

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)

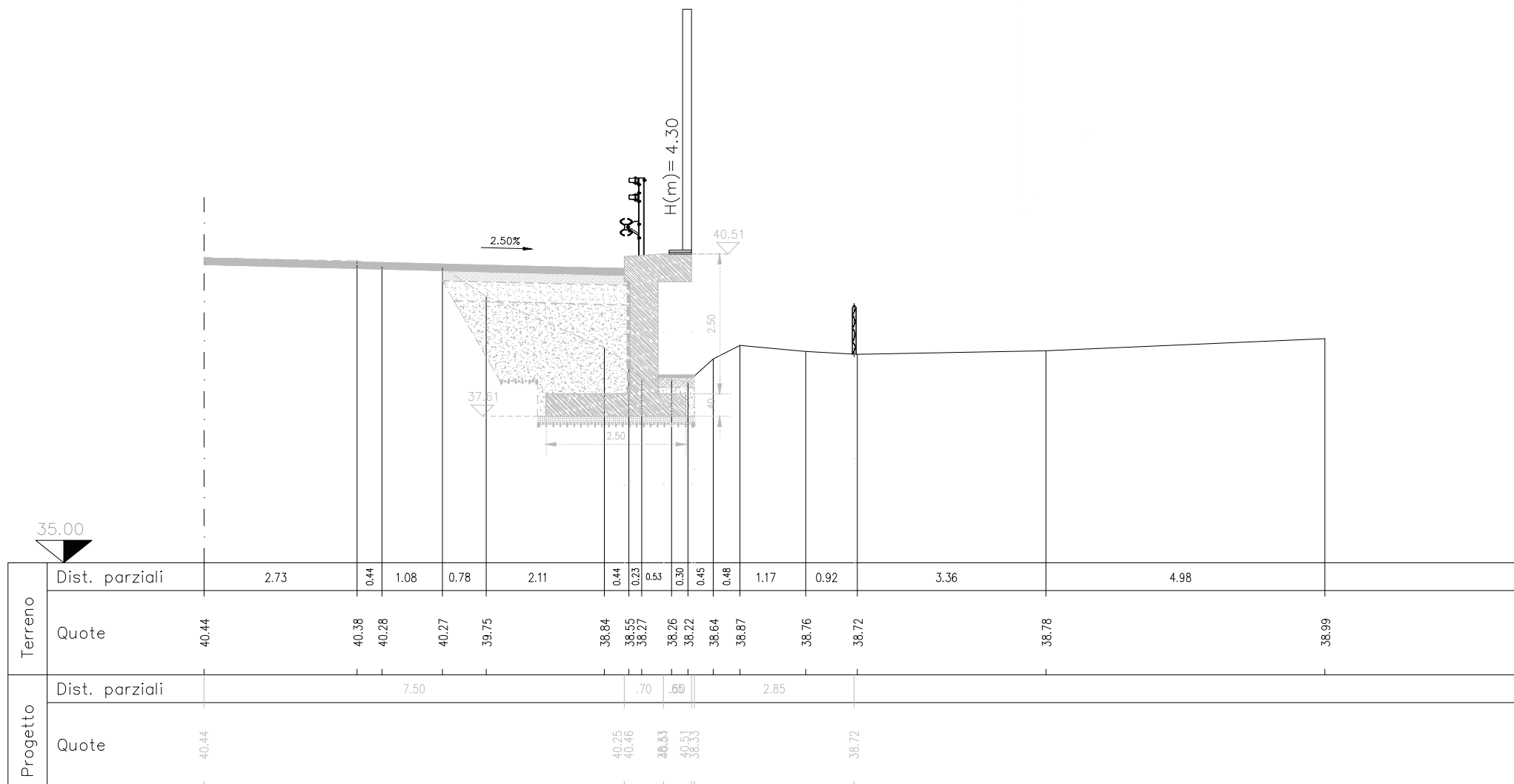
B	LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200)
7.4.34.3	INTERVENTI DI MITIGAZIONE - BARRIERE ANTIRUMORE Barriere in carreggiata sud Barriera B311+572S da km 311+572 a km 312+216 Sezioni trasversali scala 1:100

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 PS 311+630.4

Dist. Progr. (m) 73.01

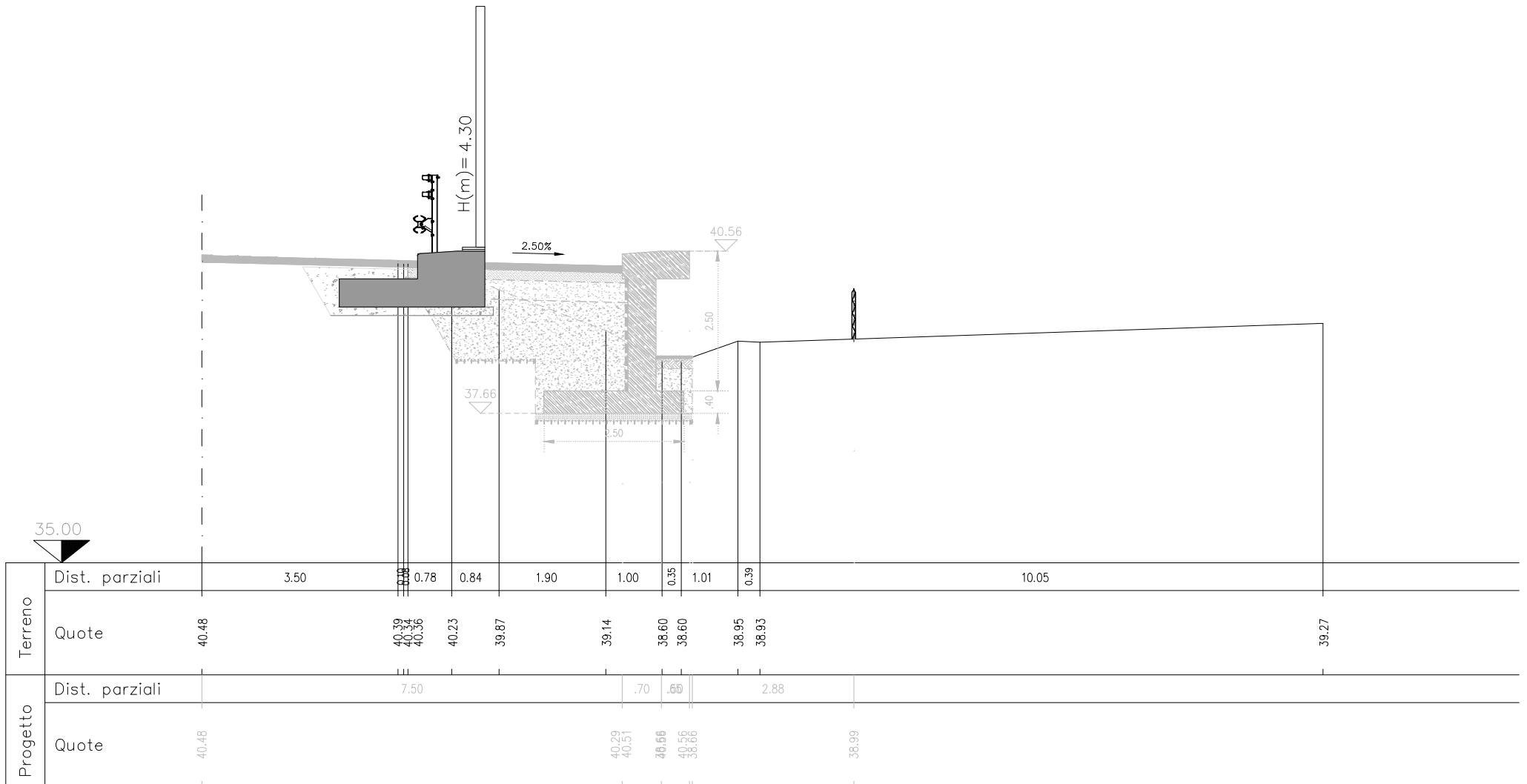
Dist. Parziale (m) 13.00



SEZIONE PS 311+630.5

Dist. Progr. (m) 127.94

Dist. Parziale (m) 54.93

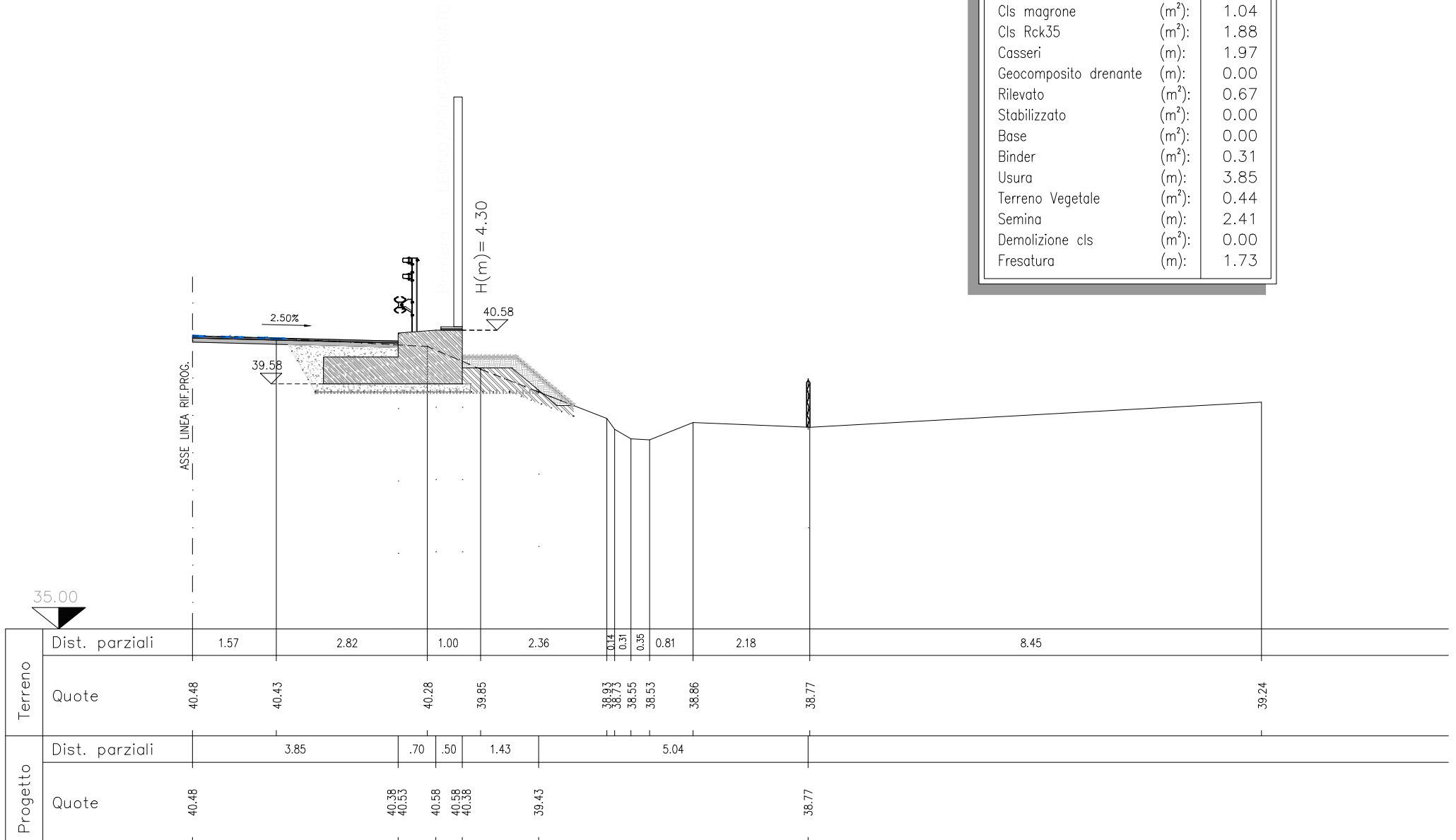


SEZIONE BS 311+725

Dist. Progr. (m) 152.18

Dist. Parziale (m) 24.24

Scavo sbancamento	(m ²):	3.23
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.18
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.67
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):	2.41
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

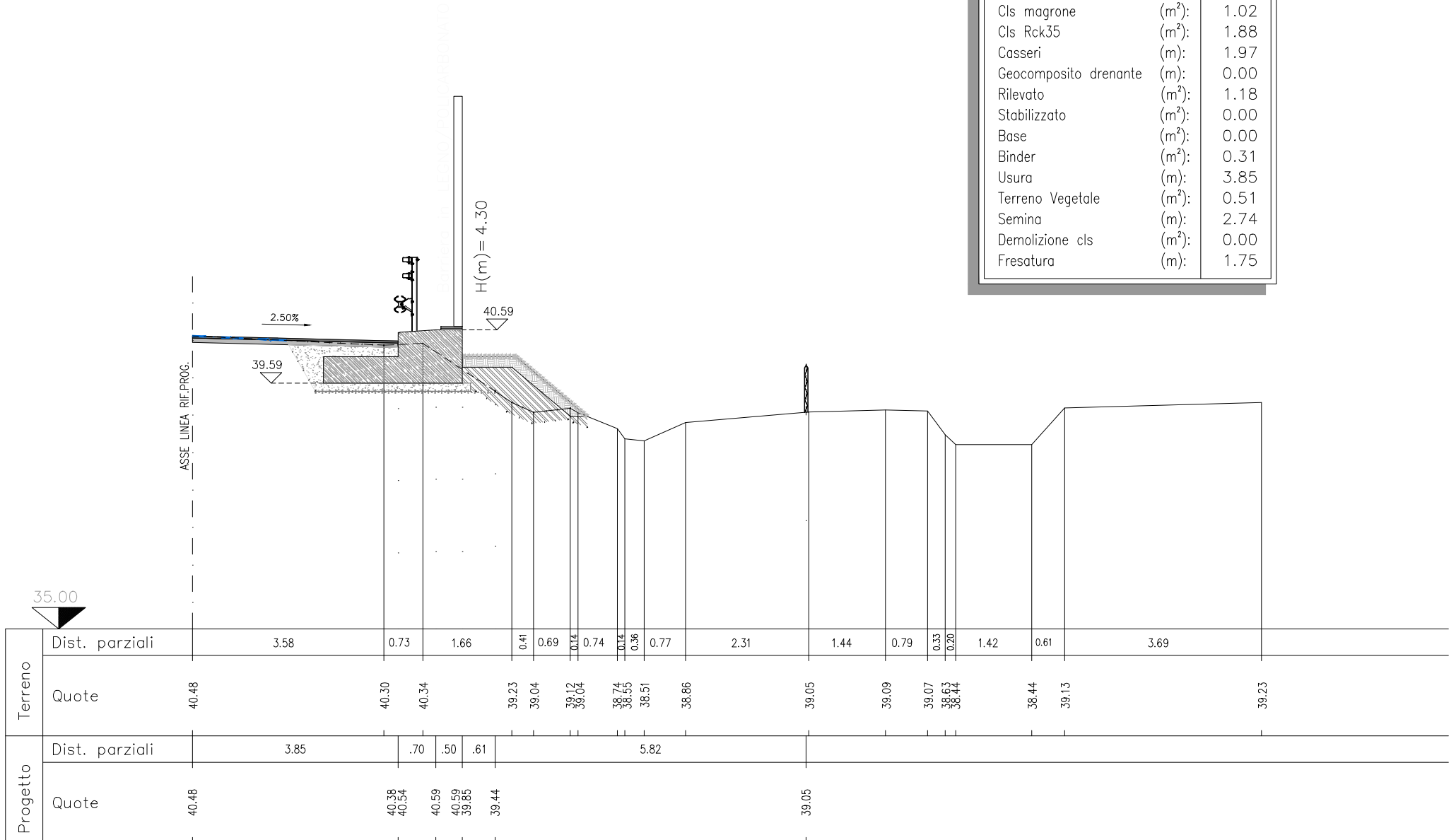


SEZIONE BS 311+750

Dist. Progr. (m) 176.96

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.06
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.36
Cls magrone	(m ²):	1.02
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):	0.51
Semina	(m):	2.74
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

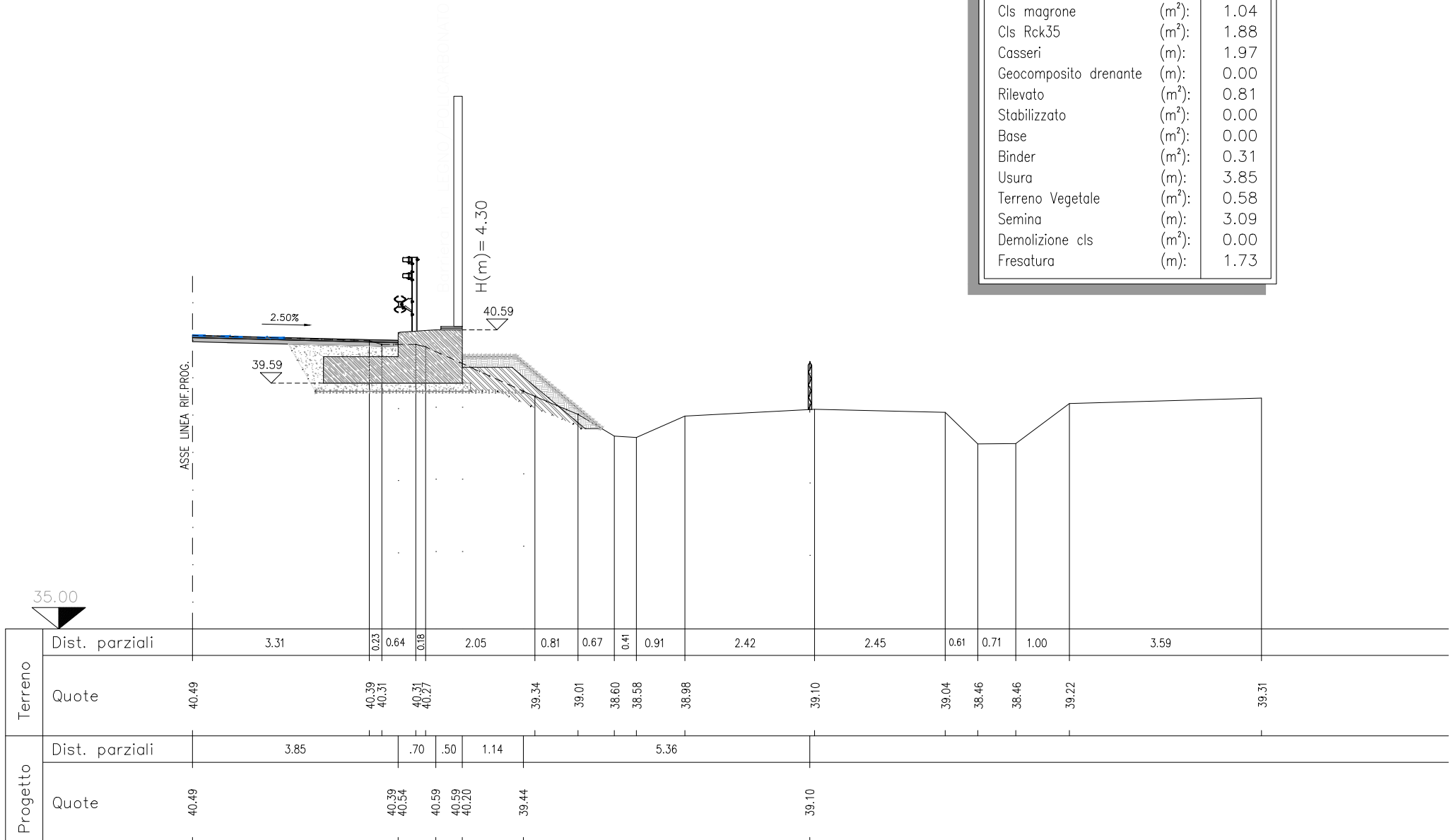


SEZIONE BS 311+775

Dist. Progr. (m) 201.74

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.27
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.89
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.81
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.58
Semina	(m):	3.09
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

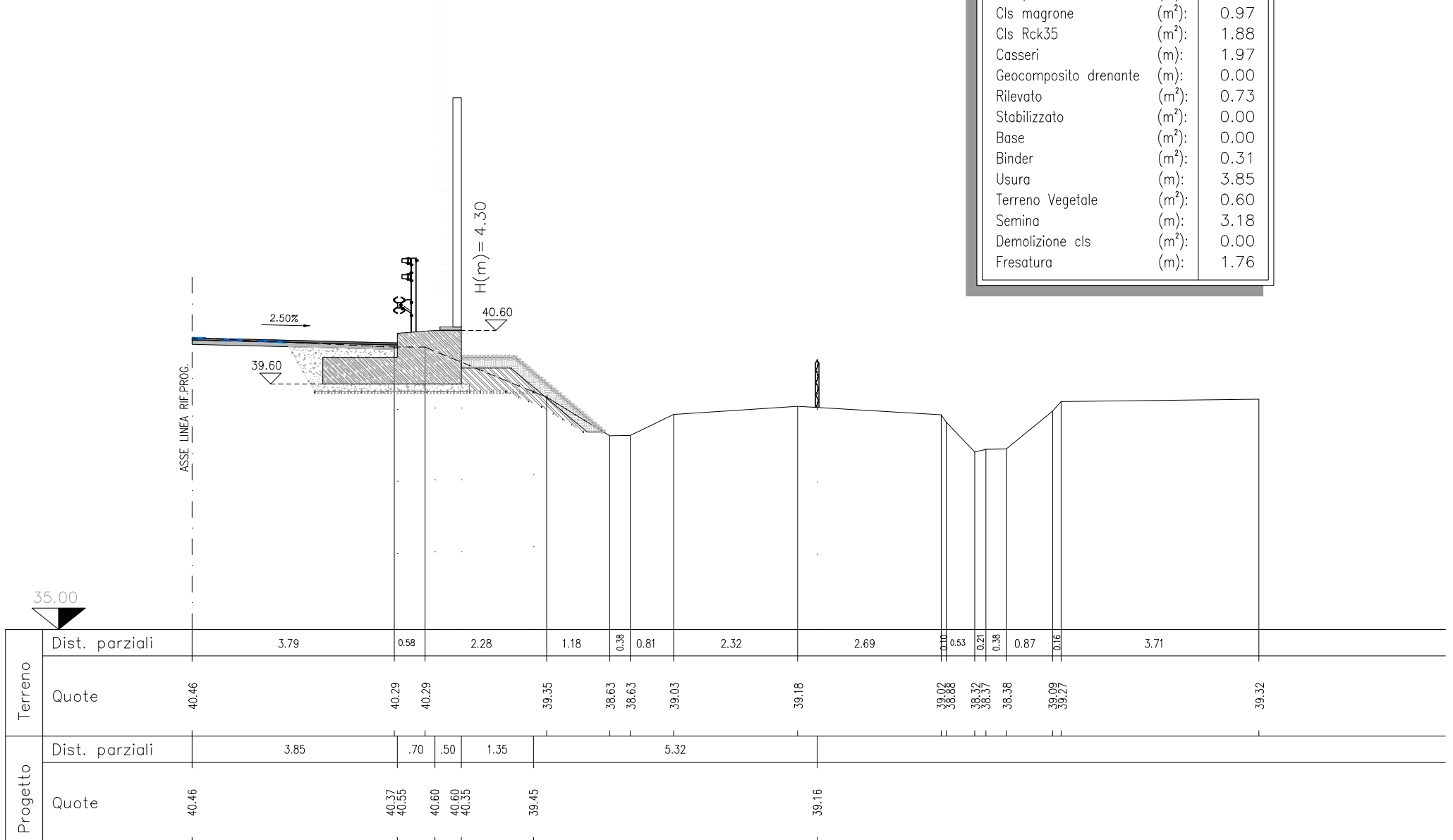


SEZIONE BS 311+800

Dist. Progr. (m) 226.52

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.20
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.10
Cls magrone	(m ²):	0.97
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.73
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.60
Semina	(m):	3.18
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.76

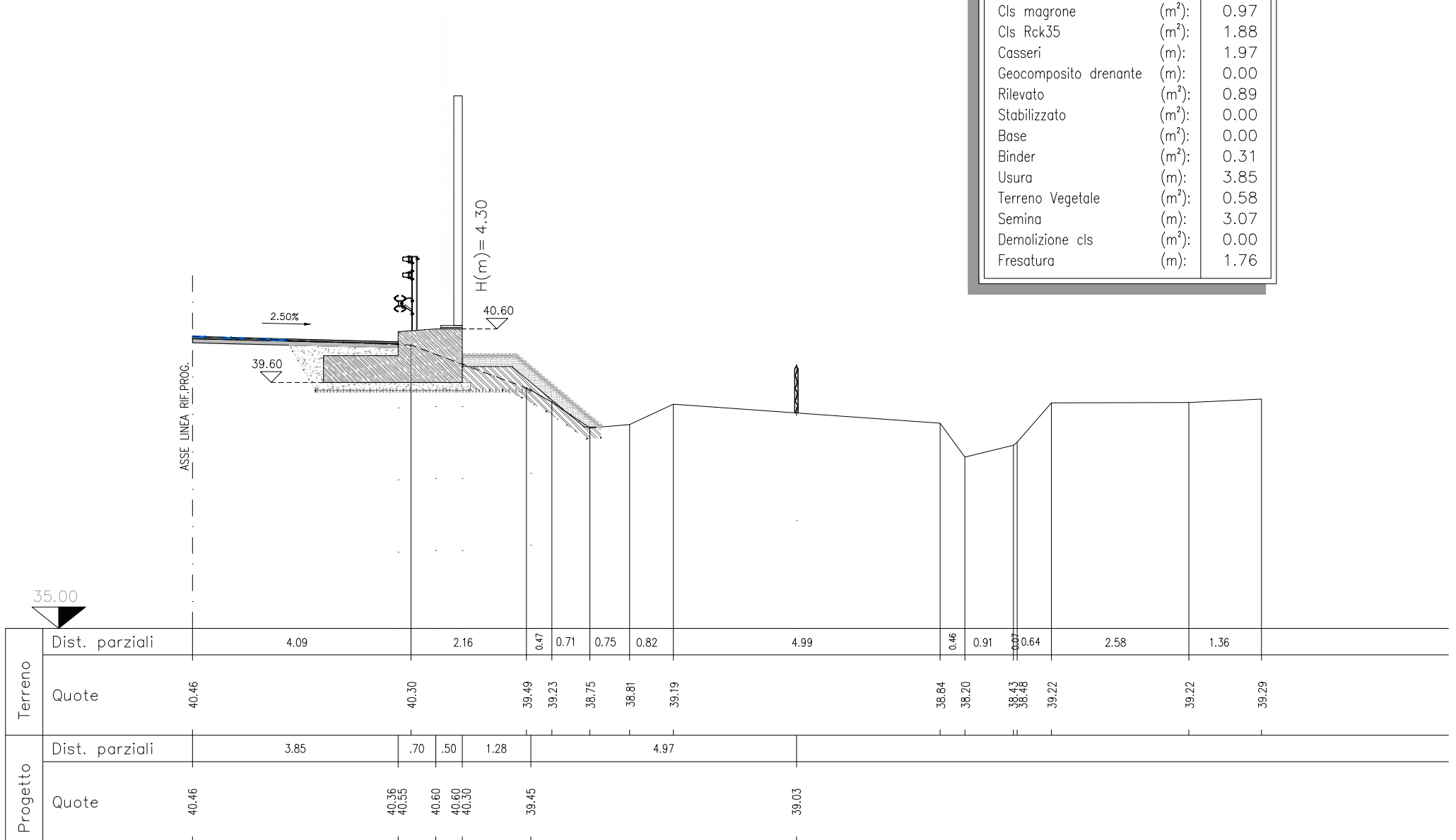


SEZIONE BS 311+825

Dist. Progr. (m) 251.30

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.16
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.03
Cls magrone	(m ²):	0.97
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.89
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.58
Semina	(m):	3.07
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.76

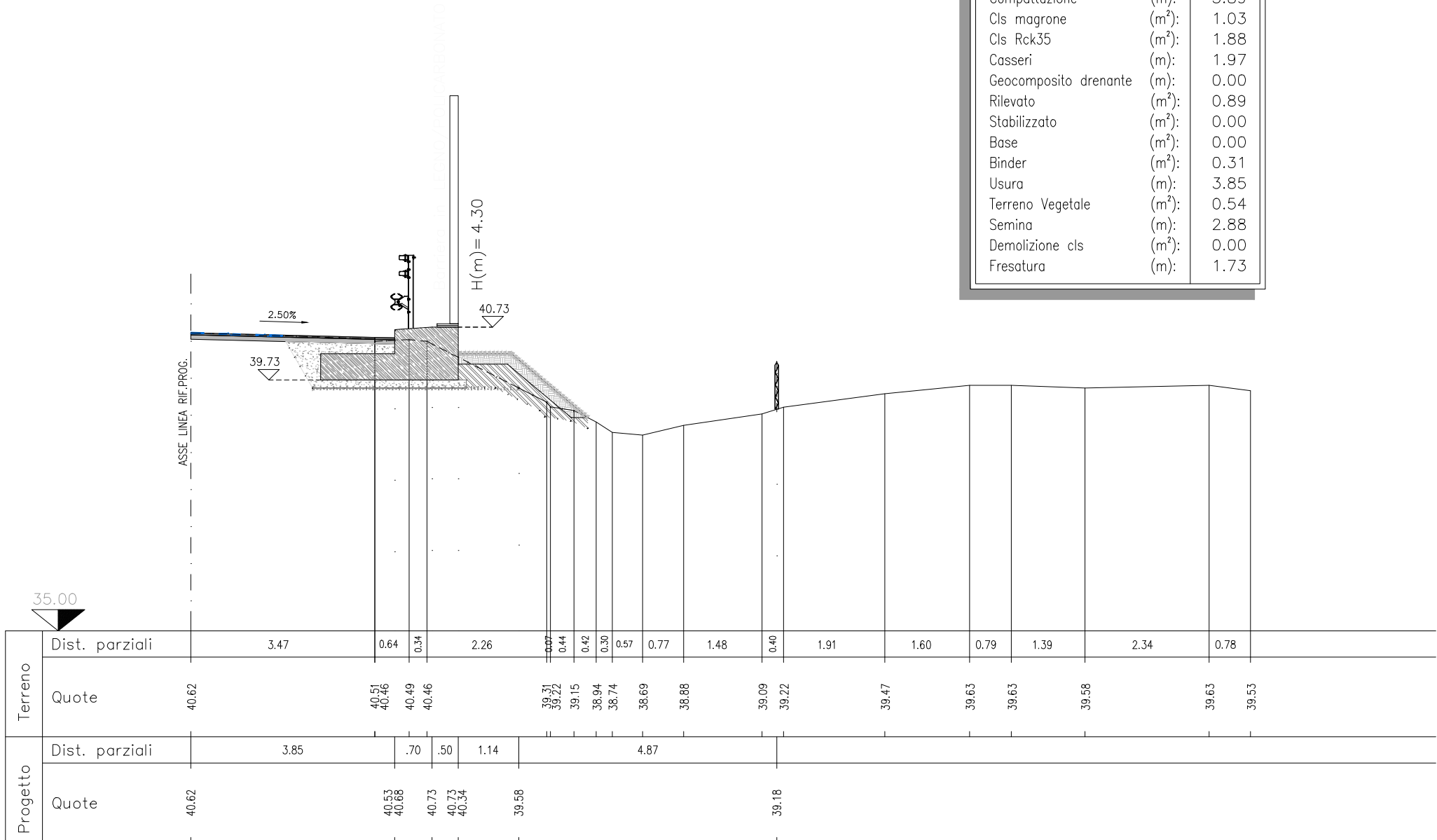


SEZIONE BS 311+875

Dist. Progr. (m) 300.86

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.37
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.89
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.89
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.54
Semina	(m):	2.88
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

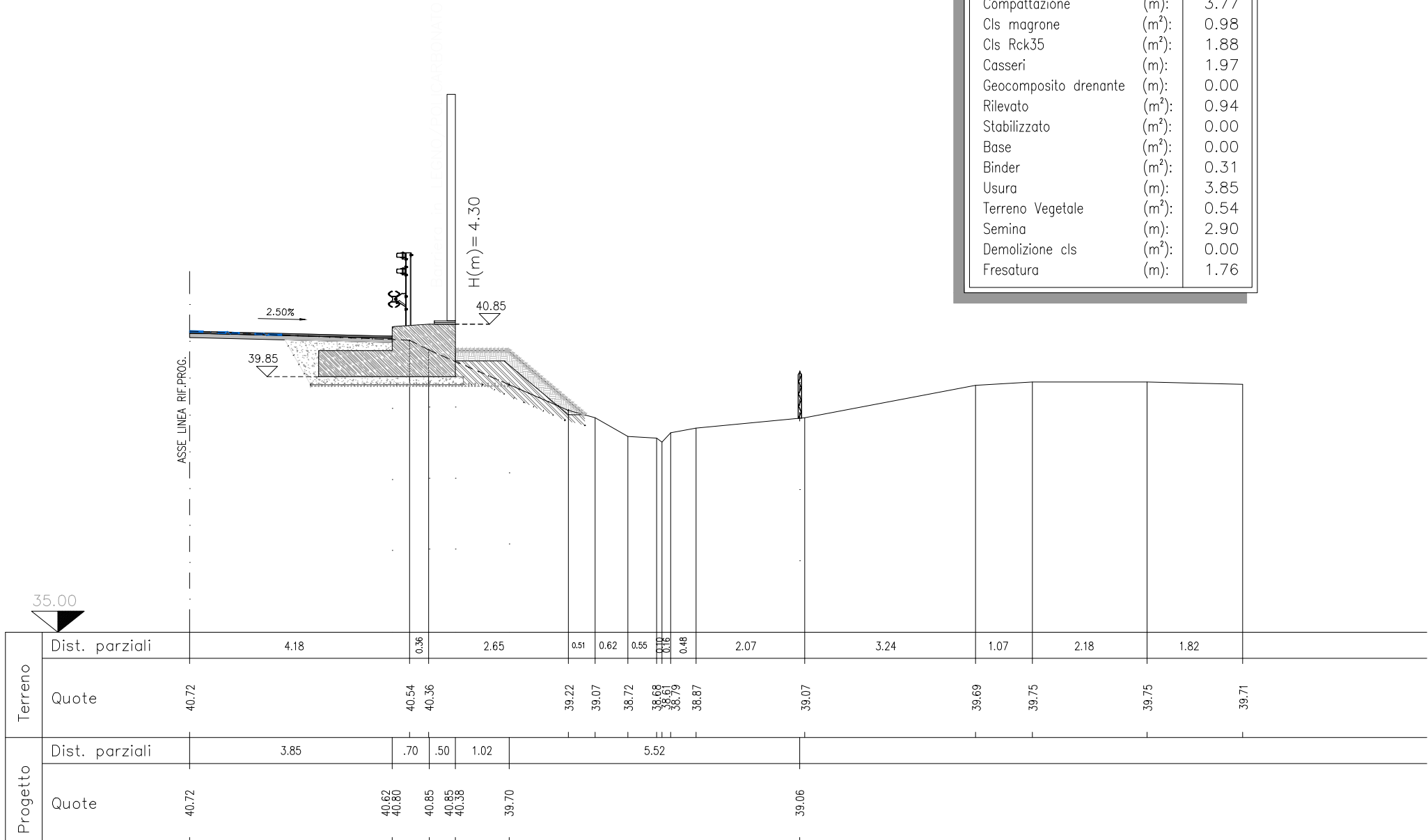


SEZIONE BS 311+900

Dist. Progr. (m) 325.64

Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.05
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.77
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.94
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.54
Semina	(m):	2.90
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.76

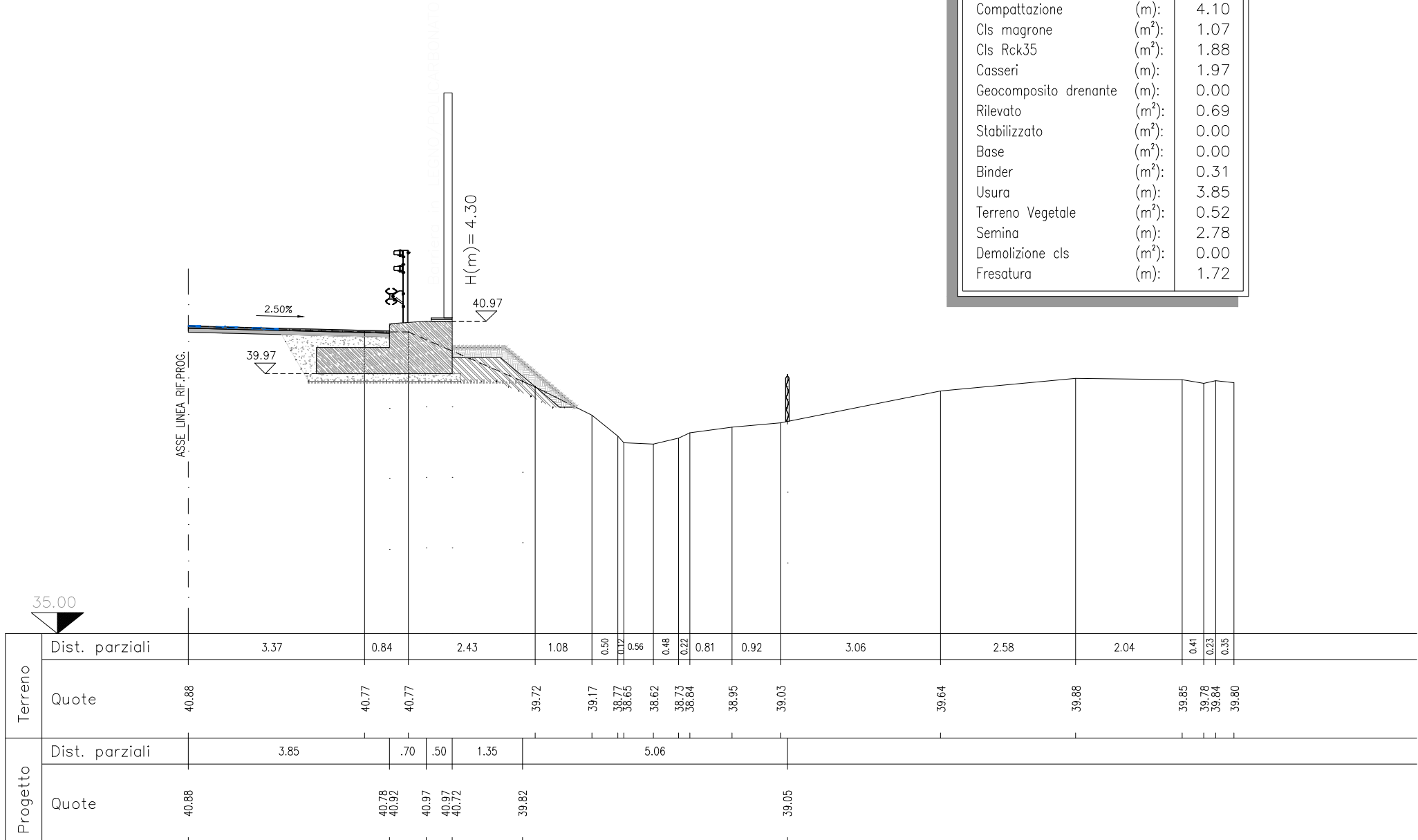


SEZIONE BS 311+925

Dist. Progr. (m) 350.43

Dist. Parziale (m) 24.79

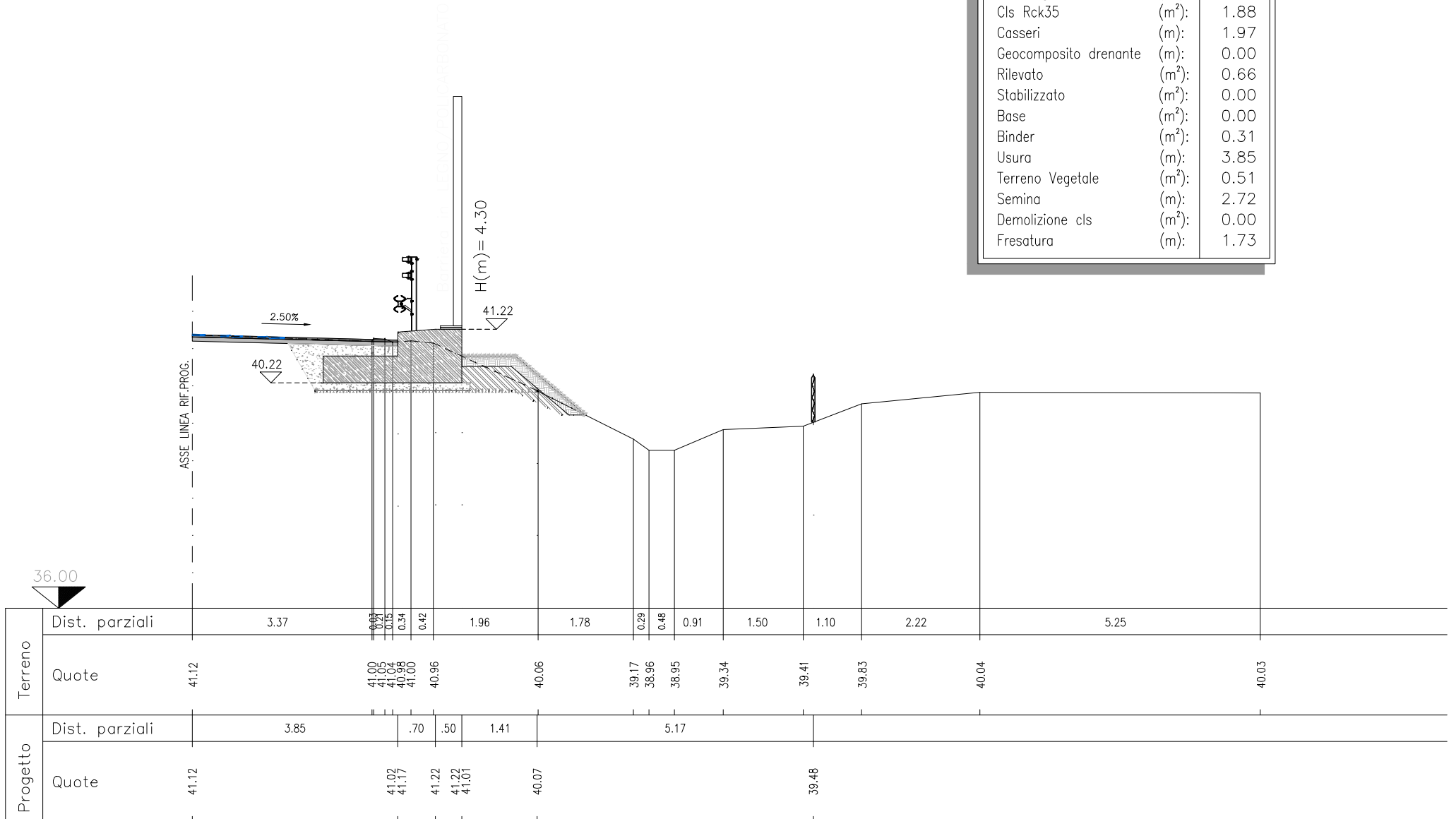
Scavo sbancamento	(m ²):	3.37
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.10
Cls magrone	(m ²):	1.07
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.69
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.52
Semina	(m):	2.78
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE BS 311+975

Dist. Progr. (m) 400.01
 Dist. Parziale (m) 24.78

Scavo sbancamento	(m ²):	3.43
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.16
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.66
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.51
Semina	(m):	2.72
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73

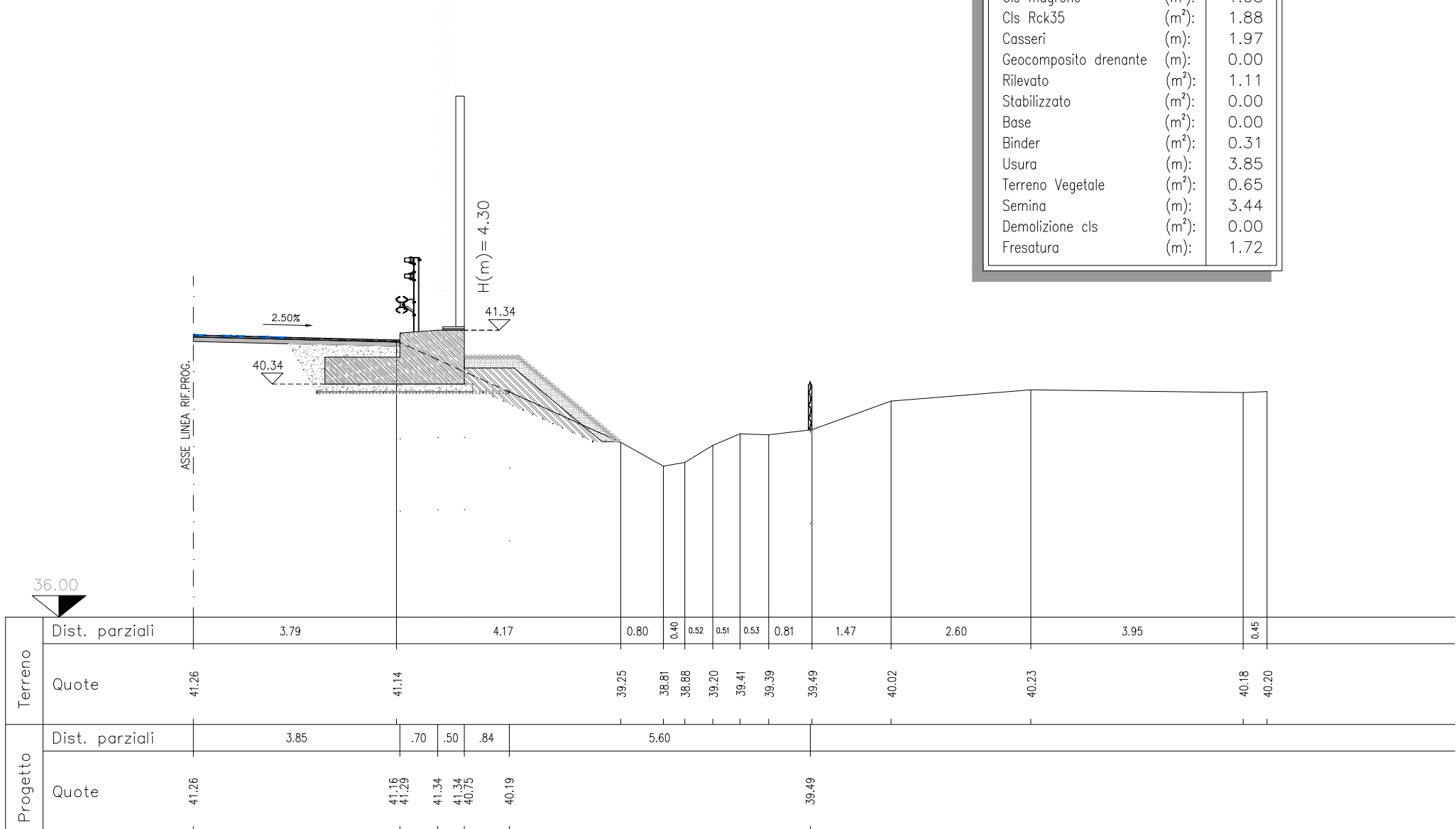


SEZIONE BS 312+000

Dist. Progr. (m) 424.80

Dist. Parziale (m) 24.79

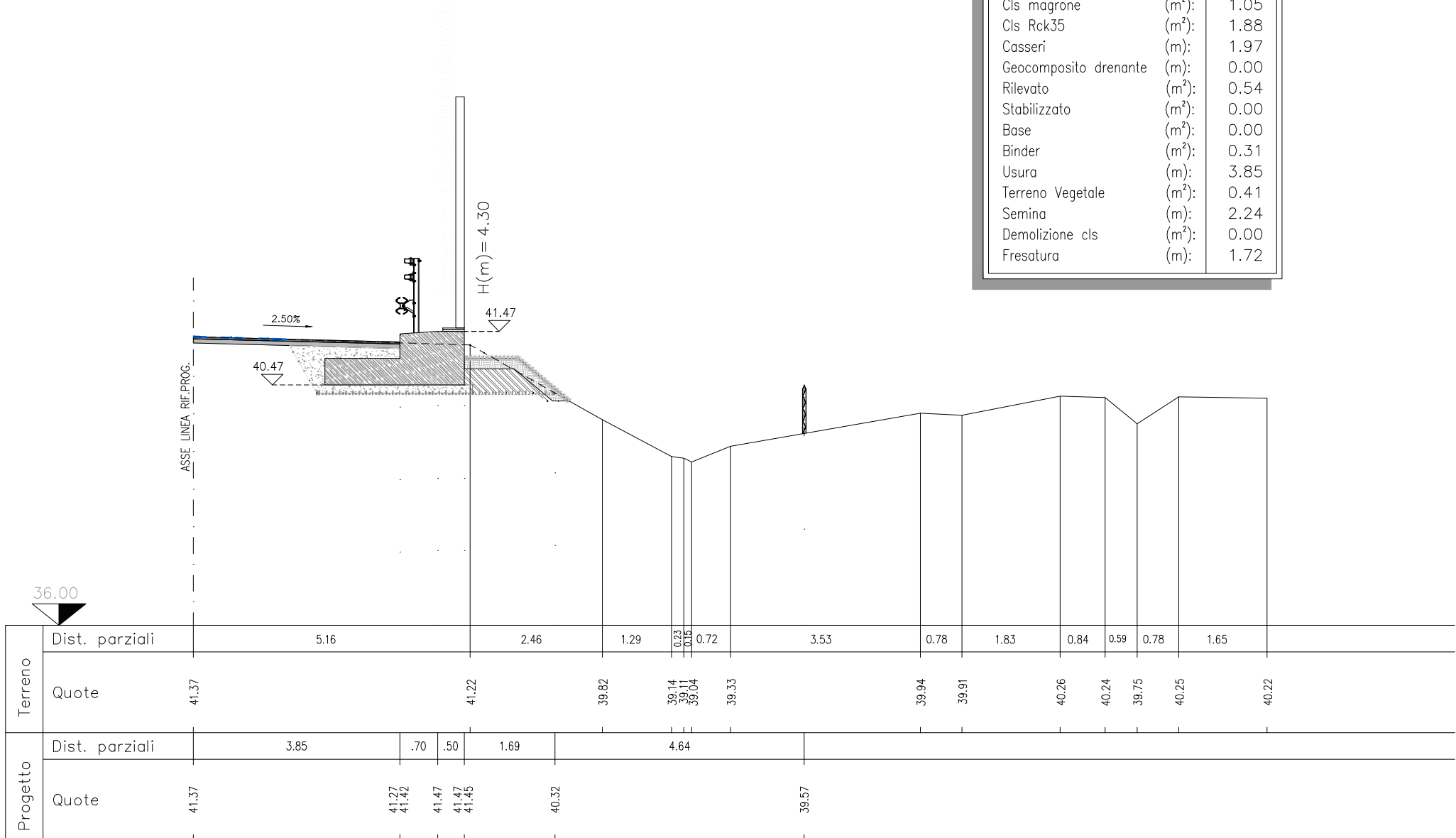
Scavo sbancamento	(m ²):	3.18
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.59
Cls magrone	(m ²):	1.08
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.11
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.65
Semina	(m):	3.44
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE 1

Dist. Progr. (m) 449.59
 Dist. Parziale (m) 24.79

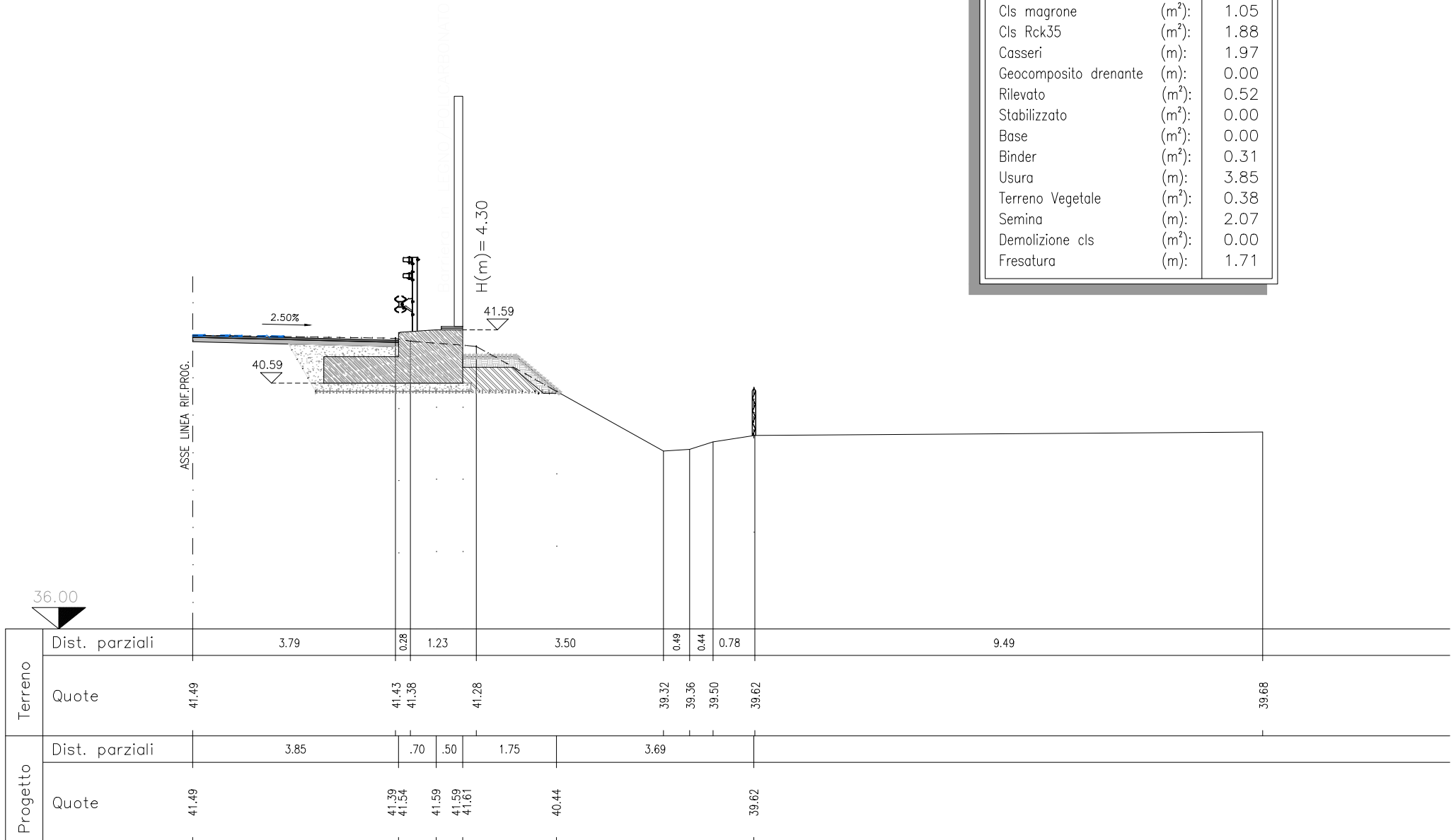
Scavo sbancamento	(m ²):	3.73
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.44
Cls magrone	(m ²):	1.05
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.54
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.41
Semina	(m):	2.24
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE 2

Dist. Progr. (m) 474.27
 Dist. Parziale (m) 24.68

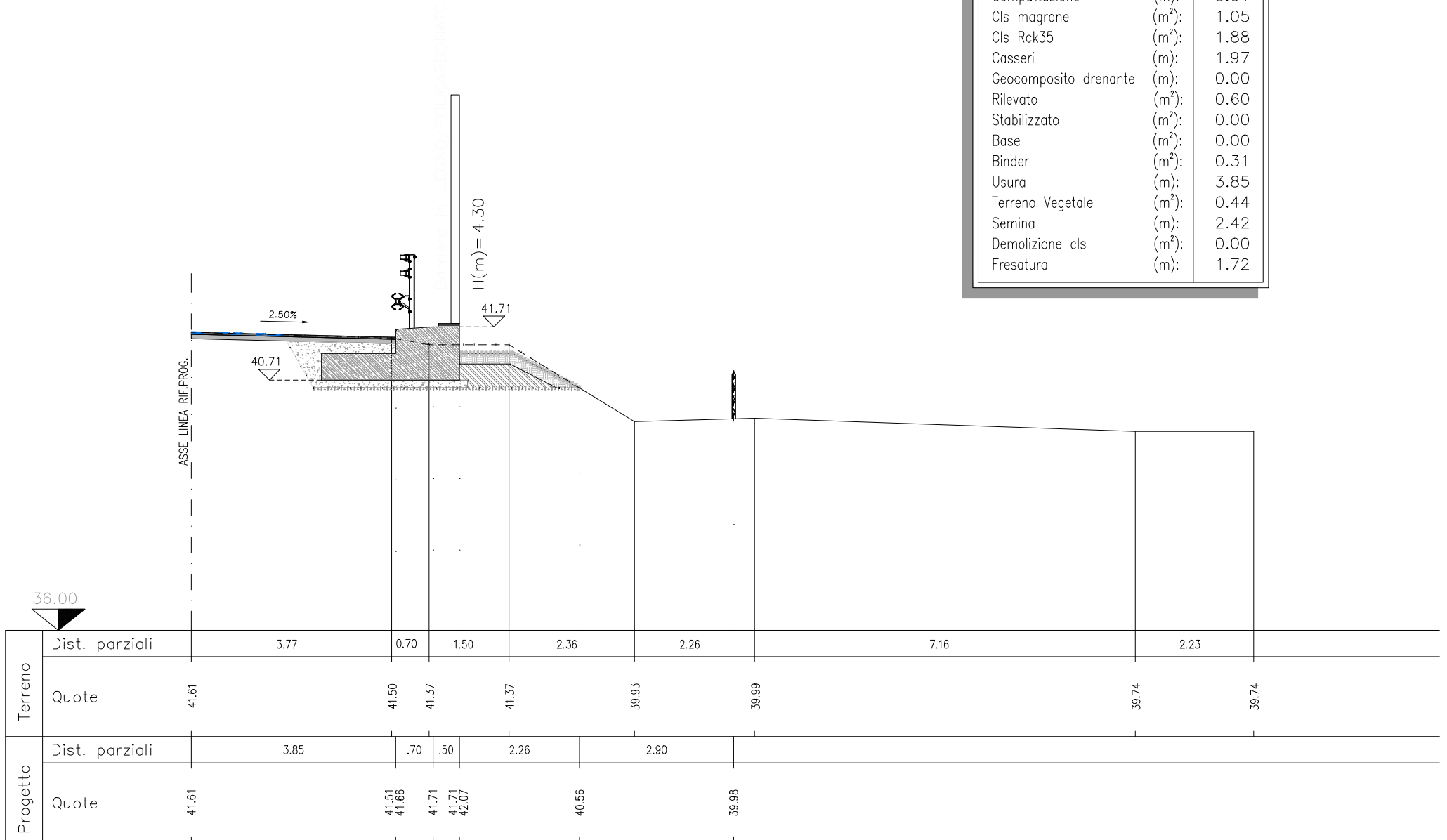
Scavo sbancamento	(m ²):	3.81
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.50
Cls magrone	(m ²):	1.05
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.52
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.38
Semina	(m):	2.07
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE 3

Dist. Progr. (m) 499.03
 Dist. Parziale (m) 24.76

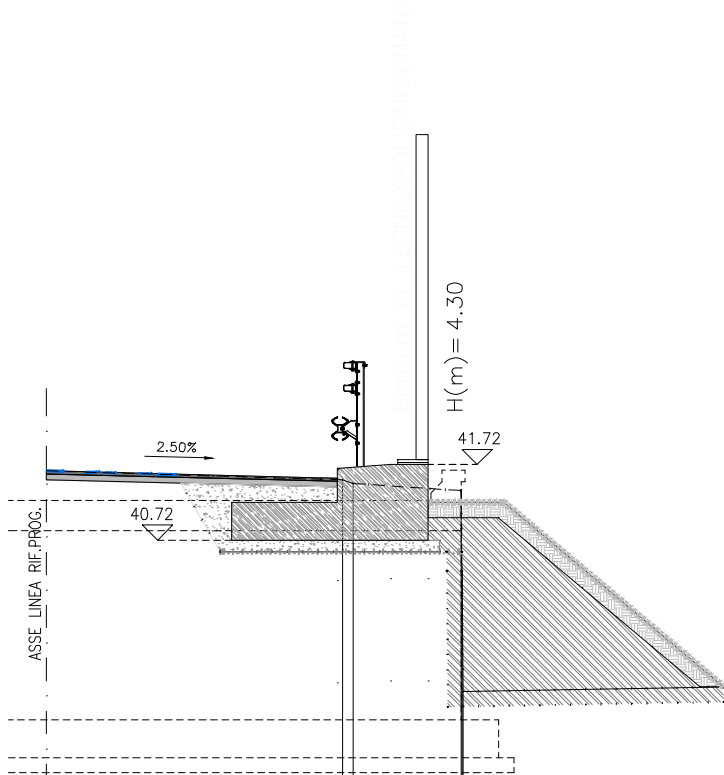
Scavo sbancamento	(m ²):	4.08
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	5.01
Cls magrone	(m ²):	1.05
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.60
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.44
Semina	(m):	2.42
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE 4

Dist. Progr. (m) 519.98
 Dist. Parziale (m) 20.95

Scavo sbancamento	(m ²):	4.32
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.19
Cls magrone	(m ²):	1.09
Cls Rck35	(m ²):	0.55
Casseri	(m):	0.90
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	5.43
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.92
Semina	(m):	4.79
Demolizione cls	(m ²):	0.13
Fresatura	(m):	1.71



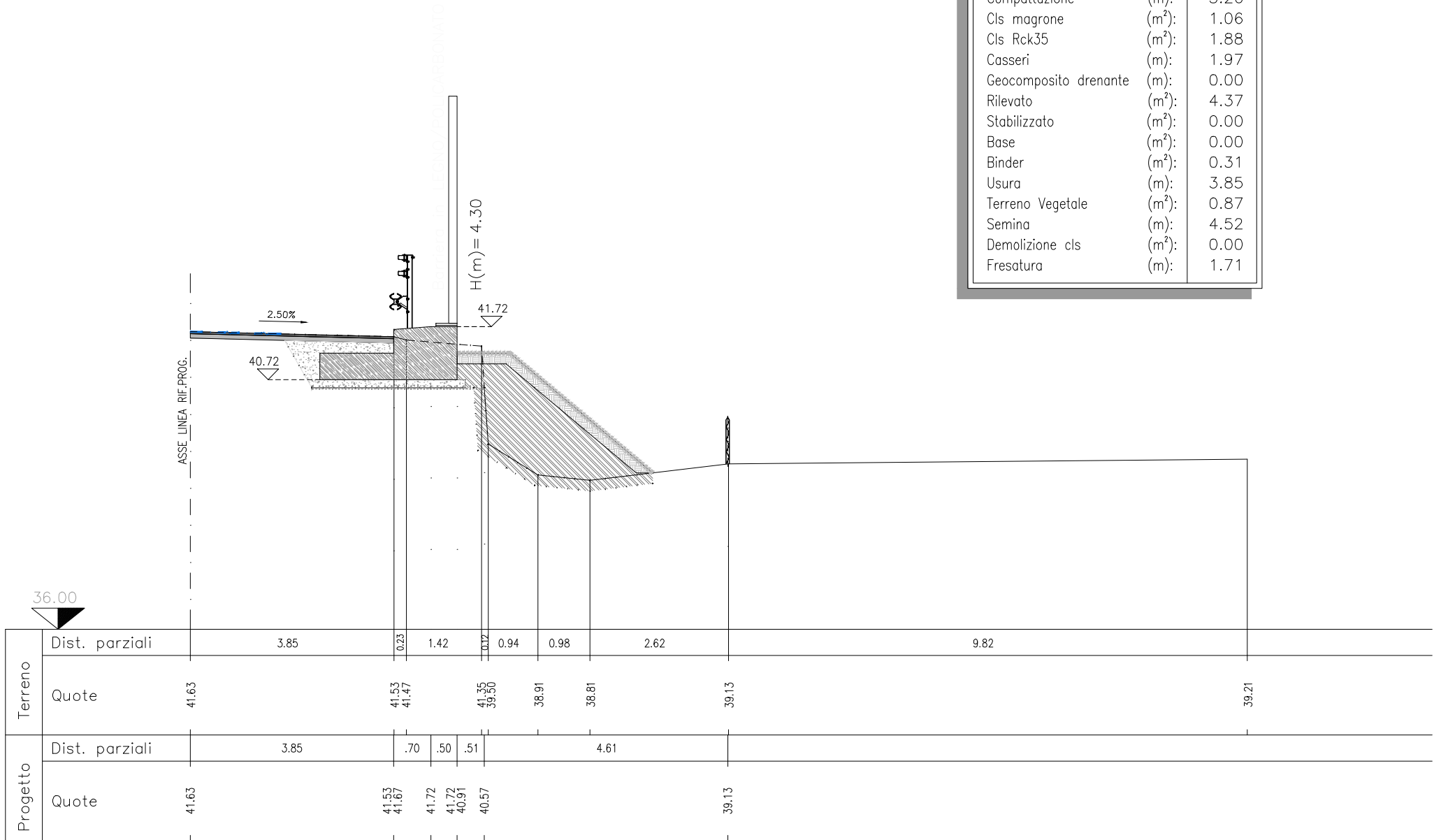
Terreno	Dist. parziali	3.92	0.13	1.43	0.01	3.66	0.25	2.43	5.08	3.07	
	Quote	41.64	41.52 41.47	41.38 40.31 38.72		38.79 38.62		38.92		38.51	38.80
Progetto	Dist. parziali	3.85	.70	.50	.44						
	Quote	41.64	41.54 41.67	41.72 41.72 40.87 40.57							



SEZIONE 5

Dist. Progr. (m) 523.96
 Dist. Parziale (m) 3.98

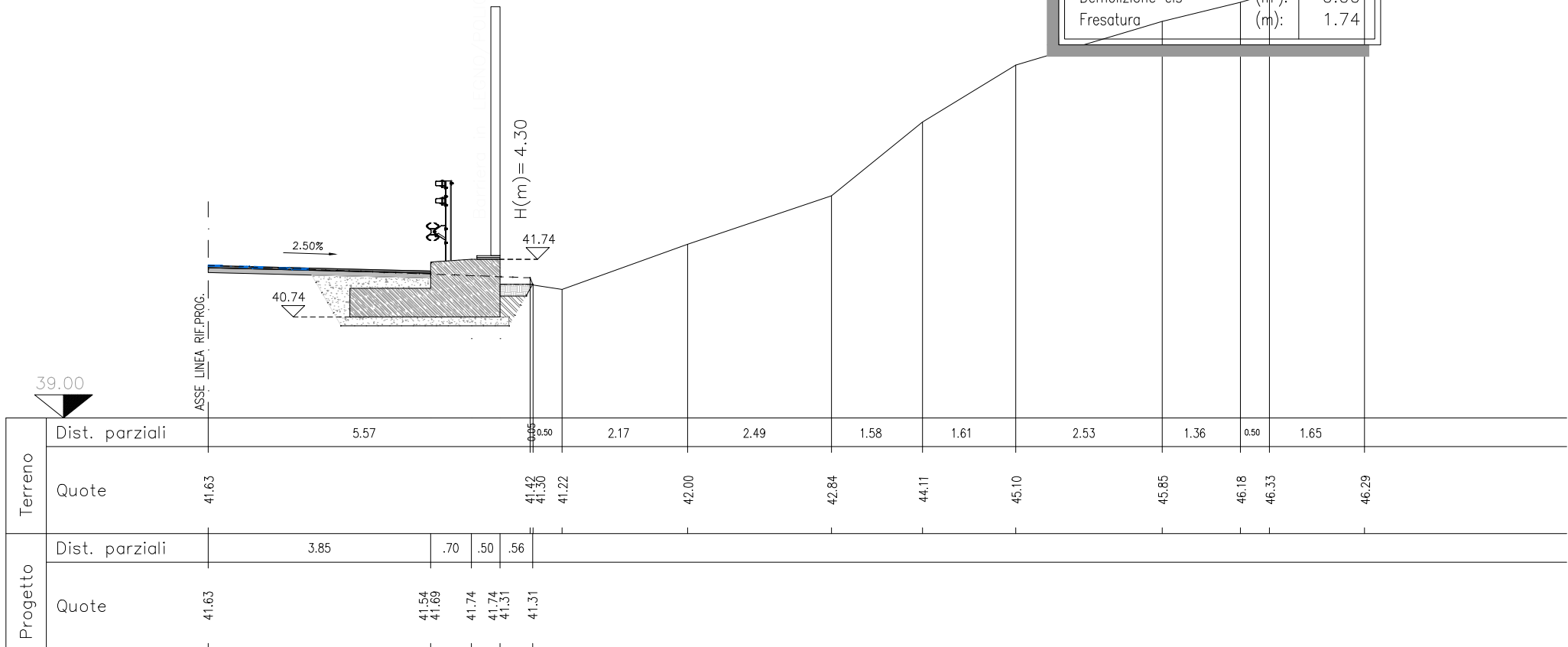
Scavo sbancamento	(m ²):	4.16
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.26
Cls magrone	(m ²):	1.06
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	4.37
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.87
Semina	(m):	4.52
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE 6

Dist. Progr. (m) 548.96
 Dist. Parziale (m) 25.00

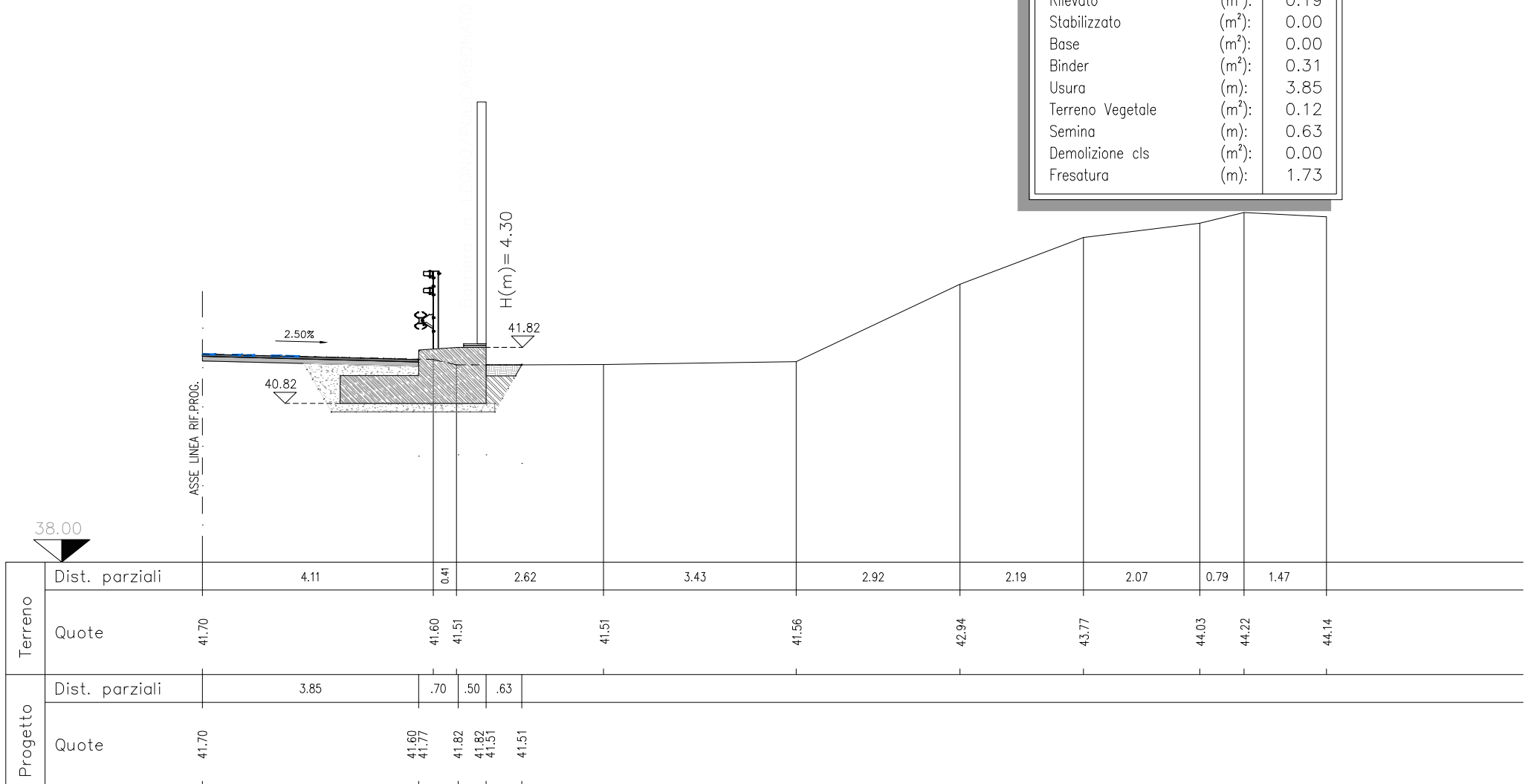
Scavo sbancamento	(m ²):	3.07
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.13
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.10
Semina	(m):	0.56
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.74



SEZIONE 8

Dist. Progr. (m) 573.96
 Dist. Parziale (m) 14.15

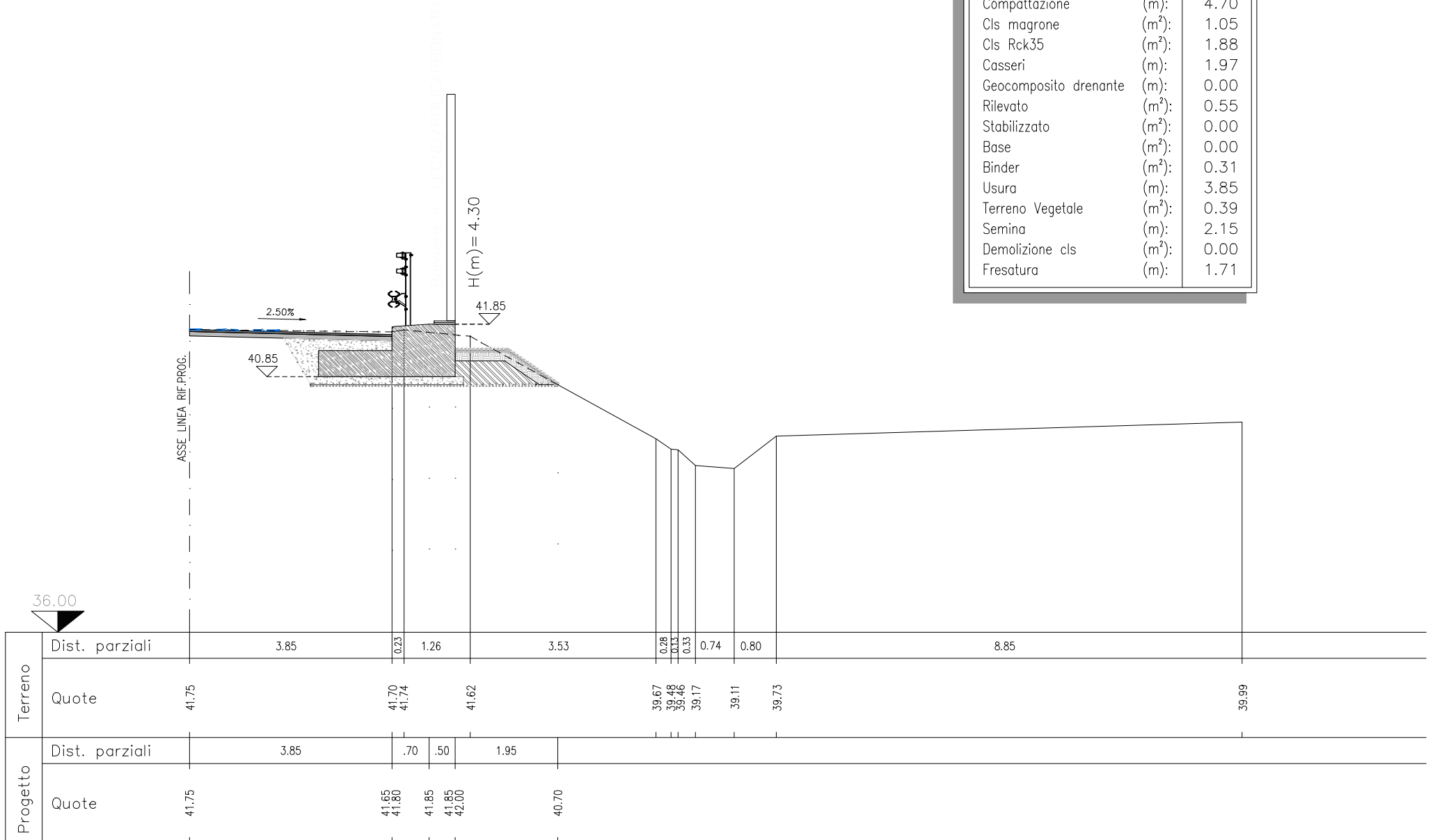
Scavo sbancamento	(m ²):	3.14
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m ²):	1.00
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.19
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.12
Semina	(m):	0.63
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73



SEZIONE 9

Dist. Progr. (m) 585.14
 Dist. Parziale (m) 11.18

Scavo sbancamento	(m ²):	4.10
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.70
Cls magrone	(m ²):	1.05
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):	0.39
Semina	(m):	2.15
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

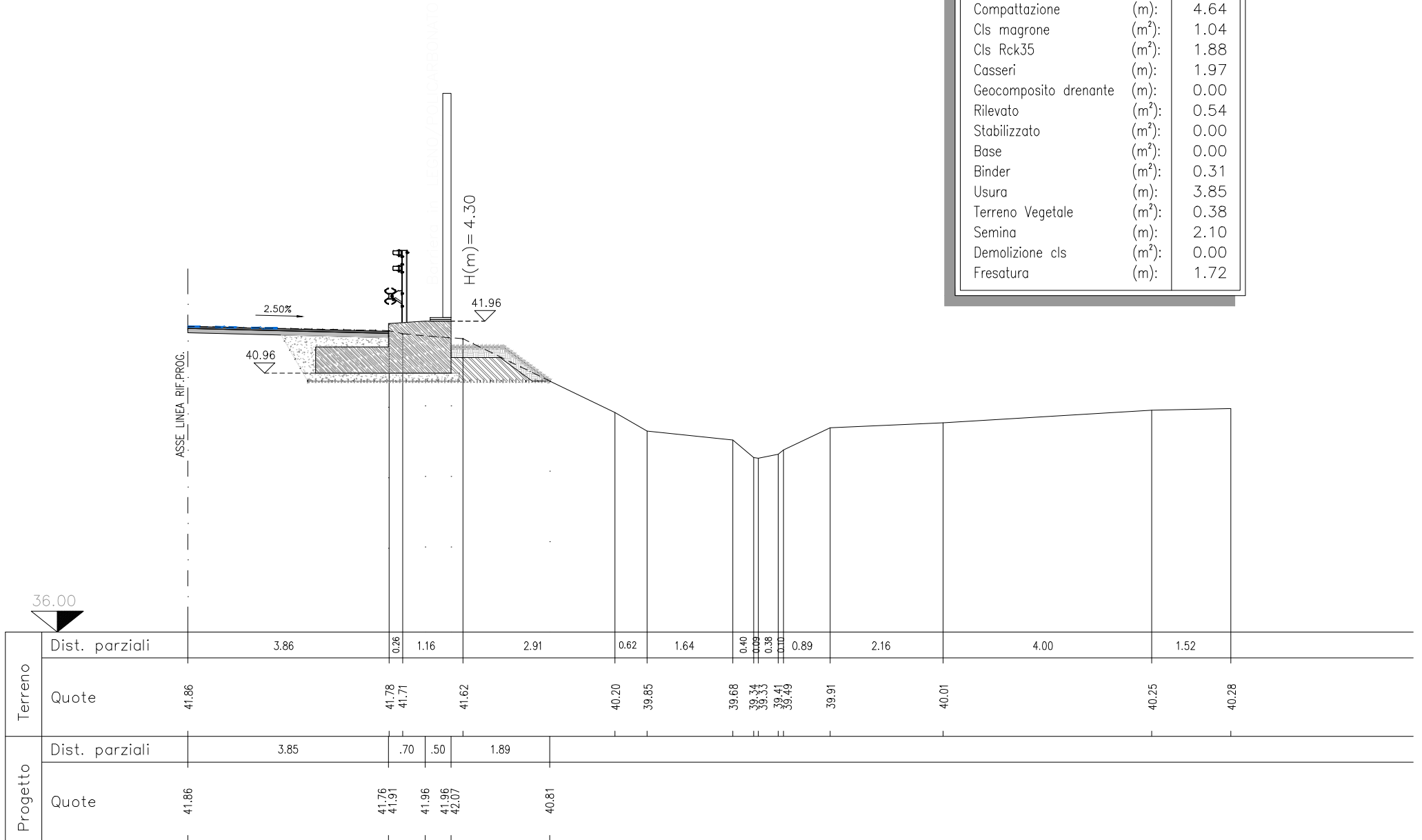


SEZIONE 10

Dist. Progr. (m) 596.14

Dist. Parziale (m) 11.00

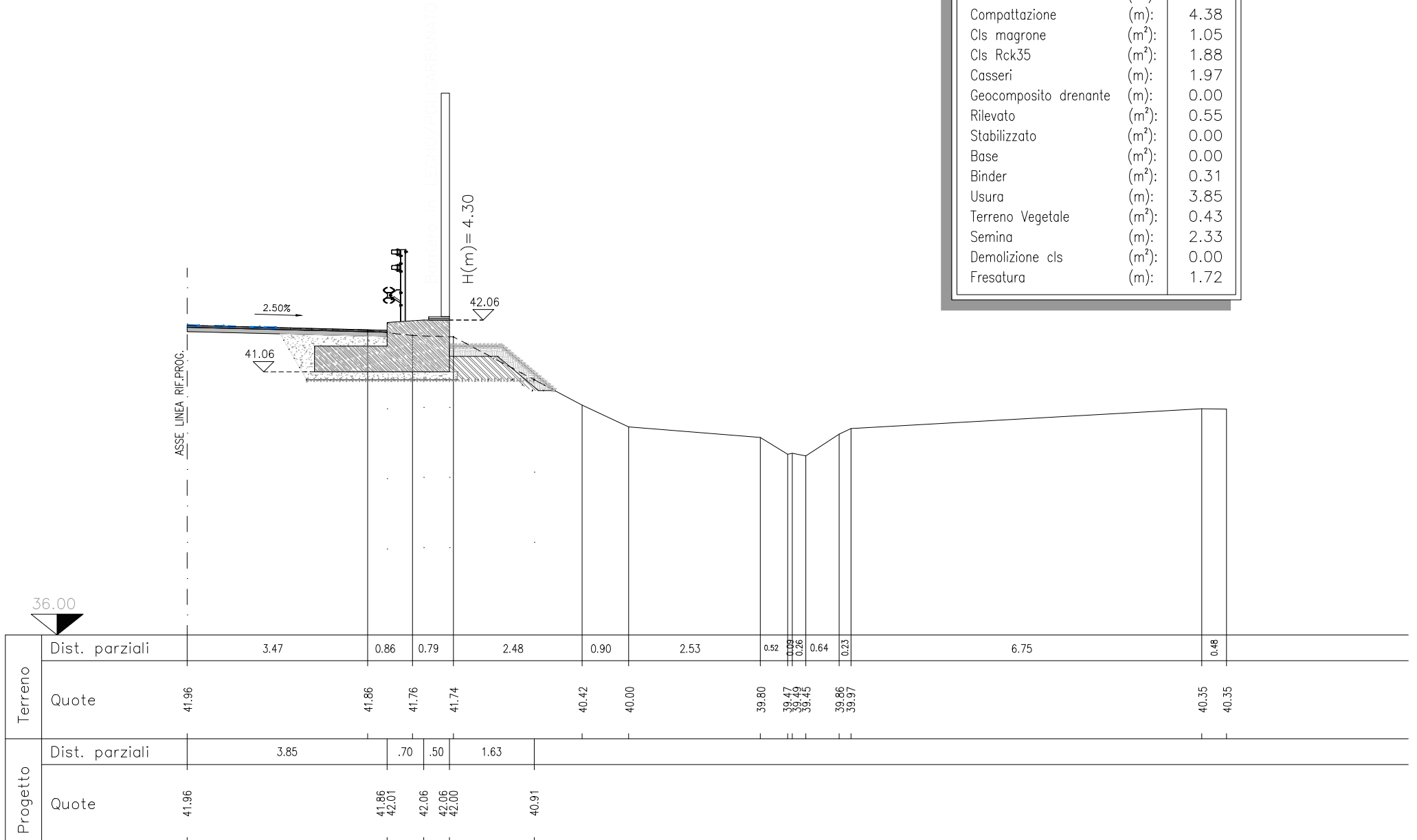
Scavo sbancamento	(m ²):	3.73
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.64
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.54
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.38
Semina	(m):	2.10
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



SEZIONE 11

Dist. Progr. (m) 607.14
 Dist. Parziale (m) 11.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.59
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.38
Cls magrone	(m ²):	1.05
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):	0.43
Semina	(m):	2.33
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

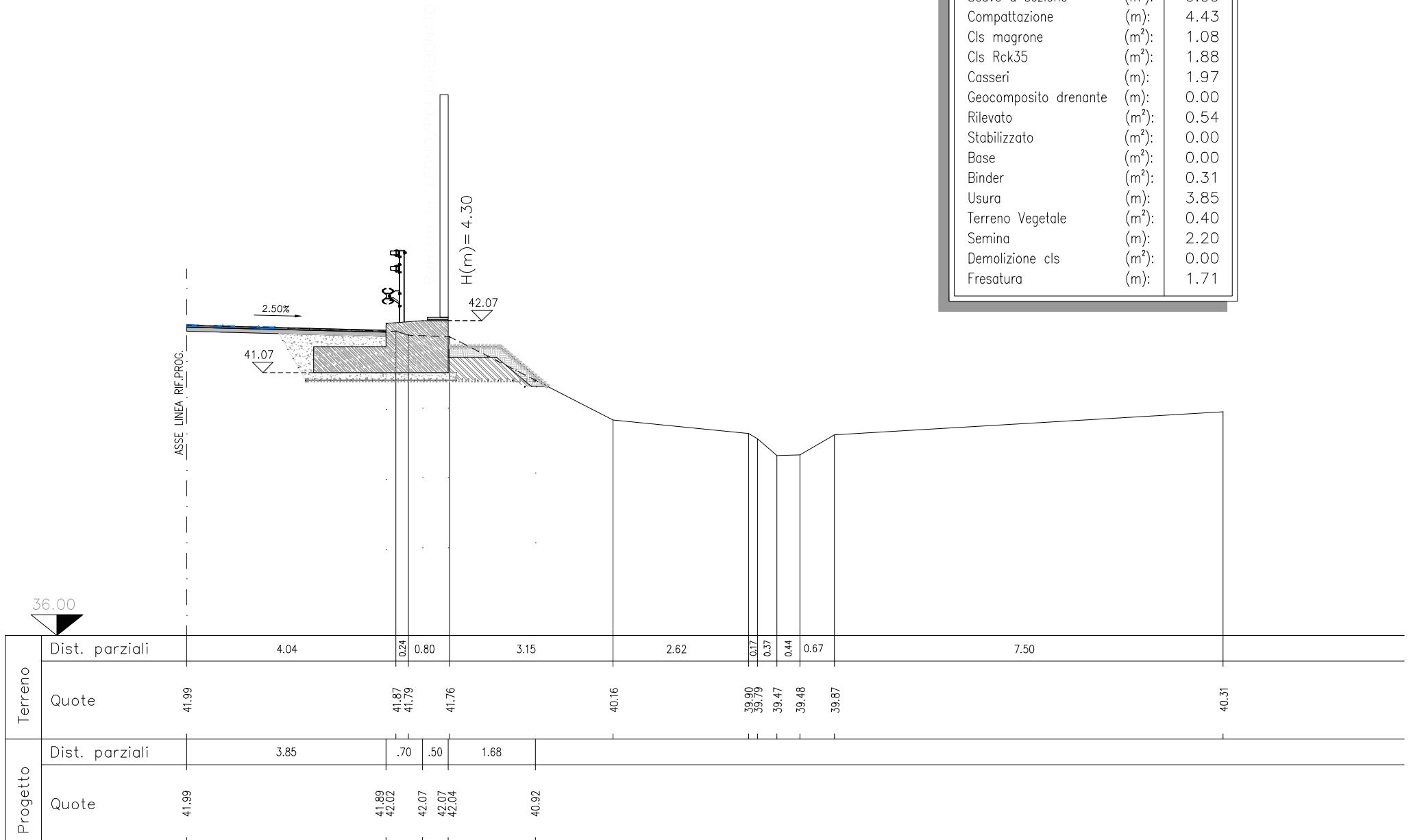


SEZIONE 12

Dist. Progr. (m) 618.14

Dist. Parziale (m) 11.00

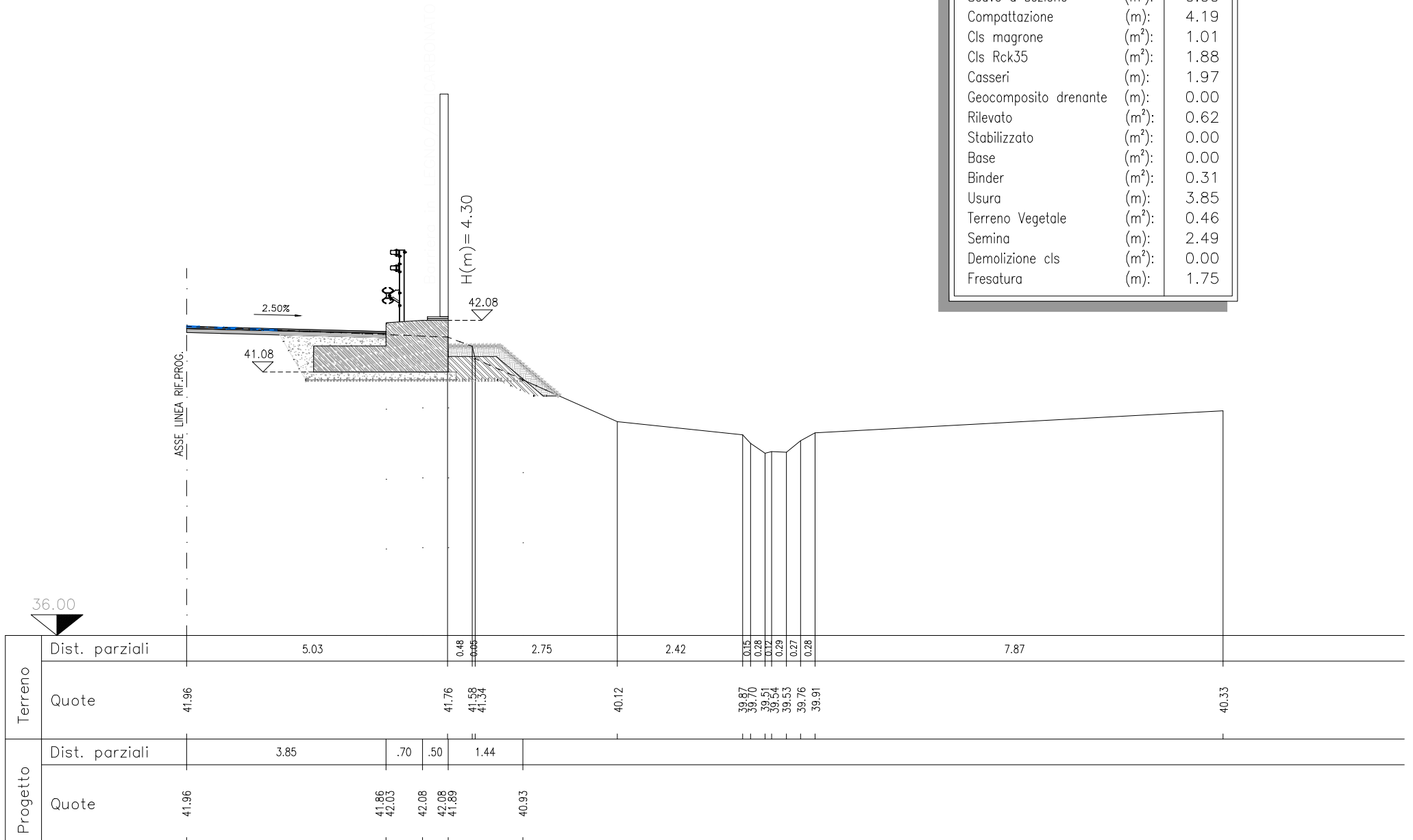
Scavo sbancamento	(m ²):	3.63
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.43
Cls magrone	(m ²):	1.08
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.54
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.40
Semina	(m):	2.20
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE 13

Dist. Progr. (m) 629.14
 Dist. Parziale (m) 11.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.39
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.19
Cls magrone	(m ²):	1.01
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.62
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.46
Semina	(m):	2.49
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.75

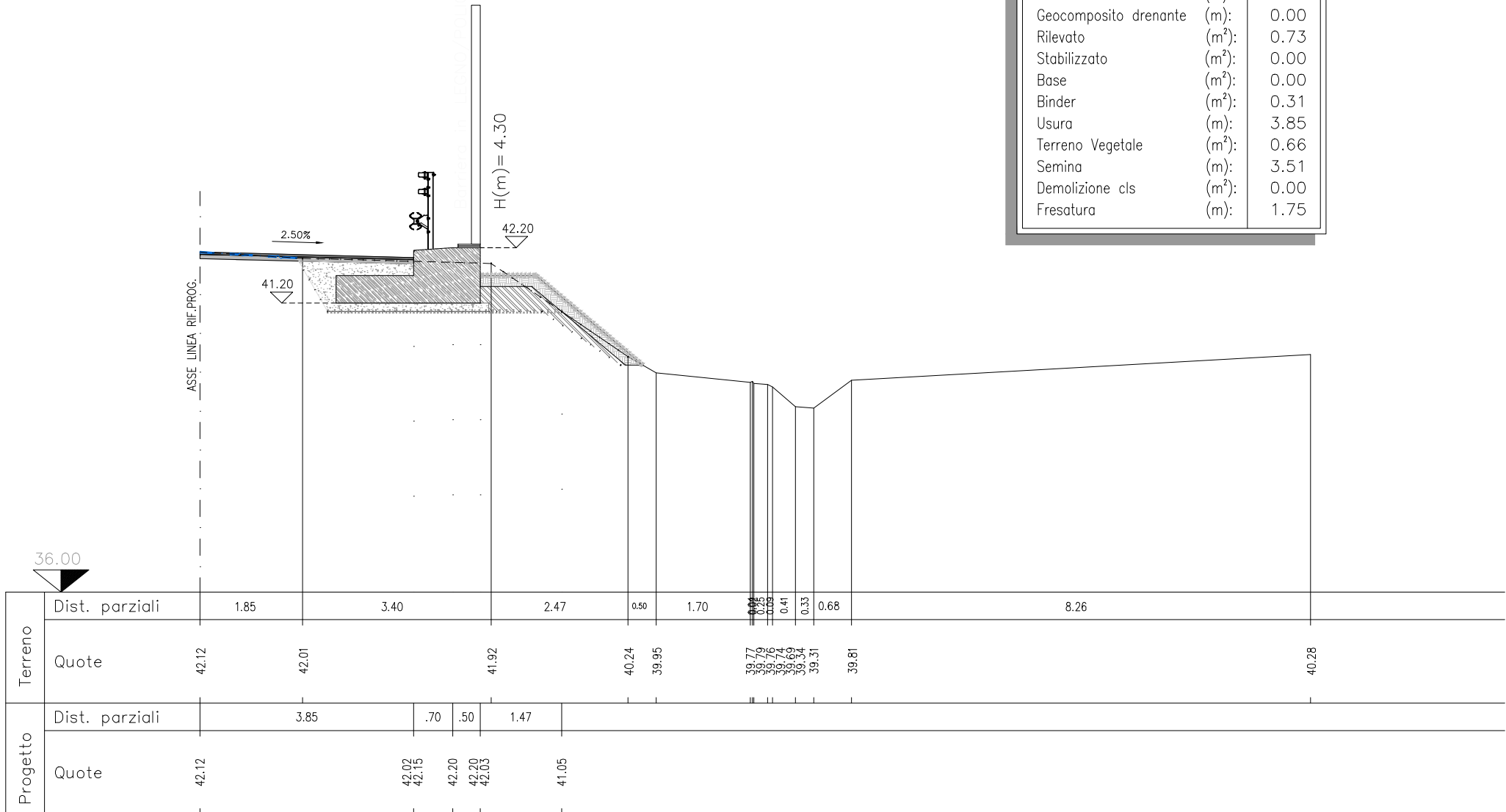


SEZIONE 14

Dist. Progr. (m) 640.14

Dist. Parziale (m) 11.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.83
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.22
Cls magrone	(m ²):	1.09
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.73
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):	1.75



SEZIONE 15

Dist. Progr. (m) 652.00

Dist. Parziale (m) 11.86

Scavo sbancamento	(m ²):	2.65
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.49
Cls magrone	(m ²):	1.05
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	2.10
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.55
Semina	(m):	2.96
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.66

