

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. **ROBERTO BOSETTI**

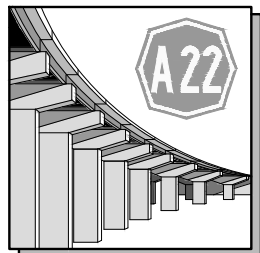
INSCRIZIONE ALBO N° 1027

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)

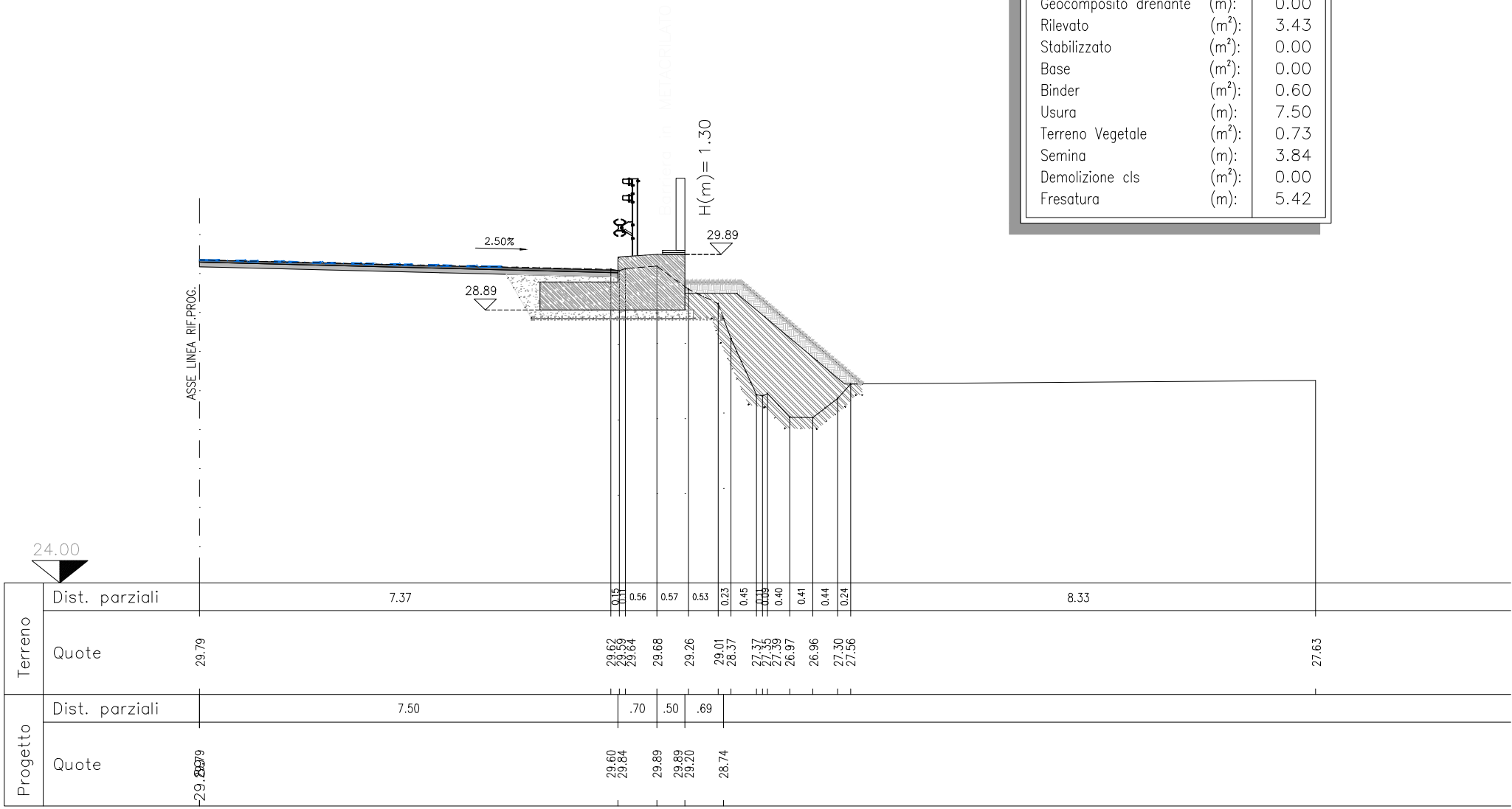
B	LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200)
7.4.30.3	INTERVENTI DI MITIGAZIONE - BARRIERE ANTIRUMORE Barriere in carreggiata sud Barriera B300+992S da km 300+992 a km 301+669 Sezioni trasversali scala 1:100

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

SEZIONE BS 300+991.62

Dist. Progr. (m) 0.00
 Dist. Parziale (m) 0.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.69
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.44
Cls magrone	(m ²):	0.86
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	3.43
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.60
Usura	(m):	7.50
Terreno Vegetale	(m ²):	0.73
Semina	(m):	3.84
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	5.42

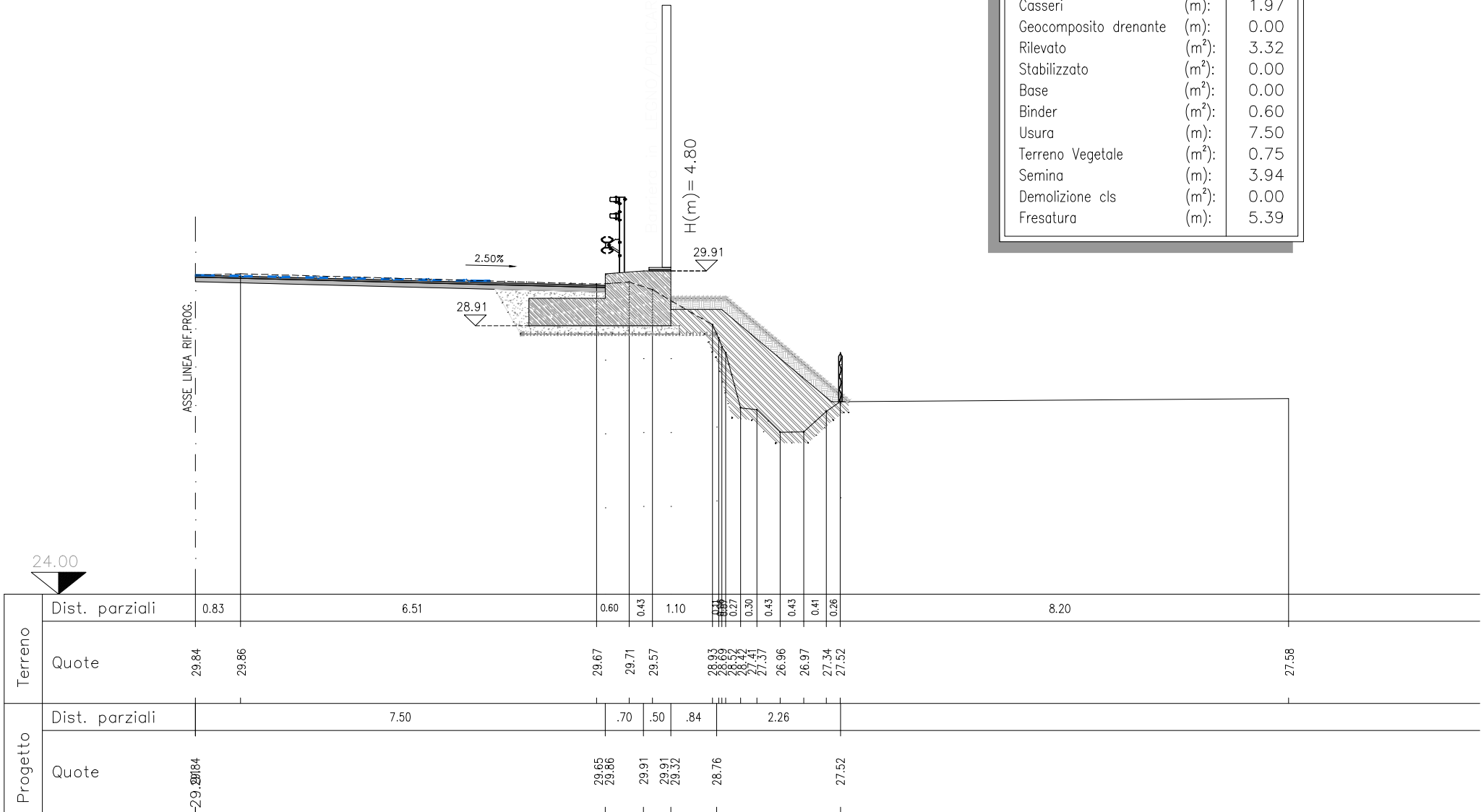


Terreno	Dist. parziali	7.37	0.15	0.56	0.57	0.53	0.23	0.45	0.09	0.40	0.41	0.44	0.24	8.33		
	Quote	29.79	29.62	29.59	29.64	29.68	29.26	29.01	28.37	27.37	27.35	27.39	26.97	26.96	27.30	27.56
Progetto	Dist. parziali	7.50		.70	.50	.69										
	Quote	-29.8379	29.60	29.84	29.89	29.89	29.20	28.74								

SEZIONE BS 301+013.30

Dist. Progr. (m) 21.80
 Dist. Parziale (m) 21.80

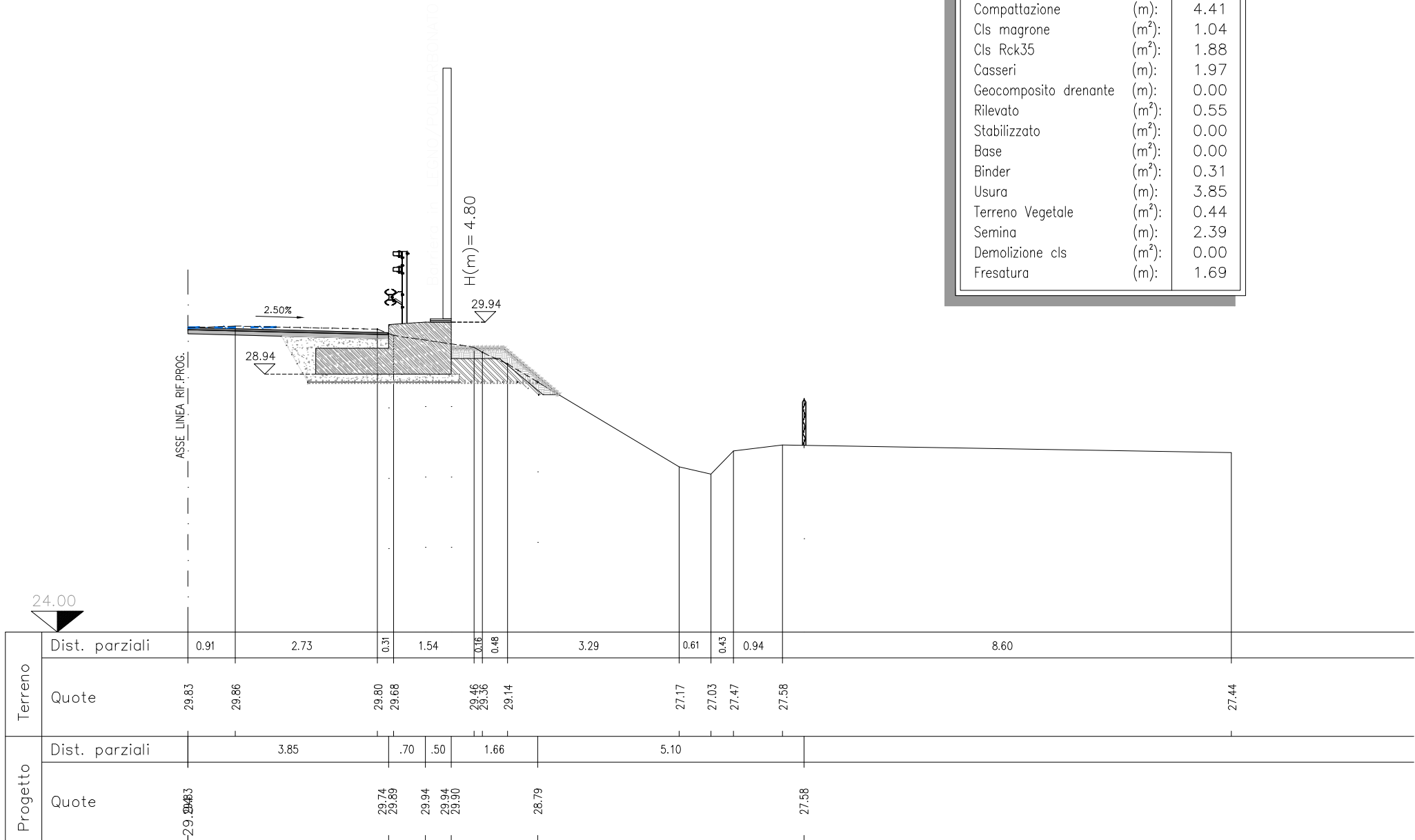
Scavo sbancamento	(m ²):	3.82
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.59
Cls magrone	(m ²):	0.91
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	3.32
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.60
Usura	(m):	7.50
Terreno Vegetale	(m ²):	0.75
Semina	(m):	3.94
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	5.39



SEZIONE BS 301+062.99

Dist. Progr. (m) 71.98
 Dist. Parziale (m) 50.18

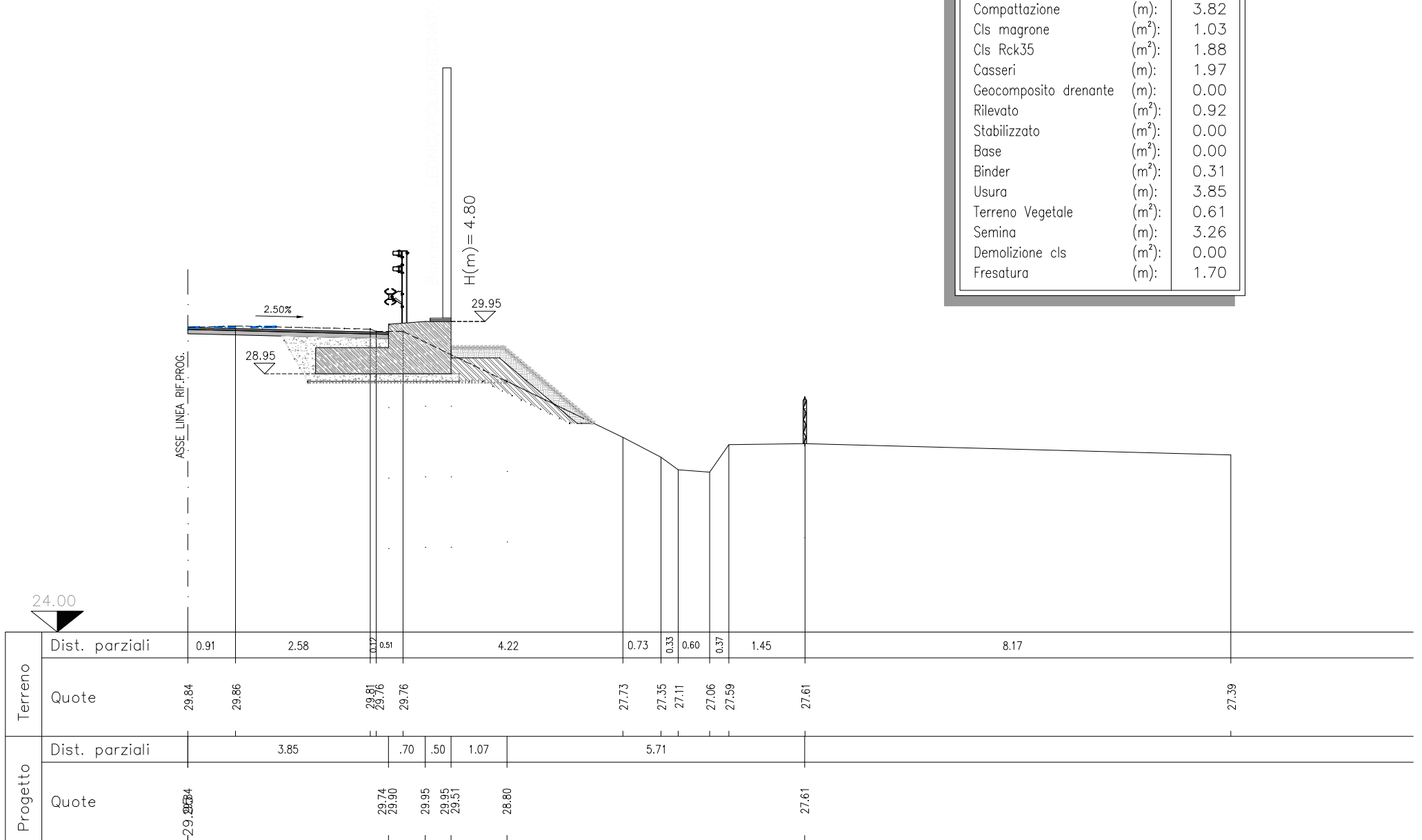
Scavo sbancamento	(m ²):	3.70
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.41
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.55
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.44
Semina	(m):	2.39
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.69



SEZIONE BS 301+075

Dist. Progr. (m) 84.07
 Dist. Parziale (m) 12.09

Scavo sbancamento	(m ²):	3.46
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.82
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.92
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.61
Semina	(m):	3.26
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

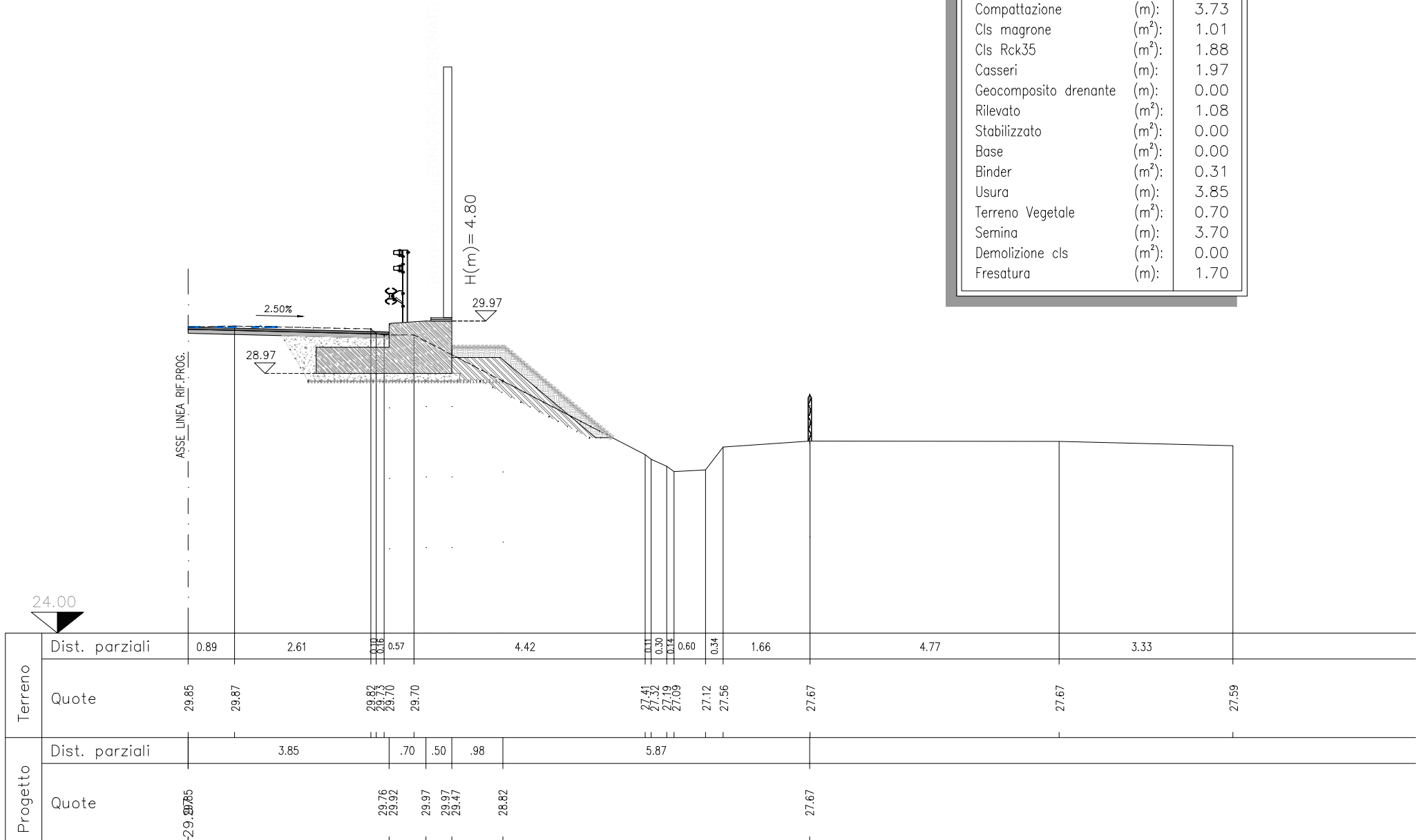


SEZIONE BS 301+100

Dist. Progr. (m) 109.24

Dist. Parziale (m) 25.17

Scavo sbancamento	(m ²):	3.48
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.73
Cls magrone	(m ²):	1.01
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.08
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.70
Semina	(m):	3.70
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

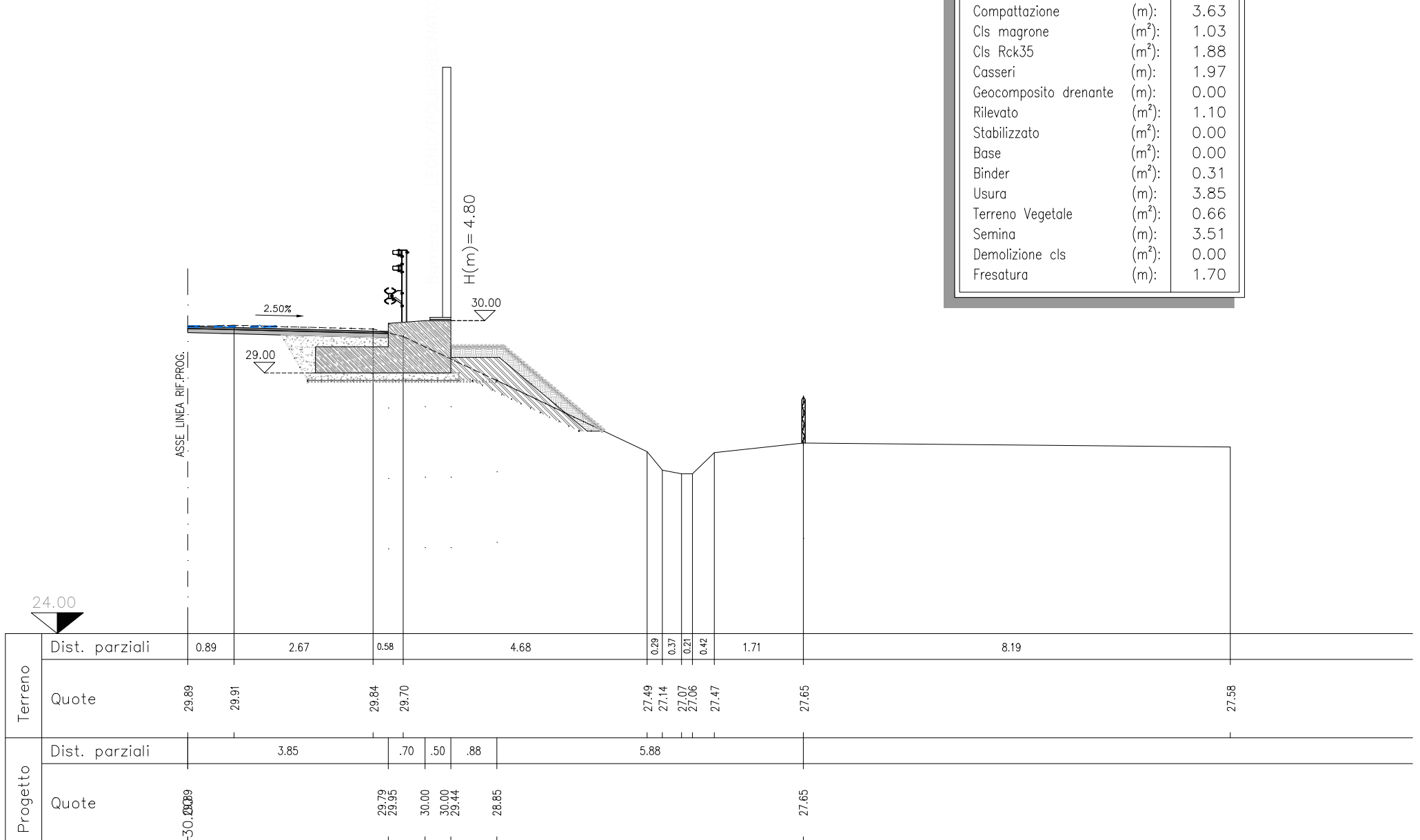


SEZIONE BS 301+150

Dist. Progr. (m) 159.59

Dist. Parziale (m) 25.17

Scavo sbancamento	(m ²):	3.32
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.63
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.10
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.66
Semina	(m):	3.51
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

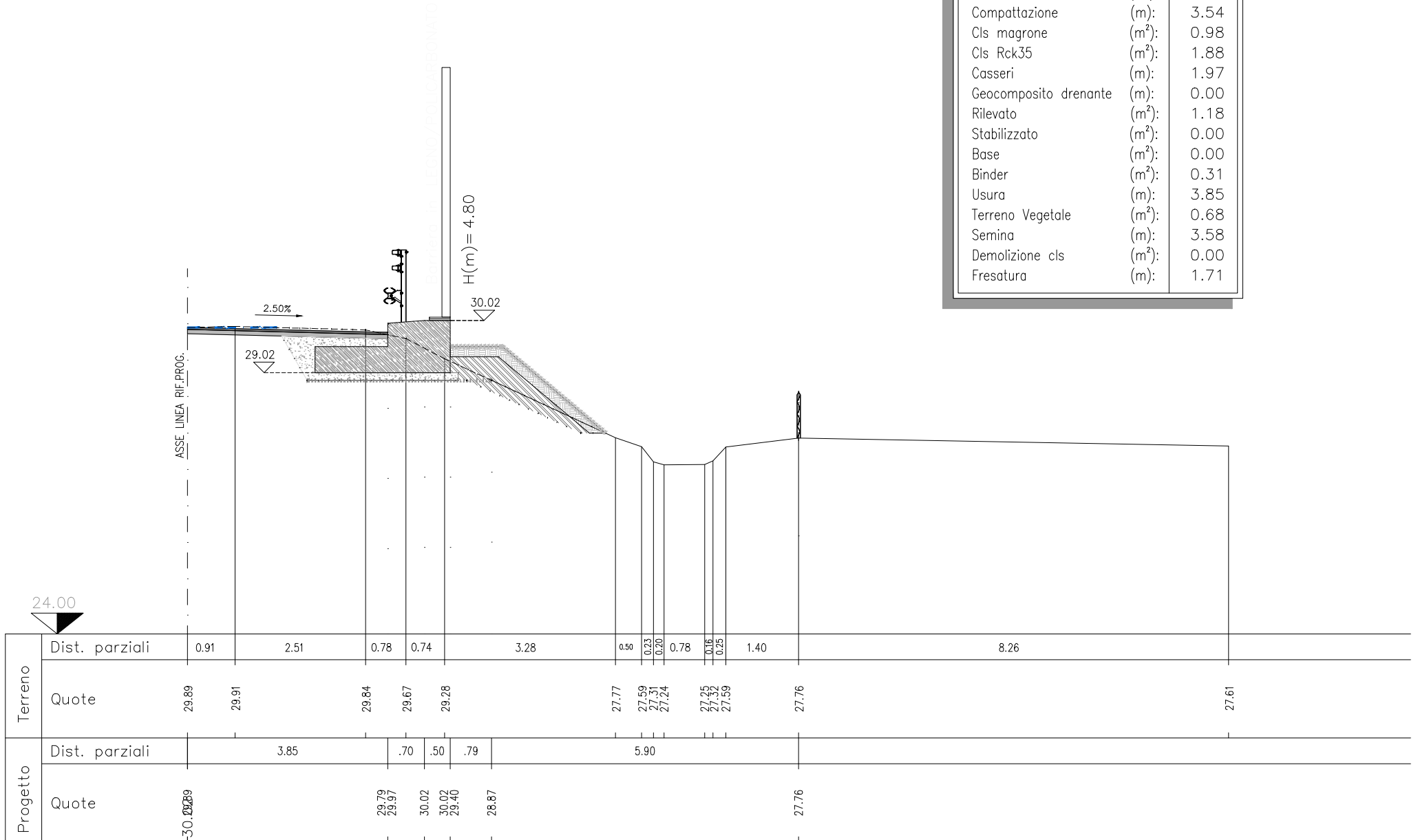


SEZIONE BS 301+175

Dist. Progr. (m) 184.76

Dist. Parziale (m) 25.17

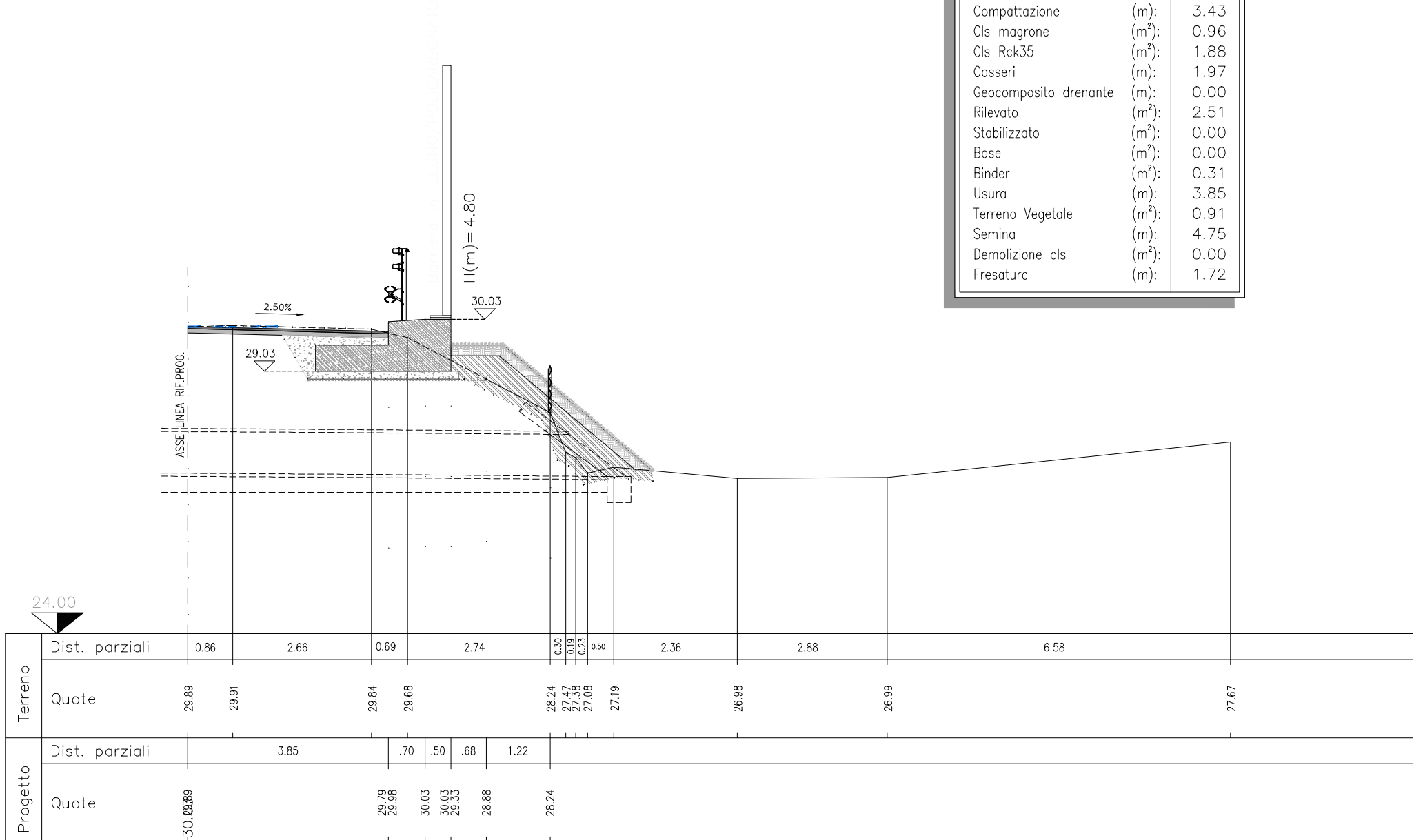
Scavo sbancamento	(m ²):	3.21
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.54
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.18
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.68
Semina	(m):	3.58
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE BS 301+193.02

Dist. Progr. (m) 202.94
 Dist. Parziale (m) 18.18

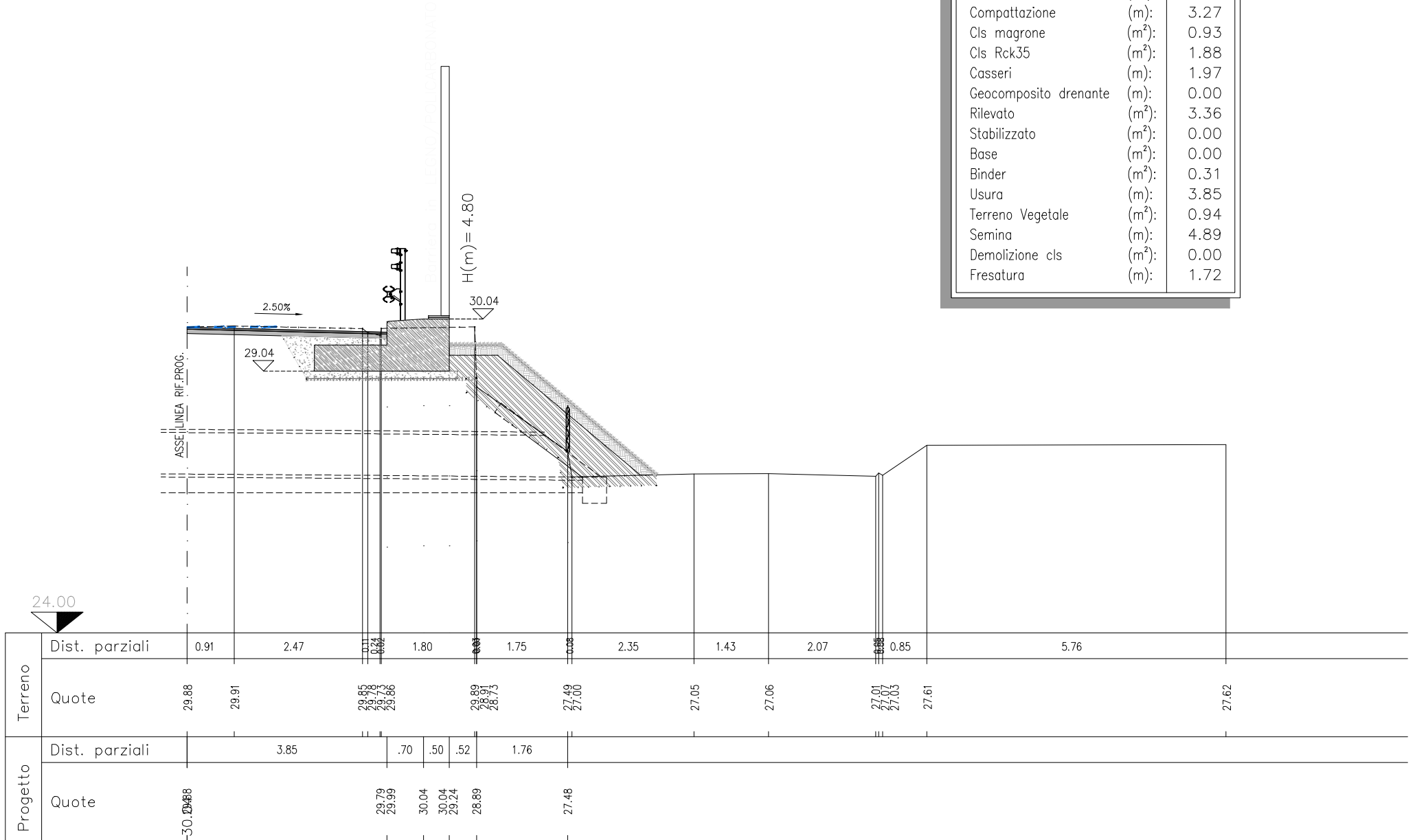
Scavo sbancamento	(m ²):	3.55
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.43
Cls magrone	(m ²):	0.96
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	2.51
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.91
Semina	(m):	4.75
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE BS 301+211.30

Dist. Progr. (m) 221.35
 Dist. Parziale (m) 11.41

Scavo sbancamento	(m ²):	4.36
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.27
Cls magrone	(m ²):	0.93
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	3.36
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.94
Semina	(m):	4.89
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

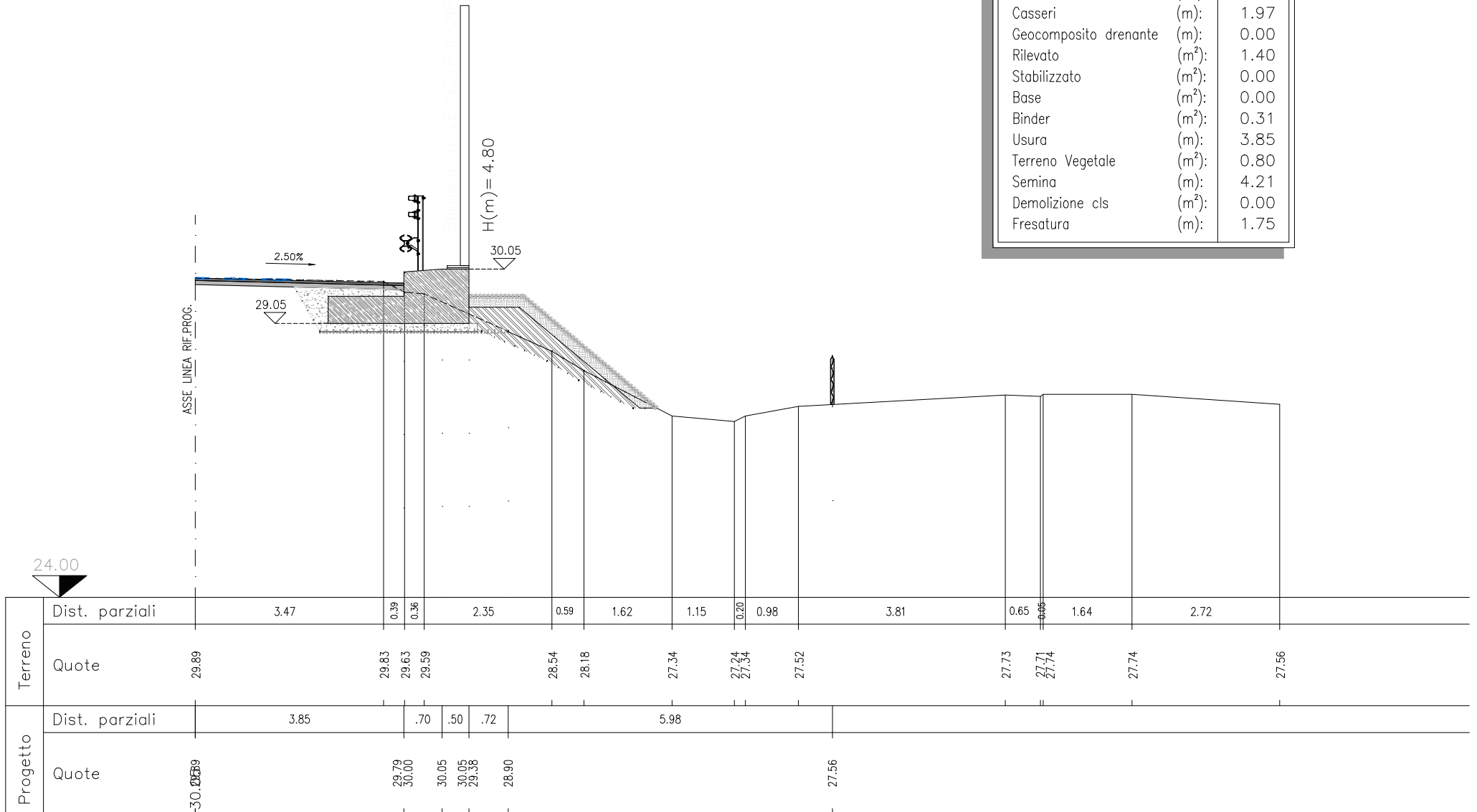


SEZIONE BS 301+225

Dist. Progr. (m) 235.11

Dist. Parziale (m) 13.76

Scavo sbancamento	(m ²):	3.10
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.47
Cls magrone	(m ²):	0.92
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.40
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.80
Semina	(m):	4.21
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

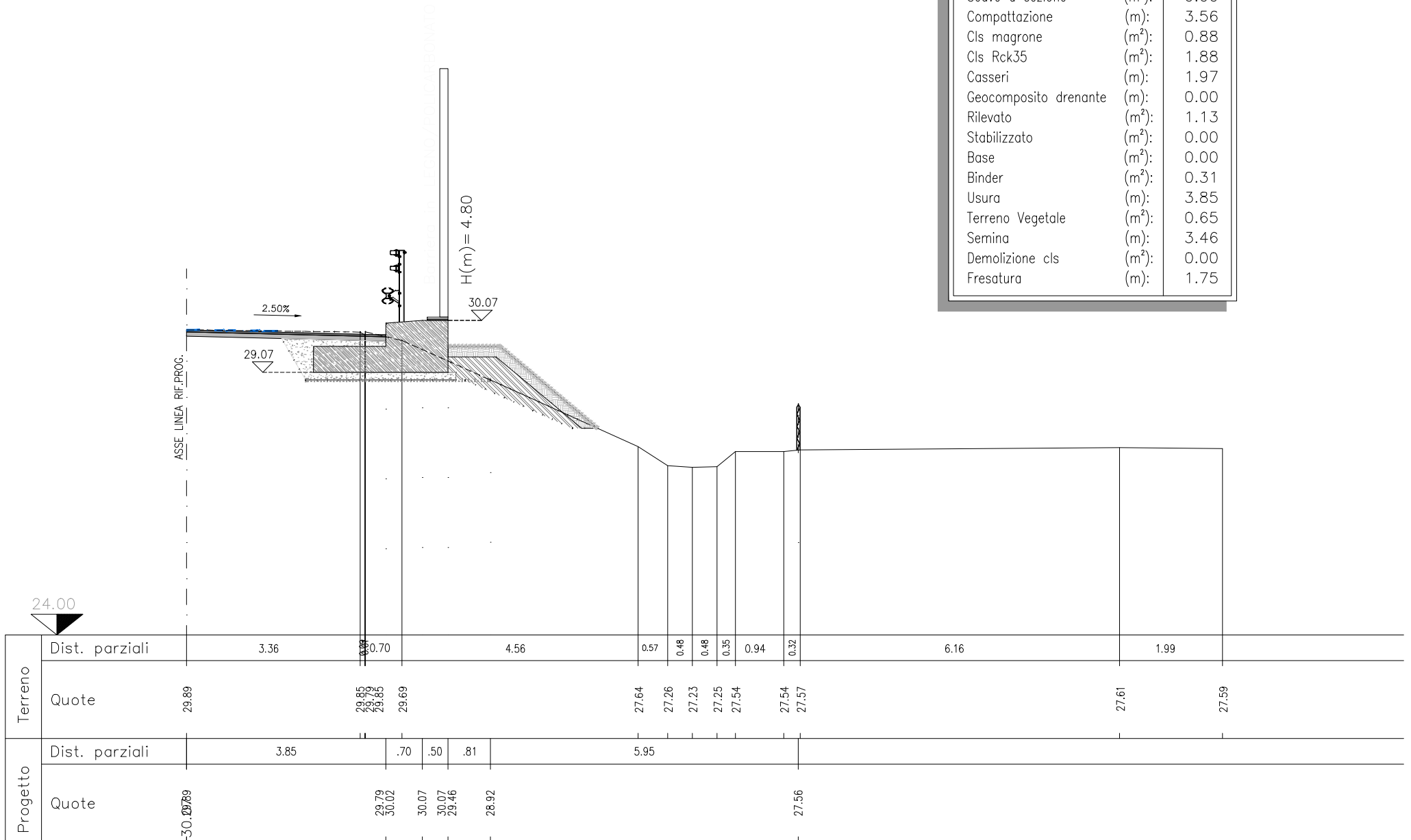


SEZIONE BS 301+250

Dist. Progr. (m) 260.28

Dist. Parziale (m) 25.17

Scavo sbancamento	(m ²):	3.04
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.56
Cls magrone	(m ²):	0.88
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.13
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.65
Semina	(m):	3.46
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

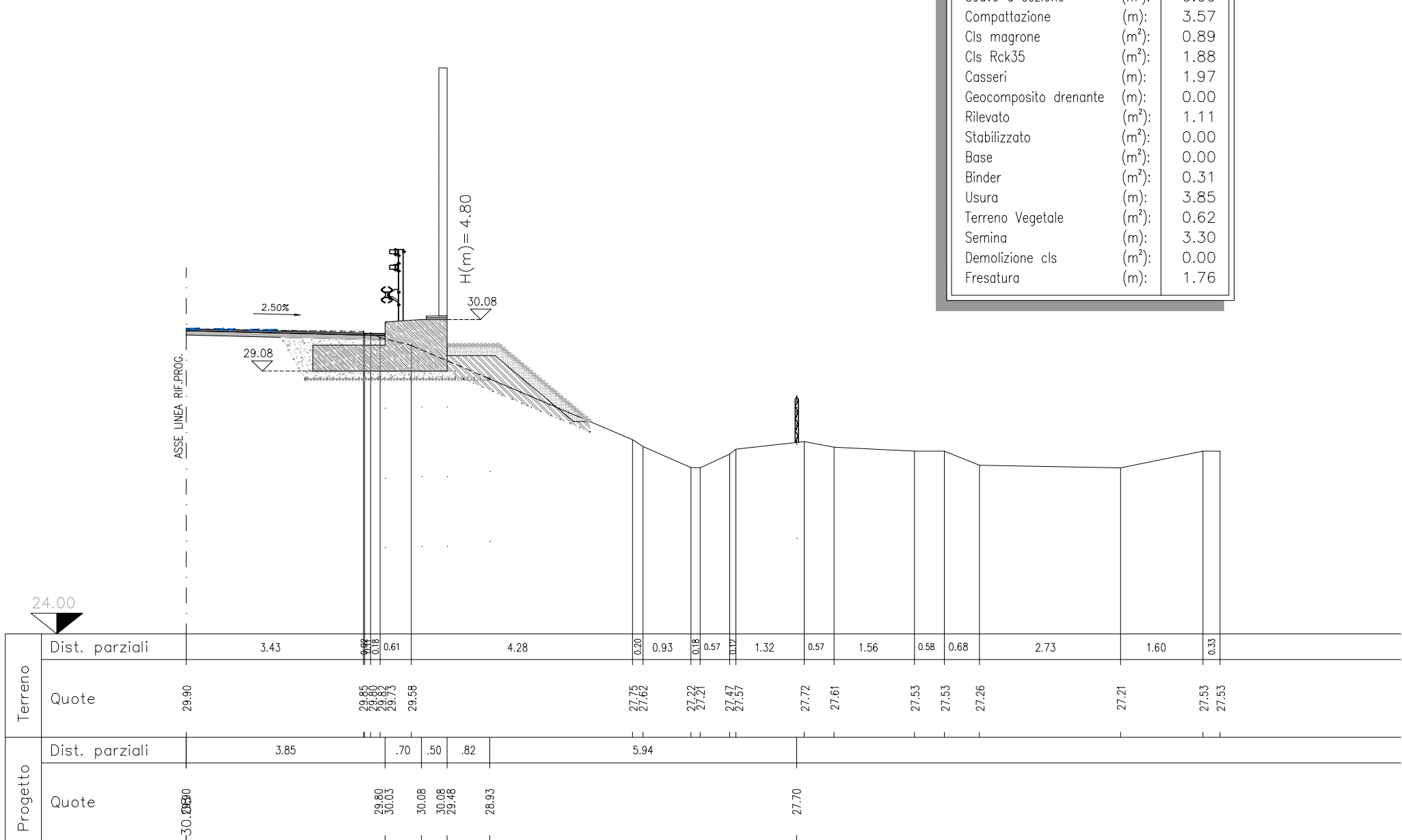


SEZIONE BS 301+275

Dist. Progr. (m) 285.46

Dist. Parziale (m) 25.18

Scavo sbancamento	(m ²):	2.96
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.57
Cls magrone	(m ²):	0.89
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.11
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.62
Semina	(m):	3.30
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.76

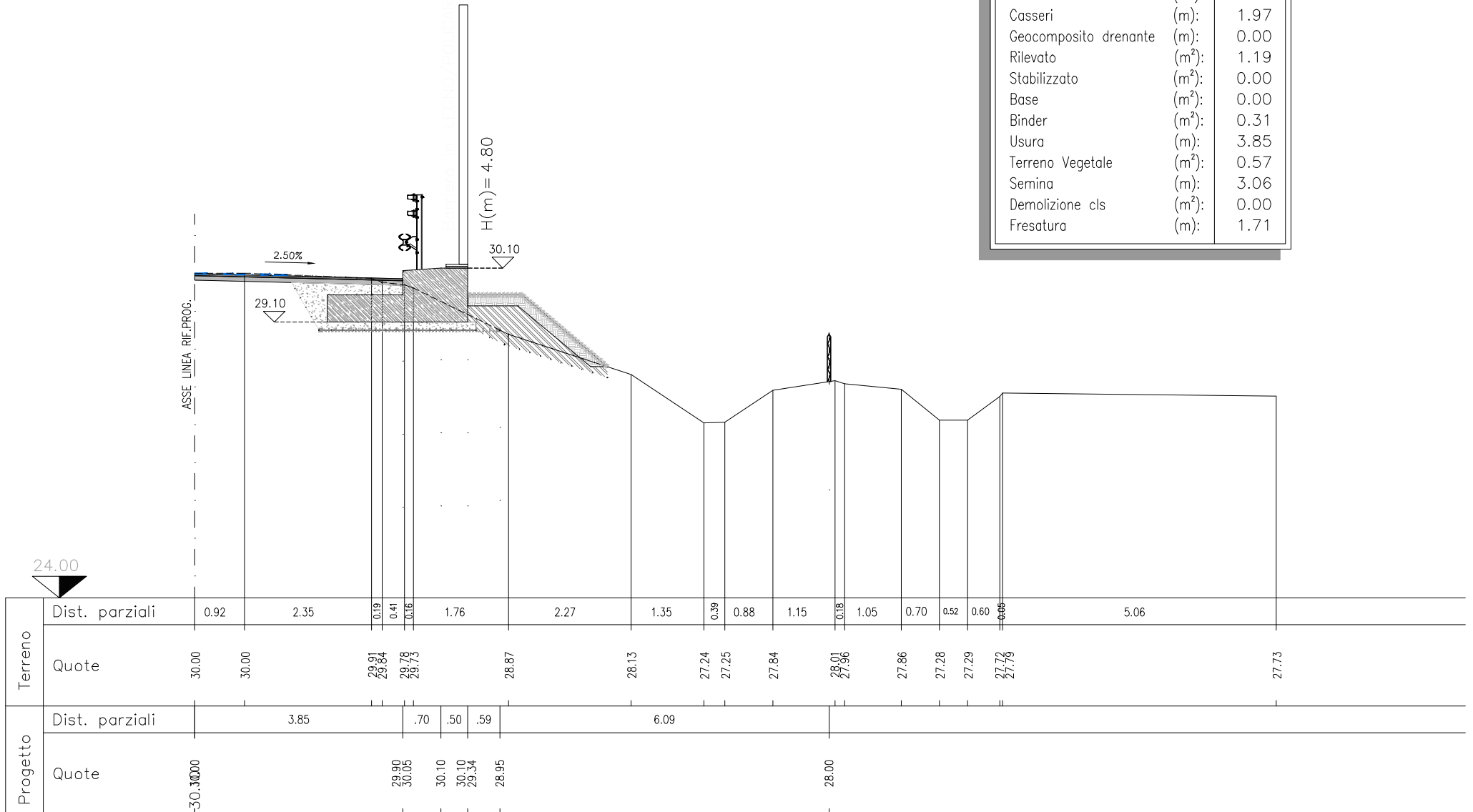


SEZIONE BS 301+300

Dist. Progr. (m) 310.63

Dist. Parziale (m) 25.17

Scavo sbancamento	(m ²):	2.99
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.34
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.19
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.57
Semina	(m):	3.06
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

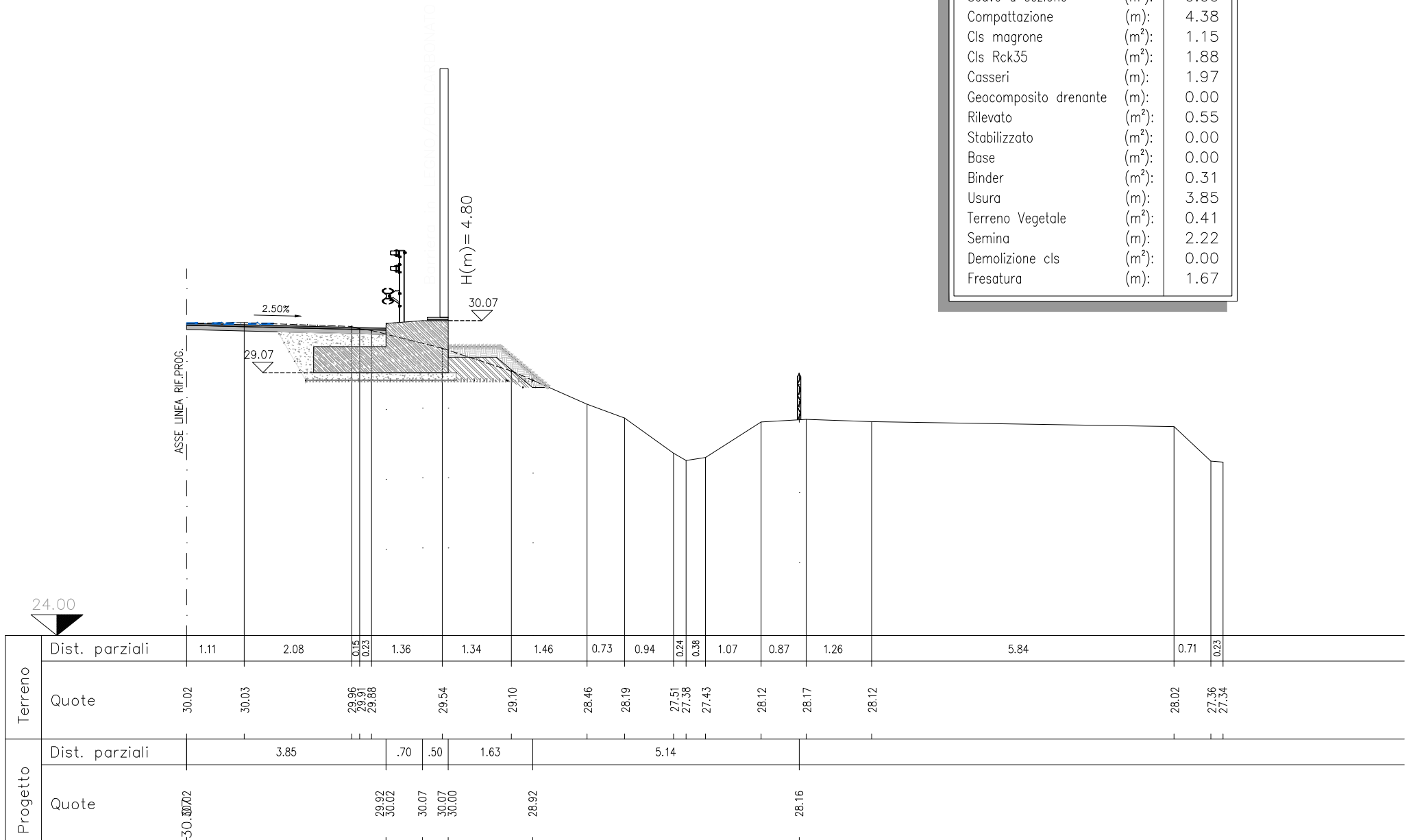


SEZIONE BS 301+325

Dist. Progr. (m) 335.81

Dist. Parziale (m) 25.18

Scavo sbancamento	(m ²):	3.37
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.38
Cls magrone	(m ²):	1.15
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.55
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.41
Semina	(m):	2.22
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.67



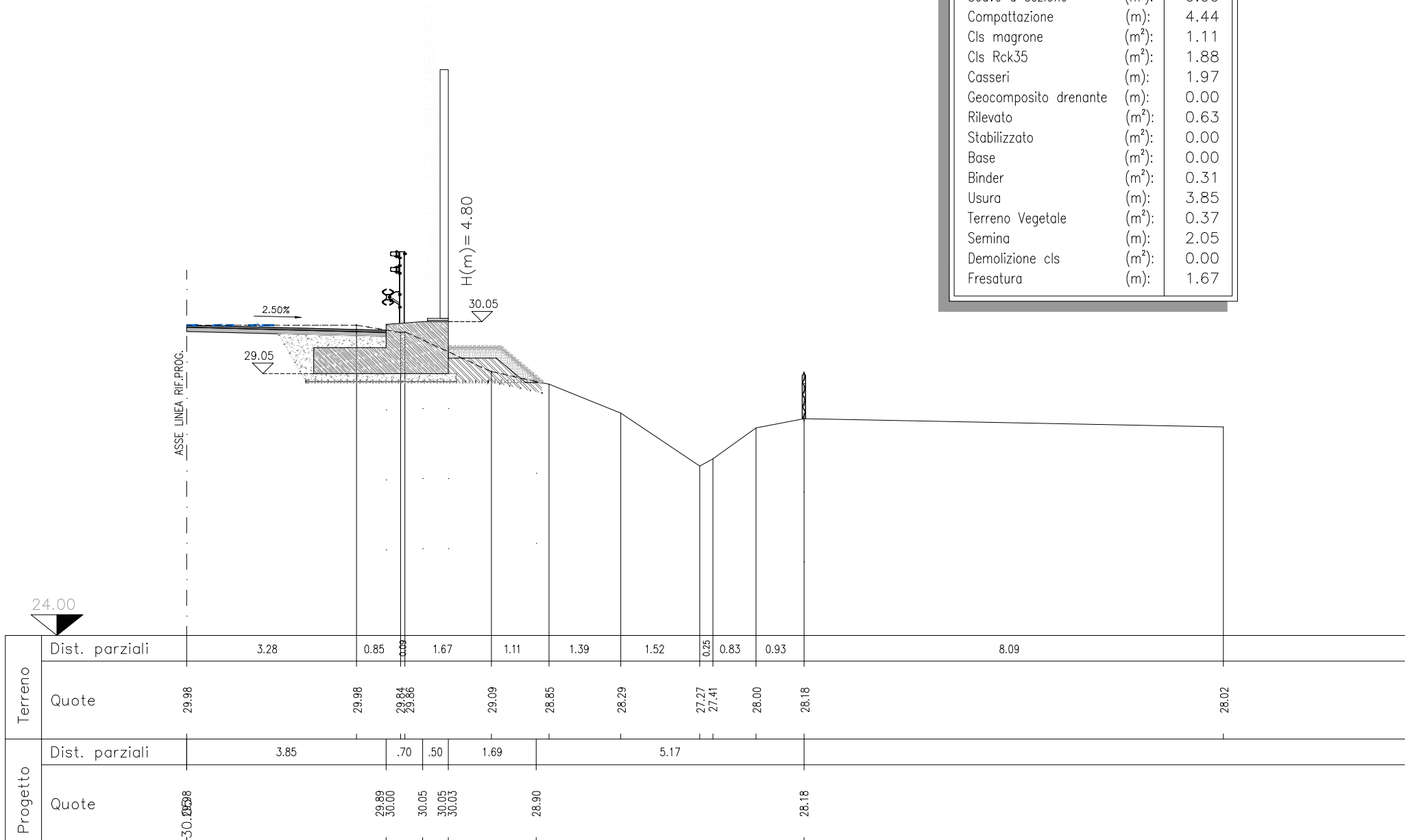
Terreno	Dist. parziali	1.11	2.08	0.15 0.23	1.36	1.34	1.46	0.73	0.94	0.24 0.38	1.07	0.87	1.26	5.84	0.71	0.23
	Quote	30.02	30.03	29.96 29.91 29.88	29.54	29.10	28.46	28.19	27.51 27.36	27.43	28.12	28.17	28.12	28.02	27.36 27.34	
Progetto	Dist. parziali		3.85	.70	.50	1.63			5.14							
	Quote	30.0002		29.92 30.02	30.07 30.00	28.92					28.16					

SEZIONE BS 301+350

Dist. Progr. (m) 360.98

Dist. Parziale (m) 25.17

Scavo sbancamento	(m ²):	3.49
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.44
Cls magrone	(m ²):	1.11
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.63
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.37
Semina	(m):	2.05
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.67

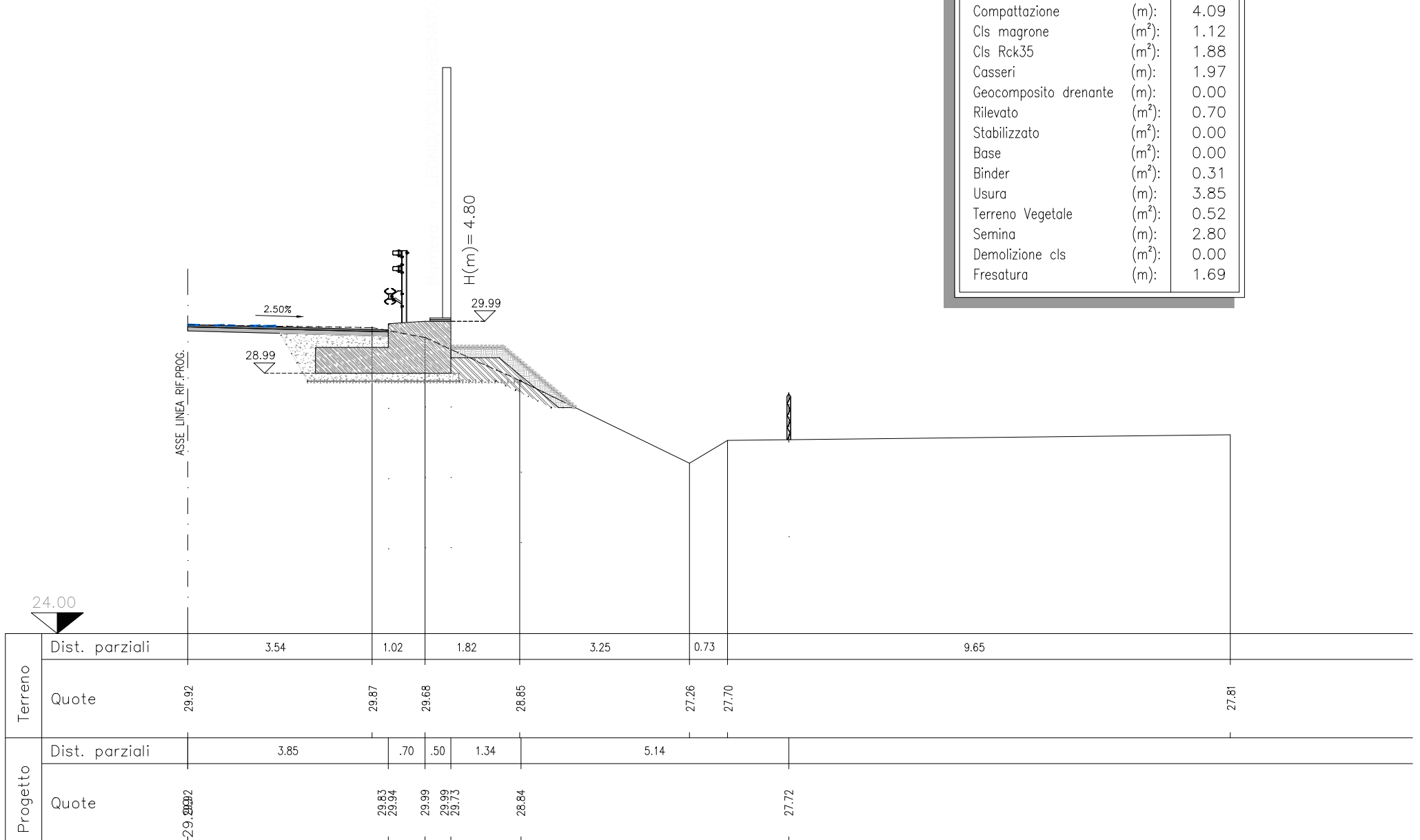


SEZIONE BS 301+400

Dist. Progr. (m) 411.20

Dist. Parziale (m) 25.06

Scavo sbancamento	(m ²):	3.55
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.09
Cls magrone	(m ²):	1.12
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.70
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.52
Semina	(m):	2.80
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.69

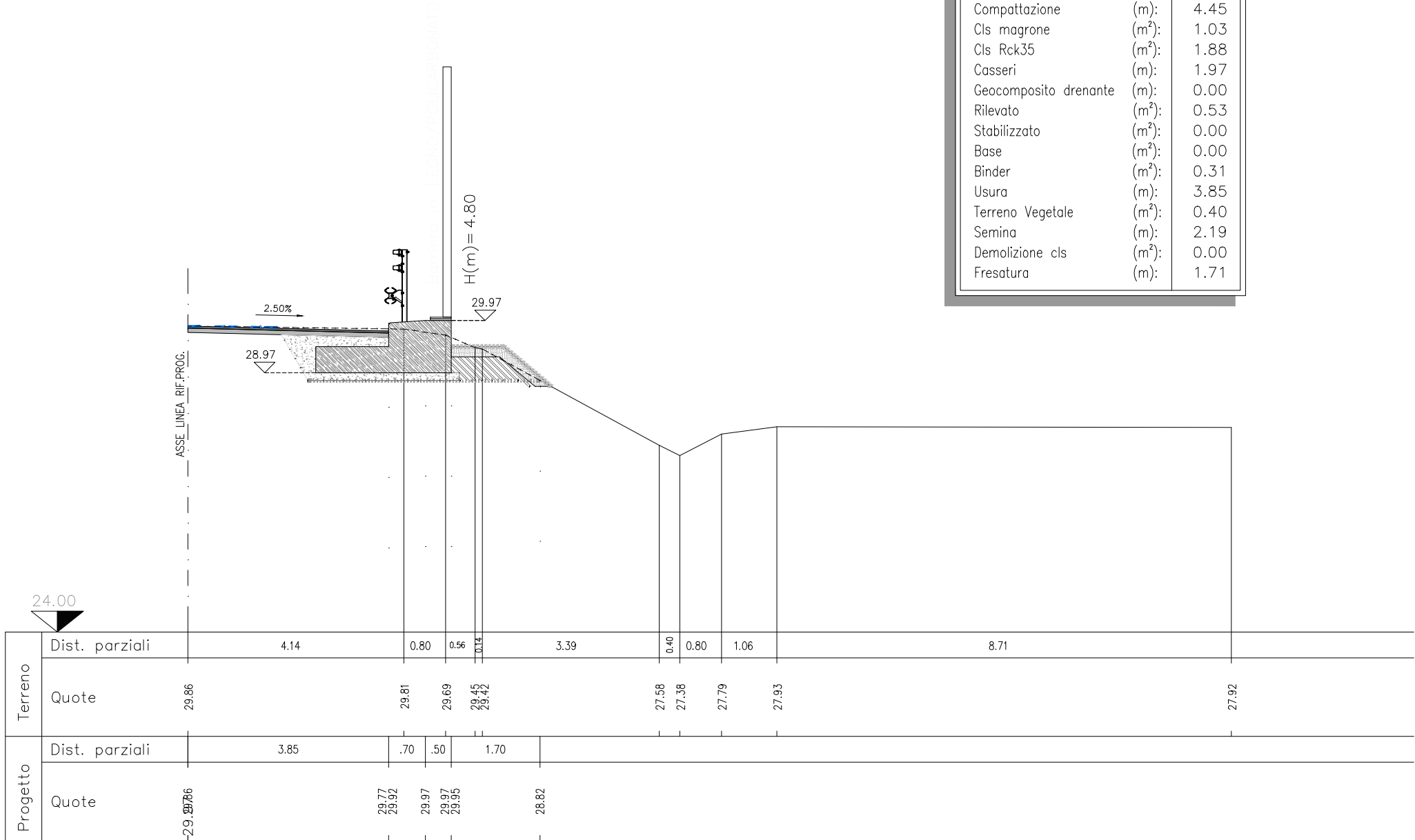


SEZIONE BS 301+425

Dist. Progr. (m) 436.26

Dist. Parziale (m) 25.06

Scavo sbancamento	(m ²):	3.77
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.45
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.53
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.40
Semina	(m):	2.19
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

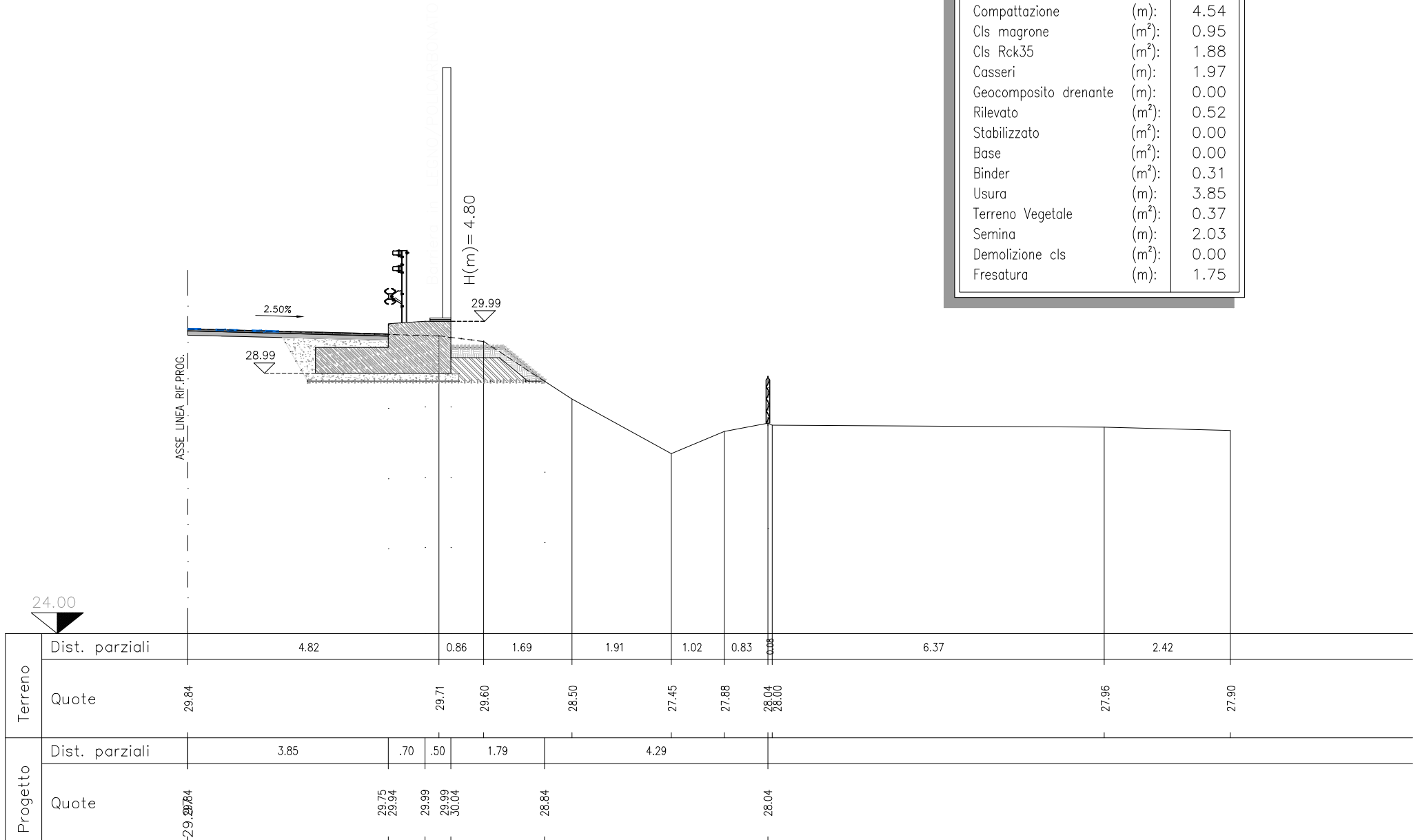


SEZIONE BS 301+450

Dist. Progr. (m) 461.31

Dist. Parziale (m) 25.05

Scavo sbancamento	(m ²):	3.68
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.54
Cls magrone	(m ²):	0.95
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.52
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.37
Semina	(m):	2.03
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

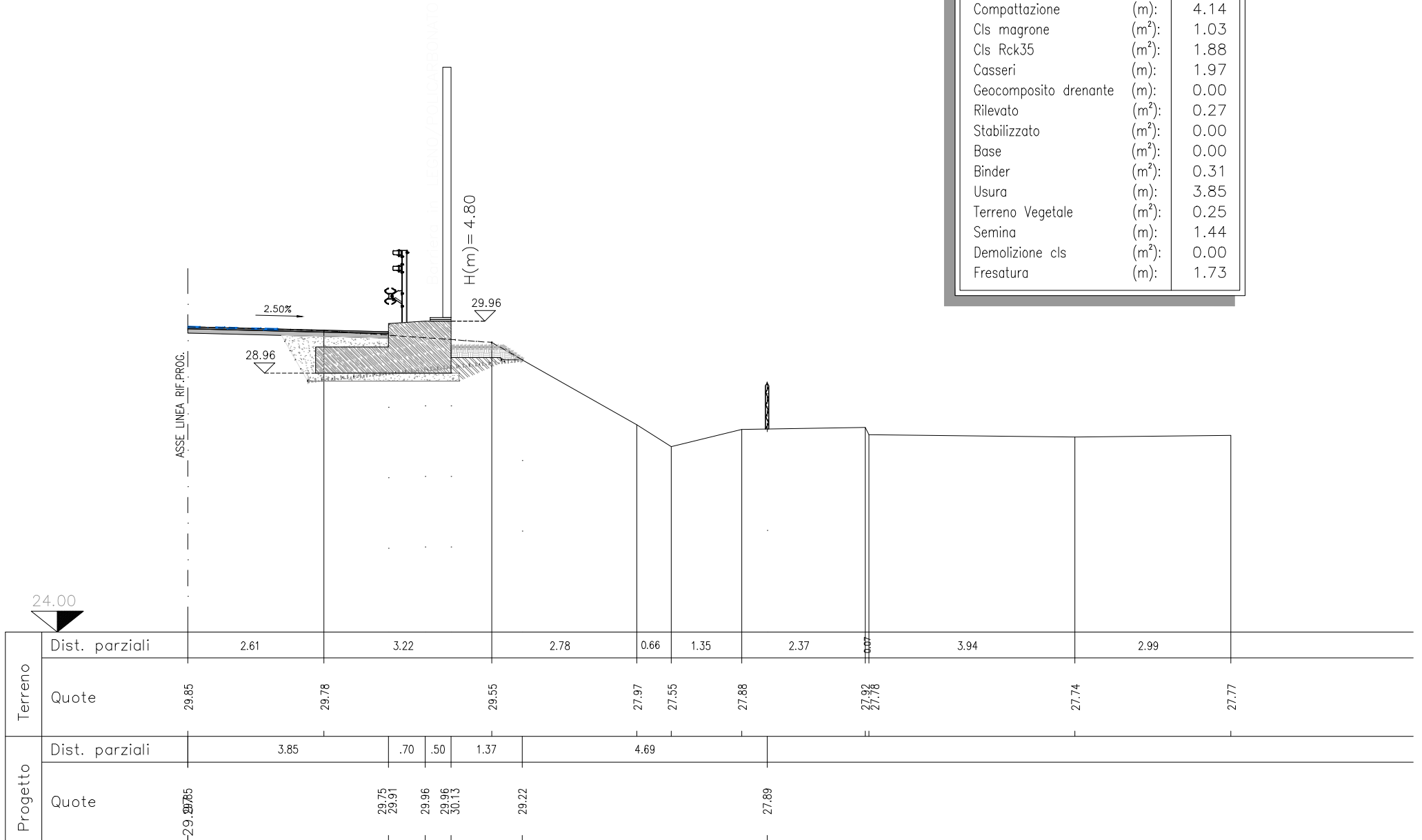


SEZIONE BS 301+475

Dist. Progr. (m) 486.34

Dist. Parziale (m) 25.03

Scavo sbancamento	(m ²):	2.82
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.14
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.27
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.25
Semina	(m):	1.44
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

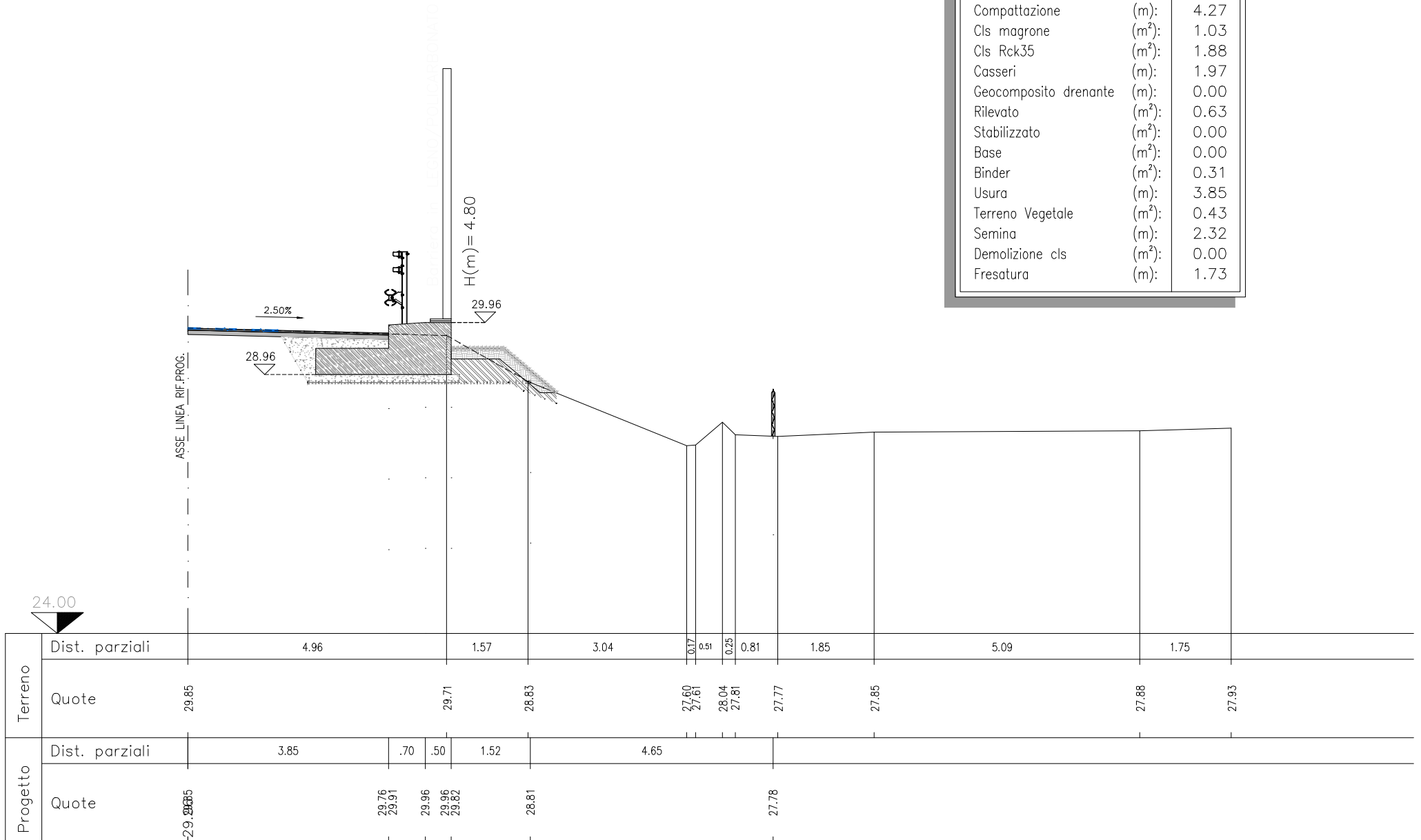


SEZIONE BS 301+500

Dist. Progr. (m) 511.34

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.64
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.27
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.63
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.43
Semina	(m):	2.32
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

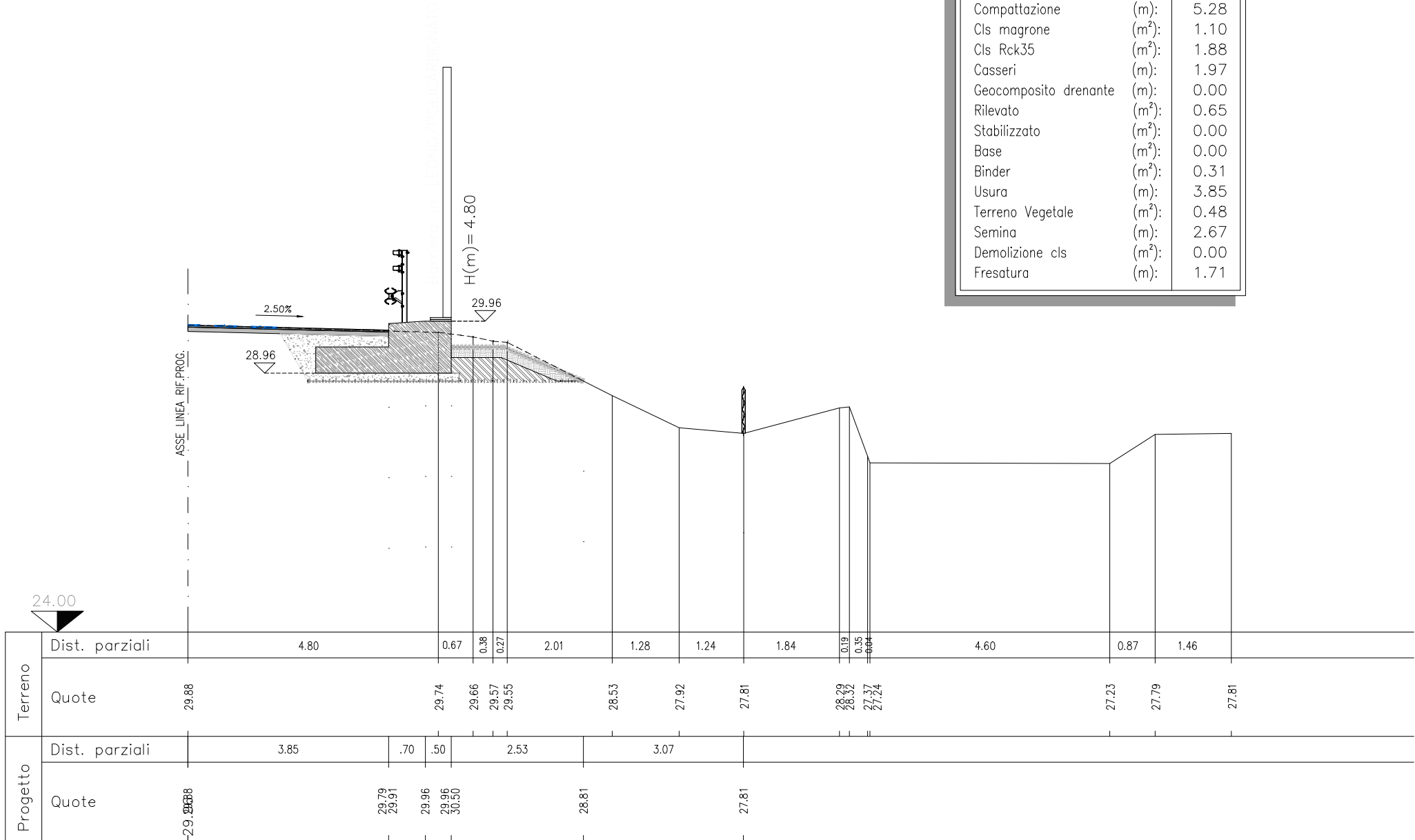


SEZIONE BS 301+550

Dist. Progr. (m) 561.34

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.36
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	5.28
Cls magrone	(m ²):	1.10
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.65
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.48
Semina	(m):	2.67
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

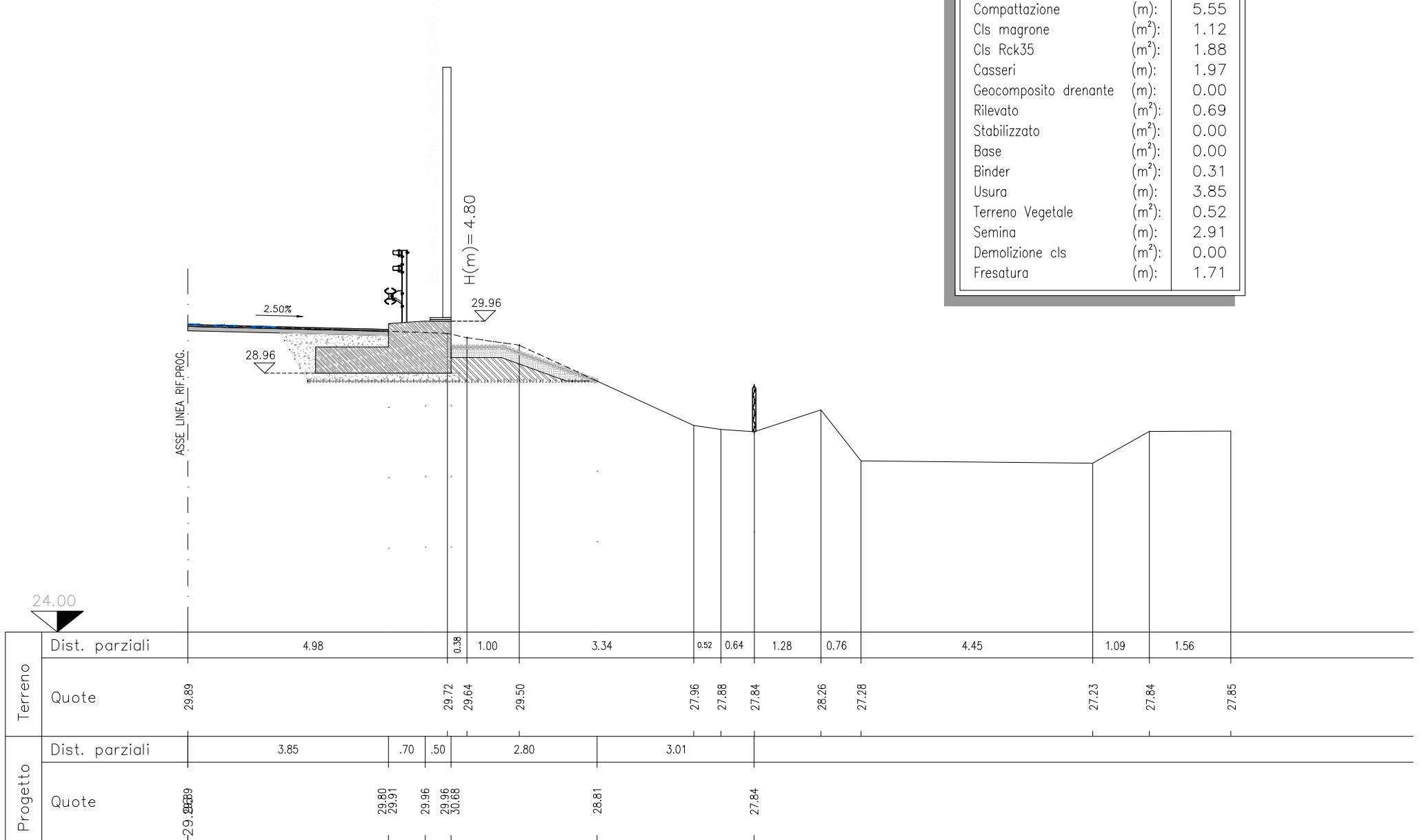


SEZIONE BS 301+575

Dist. Progr. (m) 586.34

Dist. Parziale (m) 25.00

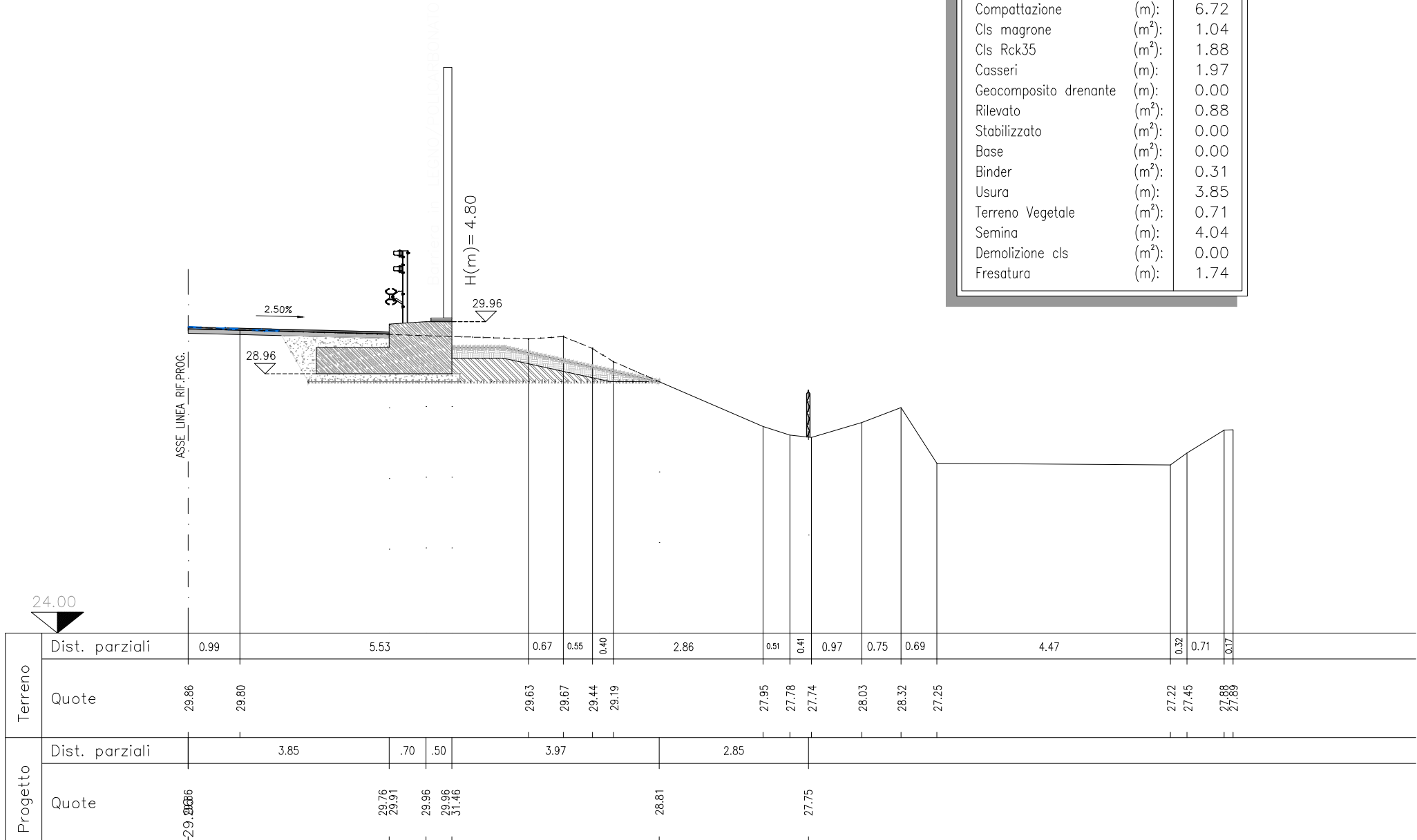
Scavo sbancamento	(m ²):	4.47
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	5.55
Cls magrone	(m ²):	1.12
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.69
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.52
Semina	(m):	2.91
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE BS 301+605.27

Dist. Progr. (m) 616.61
 Dist. Parziale (m) 5.27

Scavo sbancamento	(m ²):	5.34
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	6.72
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.88
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.71
Semina	(m):	4.04
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.74

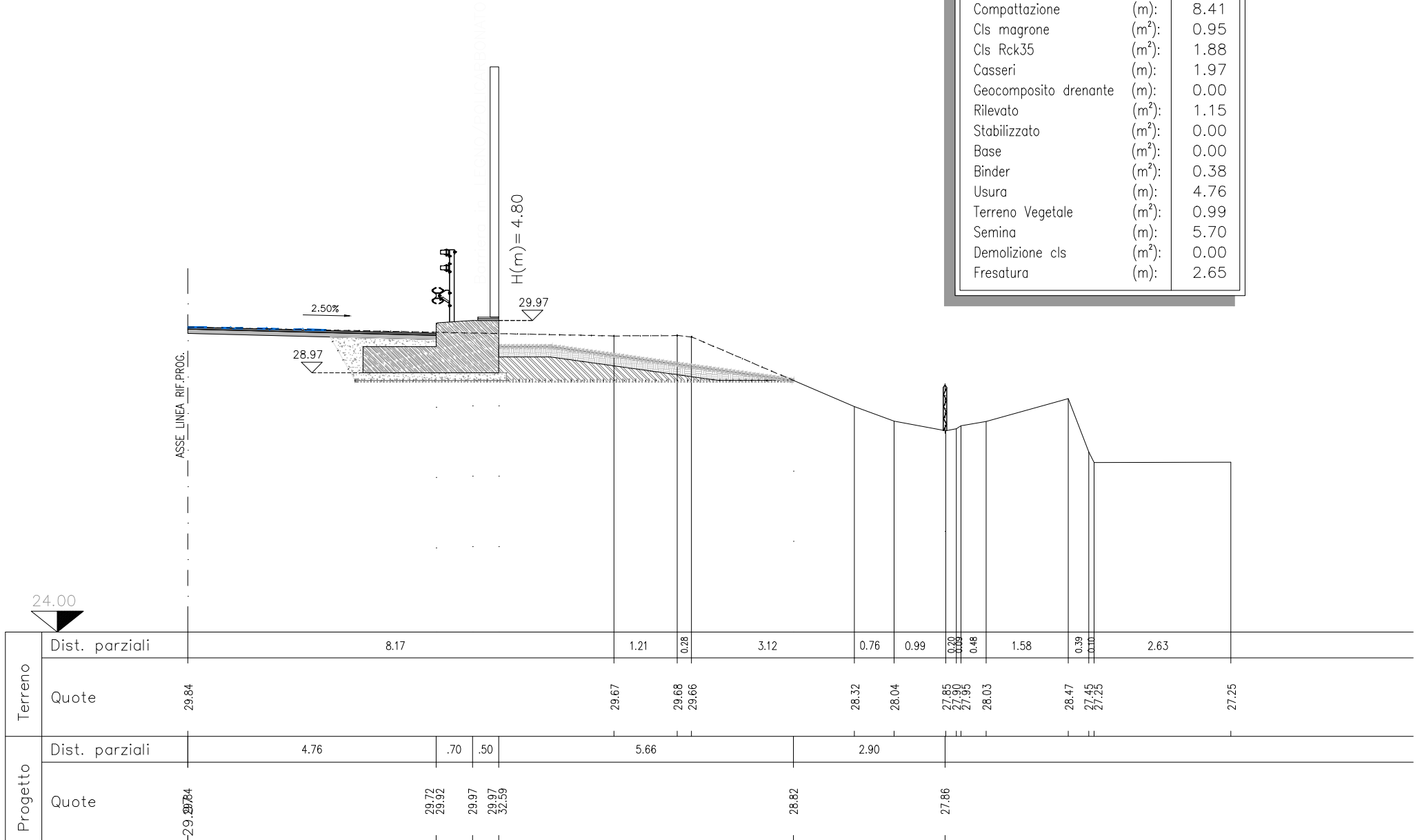


SEZIONE BS 301+625

Dist. Progr. (m) 636.36

Dist. Parziale (m) 19.75

Scavo sbancamento	(m ²):	6.85
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	8.41
Cls magrone	(m ²):	0.95
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.15
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.38
Usura	(m):	4.76
Terreno Vegetale	(m ²):	0.99
Semina	(m):	5.70
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	2.65

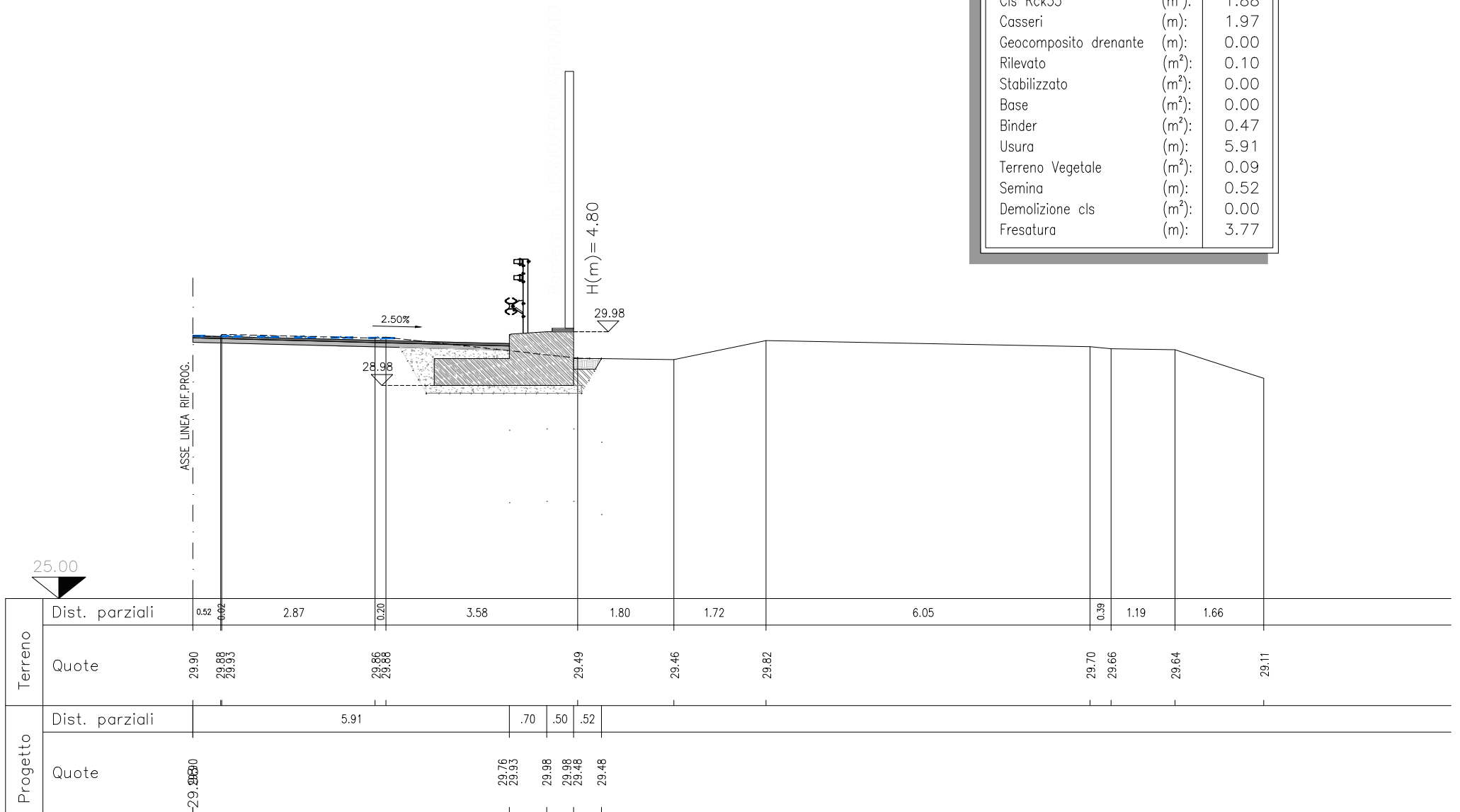


SEZIONE BS 301+650

Dist. Progr. (m) 661.39

Dist. Parziale (m) 25.03

Scavo sbancamento	(m ²):	2.75
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m ²):	0.99
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.10
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.47
Usura	(m):	5.91
Terreno Vegetale	(m ²):	0.09
Semina	(m):	0.52
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	3.77



SEZIONE BS 301+668.59

Dist. Progr. (m) 680.00

Dist. Parziale (m) 18.61

Scavo sbancamento	(m ²):	3.28
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.22
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.54
Usura	(m):	6.77
Terreno Vegetale	(m ²):	0.12
Semina	(m):	0.66
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	4.64

