

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI

PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE EST

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano n.A26796

**RESPONSABILE STRADE
E ARREDI STRADALI**

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Ing. Danilo D'Alessandro
Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503

IL DIRETTORE TECNICO

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

**RESPONSABILE PROGETTAZIONE
NUOVE OPERE AUTOSTRADALI**

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo		Rev.
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S T D	0202	0	SCALA -

 	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
			n.	data
			0	LUGLIO 2018
			1	-
			2	-
REDATTO:		VERIFICATO:	3	-
			4	-

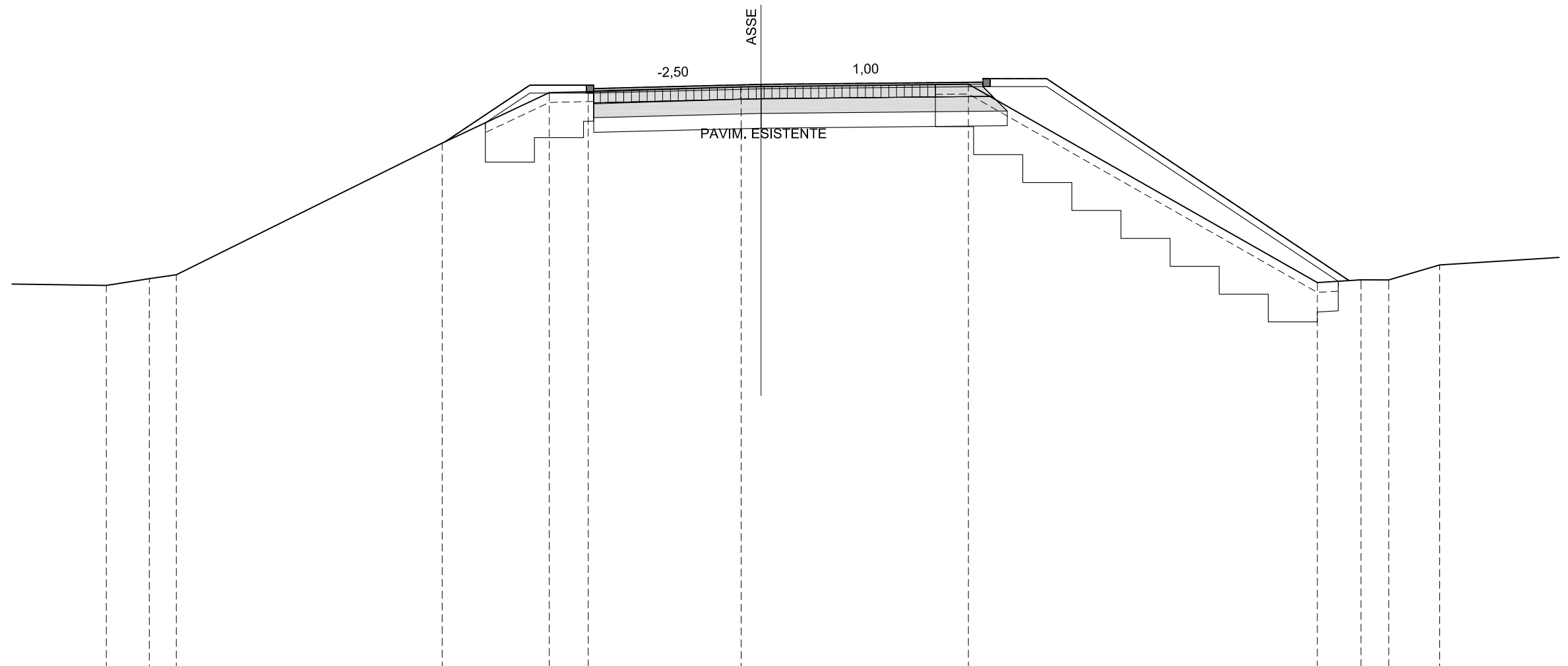
	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>  <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI E IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</p>
--	--	--

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	11.61 m
Scavo di scotico	2.08 mq
Scavo di Bonifica	8.51 mq
Scavo e Sbancamento	4.13 mq
Livellamento cassonetto	8.41 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	5.79 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.52 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	7.74 mq
Terreno Vegetale	12.07 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	7.93 m
Strato di Usura	0.32 mq
Strato di Binder	0.40 mq
Strato di Base	1.60 mq
Strato di Misto Granulare	2.48 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.95 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 20.89
 DIST.PROG. : 0+000.00
 DIST.SUCC. : 20.00



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

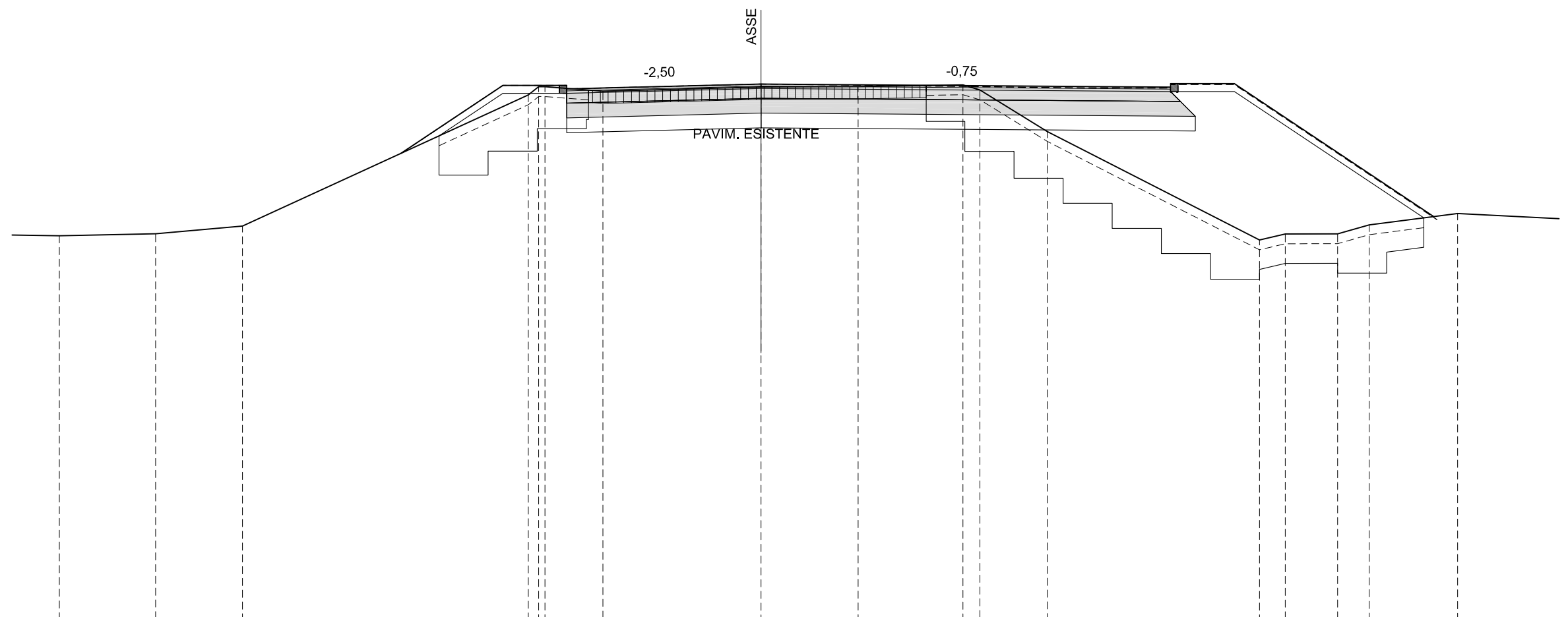
QUOTE TERRENO	16.80	16.94	17.02		19.69	20.72	20.74		20.84	20.84		20.89		16.86	16.91	16.91	17.22		
DIST.PARZIALI TERRENO	0.88	0.55		5.41		2.18	0.79		3.11	0.40		4.22		7.11		0.89	0.57	1.04	2.68
QUOTE PROGETTO					19.72	20.87	20.80	20.87	20.83		20.89		20.92	20.93	21.00	21.00		16.90	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.72	1.30	1.00		2.41		3.52	1.00	1.30		6.16			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	14.26 m
Scavo di scotico	2.62 mq
Scavo di Bonifica	9.54 mq
Scavo e Sbancamento	4.23 mq
Livellamento cassonetto	9.25 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	12.72 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.84 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	8.36 mq
Terreno Vegetale	9.97 m
Preparazione del piano di posa	3.57 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.30 m
Strato di Usura	0.49 mq
Strato di Binder	0.62 mq
Strato di Base	2.48 mq
Strato di Misto Granulare	3.80 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.88 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 19.91
 DIST.PROG. : 0+020.00
 DIST.PREC. : 20.00
 DIST.SUCC. : 19.22



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

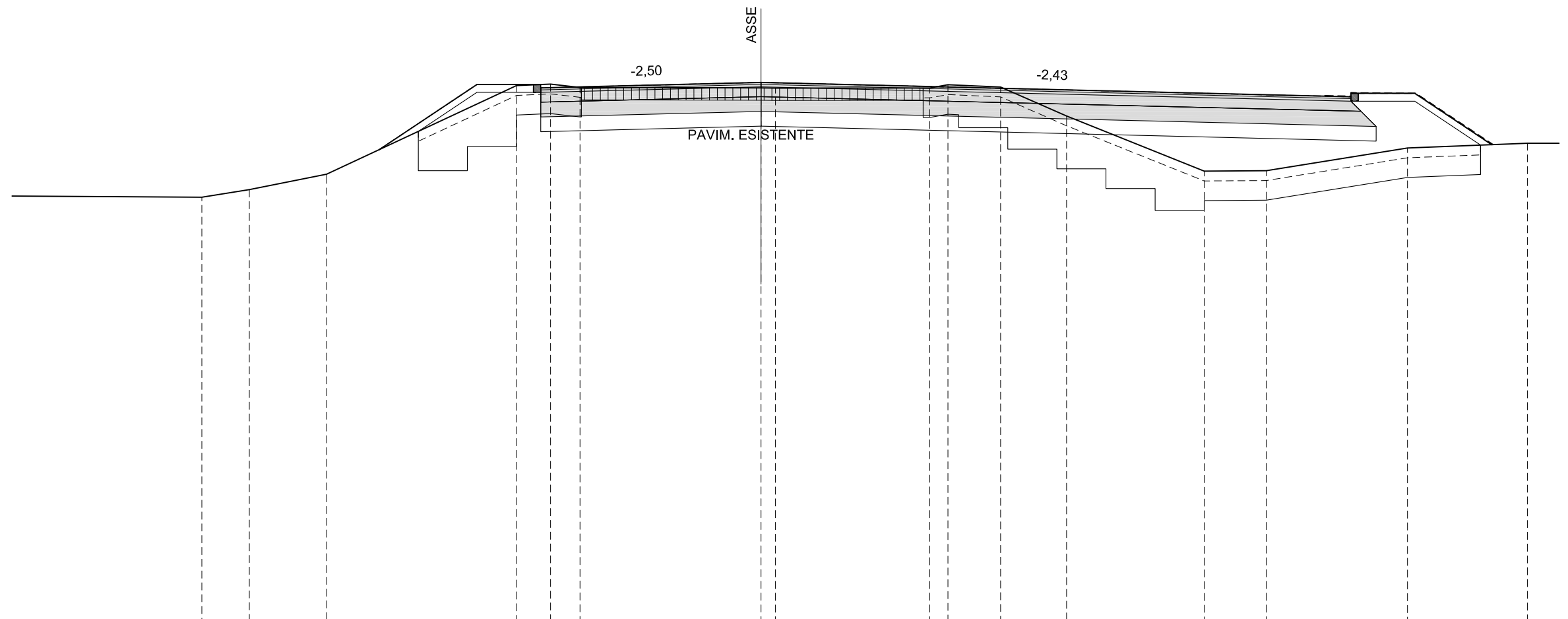
QUOTE TERRENO	16.82	16.86	17.02		19.69	19.86	19.86	19.77		19.85	19.86	19.90	19.79	18.95		16.74	16.86	16.86	17.04	17.28
DIST.PARZIALI TERRENO		1.96	1.77	5.82	0.21	1.18	3.22	1.98	2.13	0.35	1.37	4.32	0.52	1.07	0.64	1.80	3.47			
QUOTE PROGETTO				18.50	19.88	19.81	19.88	19.84		19.91				19.86	19.85	19.92				17.21
DIST.PARZIALI PROGETTO				2.07	1.30	1.00	2.96				7.34		1.00	1.30		4.06				

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	15,26 m
Scavo di scotico	2,94 mq
Scavo di Bonifica	8,43 mq
Scavo e Sbancamento	4,55 mq
Livellamento cassonetto	10,86 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	6,21 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	5,11 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	6,65 mq
Terreno Vegetale	6,87 m
Preparazione del piano di posa	6,15 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	16,51 m
Strato di Usura	0,66 mq
Strato di Binder	0,82 mq
Strato di Base	3,32 mq
Strato di Misto Granulare	5,07 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6,97 m

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 18.98
 DIST.PROG. : 0+039.22
 DIST.PREC. : 19.22
 DIST.SUCC. : 0.53



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

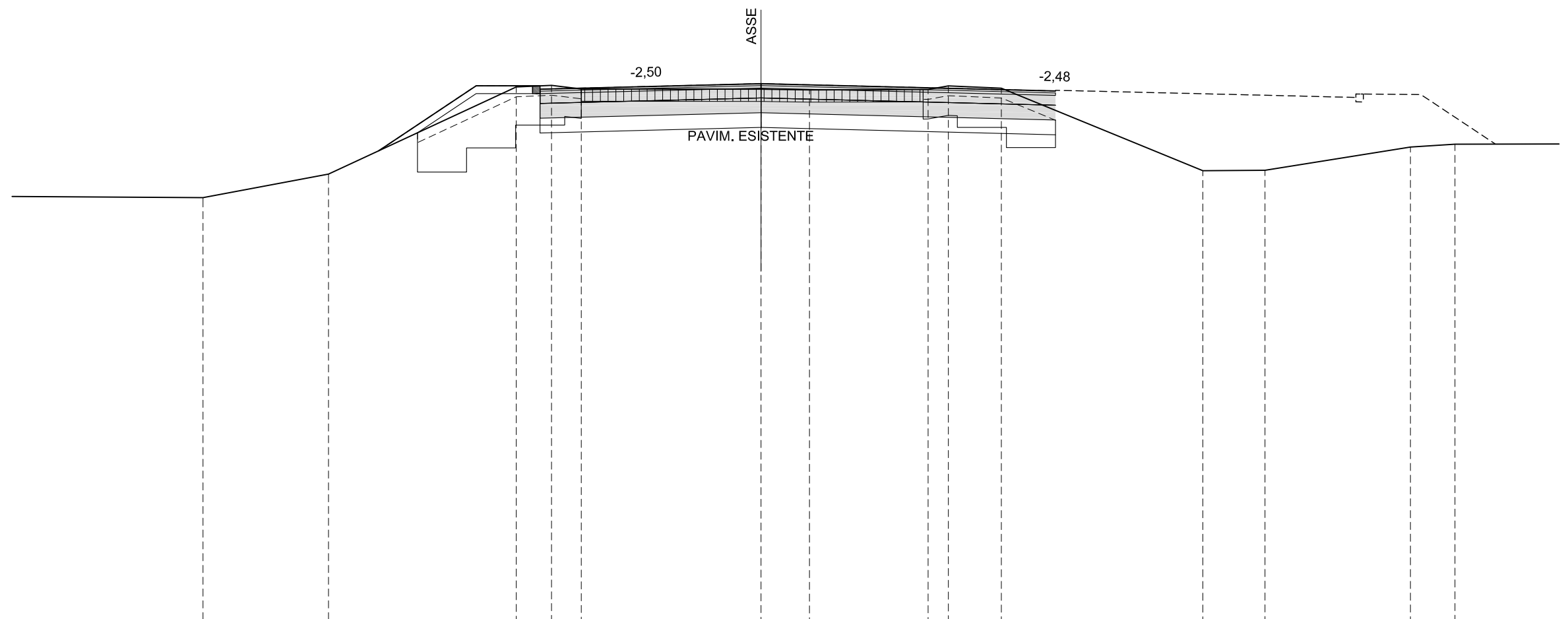
QUOTE TERRENO	16.64	16.80	17.11	18.91	18.94	18.87	18.86	18.86	18.86	18.93	18.88	18.29	17.17	17.18	17.64	17.74	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.97	1.57	3.87	0.69	0.60	3.68	0.30	3.14	0.37	1.07	1.34	2.80	1.26	2.87	2.44		
QUOTE PROGETTO			17.61	18.93	18.86	18.93	18.89	18.98						18.71	18.68	18.75	18.75
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.99	1.30	1.00	3.49					11.01			1.00	1.30	1.57	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	6.34 m
Scavo di scotico	1.20 mq
Scavo di Bonifica	4.00 mq
Scavo e Sbancamento	4.46 mq
Livellamento cassonetto	10.51 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.63 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.15 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	2.19 mq
Terreno Vegetale	3.69 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.53 mq
Strato di Base	2.10 mq
Strato di Misto Granulare	3.15 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.97 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 18.95
 DIST.PROG. : 0+039.75
 DIST.PREC. : 0.53
 DIST.SUCC. : 16.70



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

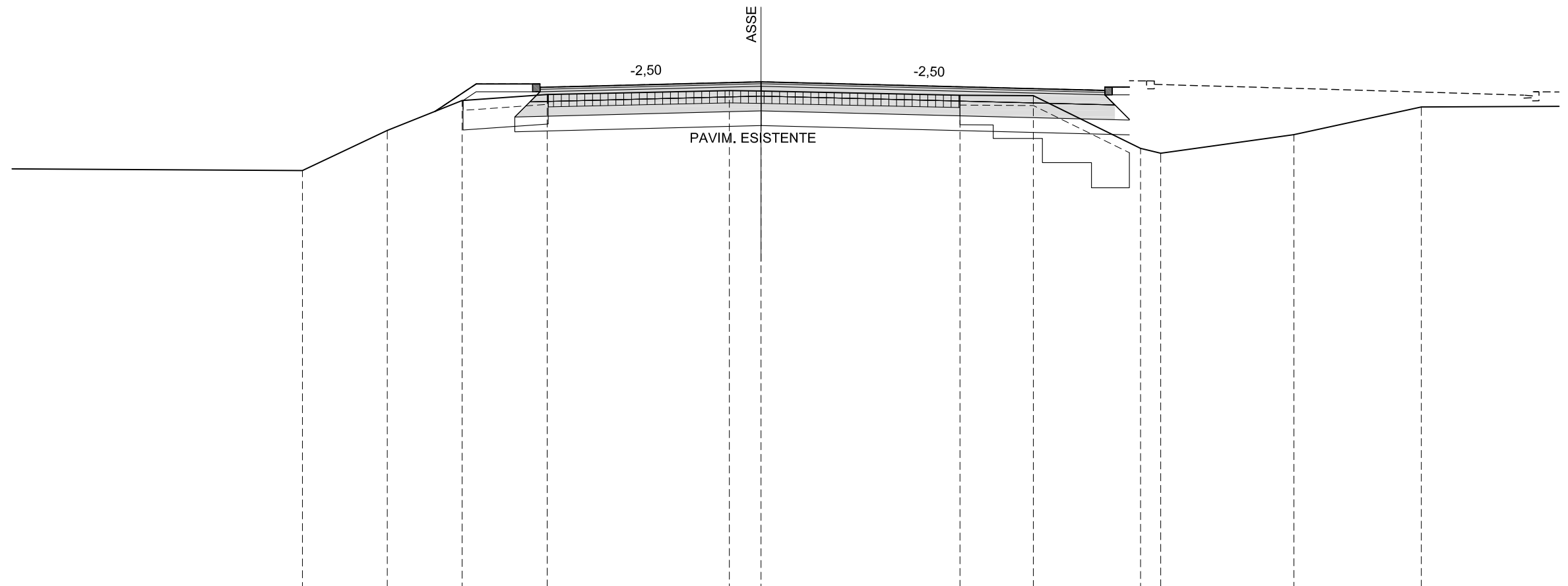
QUOTE TERRENO	16.63	17.11	18.88	18.92	18.84	18.84	18.82	18.83	18.91	18.86	17.18	17.19	17.66	17.72
DIST.PARZIALI TERRENO	2.56	3.82	0.72	0.61	3.66	0.99	2.42	0.41	1.08	4.10	1.27	2.96	0.91	
QUOTE PROGETTO		17.58	18.91	18.84	18.91	18.86	18.95			18.80				
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.98	1.30	1.00	3.50		6.00							

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	5.42 m
Scavo di scotico	1.03 mq
Scavo di Bonifica	3.16 mq
Scavo e Sbancamento	4.12 mq
Livellamento cassonetto	11.52 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	1.11 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.88 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	1.87 mq
Terreno Vegetale	2.81 m
Preparazione del piano di posa	1.56 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	11.50 m
Strato di Usura	0.46 mq
Strato di Binder	0.58 mq
Strato di Base	2.34 mq
Strato di Misto Granulare	3.62 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	8.38 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 18.32
 DIST.PROG. : 0+056.45
 DIST.PREC. : 16.70
 DIST.SUCC. : 4.63



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

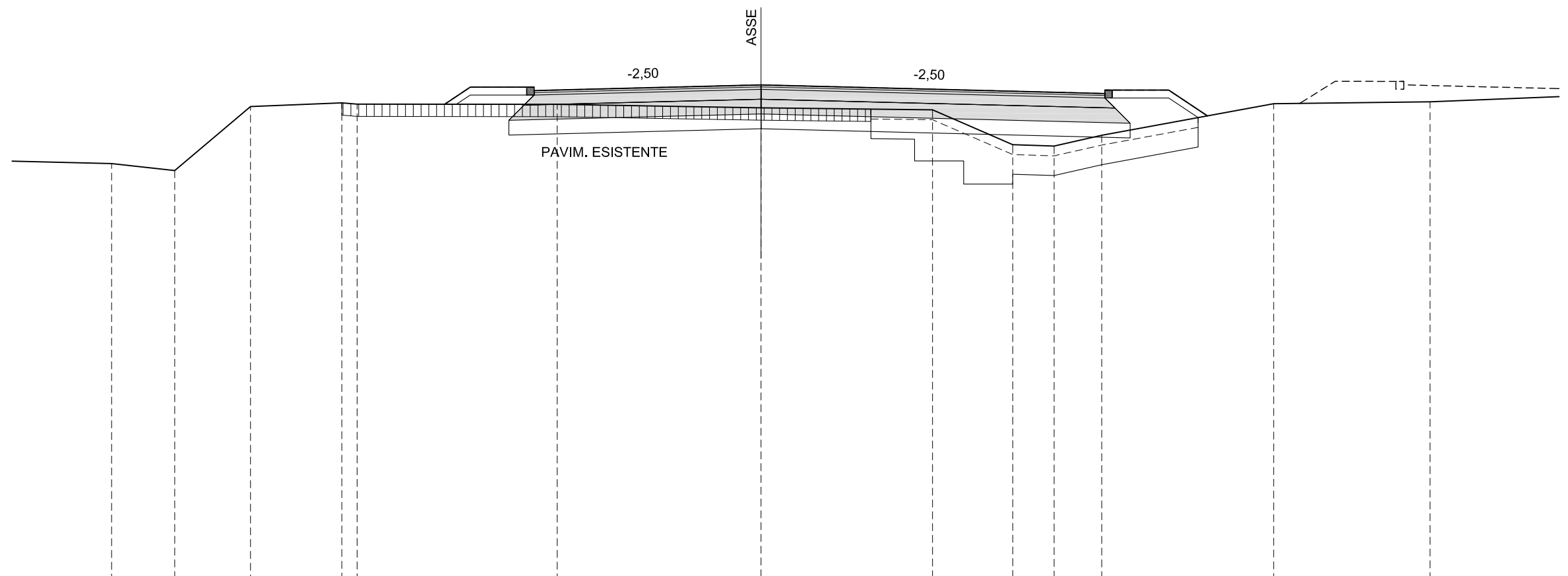
QUOTE TERRENO		16.51	17.33	17.93	18.06	18.14	18.13	18.04	18.03	16.96	16.86	17.24	17.80
DIST.PARZIALI TERRENO	10.66	1.73	1.52	1.73	3.71	0.64	4.05	1.49	2.18	0.41	2.71	2.59	
QUOTE PROGETTO			17.71	18.27	18.20 18.27	18.23	18.32		18.17	18.14 18.21	18.21		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.84	1.30	1.00	3.50	6.00		1.00	0.50			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	6.87 m
Scavo di scotico	1.33 mq
Scavo di Bonifica	3.45 mq
Scavo e Sbancamento	1.87 mq
Livellamento cassonetto	9.05 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	2.45 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.80 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	3.03 mq
Terreno Vegetale	4.18 m
Preparazione del piano di posa	3.61 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	11.62 m
Strato di Usura	0.46 mq
Strato di Binder	0.58 mq
Strato di Base	2.36 mq
Strato di Misto Granulare	3.71 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	10.78 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 18.05
 DIST.PROG. : 0+073.80
 DIST.PREC. : 12.72
 DIST.SUCC. : 9.37



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

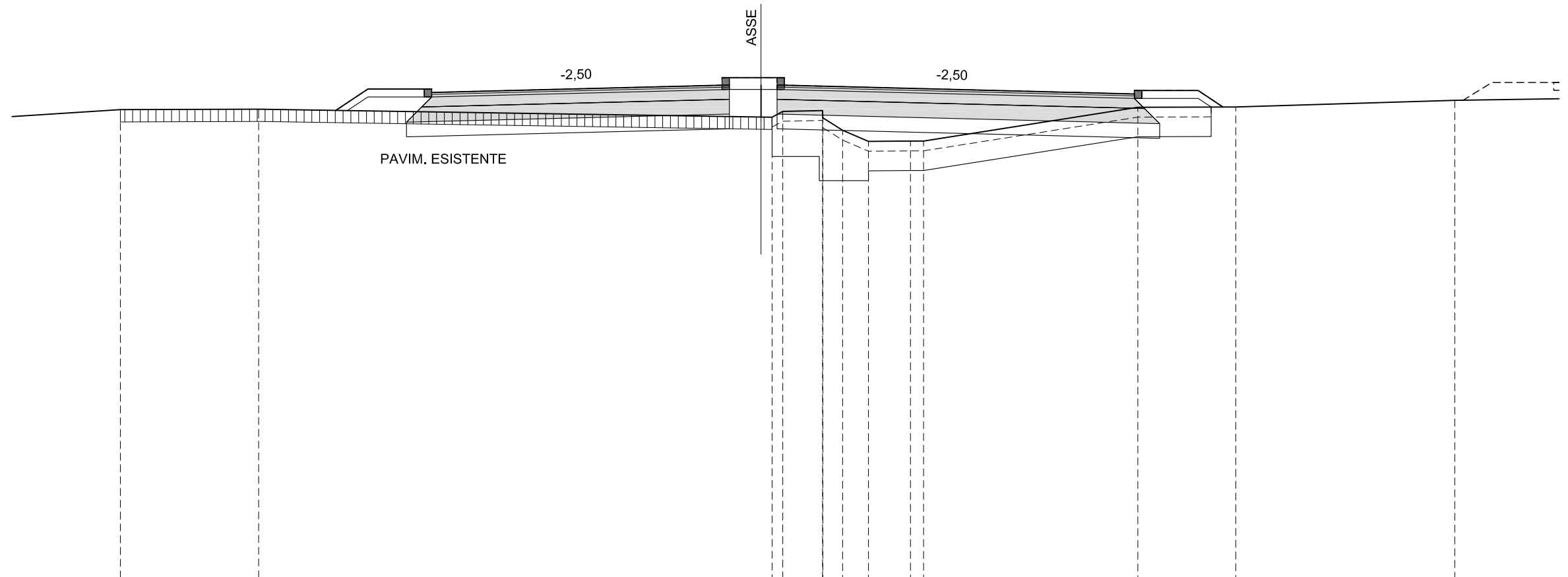
QUOTE TERRENO	16.45	16.31	17.61	17.69	17.66	17.66	17.58	17.54	16.83	16.81	17.03	17.67	17.71
DIST.PARZIALI TERRENO	1.28	1.54	1.86	0.31	4.08	4.15	3.49	1.63	0.84	0.97	3.50	3.18	3.09
QUOTE PROGETTO					17.66	18.01	17.94	17.96	18.05	17.90	17.88	17.95	17.42
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.52	1.30	1.00	3.62	6.00	1.00	1.30	0.79	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	9.30 m
Scavo di scotico	1.78 mq
Scavo di Bonifica	4.32 mq
Scavo e Sbancamento	0.89 mq
Livellamento cassonetto	8.47 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	2.99 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.31 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	3.51 mq
Terreno Vegetale	5.25 m
Preparazione del piano di posa	5.90 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.34 m
Strato di Usura	0.53 mq
Strato di Binder	0.66 mq
Strato di Base	2.71 mq
Strato di Misto Granulare	4.22 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	13.28 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 18.07
 DIST.PROG. : 0+083.17
 DIST.PREC. : 9.37
 DIST.SUCC. : 5.27



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

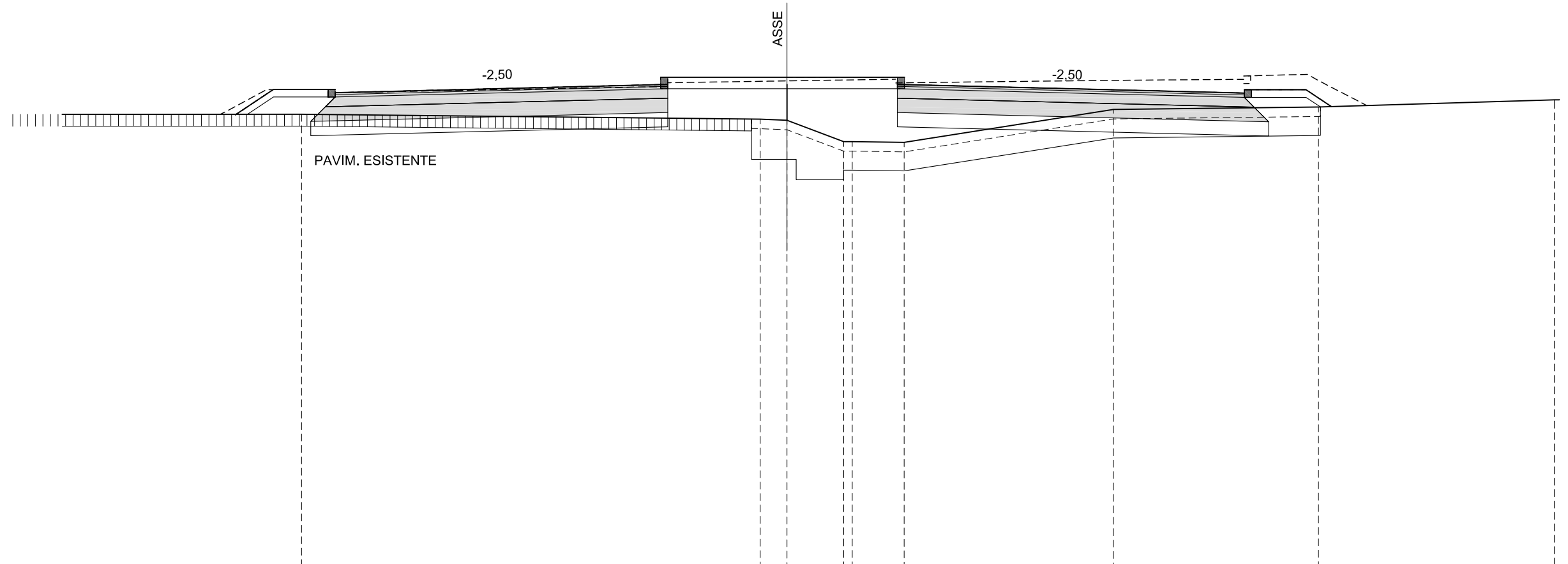
QUOTE TERRENO	17.43	17.57	17.58				17.42	17.42	17.54	17.55	17.41	17.15	16.93	16.93	16.93		17.62	17.63		17.76	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.28	2.81			10.23		0.23	0.22	0.81	0.40	0.53	0.86	0.27		4.36		2.00		4.46		
QUOTE PROGETTO				17.56	17.99	17.92	17.99	17.95		18.22	18.07	18.22					17.92	17.89	17.96	17.96	17.63
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.65	1.30	1.00		4.91		0.64	0.33			6.13			1.00	1.30	0.50		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	12.10 m
Scavo di scotico	2.40 mq
Scavo di Bonifica	5.40 mq
Scavo e Sbancamento	0.56 mq
Livellamento cassonetto	8.43 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	7.26 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.59 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	4.08 mq
Terreno Vegetale	9.31 m
Preparazione del piano di posa	6.91 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	14.30 m
Strato di Usura	0.57 mq
Strato di Binder	0.72 mq
Strato di Base	2.90 mq
Strato di Misto Granulare	4.51 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	15.68 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 18.14
 DIST.PROG. : 0+088.45
 DIST.PREC. : 5.27
 DIST.SUCC. : 5.84



SCALA 1:100

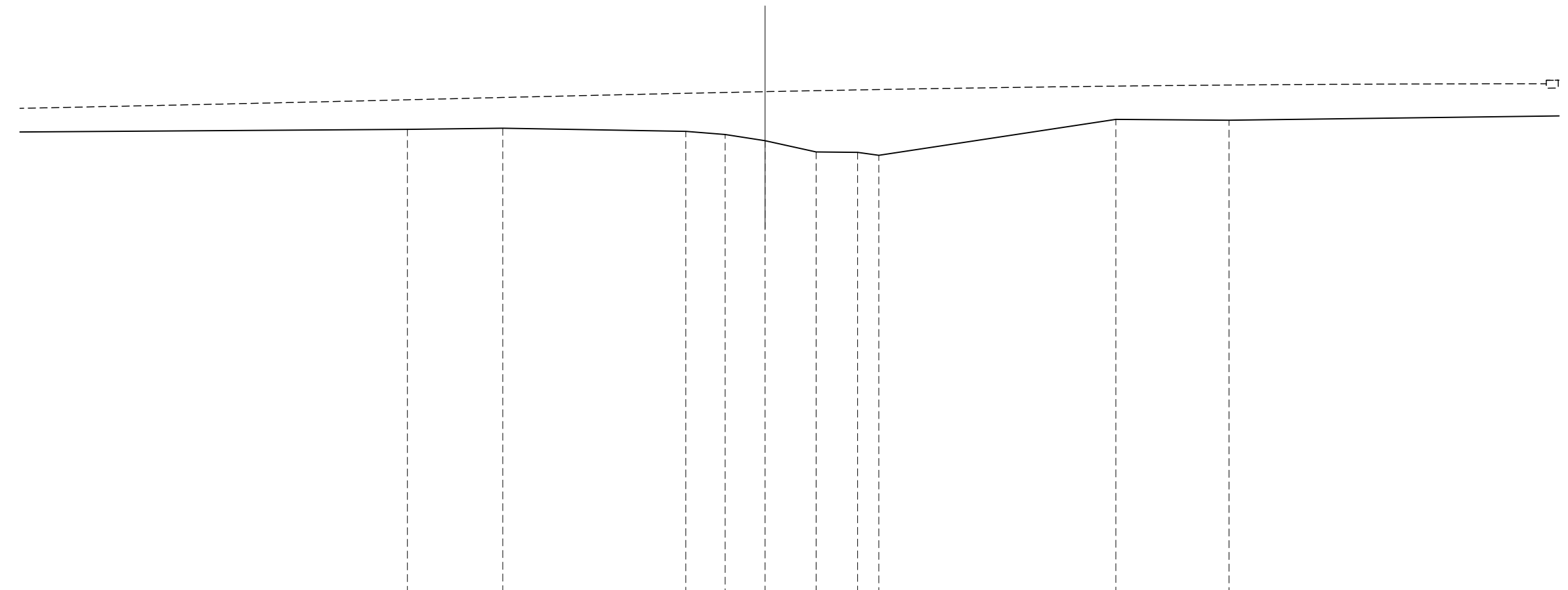
QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO		17.51				17.41	17.39	16.94	16.94	16.92		17.61		17.66		17.81	
DIST.PARZIALI TERRENO	6.21				9.65	0.56	1.19	0.18	1.09		4.40		4.31		4.96		
QUOTE PROGETTO		17.51	18.03	17.96	18.03	17.99		18.29	18.14		18.29		17.98	17.96	18.03	18.03	17.67
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.78	1.30	1.00		5.85		2.51		2.32		6.15		1.00	1.30	0.53	

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 18.25
 DIST.PROG. : 0+094.29
 DIST.PREC. : 5.84

SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000



QUOTE TERRENO	17.43	17.48	17.50	17.44	17.38	17.25	17.02	17.01	16.95	17.69	17.67
DIST.PARZIALI TERRENO	8.01	1.95	3.74	0.81	0.82	1.05	0.85	0.43	4.85	2.32	10.50
QUOTE PROGETTO											
DIST.PARZIALI PROGETTO											

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI


PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE NORD

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S T D	0202	0	SCALA -

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
					n.	data
					0	LUGLIO 2018
					1	-
					2	-
REDATTO:		VERIFICATO:		3	-	
				4	-	

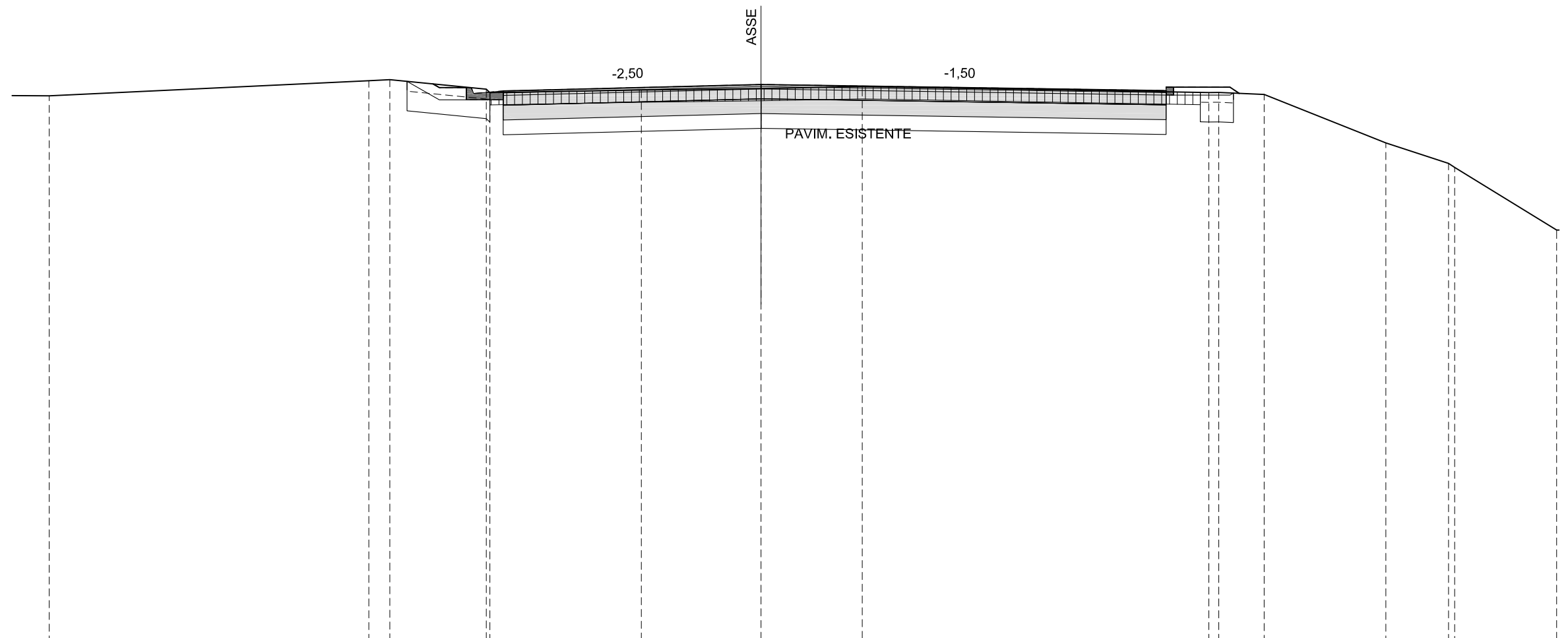
VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
---	--

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	2.39 m
Scavo di scotico	0.46 mq
Scavo di Bonifica	0.95 mq
Scavo e Sbancamento	8.19 mq
Livellamento cassonetto	13.50 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.30 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.06 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.86 mq
Terreno Vegetale	2.23 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.50 m
Strato di Usura	0.54 mq
Strato di Binder	0.67 mq
Strato di Base	2.70 mq
Strato di Misto Granulare	4.06 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	14.46 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 18.32
 DIST.PROG. : 0+000.00
 DIST.SUCC. : 21.12



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

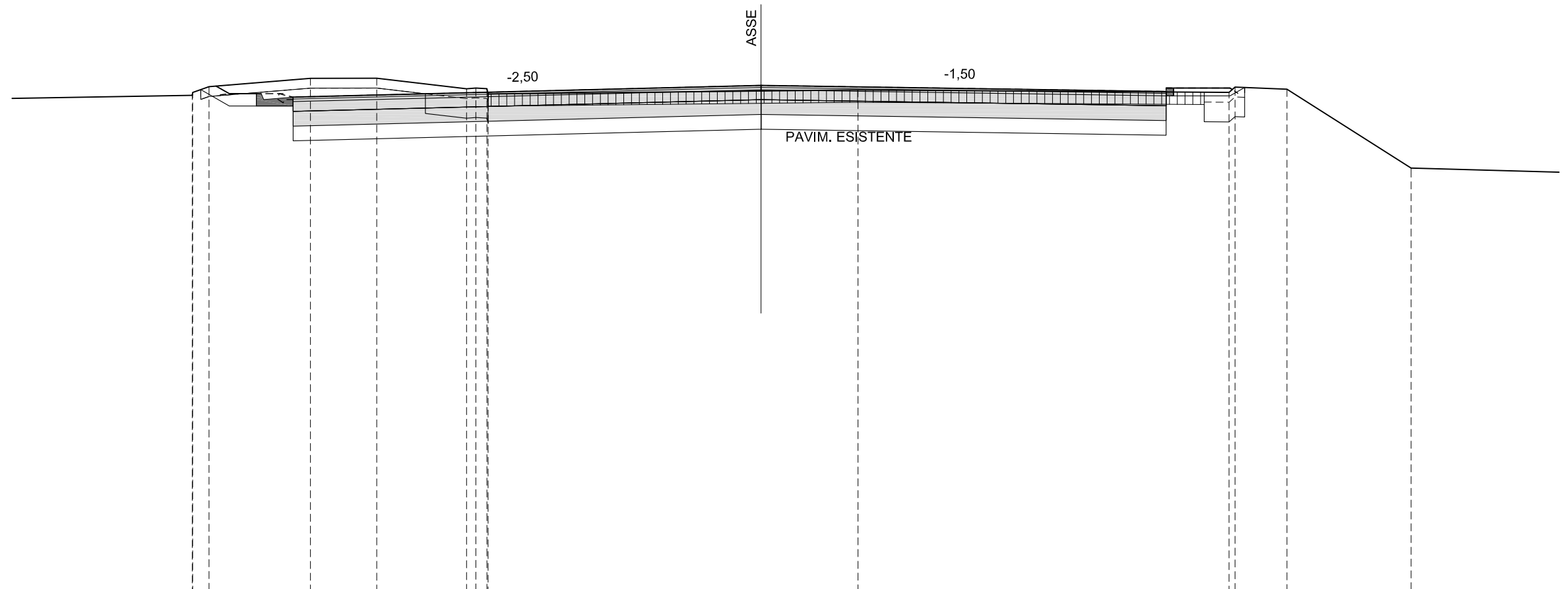
QUOTE TERRENO	18.10	18.09	18.40	18.42	18.23	18.16	18.21	18.24	18.28	18.16	18.16	18.12	17.13	16.72	16.64	0.51
DIST.PARZIALI TERRENO	0.86	6.51	0.43	1.96	3.08	2.44	2.06	7.06	0.20	0.92	2.48	1.28	2.08			
QUOTE PROGETTO			18.33	18.26	18.26	18.19	18.21	18.32	18.21	18.20	18.27	18.27	18.14			
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.55	0.75	1.00	4.25	7.25	1.00	1.30	0.19						

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	6.83 m
Scavo di scotico	1.32 mq
Scavo di Bonifica	0.85 mq
Scavo e Sbancamento	11.69 mq
Livellamento cassonetto	17.77 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.26 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	5.34 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.33 mq
Terreno Vegetale	2.22 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	17.78 m
Strato di Usura	0.71 mq
Strato di Binder	0.89 mq
Strato di Base	3.56 mq
Strato di Misto Granulare	5.34 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	14.59 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 18.31
 DIST.PROG. : 0+021.12
 DIST.PREC. : 21.12
 DIST.SUCC. : 4.47



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

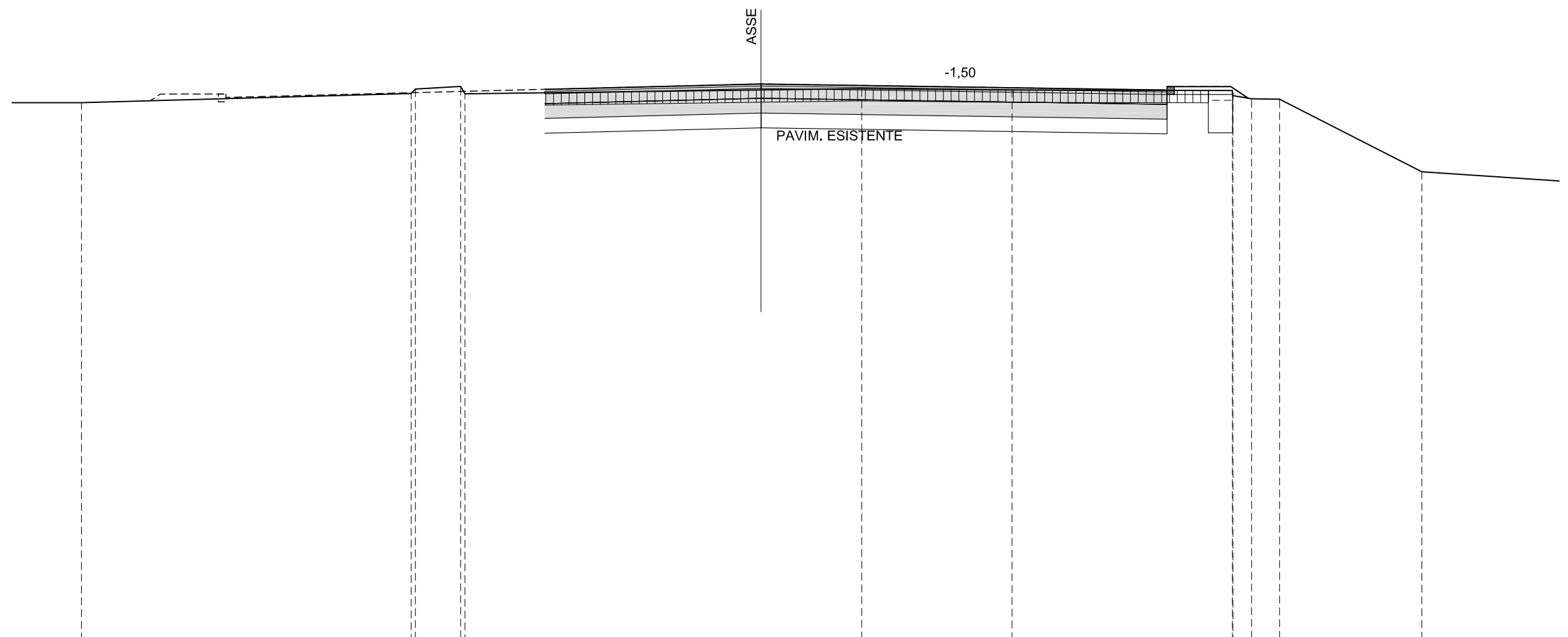
QUOTE TERRENO	18.11	18.17	18.28	18.45	18.45	18.24	18.26	18.24	18.14	18.20	18.22	18.17	18.27	18.23	16.63
DIST.PARZIALI TERRENO	0.33	2.07	1.35	1.83	0.19	0.22	5.56	1.98	7.55	1.06	2.53	5.38			
QUOTE PROGETTO	18.30	18.14	18.14	18.07	18.10	18.31	18.20	18.19	18.26	18.26	18.22				
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.27	0.55	0.75	1.00	8.53	7.25	1.00	1.30							

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.55 m
Scavo di scotico	0.10 mq
Scavo di Bonifica	0.32 mq
Scavo e Sbancamento	7.27 mq
Livellamento cassonetto	12.67 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.18 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.80 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.32 mq
Terreno Vegetale	1.72 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.67 m
Strato di Usura	0.51 mq
Strato di Binder	0.63 mq
Strato di Base	2.53 mq
Strato di Misto Granulare	3.80 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	13.51 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 18.31
 DIST.PROG. : 0+026.70
 DIST.PREC. : 1.12
 DIST.SUCC. : 10.29



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

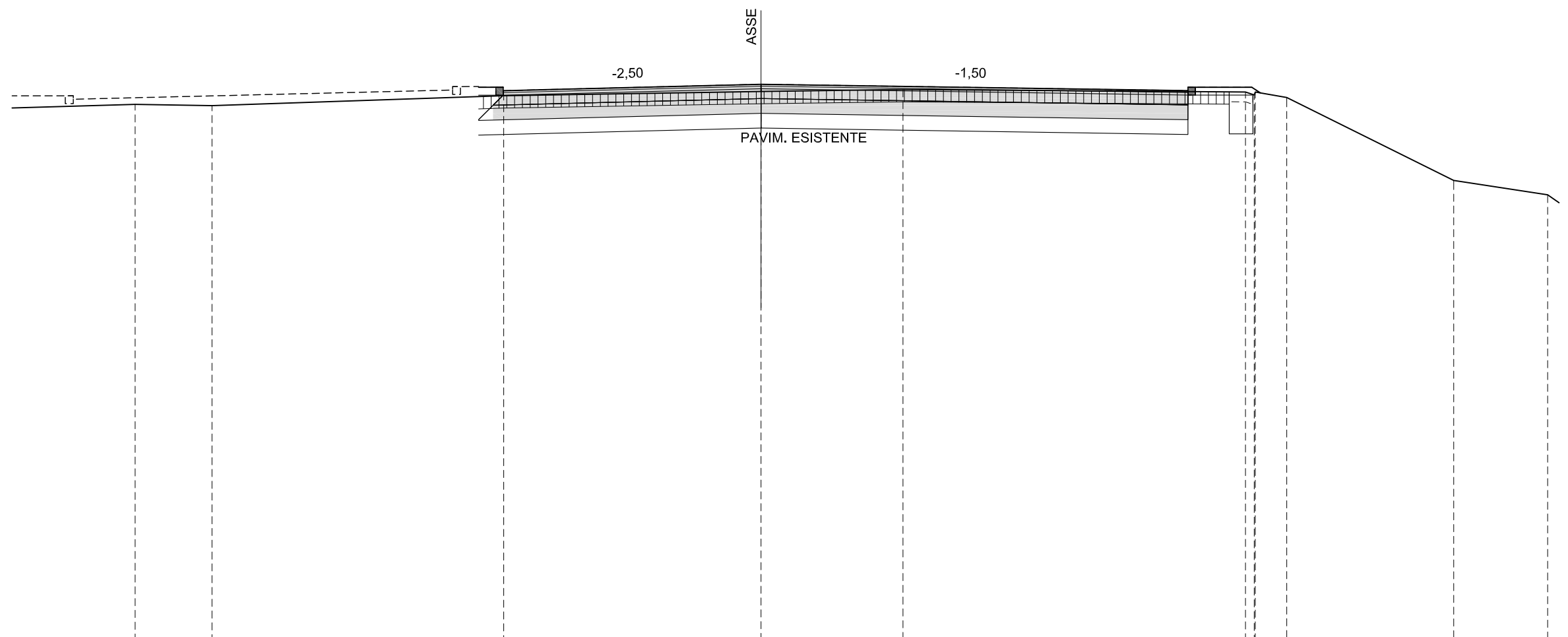
QUOTE TERRENO	17.93	18.11 18.20	18.26 18.11	18.19	18.21	18.18	18.17 18.07 18.01	18.00	16.52
DIST.PARZIALI TERRENO	6.71	0.92	6.03	2.05	3.06	4.49	0.38 0.57	2.90	3.13
QUOTE PROGETTO		18.20	18.31			18.20	18.18 18.25	18.25 18.02	
DIST.PARZIALI PROGETTO		4.40	7.27			1.00	1.30	0.35	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.49 m
Scavo di scotico	0.10 mq
Scavo di Bonifica	0.30 mq
Scavo e Sbancamento	8.05 mq
Livellamento cassonetto	14.92 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.26 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.47 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.44 mq
Terreno Vegetale	2.01 m
Preparazione del piano di posa	0.01 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.94 m
Strato di Usura	0.56 mq
Strato di Binder	0.69 mq
Strato di Base	2.81 mq
Strato di Misto Granulare	4.25 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	15.29 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 18.30
 DIST.PROG. : 0+036.99
 DIST.PREC. : 10.29
 DIST.SUCC. : 6.98



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

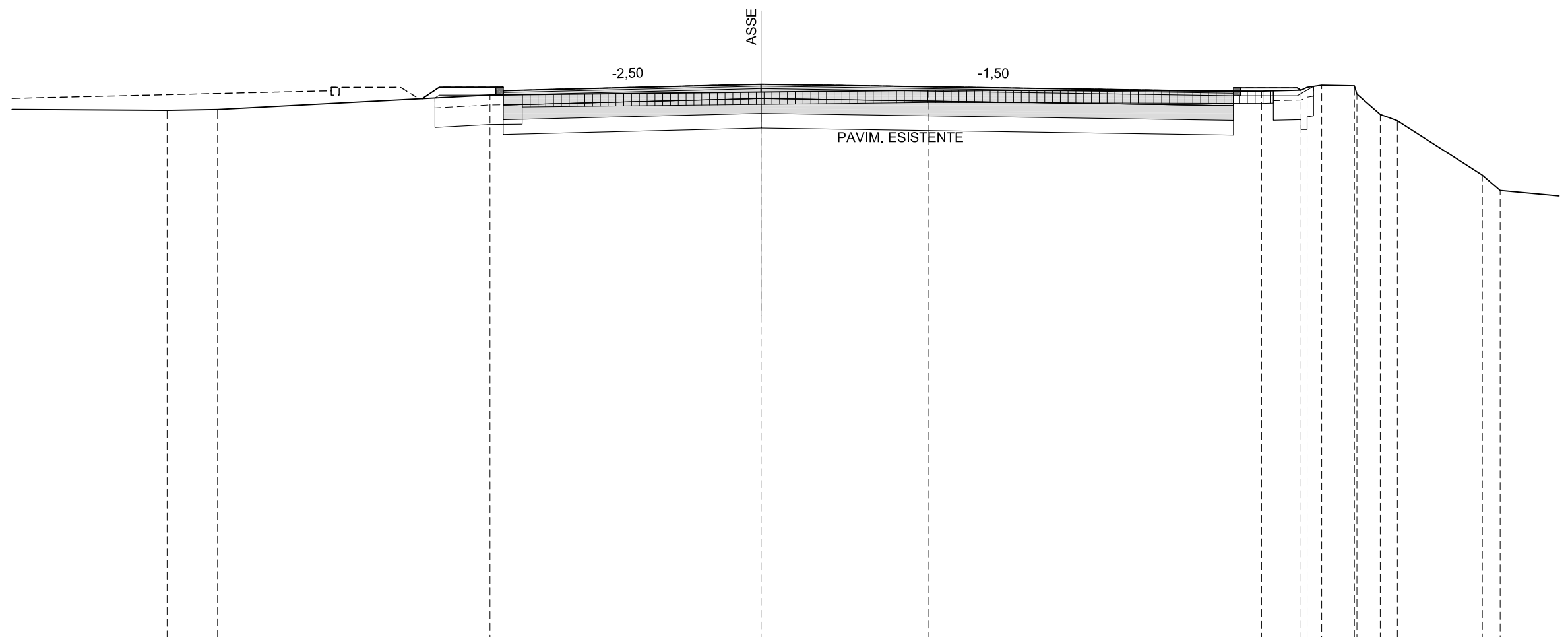
QUOTE TERRENO		17.89	17.87	18.07	18.15	18.19	18.14	18.08	18.14	18.03	16.34	16.05
DIST.PARZIALI TERRENO	3.36	1.56	5.94	5.24	2.89	6.97	0.18	0.64	3.40	1.91		
QUOTE PROGETTO			18.24	18.17	18.24	18.19	18.30	18.19	18.17	18.24	18.24	18.13
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.50	1.00	4.25	7.69	1.00	1.30	0.17			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	2.61 m
Scavo di scotico	0.51 mq
Scavo di Bonifica	1.07 mq
Scavo e Sbancamento	8.16 mq
Livellamento cassonetto	14.87 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.53 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.47 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.92 mq
Terreno Vegetale	3.10 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	14.87 m
Strato di Usura	0.59 mq
Strato di Binder	0.74 mq
Strato di Base	2.97 mq
Strato di Misto Granulare	4.47 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	15.29 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 18.30
 DIST.PROG. : 0+043.97
 DIST.PREC. : 6.98
 DIST.SUCC. : 13.48



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

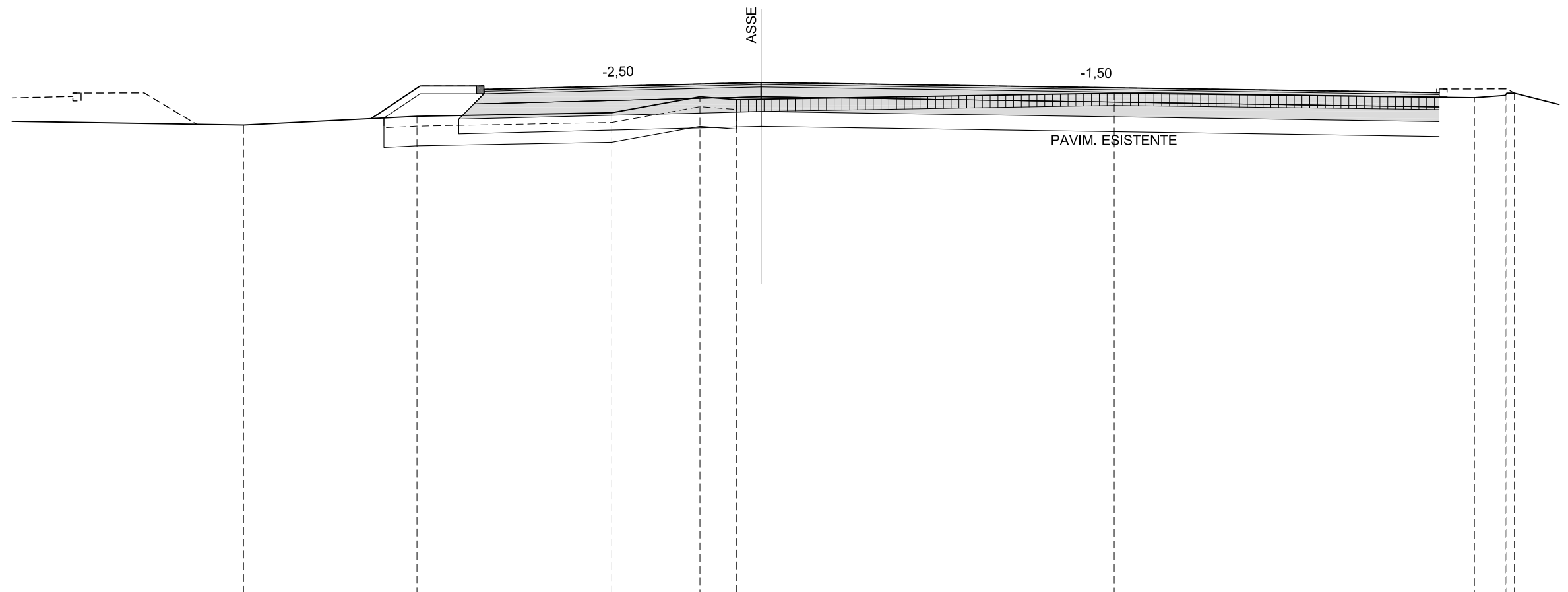
QUOTE TERRENO		17.77	17.79		18.08		18.14		18.18		18.16	18.18	18.24	18.28	18.27	18.10	17.69	17.56		16.45	16.14	
DIST.PARZIALI TERRENO		1.03		5.55		5.52		3.42		6.77		0.81	0.30	0.67	0.47	0.35		1.73		0.36	1.39	
QUOTE PROGETTO					18.01	18.24		18.17	18.24	18.19		18.30			18.17	18.16	18.23		18.23	18.18		
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.35	1.30		1.00		4.25		8.62			1.00	1.30						

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	7.20 m
Scavo di scotico	1.43 mq
Scavo di Bonifica	2.88 mq
Scavo e Sbancamento	6.74 mq
Livellamento cassonetto	19.96 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.95 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	5.99 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	1.56 mq
Terreno Vegetale	2.50 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	19.45 m
Strato di Usura	0.78 mq
Strato di Binder	0.97 mq
Strato di Base	3.91 mq
Strato di Misto Granulare	5.94 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	14.31 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 18.42
 DIST.PROG. : 0+057.45
 DIST.PREC. : 13.48
 DIST.SUCC. : 2.04



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

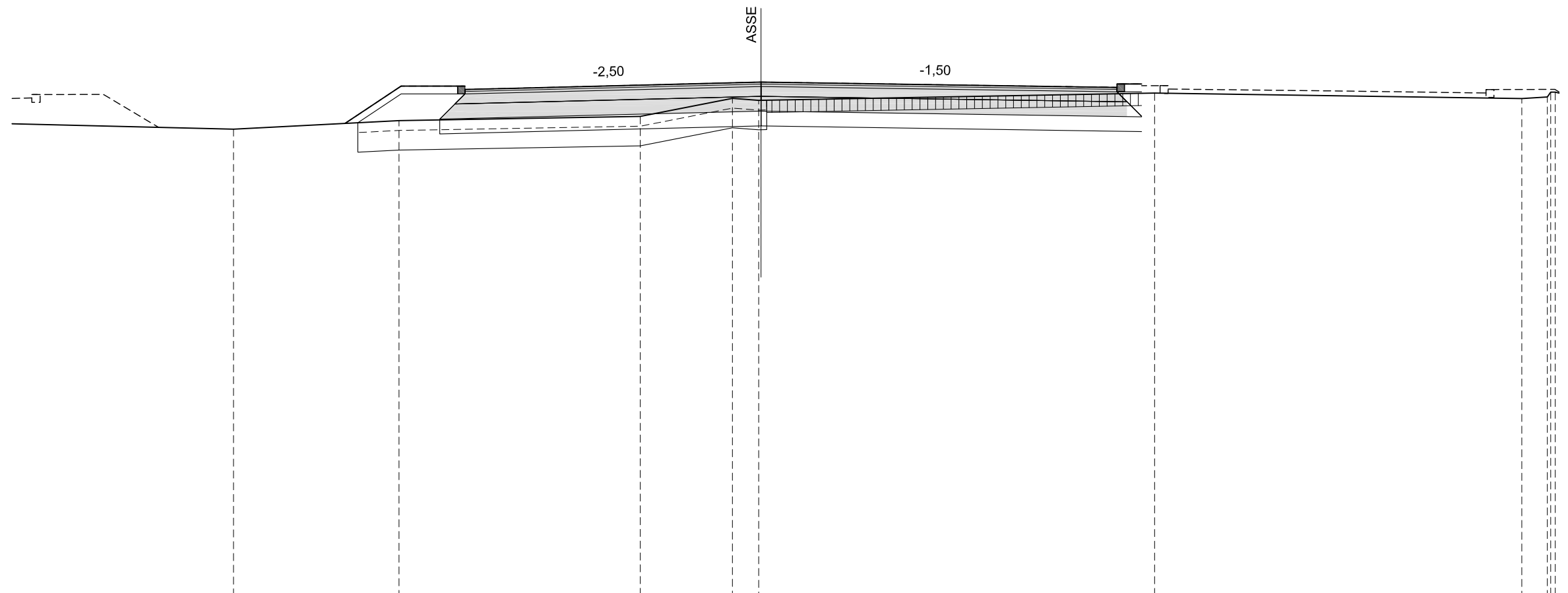
QUOTE TERRENO		17.56		17.73		17.81		18.13	18.08	18.08		18.21		18.11	18.16	18.21	18.21
DIST.PARZIALI TERRENO	5.94		3.53		3.97		1.79	0.74	0.50		7.19		7.33		0.63	0.99	
QUOTE PROGETTO			17.69	18.35	18.28	18.35	18.31		18.42				18.23	18.22			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.00	1.30	1.00		4.64				12.81		1.00				

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	8.37 m
Scavo di scotico	1.67 mq
Scavo di Bonifica	3.33 mq
Scavo e Sbancamento	3.08 mq
Livellamento cassonetto	10.42 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	1.22 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.42 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	2.41 mq
Terreno Vegetale	3.17 m
Preparazione del piano di posa	4.39 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.28 m
Strato di Usura	0.53 mq
Strato di Binder	0.66 mq
Strato di Base	2.70 mq
Strato di Misto Granulare	4.16 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	7.63 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 18.46
 DIST.PROG. : 0+059.49
 DIST.PREC. : 2.04
 DIST.SUCC. : 10.96



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

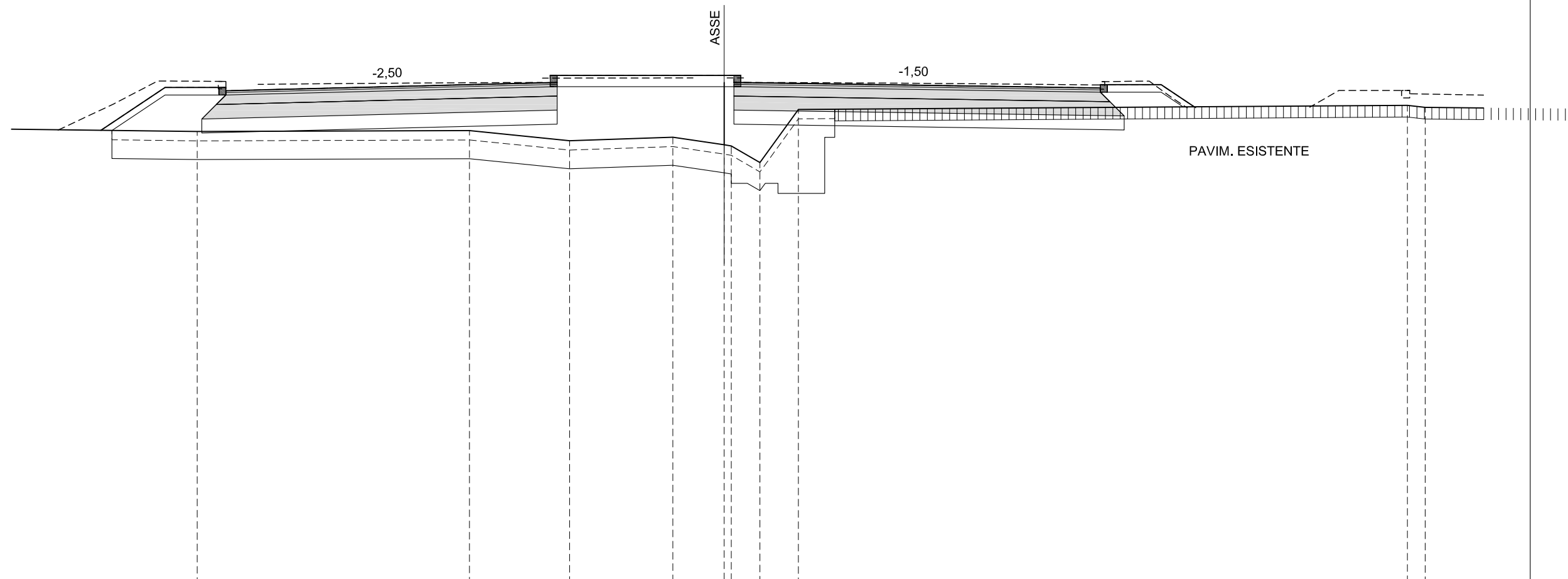
QUOTE TERRENO		17.50		17.67		17.76		18.13	18.09	18.09		18.23		18.12	18.16
DIST.PARZIALI TERRENO			3.37		4.91		1.88	0.53		8.01		7.48		0.52	
QUOTE PROGETTO			17.62	18.38	18.31	18.38	18.33		18.46		18.36	18.35	18.42	18.42	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.14	1.30	1.00		5.03		6.25		1.00	0.50			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	16.17 m
Scavo di scotico	3.10 mq
Scavo di Bonifica	7.35 mq
Scavo e Sbancamento	1.04 mq
Livellamento cassonetto	7.00 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	10.34 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.79 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	7.22 mq
Terreno Vegetale	9.18 m
Preparazione del piano di posa	8.97 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	14.93 m
Strato di Usura	0.59 mq
Strato di Binder	0.74 mq
Strato di Base	3.03 mq
Strato di Misto Granulare	4.70 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	17.80 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 18.67
 DIST.PROG. : 0+070.45
 DIST.PREC. : 10.96
 DIST.SUCC. : 6.78

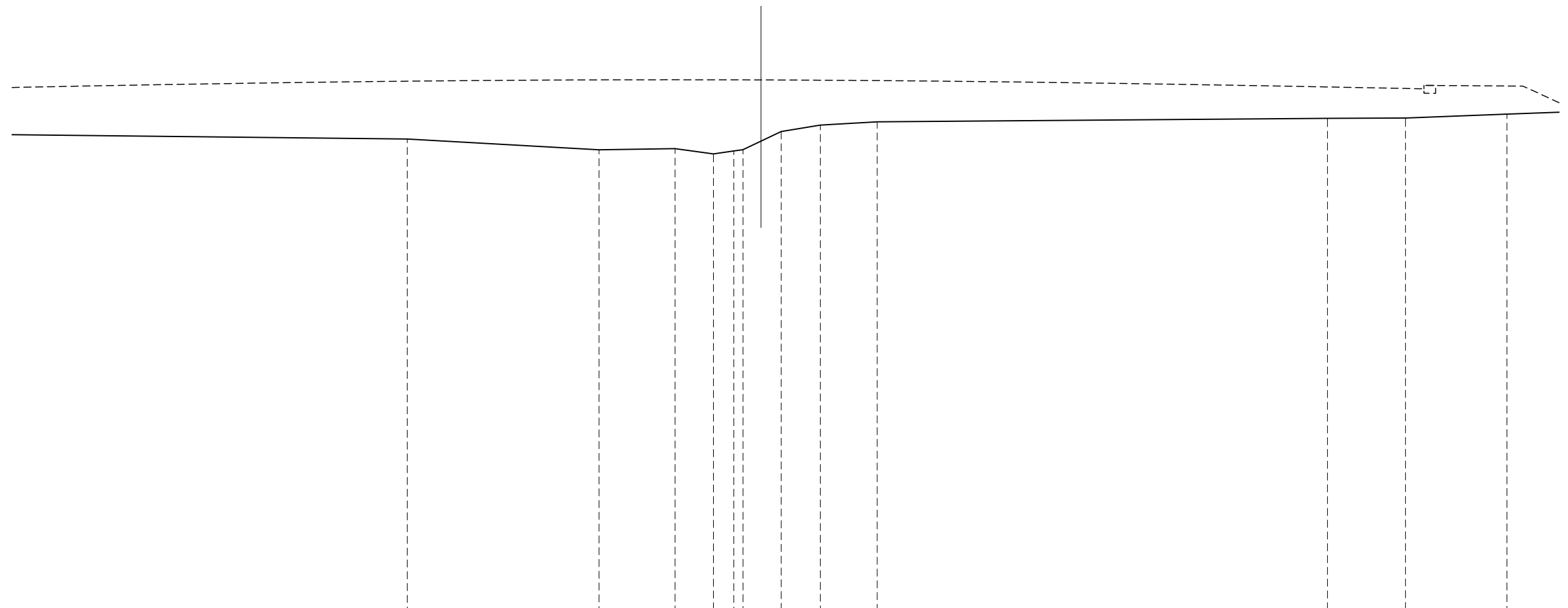


SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO		17.63		17.64	17.43	17.50	17.34	17.32	16.96	18.10		18.19	18.14	
DIST.PARZIALI TERRENO			5.83		2.14	2.21	1.10	0.61	0.82		13.03	0.38	18.14	
QUOTE PROGETTO	17.65	18.57	18.50	18.57	18.52	18.82	18.67	18.82	18.67	18.82	18.57	18.56	18.63	18.15
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.37	1.30	1.00		5.94		3.57		0.21	6.69	1.00	1.30	0.71

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 18.81
 DIST.PROG. : 0+077.22
 DIST.PREC. : 6.78



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO		17.61		17.39		17.41	17.30	17.36	17.39	17.56	17.76	17.89	17.96		18.03	18.03	18.11	
DIST.PARZIALI TERRENO	12.80		3.90		1.55	0.78	0.42	0.19	0.37	0.41	0.80	1.16		9.17		1.59	2.07	2.03
QUOTE PROGETTO																		
DIST.PARZIALI PROGETTO																		

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI


PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE SUD

<p>IL PROGETTISTA SPECIALISTICO</p> <p>Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796</p> <p>RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI</p>	<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503</p>	<p>IL DIRETTORE TECNICO</p> <p>Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496</p> <p>RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</p>
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S T D	0202	0	SCALA -

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
			n.	data
			0	LUGLIO 2018
			1	-
			2	-
REDATTO:		VERIFICATO:	3	-
			4	-

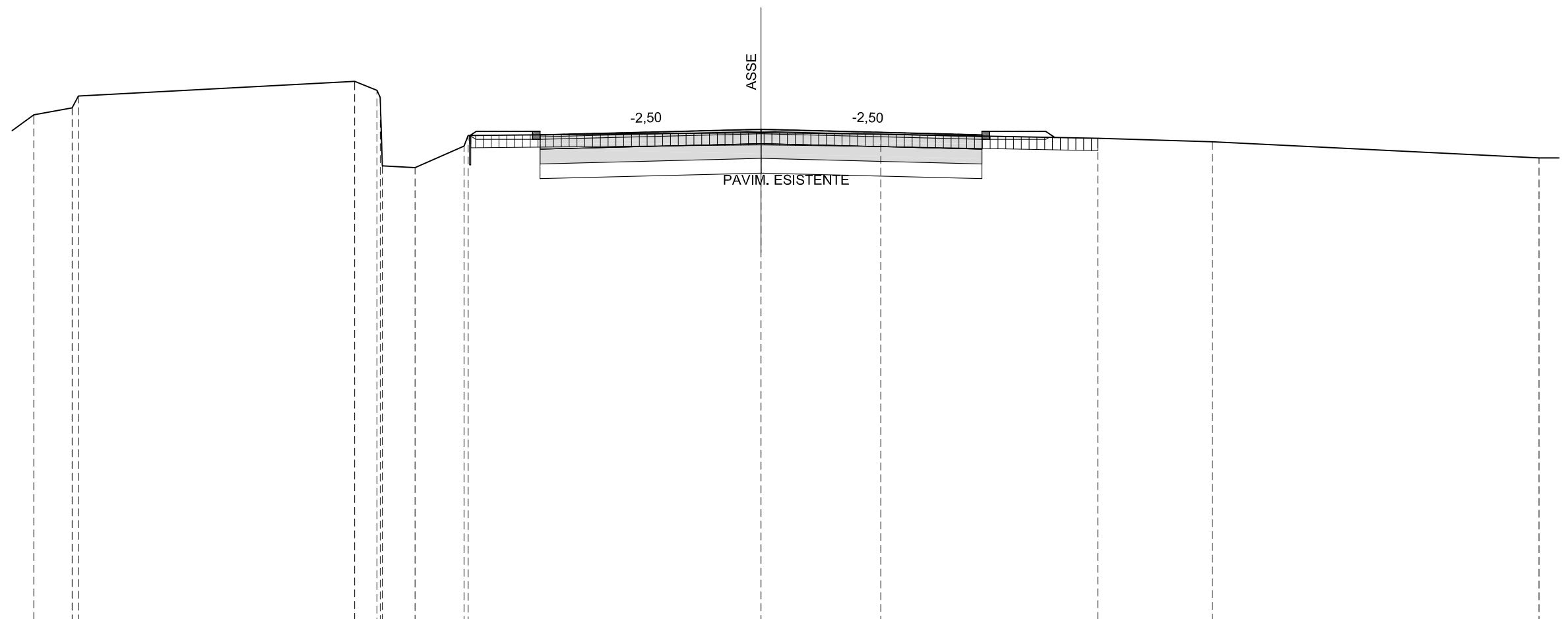
	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>  <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</p>
--	--	---

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.03 m
Scavo di scotico	0.01 mq
Scavo di Bonifica	0.01 mq
Scavo e Sbancamento	5.44 mq
Livellamento cassonetto	9.00 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.52 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.70 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.01 mq
Terreno Vegetale	2.97 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	9.00 m
Strato di Usura	0.36 mq
Strato di Binder	0.46 mq
Strato di Base	1.80 mq
Strato di Misto Granulare	2.70 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	12.77 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 16.02
 DIST.PROG. : 0+000.00
 DIST.SUCC. : 7.73



SCALA 1:100

QT.RIF. 6.000

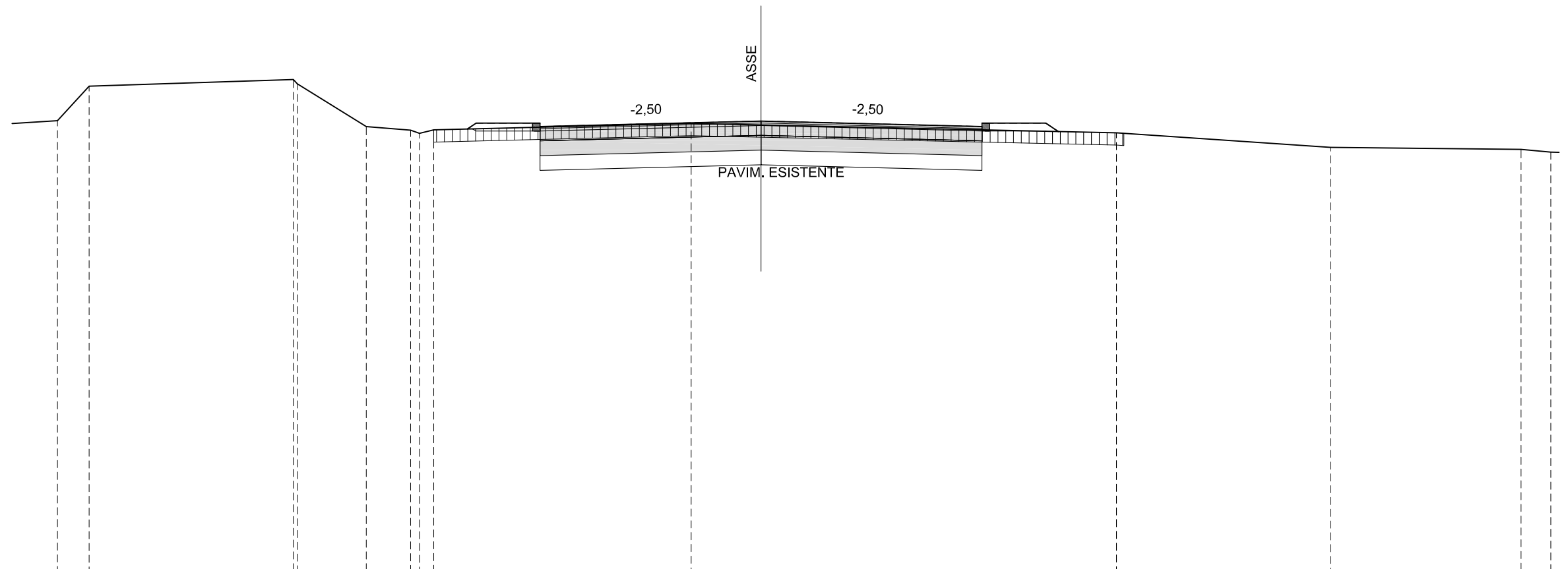
QUOTE TERRENO	16.32	16.46	16.70	17.00	16.82	16.67	15.28	15.24	15.68	15.89	15.95	15.92	15.84	15.77	15.44	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.78		5.63	0.45	0.67	1.00		5.96	2.44	4.42	2.33	6.65				
QUOTE PROGETTO								15.90	15.98	15.91	15.98	15.93	15.91	15.98	15.98	15.85
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.30	1.00	3.50	3.50	1.00	1.30	0.18		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Scavo e Sbancamento	5.35 mq
Livellamento cassonetto	9.00 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.58 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.70 mq
Terreno Vegetale	3.12 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	9.00 m
Strato di Usura	0.36 mq
Strato di Binder	0.46 mq
Strato di Base	1.80 mq
Strato di Misto Granulare	2.70 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	14.05 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 16.18
 DIST.PROG. : 0+007.73
 DIST.PREC. : 7.73
 DIST.SUCC. : 18.96



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

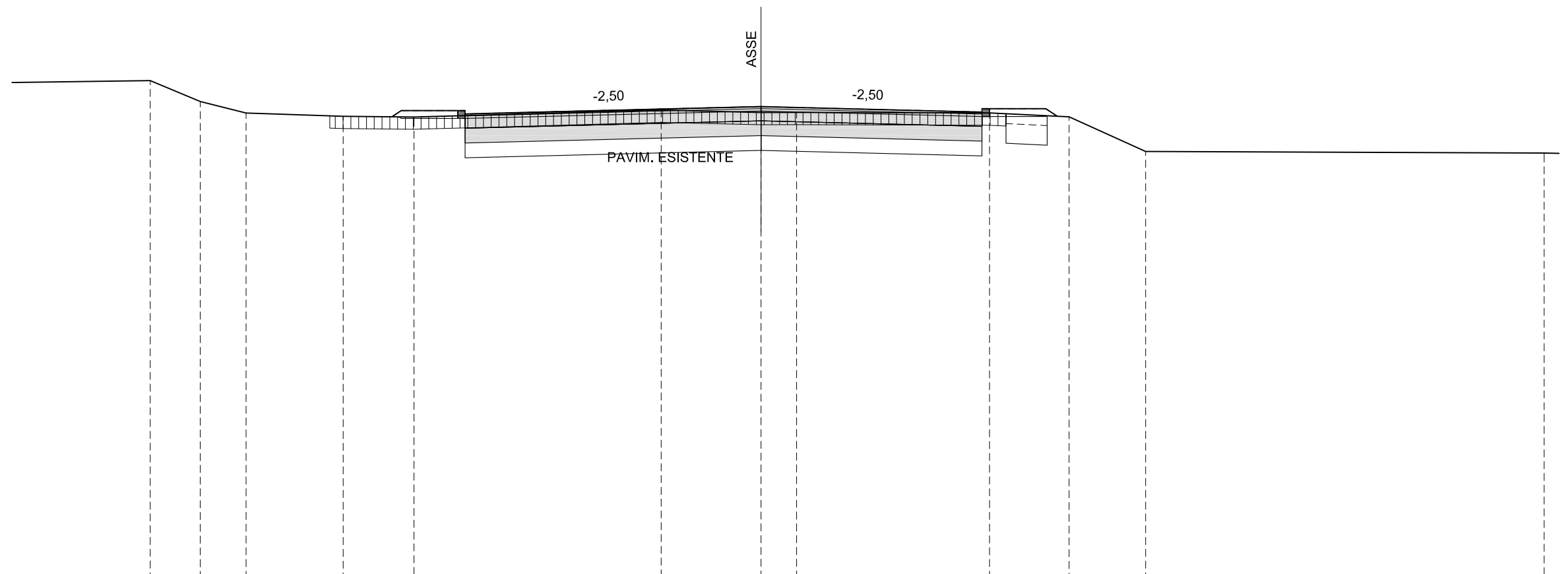
QUOTE TERRENO	16.19	16.89	17.03	16.94	16.07	15.99	15.93	16.00	16.13	16.10	15.94	15.64	15.60	15.55	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.65	4.16	1.40	0.90	0.18	0.29	5.24	1.42	7.24	4.36	3.88	0.61			
QUOTE PROGETTO							16.02	16.14	16.07	16.14	16.09	16.07	16.14	16.14	15.97
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.18	1.30	1.00	3.50	3.50	1.00	1.30	0.26	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.84 m
Scavo di scotico	0.17 mq
Scavo di Bonifica	0.34 mq
Scavo e Sbancamento	6.20 mq
Livellamento cassonetto	10.53 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.52 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.16 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.34 mq
Terreno Vegetale	3.11 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.53 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.53 mq
Strato di Base	2.11 mq
Strato di Misto Granulare	3.16 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	13.76 m

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 16.57
 DIST.PROG. : 0+026.68
 DIST.PREC. : 18.96
 DIST.SUCC. : 11.29



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

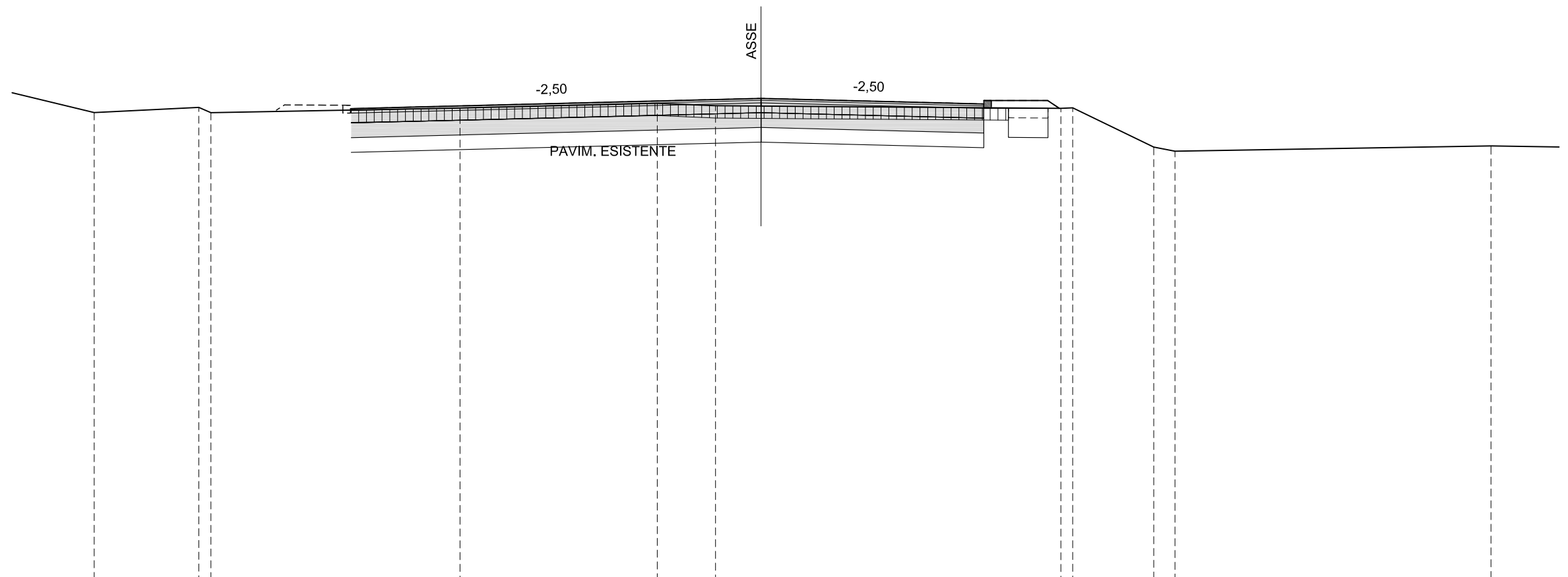
QUOTE TERRENO		17.10	16.67	16.44	16.37	16.36		16.50	16.45	16.45		16.44	16.36	15.66		15.62
DIST.PARZIALI TERRENO	4.43	1.02	0.93	1.98	1.44		5.03		2.03	0.72	3.93	1.62	1.56		8.12	
QUOTE PROGETTO						16.36	16.49			16.57		16.48	16.46	16.53	16.53	16.37
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.19	1.30	1.00	5.03		3.50	1.00	1.30	0.23		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.81 m
Scavo di scotico	0.16 mq
Scavo di Bonifica	0.32 mq
Scavo e Sbancamento	7.23 mq
Livellamento cassonetto	12.90 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.27 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.86 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.32 mq
Terreno Vegetale	1.58 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.89 m
Strato di Usura	0.51 mq
Strato di Binder	0.65 mq
Strato di Base	2.58 mq
Strato di Misto Granulare	3.86 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	13.40 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 16.80
 DIST.PROG. : 0+037.98
 DIST.PREC. : 11.29
 DIST.SUCC. : 1.23



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

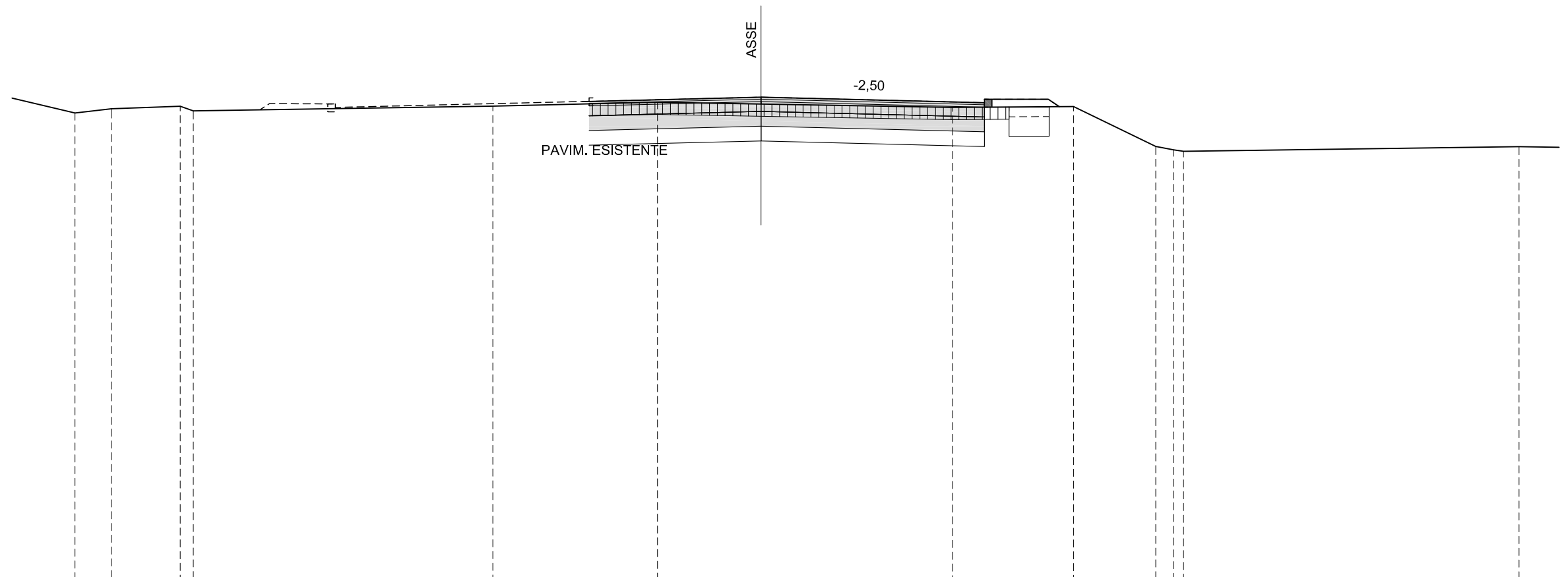
QUOTE TERRENO		16.51	16.62 16.51		16.61		16.70	16.65	16.65		16.60 16.61	15.81	15.73		15.83
DIST.PARZIALI TERRENO	2.58	2.13	0.25	5.07	4.02	1.19	0.93	6.11	0.24	1.65	0.43	6.43			
QUOTE PROGETTO				16.59	16.62		16.80		16.71	16.69 16.76	16.76 16.60				
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.99	7.35		3.54	1.00	1.30	0.24					

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.82 m
Scavo di scotico	0.16 mq
Scavo di Bonifica	0.33 mq
Scavo e Sbancamento	4.35 mq
Livellamento cassonetto	8.05 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.28 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.42 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.33 mq
Terreno Vegetale	1.57 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	8.05 m
Strato di Usura	0.32 mq
Strato di Binder	0.41 mq
Strato di Base	1.61 mq
Strato di Misto Granulare	2.42 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	8.55 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 16.83
 DIST.PROG. : 0+039.21
 DIST.PREC. : 1.23
 DIST.SUCC. : 11.06



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

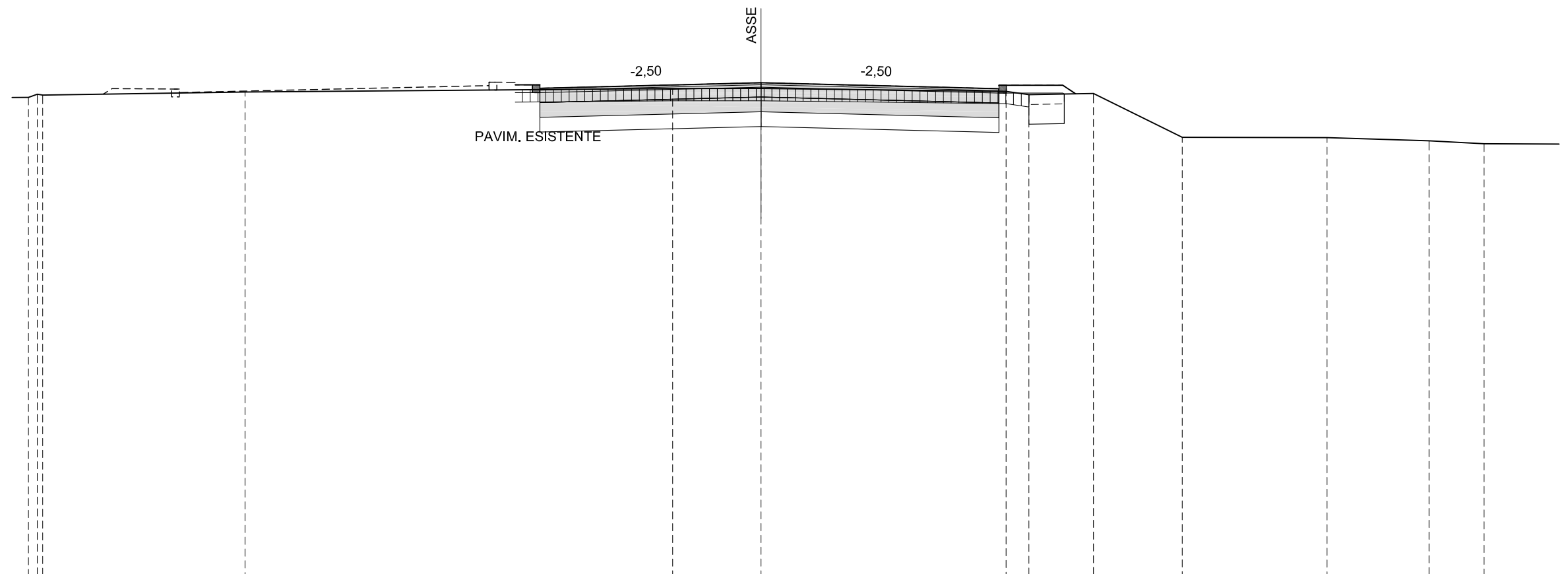
QUOTE TERRENO	16.50	16.59	16.64	16.55	16.65	16.73	16.69	16.62	16.64	15.82	15.76	15.72	15.82
DIST.PARZIALI TERRENO	0.74	1.40	0.27	6.10	3.35	2.11	3.90	2.46	1.67	0.36	0.20	6.83	
QUOTE PROGETTO					16.74	16.83	16.74	16.71	16.78	16.78	16.63		
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.50	3.55	1.00	1.30	0.22				

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.72 m
Scavo di scotico	0.14 mq
Scavo di Bonifica	0.29 mq
Scavo e Sbancamento	5.28 mq
Livellamento cassonetto	9.35 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.41 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.80 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.29 mq
Terreno Vegetale	2.13 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	9.35 m
Strato di Usura	0.37 mq
Strato di Binder	0.47 mq
Strato di Base	1.87 mq
Strato di Misto Granulare	2.80 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	10.46 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 17.06
 DIST.PROG. : 0+050.26
 DIST.PREC. : 11.06
 DIST.SUCC. : 22.14



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

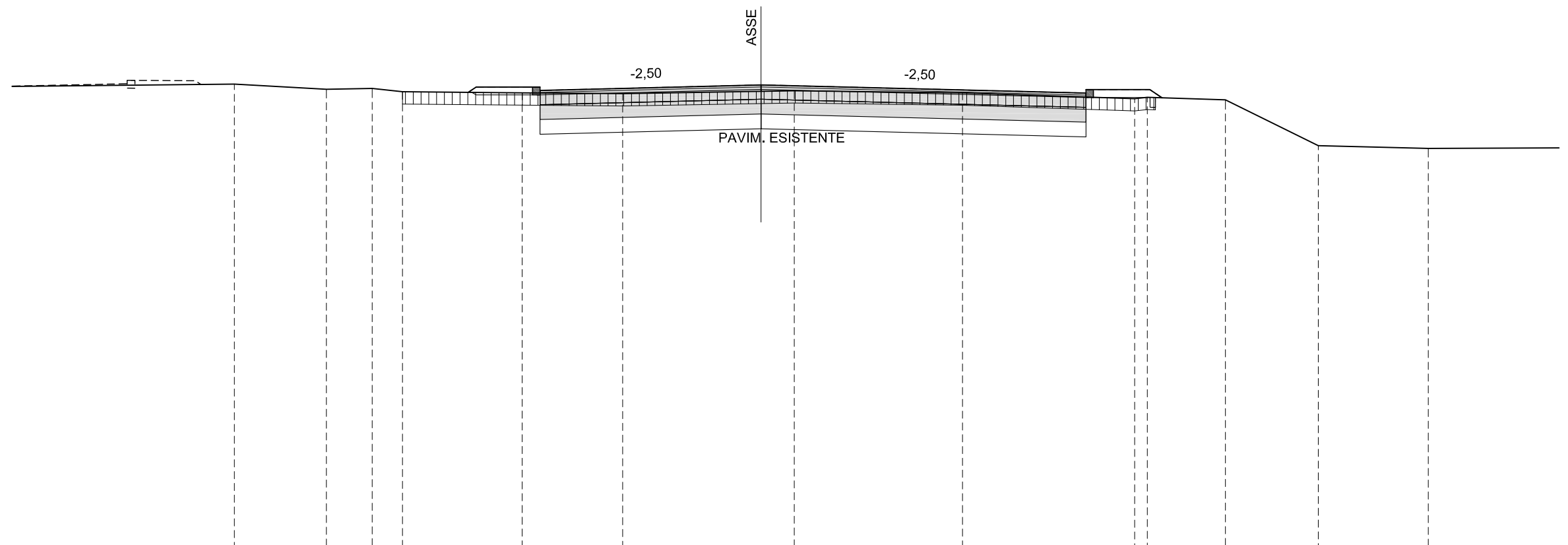
QUOTE TERRENO	16.76 16.82 16.80	16.87	16.94	16.94	16.88 16.81	16.84	15.94	15.94	15.87	15.81	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.18	4.12	8.71	1.80	4.99	0.46	1.31	1.81	2.95	2.07	1.12
QUOTE PROGETTO			17.01 16.94 17.01	16.97	17.06	16.96 16.93 17.00	17.00 16.83				
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.50	1.00	3.50	3.85	1.00	1.30	0.26		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.11 m
Scavo di scotico	0.02 mq
Scavo di Bonifica	0.01 mq
Scavo e Sbancamento	6.14 mq
Livellamento cassonetto	11.12 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.62 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.34 mq
Terreno Vegetale	3.09 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	11.12 m
Strato di Usura	0.44 mq
Strato di Binder	0.56 mq
Strato di Base	2.22 mq
Strato di Misto Granulare	3.34 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	15.36 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 17.42
 DIST.PROG. : 0+072.40
 DIST.PREC. : 22.14
 DIST.SUCC. : 12.60



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

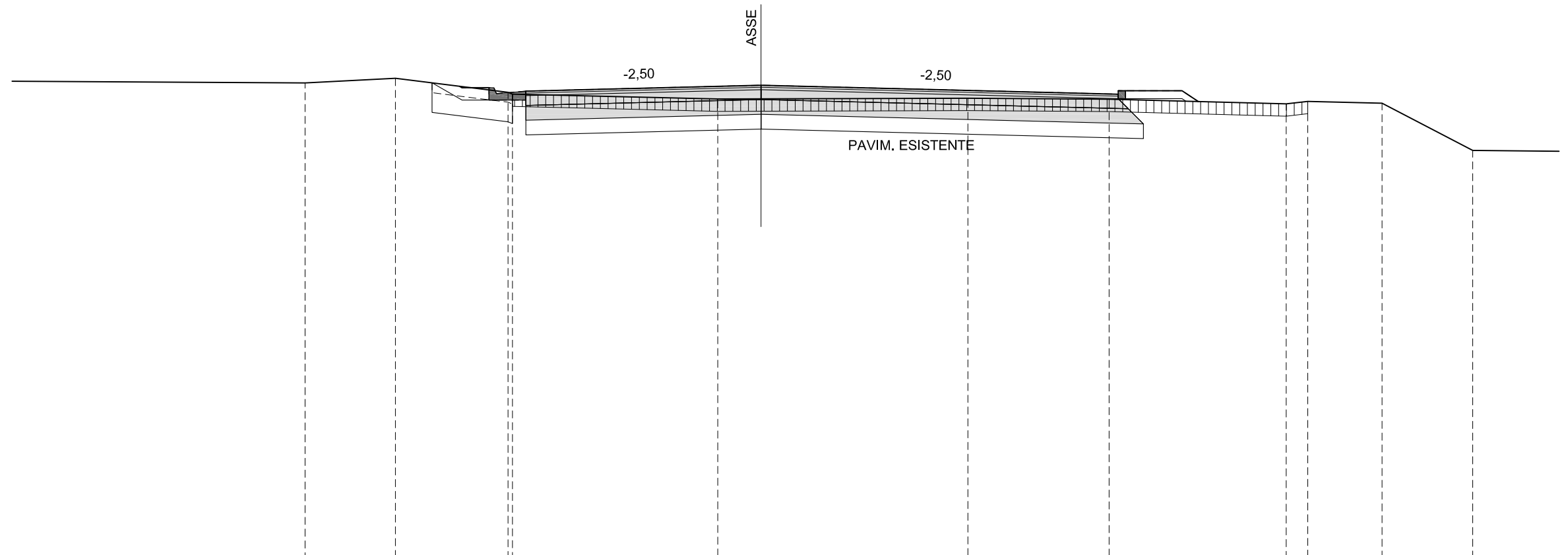
QUOTE TERRENO		17.44	17.33	17.35	17.28	17.26	17.24	17.29	17.30	17.26	17.14	17.17	17.12	16.18	16.13
DIST.PARZIALI TERRENO	4.80	1.88	0.93	0.62	2.44	2.05	2.82	0.68	3.43	3.50	0.26	1.59	1.89	2.24	
QUOTE PROGETTO					17.27	17.31	17.33	17.42	17.28	17.25	17.32	17.32	17.16		
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.16	1.30	1.00	3.50	1.00	1.30	0.25				

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	1.66 m
Scavo di scotico	0.33 mq
Scavo di Bonifica	0.66 mq
Scavo e Sbancamento	5.79 mq
Livellamento cassonetto	12.58 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.46 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	3.78 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.63 mq
Terreno Vegetale	2.31 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.07 m
Strato di Usura	0.48 mq
Strato di Binder	0.60 mq
Strato di Base	2.43 mq
Strato di Misto Granulare	3.73 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	16.20 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 17.61
 DIST.PROG. : 0+085.00
 DIST.PREC. : 12.60
 DIST.SUCC. : 11.93



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

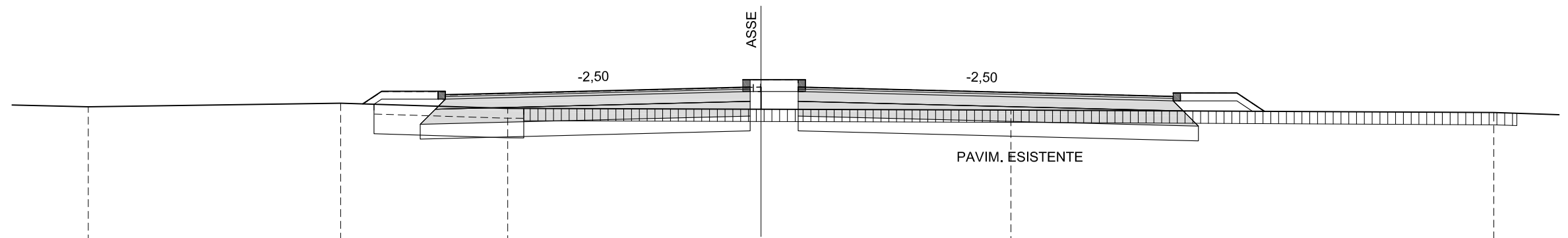
QUOTE TERRENO		17.66	17.76	17.47	17.43	17.33	17.34	17.35	17.33	17.24	17.29	17.25	16.29
DIST.PARZIALI TERRENO	6.55	1.84	2.29	4.18	0.88	4.21	2.88	3.61	0.44	1.51	1.85		
QUOTE PROGETTO			17.59	17.57	17.57	17.50	17.52	17.61	17.46	17.43	17.50	17.50	17.28
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.55	0.75	1.00	3.79	6.27	1.00	1.30	0.33			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	3.05 m
Scavo di scotico	0.61 mq
Scavo di Bonifica	1.22 mq
Scavo e Sbancamento	3.48 mq
Livellamento cassonetto	14.87 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	1.60 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.46 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.41 mq
Terreno Vegetale	5.01 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.85 m
Strato di Usura	0.56 mq
Strato di Binder	0.69 mq
Strato di Base	2.81 mq
Strato di Misto Granulare	4.37 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	20.22 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 17.84
 DIST.PROG. : 0+096.93
 DIST.PREC. : 11.93
 DIST.SUCC. : 7.27



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

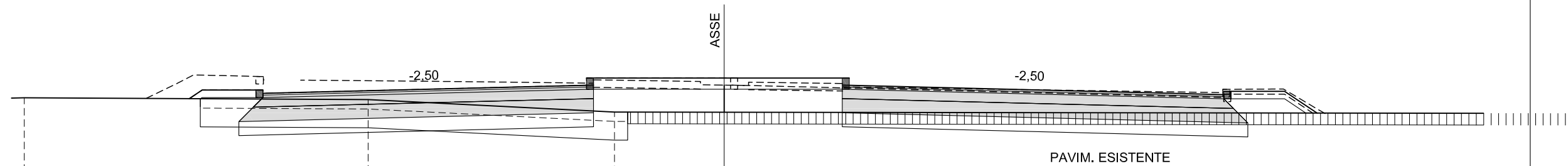
QUOTE TERRENO	17.44	17.52	17.41	17.39	17.38	17.33					
DIST.PARZIALI TERRENO	5.14	3.40	5.16	5.09	9.83	2.15					
QUOTE PROGETTO		17.50 17.76	17.69 17.76	17.71	17.99 17.84 17.99	17.84 17.99	17.68 17.65 17.72	17.72 17.35			
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.38	1.30	1.00	5.05	0.22	0.76	6.49	1.00	1.30	0.56

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	9.15 m
Scavo di scotico	1.83 mq
Scavo di Bonifica	3.66 mq
Scavo e Sbancamento	1.86 mq
Livellamento cassonetto	16.27 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	4.90 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	4.88 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	1.12 mq
Terreno Vegetale	9.39 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	15.25 m
Strato di Usura	0.61 mq
Strato di Binder	0.76 mq
Strato di Base	3.09 mq
Strato di Misto Granulare	4.79 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	20.74 m

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 17.99
 DIST.PROG. : 0+104.20
 DIST.PREC. : 7.27
 DIST.SUCC. : 5.50

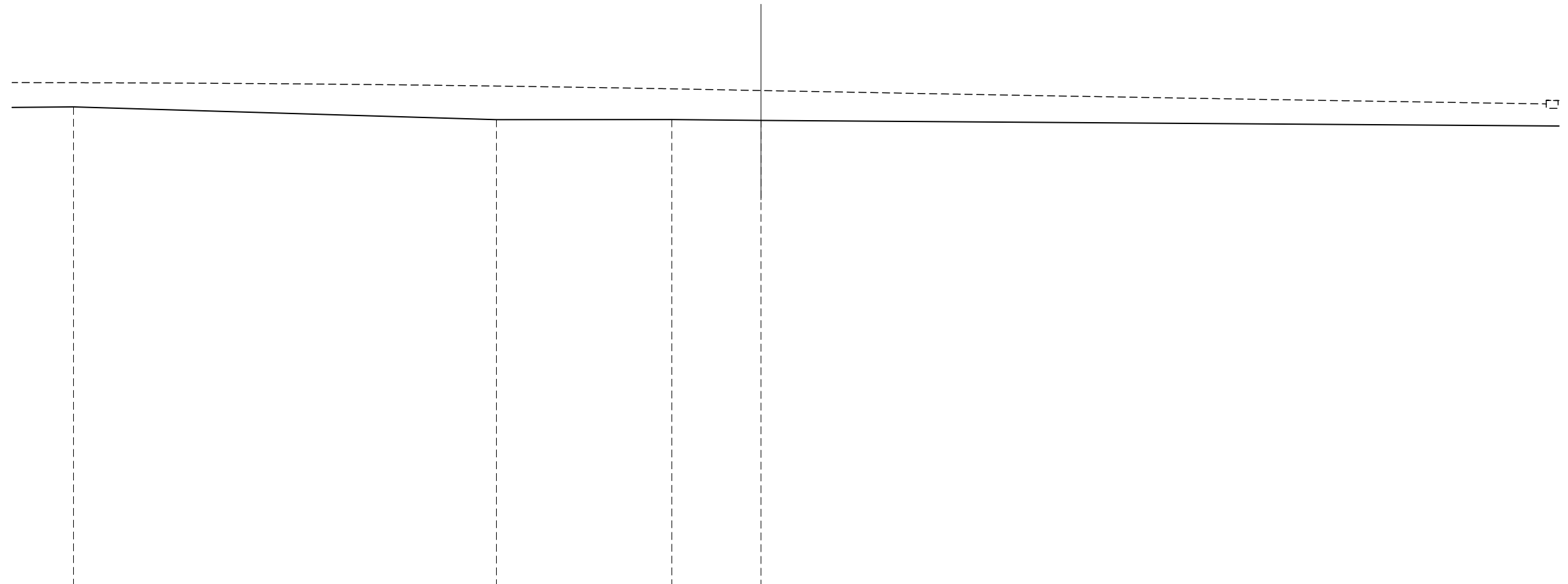


SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO	17.72			17.68		17.41		17.41							
DIST.PARZIALI TERRENO		7.36			5.27		2.35			18.19					
QUOTE PROGETTO		17.70	17.88	17.81	17.84		18.14	17.99	18.14		17.81	17.79	17.86	17.86	17.39
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.28	1.30	1.00		5.93		2.80	2.53		7.01		1.00	1.30	0.70

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 18.10
 DIST.PROG. : 0+109.70
 DIST.PREC. : 5.50



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO	17.77		17.51	17.51	17.49	
DIST.PARZIALI TERRENO		8.61		3.57	1.81	16.74
QUOTE PROGETTO						
DIST.PARZIALI PROGETTO						

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI


PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE ROTATORIA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S T D	0202	0	SCALA -

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
			n.	data
			0	LUGLIO 2018
			1	-
			2	-
REDATTO:	VERIFICATO:	3	-	
		4	-	

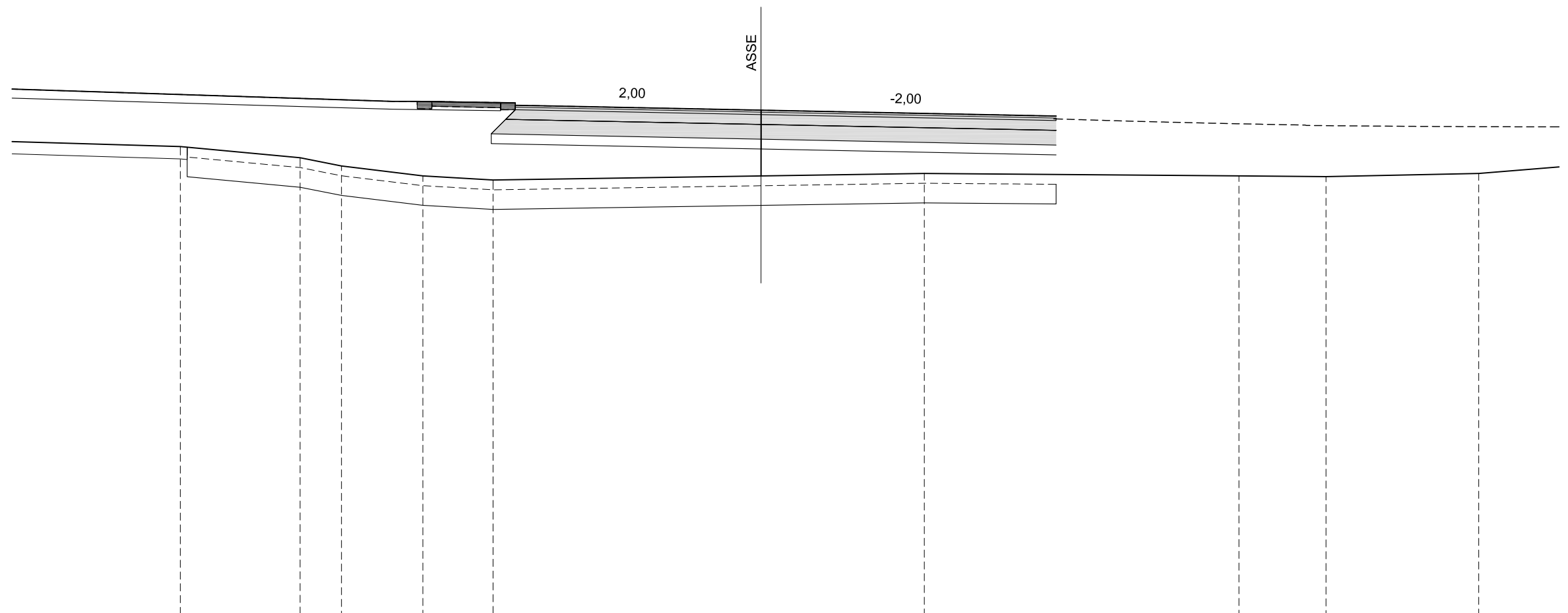
	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
--	---	---

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	18,58 m
Scavo di scotico	3,71 mq
Scavo di Bonifica	7,11 mq

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	27,15 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2,30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	7,07 mq
Terreno Vegetale	13,51 m
Preparazione del piano di posa	11,52 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	11,01 m
Strato di Usura	0,44 mq
Strato di Binder	0,55 mq
Strato di Base	2,22 mq
Strato di Misto Granulare	3,40 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	9,64 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 18.30
 DIST.PROG. : 0+000.00
 DIST.SUCC. : 4.84



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

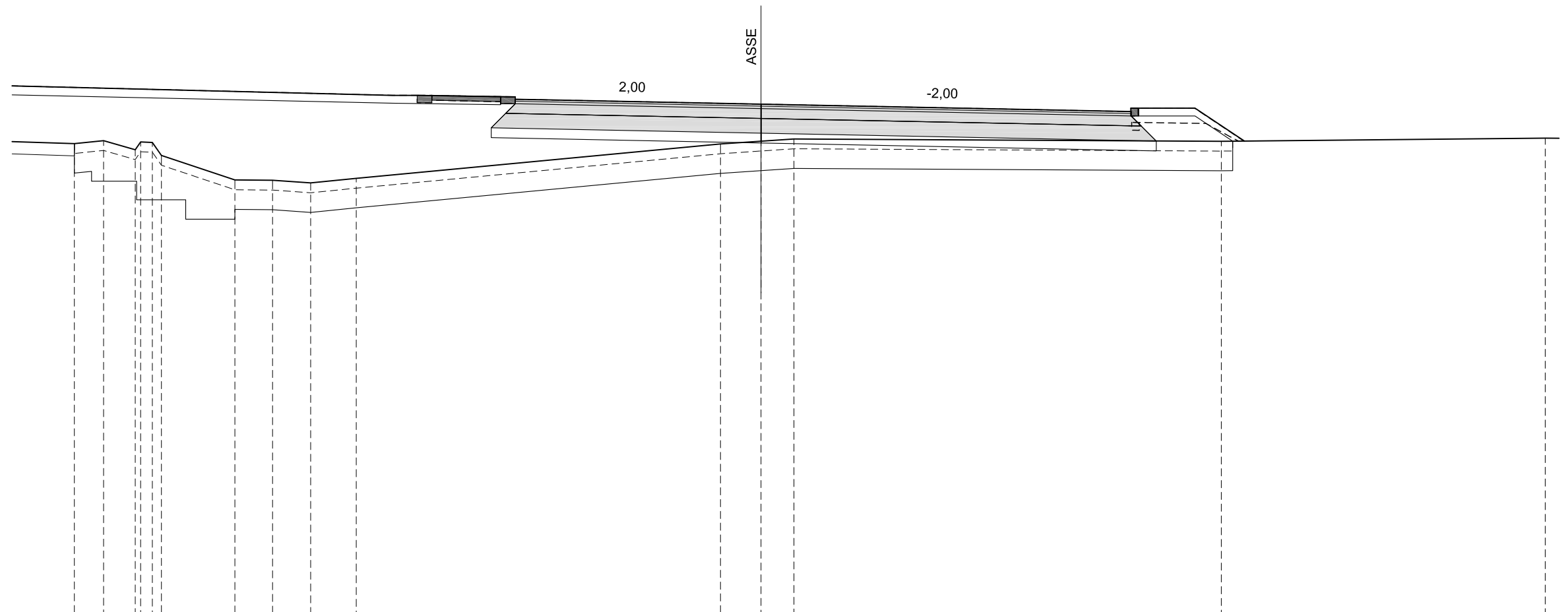
QUOTE TERRENO	17.56	17.33	17.16	16.96	16.88	16.96	17.01	16.96	16.95	17.01
DIST.PARZIALI TERRENO	2.44	0.84	1.66	1.43	5.46	3.33	6.41	1.77	3.11	2.34
QUOTE PROGETTO			18.48	18.48	18.45	18.40	18.39	18.30	18.20	18.18
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00	0.50	4.50	5.05	0.96		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	24.64 m
Scavo di scotico	4.86 mq
Scavo di Bonifica	10.34 mq
Livellamento cassonetto	0.29 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	25.12 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.71 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	10.31 mq
Terreno Vegetale	16.01 m
Preparazione del piano di posa	13.24 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.54 m
Strato di Usura	0.50 mq
Strato di Binder	0.63 mq
Strato di Base	2.55 mq
Strato di Misto Granulare	3.97 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	7.20 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 18.40
 DIST.PROG. : 0+004.84
 DIST.PREC. : 4.84
 DIST.SUCC. : 4.46



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

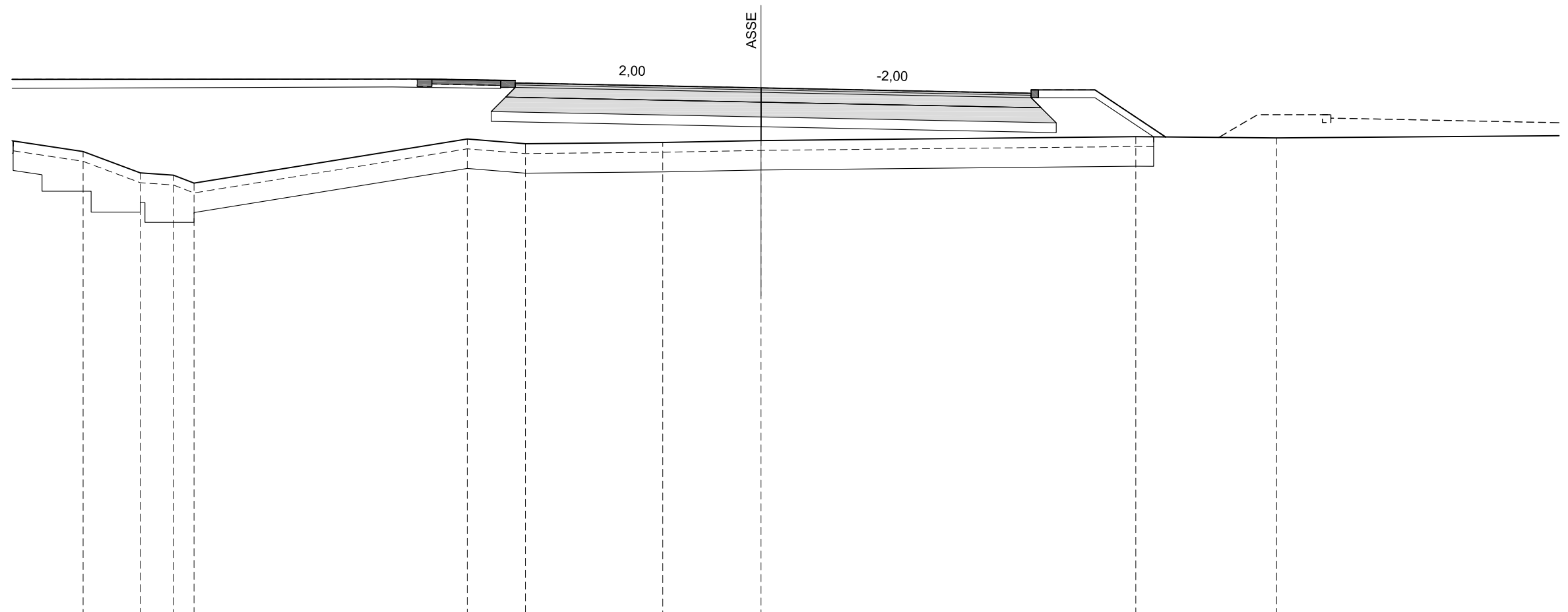
QUOTE TERRENO	17.59	17.65	17.47	17.63	17.62	17.35	16.85	16.85	16.79	16.89	17.59	17.64	17.69	17.64	17.70			
DIST.PARZIALI TERRENO	0.59	0.65	0.24	0.18	1.49	0.77	0.78	0.93	7.42	0.82	0.67	8.70	6.60					
QUOTE PROGETTO										18.58	18.58	18.55	18.50	18.49	18.40			
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00									0.50	2.00	0.50	4.50	6.54	1.00	1.30	1.00	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	24.03 m
Scavo di scotico	4.76 mq
Scavo di Bonifica	10.29 mq

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	29.97 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	10.26 mq
Terreno Vegetale	16.53 m
Preparazione del piano di posa	11.51 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.53 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	5.87 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 18.73
 DIST.PROG. : 0+022.69
 DIST.PREC. : 13.39
 DIST.SUCC. : 5.16



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

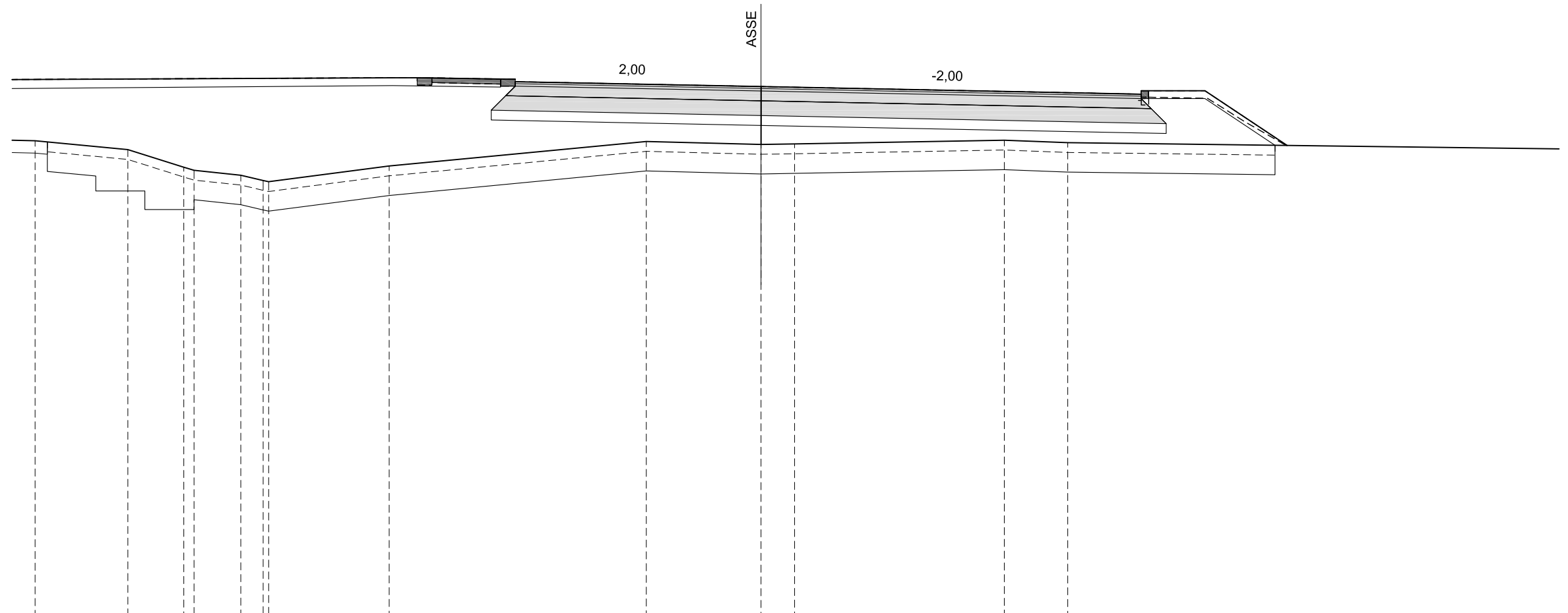
QUOTE TERRENO	17.66	17.43	17.00	16.95	16.79		17.69	17.59		17.62	17.66		17.73	17.71			
DIST.PARZIALI TERRENO	1.47	1.16	0.68	0.42		5.56	1.18	2.80		2.00		7.63	2.87		9.50		
QUOTE PROGETTO							18.91	18.91		18.88	18.83		18.64	18.62	18.69	18.69	17.73
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00						0.50	2.00	0.50	4.50		4.50	1.00	1.30	1.44		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	25.81 m
Scavo di scotico	5.13 mq
Scavo di Bonifica	10.60 mq

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	33.05 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.75 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	10.57 mq
Terreno Vegetale	16.81 m
Preparazione del piano di posa	13.75 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.74 m
Strato di Usura	0.51 mq
Strato di Binder	0.64 mq
Strato di Base	2.59 mq
Strato di Misto Granulare	4.03 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.64 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 18.78
 DIST.PROG. : 0+027.86
 DIST.PREC. : 5.16
 DIST.SUCC. : 8.57



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

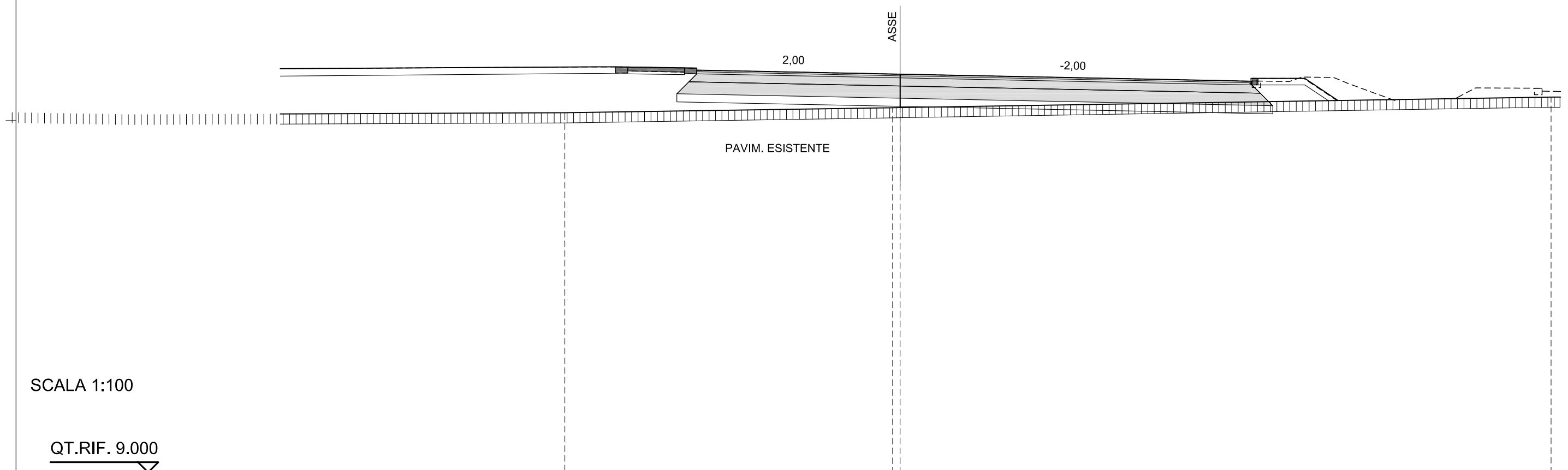
QUOTE TERRENO	17.68	17.50	17.14	17.08	16.98	16.87	16.84	17.16	17.66	17.60	17.61	17.69	17.64				
DIST.PARZIALI TERRENO	1.89	1.14	0.21	0.95	0.46	2.46	5.24	2.34	0.68	4.27	1.29	10.14					
QUOTE PROGETTO							18.96	18.96	18.93	18.88	18.87	18.78	18.65	18.63	18.70	18.70	17.58
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00						0.50	2.00	0.50	4.50		6.74	1.00	1.30	1.67		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Scavo e Sbancamento	0.04 mq
Livellamento cassonetto	2.82 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	21.91 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.93 mq
Terreno Vegetale	15.78 m
Preparazione del piano di posa	11.84 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	13.66 m
Strato di Usura	0.55 mq
Strato di Binder	0.68 mq
Strato di Base	2.77 mq
Strato di Misto Granulare	4.31 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	38.17 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 18.79
 DIST.PROG. : 0+041.45
 DIST.PREC. : 5.03
 DIST.SUCC. : 5.33



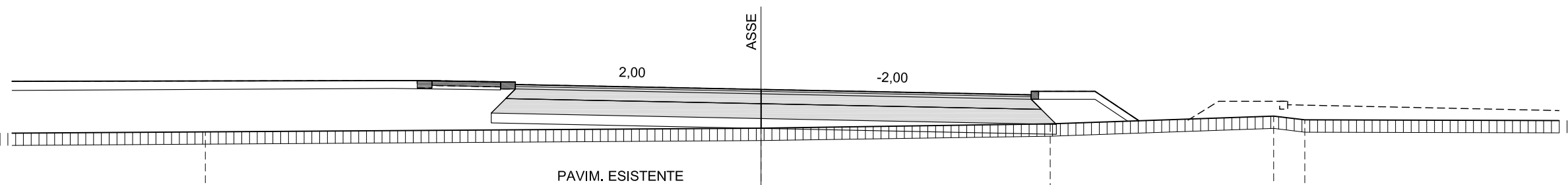
SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

QUOTE TERRENO		17.85		17.97	17.97					18.23	
DIST.PARZIALI TERRENO	10.68		8.06		0.18			16.02			
QUOTE PROGETTO		18.97	18.97	18.94	18.89	18.88	18.79	18.64	18.62	18.69	18.15
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00	0.50	2.00	0.50	4.50		7.66	1.00	1.30	0.81	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Livellamento cassonetto	0.38 m
--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	20.45 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Terreno Vegetale	15.88 m
Preparazione del piano di posa	11.13 m
--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.53 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	42.07 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 18.75
 DIST.PROG. : 0+046.78
 DIST.PREC. : 5.33
 DIST.SUCC. : 8.22



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

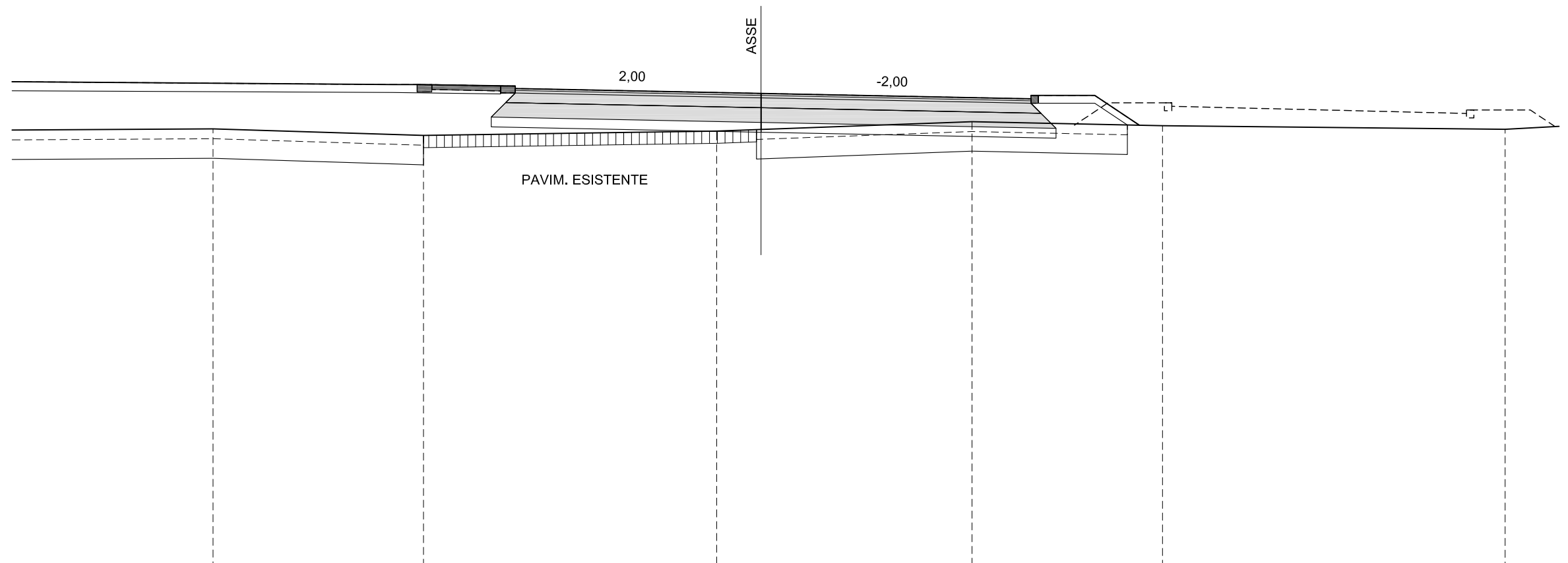
QUOTE TERRENO		17.89		17.96		18.05		18.21	18.13	
DIST.PARZIALI TERRENO			11.31		5.89		4.55	0.63		7.24
QUOTE PROGETTO			18.93 18.93	18.90 18.85 18.84	18.75	18.66 18.64 18.71	18.71	18.11		
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00	0.50	2.00	0.50	4.50	4.50	1.00	1.30	0.90	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	21.18 m
Scavo di scotico	4.24 mq
Scavo di Bonifica	8.47 mq
Livellamento cassonetto	3.50 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	18.16 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	8.21 mq
Terreno Vegetale	15.90 m
Preparazione del piano di posa	8.00 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.52 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.78 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 18.62
 DIST.PROG. : 0+055.00
 DIST.PREC. : 8.22
 DIST.SUCC. : 14.04



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

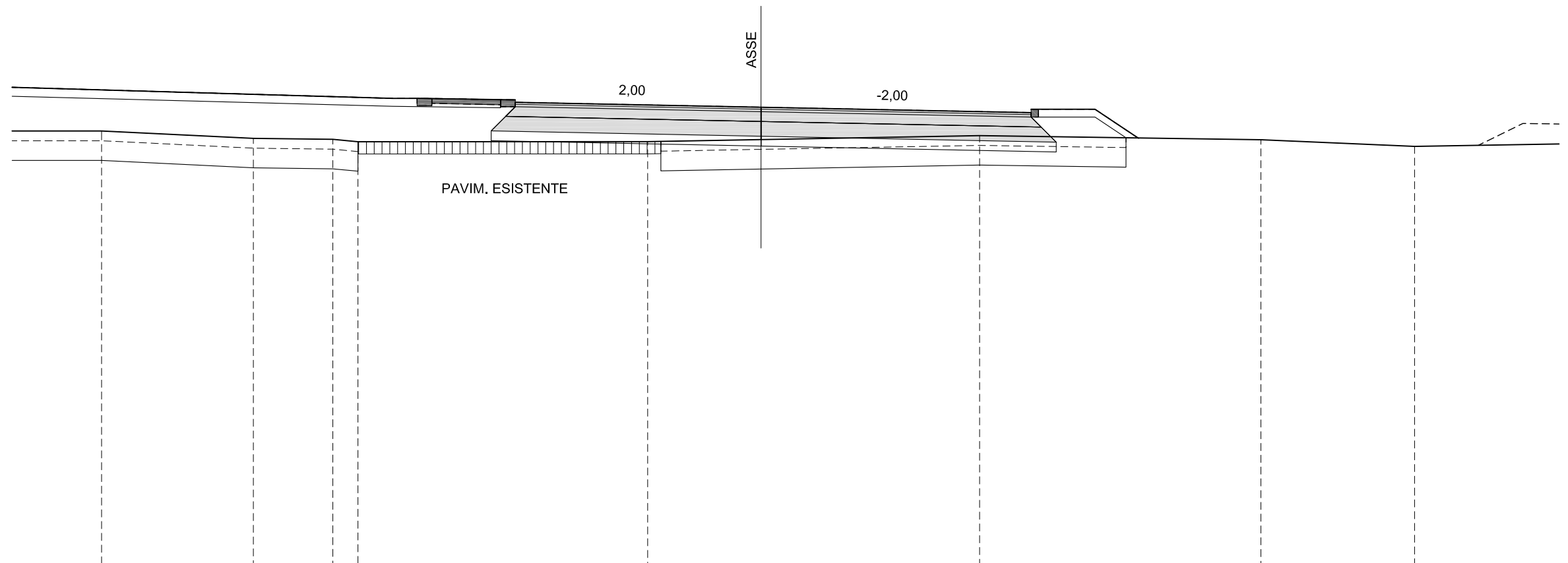
QUOTE TERRENO		17.90		17.77		17.85	17.89		18.05		17.96		17.89		
DIST.PARZIALI TERRENO		4.29		5.97		0.90	4.30		3.88		6.98		1.54		
QUOTE PROGETTO			18.80	18.80	18.77	18.72	18.71		18.62		18.53	18.51	18.58	18.58	17.97
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00	0.50		4.50		4.50		1.00	1.30	0.91		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	21.76 m
Scavo di scotico	4.35 mq
Scavo di Bonifica	8.71 mq
Livellamento cassonetto	4.24 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	16.13 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	8.42 mq
Terreno Vegetale	15.86 m
Preparazione del piano di posa	7.27 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.53 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.17 m

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 18.34
 DIST.PROG. : 0+069.04
 DIST.PREC. : 14.04
 DIST.SUCC. : 4.68



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

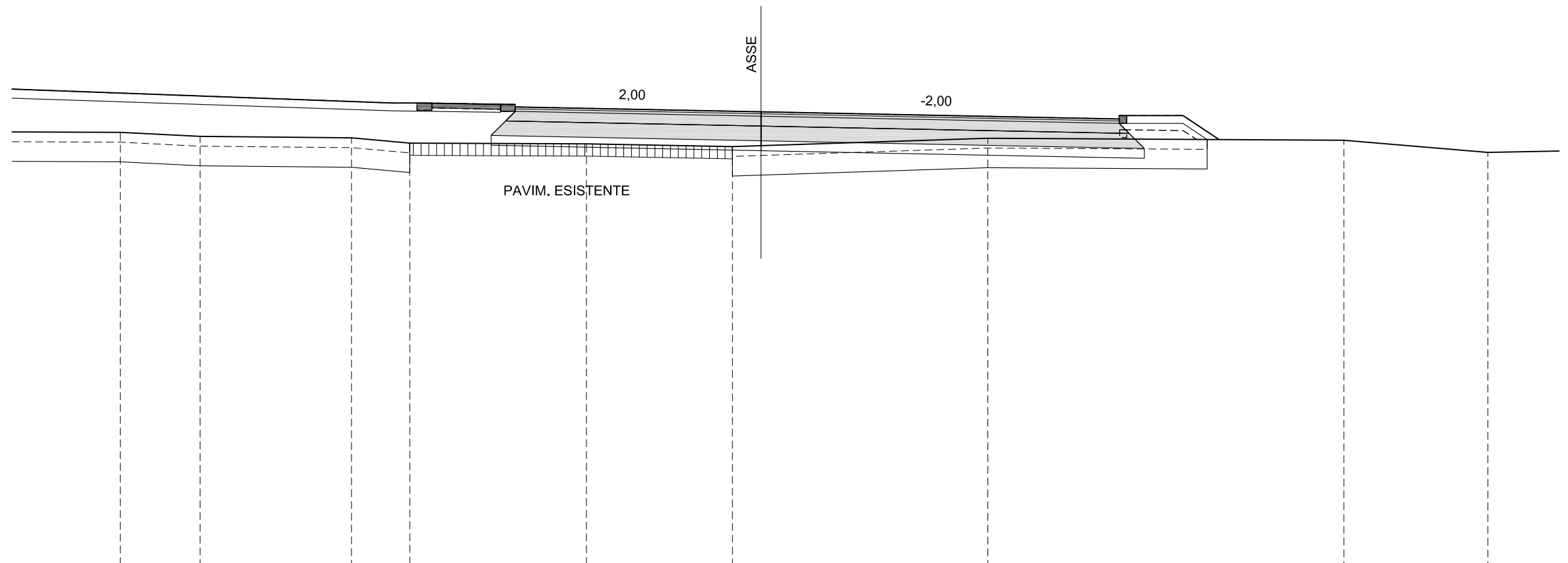
QUOTE TERRENO	17.86	17.71	17.69	17.64	17.64	17.68	17.76	17.68	17.54					
DIST.PARZIALI TERRENO	3.09	1.62	0.51	5.90	2.31	4.45	5.73	3.13	4.23					
QUOTE PROGETTO				18.52	18.52	18.49	18.44	18.43	18.34	18.25	18.23	18.30	18.30	17.72
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00			0.50	2.00	0.50	4.50		4.50	1.00	1.30	0.88		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	23.04 m
Scavo di scotico	4.61 mq
Scavo di Bonifica	9.20 mq
Livellamento cassonetto	5.95 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	15.18 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.66 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	8.45 mq
Terreno Vegetale	15.69 m
Preparazione del piano di posa	7.35 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.30 m
Strato di Usura	0.49 mq
Strato di Binder	0.61 mq
Strato di Base	2.50 mq
Strato di Misto Granulare	3.90 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	6.57 m

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 18.25
 DIST.PROG. : 0+073.73
 DIST.PREC. : 4.68
 DIST.SUCC. : 7.43



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

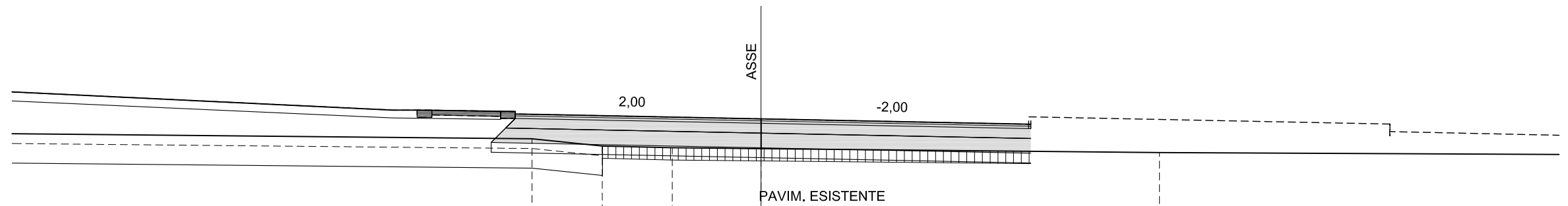
QUOTE TERRENO	17.83	17.75	17.72	17.61	17.59	17.54	17.56	17.71	17.67	17.42			
DIST.PARZIALI TERRENO	1.62	3.08	1.19	3.60	2.97	0.58	4.62	7.25	2.94				
QUOTE PROGETTO			18.43	18.43	18.40	18.35	18.34	18.25	18.12	18.10	18.17	18.17	17.68
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00	0.50	4.50		6.29	1.00	1.30	0.73		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	17.27 m
Scavo di scotico	3.46 mq
Scavo di Bonifica	6.90 mq
Livellamento cassonetto	5.80 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	12.46 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.20 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	6.78 mq
Terreno Vegetale	13.51 m
Preparazione del piano di posa	5.20 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.52 mq
Strato di Base	2.12 mq
Strato di Misto Granulare	3.25 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	8.73 m

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 18.10
 DIST.PROG. : 0+081.16
 DIST.PREC. : 7.43
 DIST.SUCC. : 7.99



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

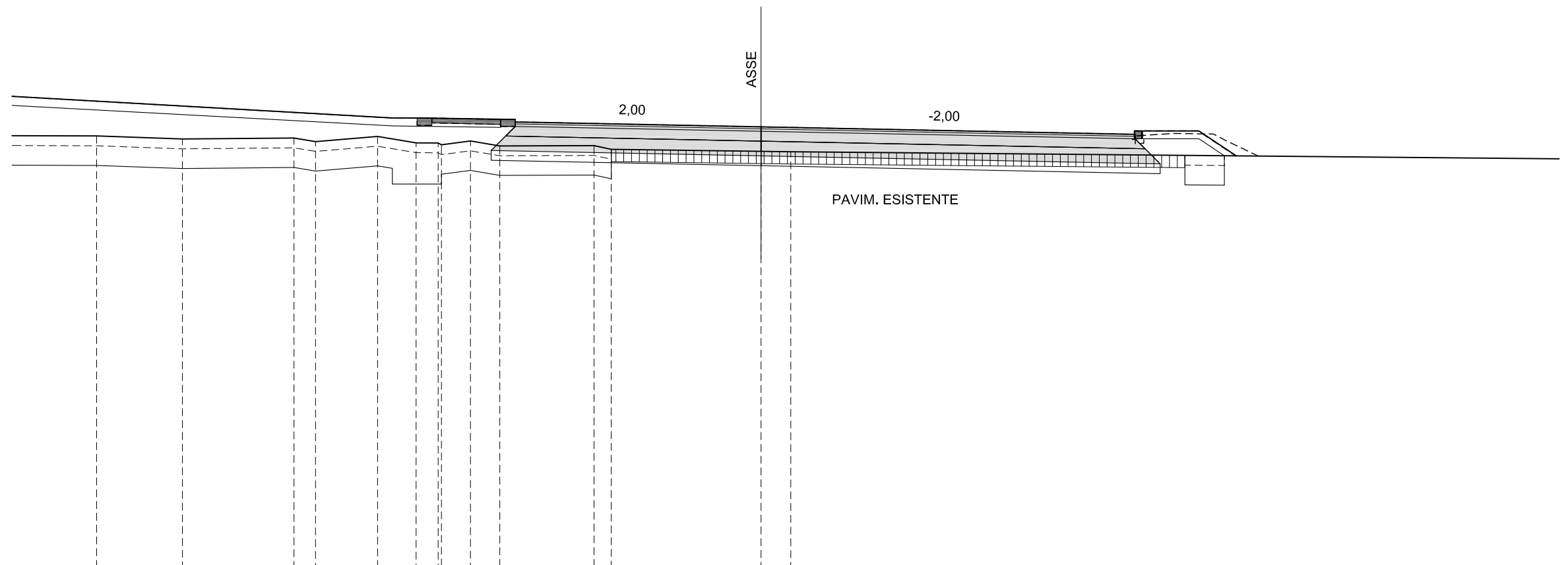
QUOTE TERRENO				17.69	17.55	17.51	17.49			17.41	
DIST.PARZIALI TERRENO	13.03				1.43	1.42	1.81		8.11		11.89
QUOTE PROGETTO		18.28	18.28	18.25	18.20	18.19		18.10		18.01	17.99
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00	0.50	2.00	0.50		4.50		4.50		1.00	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	18.32 m
Scavo di scotico	3.65 mq
Scavo di Bonifica	7.57 mq
Scavo e Sbancamento	0.79 mq
Livellamento cassonetto	13.63 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	11.91 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.73 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	7.28 mq
Terreno Vegetale	15.73 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	12.62 m
Strato di Usura	0.50 mq
Strato di Binder	0.63 mq
Strato di Base	2.56 mq
Strato di Misto Granulare	4.00 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	11.68 m

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 17.98
 DIST.PROG. : 0+089.15
 DIST.PREC. : 7.99
 DIST.SUCC. : 4.53



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

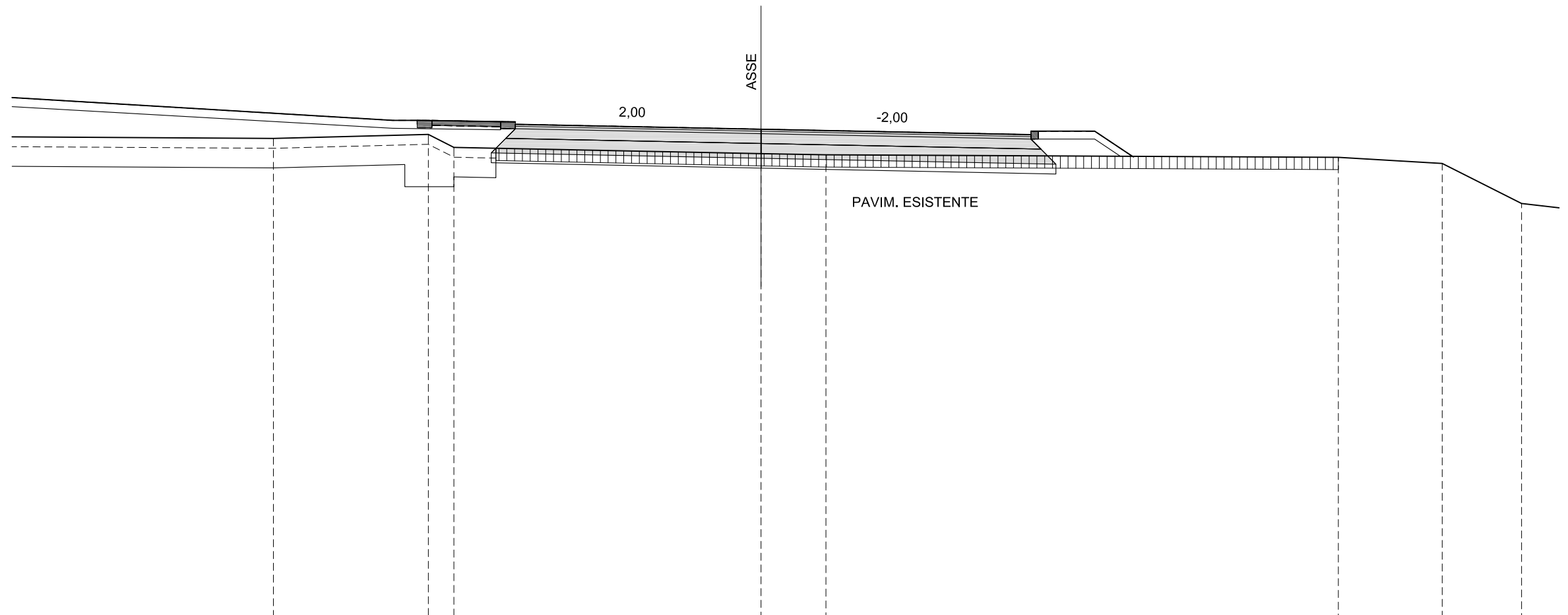
QUOTE TERRENO	17.80	17.73	17.75	17.68	17.79	17.66	17.65	17.62	17.69	17.59	17.60	17.52	17.48	17.47	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.75	2.27	0.44	1.26	0.79	0.45	0.59	0.60	1.92	0.35	3.05	0.61	16.62		
QUOTE PROGETTO					18.16	18.16				18.13	18.08	18.07	17.98		
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00				0.50	2.00	0.50		4.50		6.62	1.00	1.30	0.76	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	15.17 m
Scavo di scotico	3.01 mq
Scavo di Bonifica	6.44 mq
Scavo e Sbancamento	0.70 mq
Livellamento cassonetto	11.49 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	11.46 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	6.43 mq
Terreno Vegetale	15.74 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.52 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	17.15 m

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 17.94
 DIST.PROG. : 0+093.68
 DIST.PREC. : 4.53
 DIST.SUCC. : 11.32



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

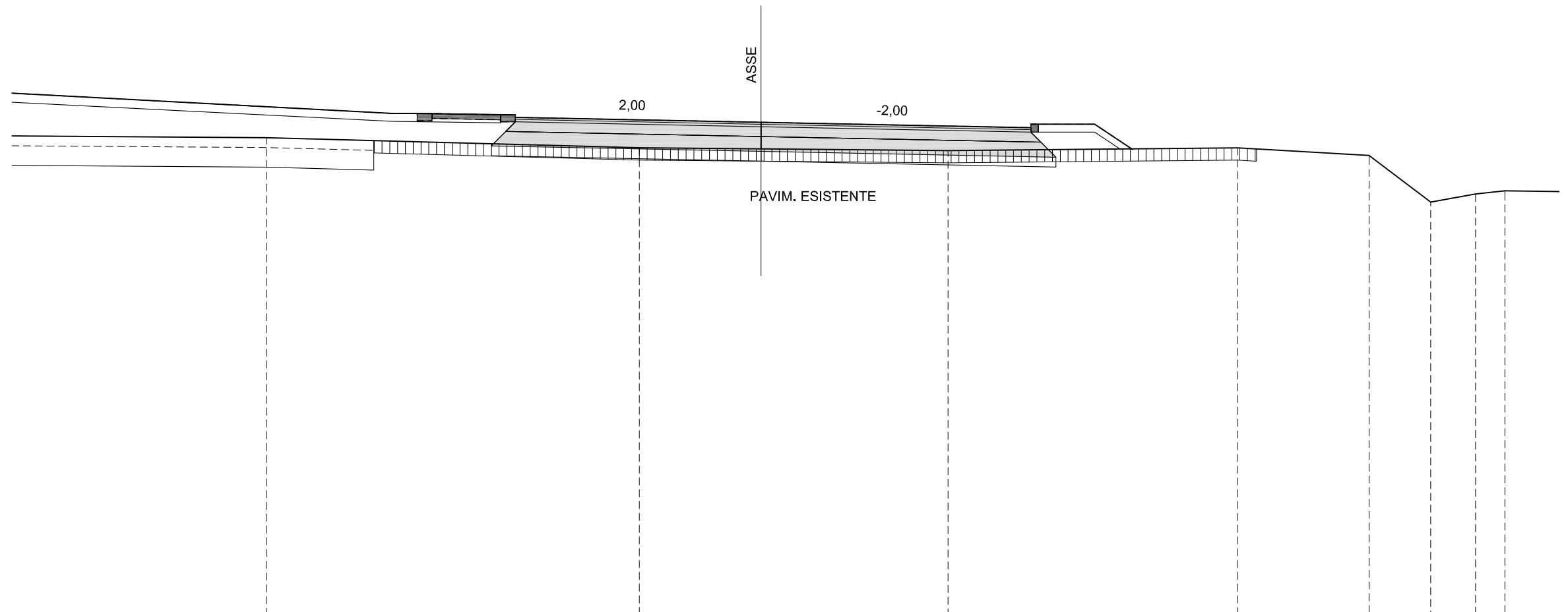
QUOTE TERRENO		17.75	17.84	17.57		17.45	17.42		17.37	17.25	16.43			
DIST.PARZIALI TERRENO	8.17		3.16	0.52	6.25		1.32	10.43		2.12	1.62	1.14		
QUOTE PROGETTO			18.12	18.12	18.09	18.04	18.03	17.94		17.85	17.83	17.90	17.90	17.39
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00	0.50	4.50		4.50		1.00	1.30	0.77		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	12.62 m
Scavo di scotico	2.53 mq
Scavo di Bonifica	5.05 mq
Scavo e Sbancamento	0.24 mq
Livellamento cassonetto	11.49 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	13.22 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	5.05 mq
Terreno Vegetale	15.72 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.52 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.36 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	17.99 m

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 18.03
 DIST.PROG. : 0+114.46
 DIST.PREC. : 9.46
 DIST.SUCC. : 4.91



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

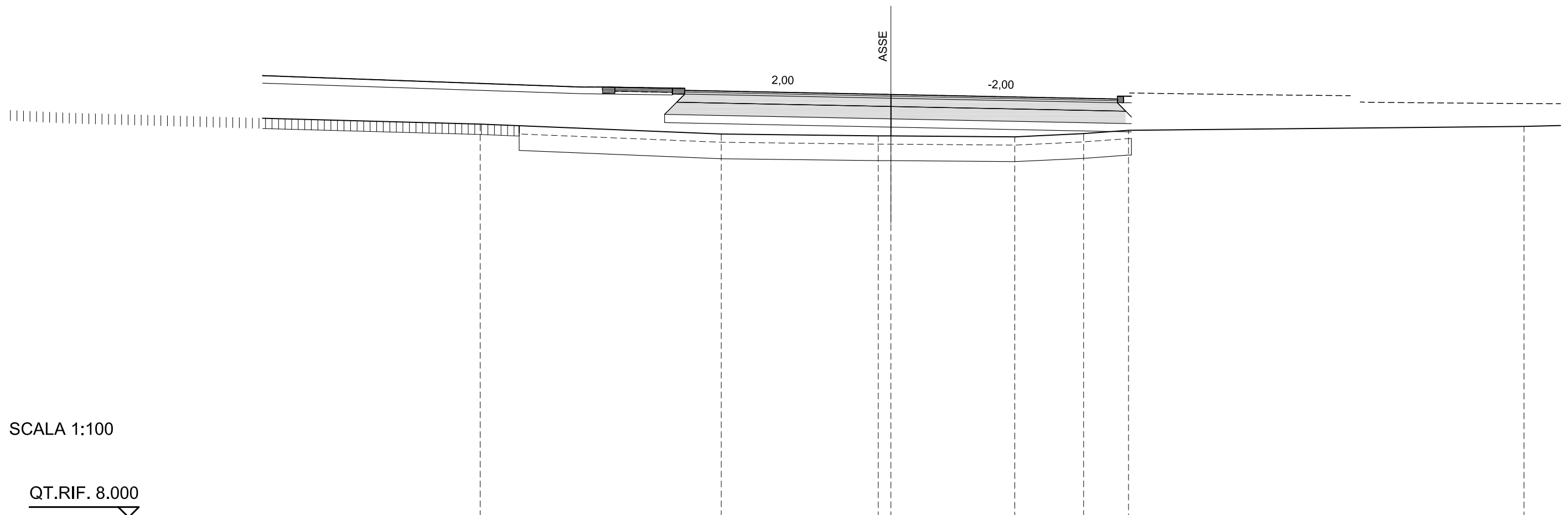
QUOTE TERRENO		17.71		17.51		17.49		17.45		17.51		17.35	16.40	16.57	16.63	
DIST.PARZIALI TERRENO	5.29		7.59		2.48		3.81		5.90		2.68	1.26	0.91	0.60		
QUOTE PROGETTO			18.21	18.21		18.18	18.13	18.12		18.03		17.94	17.92	17.99	17.99	17.49
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00		0.50		4.50		4.50		1.00	1.30	0.75		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	14.87 m
Scavo di scotico	2.96 mq
Scavo di Bonifica	5.94 mq

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	21.09 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.38 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	5.94 mq
Terreno Vegetale	13.85 m
Preparazione del piano di posa	11.68 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	10.50 m
Strato di Usura	0.42 mq
Strato di Binder	0.52 mq
Strato di Base	2.14 mq
Strato di Misto Granulare	3.31 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	12.43 m

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 18.25
 DIST.PROG. : 0+126.47
 DIST.PREC. : 7.10
 DIST.SUCC. : 2.34



SCALA 1:100

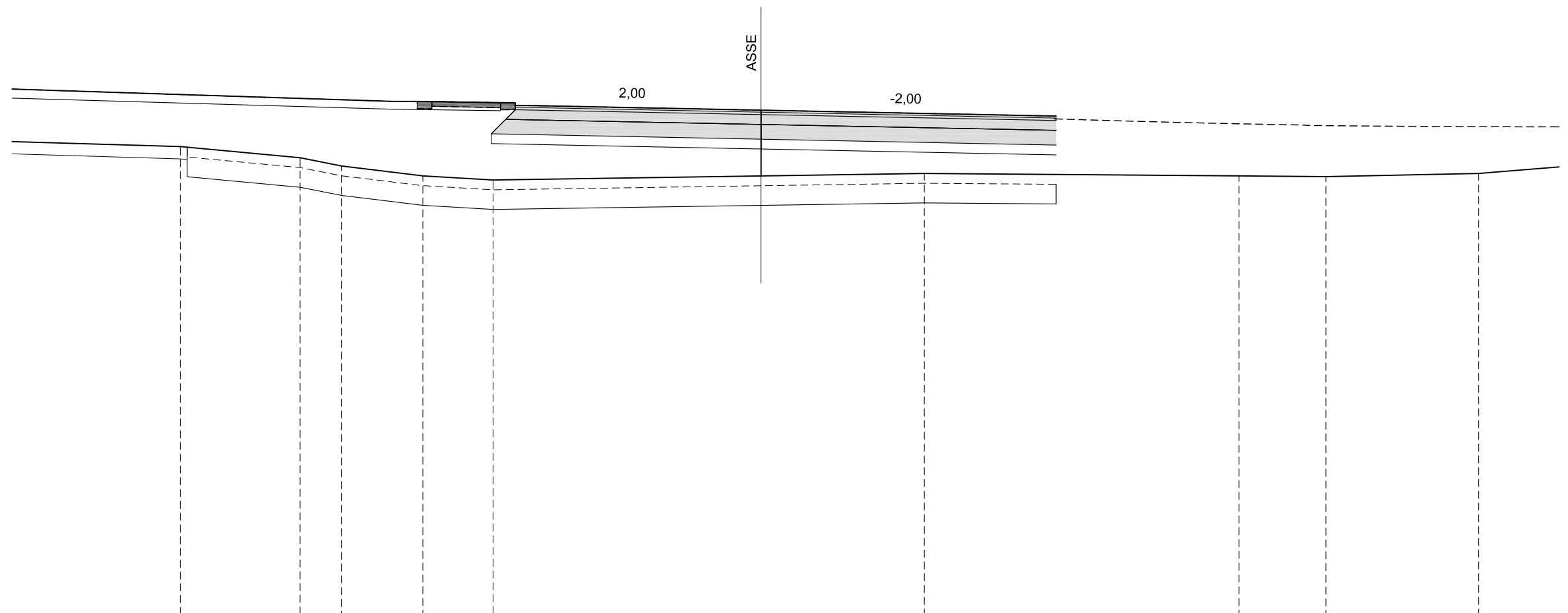
QUOTE TERRENO		17.54		17.30		17.25	17.25		17.23		17.30	17.38		17.48
DIST.PARZIALI TERRENO			5.85		3.81	0.31		3.01		1.67		1.09		9.60
QUOTE PROGETTO			18.43	18.43	18.40	18.35	18.34	18.25		18.16	18.14	18.21	18.21	
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.00		0.50	2.00	0.50		4.50		4.50		1.00	0.34		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	18,58 m
Scavo di scotico	3,71 mq
Scavo di Bonifica	7,11 mq

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	27,15 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2,30 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	7,07 mq
Terreno Vegetale	13,51 m
Preparazione del piano di posa	11,52 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	11,01 m
Strato di Usura	0,44 mq
Strato di Binder	0,55 mq
Strato di Base	2,22 mq
Strato di Misto Granulare	3,40 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	9,64 m

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 18.30
 DIST.PROG. : 0+128.81
 DIST.PREC. : 2.34



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO	17,56	17,33	17,16	16,96	16,88	16,96	17,01	16,96	16,95	17,01
DIST.PARZIALI TERRENO	2,44	0,84	1,66	1,43	5,46	3,33	6,41	1,77	3,11	2,34
QUOTE PROGETTO			18,48	18,48	18,45	18,40	18,39	18,30	18,20	18,18
DIST.PARZIALI PROGETTO	13,00		0,50	2,00	0,50	4,50	5,05	0,96		

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI


PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE SHUNT NORD

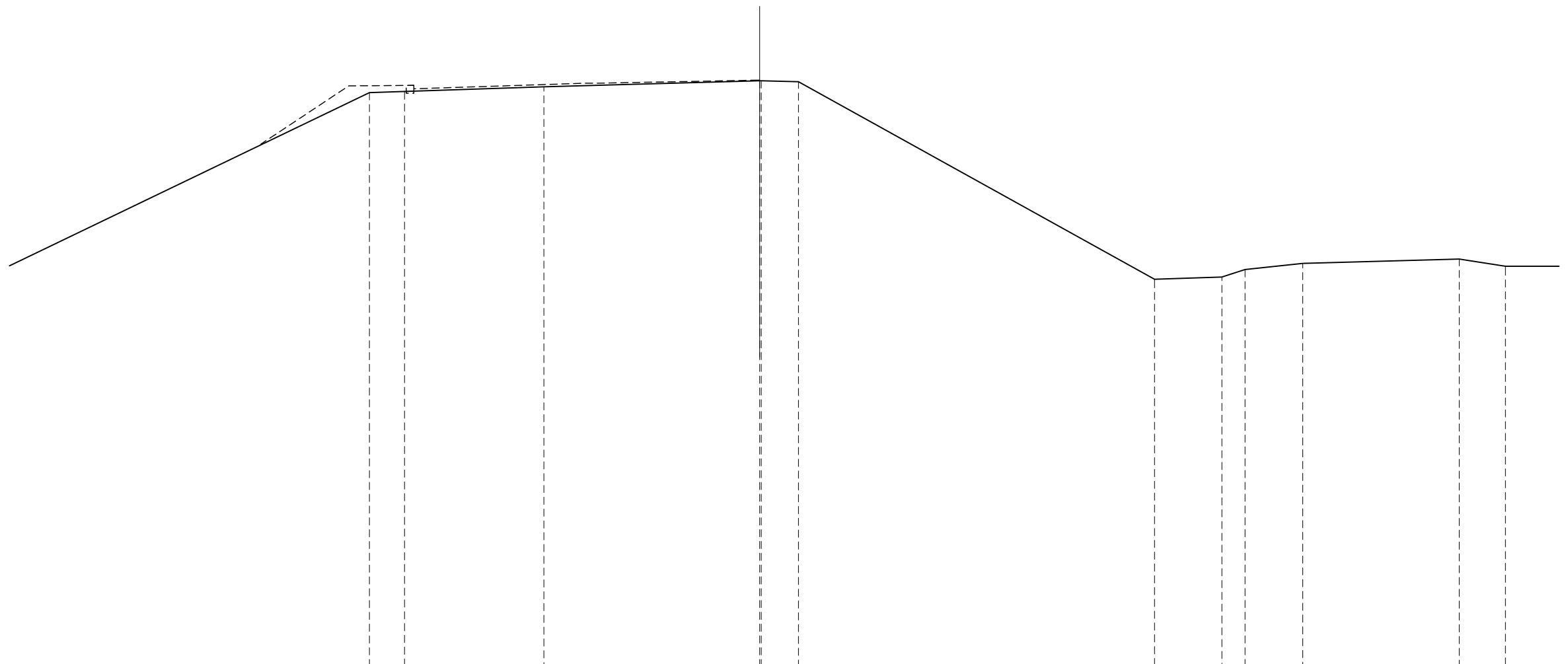
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE			
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO						
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo		Rev.		
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S	T	D	0202	0	SCALA

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
					n.	data
					0	LUGLIO 2018
					1	-
					2	-
REDATTO:		VERIFICATO:		3	-	
				4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI	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 N. : 1
 QT. PROGETTO : 20.92
 DIST.PROG. : 0+000.00
 DIST.SUCC. : 20.00



SCALA 1:100

QT.RIF. 9.000

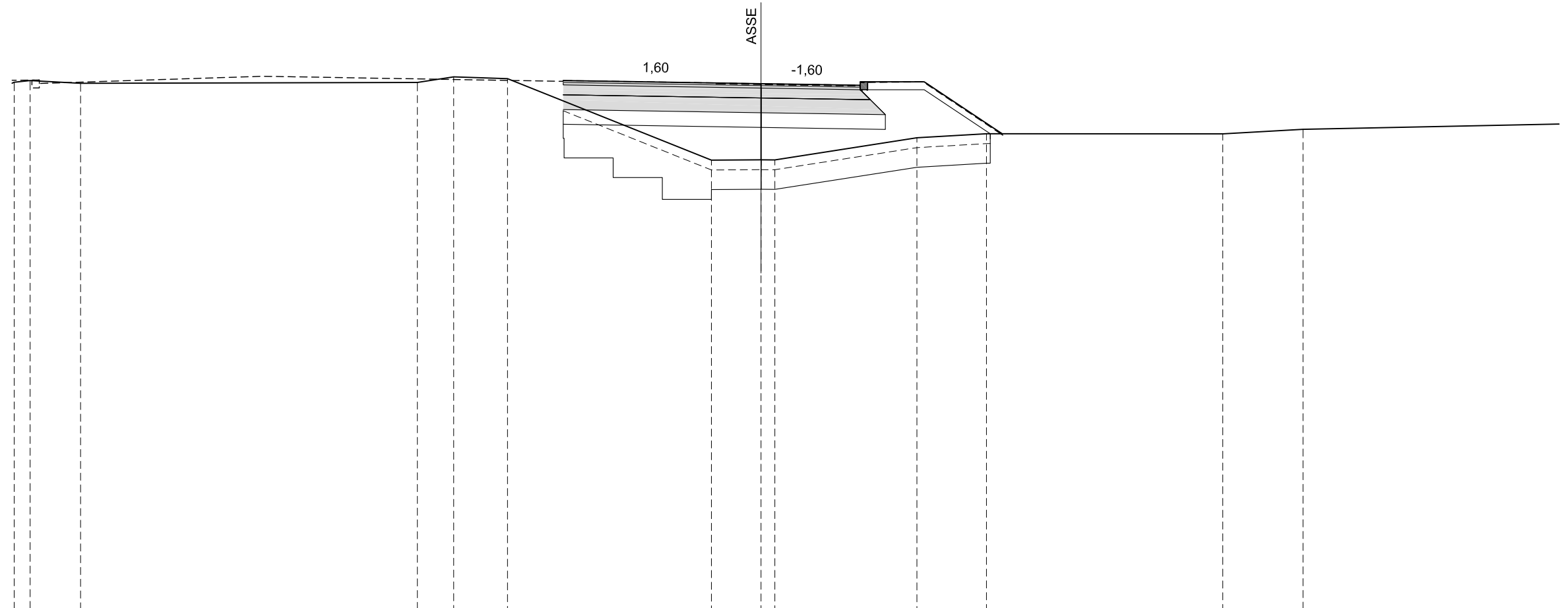
QUOTE TERRENO		20.67	20.69		20.79		20.91	20.91	20.89		16.88	16.92	17.07	17.20		17.29	17.14
DIST.PARZIALI TERRENO	7.60	0.71	2.83		4.39		0.76		7.24		1.37	0.47	1.17		3.18	0.94	
QUOTE PROGETTO																	
DIST.PARZIALI PROGETTO																	

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	8.97 m
Scavo di scotico	1.74 mq
Scavo di Bonifica	4.58 mq
Livellamento cassonetto	0.46 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	5.65 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	1.97 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	4.48 mq
Terreno Vegetale	3.21 m
Preparazione del piano di posa	6.10 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.05 m
Strato di Usura	0.24 mq
Strato di Binder	0.30 mq
Strato di Base	1.23 mq
Strato di Misto Granulare	1.93 mq

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 18.73
 DIST.PROG. : 0+040.00
 DIST.PREC. : 20.00
 DIST.SUCC. : 14.79



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

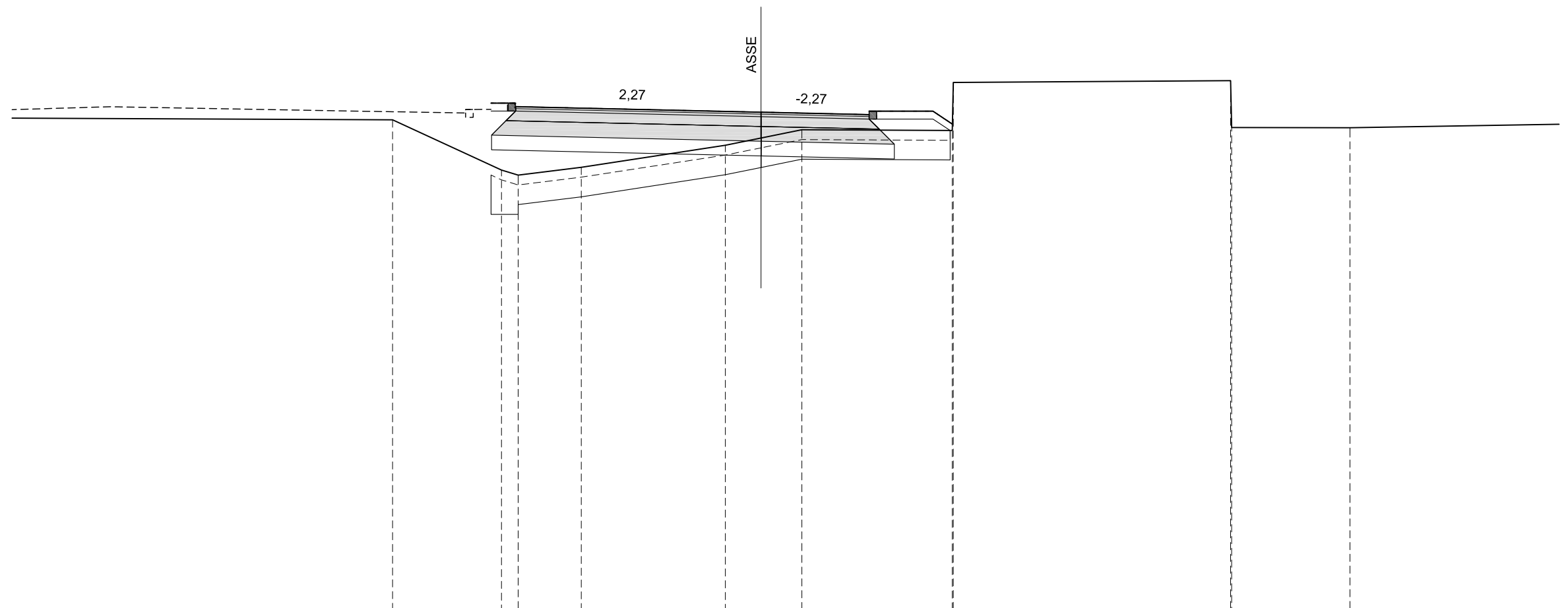
QUOTE TERRENO	18.76	18.80	18.74				18.76	18.87	18.84			17.18	17.18	17.18		17.63	17.71		17.71	17.80
DIST.PARZIALI TERRENO	0.32	1.03		6.86			0.74	1.10		4.15	1.01	0.28	2.89	1.42		4.81		1.63		6.39
QUOTE PROGETTO							18.80	18.78			18.73	18.72	18.70	18.77		18.77	17.71			
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.98	3.05			1.02	1.00	1.30	1.59						

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	9.46 m
Scavo di scotico	1.88 mq
Scavo di Bonifica	3.89 mq
Livellamento cassonetto	3.01 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	2.58 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.46 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	2.92 mq
Terreno Vegetale	2.27 m
Preparazione del piano di posa	5.20 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	7.20 m
Strato di Usura	0.29 mq
Strato di Binder	0.36 mq
Strato di Base	1.48 mq
Strato di Misto Granulare	2.37 mq

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 18.15
 DIST.PROG. : 0+054.79
 DIST.PREC. : 14.79
 DIST.SUCC. : 25.21



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

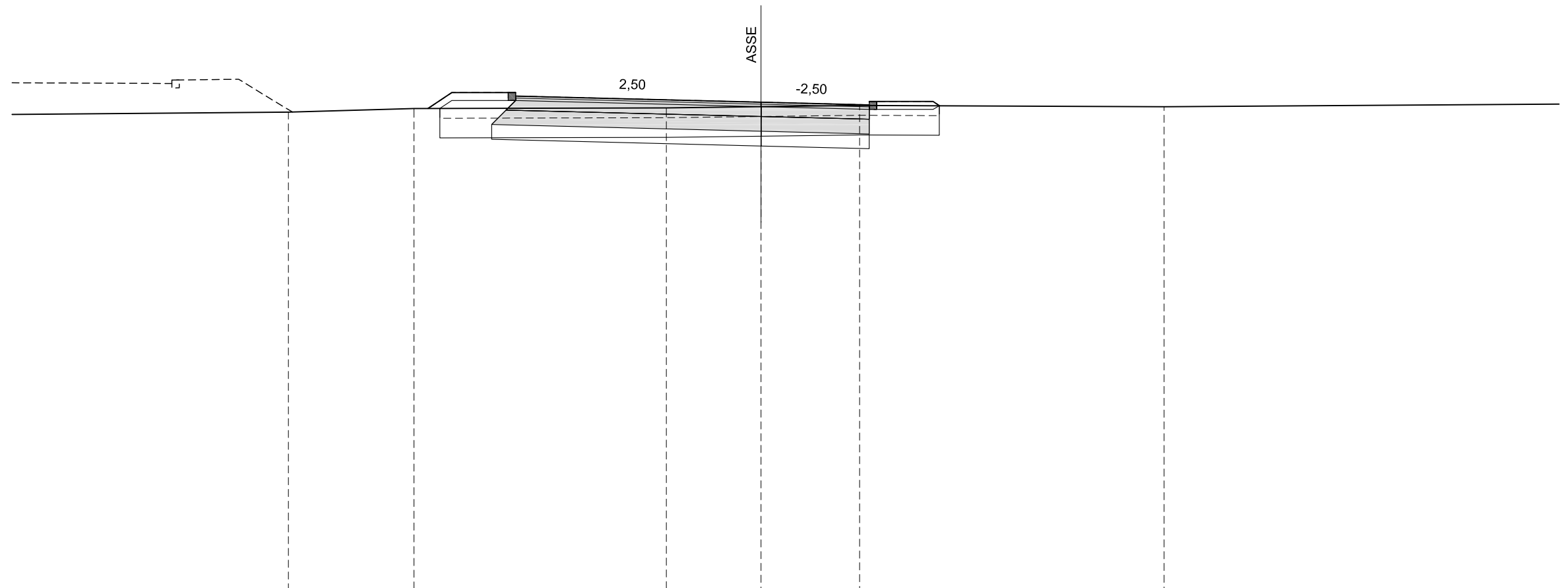
QUOTE TERRENO		18.00	16.97	16.87	17.03		17.48	17.63	17.80		17.78	18.80	17.84	17.84	
DIST.PARZIALI TERRENO	8.19		2.22	0.34	1.28		2.93	0.73	0.83		3.06		5.65		8.01
QUOTE PROGETTO			18.34	18.27	18.34	18.24		18.15	18.13	18.10	18.17	17.91			
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.50	1.00			4.00		1.20	1.00	1.30	0.39			

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	10.17 m
Scavo di scotico	2.03 mq
Scavo di Bonifica	4.06 mq
Scavo e Sbancamento	1.13 mq
Livellamento cassonetto	7.70 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.65 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.31 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	1.00 mq
Terreno Vegetale	3.34 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	7.20 m
Strato di Usura	0.29 mq
Strato di Binder	0.36 mq
Strato di Base	1.46 mq
Strato di Misto Granulare	2.26 mq

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 17.94
 DIST.PROG. : 0+080.00
 DIST.PREC. : 25.21
 DIST.SUCC. : 20.00



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

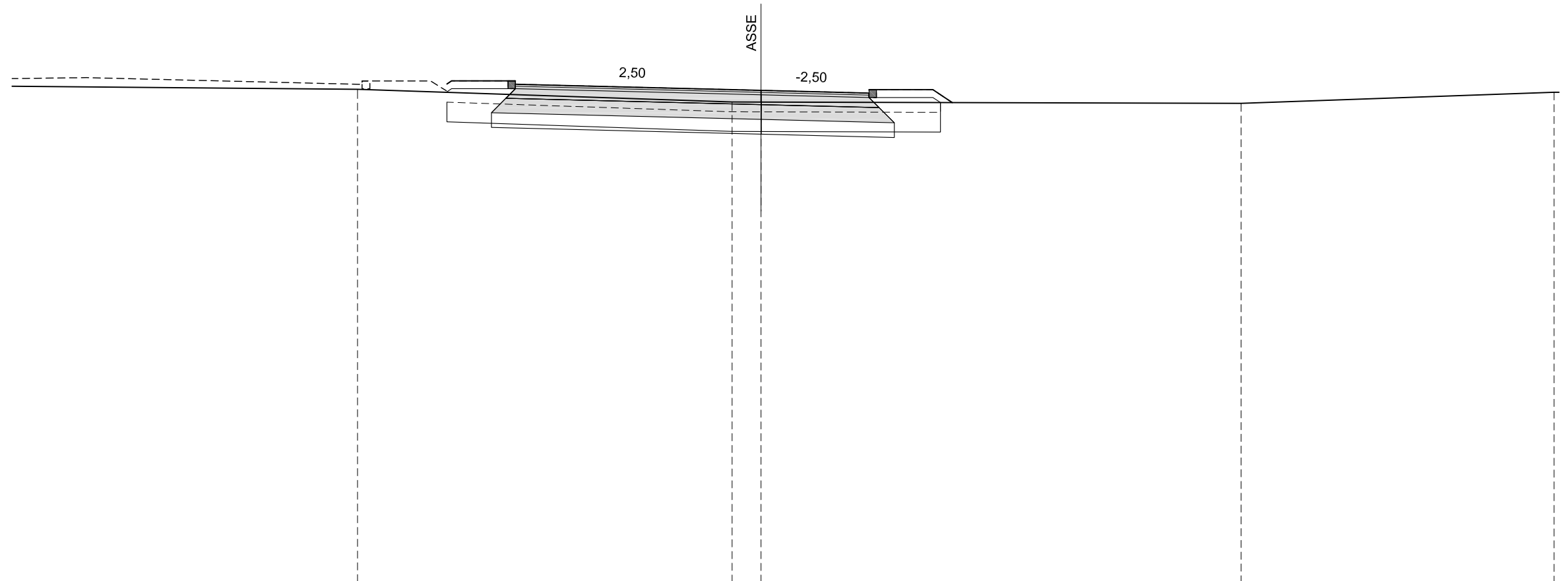
QUOTE TERRENO		17.74	17.81	17.83	17.85	17.88	17.85		
DIST.PARZIALI TERRENO	7.51	2.56	5.14	1.93	2.01	6.20	11.79		
QUOTE PROGETTO			17.81 18.14	18.07 18.14	18.04	17.94	17.91	17.89 17.96	17.96 17.87
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.48	1.30	1.00	4.00	1.20	1.00	1.30

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	10.05 m
Scavo di scotico	2.01 mq
Scavo di Bonifica	4.02 mq
Scavo e Sbancamento	0.56 mq
Livellamento cassonetto	8.21 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.74 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.46 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.78 mq
Terreno Vegetale	3.19 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	7.20 m
Strato di Usura	0.29 mq
Strato di Binder	0.36 mq
Strato di Base	1.48 mq
Strato di Misto Granulare	2.37 mq

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 18.05
 DIST.PROG. : 0+120.00
 DIST.PREC. : 20.00
 DIST.SUCC. : 4.84



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

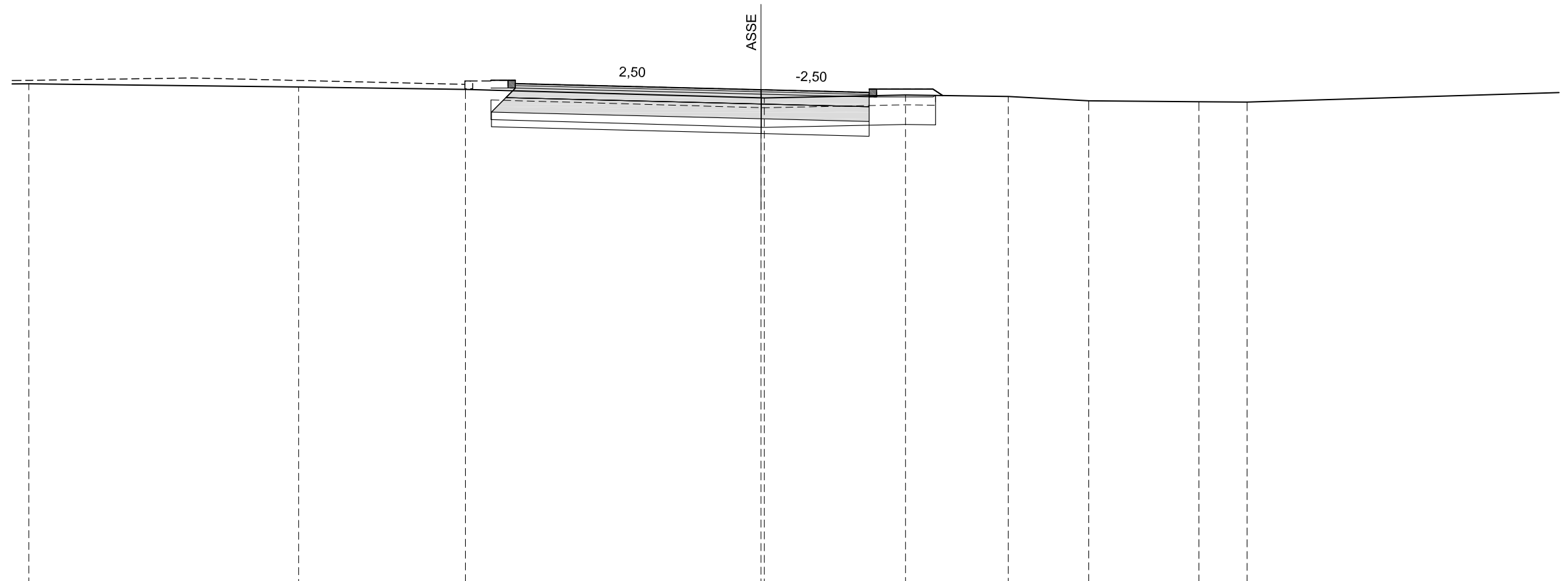
QUOTE TERRENO		18.07		17.81	17.81		17.78		
DIST.PARZIALI TERRENO	10.13		7.63	0.59		9.77		6.38	
QUOTE PROGETTO			18.18 18.24	18.17 18.24	18.15	18.05	18.02	17.99 18.06	18.06 17.80
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.30	1.00	4.00	1.20	1.00	1.30	0.39

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	9.06 m
Scavo di scotico	1.81 mq
Scavo di Bonifica	3.62 mq
Scavo e Sbancamento	1.14 mq
Livellamento cassonetto	7.70 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.32 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.31 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.57 mq
Terreno Vegetale	2.04 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	7.20 m
Strato di Usura	0.29 mq
Strato di Binder	0.36 mq
Strato di Base	1.46 mq
Strato di Misto Granulare	2.26 mq

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 18.06
 DIST.PROG. : 0+124.84
 DIST.PREC. : 4.84
 DIST.SUCC. : 8.94



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

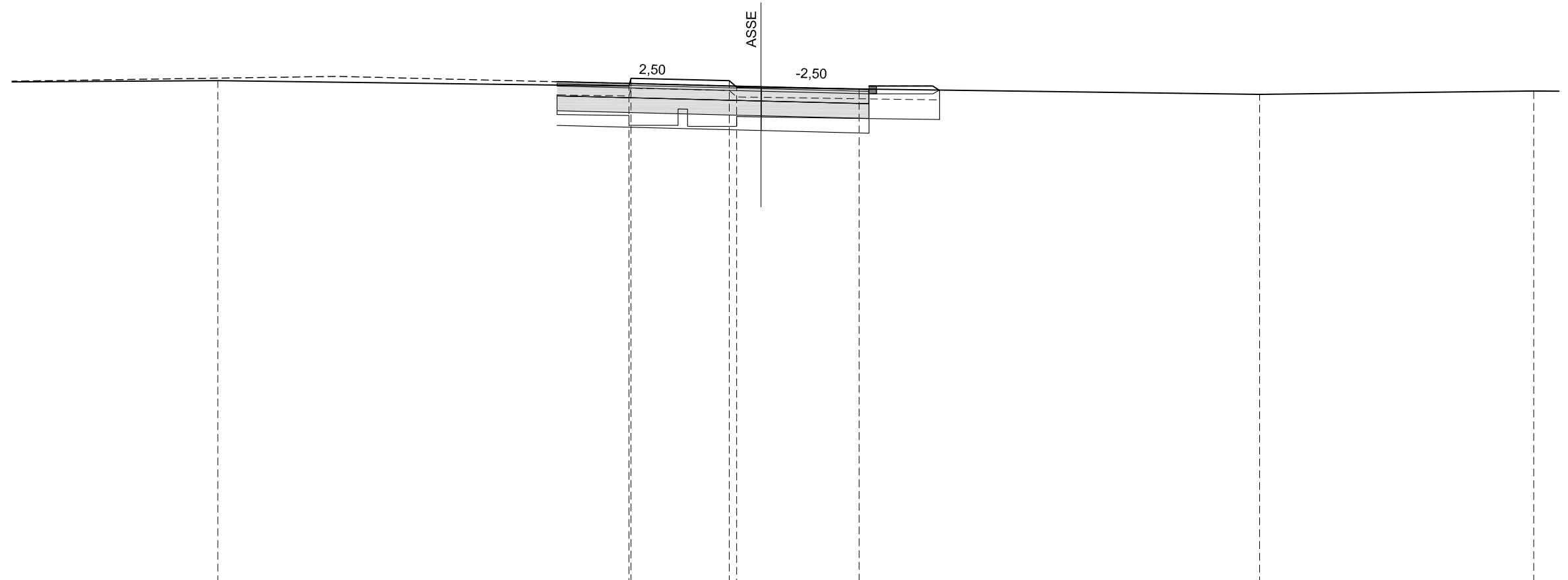
QUOTE TERRENO	18.18	18.12	18.07	17.89	17.89	17.95	17.92	17.84	17.82	17.81	
DIST.PARZIALI TERRENO	5.49	3.40	6.02	2.88	2.09	1.64	2.24	0.98	7.62		
QUOTE PROGETTO			18.25	18.18	18.25	18.16	18.06	18.03	18.00	18.07	17.94
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.50	1.00	4.00	1.20	1.00	1.30	0.20		

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	7.97 m
Scavo di scotico	1.56 mq
Scavo di Bonifica	3.81 mq
Scavo e Sbancamento	1.30 mq
Livellamento cassonetto	6.36 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.17 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	1.91 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.57 mq
Terreno Vegetale	1.45 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.35 m
Strato di Usura	0.26 mq
Strato di Binder	0.32 mq
Strato di Base	1.27 mq
Strato di Misto Granulare	1.91 mq

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 18.09
 DIST.PROG. : 0+133.78
 DIST.PREC. : 8.94
 DIST.SUCC. : 21.25



SCALA 1:100

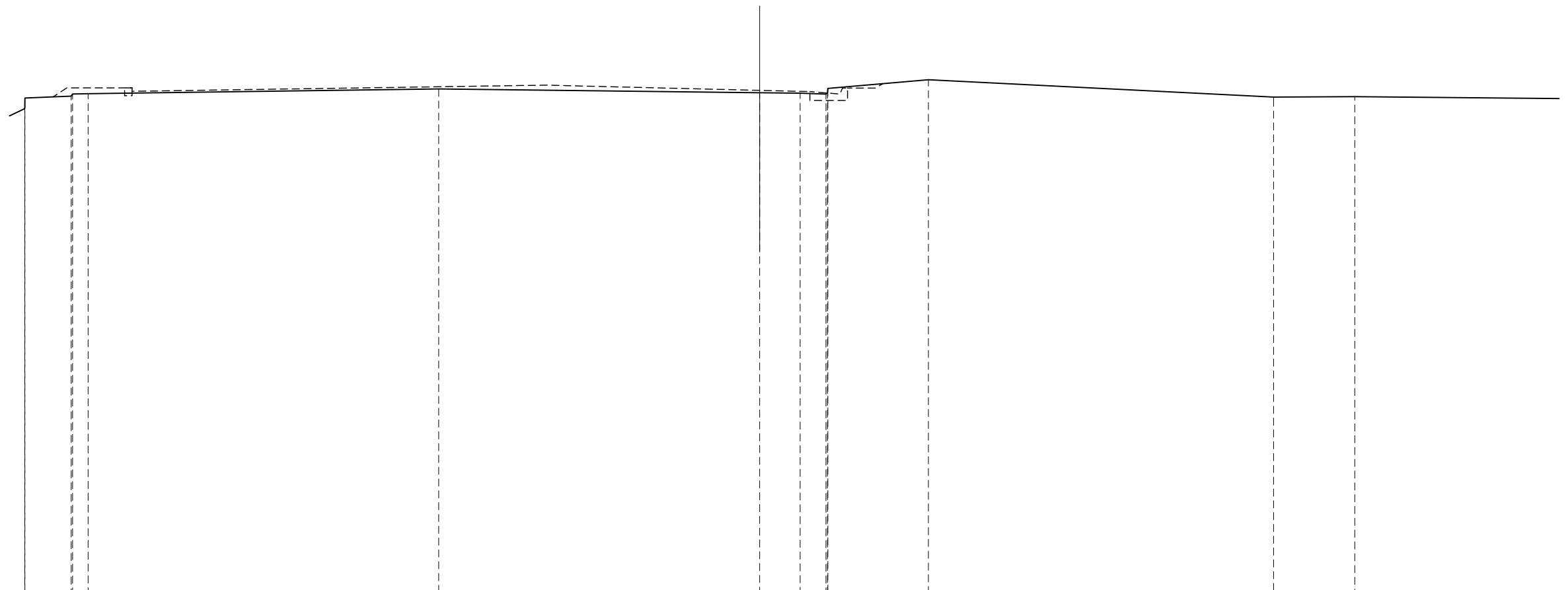
QT.RIF. 8.000

QUOTE TERRENO		18.22		18.11 18.27	18.22 18.09 18.08	18.05		17.94		18.01
DIST.PARZIALI TERRENO	7.41		8.37		2.00 0.50	2.00		8.16		5.58
QUOTE PROGETTO			18.20 18.17		18.09 18.06	18.04 18.11		18.11 18.03		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.97		3.18	1.20 1.00		1.30		

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 18.21
 DIST.PROG. : 0+155.03
 DIST.PREC. : 21.25

SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000



QUOTE TERRENO	17.84 18.06	18.09 18.14 18.14	18.24	18.16	18.15 18.14 18.17 18.25	18.43	18.08	18.08	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.94	0.32	7.13	6.52	0.82 0.52	2.04	7.02	1.65	7.90
QUOTE PROGETTO									
DIST.PARZIALI PROGETTO									

AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

POTENZIAMENTO FUNZIONALE
TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' ESTERNA, ROTATORIA DI CERVETERI


PROGETTO STRADALE

SEZIONI TRASVERSALI

ASSE SHUNT OVEST

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111206	LL00	PD	IN	PRS	00000	00000	D	S T D	0202	0	SCALA -

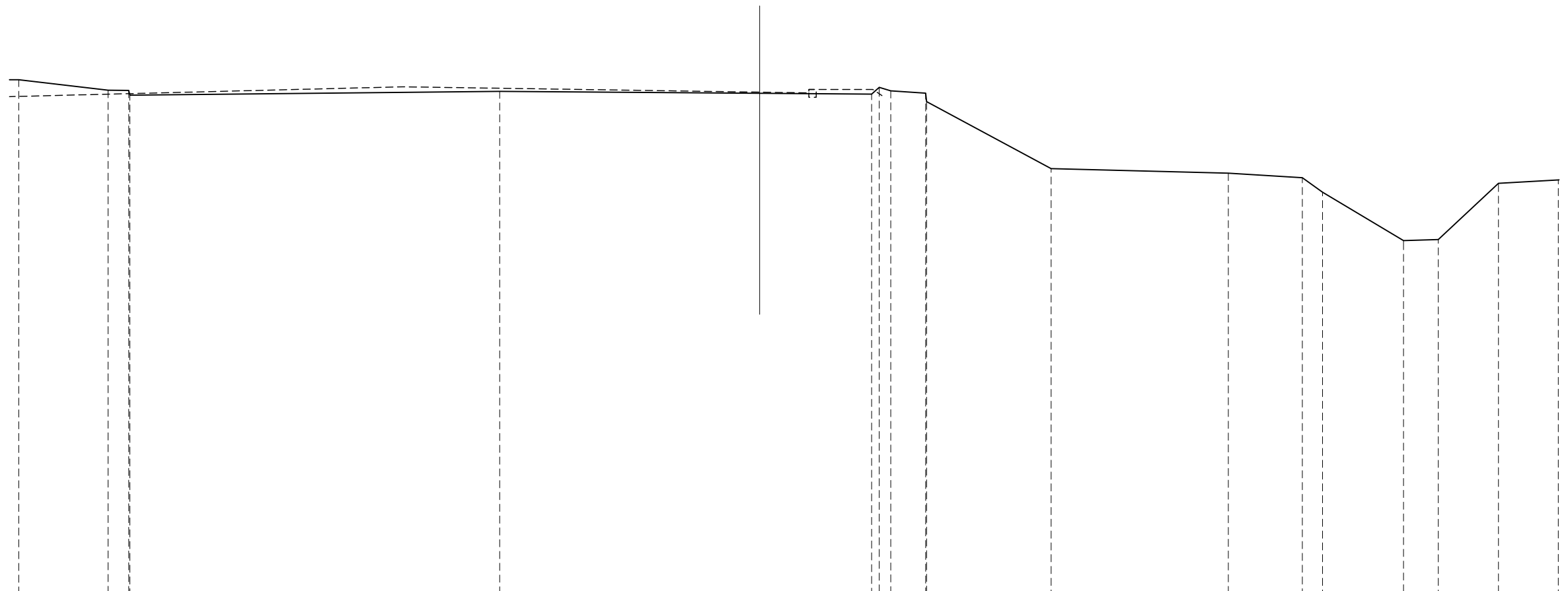
 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
					n.	data
					0	LUGLIO 2018
					1	-
					2	-
REDATTO:		VERIFICATO:		3	-	
				4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI E IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	---	---

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 18.20
 DIST.PROG. : 0+020.00
 DIST.PREC. : 20.00
 DIST.SUCC. : 20.00

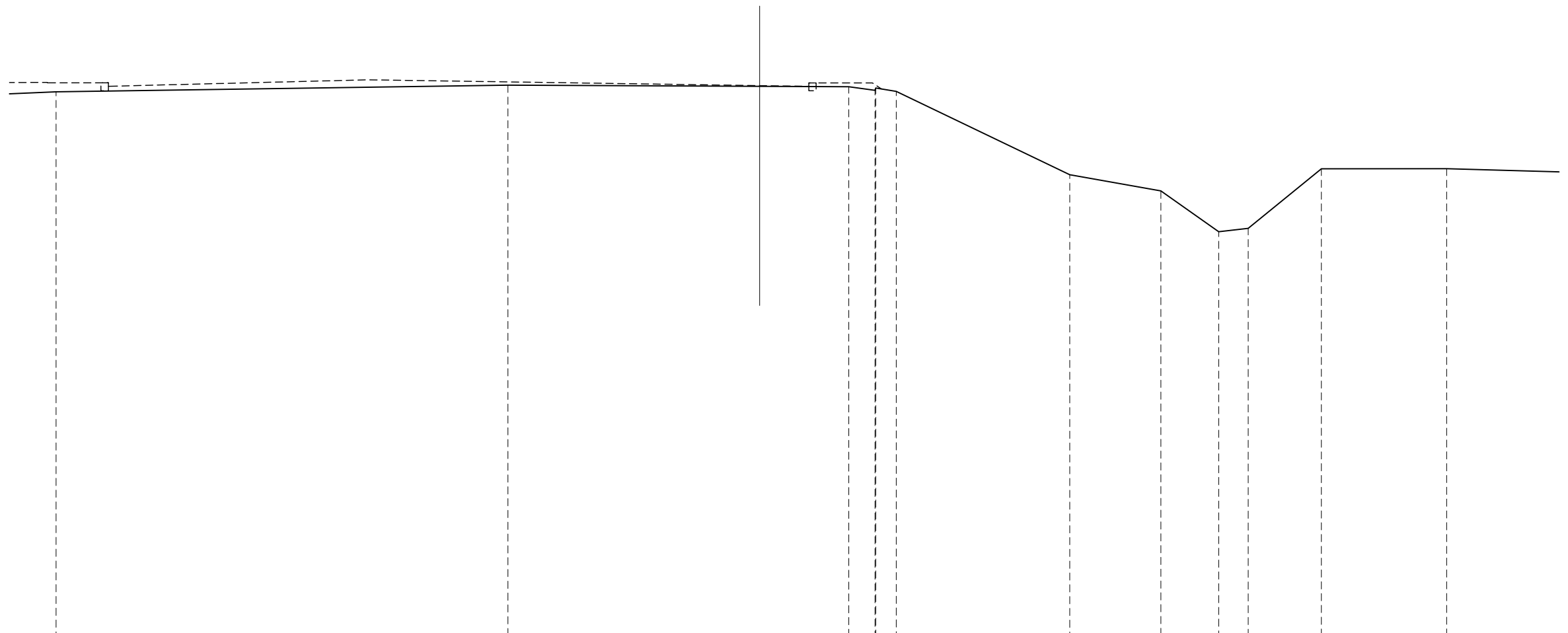
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000



QUOTE TERRENO	18.45	18.24	18.24	18.14	18.22	18.18	18.16	18.30	18.23	18.18	18.01	16.65	16.55	16.46	16.17	15.18	15.20	16.35	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.82	0.42		7.52		5.28		2.28	0.23	0.71	2.53		3.60	1.50	0.41	1.65	0.71	1.22	1.22
QUOTE PROGETTO																			
DIST.PARZIALI PROGETTO																			

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 18.18
 DIST.PROG. : 0+040.00
 DIST.PREC. : 20.00
 DIST.SUCC. : 21.73



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

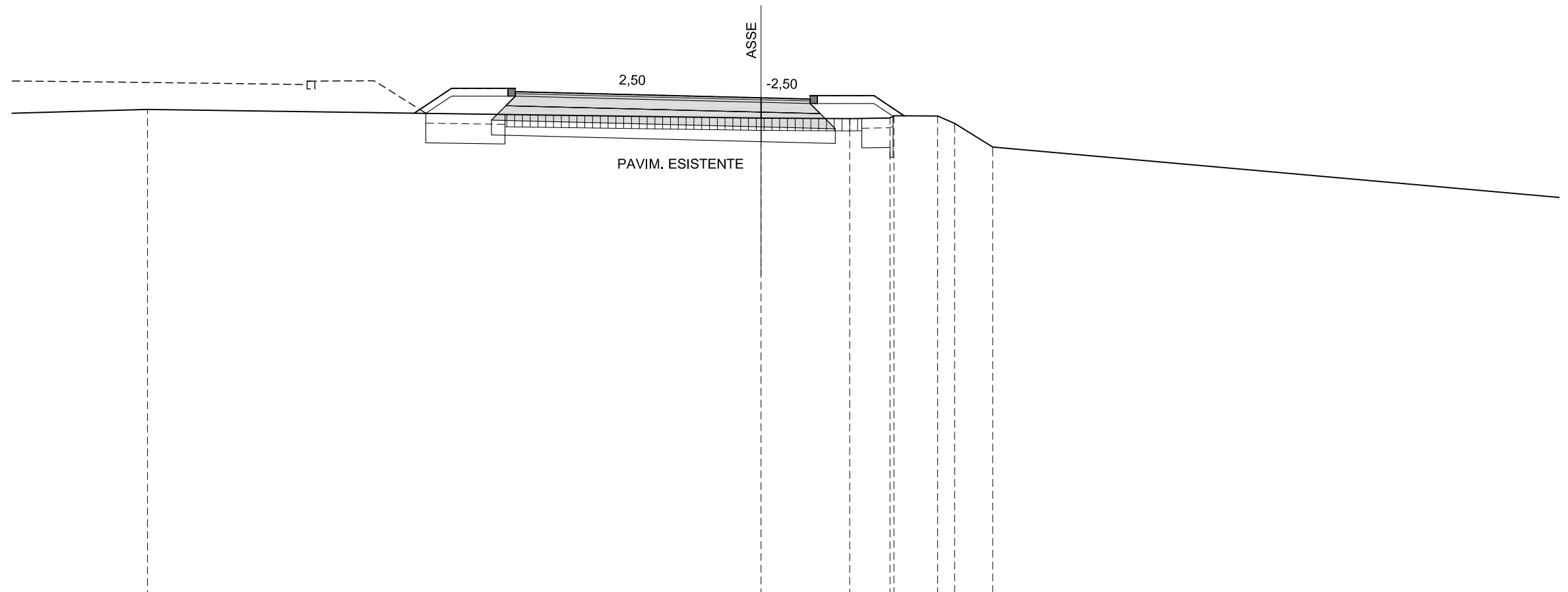
QUOTE TERRENO	18.05	18.19	18.17	18.16	18.09	18.13	18.06	16.37	16.04	15.21	15.28	16.49	16.49
DIST.PARZIALI TERRENO		9.19	5.12	1.81	0.53	0.42	3.53	1.85	1.18	0.60	1.49	2.55	
QUOTE PROGETTO													
DIST.PARZIALI PROGETTO													

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	2.26 m
Scavo di scotico	0.45 mq
Scavo di Bonifica	0.91 mq
Scavo e Sbancamento	1.42 mq
Livellamento cassonetto	7.01 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	1.47 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.10 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.85 mq
Terreno Vegetale	4.25 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.00 m
Strato di Usura	0.24 mq
Strato di Binder	0.30 mq
Strato di Base	1.24 mq
Strato di Misto Granulare	2.01 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	7.27 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 18.11
 DIST.PROG. : 0+098.78
 DIST.PREC. : 18.78
 DIST.SUCC. : 21.22



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

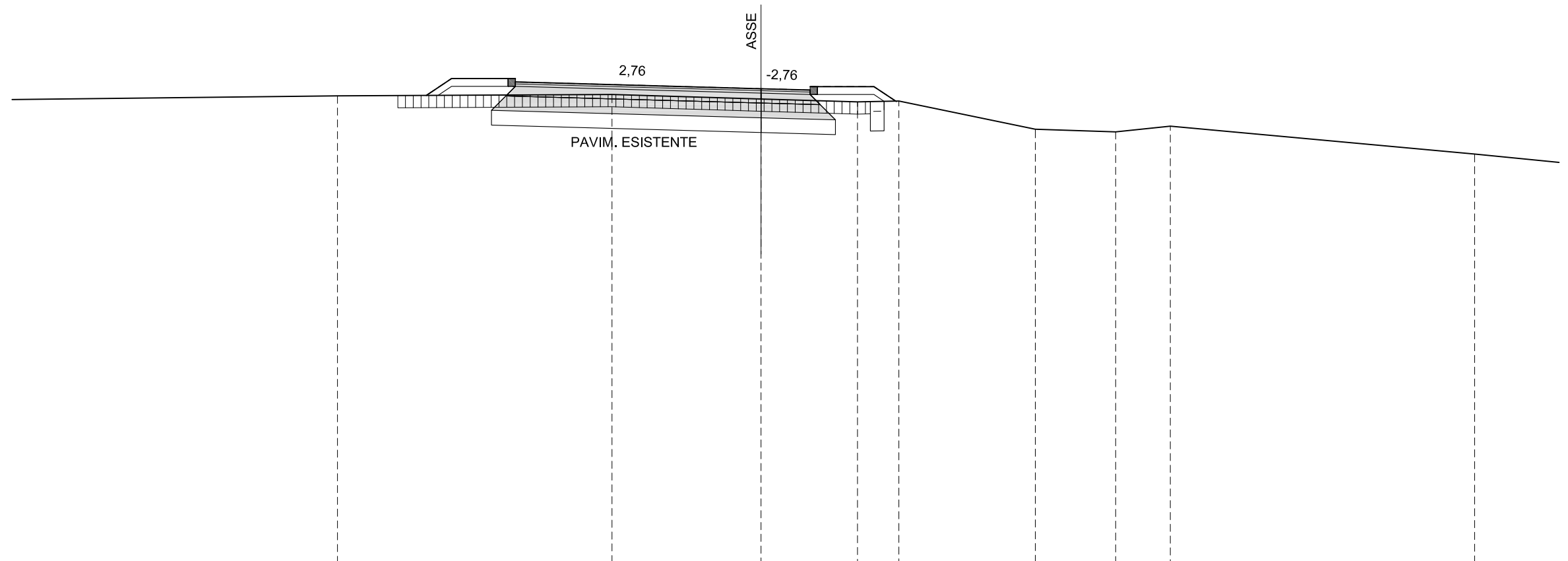
QUOTE TERRENO	17.87					17.70	17.69	17.70	17.74	17.59	17.11	
DIST.PARZIALI TERRENO		12.49					1.81	0.82	0.89	0.34	0.78	12.33
QUOTE PROGETTO		17.80	18.31	18.24	18.21	18.11	18.09	18.16	18.16	17.74		
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.76	1.30	1.00	4.00	1.00	1.30	0.62				

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	0.28 m
Scavo di scotico	0.06 mq
Scavo di Bonifica	0.11 mq
Scavo e Sbancamento	2.95 mq
Livellamento cassonetto	7.01 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	1.04 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	2.10 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.11 mq
Terreno Vegetale	3.75 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.00 m
Strato di Usura	0.24 mq
Strato di Binder	0.30 mq
Strato di Base	1.24 mq
Strato di Misto Granulare	2.01 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	9.62 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 17.67
 DIST.PROG. : 0+120.00
 DIST.PREC. : 21.22
 DIST.SUCC. : 19.61



SCALA 1:100

QT.RIF. 8.000

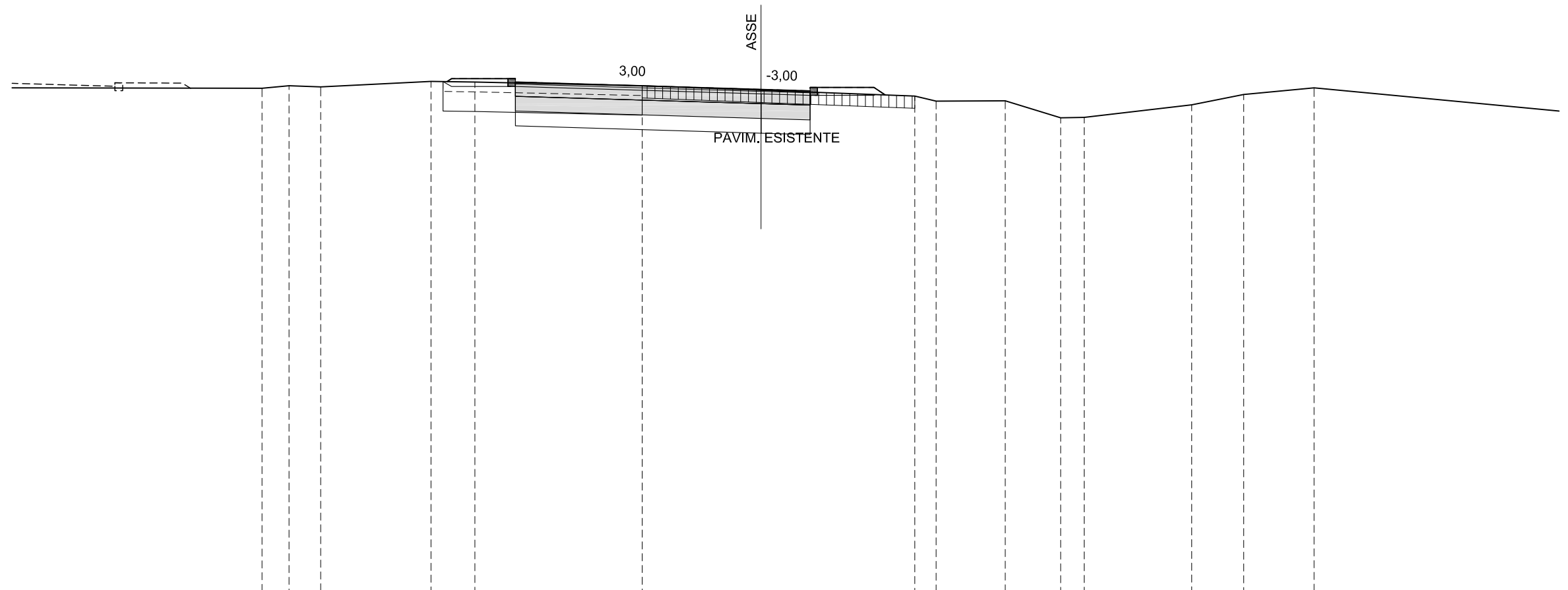
QUOTE TERRENO		17.52		17.55		17.46		17.40	17.42		16.84		16.79	16.90		16.34
DIST.PARZIALI TERRENO	8.86		5.59		3.03		1.97	0.84		2.78		1.63	1.11		6.19	
QUOTE PROGETTO			17.53	17.87	17.80	17.87	17.78		17.67	17.64	17.71	17.41				
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.52	1.30	1.00		4.00		1.00	1.30	0.44					

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Impronta di scotico	4.06 m
Scavo di scotico	0.81 mq
Scavo di Bonifica	1.62 mq
Scavo e Sbancamento	2.88 mq
Livellamento cassonetto	6.00 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.46 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	1.80 mq
Fabbisogno riempimento Bonifica	0.59 mq
Terreno Vegetale	2.98 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.00 m
Strato di Usura	0.24 mq
Strato di Binder	0.30 mq
Strato di Base	1.20 mq
Strato di Misto Granulare	1.80 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	5.55 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 17.25
 DIST.PROG. : 0+139.61
 DIST.PREC. : 19.61
 DIST.SUCC. : 19.55



SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

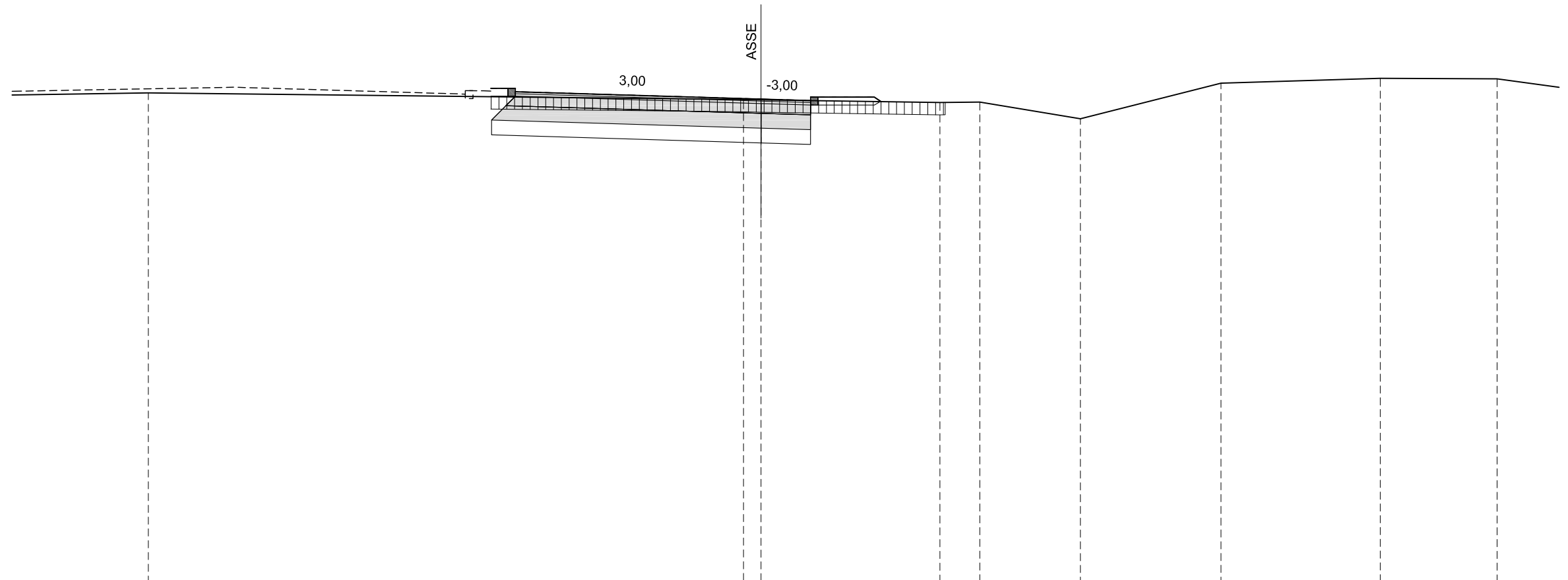
QUOTE TERRENO	17.28	17.33	17.30	17.42	17.40	17.33	17.24	17.12	17.01	17.02	16.68	16.68	16.94	17.15	17.29
DIST.PARZIALI TERRENO	0.55	0.64	2.25	0.89	3.41	2.42	3.13	0.43	1.41	1.13	0.48	2.19	1.06	1.43	5.17
QUOTE PROGETTO				17.41	17.47		17.25	17.22	17.29						
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.30	1.00	4.00	1.00	1.30	0.23						

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Scavo e Sbancamento	3.78 mq
Livellamento cassonetto	6.50 m

--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.34 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	1.95 mq
Terreno Vegetale	1.97 m

--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	6.01 m
Strato di Usura	0.24 mq
Strato di Binder	0.30 mq
Strato di Base	1.22 mq
Strato di Misto Granulare	1.90 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	9.25 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 16.84
 DIST.PROG. : 0+159.16
 DIST.PREC. : 19.55
 DIST.SUCC. : 10.47



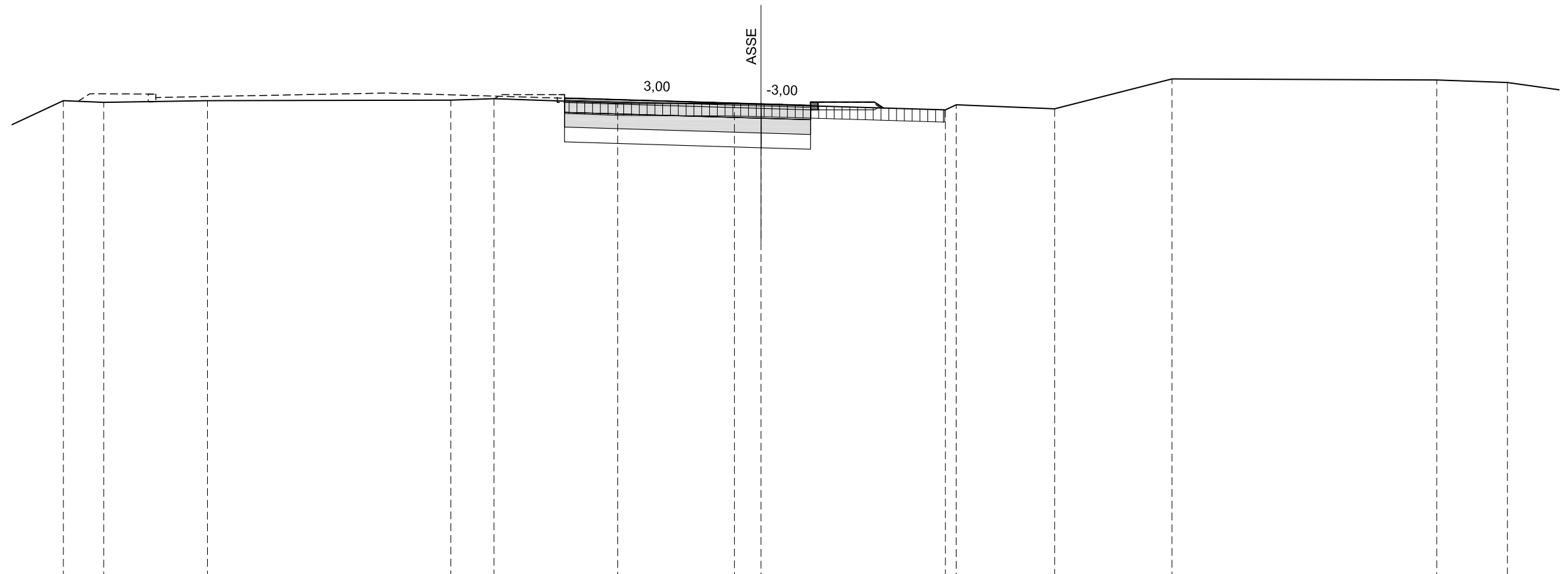
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

QUOTE TERRENO	16.97			16.83	16.83		16.77	16.78	16.44	17.17	17.27	17.26	
DIST.PARZIALI TERRENO		12.12		0.36		3.64	0.81	2.05	2.86	3.24	2.38		3.06
QUOTE PROGETTO		17.06	16.99	17.06	16.96		16.84	16.84	16.81	16.88			
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.50	1.00		4.00		1.00	1.30					

--- SCAVI E BONIFICHE ---	
Scavo e Sbancamento	3.03 mq
Livellamento cassonetto	5.01 m
--- SISTEMAZIONI E RINTERRI ---	
Fabbisogno di materiale per rilevato	0.27 mq
Fabbisogno di materiale cat. A1-A3	1.50 mq
Terreno Vegetale	1.52 m
--- STRUTTURA STRADALE ---	
Larghezza pavimentazione in progetto	5.01 m
Strato di Usura	0.20 mq
Strato di Binder	0.25 mq
Strato di Base	1.00 mq
Strato di Misto Granulare	1.50 mq
Larghezza pavimentazione Esistente	7.74 m

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 16.62
 DIST.PROG. : 0+169.63
 DIST.PREC. : 10.47
 DIST.SUCC. : 10.37



SCALA 1:100

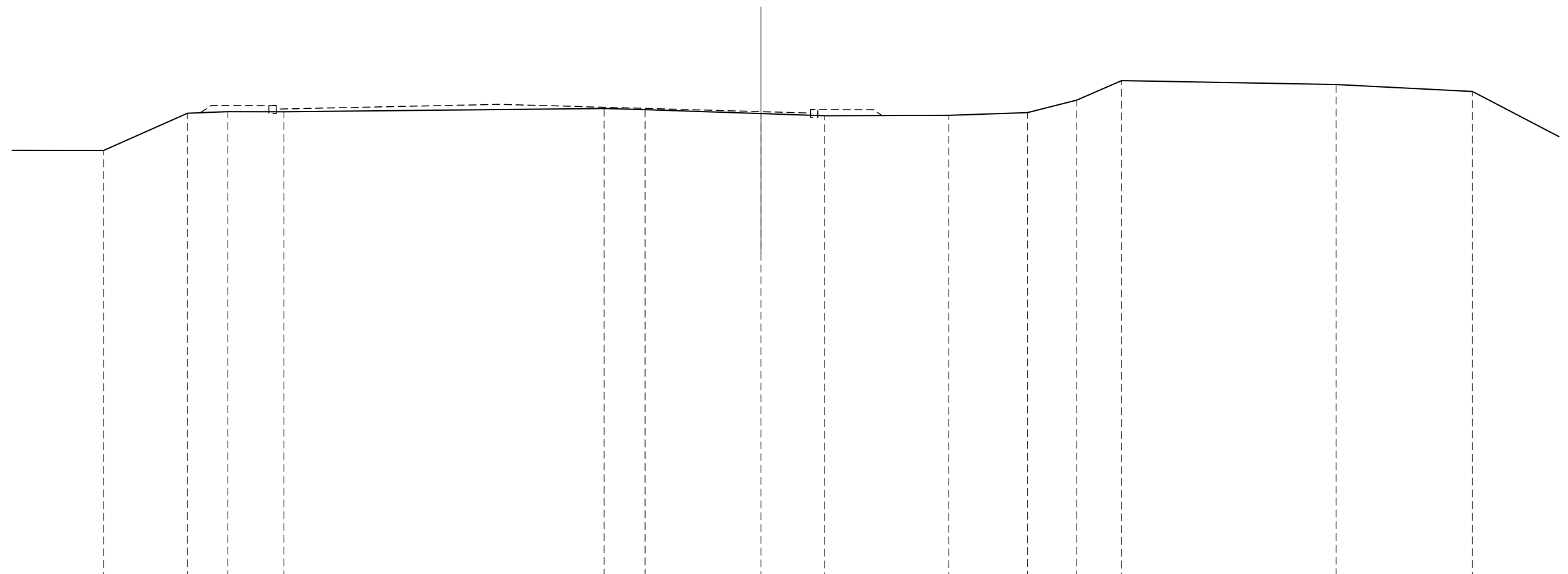
QT.RIF. 7.000

QUOTE TERRENO	16.69	16.66	16.69		16.70	16.73	16.64	16.63	16.62	16.50	16.61	16.53	17.13	17.11	17.06
DIST.PARZIALI TERRENO	0.82	2.11		4.95	0.88	2.52	2.38	0.54	3.75	0.22	2.01	2.39	5.39	1.44	1.44
QUOTE PROGETTO						16.74	16.71		16.62	16.62	16.59	16.66			
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.00	3.00		1.00	1.30	0.18				

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 16.47
 DIST.PROG. : 0+180.00
 DIST.PREC. : 10.37
 DIST.SUCC. : 20.38

SCALA 1:100

QT.RIF. 7.000

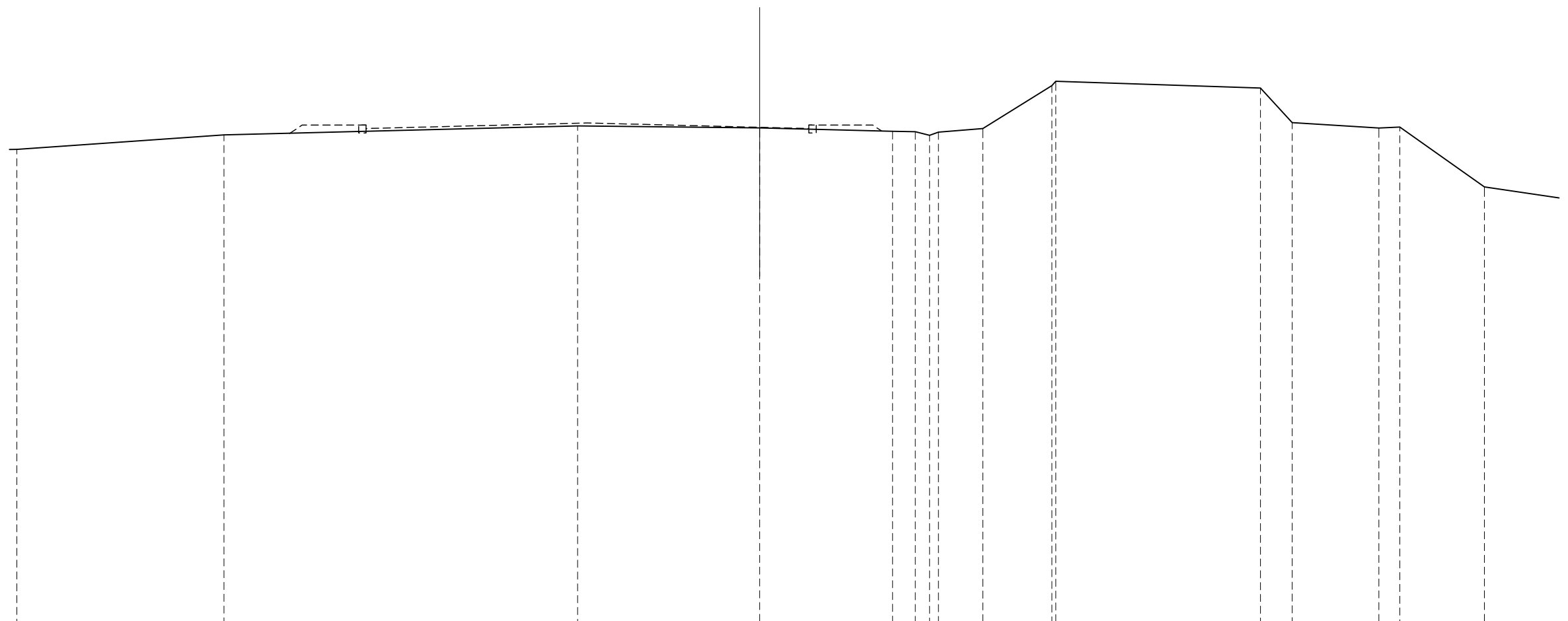


QUOTE TERRENO	15.68	16.43	16.47	16.47		16.53	16.51	16.43	16.38	16.39	16.45	16.70	17.10		17.02		16.88
DIST.PARZIALI TERRENO		1.71	0.82	1.14	6.52	0.84	2.36	1.29	2.53	1.61	1.00	0.92	4.36		2.78		3.32
QUOTE PROGETTO																	
DIST.PARZIALI PROGETTO																	

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 16.09
 DIST.PROG. : 0+200.38
 DIST.PREC. : 20.38
 DIST.SUCC. : 7.73

SCALA 1:100

QT.RIF. 6.000

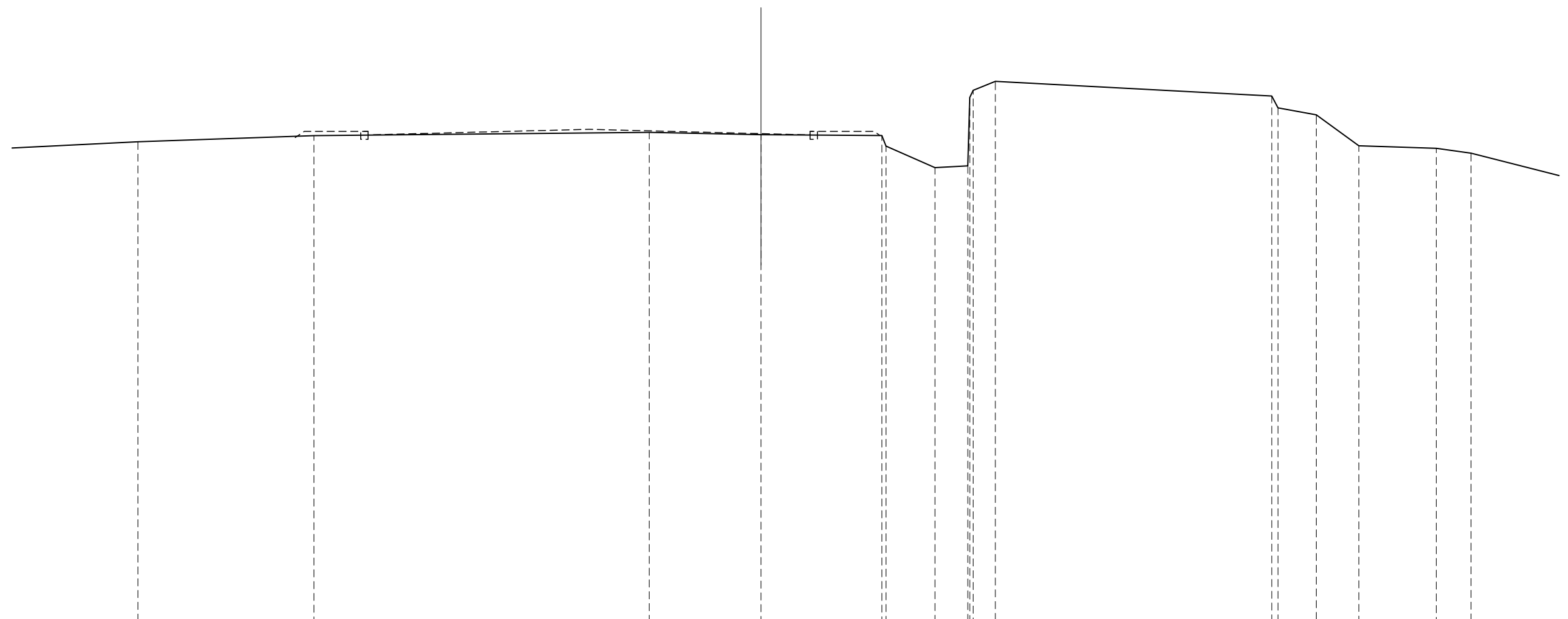


QUOTE TERRENO	15.64	15.94		16.12	16.08	16.01	16.00	15.93	15.99	16.07	16.94	17.03	16.89	16.19	16.08	16.10	14.88
DIST.PARZIALI TERRENO		4.21		7.19	3.70	2.70	0.46	0.29	0.18	0.90	1.40	4.16	0.65	1.76	0.42	1.72	2.19
QUOTE PROGETTO																	
DIST.PARZIALI PROGETTO																	

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 15.93
 DIST.PROG. : 0+208.11
 DIST.PREC. : 7.73

SCALA 1:100

QT.RIF. 6.000



QUOTE TERRENO	15.77	15.89		15.96	15.91	15.89	15.88	15.24	15.28	16.67	16.82	17.00		16.70	16.46	16.32	15.69	15.63	15.54	
DIST.PARZIALI TERRENO		3.59		6.83	2.27	2.46	1.00	0.67	0.45		5.63			0.78	0.87	1.58	0.71	2.00		
QUOTE PROGETTO																				
DIST.PARZIALI PROGETTO																				