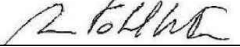
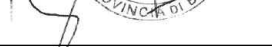


S.S. N. 9 "VIA EMILIA"

VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

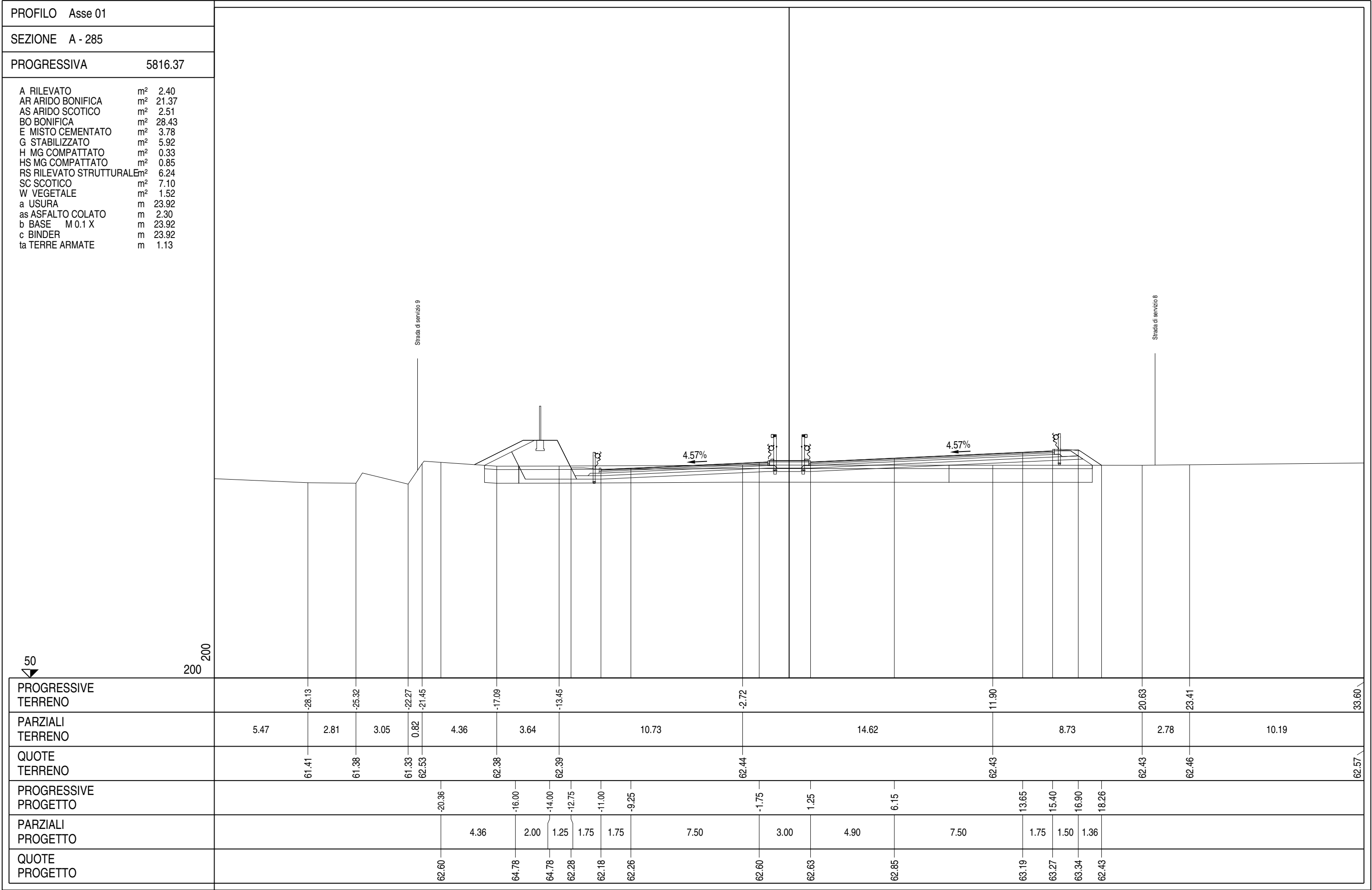
 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	ECOPLAN Studio di Ingegneria e Architettura Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	ARKE' INGEGNERIA S.r.l. Via Impugnatura Francesco I. 70129 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE   Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA   Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO   Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE   Ing. Gaetano RANIERI

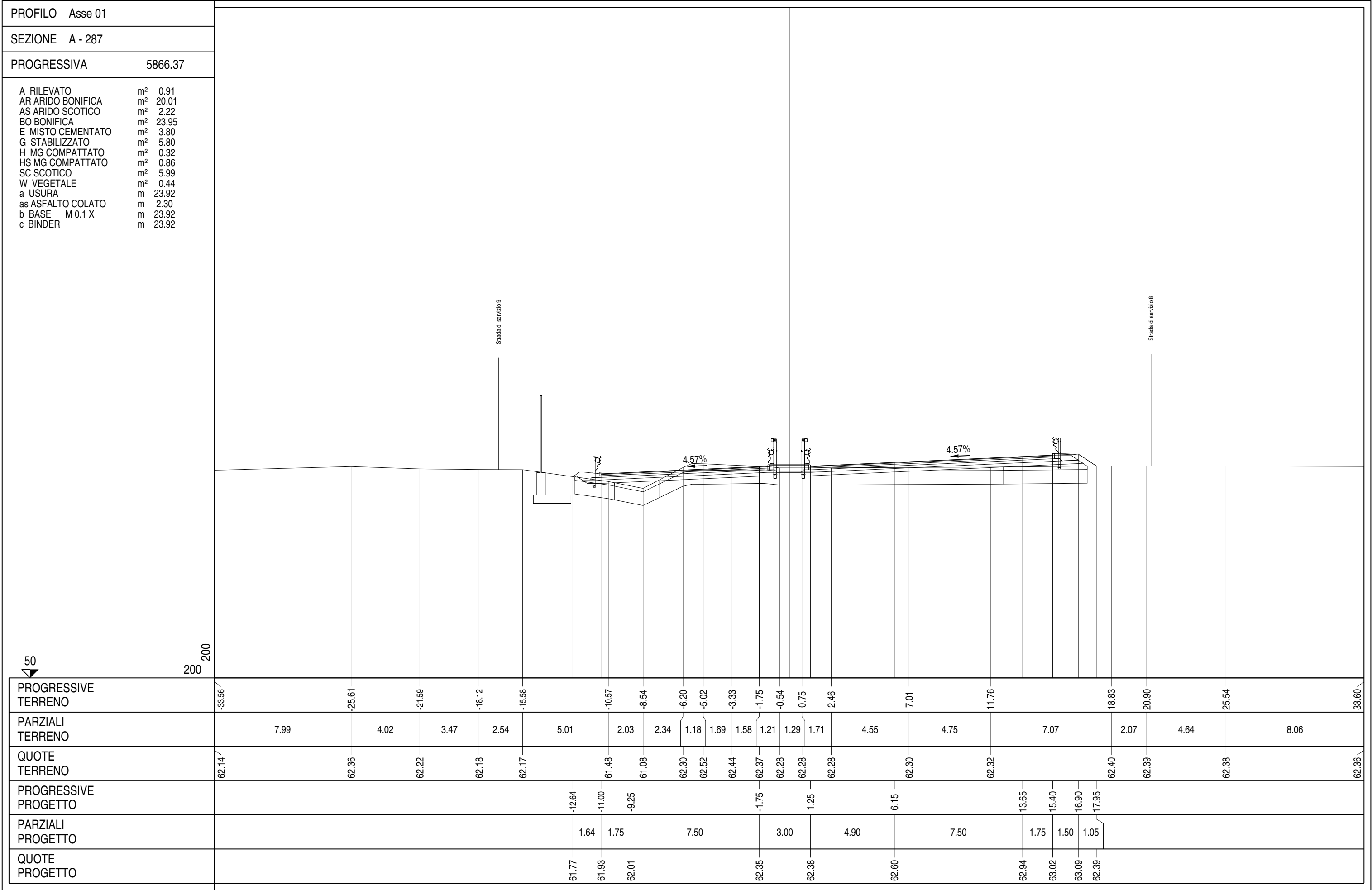
DA63

D - DA - ASSE PRINCIPALE

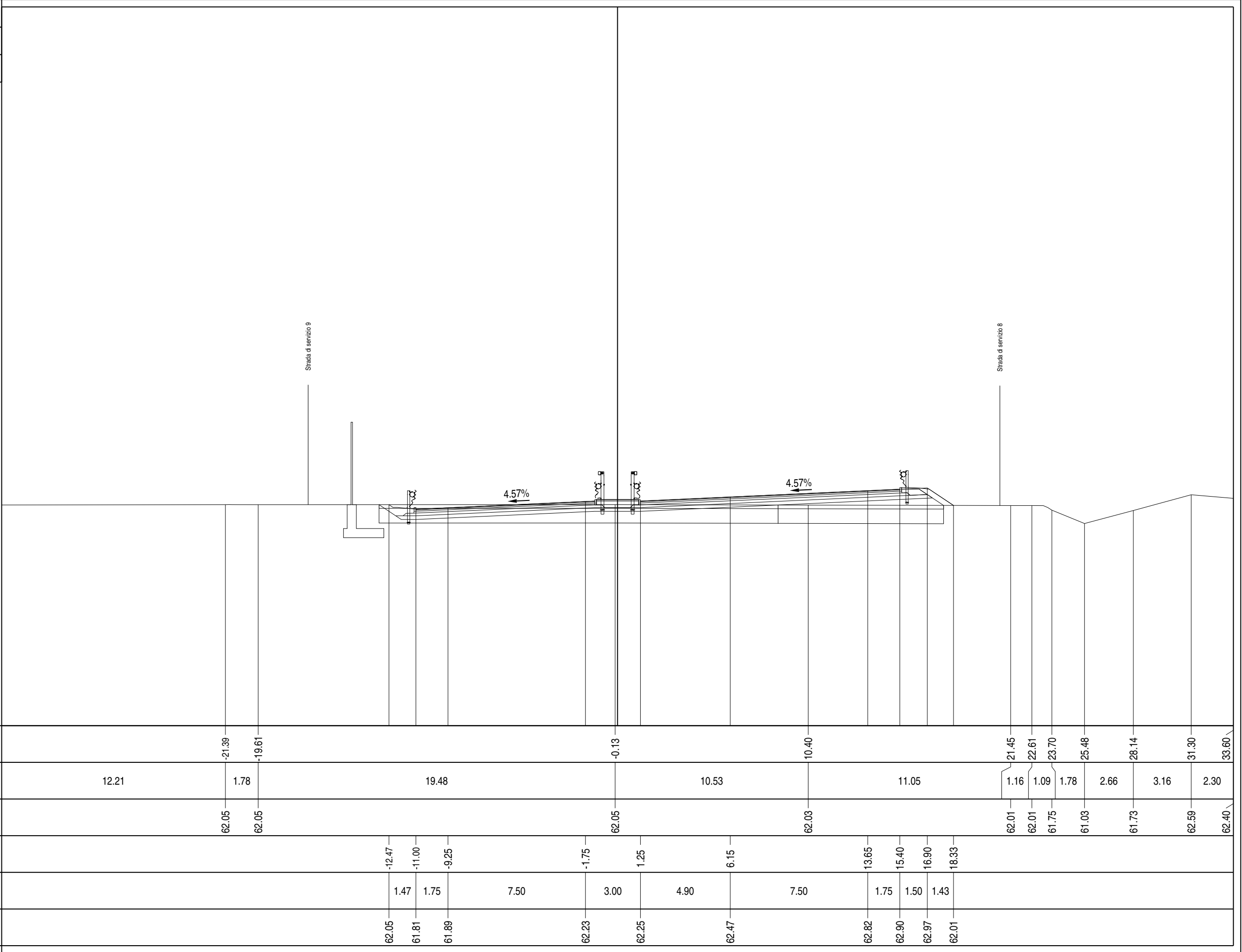
SEZIONI TRASVERSALI ASSE 01 DA SEZ. A-283 A SEZ. A-316BIS

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01-10_B.dwg				
COMI	E	1701	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ07			B	1:200
D							
C							
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018		ING. NICOLA MANGIALARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE		DICEMBRE 2017		ING. ROSALIA PISCOPO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

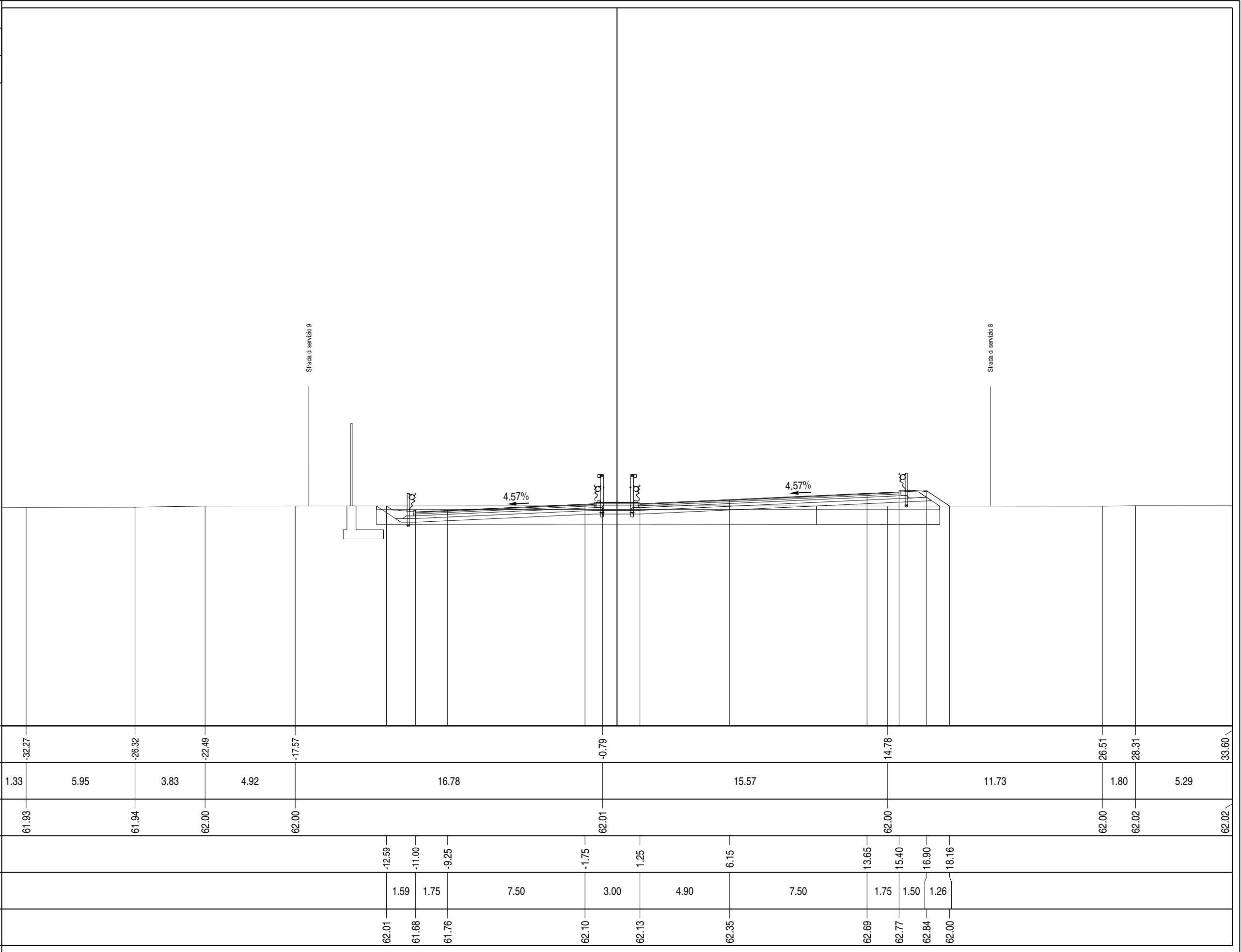


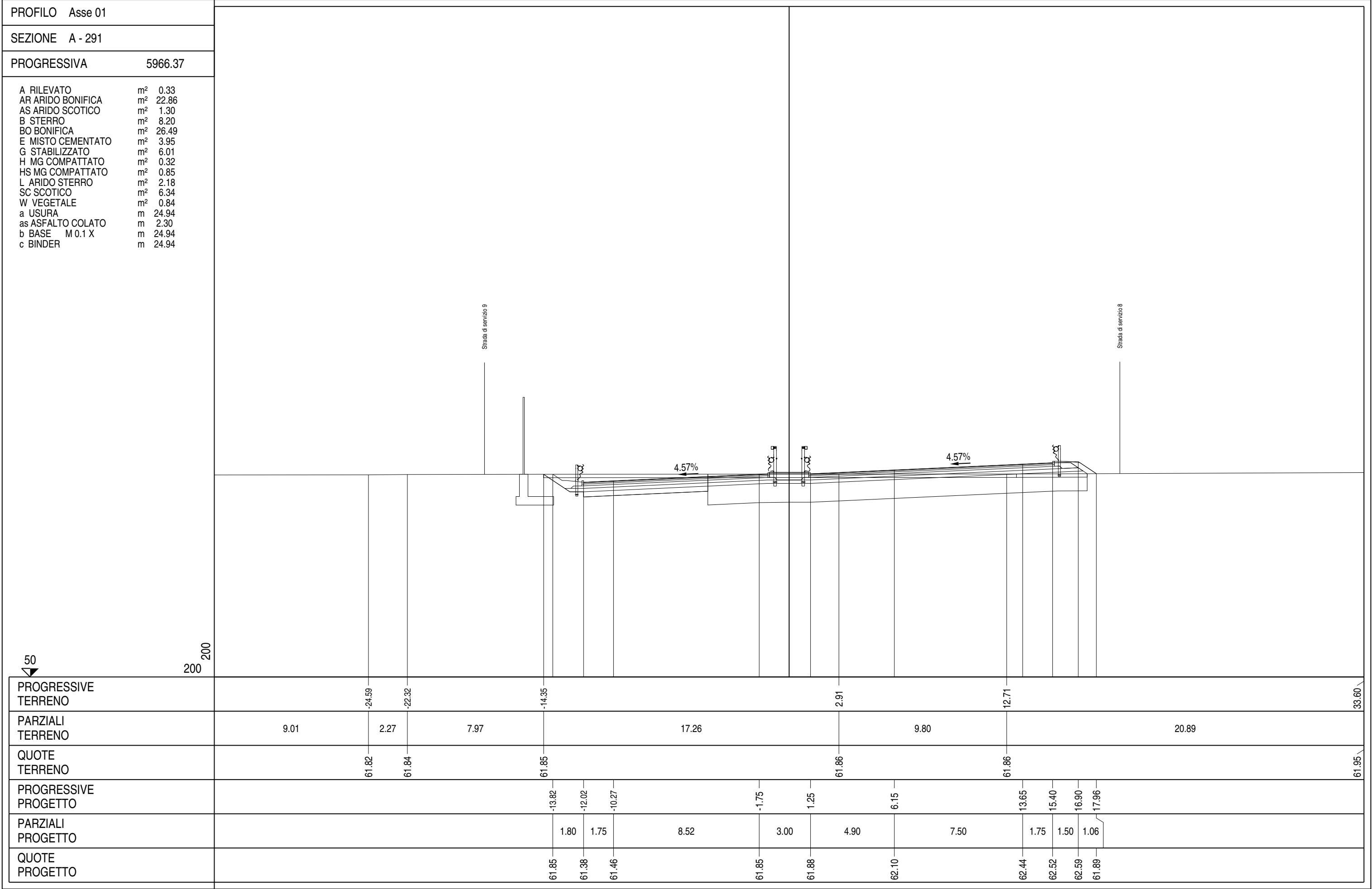


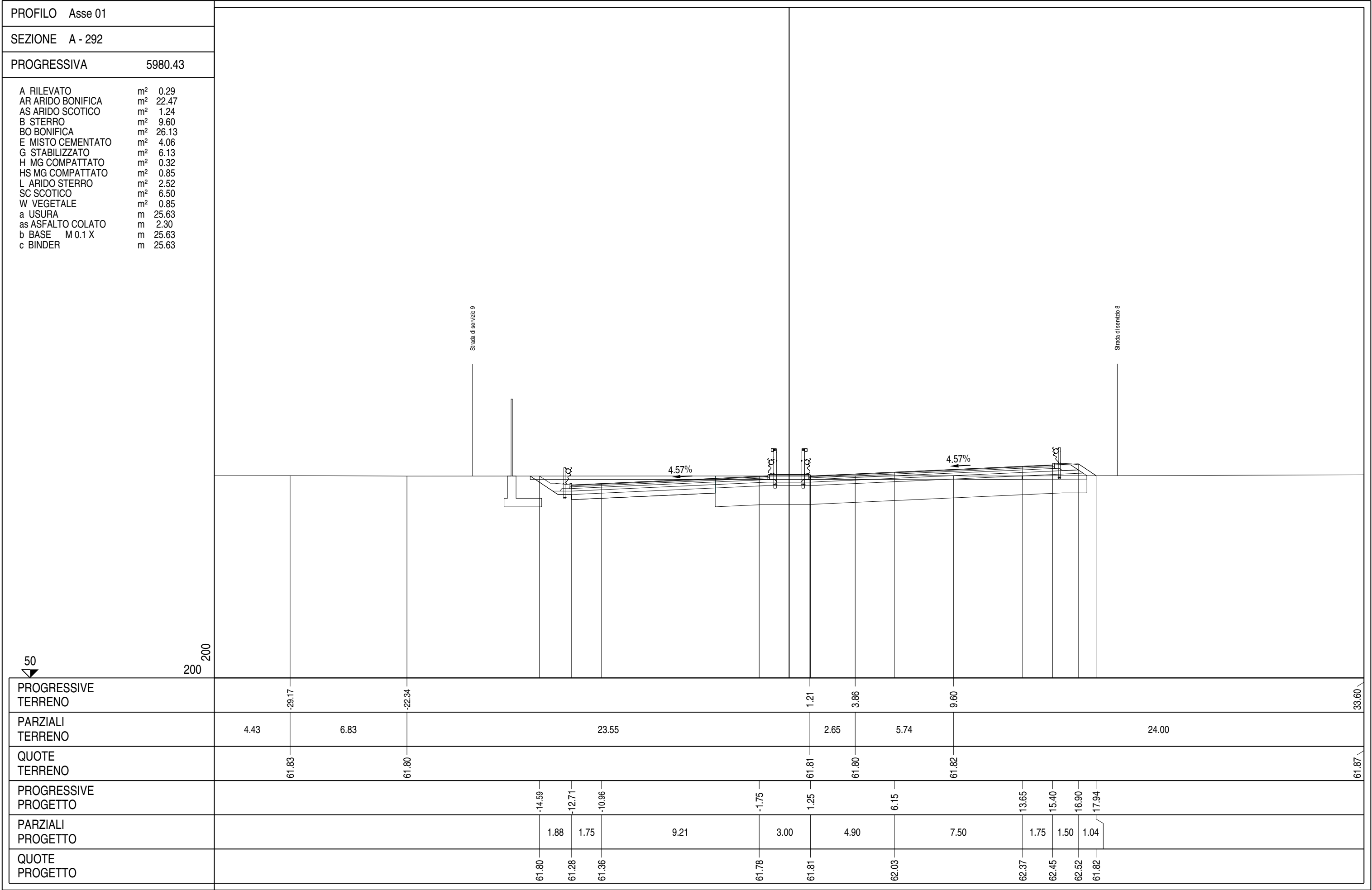
PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 288
PROGRESSIVA	5891.37
A RILEVATOm² 1.84 AR ARIDO BONIFICAm² 19.53 AS ARIDO SCOTICOm² 2.26 BO BONIFICAm² 24.64 E MISTO CEMENTATOm² 3.80 G STABILIZZATOm² 5.80 H MG COMPATTATOm² 0.33 HS MG COMPATTATOm² 0.86 SC SCOTICOm² 6.16 W VEGETALEm² 0.86 a USURAm 23.92 as ASFALTO COLATOm 2.30 b BASE M 0.1 Xm 23.92 c BINDERm 23.92	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

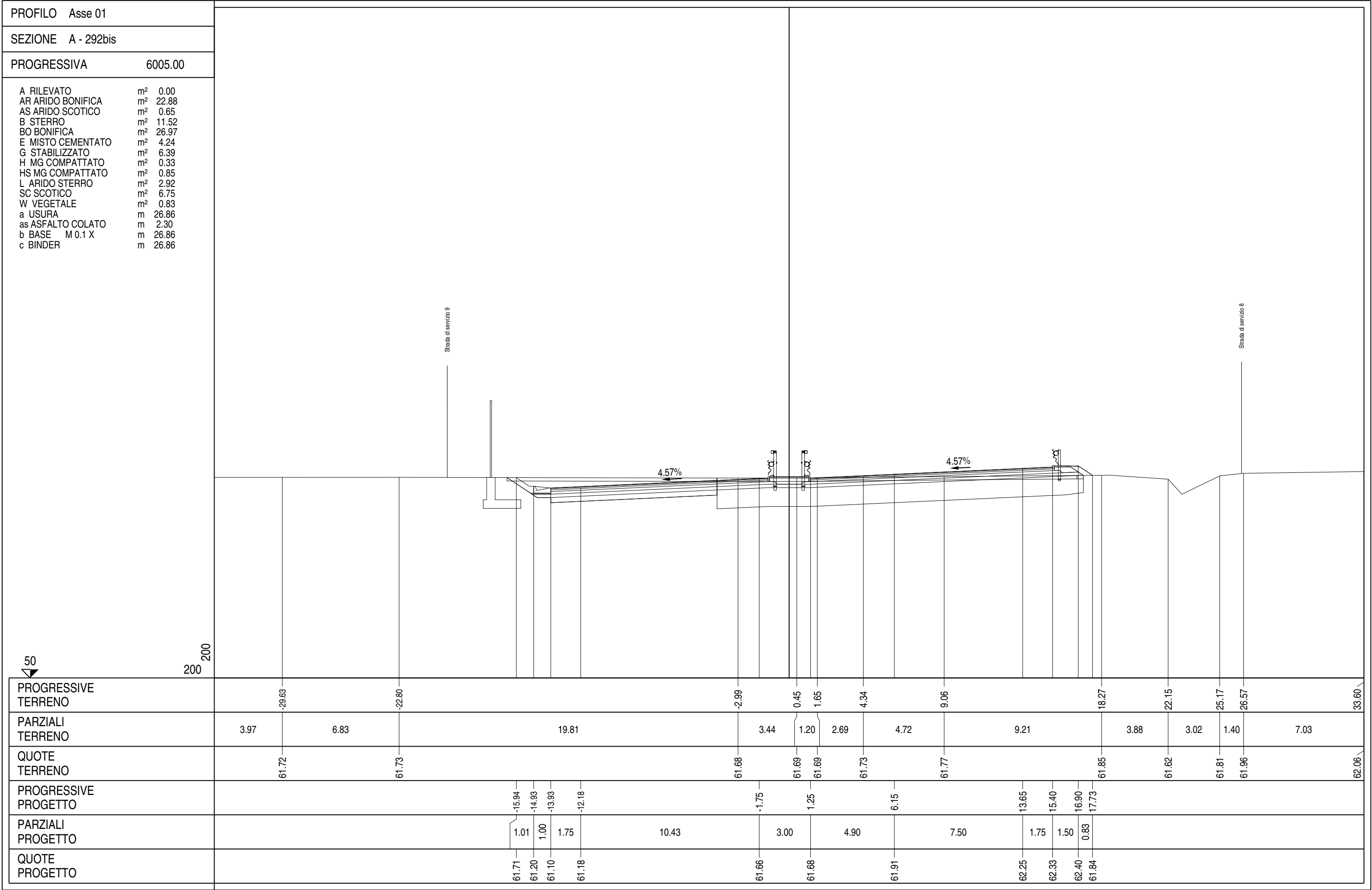


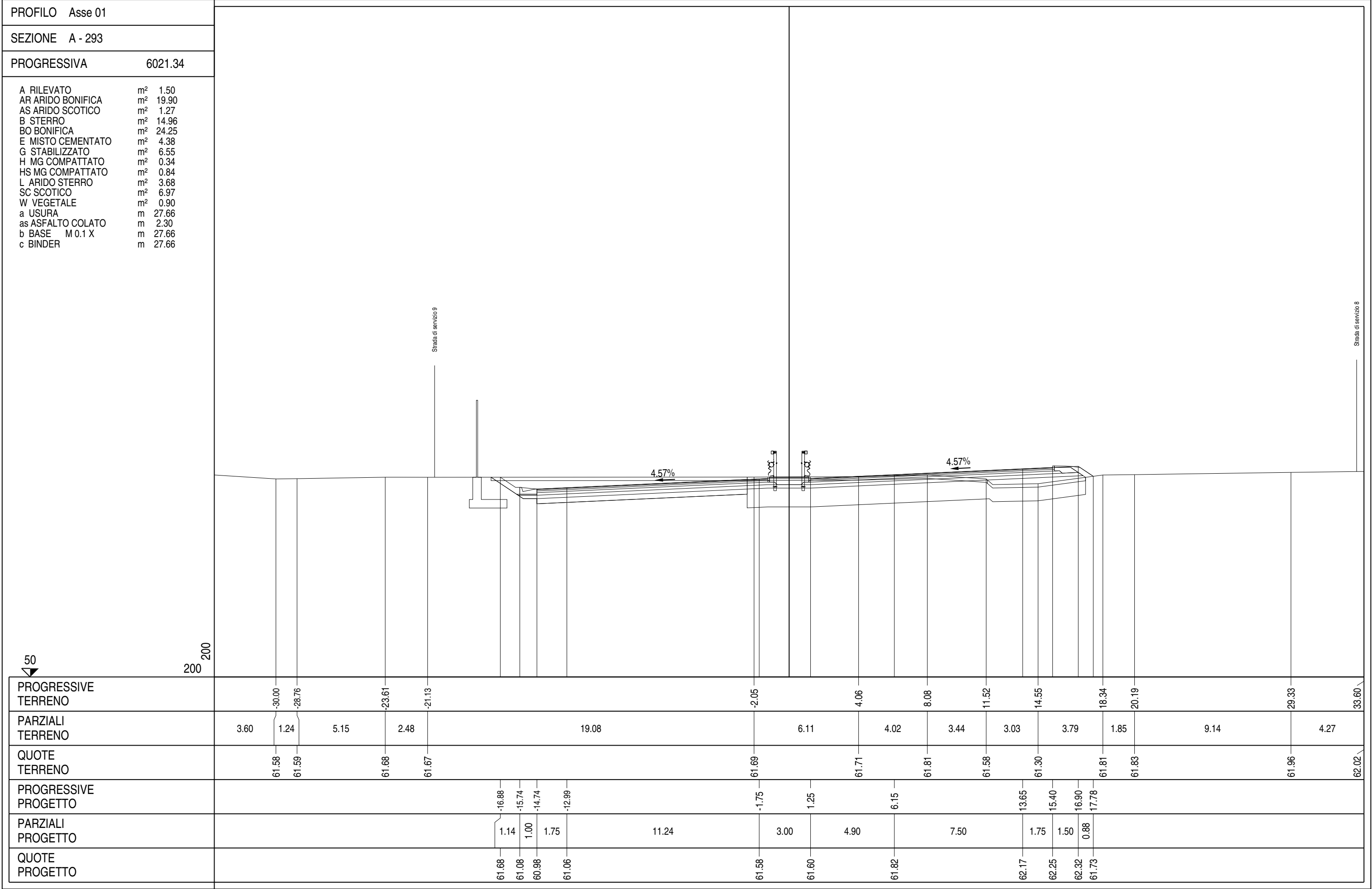
PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 289
PROGRESSIVA	5916.37
A RILEVATO m² 0.98 AR ARIDO BONIFICA m² 17.88 AS ARIDO SCOTICO m² 1.81 BO BONIFICA m² 24.60 E MISTO CEMENTATO m² 3.83 G STABILIZZATO m² 5.79 H MG COMPATTATO m² 0.32 HS MG COMPATTATO m² 0.84 SC SCOTICO m² 6.15 W VEGETALE m² 0.85 a USURA m 23.92 as ASFALTO COLATO m 2.30 b BASE M 0.1 X m 23.92 c BINDER m 23.92	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

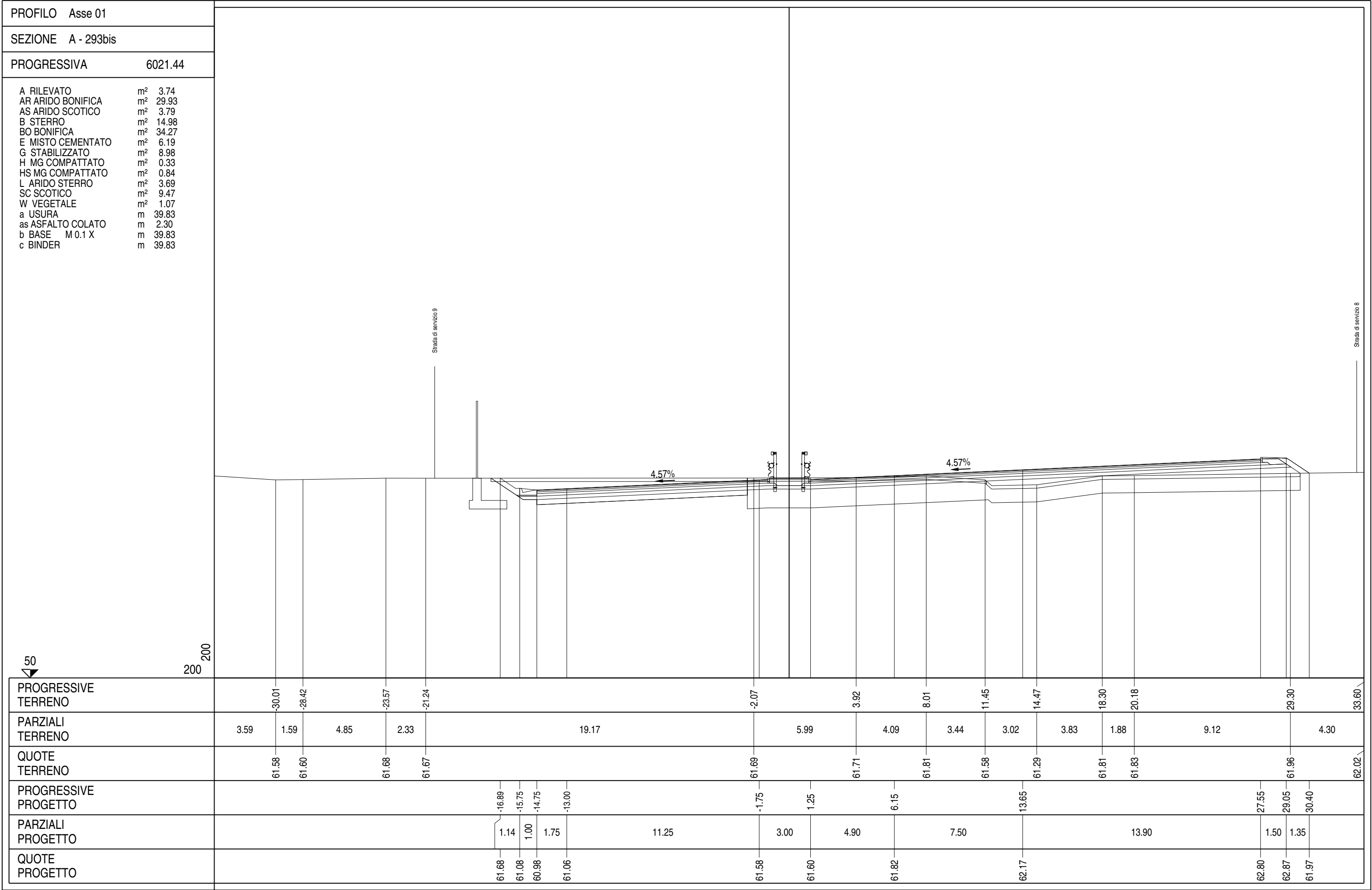




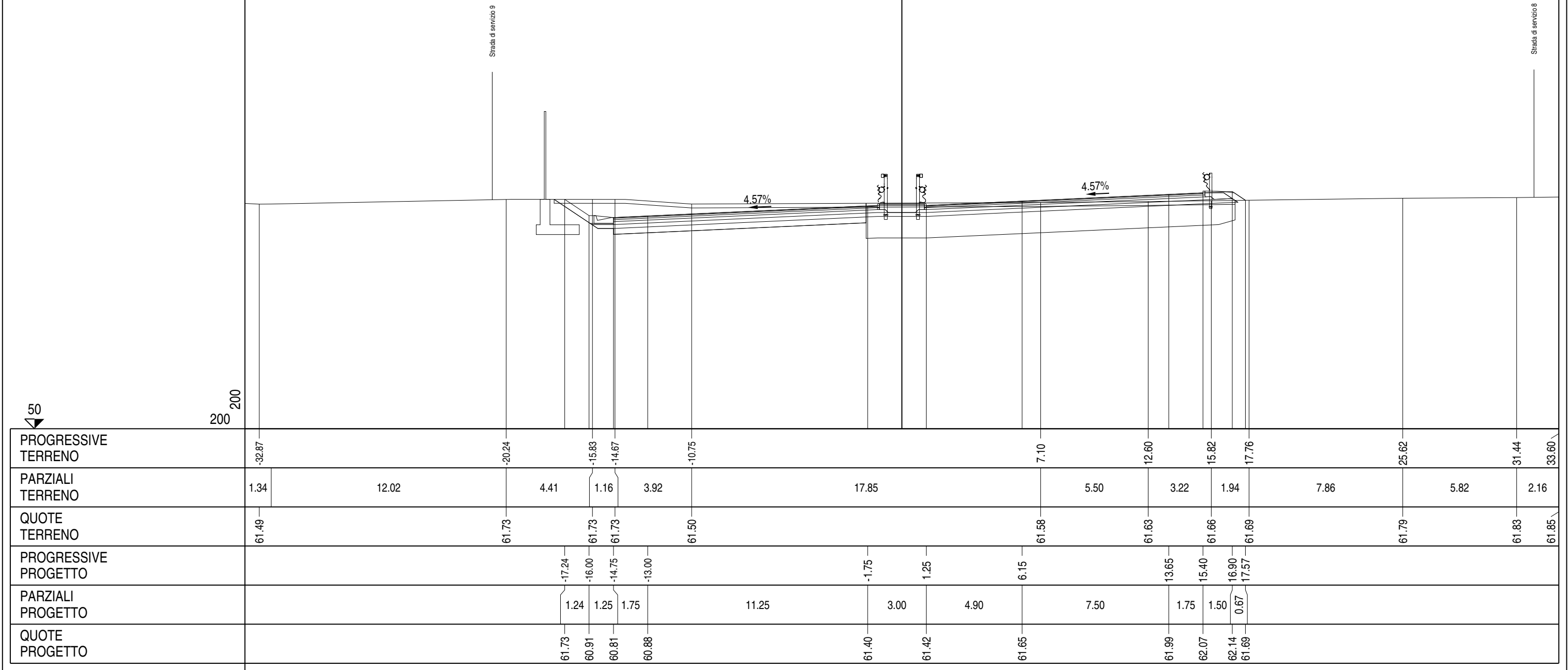


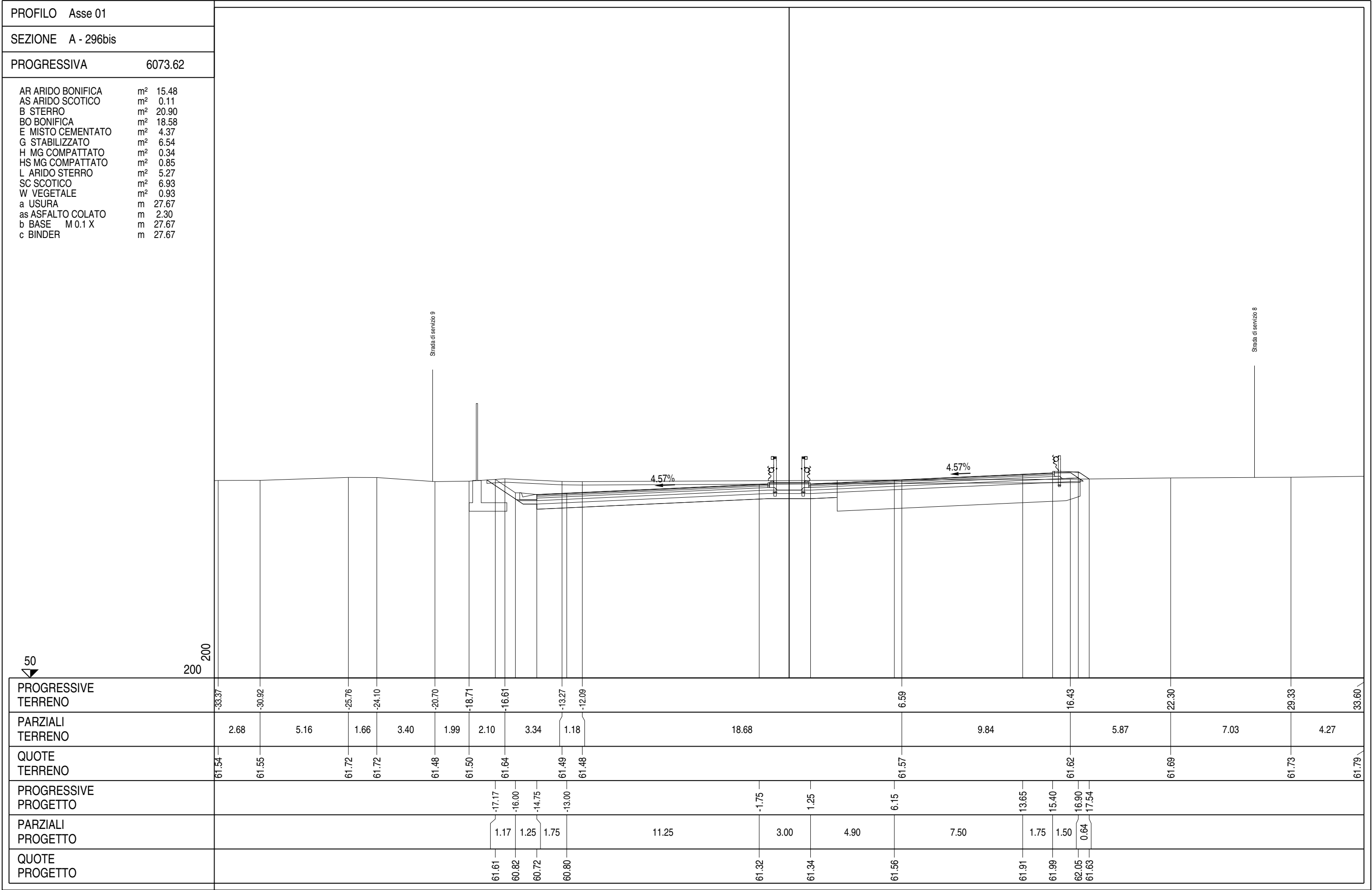


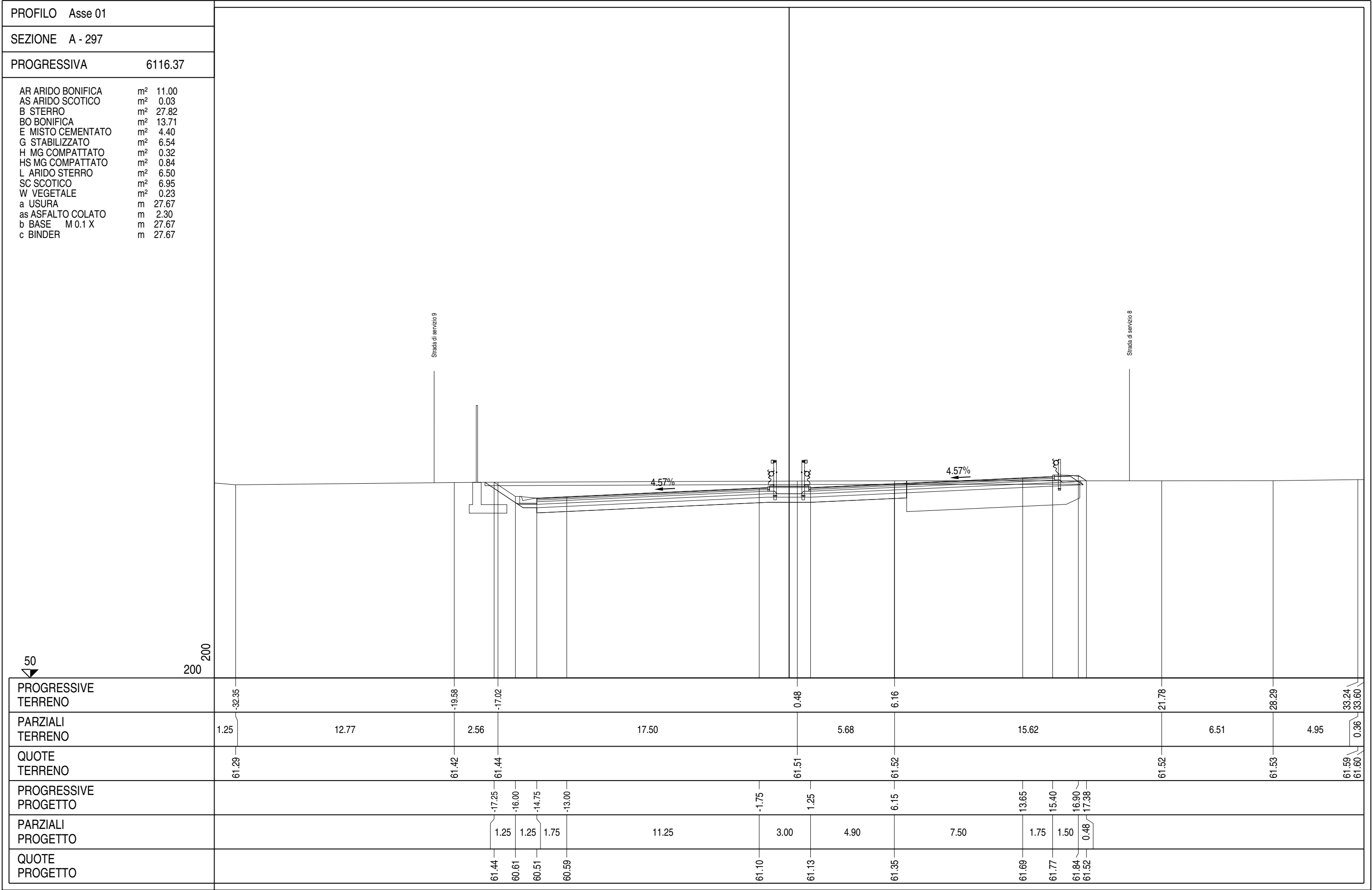




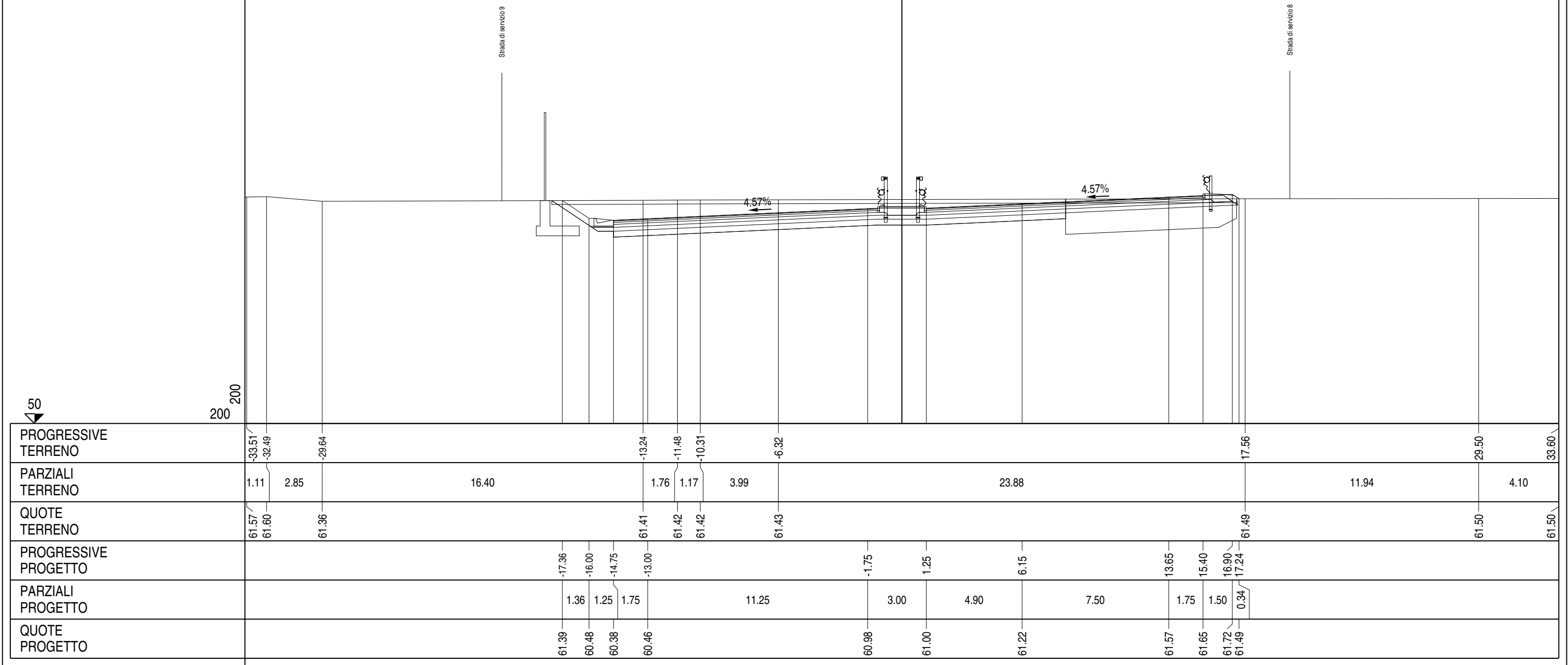
PROFILO Asse 01		
SEZIONE A - 295bis		
PROGRESSIVA	6057.14	
AR ARIDO BONIFICA	m²	20.55
AS ARIDO SCOTICO	m²	0.20
B STERRO	m²	16.59
BO BONIFICA	m²	25.06
E MISTO CEMENTATO	m²	4.35
G STABILIZZATO	m²	6.54
H MG COMPATTATO	m²	0.34
HS MG COMPATTATO	m²	0.86
L ARIDO STERRO	m²	3.87
SC SCOTICO	m²	6.98
W VEGETALE	m²	0.94
a USURA	m	27.68
as ASFALTO COLATO	m	2.30
b BASE M 0.1 X	m	27.68
c BINDER	m	27.68

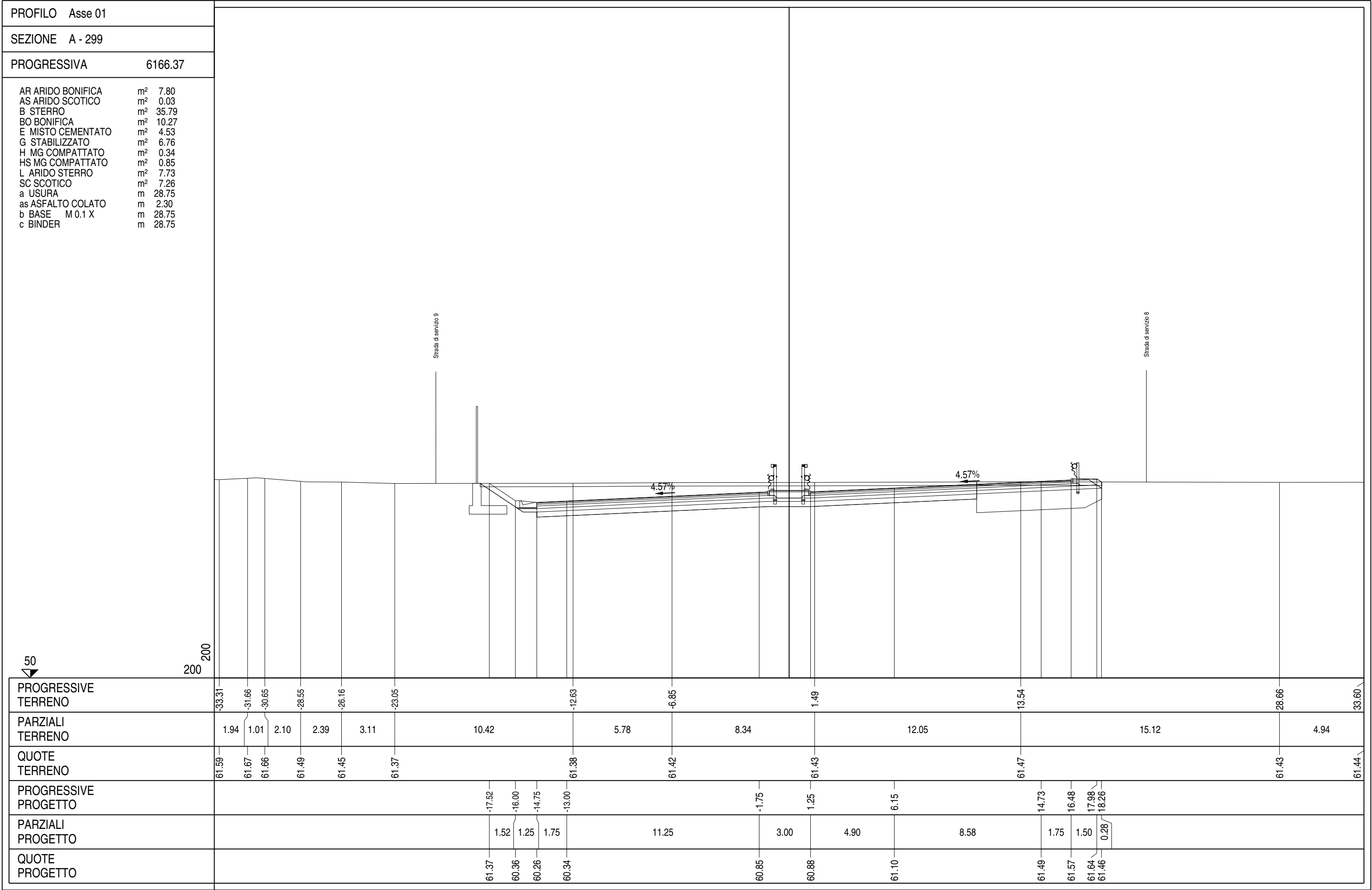


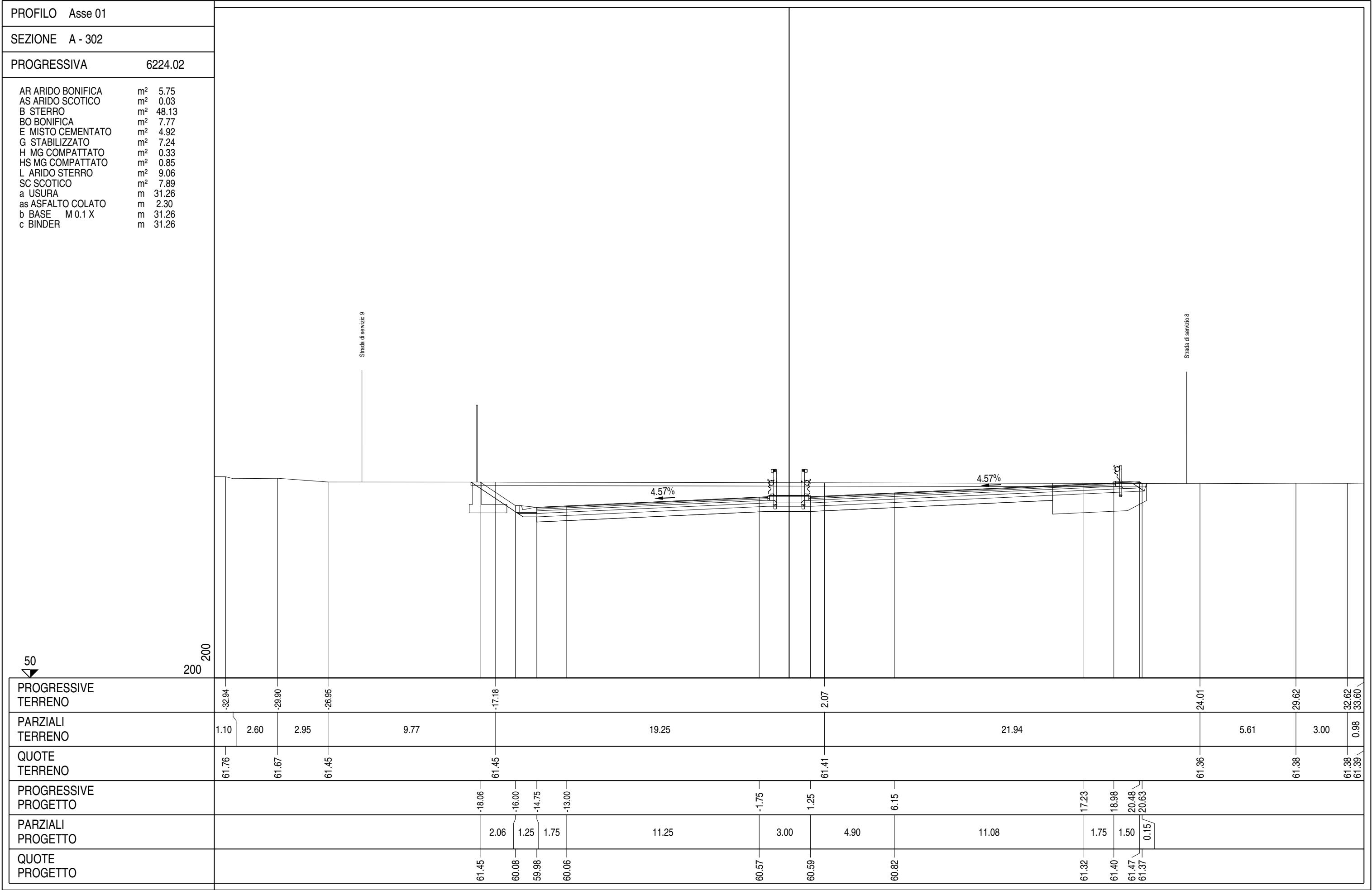


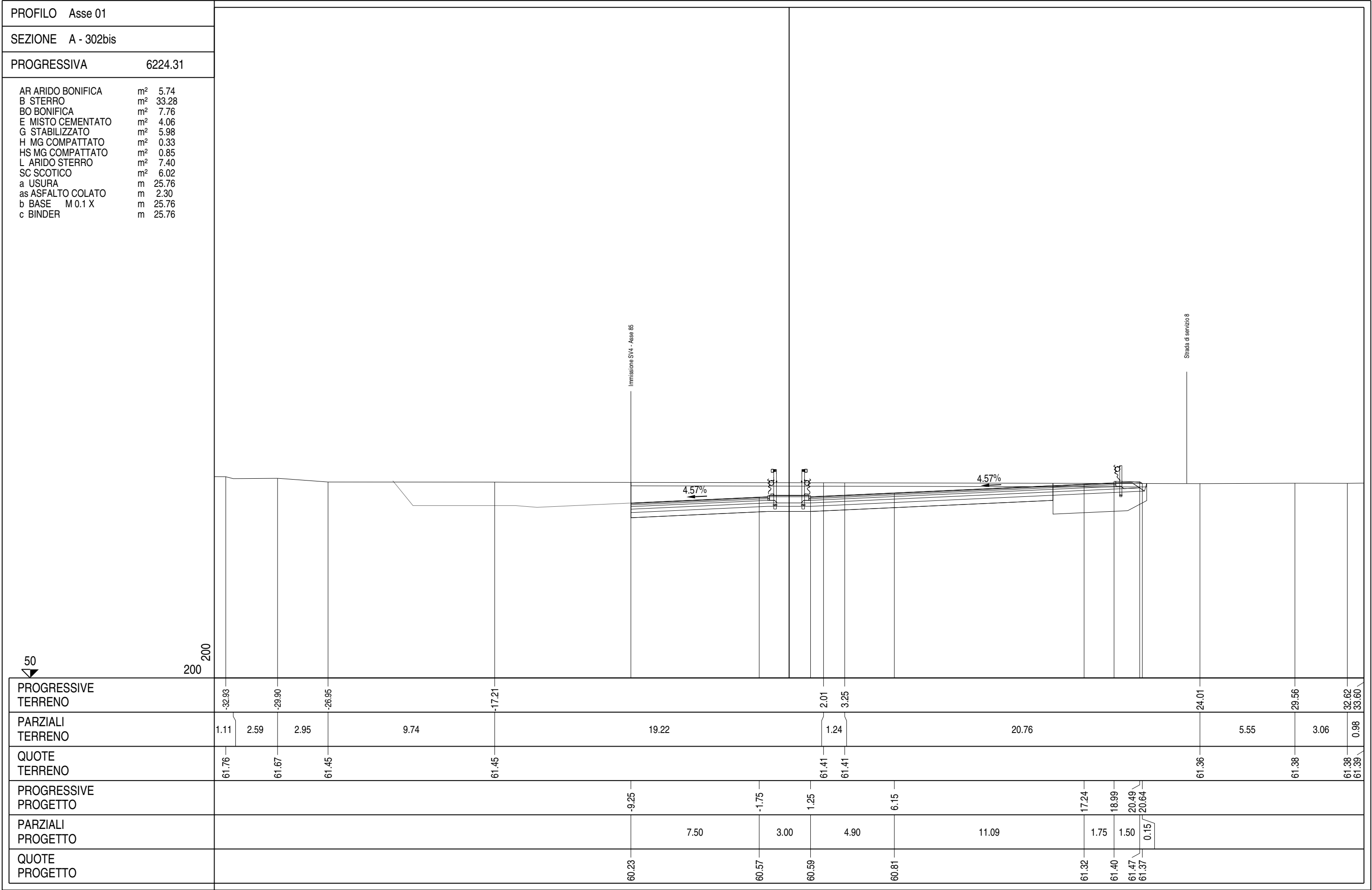


PROFILO Asse 01		
SEZIONE A - 298		
PROGRESSIVA	6141.37	
AR ARIDO BONIFICA	m²	9.46
AS ARIDO SCOTICO	m²	0.03
B STERRO	m²	30.93
BO BONIFICA	m²	12.18
E MISTO CEMENTATO	m²	4.39
G STABILIZZATO	m²	6.54
H MG COMPATTATO	m²	0.32
HS MG COMPATTATO	m²	0.84
L ARIDO STERRO	m²	6.94
SC SCOTICO	m²	7.00
W VEGETALE	m²	0.19
a USURA	m	27.67
as ASFALTO COLATO	m	2.30
b BASE M 0.1 X	m	27.67
c BINDER	m	27.67

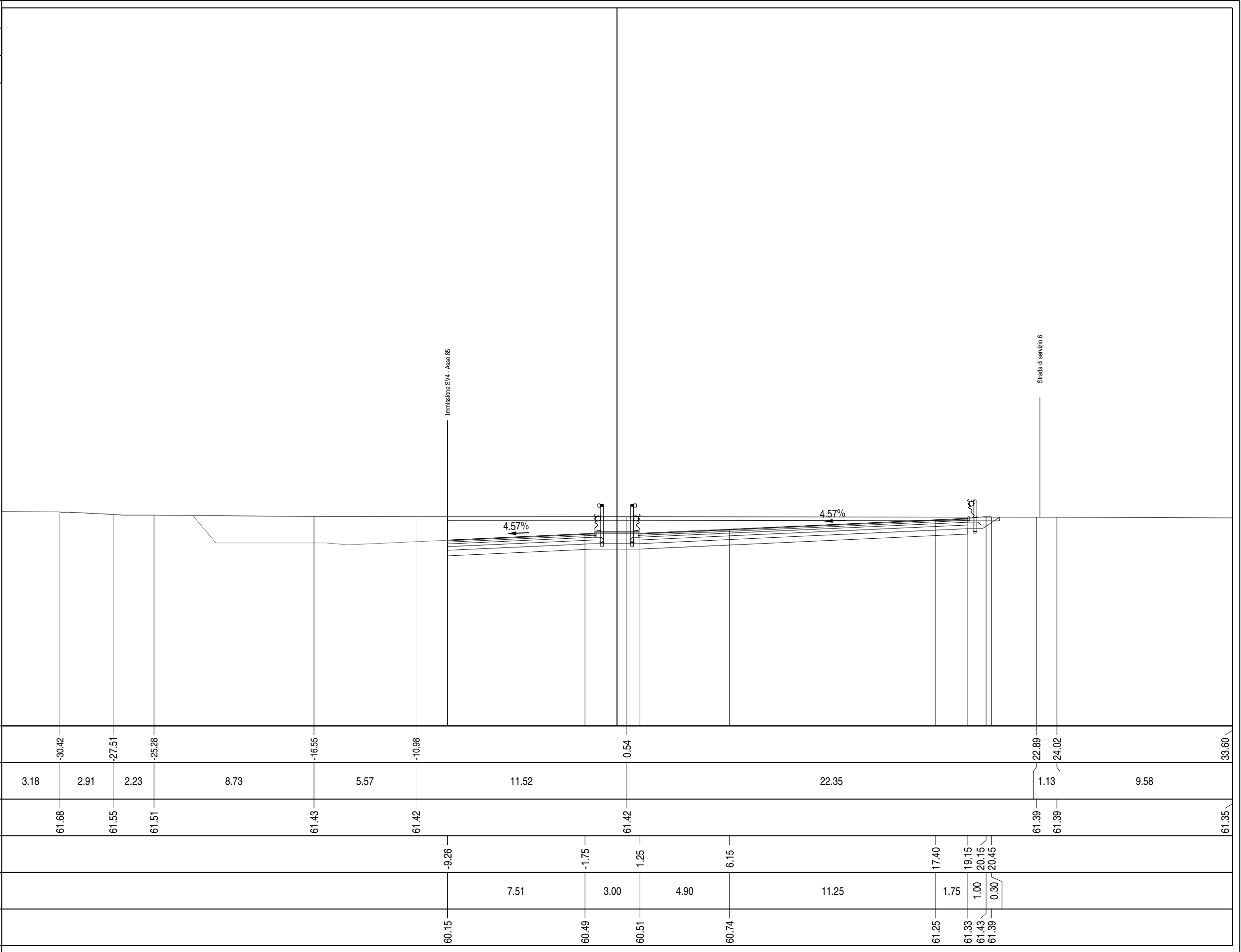




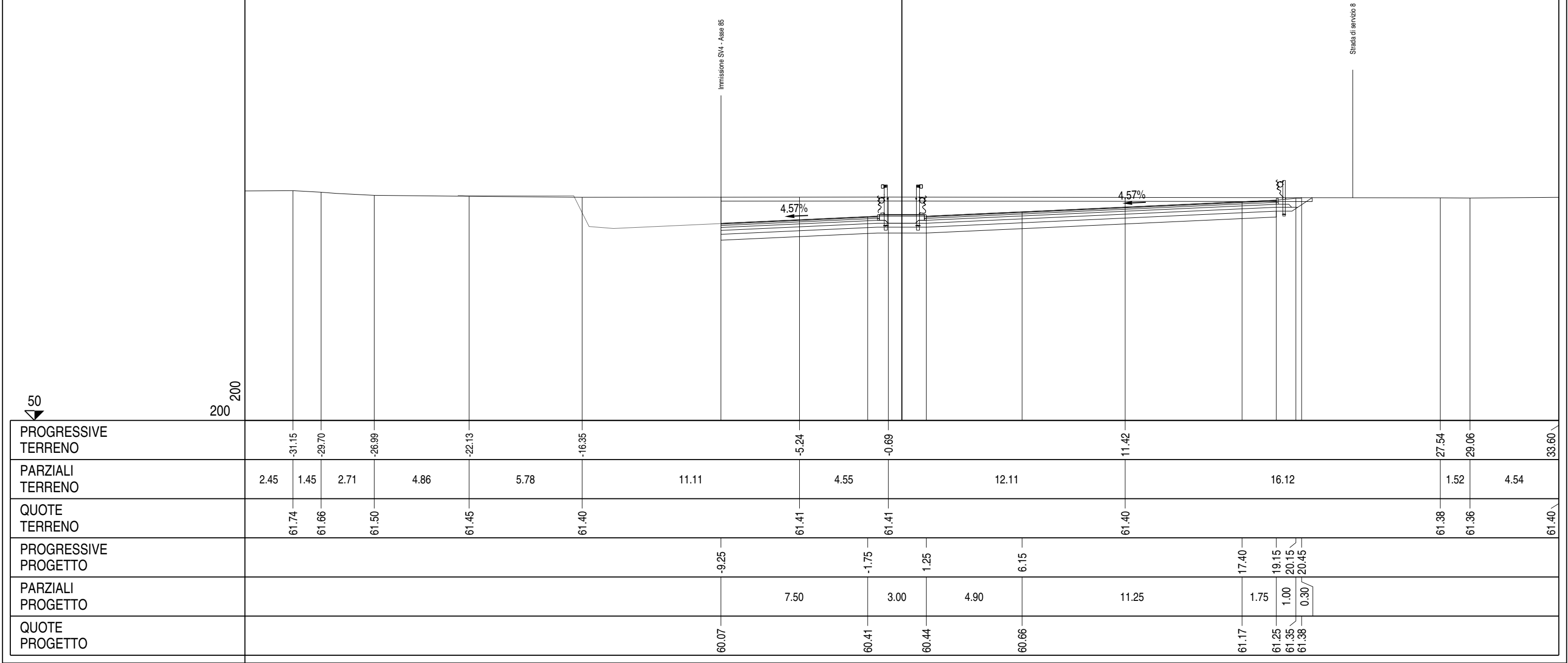




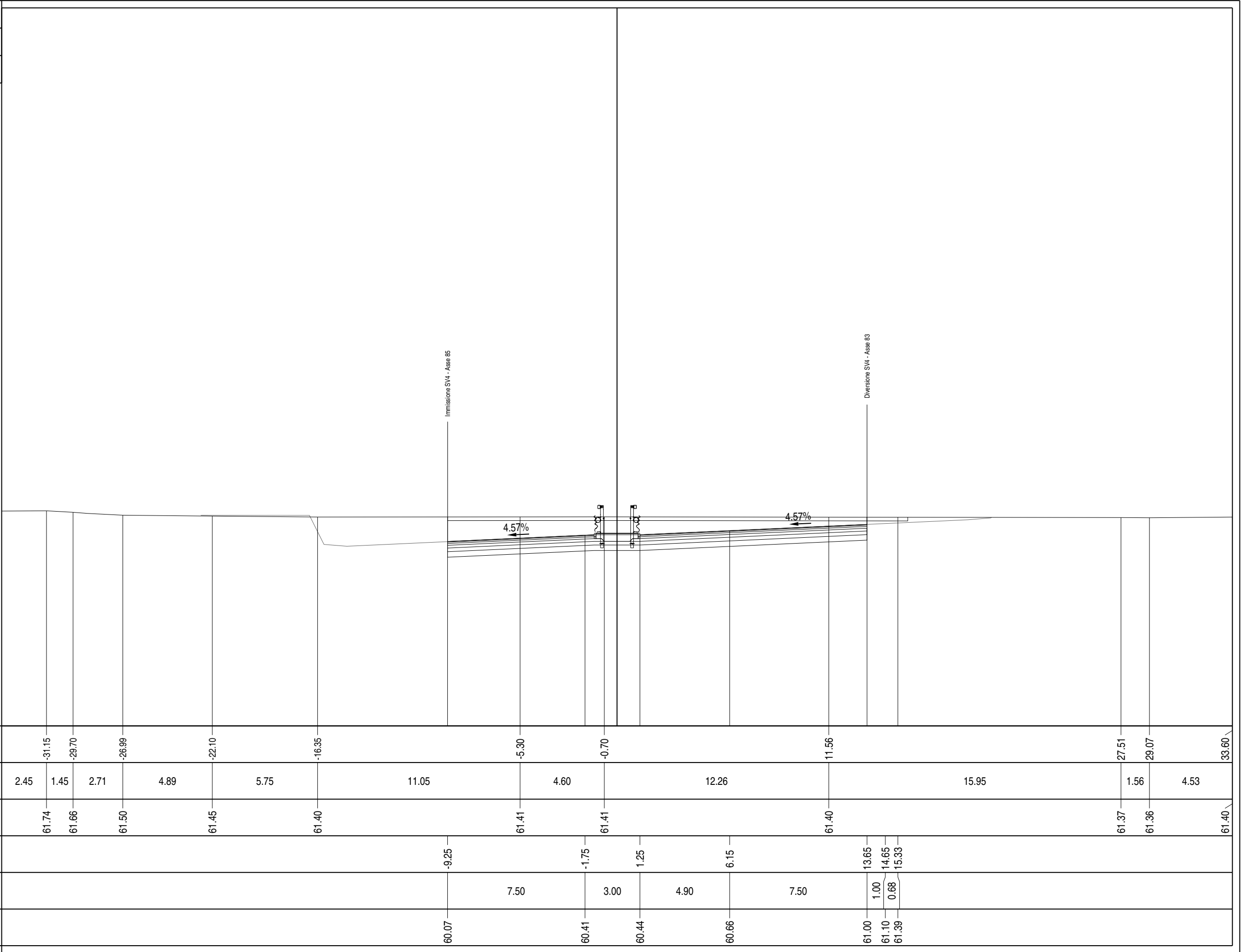
PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 302ter
PROGRESSIVA	6243.53
AS ARIDO SCOTICOm²0.03 B STERROM²38.86 E MISTO CEMENTATOM²4.03 G STABILIZZATOM²5.86 HS MG COMPATTATOM²0.86 L ARIDO STERROM²8.53 SC SCOTICOM²6.03 a USURAm25.94 as ASFALTO COLATOM2.30 b BASE M 0.1 X m25.94 c BINDERm25.94	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

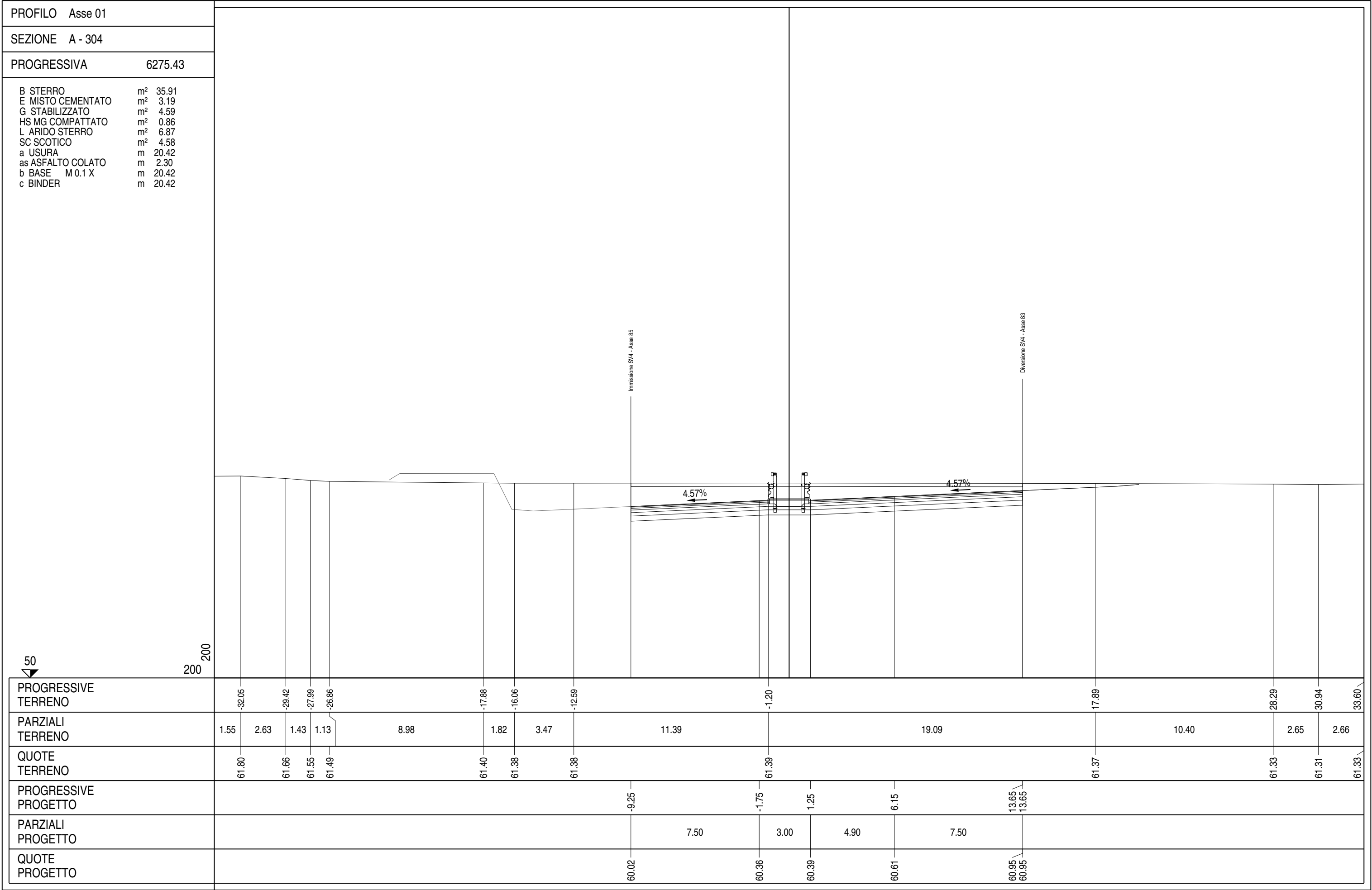


PROFILO Asse 01		
SEZIONE A - 303bis		
PROGRESSIVA	6262.76	
AS ARIDO SCOTICO	m²	0.03
B STERRO	m²	40.95
E MISTO CEMENTATO	m²	4.04
G STABILIZZATO	m²	5.86
HS MG COMPATTATO	m²	0.86
L ARIDO STERRO	m²	8.52
SC SCOTICO	m²	6.04
W VEGETALE	m²	0.42
a USURA	m	25.92
as ASFALTO COLATO	m	2.30
b BASE M 0.1 X	m	25.92
c BINDER	m	25.92



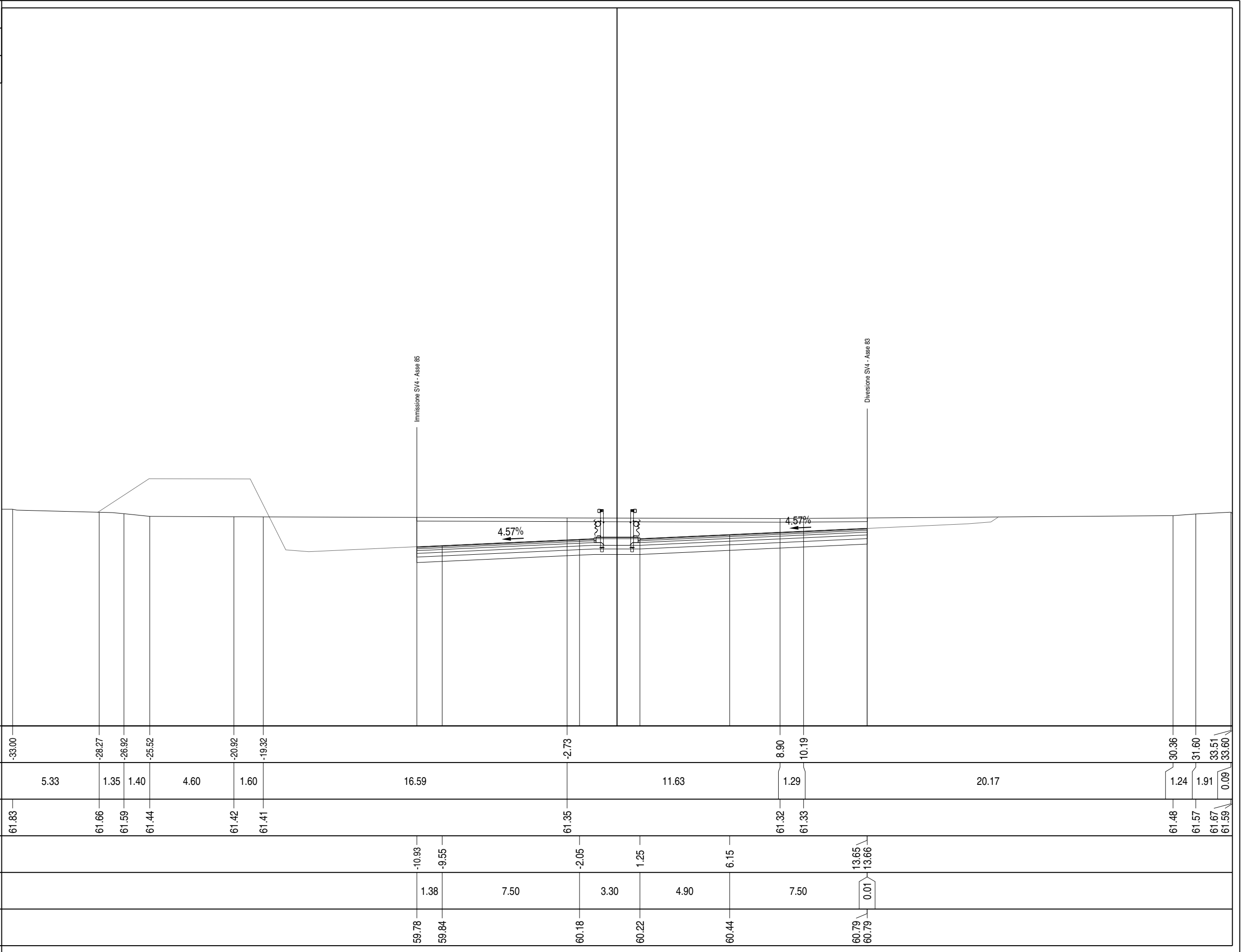
PROFILO Asse 01		
SEZIONE A - 303		
PROGRESSIVA	6263.06	
AS ARIDO SCOTICO	m²	0.03
B STERRO	m²	36.32
E MISTO CEMENTATO	m²	3.22
G STABILIZZATO	m²	4.76
HS MG COMPATTATO	m²	0.86
L ARIDO STERRO	m²	6.87
SC SCOTICO	m²	5.03
W VEGETALE	m²	0.36
a USURA	m	20.42
as ASFALTO COLATO	m	2.30
b BASE M 0.1 X	m	20.42
c BINDER	m	20.42



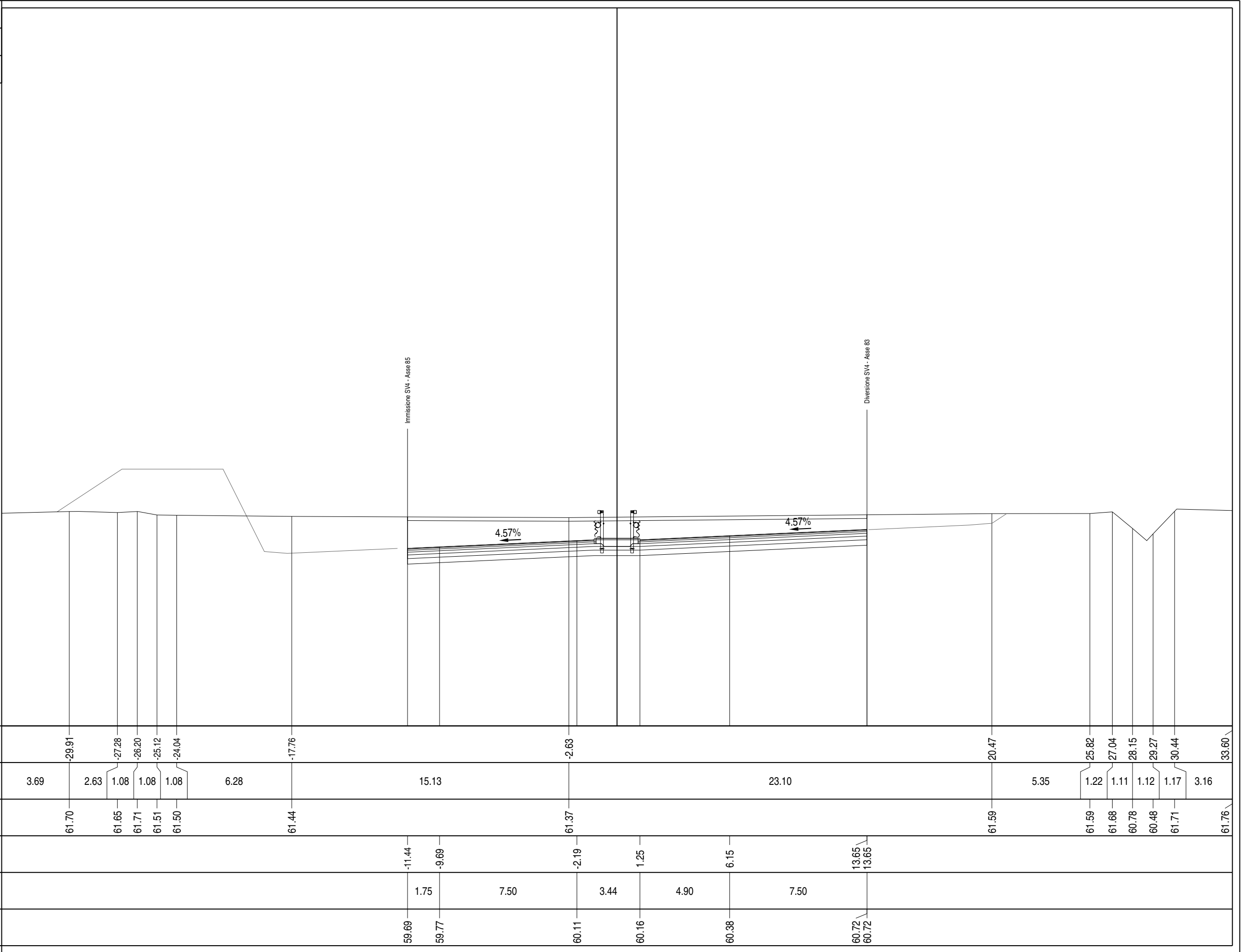


PROFILO Asse 01	
SEZIONE A - 305	
PROGRESSIVA	6303.92
B STERRO m² 39.50 E MISTO CEMENTATO m² 3.31 G STABILIZZATO m² 4.77 HS MG COMPATTATO m² 0.85 L ARIDO STERRO m² 7.10 SC SCOTICO m² 4.74 a USURA m 21.23 as ASFALTO COLATO m 2.30 b BASE M 0.1 X m 21.23 c BINDER m 21.23	
PROGRESSIVE TERRENO	-33.46 -32.08 -30.81 -28.89 -27.75 -26.12 -24.42 -21.88 -19.98 -10.99 -2.41 24.40 25.76 27.44 33.60
PARZIALI TERRENO	1.52 1.27 1.92 1.14 1.63 1.70 2.54 1.90 8.99 8.58 26.81 1.36 1.68 6.16
QUOTE TERRENO	61.92 61.75 61.71 61.71 61.60 61.46 61.45 61.45 61.43 61.36 61.36 61.35 61.35 61.37 61.49
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.06 -1.92 1.25 6.15 13.65 13.65
PARZIALI PROGETTO	8.14 3.17 4.90 7.50
QUOTE PROGETTO	59.87 60.25 60.28 60.50 60.84 60.84

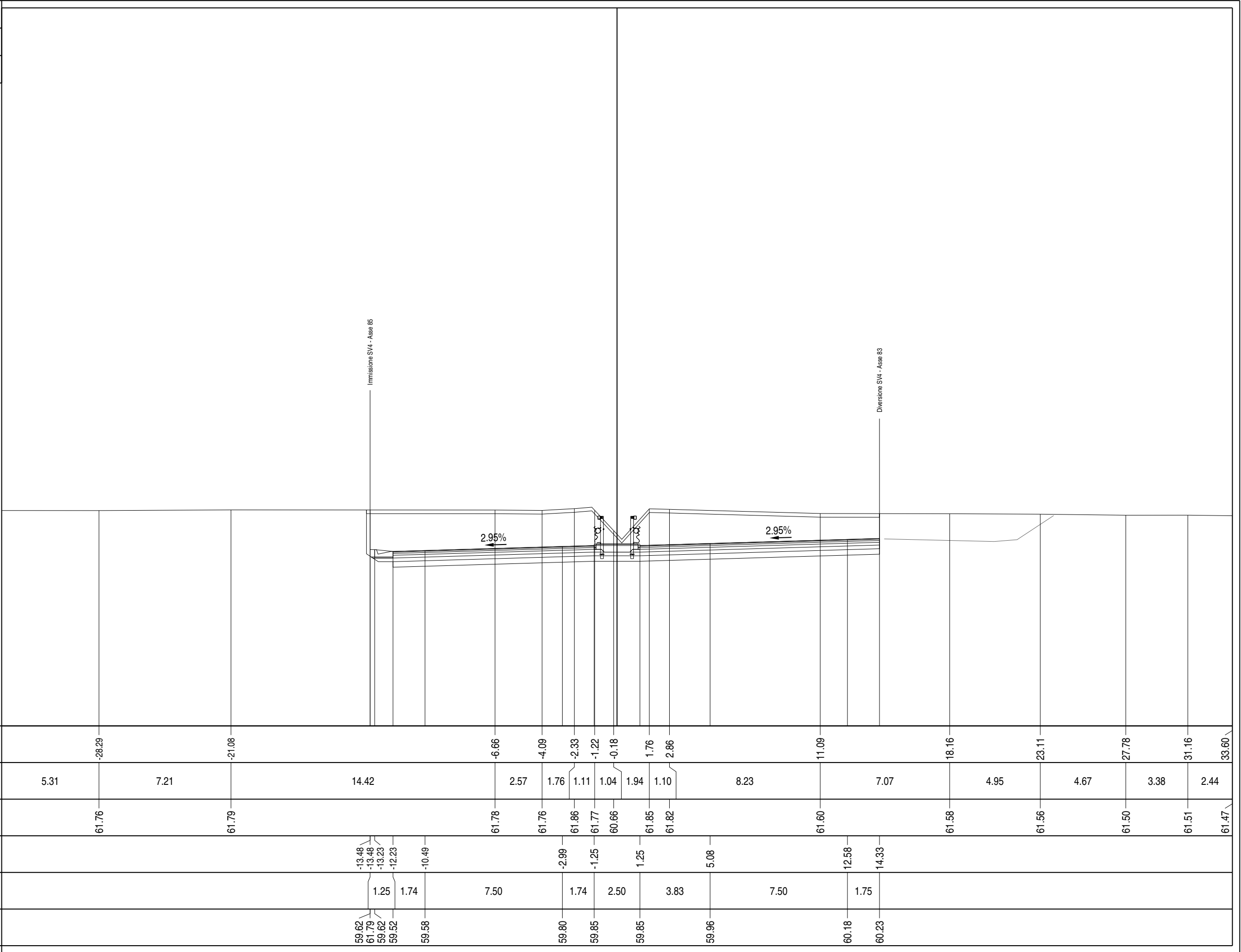
PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 305bis
PROGRESSIVA	6318.40
B STERROm² 42.55 E MISTO CEMENTATOm² 3.45 G STABILIZZATOm² 4.92 HS MG COMPATTATOm² 0.86 L ARIDO STERROM² 7.37 SC SCOTICOm² 4.91 a USURAm 22.11 as ASFALTO COLATOm 2.30 b BASE M 0.1 Xm 22.11 c BINDERm 22.11	
PROGRESSIVE TERRENO	-33.00
PARZIALI TERRENO	5.33
QUOTE TERRENO	61.83
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.93
PARZIALI PROGETTO	1.38
QUOTE PROGETTO	59.78

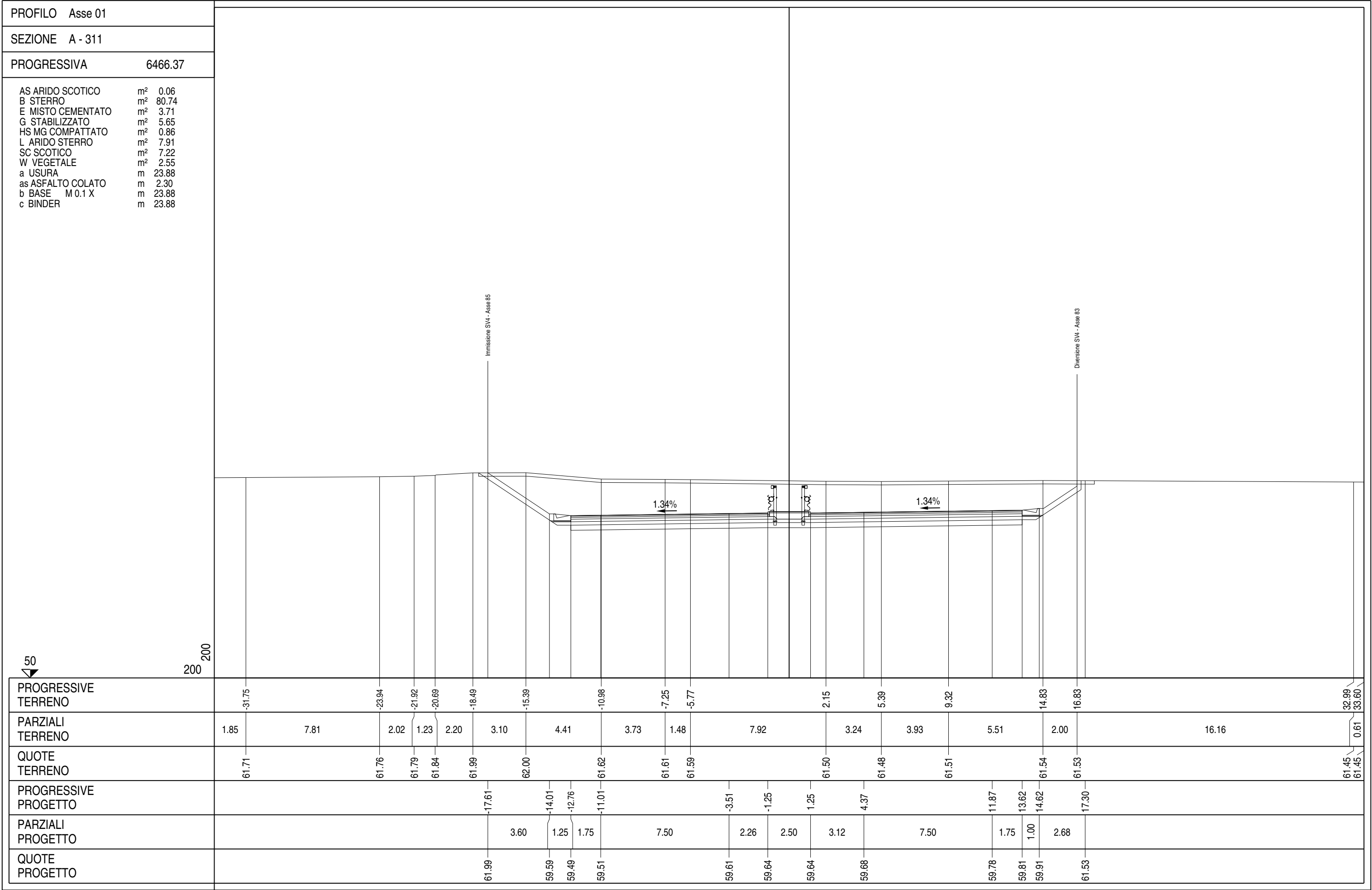


PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 306
PROGRESSIVA	6334.29
B STERROm² 47.36 E MISTO CEMENTATOm² 3.52 G STABILIZZATOm² 5.03 HS MG COMPATTATOm² 0.87 L ARIDO STERROM² 7.52 SC SCOTICOm² 5.01 a USURAm 22.61 as ASFALTO COLATOM 2.30 b BASE M 0.1 Xm 22.61 c BINDERm 22.61	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	

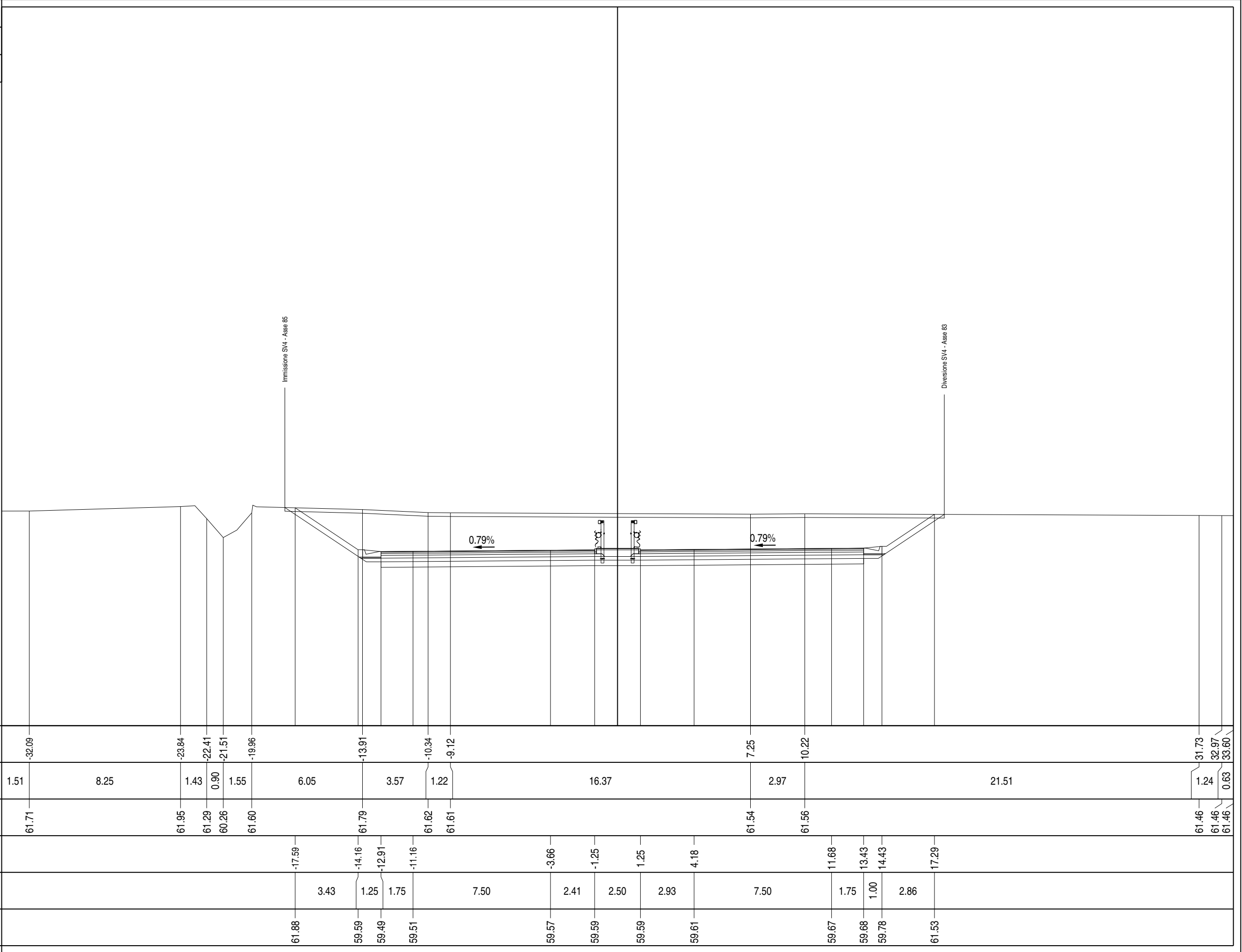


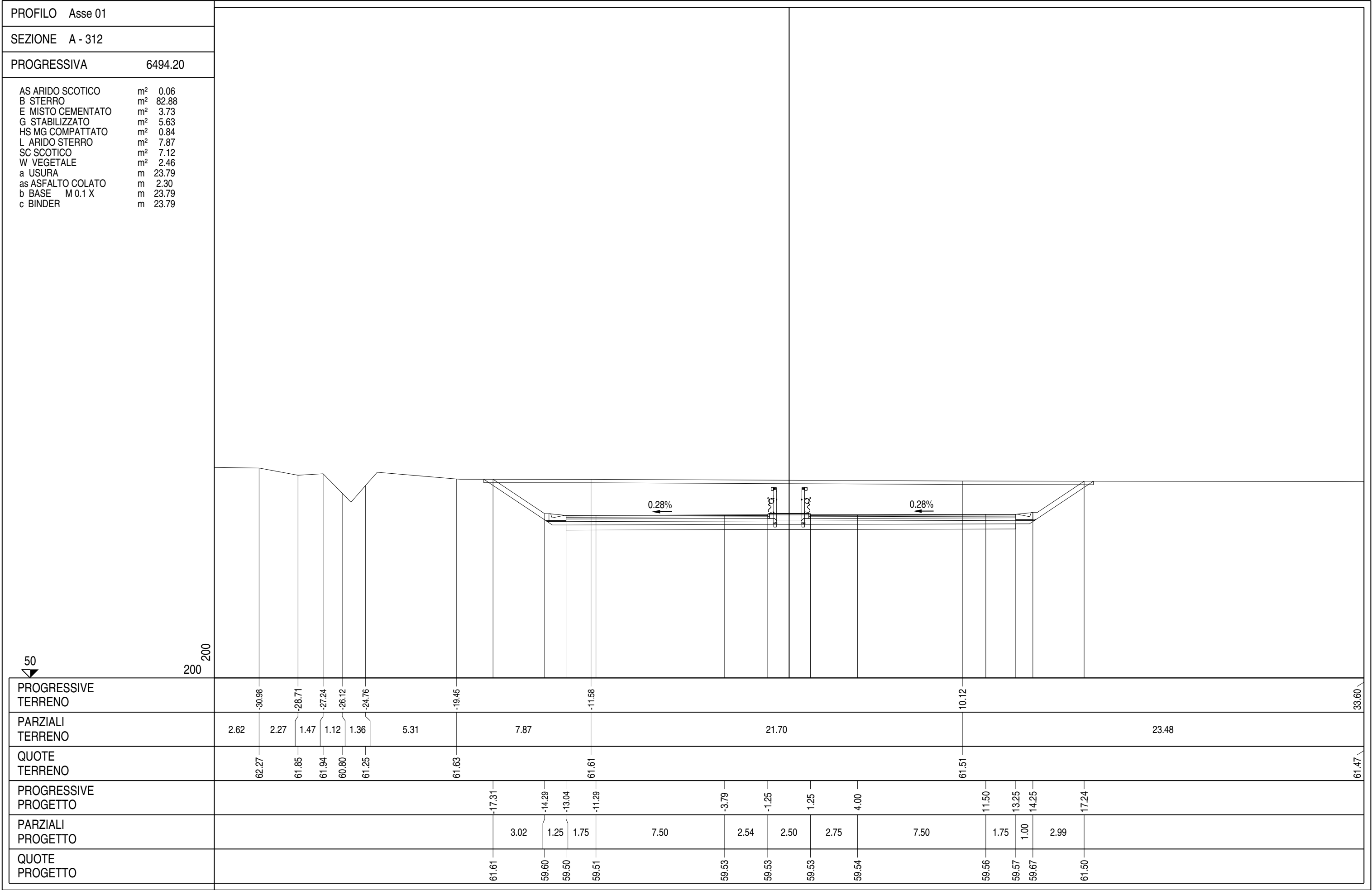
PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 309
PROGRESSIVA	6413.67
B STERROm² 68.52 E MISTO CEMENTATOm² 3.75 G STABILIZZATOm² 5.52 HS MG COMPATTATOm² 0.86 L ARIDO STERROM² 7.97 SC SCOTICOm² 5.62 a USURAm 24.06 as ASFALTO COLATOM 2.30 b BASE M 0.1 Xm 24.06 c BINDERm 24.06	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	





PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 311bis
PROGRESSIVA	6480.80
AS ARIDO SCOTICOm²0.06 B STERROM²82.91 E MISTO CEMENTATOM²3.71 G STABILIZZATOM²5.64 HS MG COMPATTATOM²0.85 L ARIDO STERROM²7.90 SC SCOTICOM²7.19 W VEGETALEm²2.58 a USURAm23.84 as ASFALTO COLATOM2.30 b BASE M 0.1 Xm23.84 c BINDERm23.84	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	



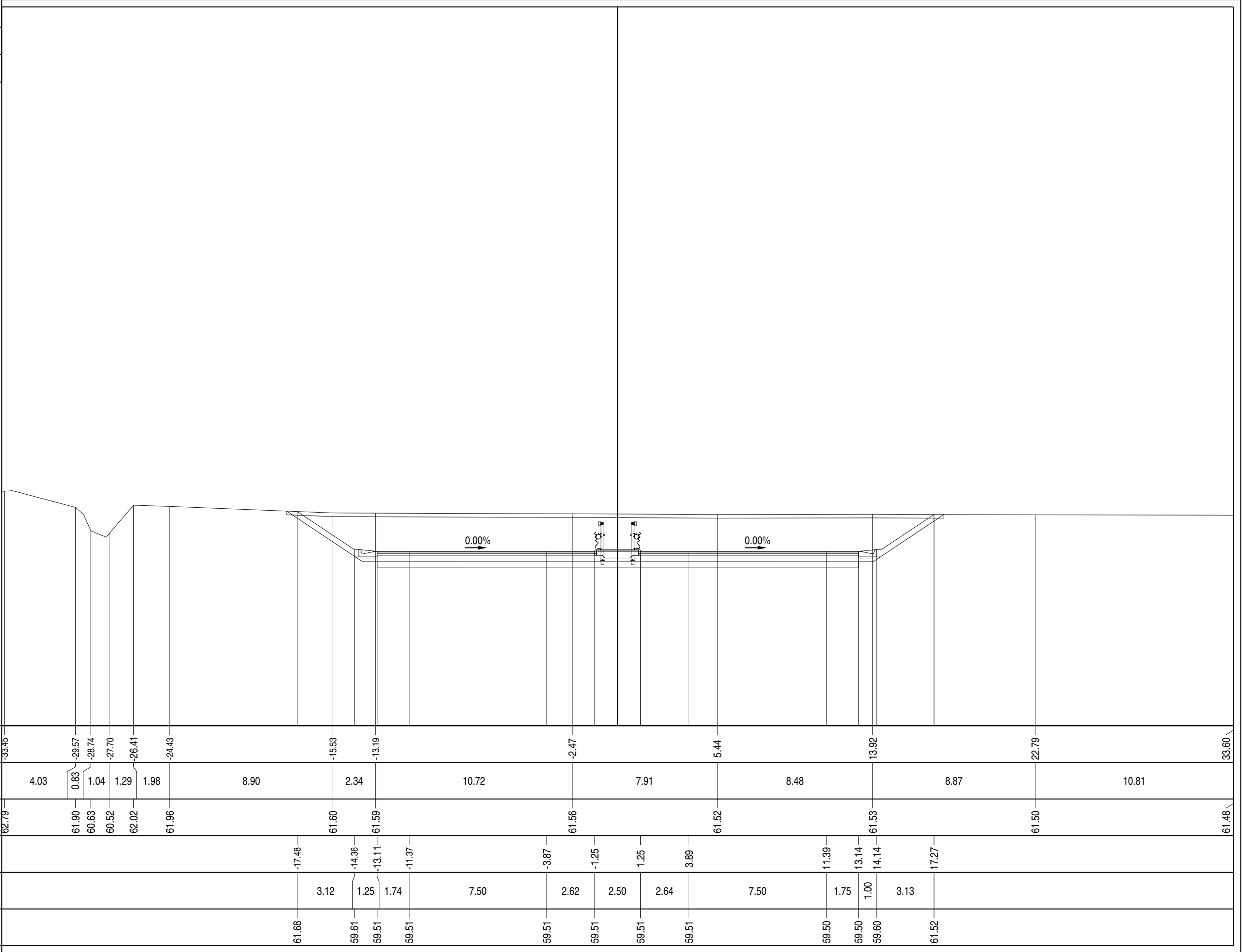


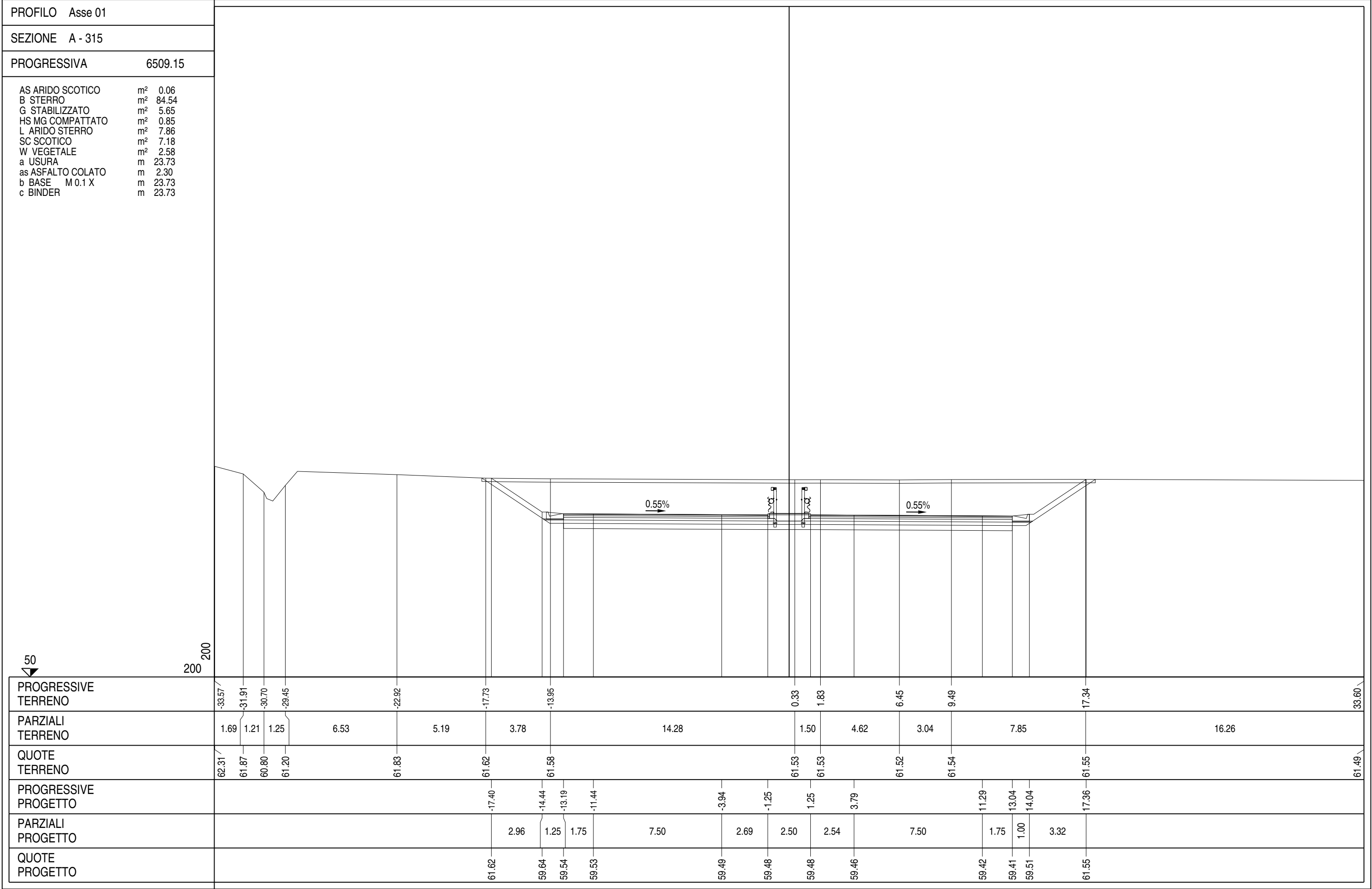
50

200

200

PROFILO	Asse 01
SEZIONE	A - 314
PROGRESSIVA	6501.67
AS ARIDO SCOTICO m² 0.06 B STERRO m² 83.64 G STABILIZZATO m² 5.63 HS MG COMPATTATO m² 0.86 L ARIDO STERRO m² 7.87 SC SCOTICO m² 7.16 W VEGETALE m² 2.56 a USURA m 23.75 as ASFALTO COLATO m 2.30 b BASE M 0.1 X m 23.75 c BINDER m 23.75	
PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	





PROFILO		Asse 01	
SEZIONE		A - 315bis	
PROGRESSIVA		6524.89	
AS ARIDO SCOTICO		m²	0.06
B STERRO		m²	87.40
G STABILIZZATO		m²	5.61
HS MG COMPATTATO		m²	0.86
L ARIDO STERRO		m²	7.86
SC SCOTICO		m²	7.22
W VEGETALE		m²	2.69
a USURA		m	23.68
as ASFALTO COLATO		m	2.30
b BASE M 0.1 X		m	23.68
c BINDER		m	23.68

