.37
- m 7.50
- m 1.30



27

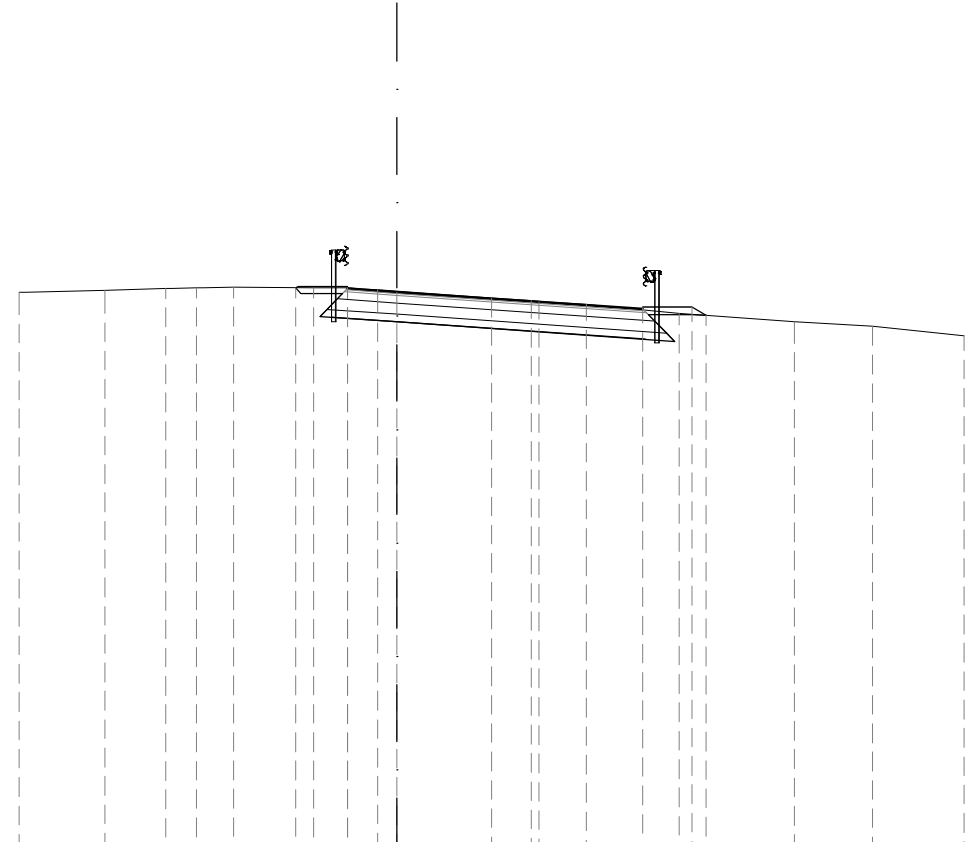
200 200

PROGRESSIVE TERRENO			-10.00		-6.41		-2.30		2.34							15.00
PARZIALI TERRENO		0.51		3.08		0.55		1.09	3.00	1.03	1.25	4.36		6.02		
QUOTE TERRENO	42.20	42.20		42.20		42.19	42.19	42.12	41.92	41.85	41.75		42.08		41.79	
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.39		-1.00		3.75		6.50		7.80		8.32
PARZIALI PROGETTO						1.39	1.00		3.75		2.75	1.30		0.52		
QUOTE PROGETTO						42.19	42.15	42.08		41.82		41.63		41.73		42.02

SEZIONE 9
PROGRESSIVA 90.00

- B STERRO
- BA BASE
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- F STABILIZZATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 7.21
- mq 1.67
- mq 0.37
- mq 2.60
- mq 1.82
- m 9.40
- m 6.32
- m 7.81
- m 3.05



28

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.73	-6.12	-5.30	-4.33	-2.20	-1.31	-0.52	2.50	3.55	5.01	7.47	10.51	12.58	15.00
PARZIALI TERRENO		2.27	1.61	0.82	0.97	2.13	0.89	0.79	3.02	1.05	1.46	2.46	3.04	2.07	2.42
QUOTE TERRENO	42.91	42.98	43.02	43.04	43.05	43.04	43.04	42.98	42.77	42.70	42.61	42.37	42.15	42.02	41.77
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.68	-1.31	0.00	3.75	3.75	6.50	7.80	8.18		
PARZIALI PROGETTO						1.37	1.50	3.56	2.75	1.30	0.38				
QUOTE PROGETTO						43.04	43.02	42.93	42.67	42.47	42.53	42.32			

