

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)

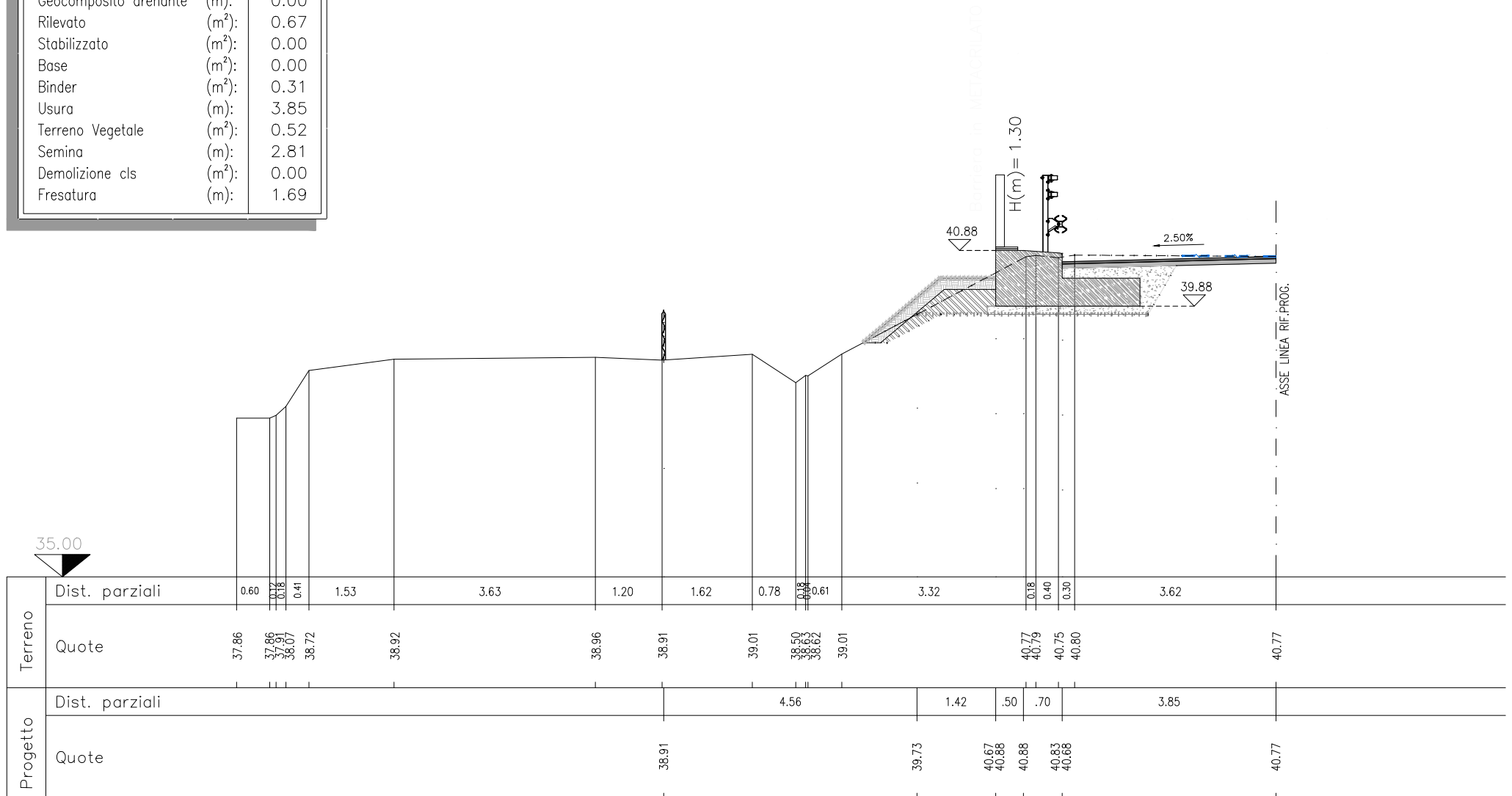
B	LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200)
7.3.26.3	INTERVENTI DI MITIGAZIONE - BARRIERE ANTIRUMORE Barriere in carreggiata nord Barriera B311+708N da km 311+708 a km 312+098 Sezioni trasversali scala 1:100

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 BN 311+707.96

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

Scavo sbancamento	(m ²):	3.89
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.17
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):	0.52
Semina	(m):	2.81
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.69

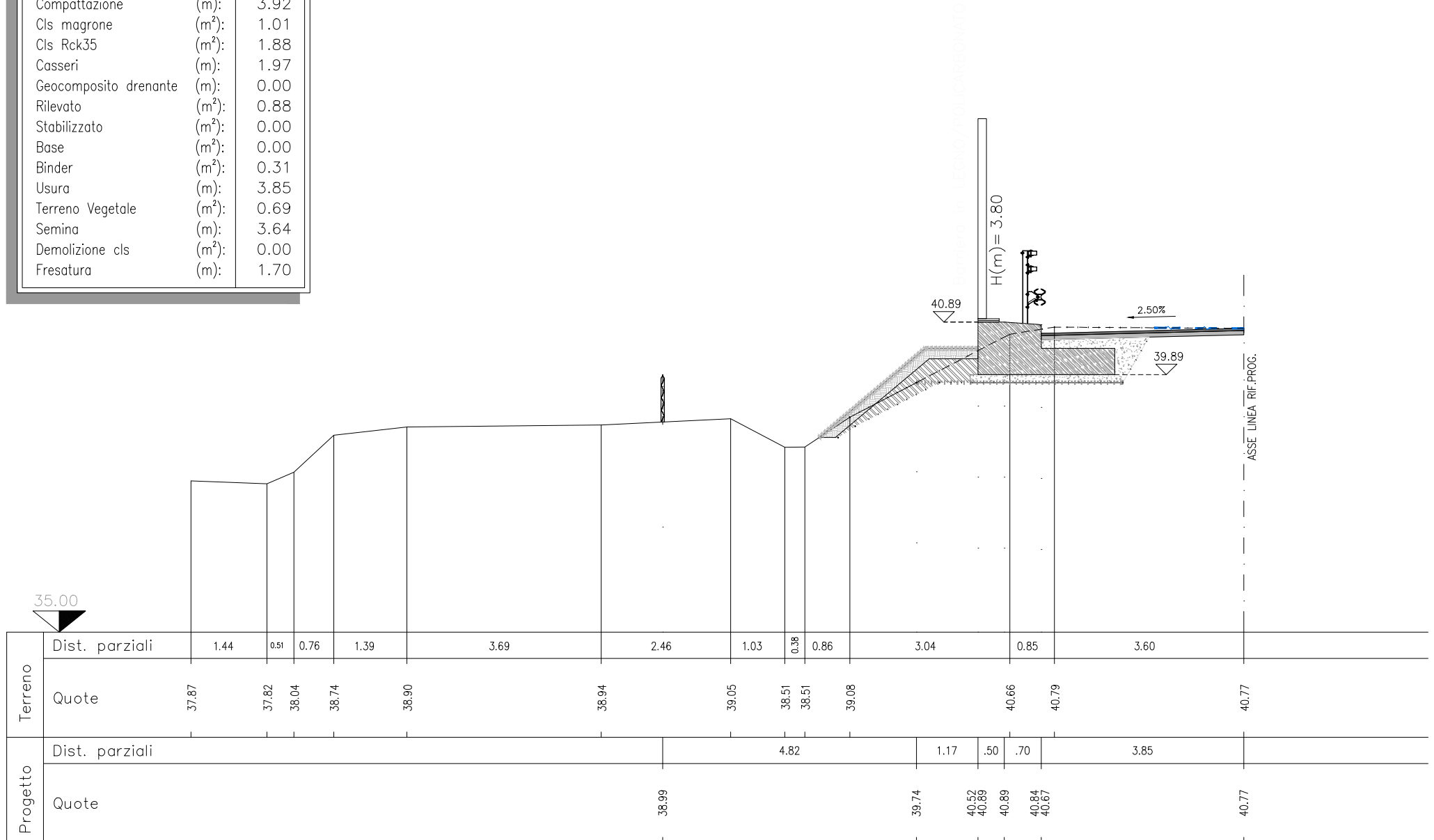


SEZIONE BN 311+725

Dist. Progr. (m) 17.13

Dist. Parziale (m) 17.13

Scavo sbancamento	(m ²):	3.76
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.92
Cls magrone	(m ²):	1.01
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.88
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.69
Semina	(m):	3.64
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

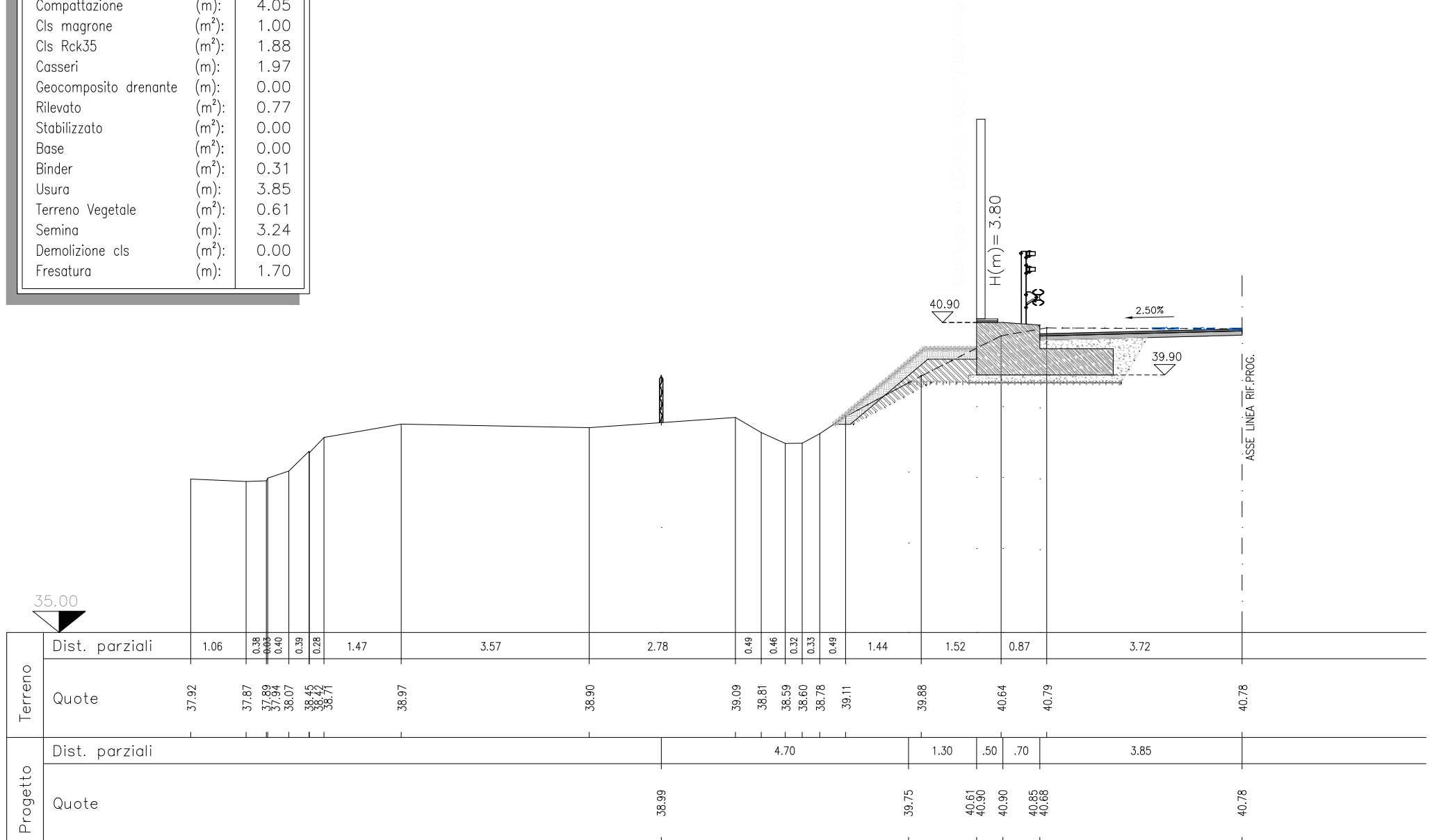


SEZIONE BN 311+750

Dist. Progr. (m) 42.35

Dist. Parziale (m) 25.22

Scavo sbancamento	(m ²):	3.75
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.05
Cls magrone	(m ²):	1.00
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.77
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):	3.24
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

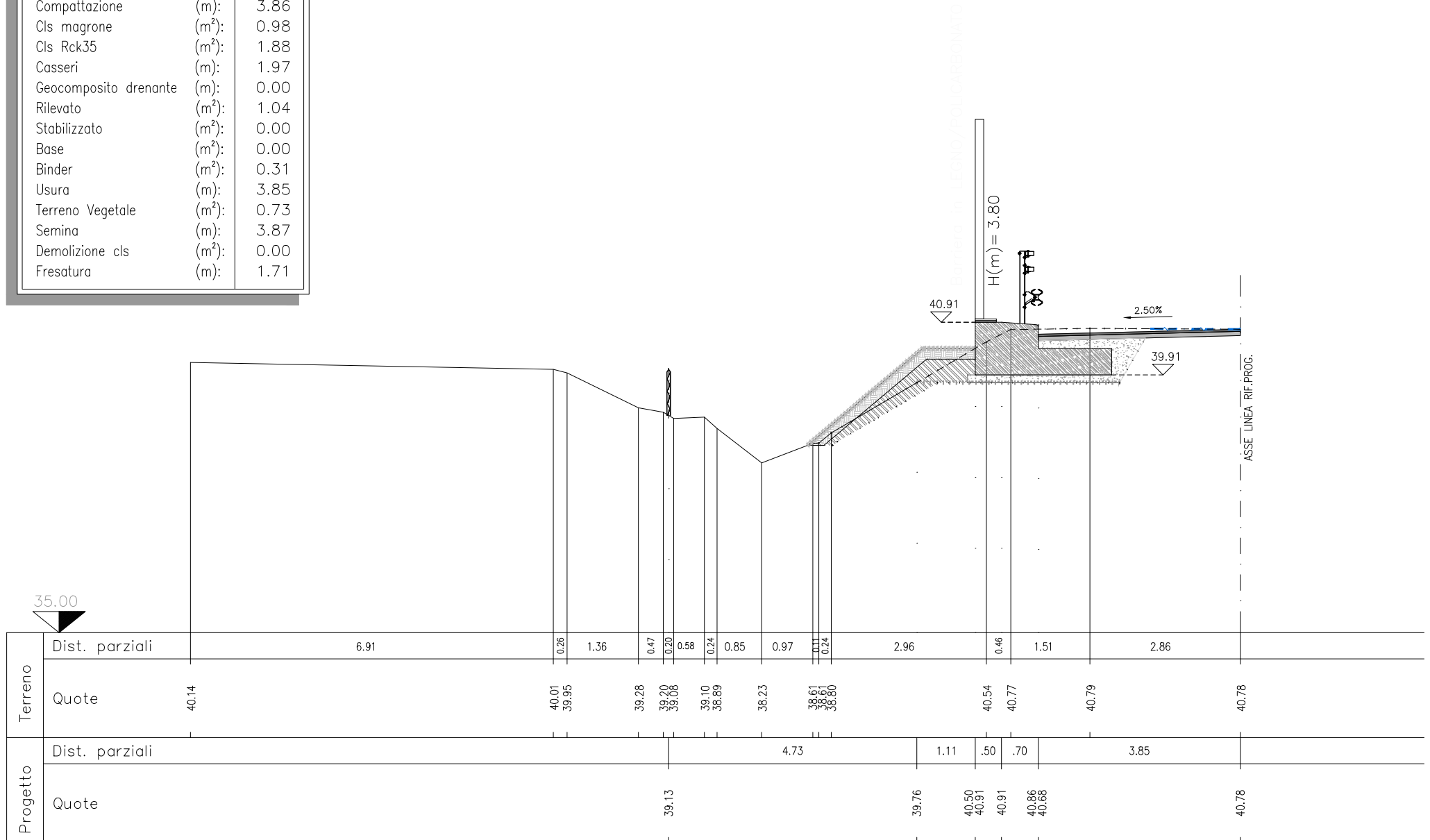


SEZIONE BN 311+775

Dist. Progr. (m) 67.57

Dist. Parziale (m) 25.22

Scavo sbancamento	(m ²):	3.83
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.86
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.04
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.73
Semina	(m):	3.87
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

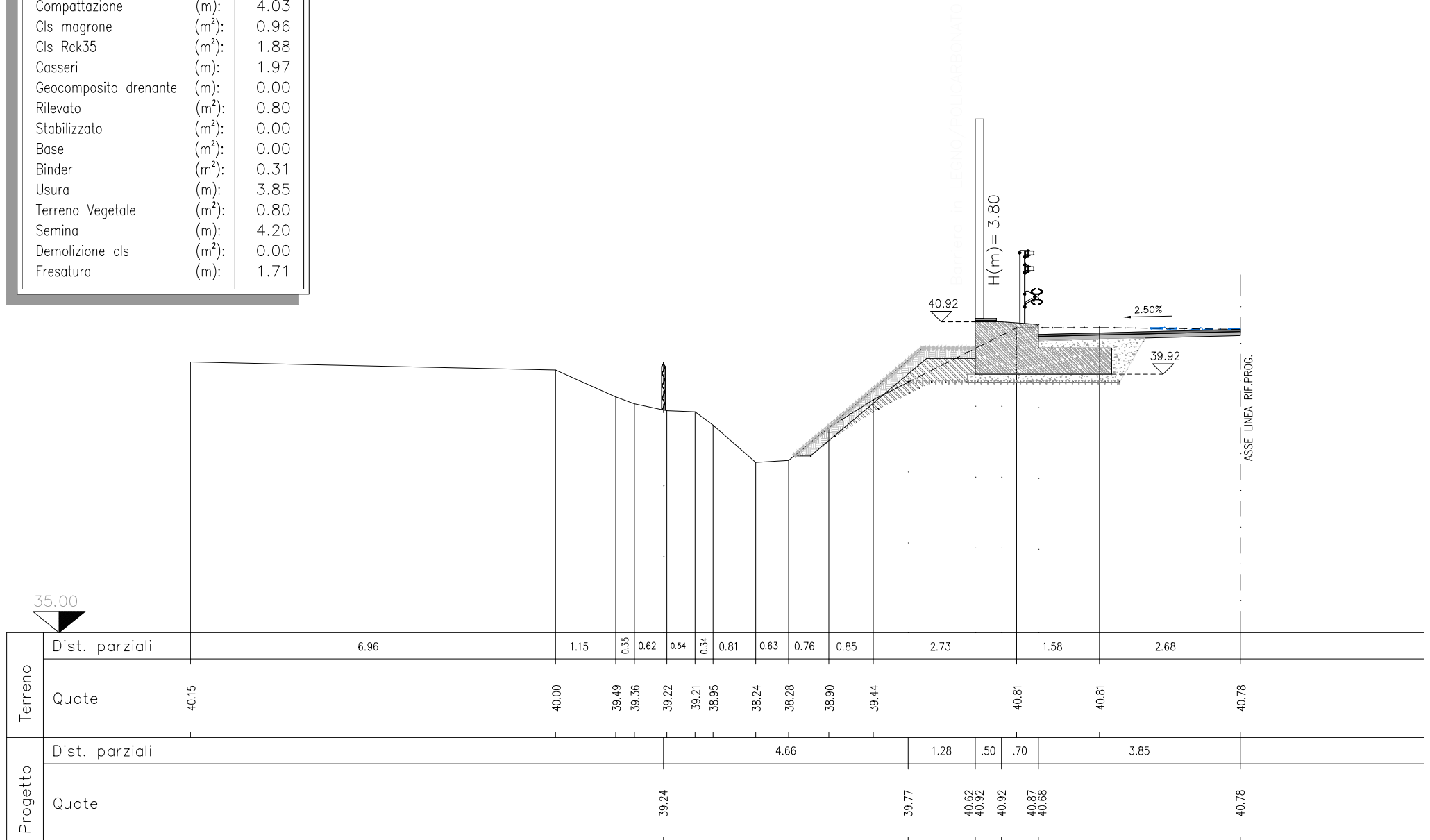


SEZIONE BN 311+800

Dist. Progr. (m) 92.79

Dist. Parziale (m) 25.22

Scavo sbancamento	(m ²):	3.95
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.03
Cls magrone	(m ²):	0.96
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.80
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):	4.20
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

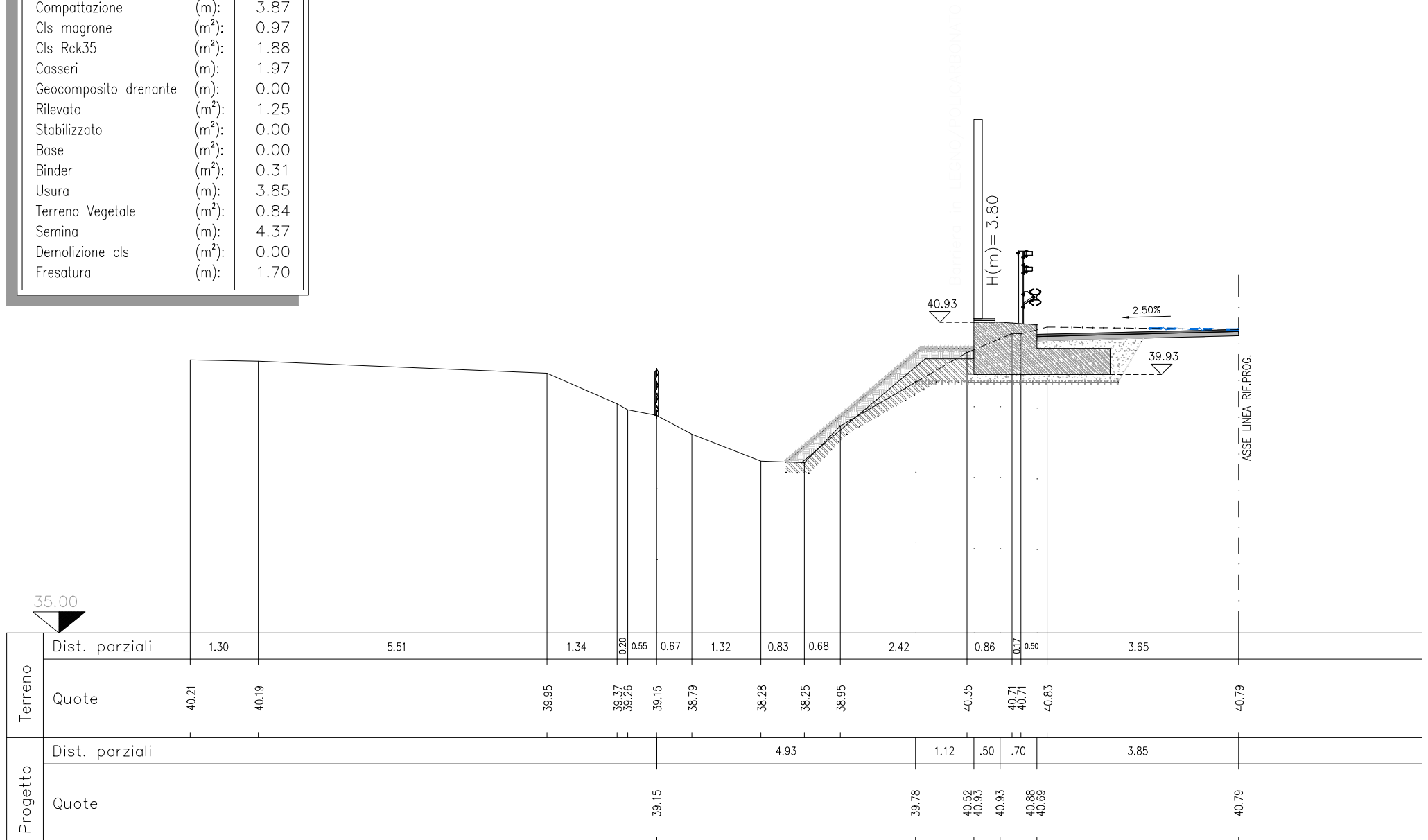


SEZIONE BN 311+825

Dist. Progr. (m) 118.01

Dist. Parziale (m) 25.22

Scavo sbancamento	(m ²):	3.95
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.87
Cls magrone	(m ²):	0.97
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.25
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.84
Semina	(m):	4.37
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

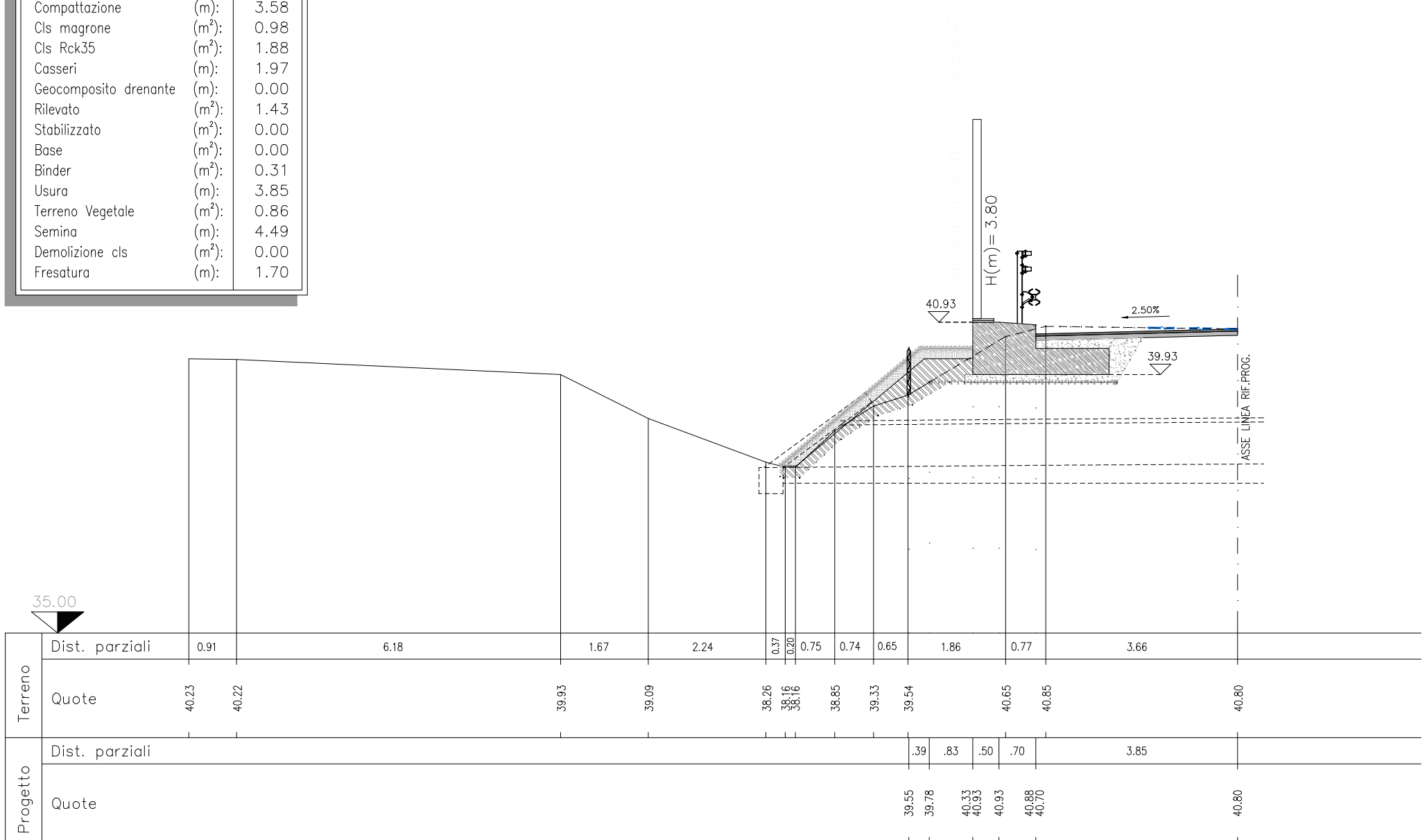


SEZIONE BN 311+831.46

Dist. Progr. (m) 124.50

Dist. Parziale (m) 6.49

Scavo sbancamento	(m ²):	3.85
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.58
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.43
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.86
Semina	(m):	4.49
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70



35.00

40.93

H(m) = 3.80

2.50%

39.93

ASSE LINEA RIF. PROG.

Dist. parziali

0.91

6.18

1.67

2.24

0.37

0.20

0.75

0.74

0.65

1.86

0.77

3.66

40.80

40.23

40.22

39.93

39.09

38.26

38.16

38.16

38.85

39.33

39.54

40.65

40.85

Dist. parziali

.39

.83

.50

.70

3.85

40.80

39.55

39.78

40.33

40.93

40.93

40.88

40.70

40.80

Quote

39.55

39.78

40.33

40.93

40.93

40.88

40.70

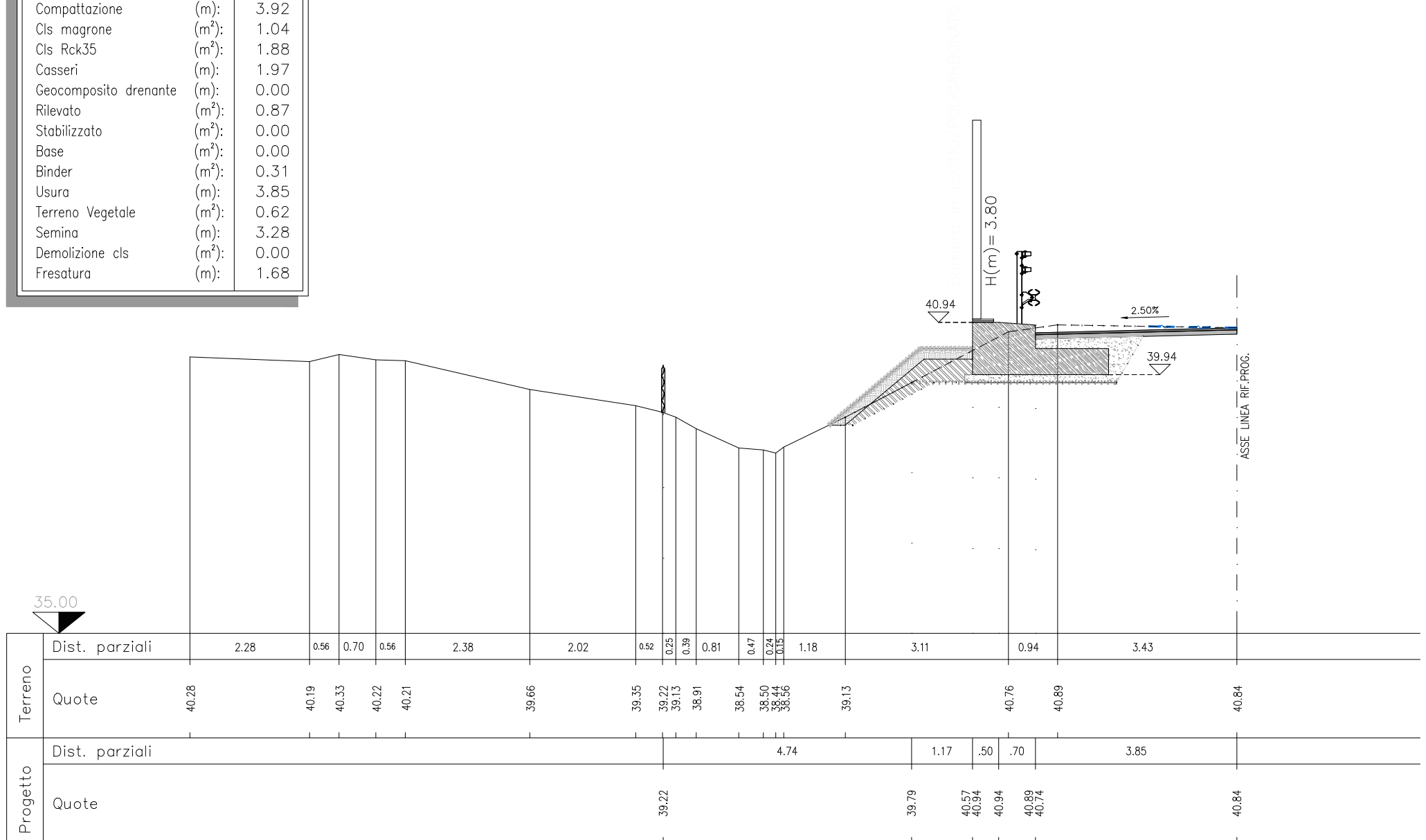
40.80

SEZIONE BN 311+850

Dist. Progr. (m) 143.23

Dist. Parziale (m) 18.73

Scavo sbancamento	(m ²):	3.79
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.92
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.87
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):	3.28
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.68

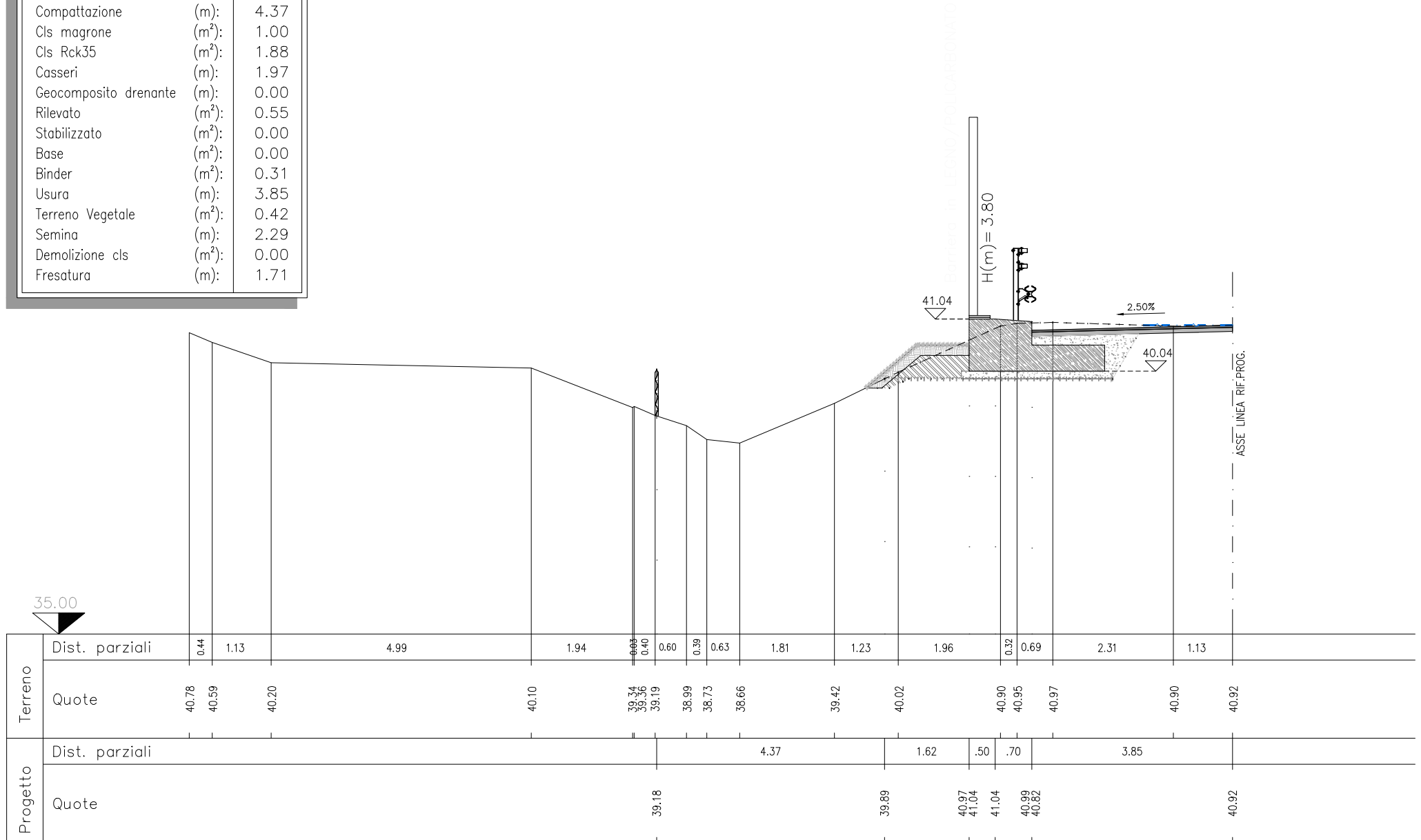


SEZIONE BN 311+875

Dist. Progr. (m) 168.45

Dist. Parziale (m) 25.22

Scavo sbancamento	(m ²):	3.81
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.37
Cls magrone	(m ²):	1.00
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.55
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.42
Semina	(m):	2.29
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

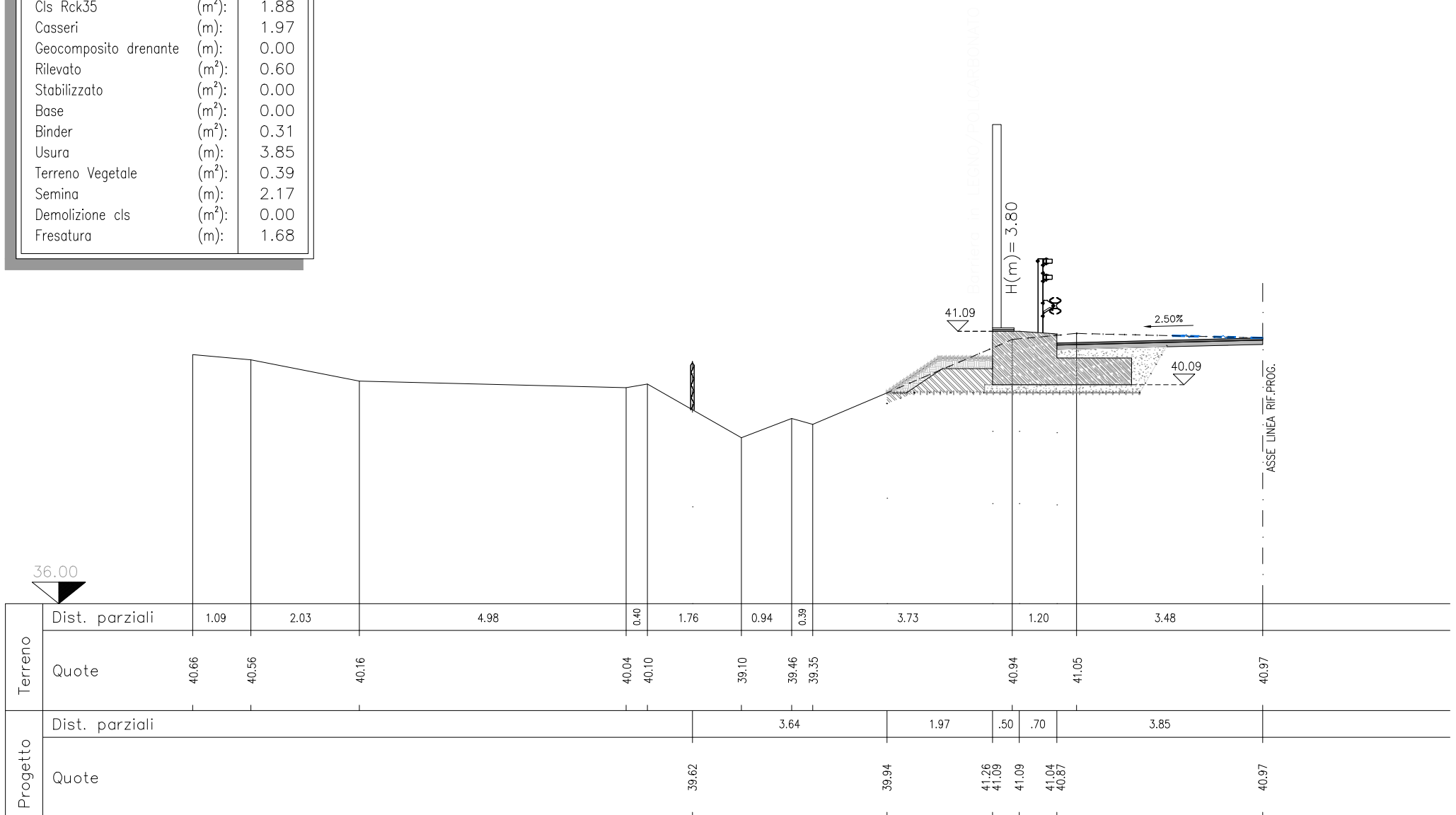


SEZIONE BN 311+887.37

Dist. Progr. (m) 180.95

Dist. Parziale (m) 12.50

Scavo sbancamento	(m ²):	4.11
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.72
Cls magrone	(m ²):	1.00
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.60
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.39
Semina	(m):	2.17
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.68

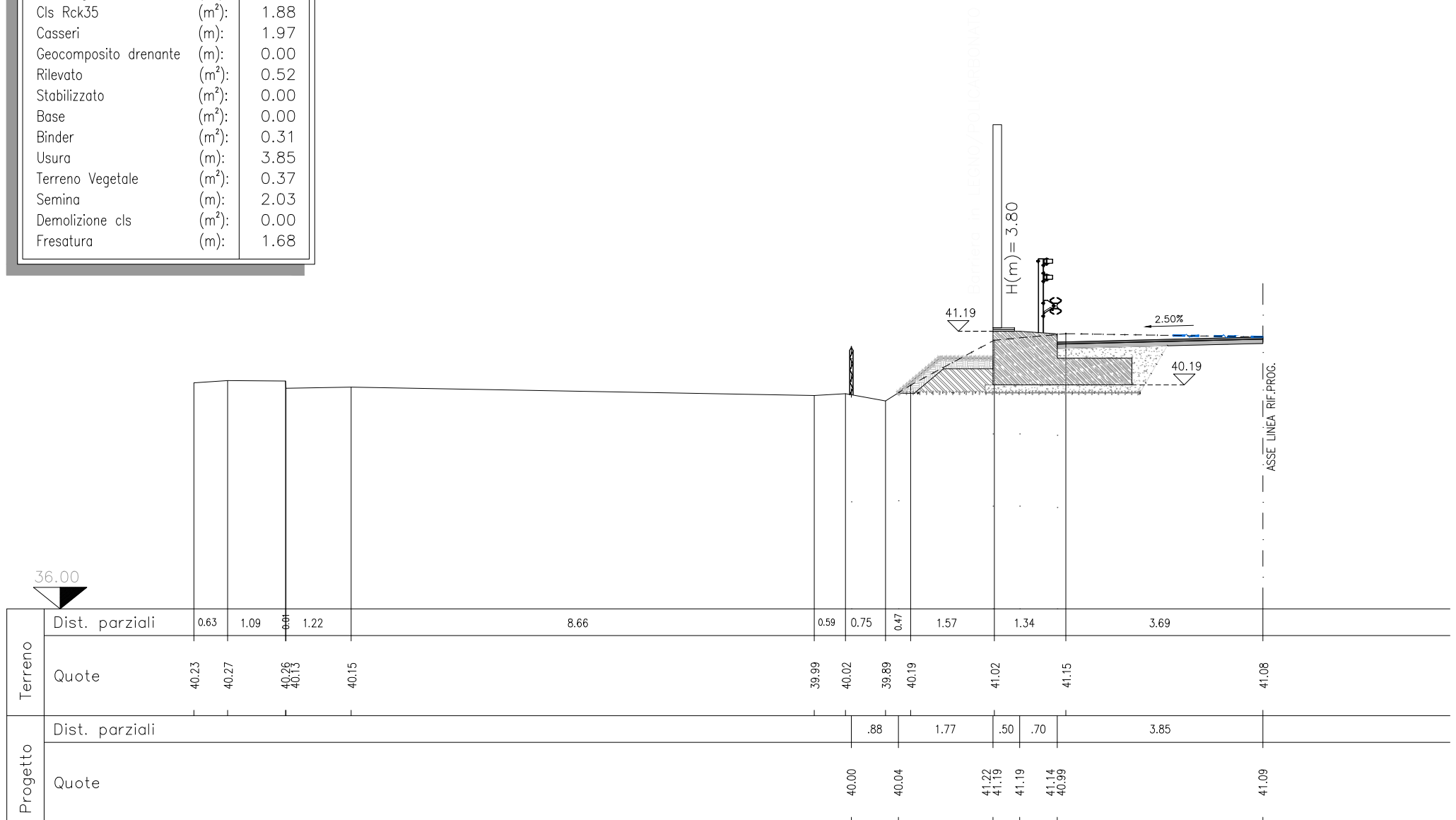


SEZIONE BN 311+912.25

Dist. Progr. (m) 205.95

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.16
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.52
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.52
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):	1.68



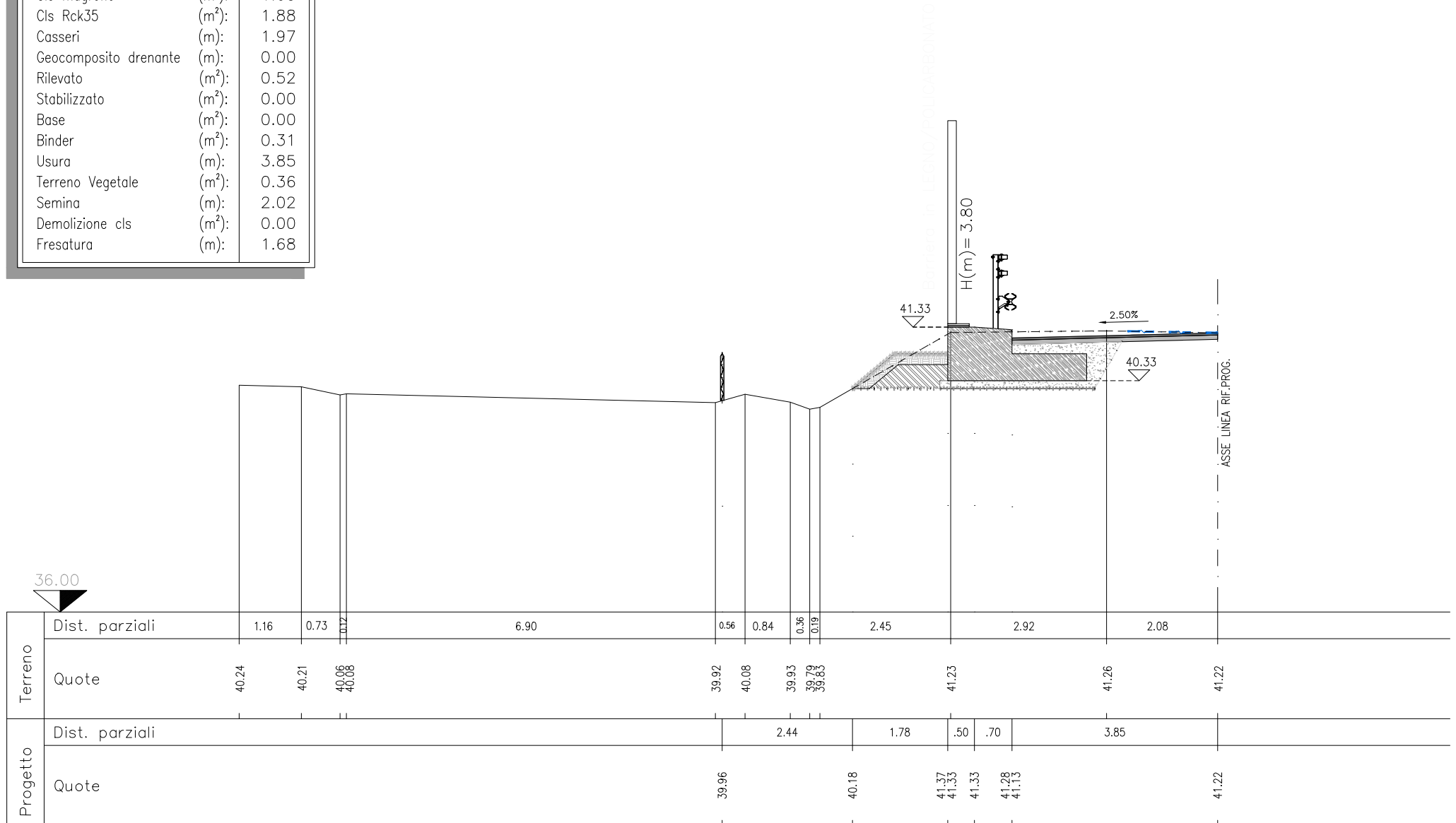
Terreno	Dist. parziali	0.63	1.09	1.22	8.66	0.59	0.75	0.47	1.57	1.34	3.69	
	Quote	40.23	40.27	40.26 40.13	40.15	39.99	40.02	39.89	40.19	41.02	41.15	41.08
Progetto	Dist. parziali						.88	1.77	.50	.70	3.85	
	Quote						40.00	40.04	41.22 41.19	41.19	41.14 40.99	41.09

SEZIONE BN 311+937.01

Dist. Progr. (m) 230.95

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.17
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.53
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.52
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.36
Semina	(m):	2.02
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.68

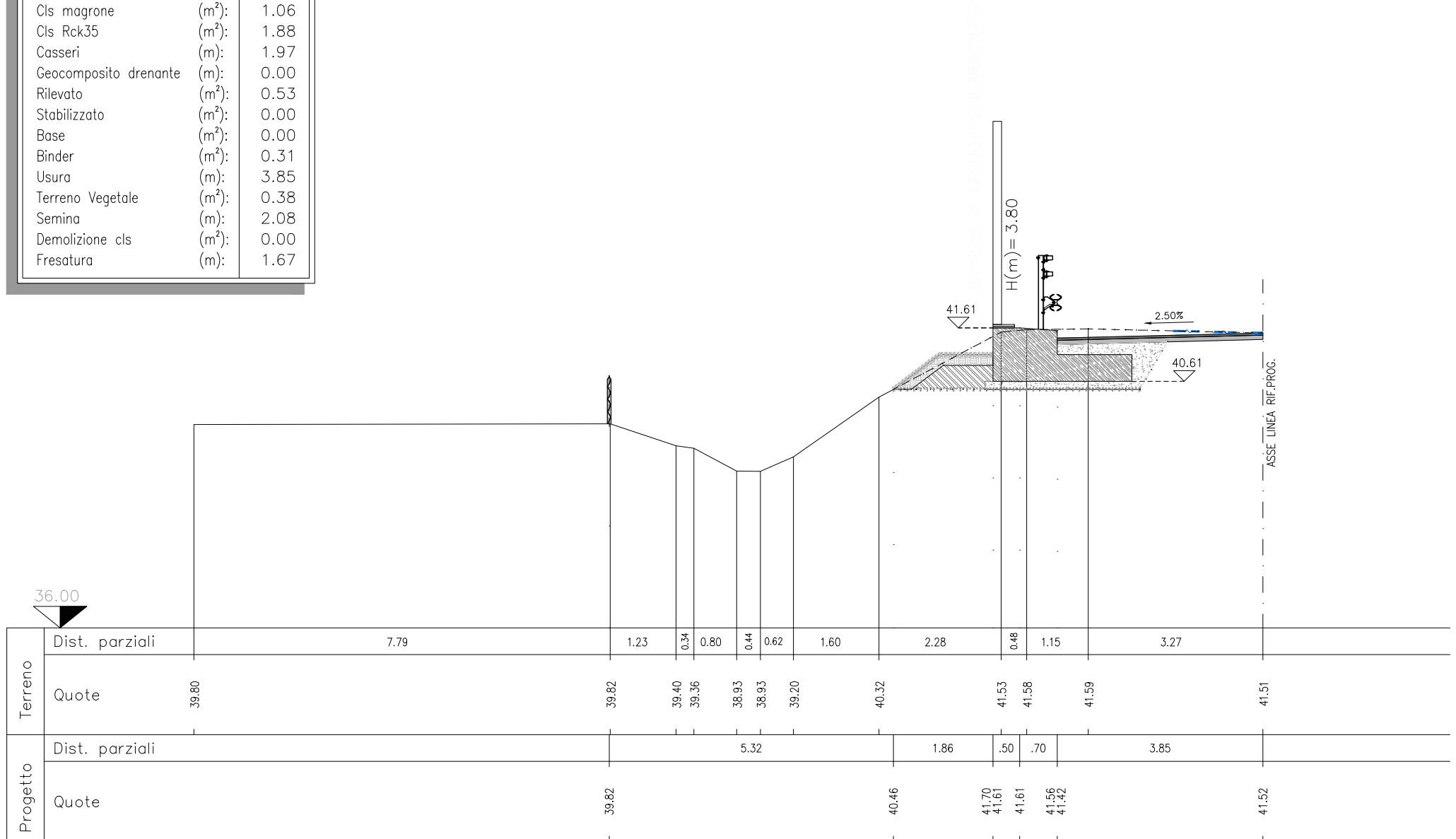


SEZIONE BN 311+986.42

Dist. Progr. (m) 280.95

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.33
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.61
Cls magrone	(m ²):	1.06
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):	0.38
Semina	(m):	2.08
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.67

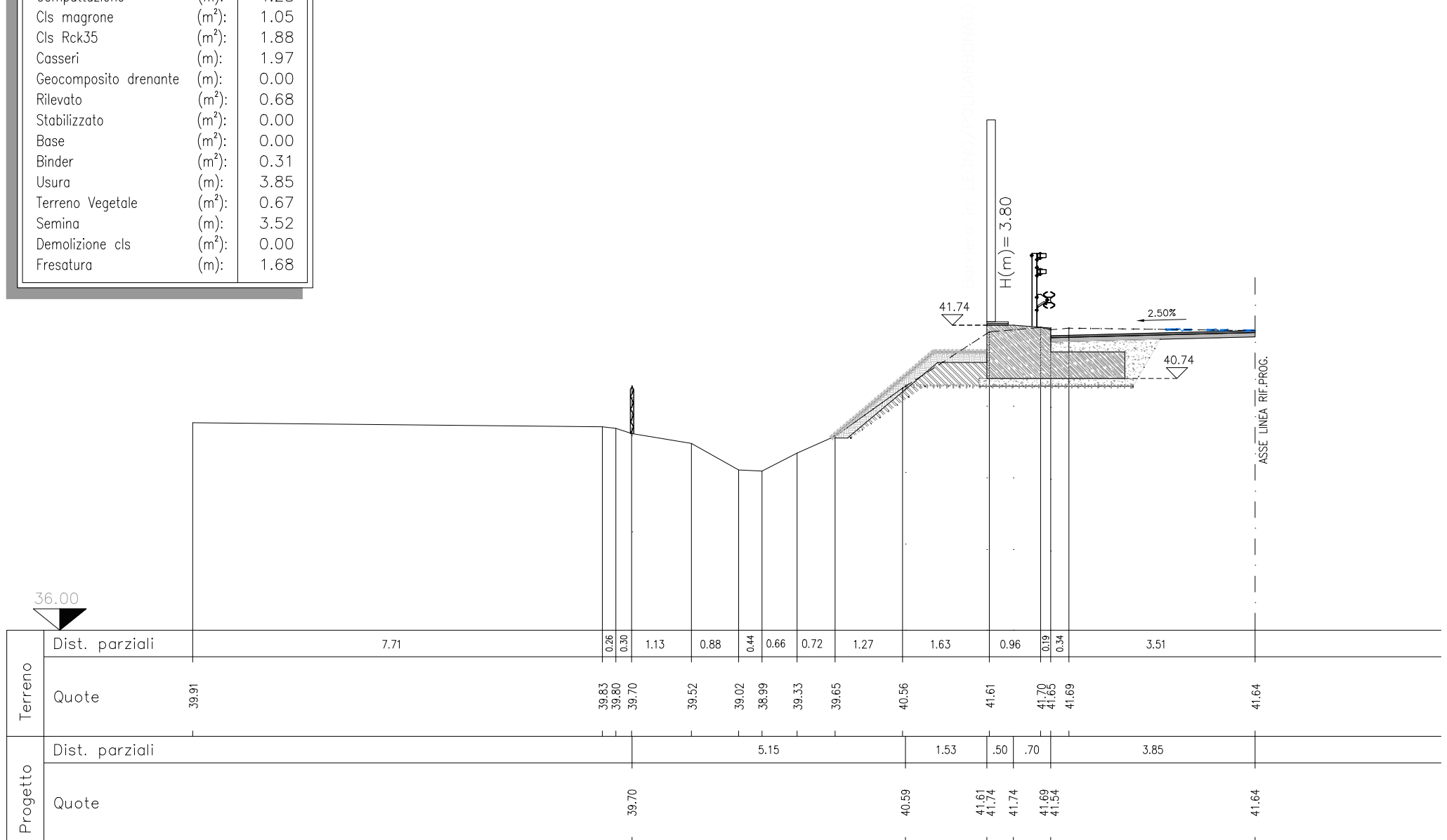


SEZIONE BN 312+011.28

Dist. Progr. (m) 305.95

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.40
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.28
Cls magrone	(m ²):	1.05
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.68
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.67
Semina	(m):	3.52
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.68

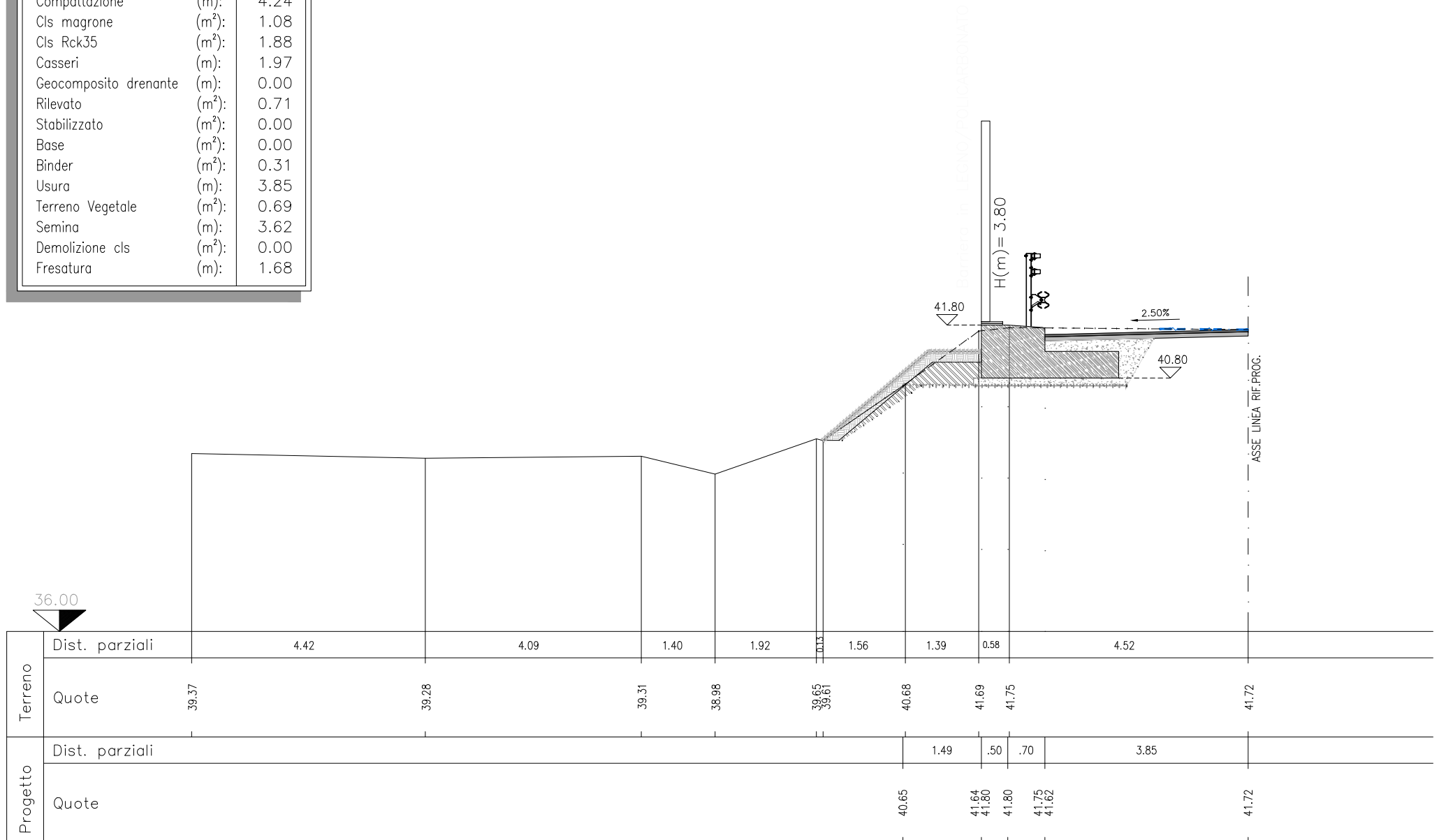


SEZIONE BN 312+036.03

Dist. Progr. (m) 330.95

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.49
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.24
Cls magrone	(m ²):	1.08
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.71
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.69
Semina	(m):	3.62
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.68

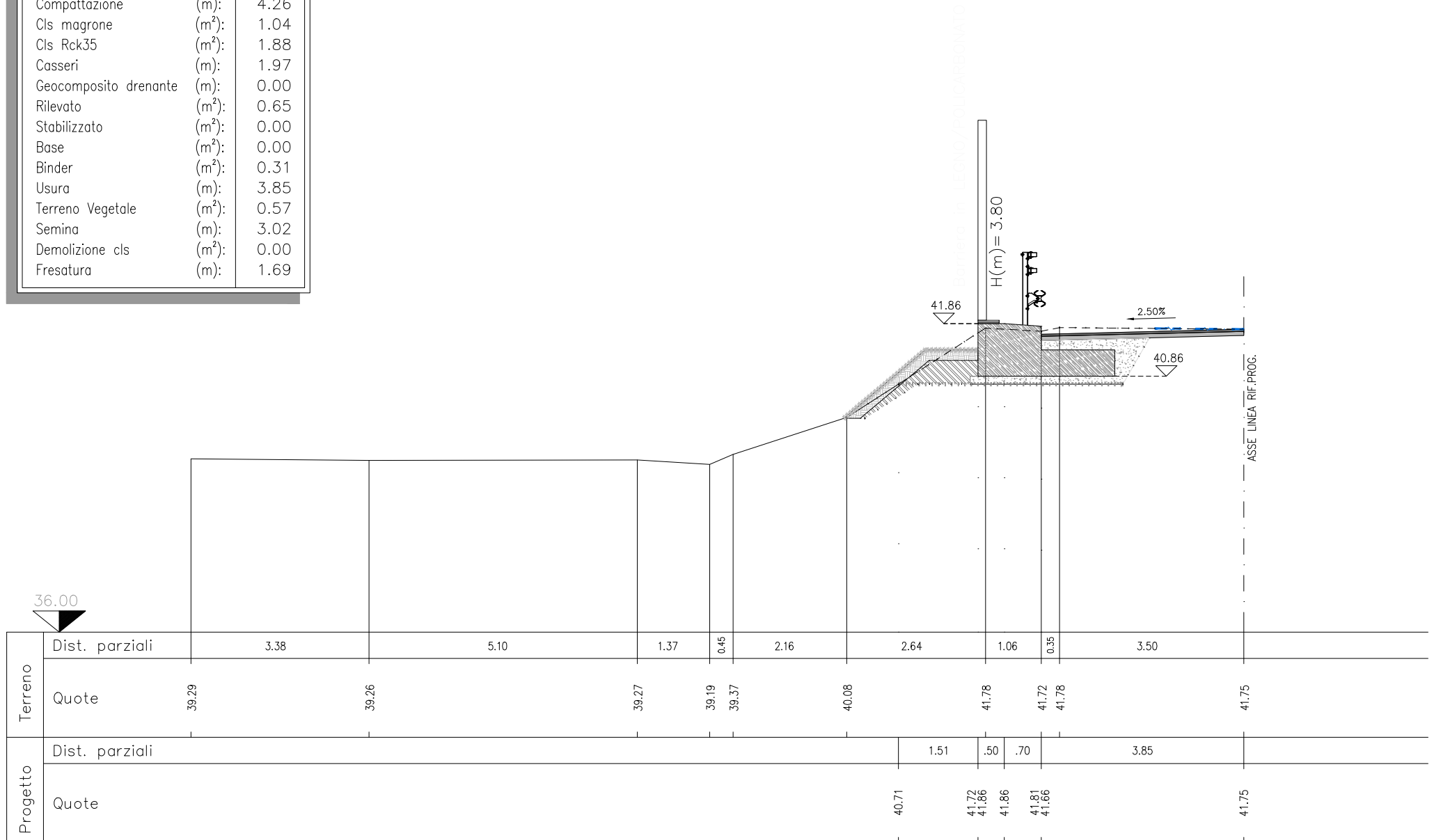


SEZIONE

1

Dist. Progr. (m) 355.95
 Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	4.19
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.26
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.65
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.57
Semina	(m):	3.02
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.69

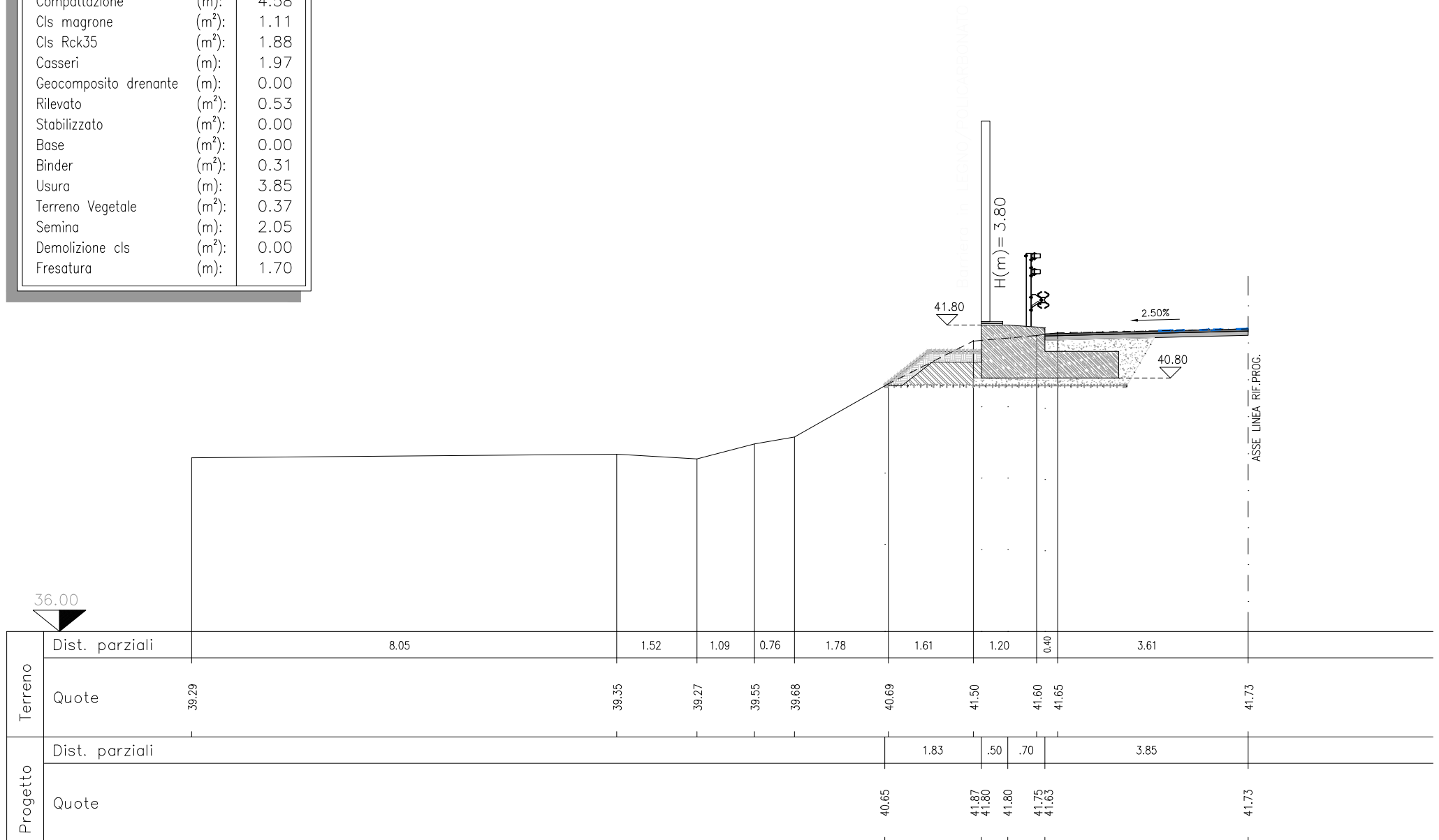


	Dist. parziali	Quote
Terreno	3.38, 5.10, 1.37, 0.45, 2.16, 2.64, 1.06, 0.35, 3.50	39.29, 39.26, 39.27, 39.19, 39.37, 40.08, 41.78, 41.72, 41.78, 41.75
Progetto	1.51, .50, .70, 3.85	40.71, 41.72, 41.86, 41.86, 41.81, 41.66, 41.75

SEZIONE 2

Dist. Progr. (m) 12.50
 Dist. Parziale (m) 368.45

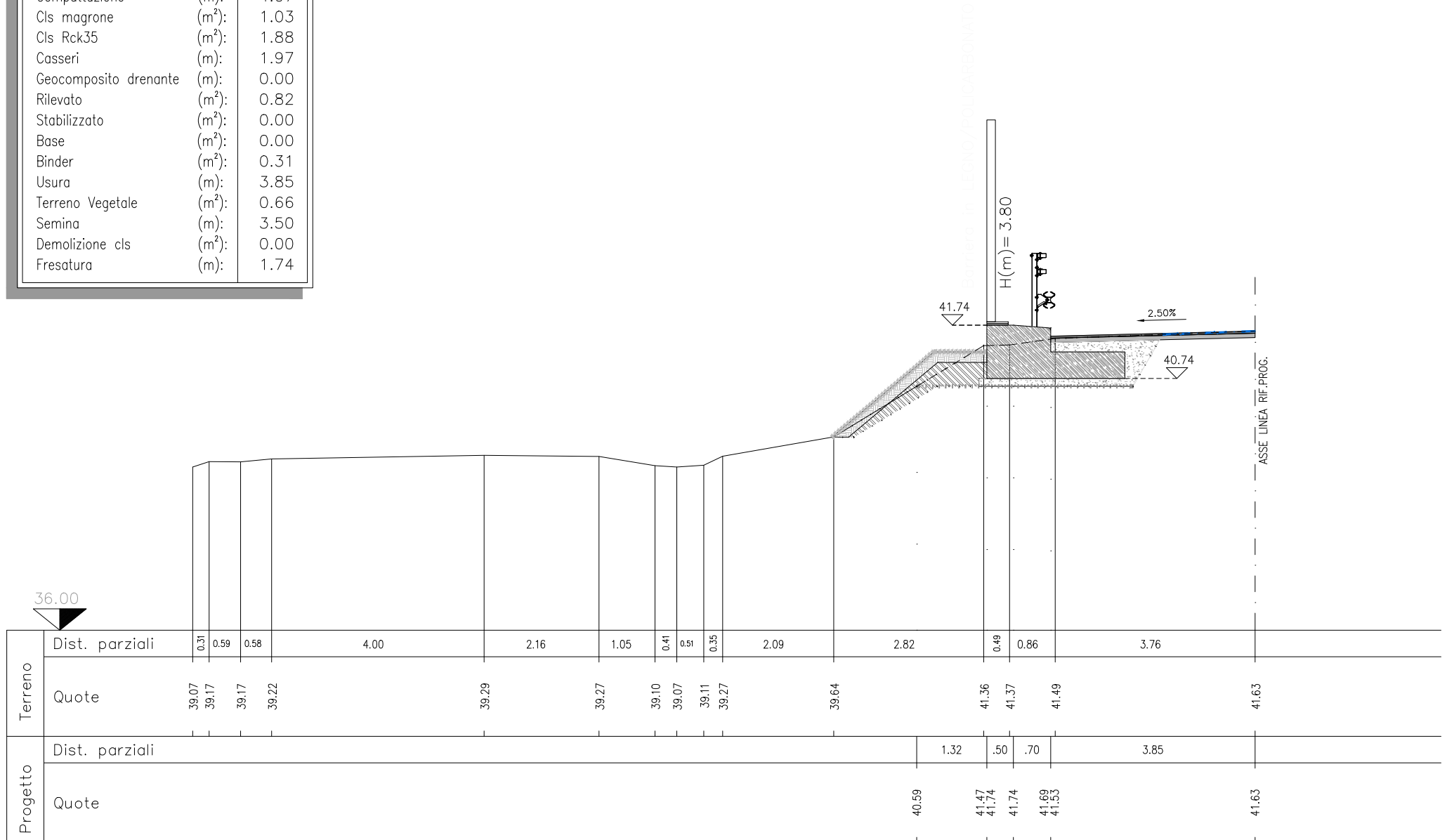
Scavo sbancamento	(m ²):	3.82
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.58
Cls magrone	(m ²):	1.11
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.53
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.37
Semina	(m):	2.05
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70



SEZIONE 3

Dist. Progr. (m) 380.95
 Dist. Parziale (m) 12.50

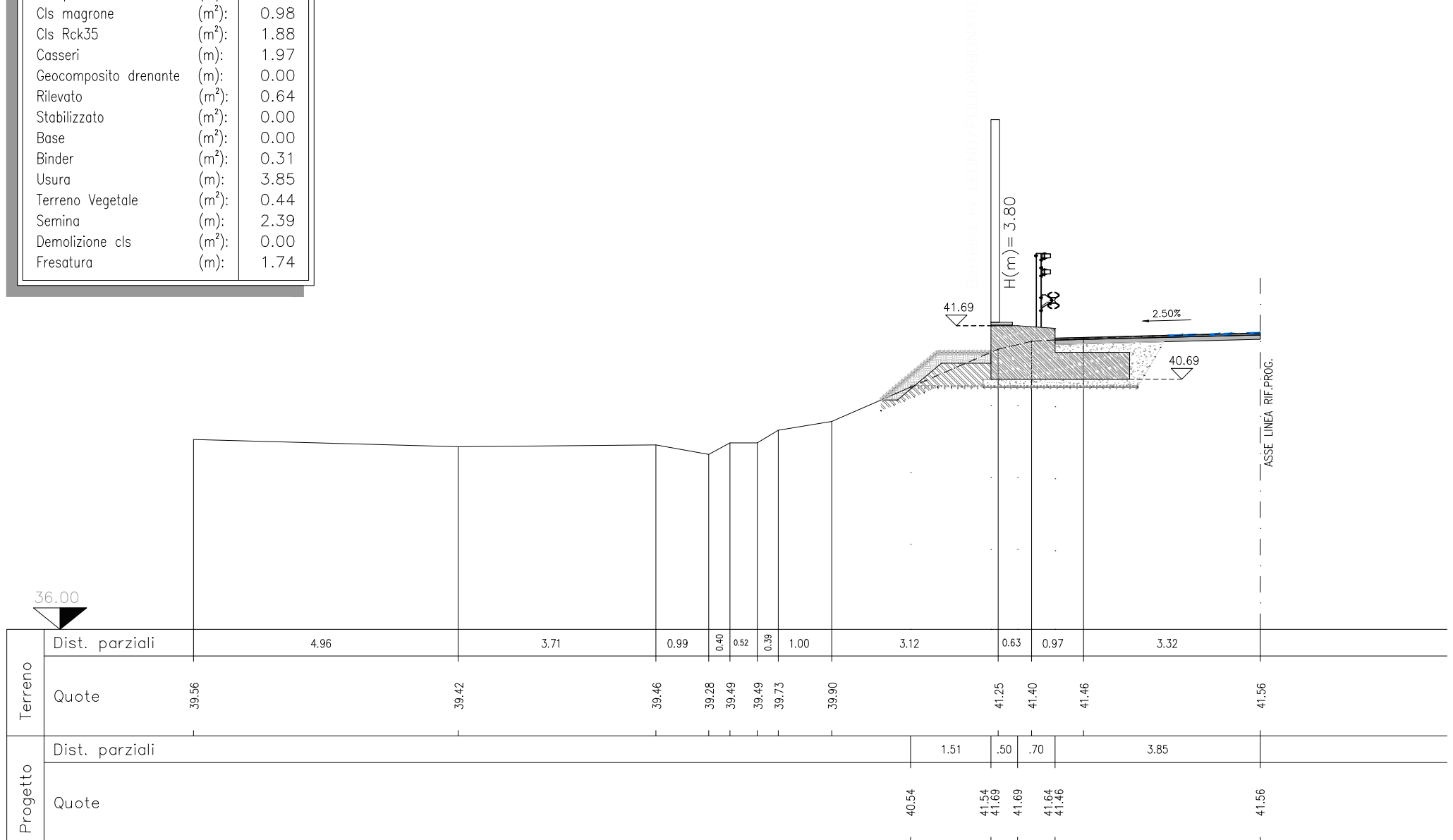
Scavo sbancamento	(m ²):	3.58
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.07
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.82
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.66
Semina	(m):	3.50
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.74



SEZIONE 4

Dist. Progr. (m) 393.45
 Dist. Parziale (m) 12.50

Scavo sbancamento	(m ²):	3.32
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.26
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.64
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):	1.74



Terreno	Dist. parziali	4.96	3.71	0.99	0.40	0.52	0.38	1.00	3.12	0.63	0.97	3.32	
	Quote	39.56	39.42	39.46	39.28	39.49	39.49	39.73	39.90		41.25	41.40	41.46
Progetto	Dist. parziali								1.51	.50	.70	3.85	
	Quote								40.54	41.54	41.69	41.64	41.46

SEZIONE 5

Dist. Progr. (m) 404.00
 Dist. Parziale (m) 10.55

Scavo sbancamento	(m ²):	3.34
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.13
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):	0.49
Semina	(m):	2.65
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

