

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. **ROBERTO BOSETTI**

INSCRIZIONE ALBO N° 1027

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. *Roberto Bosetti*

# autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO  
TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE  
CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

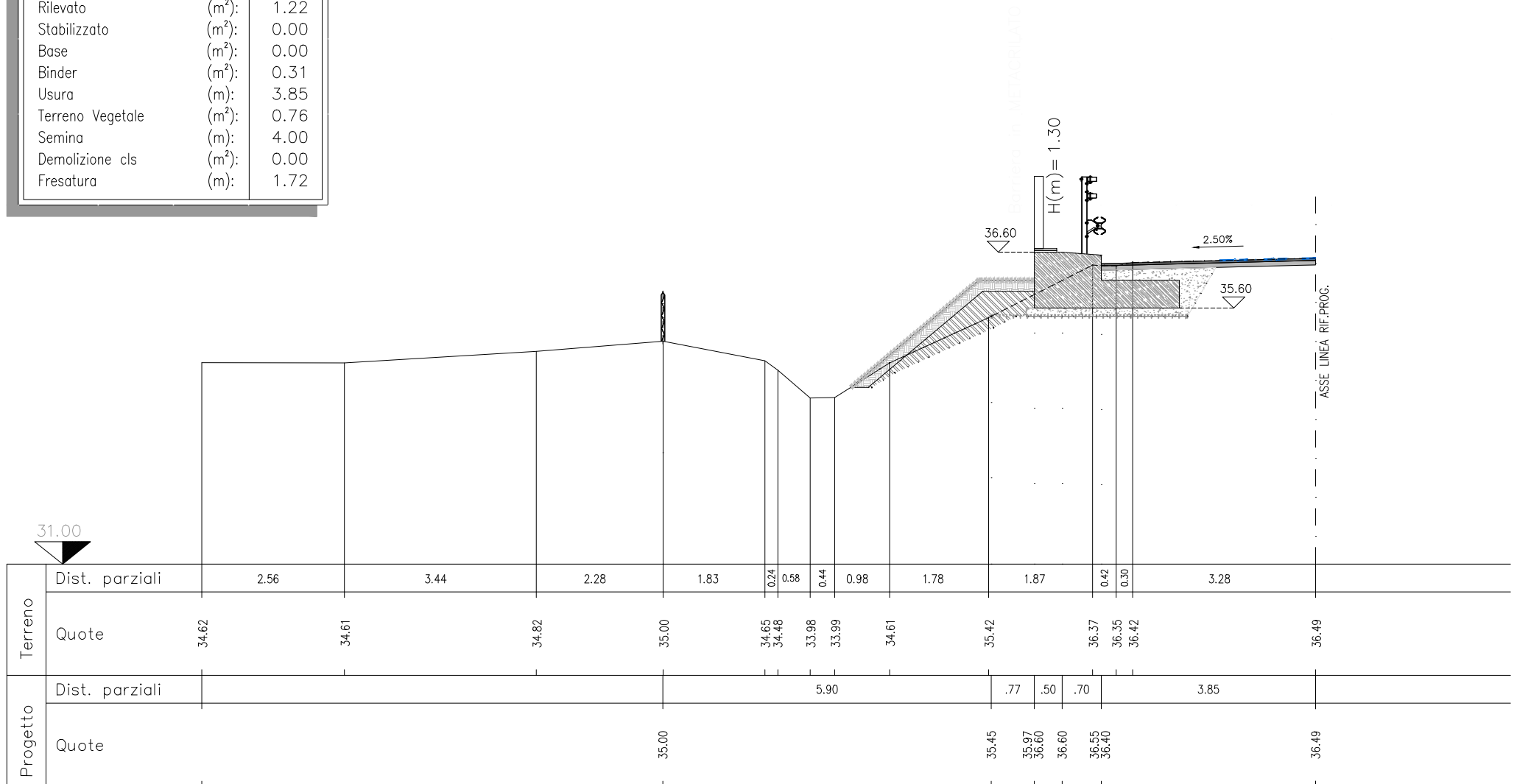
<b>B</b>	<b>LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200)</b>
7.3.23.3	<b>INTERVENTI DI MITIGAZIONE - BARRIERE ANTIRUMORE</b> Barriere in carreggiata nord BARRIERA B308+118N DA Km 308+118 A Km 308+710 Sezioni trasversali scala 1:100

0	MAR. 2021	EMISSIONE	A. SARZI	M. BRUGNOLLI	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:  LUGLIO 2009			<b>DIREZIONE TECNICA GENERALE</b>		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:
NUMERO PROGETTO:  31/09					

# SEZIONE BN 308+118.28

Dist. Progr. (m) .00  
 Dist. Parziale (m) .00

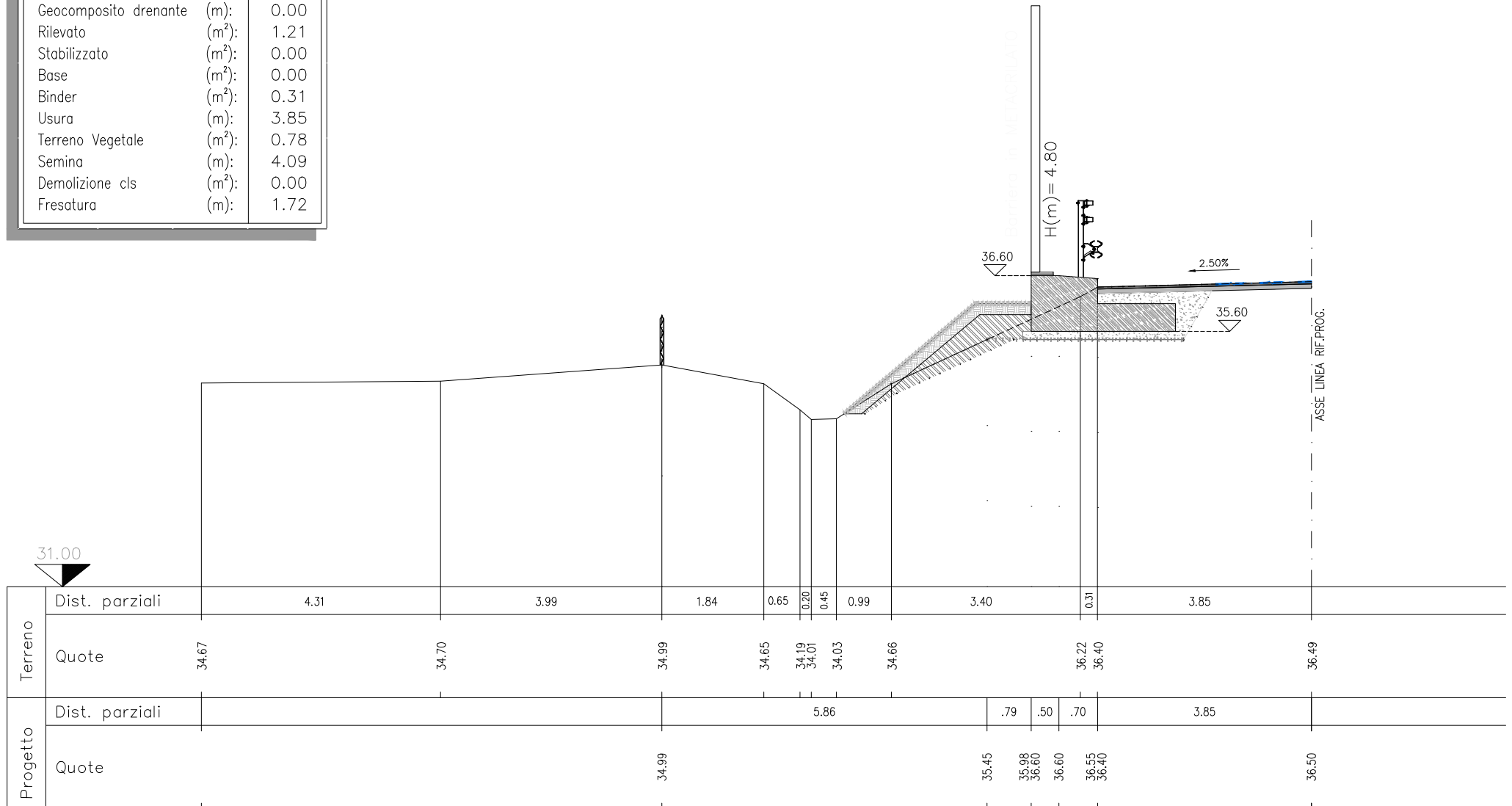
Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.32
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.52
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.03
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.22
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.76
Semina	(m):	4.00
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE BN 308+125

Dist. Progr. (m) 6.72  
 Dist. Parziale (m) 6.72

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.29
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.54
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.04
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.21
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.78
Semina	(m):	4.09
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

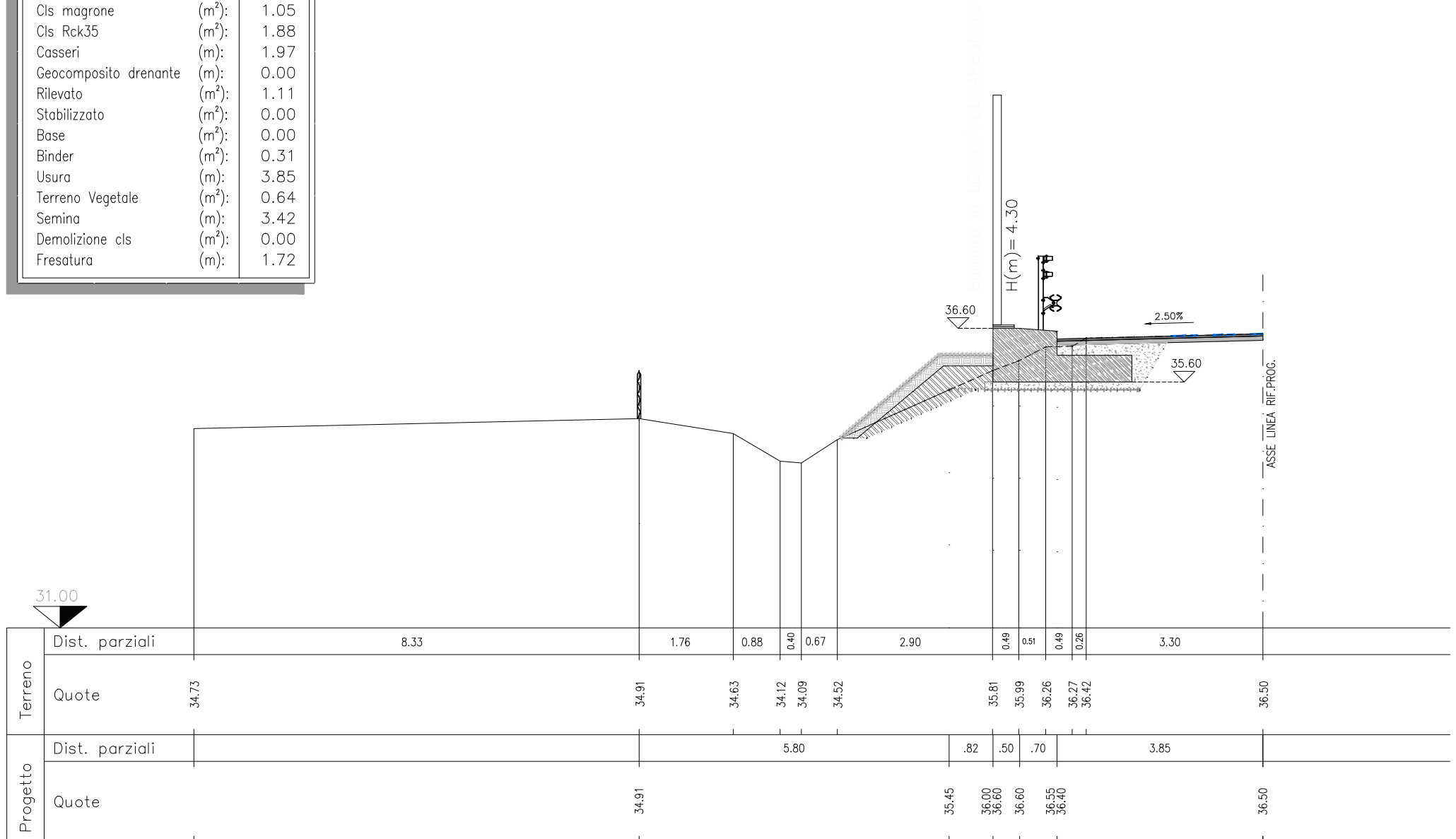


SEZIONE BN 308+150

Dist. Progr. (m) 31.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.07
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.57
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.05
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.11
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.64
Semina	(m):	3.42
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



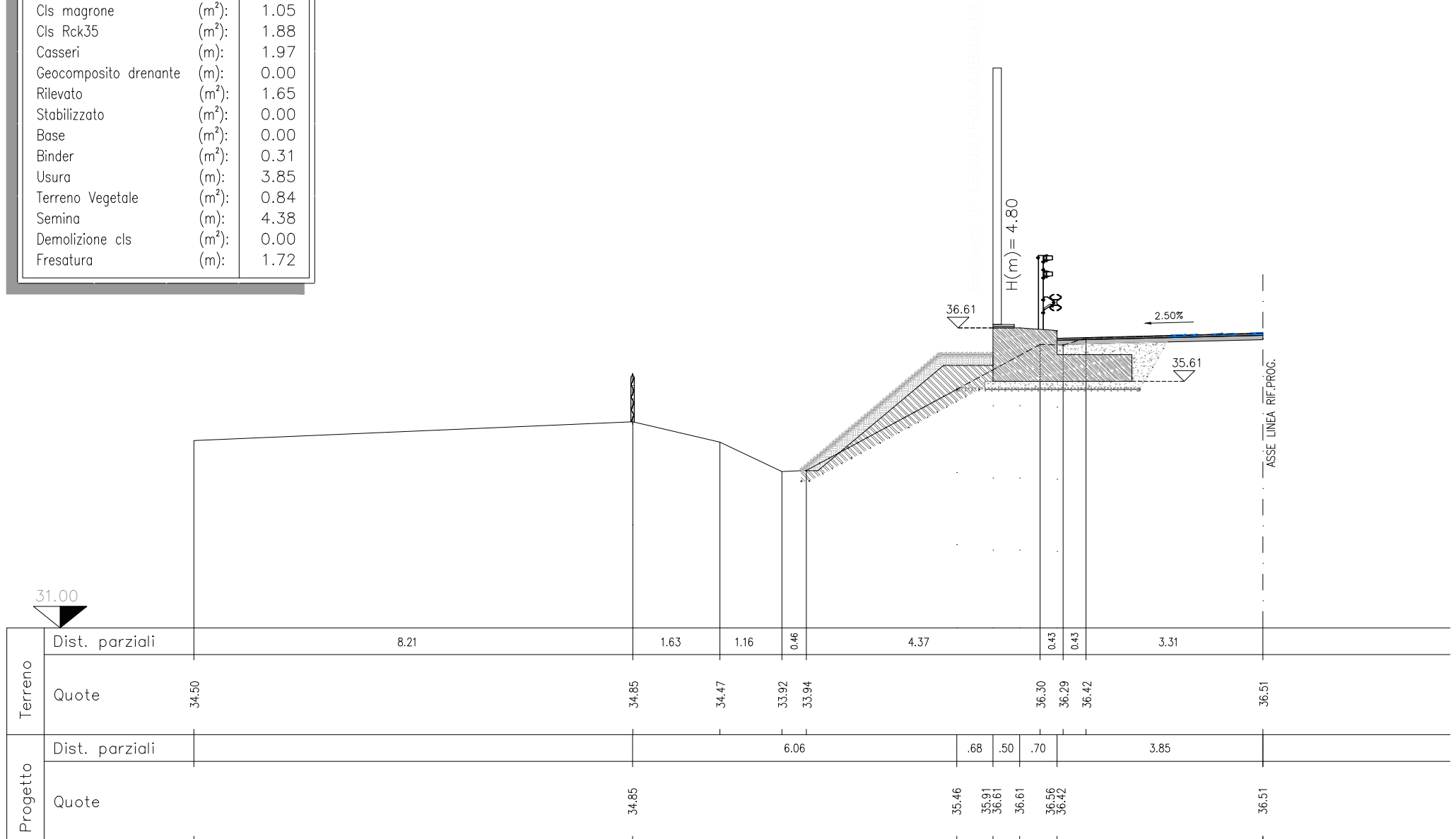


SEZIONE BN 308+200

Dist. Progr. (m) 81.72

Dist. Parziale (m) 23.69

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.37
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.43
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.05
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.65
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.84
Semina	(m):	4.38
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

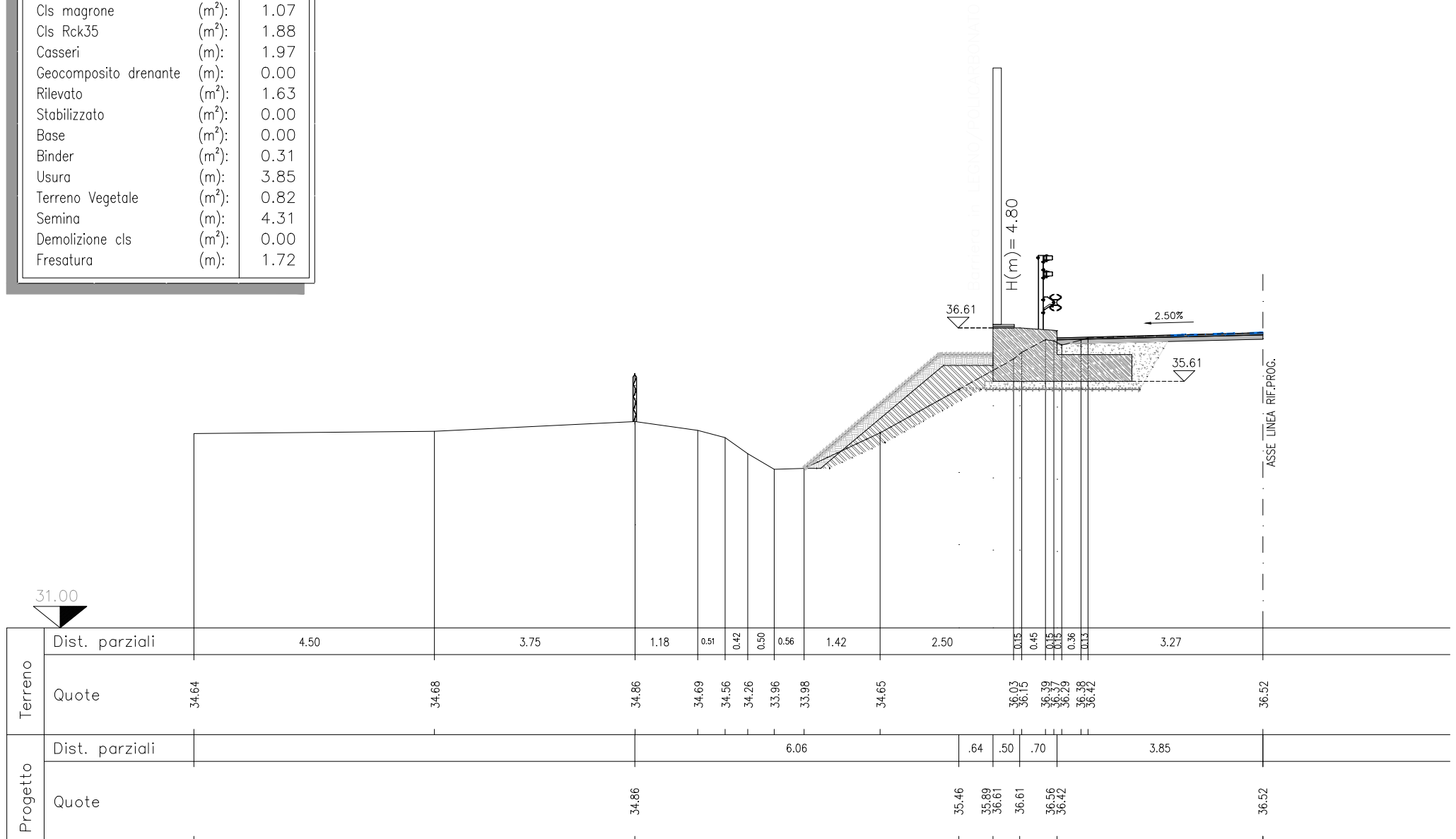


SEZIONE BN 308+225

Dist. Progr. (m) 106.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.34
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.39
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.07
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.63
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.82
Semina	(m):	4.31
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

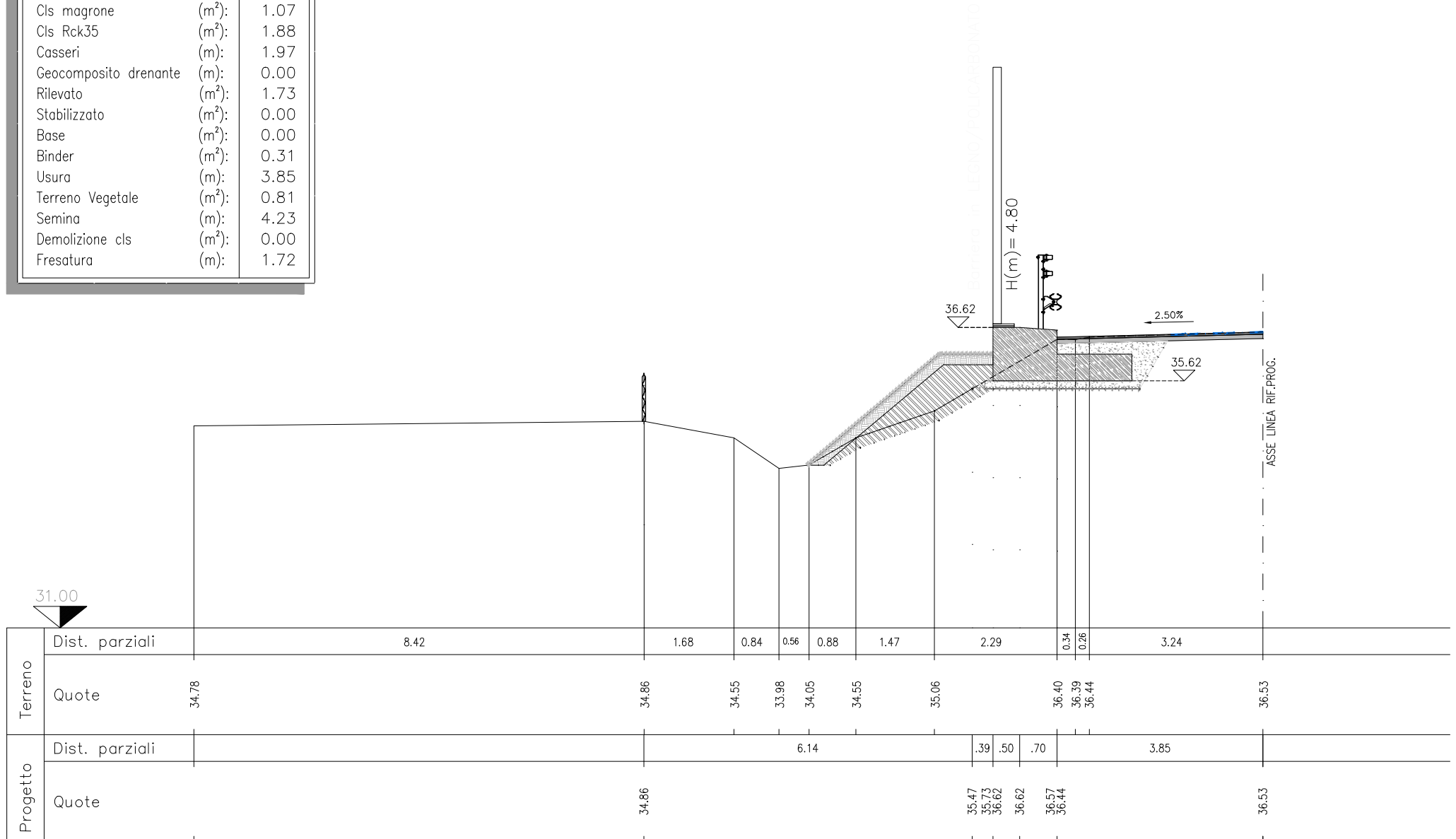


SEZIONE BN 308+250

Dist. Progr. (m) 131.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.20
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.14
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.07
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.73
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.81
Semina	(m):	4.23
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



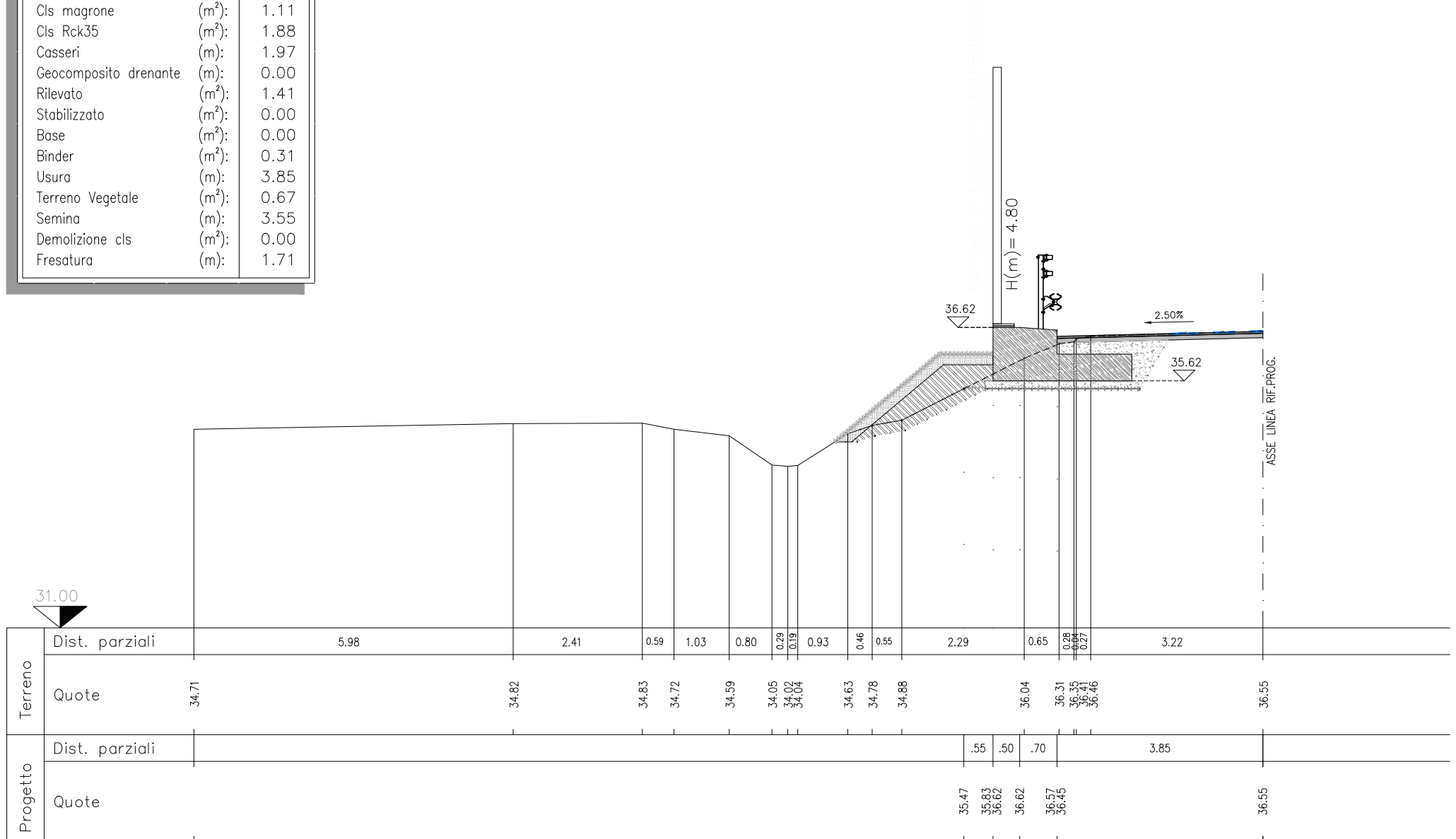


SEZIONE BN 308+275

Dist. Progr. (m) 156.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.07
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.30
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.11
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.41
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.67
Semina	(m):	3.55
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

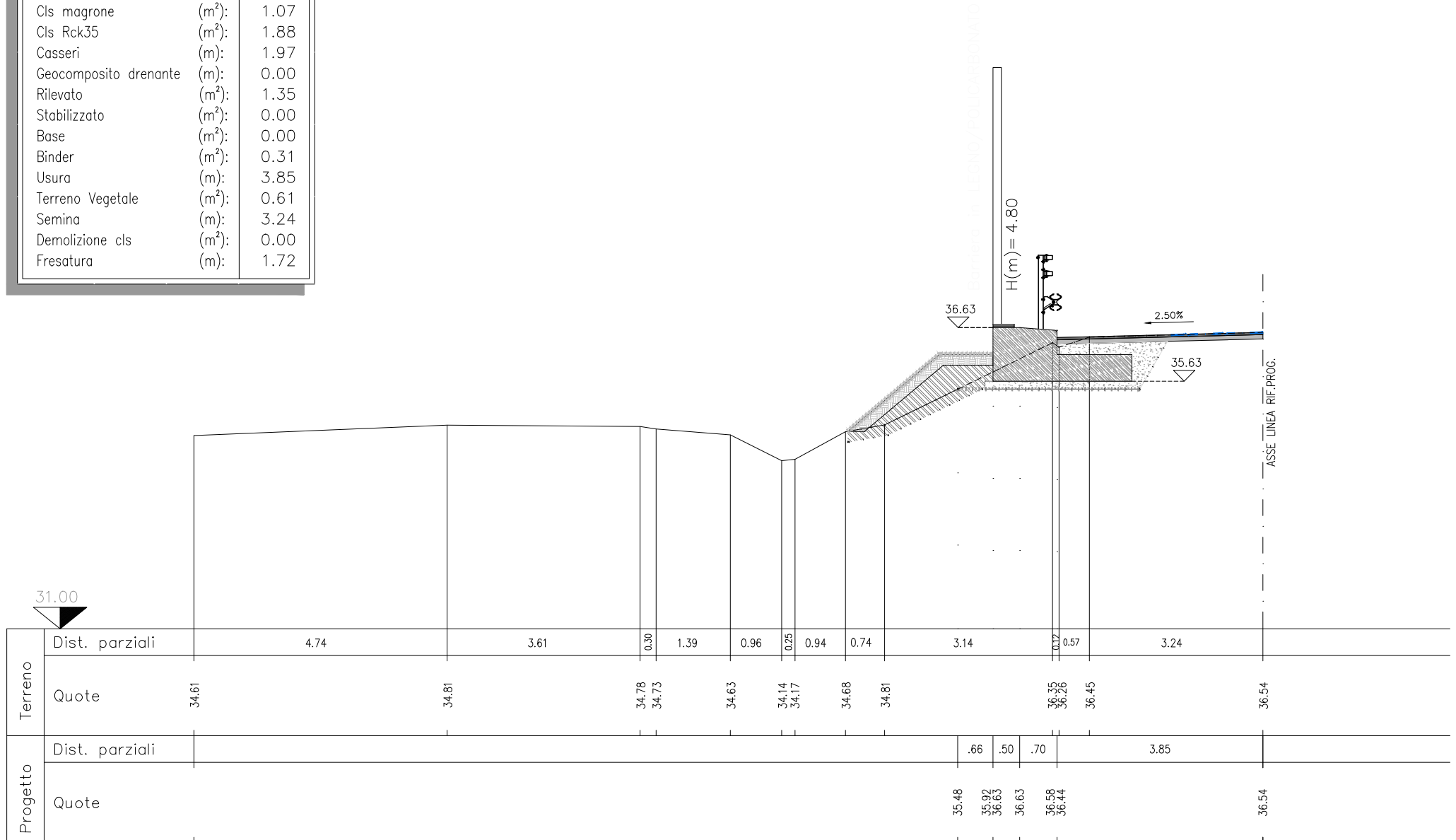


SEZIONE BN 308+300

Dist. Progr. (m) 181.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.09
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.41
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.07
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.35
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.61
Semina	(m):	3.24
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

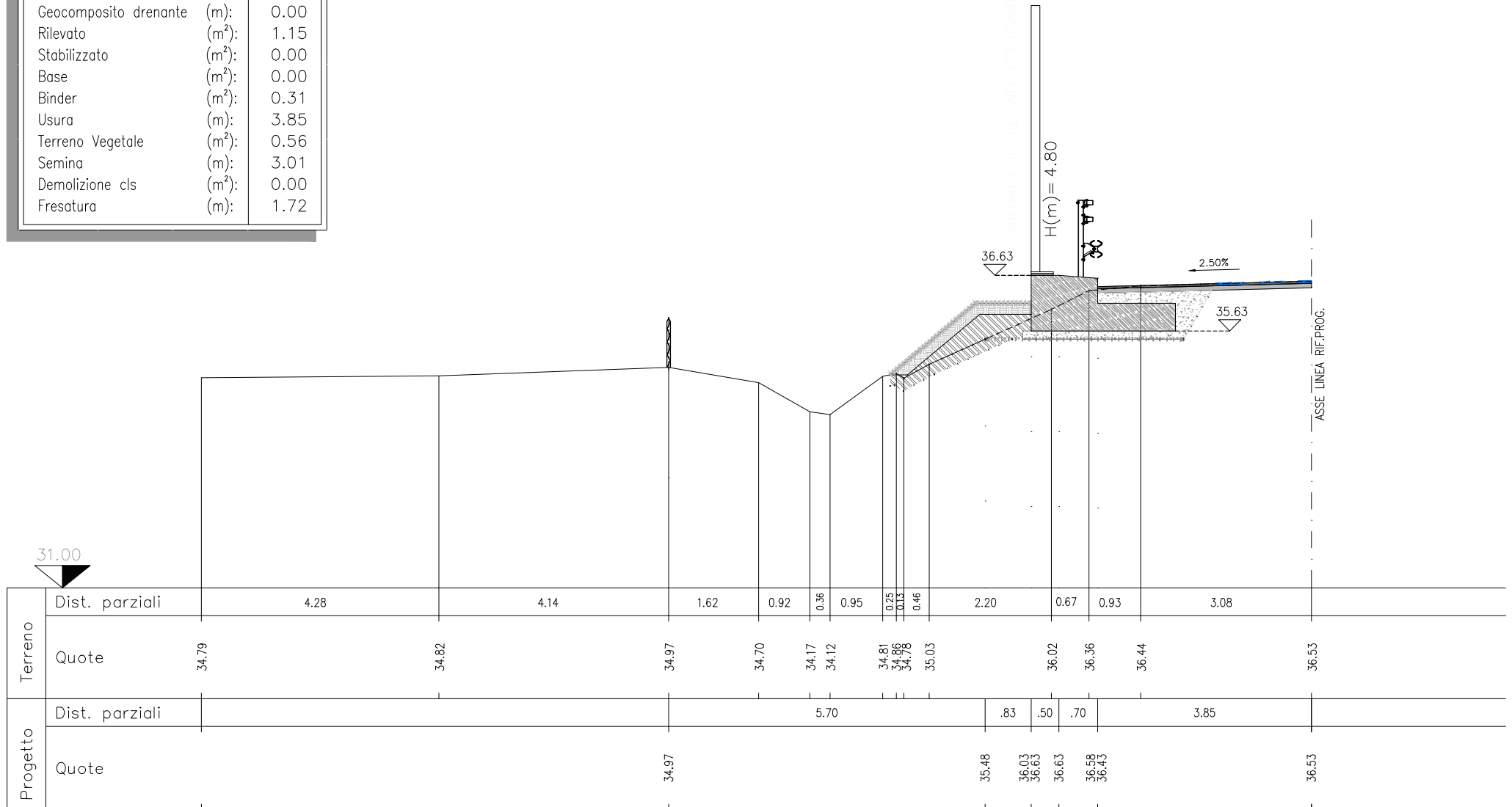


SEZIONE BN 308+325

Dist. Progr. (m) 206.72

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.13
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.58
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.04
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.15
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.56
Semina	(m):	3.01
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

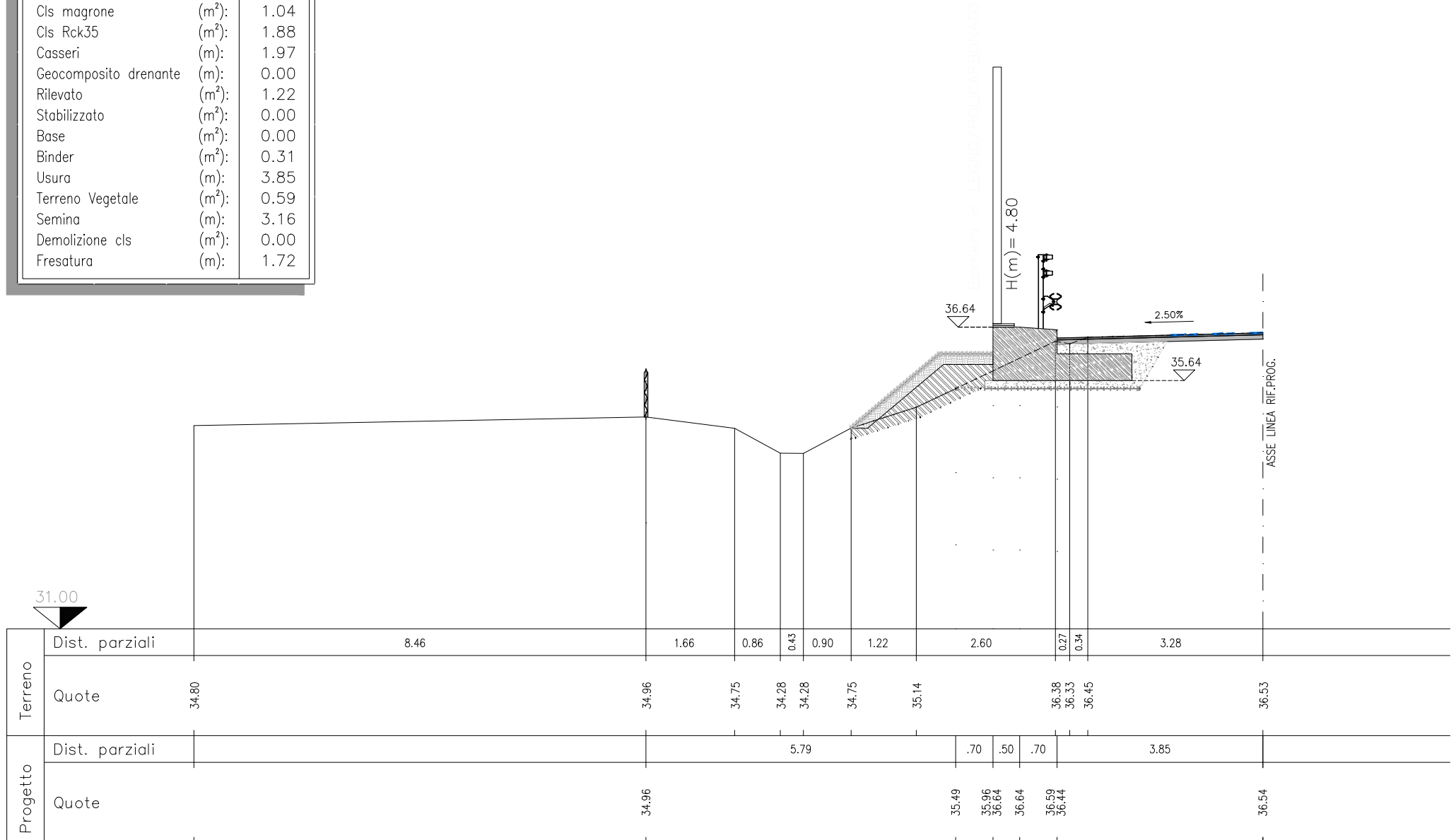


SEZIONE BN 308+350

Dist. Progr. (m) 231.72

Dist. Parziale (m) 25.00

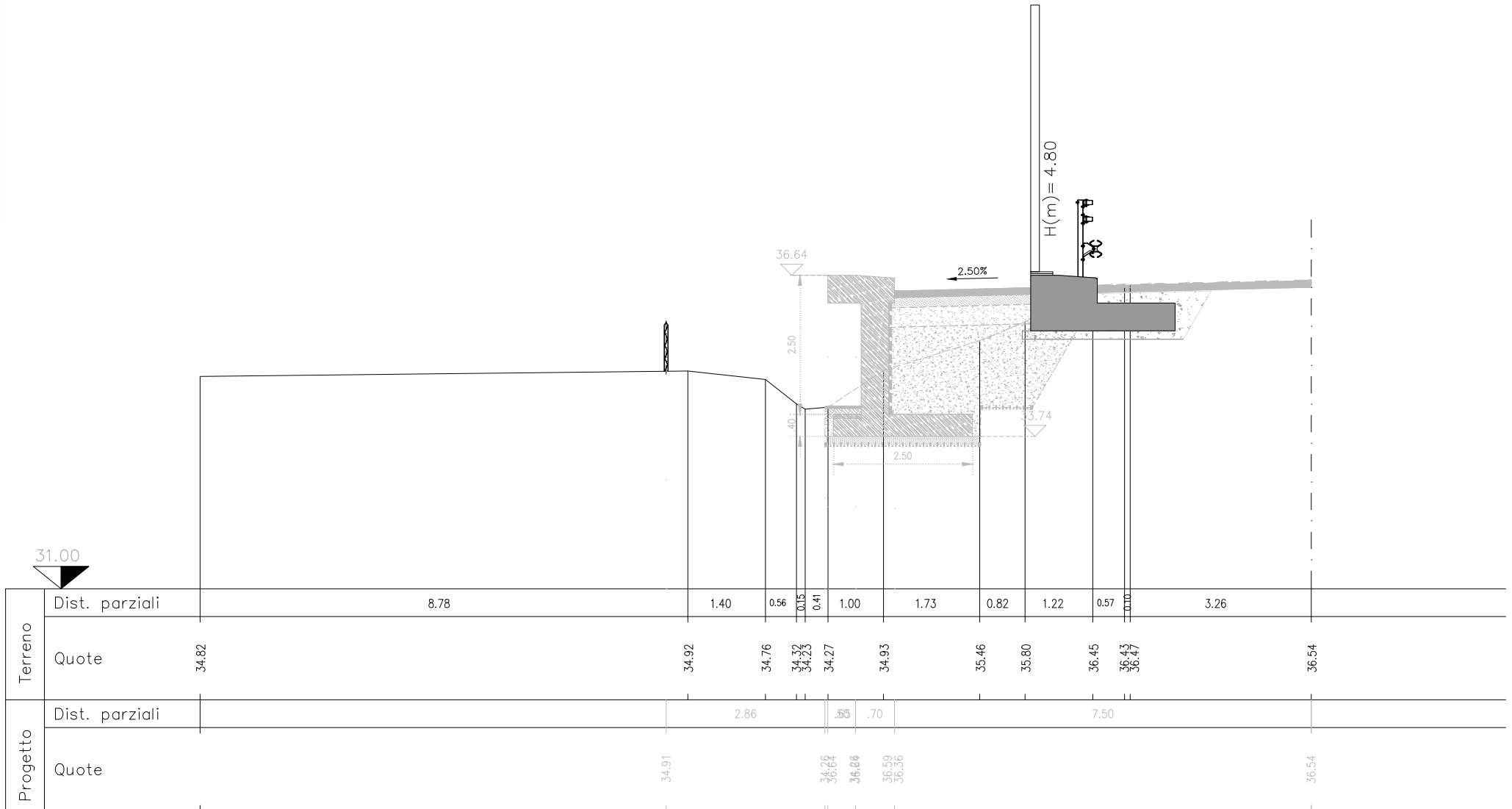
Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.07
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.45
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	1.04
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.22
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.59
Semina	(m):	3.16
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE PN 308+442.1

Dist. Progr. (m) 254.01

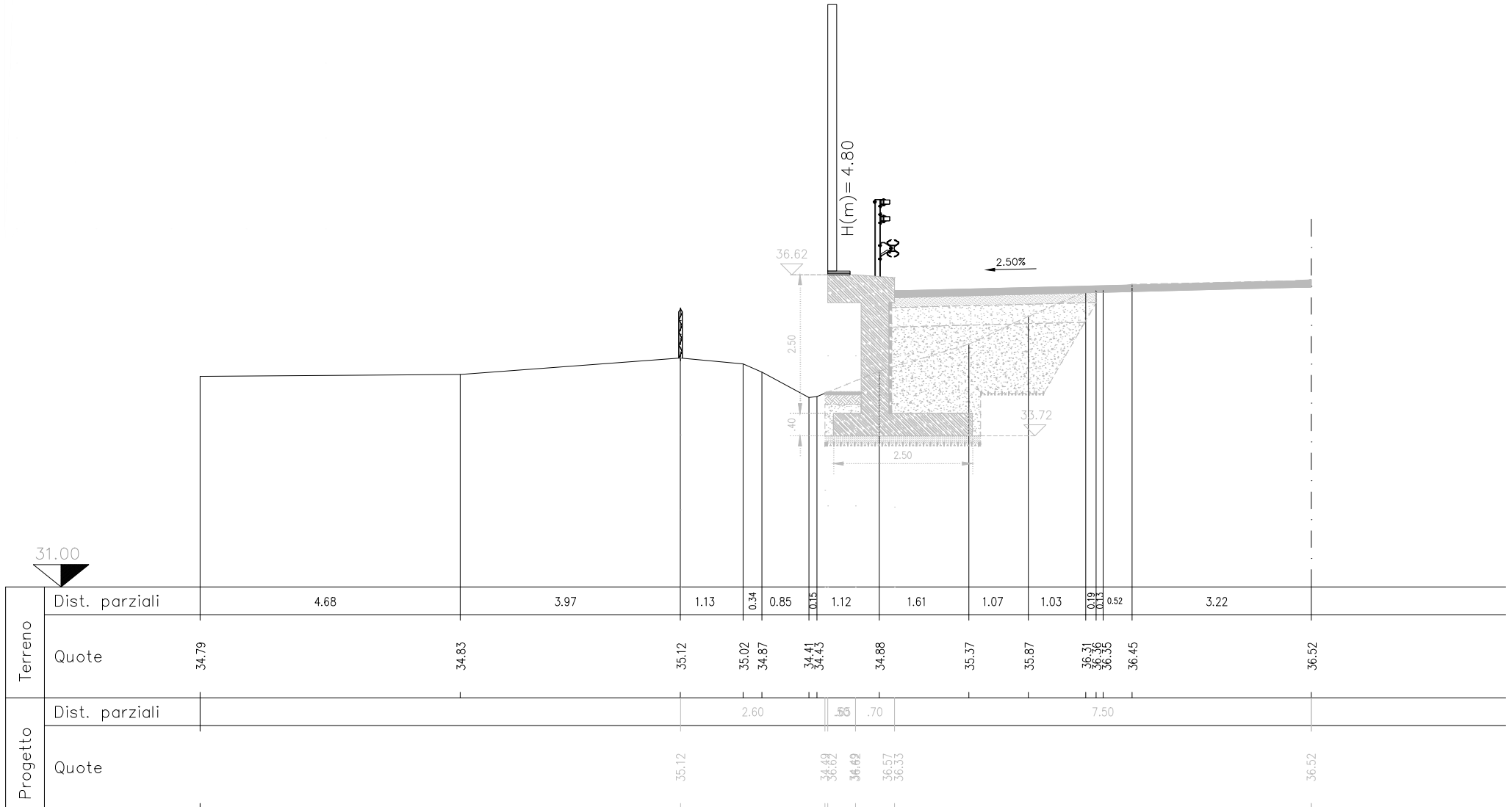
Dist. Parziale (m) 22.29



SEZIONE PN 308+442.2

Dist. Progr. (m) 309.01

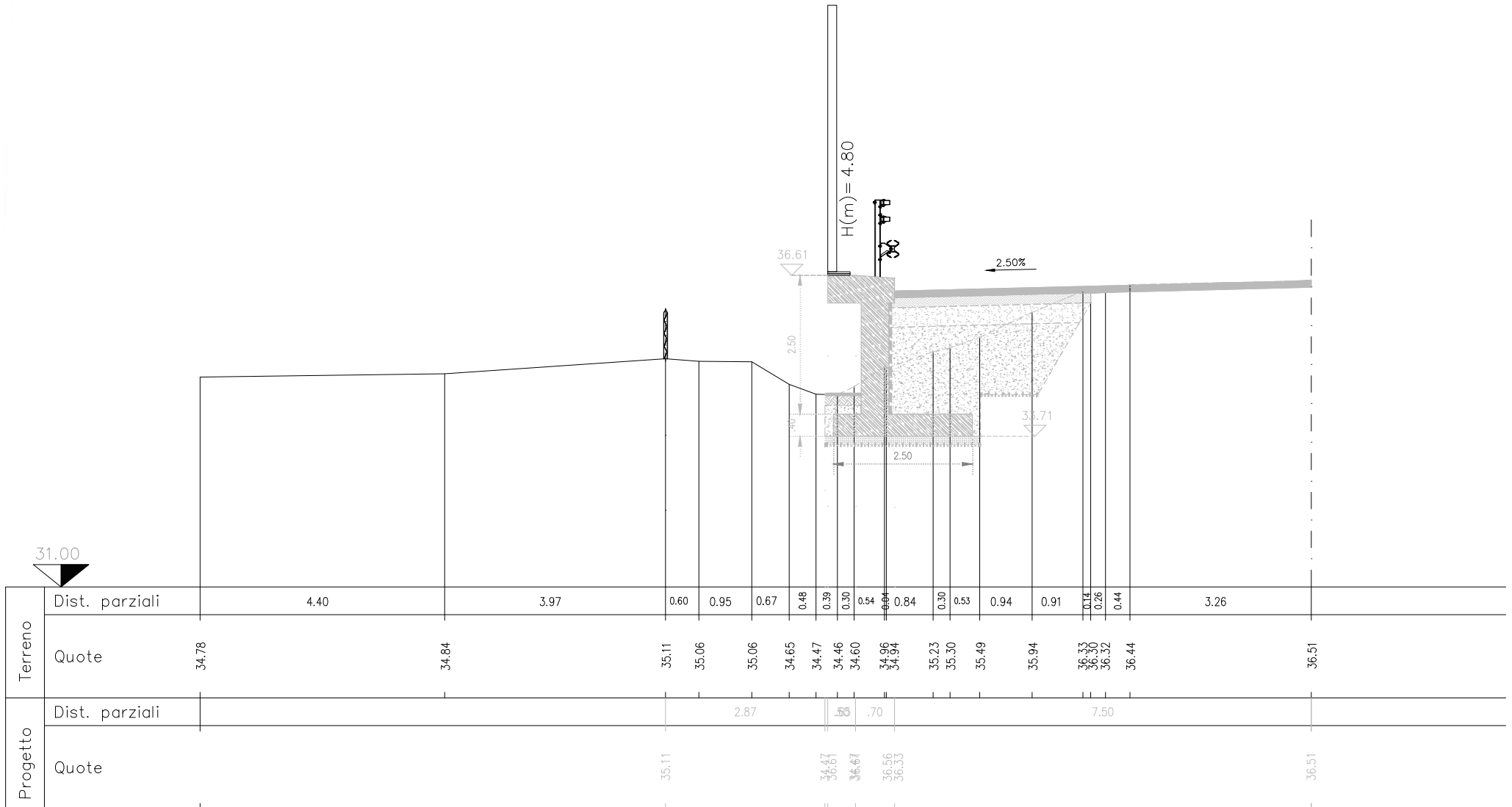
Dist. Parziale (m) 55.00



SEZIONE PN 308+442.3

Dist. Progr. (m) 339.01

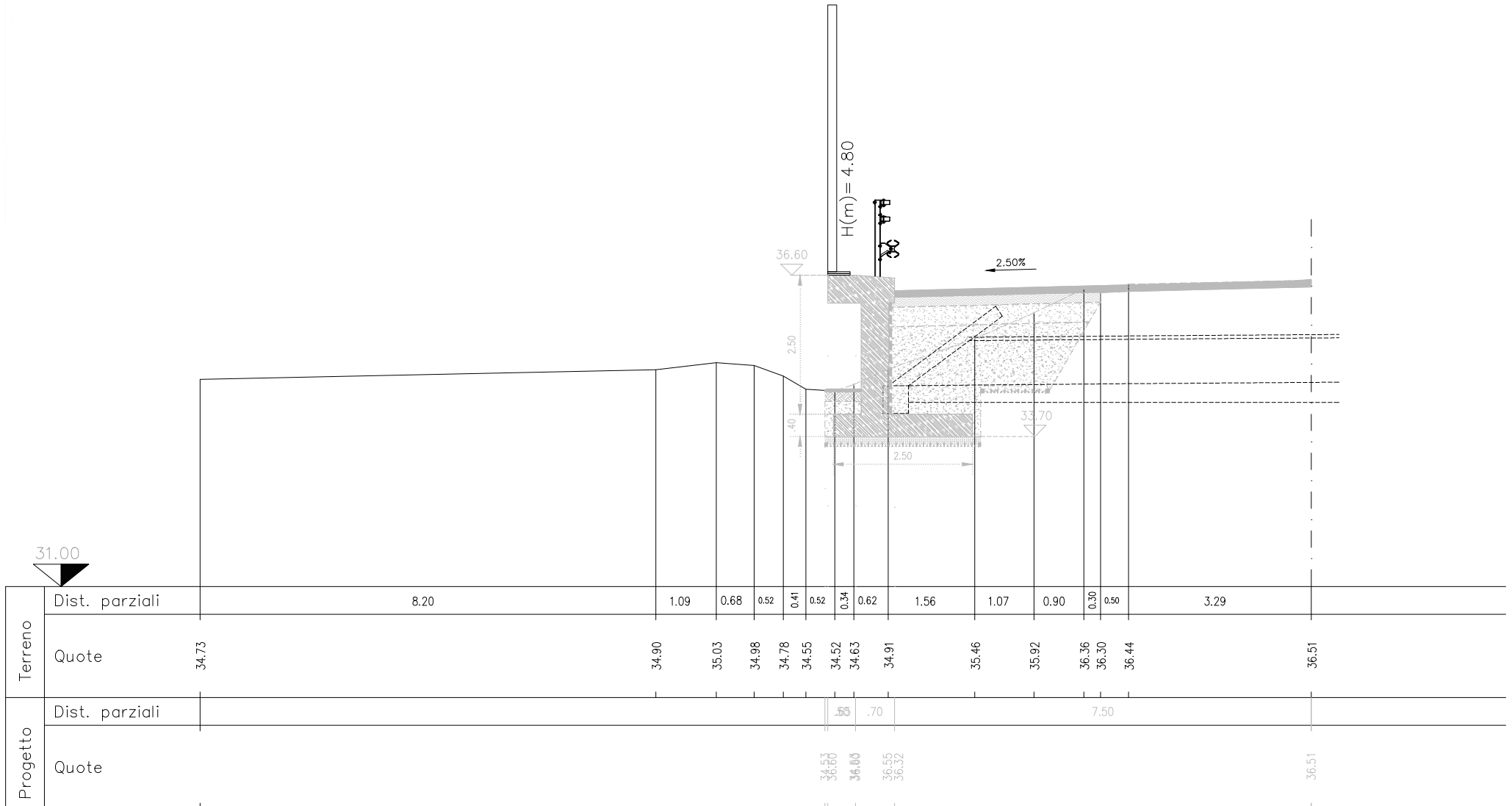
Dist. Parziale (m) 30.00



SEZIONE PN 308+442.4

Dist. Progr. (m) 352.01

Dist. Parziale (m) 13.00

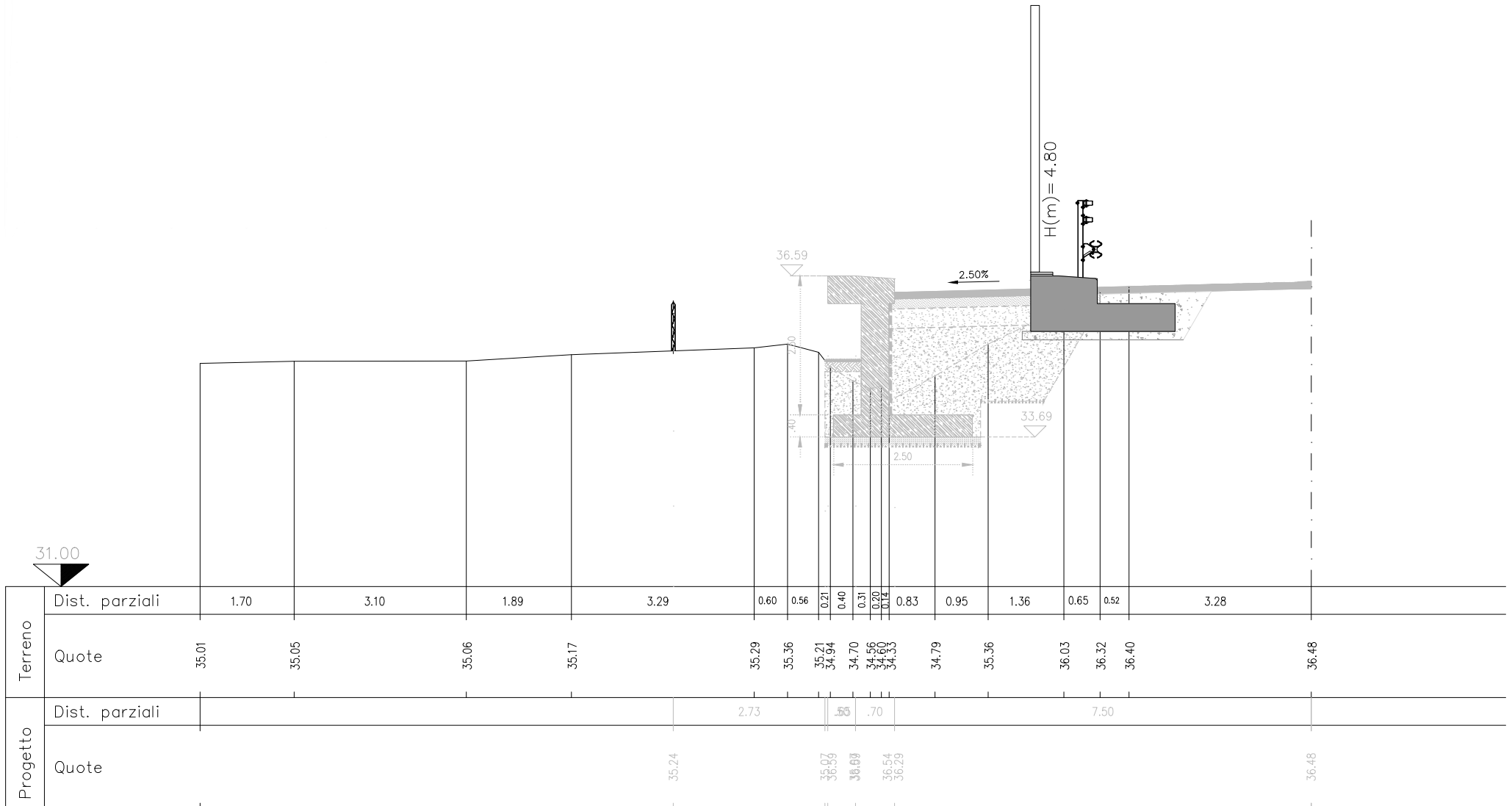




SEZIONE PN 308+442.5

Dist. Progr. (m) 394.01

Dist. Parziale (m) 42.00

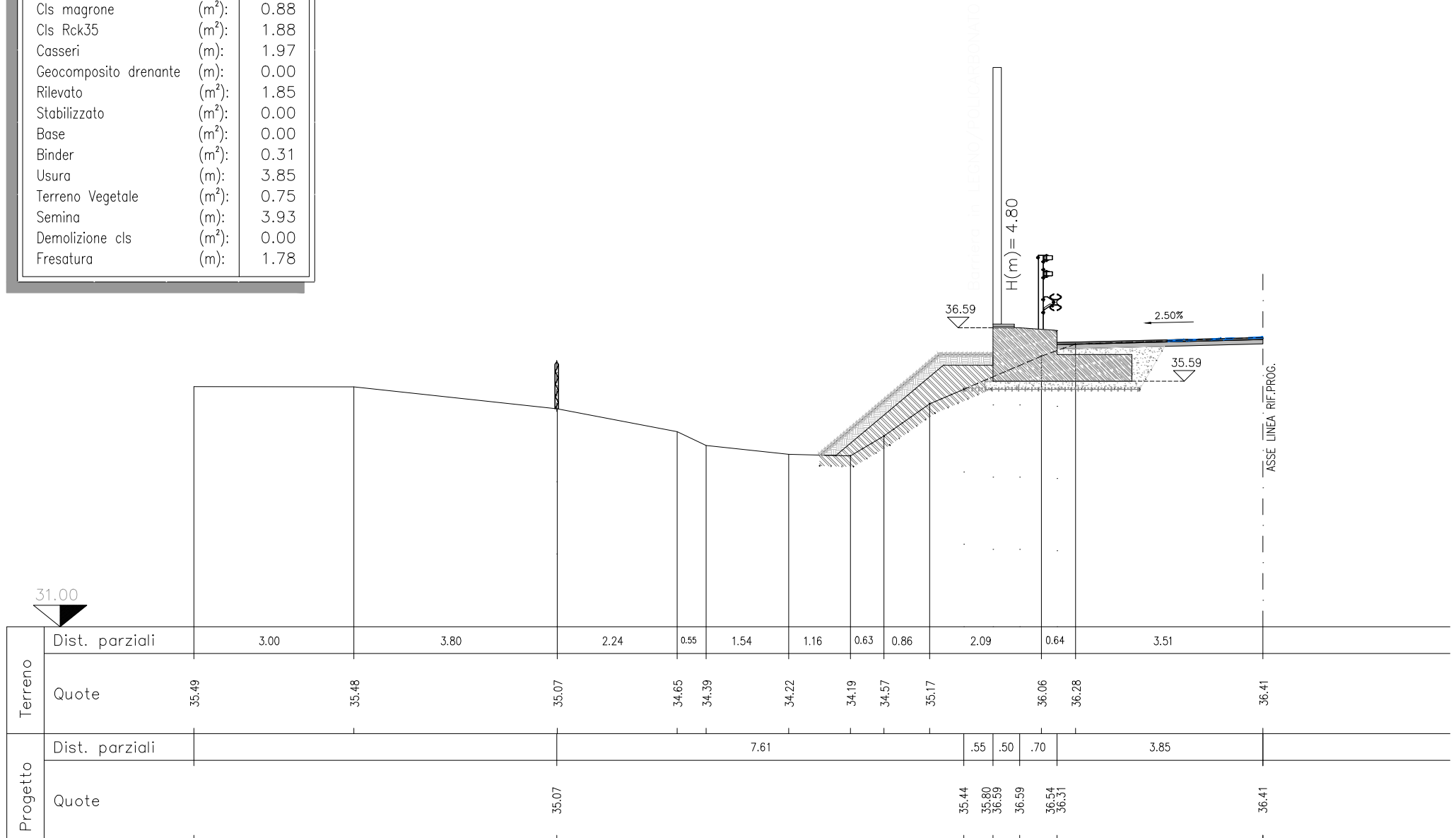


SEZIONE BN 308+525

Dist. Progr. (m) 406.73

Dist. Parziale (m) 12.72

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	2.86
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.30
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.88
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.85
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.75
Semina	(m):	3.93
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.78

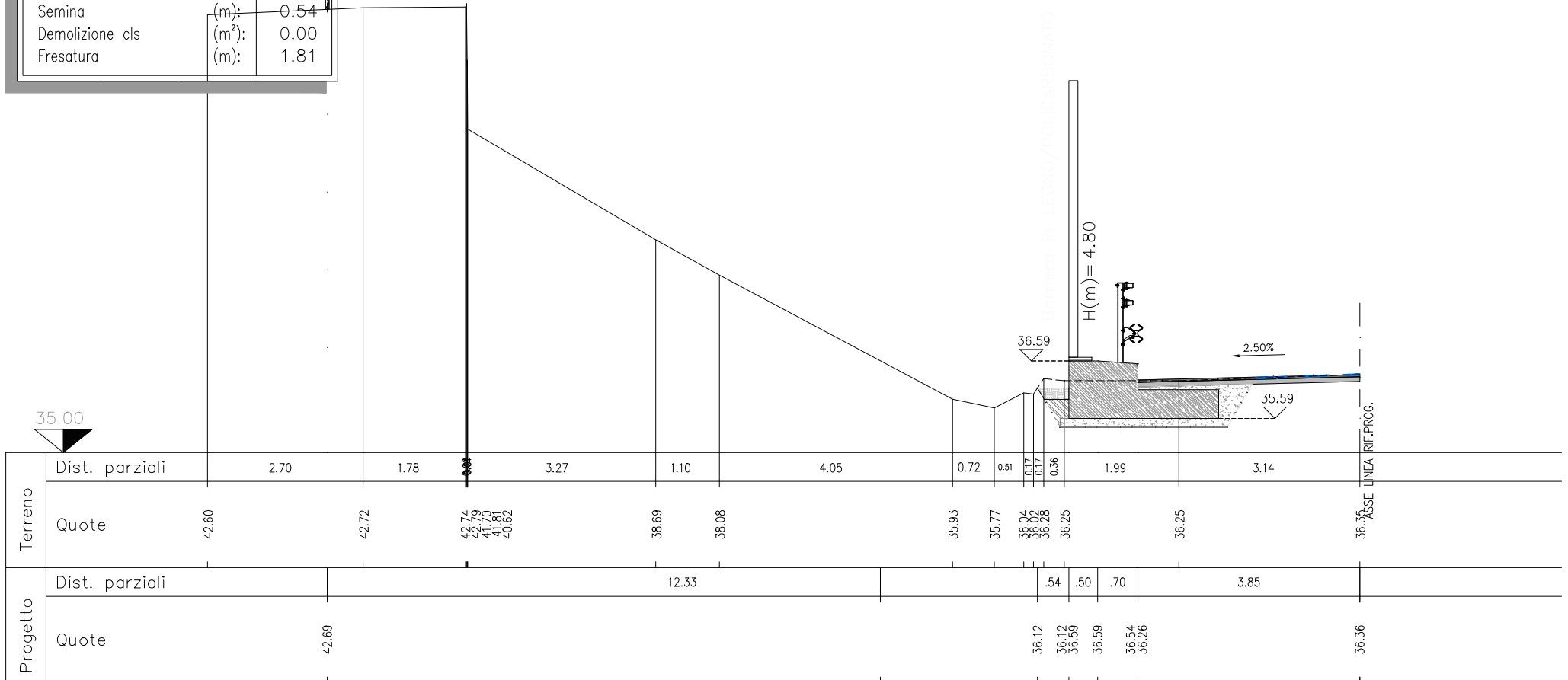


# SEZIONE BN 308+538.18

Dist. Progr. (m) 419.91

Dist. Parziale (m) 13.18

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	2.74
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.77
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	0.12
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.10
Semina	(m):	0.54
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.81

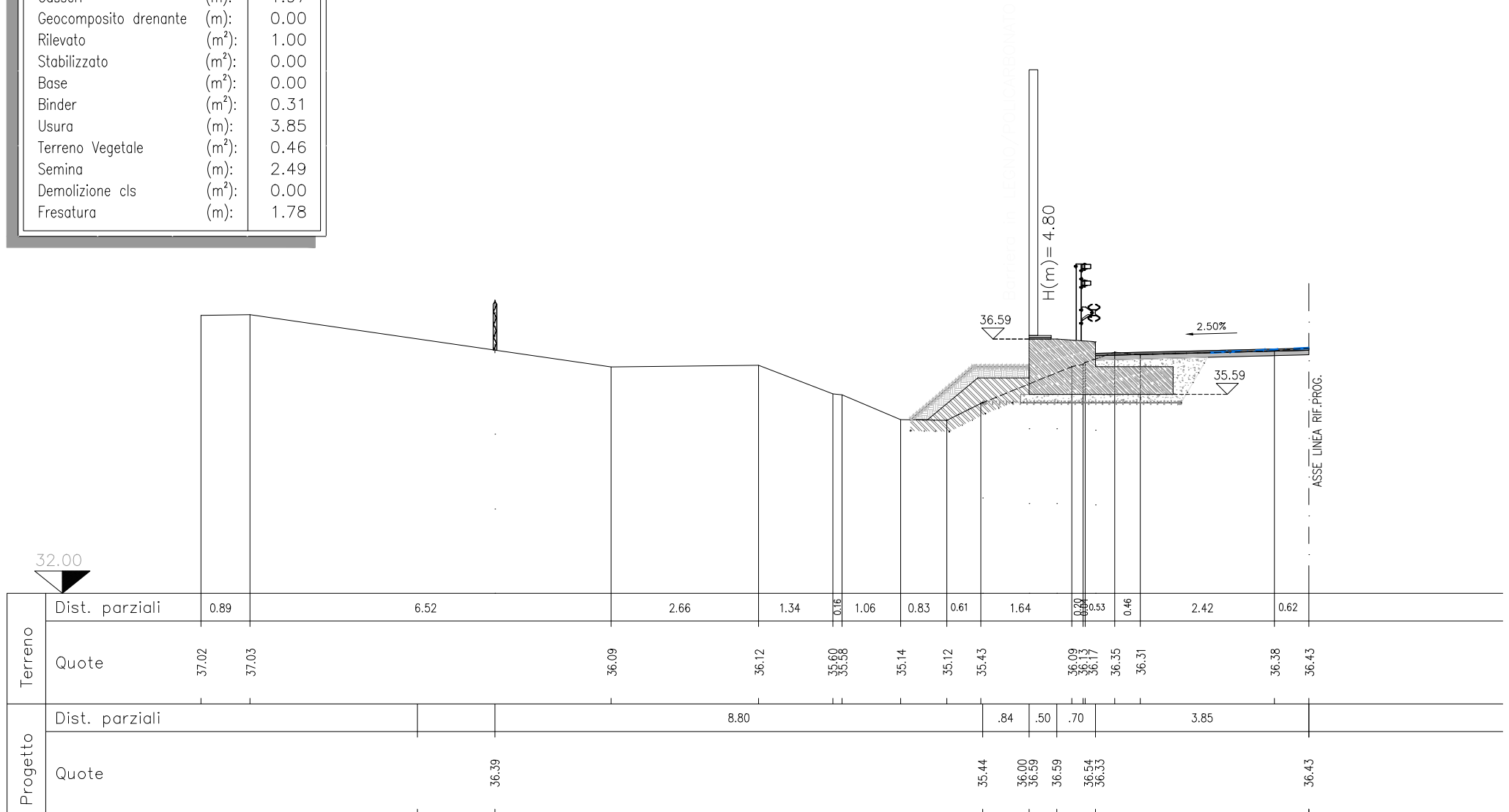


SEZIONE BN 308+550

Dist. Progr. (m) 431.73

Dist. Parziale (m) 11.82

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	2.76
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.59
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.92
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.00
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.46
Semina	(m):	2.49
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.78

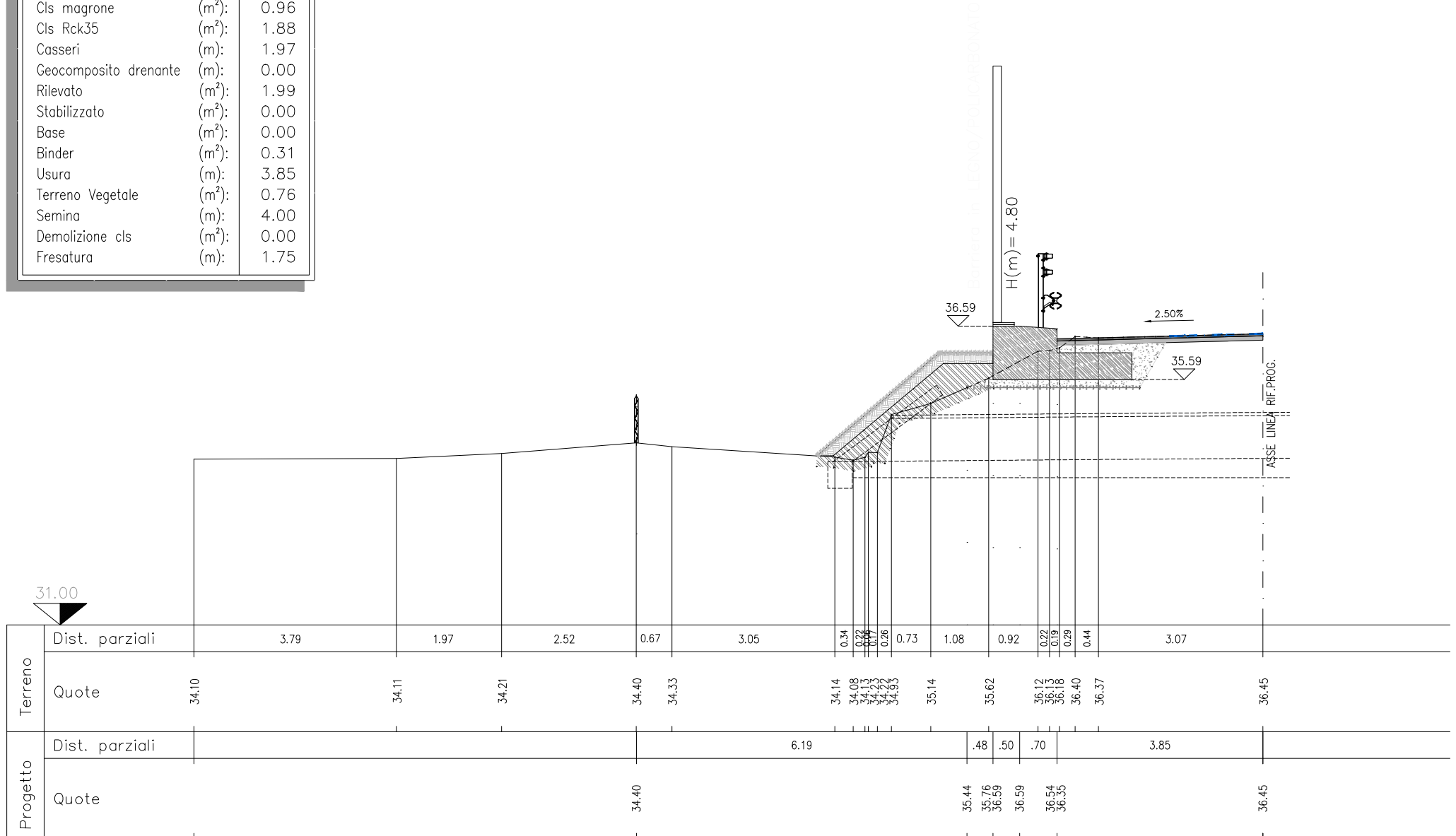


# SEZIONE BN 308+560.14

Dist. Progr. (m) 441.88

Dist. Parziale (m) 10.15

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.11
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.23
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.96
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.99
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.76
Semina	(m):	4.00
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

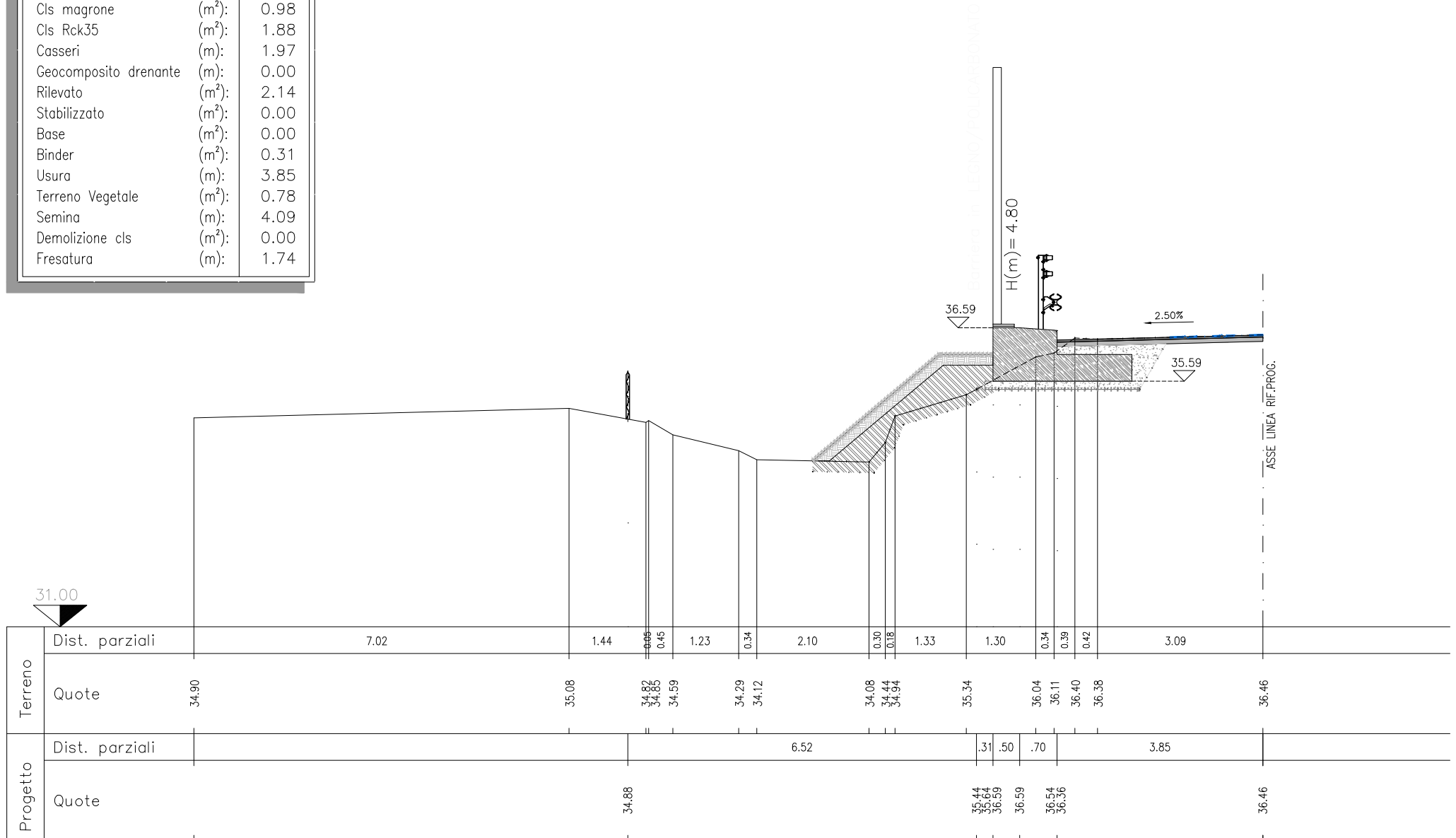


# SEZIONE BN 308+562.23

Dist. Progr. (m) 443.97

Dist. Parziale (m) 2.09

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	3.07
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Compattazione	(m):	3.06
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.98
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	2.14
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.78
Semina	(m):	4.09
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	1.74

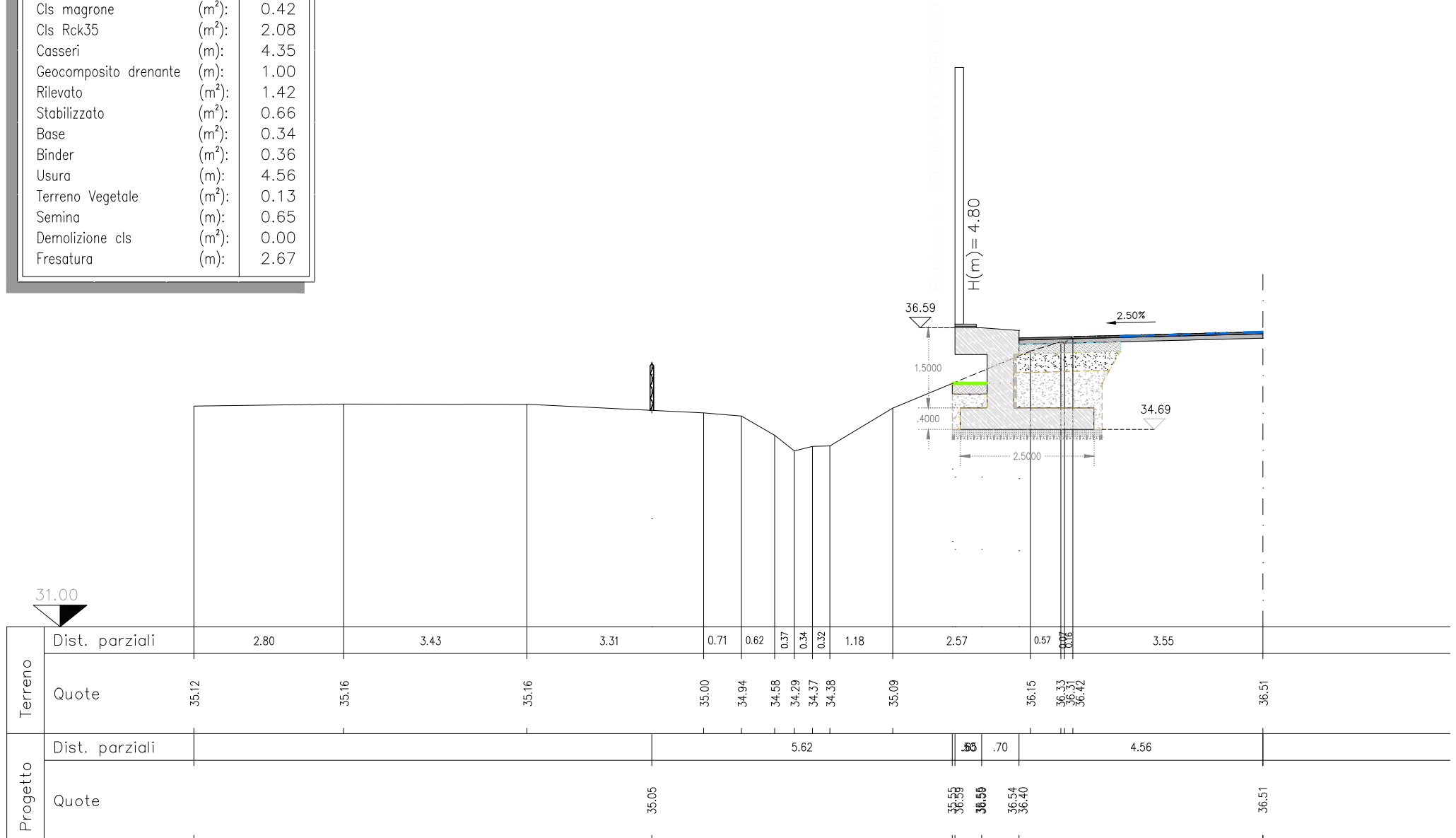


SEZIONE BN 308+575

Dist. Progr. (m) 456.76

Dist. Parziale (m) 12.79

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	1.69
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	2.82
Compattazione	(m):	2.80
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.08
Casseri	(m):	4.35
Geocomposito drenante	(m):	1.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.42
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.66
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.34
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.36
Usura	(m):	4.56
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.13
Semina	(m):	0.65
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	2.67

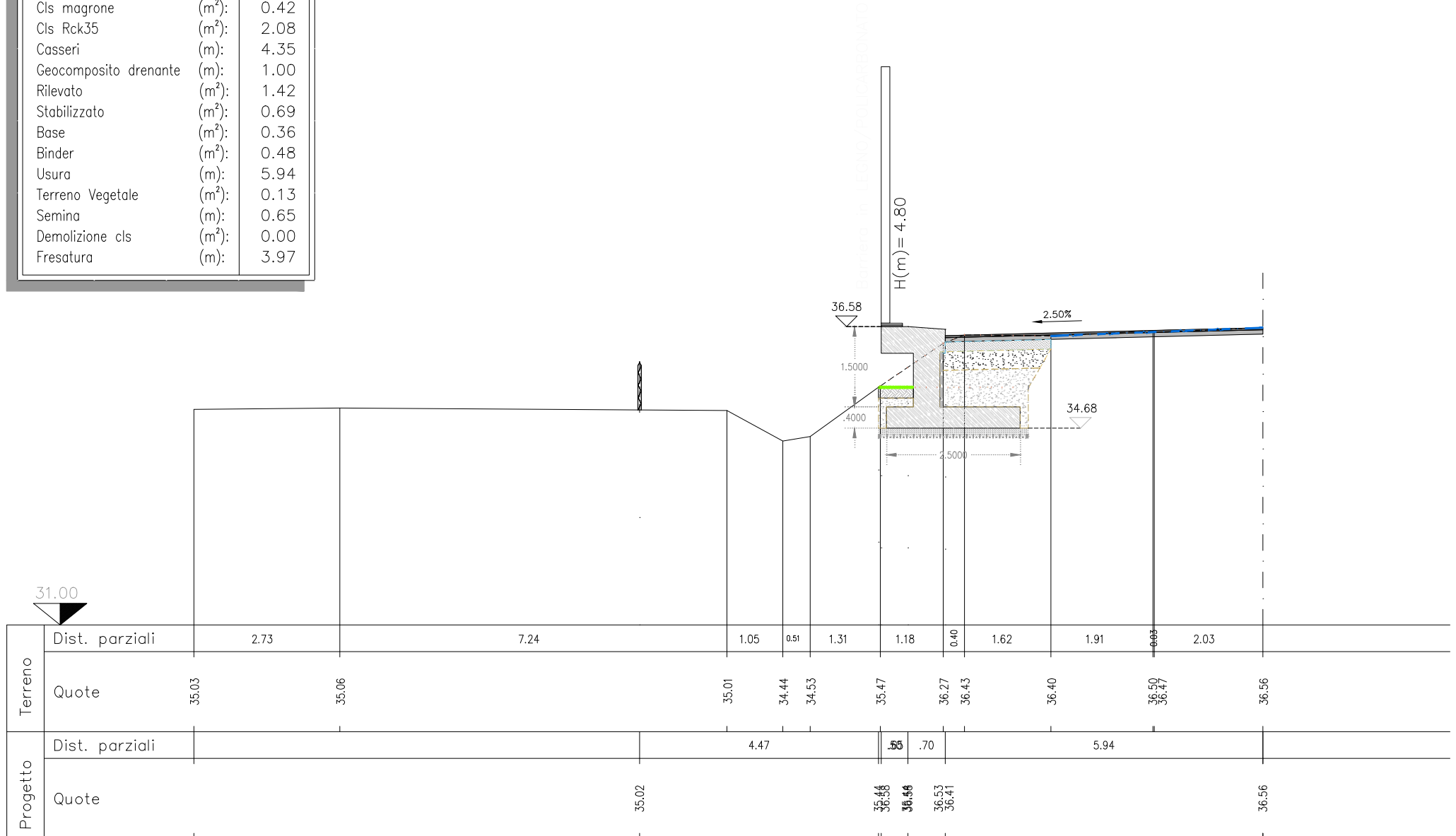


SEZIONE BN 308+600

Dist. Progr. (m) 481.80

Dist. Parziale (m) 25.04

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	2.28
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	2.56
Compattazione	(m):	2.81
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.08
Casseri	(m):	4.35
Geocomposito drenante	(m):	1.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	1.42
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.69
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.36
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.48
Usura	(m):	5.94
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.13
Semina	(m):	0.65
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	3.97



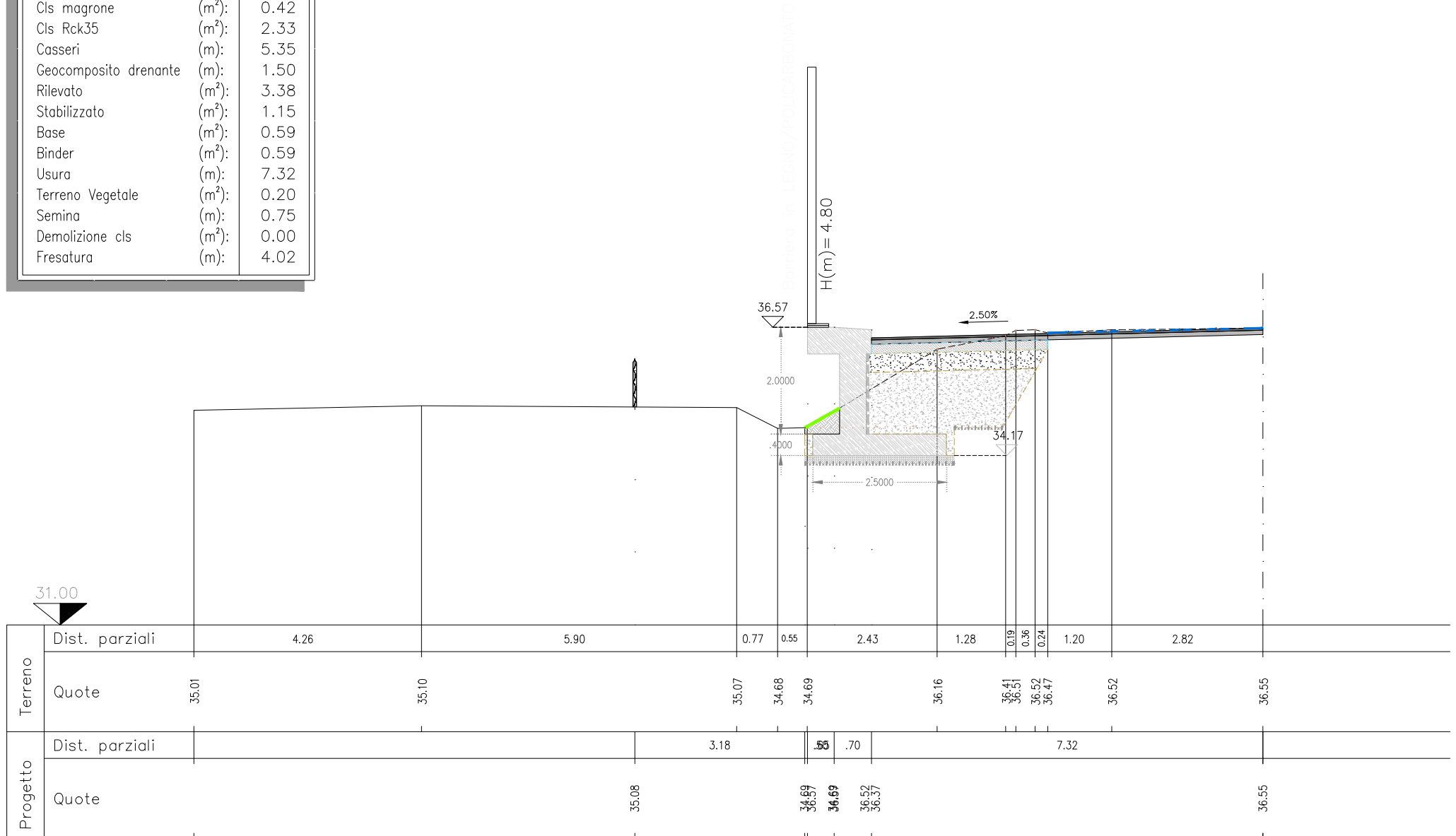


SEZIONE BN 308+625

Dist. Progr. (m) 506.84

Dist. Parziale (m) 25.04

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	4.64
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	1.87
Compattazione	(m):	3.70
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.33
Casseri	(m):	5.35
Geocomposito drenante	(m):	1.50
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	3.38
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	1.15
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.59
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.59
Usura	(m):	7.32
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.20
Semina	(m):	0.75
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	4.02



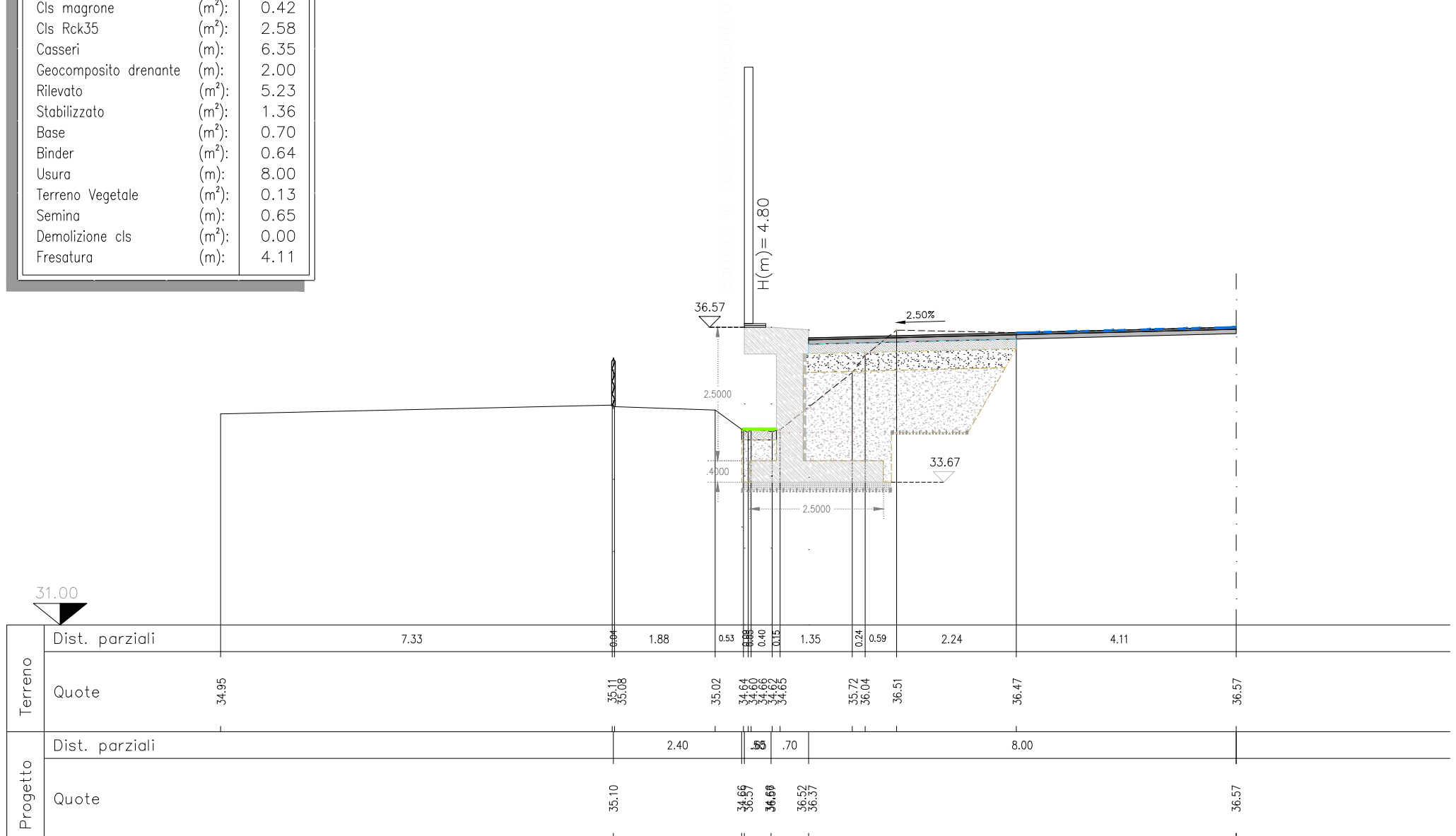
Terreno	Dist. parziali	4.26	5.90	0.77	0.55	2.43	1.28	0.19	0.36	0.24	1.20	2.82
	Quote	35.01	35.10	35.07	34.68	34.69	36.16	36.41	36.51	36.52	36.47	36.52
Progetto	Dist. parziali			3.18	0.55	0.70					7.32	
	Quote			35.08	34.69	34.69	36.52	36.37				36.55

# SEZIONE BN 308+637.12

Dist. Progr. (m) 519.07

Dist. Parziale (m) 12.23

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	5.64
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	3.02
Compattazione	(m):	4.23
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.58
Casseri	(m):	6.35
Geocomposito drenante	(m):	2.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	5.23
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	1.36
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.70
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.64
Usura	(m):	8.00
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.13
Semina	(m):	0.65
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	4.11



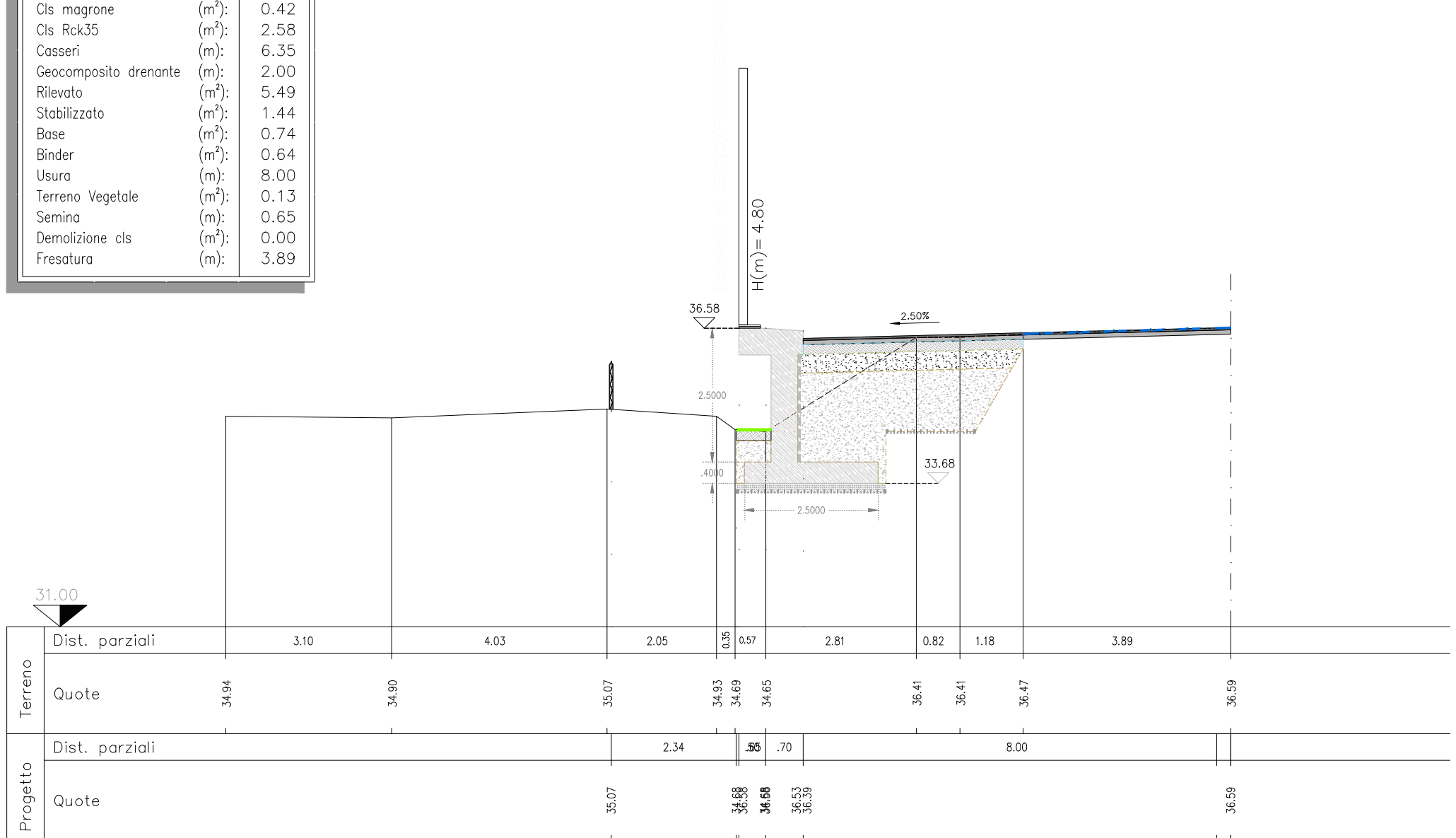
Terreno	Dist. parziali	7.33	0.04	1.88	0.53	1.35	0.24	0.59	2.24	4.11
	Quote	34.95	35.11 35.08	35.02	34.64 34.60 34.66 34.62	35.72 36.04	36.51	36.47	36.57	
Progetto	Dist. parziali		2.40	0.70	8.00					
	Quote		35.10	34.64 36.57 34.60	36.52 36.37	36.57				

SEZIONE BN 308+650

Dist. Progr. (m) 531.85

Dist. Parziale (m) 12.78

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	5.35
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	3.13
Compattazione	(m):	4.47
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.58
Casseri	(m):	6.35
Geocomposito drenante	(m):	2.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	5.49
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	1.44
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.74
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.64
Usura	(m):	8.00
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.13
Semina	(m):	0.65
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	3.89



SEZIONE BN 308+675

Dist. Progr. (m) 556.85

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m <sup>2</sup> ):	2.86
Scavo a sezione	(m <sup>2</sup> ):	2.82
Compattazione	(m):	2.80
Cls magrone	(m <sup>2</sup> ):	0.42
Cls Rck35	(m <sup>2</sup> ):	2.58
Casseri	(m):	6.35
Geocomposito drenante	(m):	2.00
Rilevato	(m <sup>2</sup> ):	3.53
Stabilizzato	(m <sup>2</sup> ):	0.87
Base	(m <sup>2</sup> ):	0.45
Binder	(m <sup>2</sup> ):	0.64
Usura	(m):	8.00
Terreno Vegetale	(m <sup>2</sup> ):	0.13
Semina	(m):	0.65
Demolizione cls	(m <sup>2</sup> ):	0.00
Fresatura	(m):	5.51

