

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)

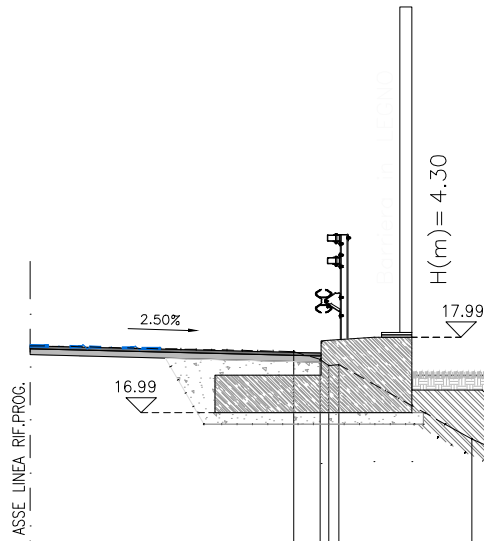
B	LOTTO 3 - da Nogarole Rocca (km 246+185) a Campogalliano (km 312+200)
7.4.10.3	INTERVENTI DI MITIGAZIONE - BARRIERE ANTIRUMORE Barriere in carreggiata sud Barriera B270+693S da km 270+693 a km 271+321 Sezioni trasversali scala 1:100

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 271+700

Dist. Progr. (m) 4.68
 Dist. Parziale (m) 4.68

Scavo sbancamento	(m ²):	3.24
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.19
Cls magrone	(m ²):	1.02
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.65
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.71
Semina	(m):	3.70
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72



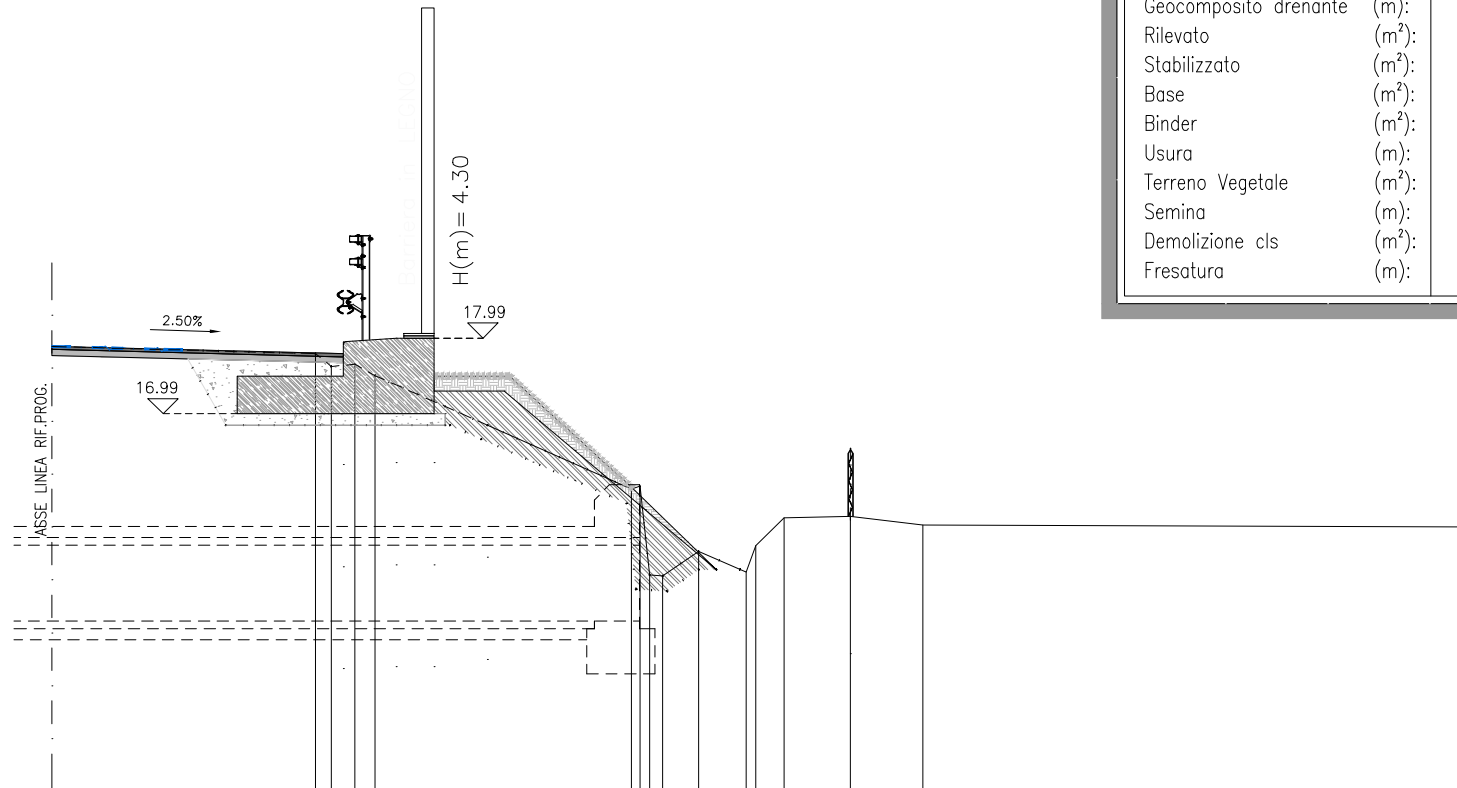
Terreno	Dist. parziali	3.49	0.35	0.14	1.76	1.55	0.43	0.43	0.41	0.30	0.26	0.27	0.26	0.39	0.32	0.42	3.07	0.81	2.88	
	Quote	17.88	17.80	17.69	17.61	17.63	16.64	15.96	15.88	15.61	15.22	15.19	15.12	15.30	15.56	15.56	15.68	15.63	15.62	15.56
Progetto	Dist. parziali	3.85	0.70	0.50	0.44	4.96														
	Quote	17.88	17.78	17.94	17.99	17.99	17.13	16.84								15.68				



SEZIONE BS 271+717.64

Dist. Progr. (m) 22.32
 Dist. Parziale (m) 17.64

Scavo sbancamento	(m ²):	3.47
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.46
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.96
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):	3.21
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73



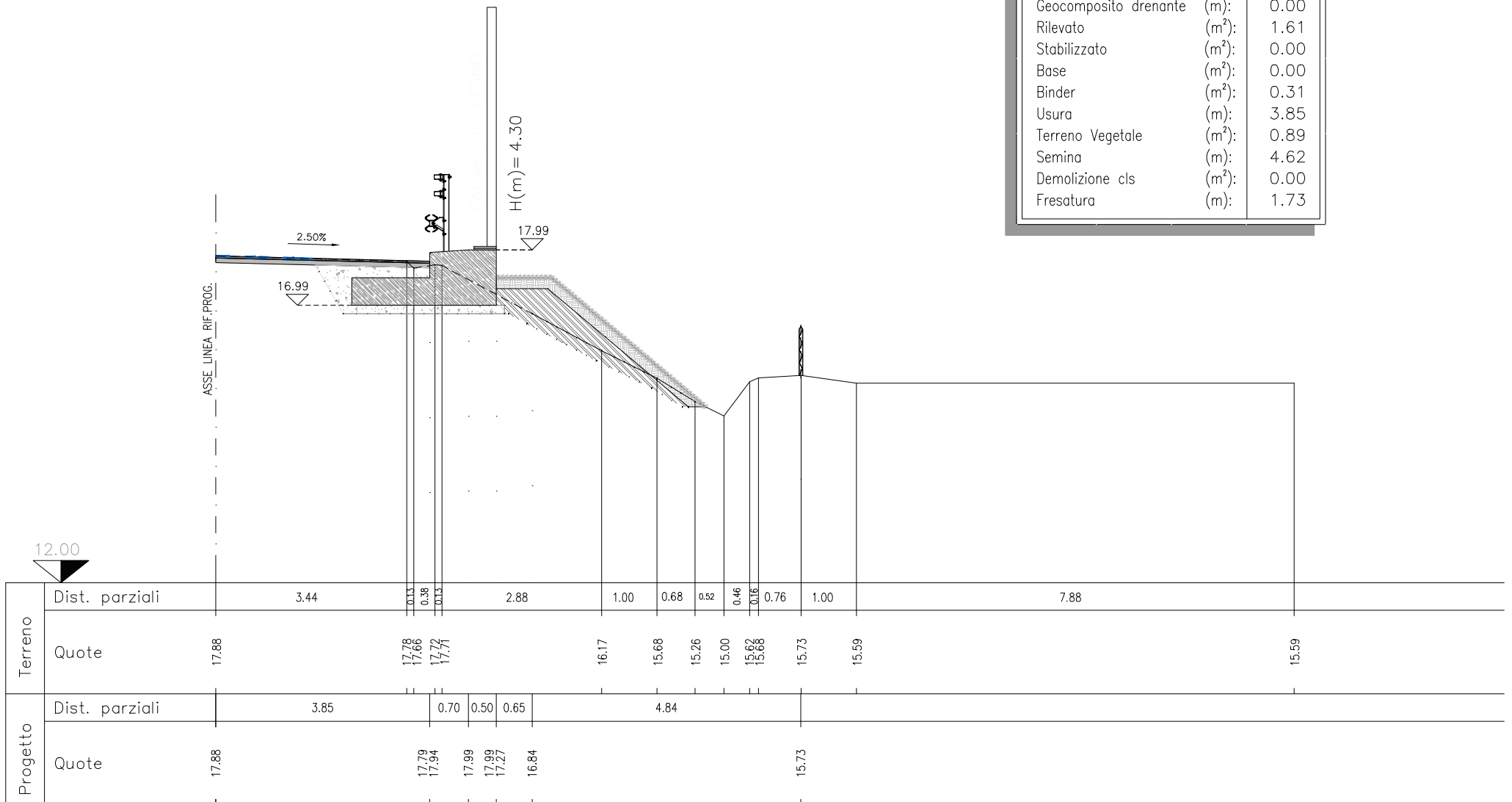
Terreno	Dist. parziali	3.48	0.21	0.31	0.27	3.39	0.13	0.18	0.47	0.63	0.13	0.38	0.87	0.96	7.22	
	Quote	17.88	17.78	17.62	17.65	17.50	16.00	16.03	14.86	14.85	15.17	14.90	15.25	15.62	15.64	15.52
Progetto	Dist. parziali	3.85	0.70	0.50	0.71	4.80										
	Quote	17.88	17.78	17.94	17.99	17.99	17.31	16.84						15.64		

SEZIONE BS 271+725

Dist. Progr. (m) 29.68

Dist. Parziale (m) 7.36

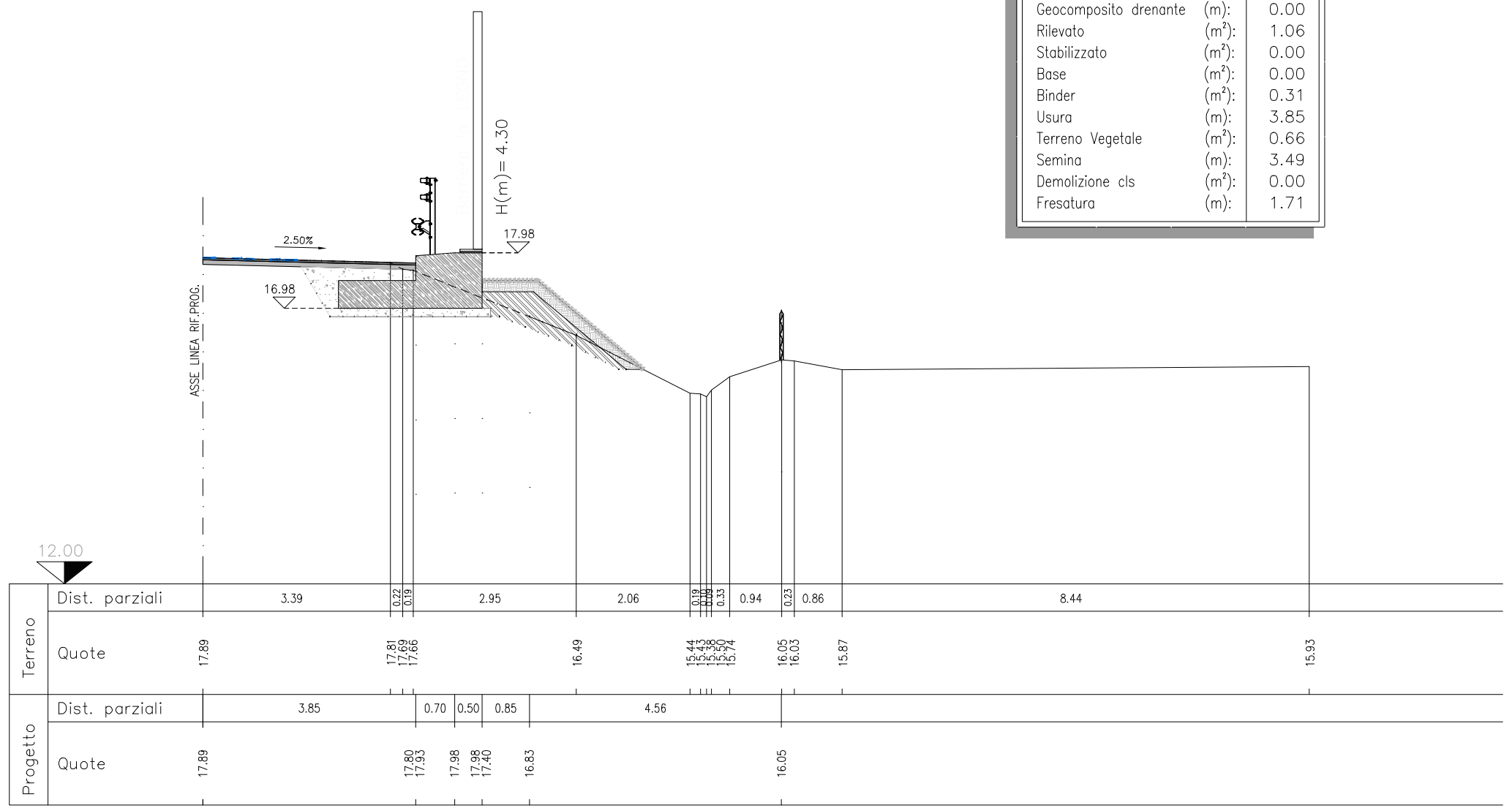
Scavo sbancamento	(m ²):	3.33
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.40
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.61
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.89
Semina	(m):	4.62
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73



SEZIONE BS 271+750

Dist. Progr. (m) 54.68
 Dist. Parziale (m) 25.00

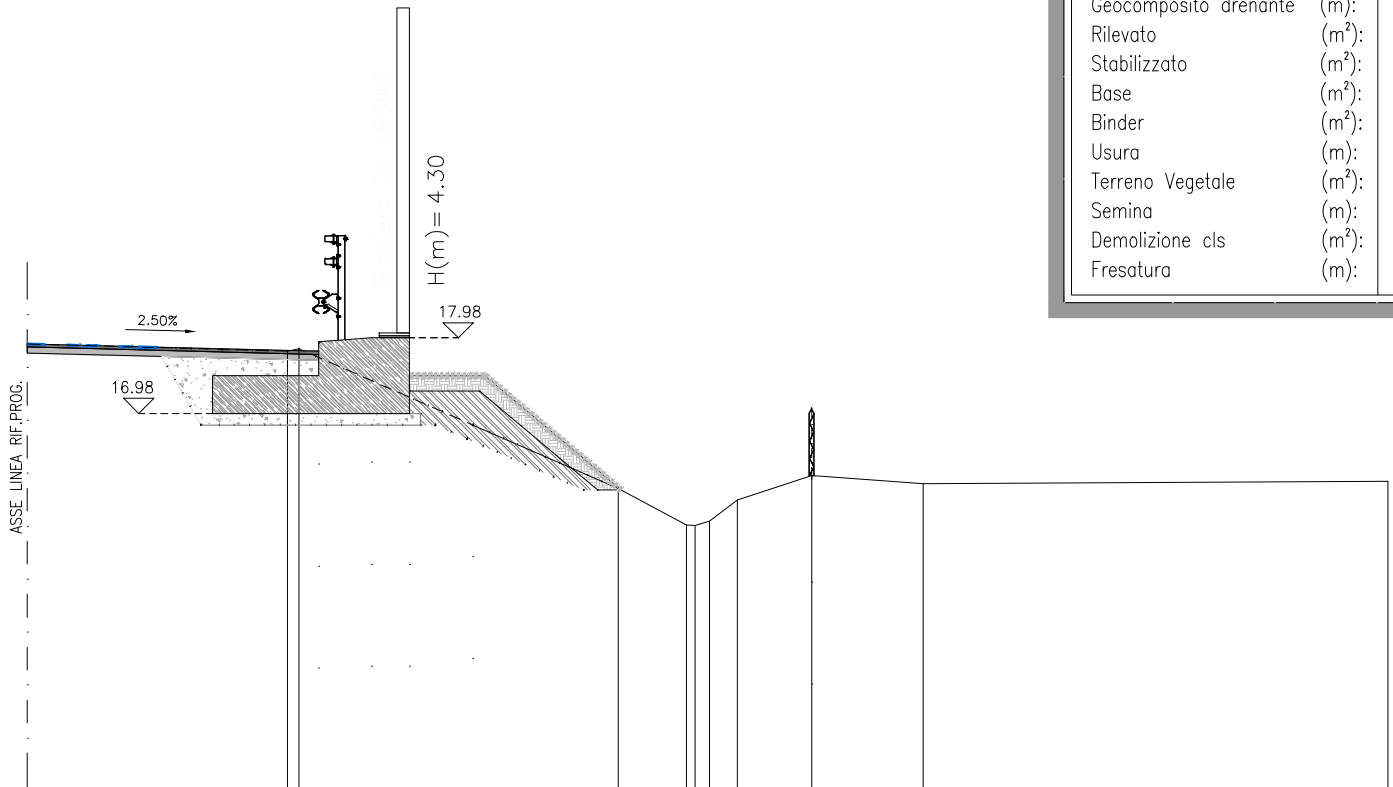
Scavo sbancamento	(m ²):	3.08
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.60
Cls magrone	(m ²):	1.08
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.06
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.66
Semina	(m):	3.49
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



SEZIONE BS 271+775

Dist. Progr. (m) 79.68
 Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.16
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.59
Cls magrone	(m ²):	1.09
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.07
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.63
Semina	(m):	3.35
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



Terreno	Dist. parziali	3.44	0.15	4.22	0.90	0.17	0.19	0.37	0.98	1.47	6.14	
	Quote	17.90	17.81 17.84		15.99	15.51 15.50 15.56		15.84	16.16	16.05		16.08
Progetto	Dist. parziali	3.85	0.70	0.50	0.84	4.48						
	Quote	17.90	17.80 17.93	17.98	17.98 17.39	16.83			16.16			

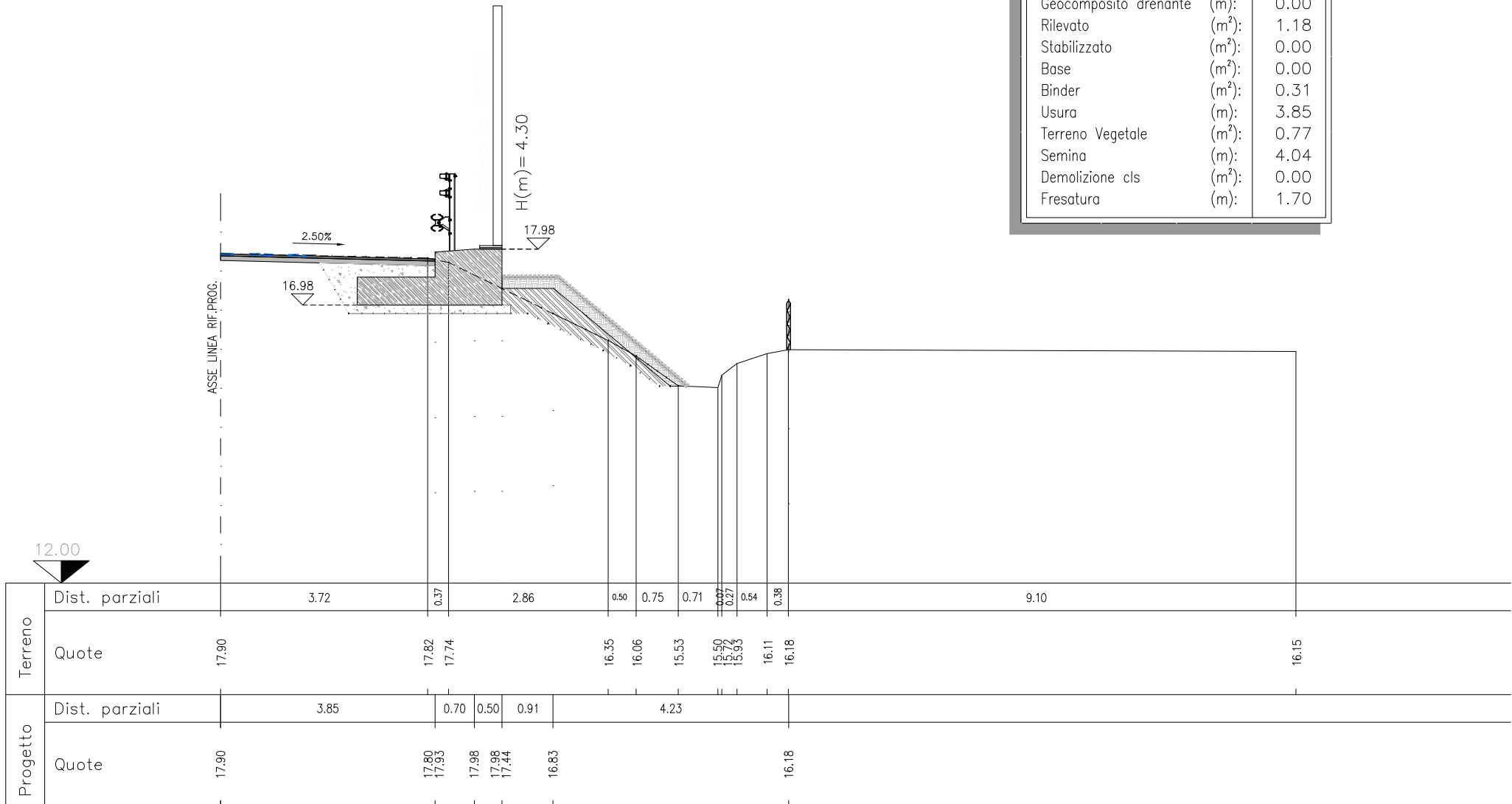


SEZIONE BS 271+800

Dist. Progr. (m) 104.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.48
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.66
Cls magrone	(m ²):	1.09
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):	0.77
Semina	(m):	4.04
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

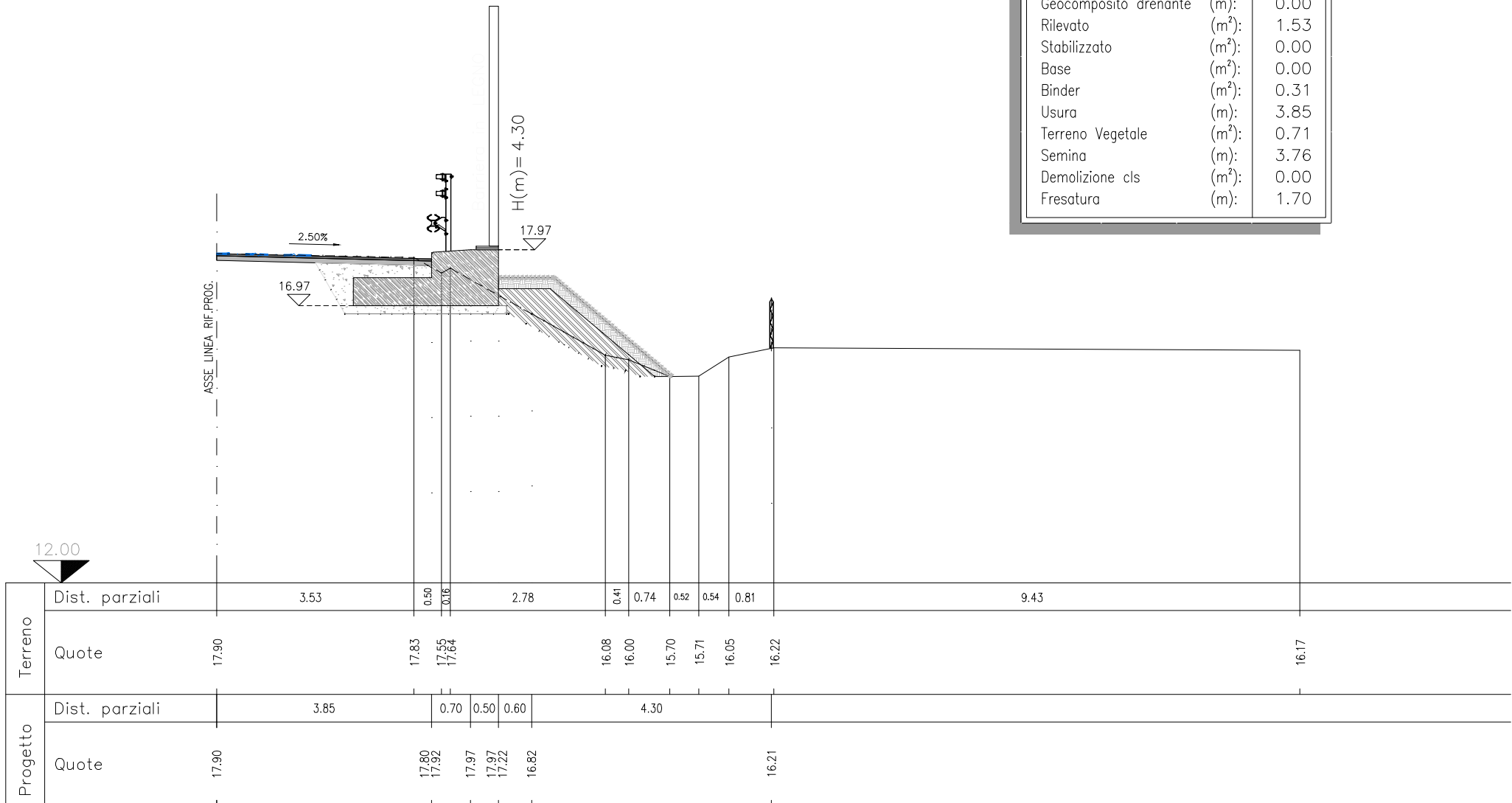


SEZIONE BS 271+825

Dist. Progr. (m) 129.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.26
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.35
Cls magrone	(m ²):	1.11
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.53
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.71
Semina	(m):	3.76
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

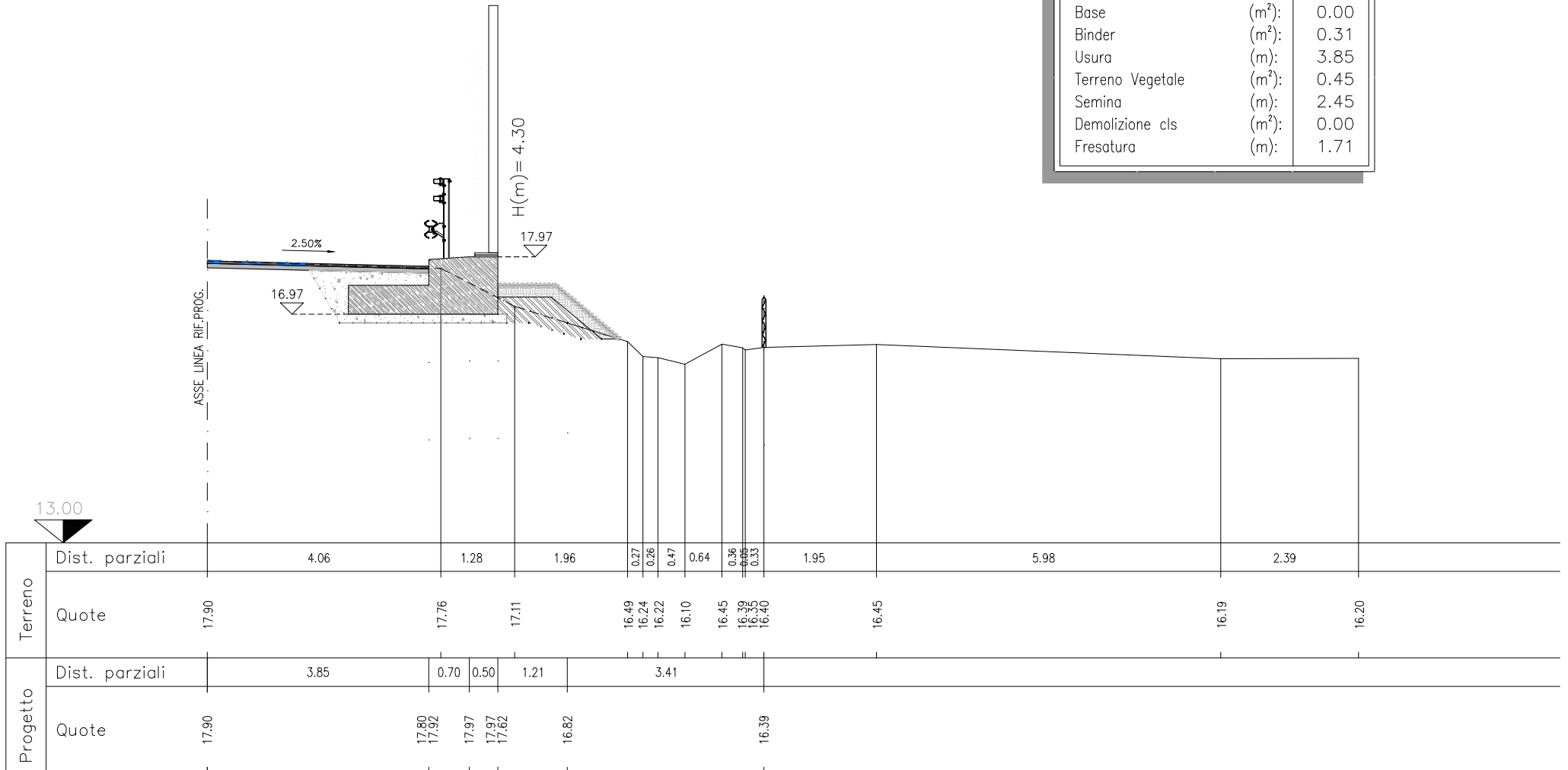


SEZIONE BS 271+850

Dist. Progr. (m) 154.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.12
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.96
Cls magrone	(m ²):	1.10
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.70
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.45
Semina	(m):	2.45
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

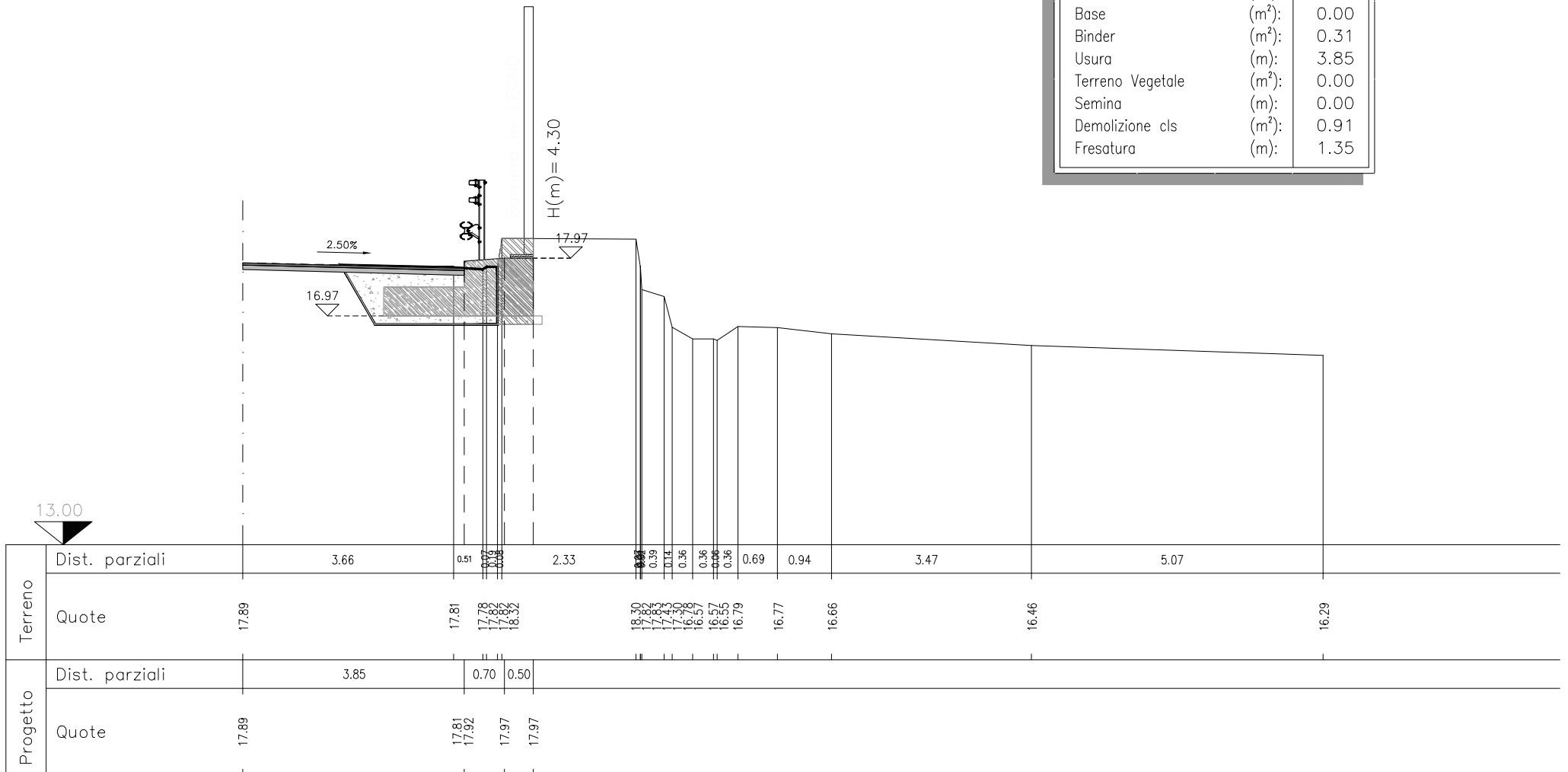


SEZIONE BS 271+875

Dist. Progr. (m) 179.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	2.42
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.60
Cls magrone	(m ²):	1.07
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.00
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.00
Semina	(m):	0.00
Demolizione cls	(m ²):	0.91
Fresatura	(m):	1.35

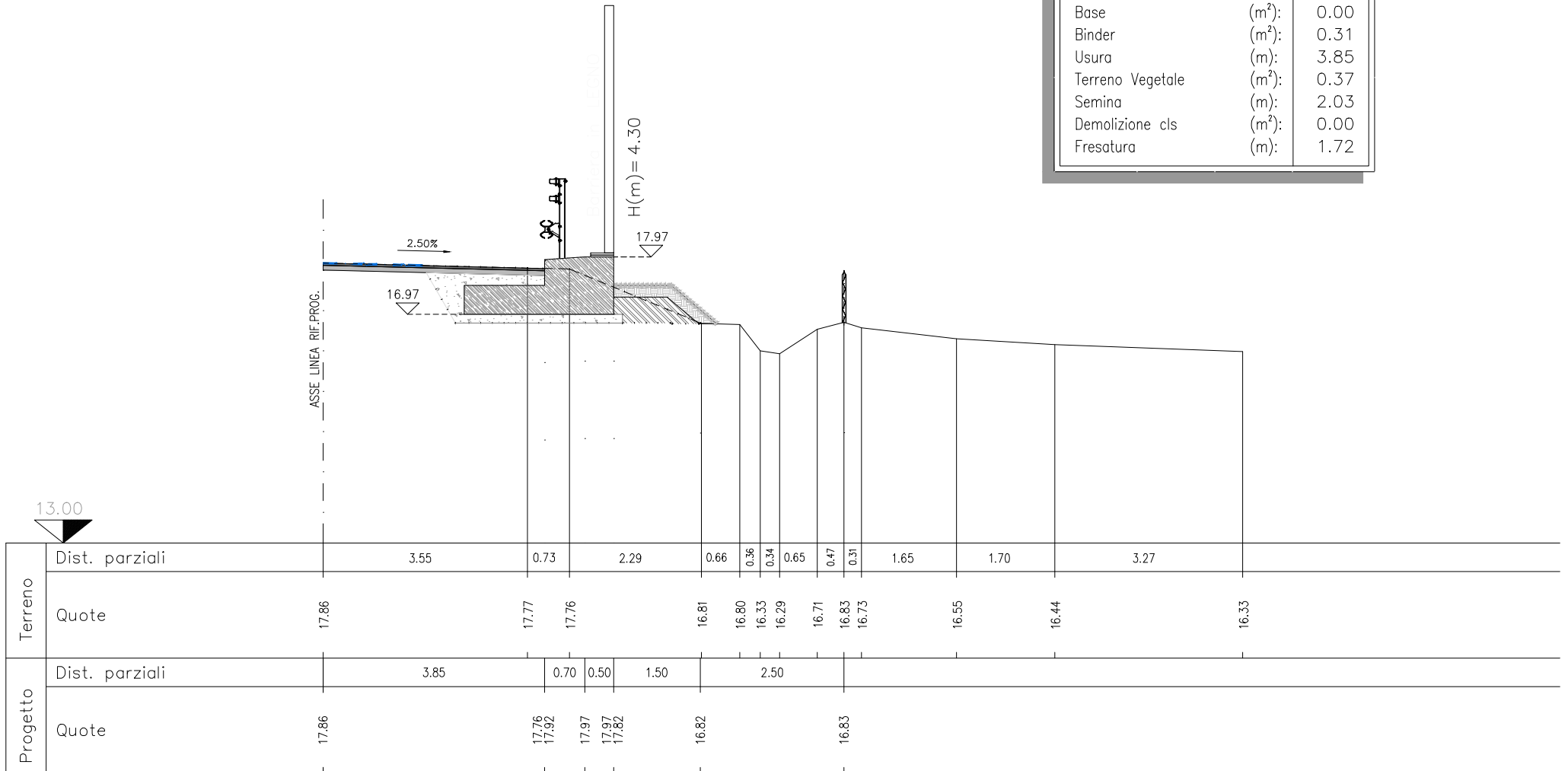


SEZIONE BS 271+900

Dist. Progr. (m) 204.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.26
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.25
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):	0.37
Semina	(m):	2.03
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

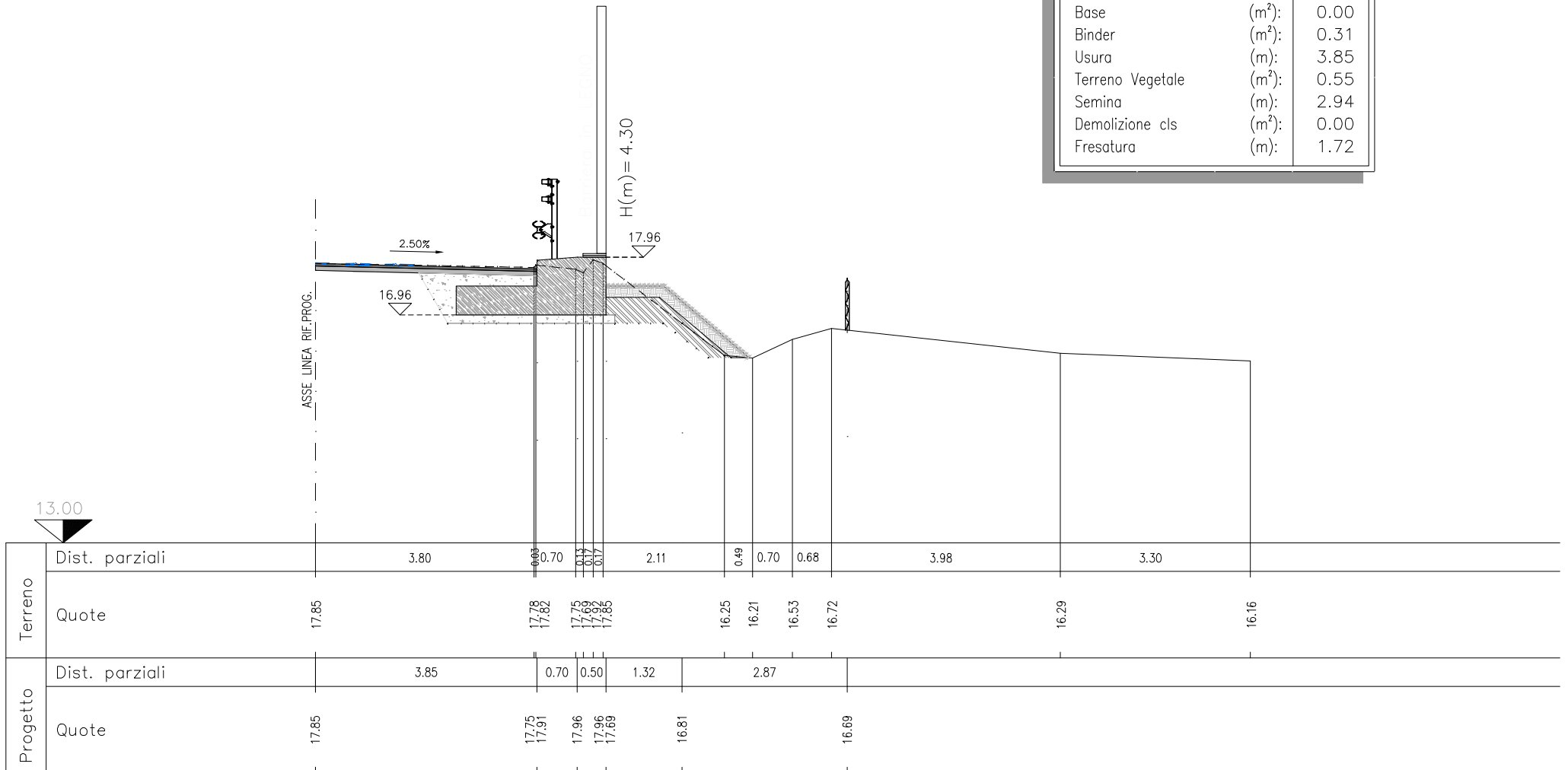


SEZIONE BS 271+925

Dist. Progr. (m) 229.68

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.87
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):	0.77
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.55
Semina	(m):	2.94
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

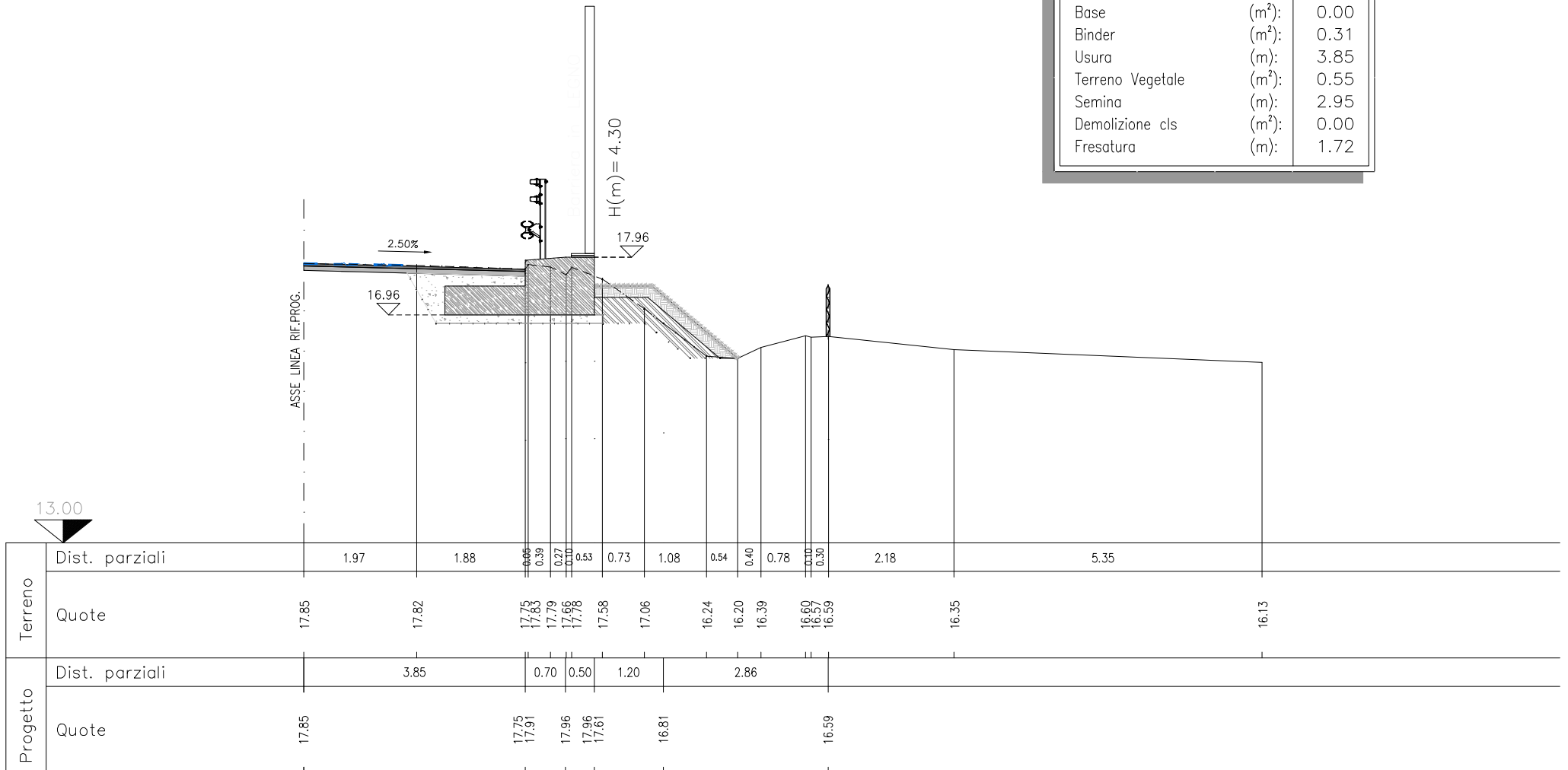


SEZIONE BS 271+929.09

Dist. Progr. (m) 233.77

Dist. Parziale (m) 4.09

Scavo sbancamento	(m ²):	3.66
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.95
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.85
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):	2.95
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

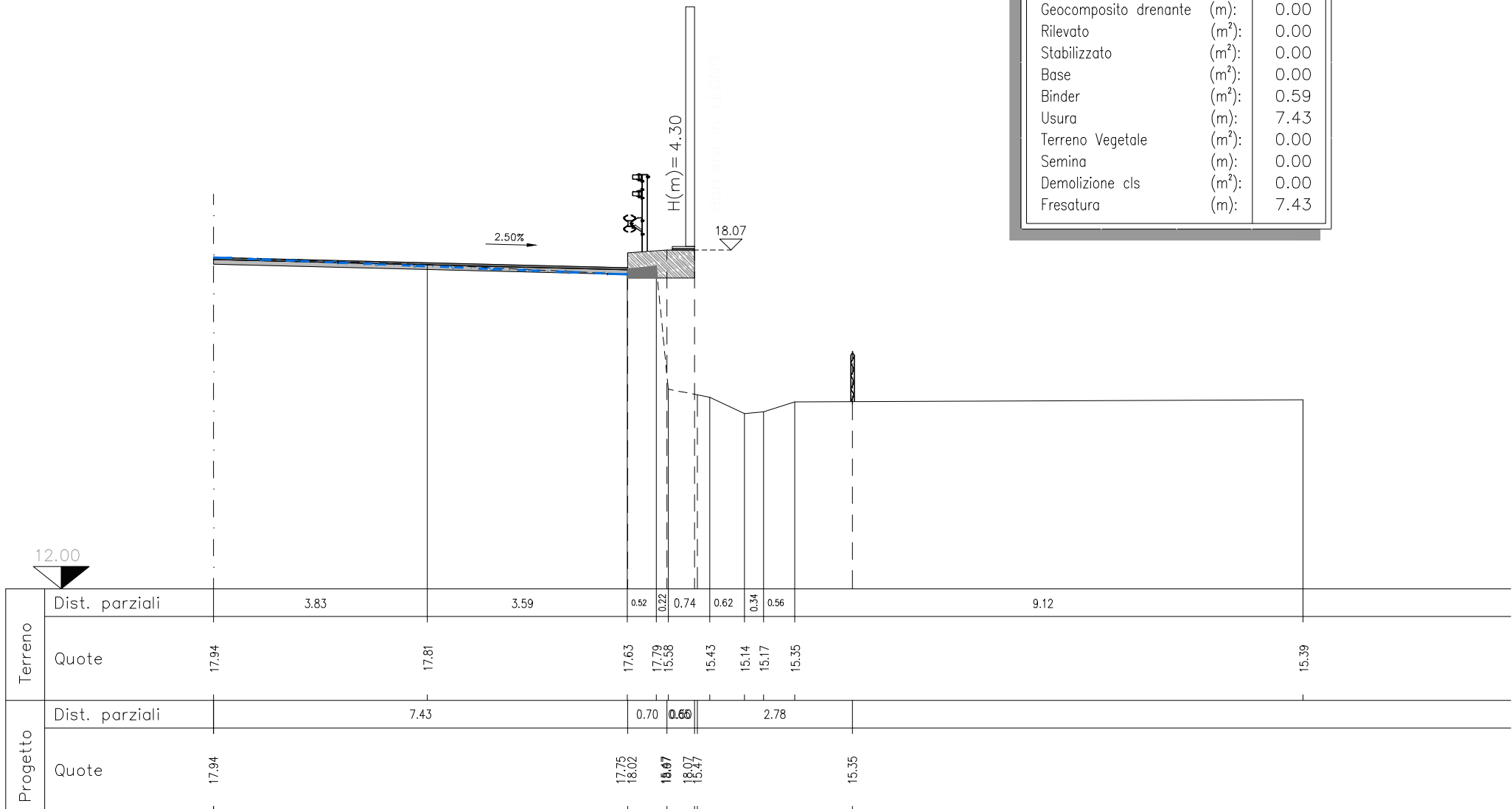


SEZIONE BS 272+008.08

Dist. Progr. (m) 312.92

Dist. Parziale (m) 29.83

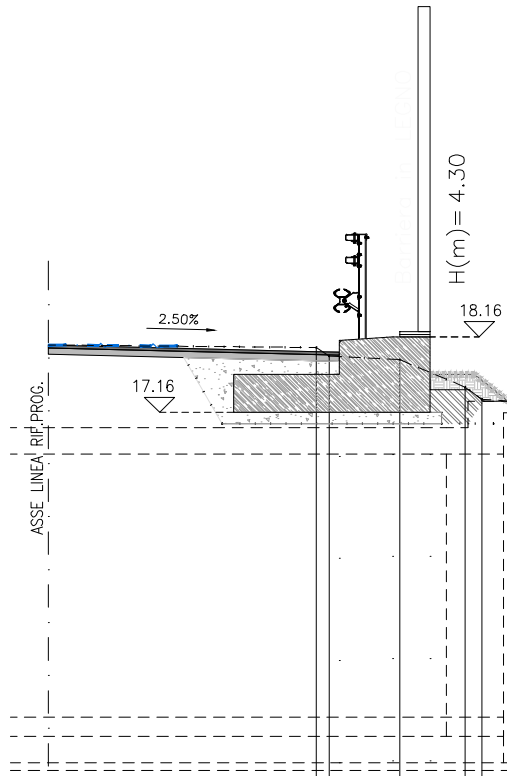
Scavo sbancamento	(m ²):	0.00
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	0.00
Cls magrone	(m ²):	0.00
Cls Rck35	(m ²):	0.58
Casseri	(m):	0.95
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.00
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.59
Usura	(m):	7.43
Terreno Vegetale	(m ²):	0.00
Semina	(m):	0.00
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	7.43



SEZIONE BS 272+071.35

Dist. Progr. (m) 376.35
 Dist. Parziale (m) 16.36

Scavo sbancamento	(m ²):	3.31
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.79
Cls magrone	(m ²):	1.03
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.25
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.19
Semina	(m):	1.15
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71



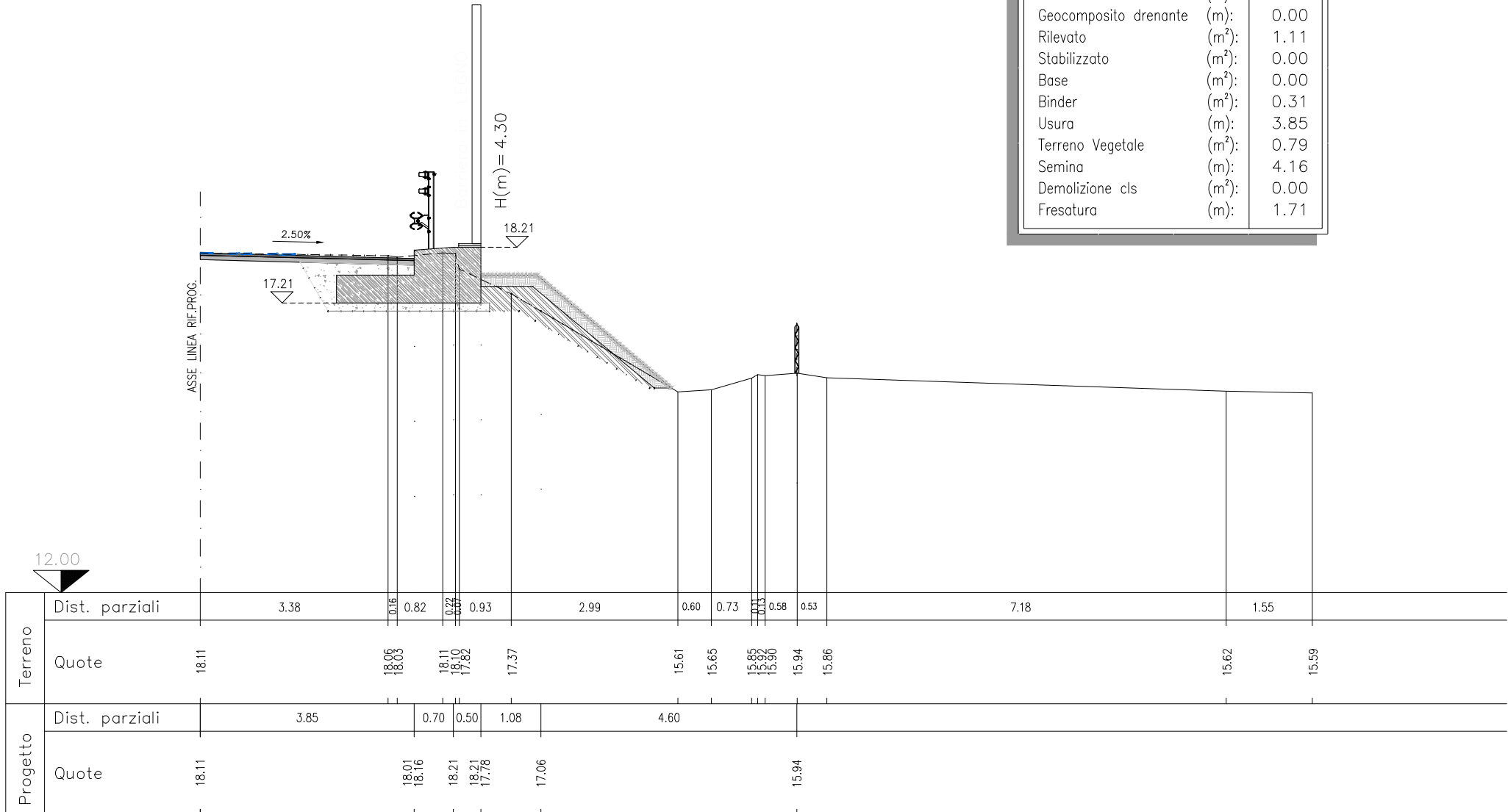
Terreno	Dist. parziali	3.55	0.17	0.93	0.87	0.22	0.35	0.00	4.27	5.53	1.45	2.58	
	Quote	18.05	18.02 17.91	17.86	17.49 17.33	17.31 16.94 15.00 13.53			13.74		15.35	15.58	15.51
Progetto	Dist. parziali	3.85	0.70	0.50	1.04								
	Quote	18.05	17.95 18.11	18.16	18.16 17.70	17.01							

SEZIONE BS 272+100

Dist. Progr. (m) 405.00

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.81
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	3.83
Cls magrone	(m ²):	1.04
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	1.11
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.79
Semina	(m):	4.16
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

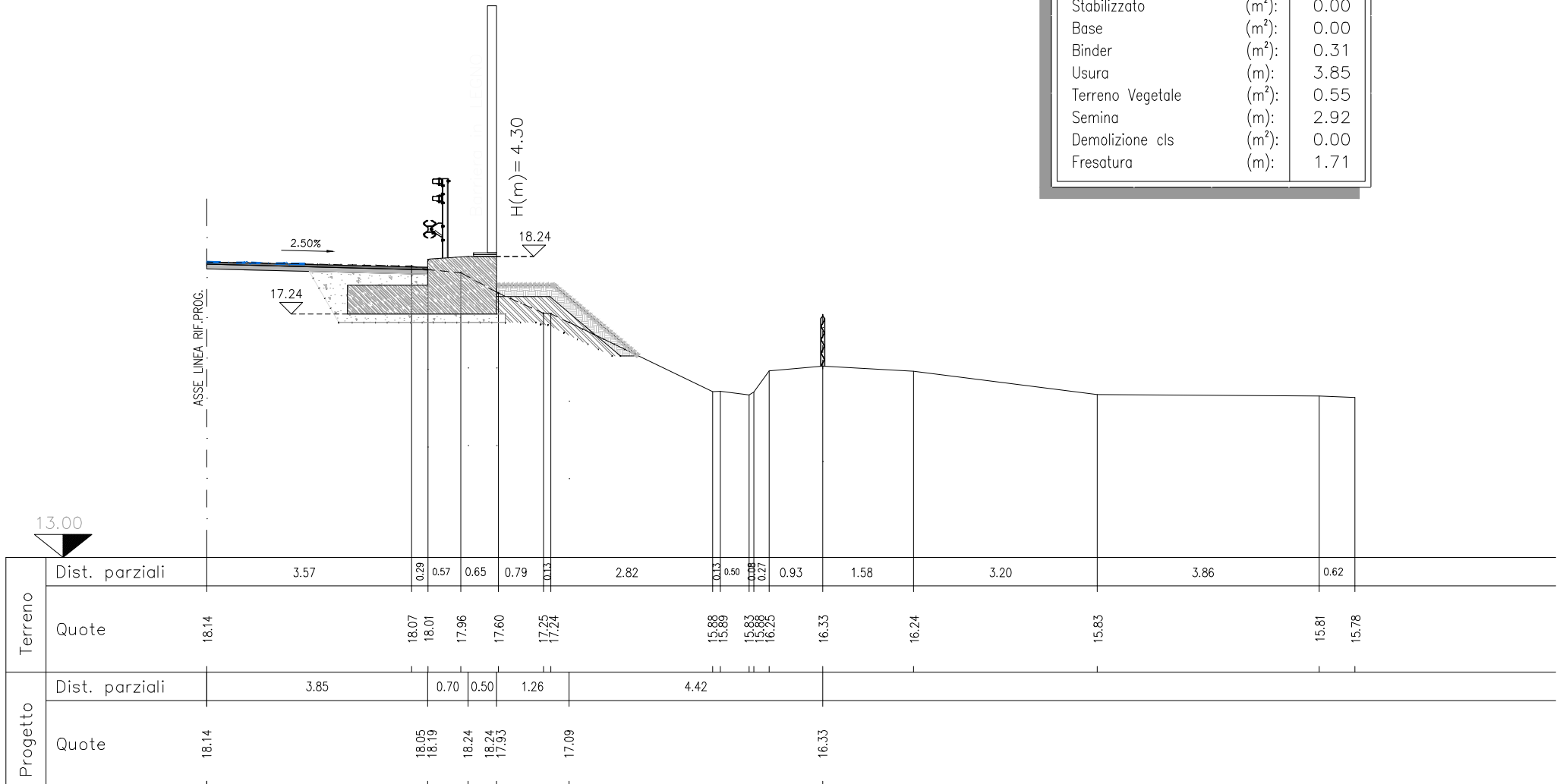


SEZIONE BS 272+125

Dist. Progr. (m) 430.00

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.38
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.01
Cls magrone	(m ²):	1.06
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.76
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):	2.92
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

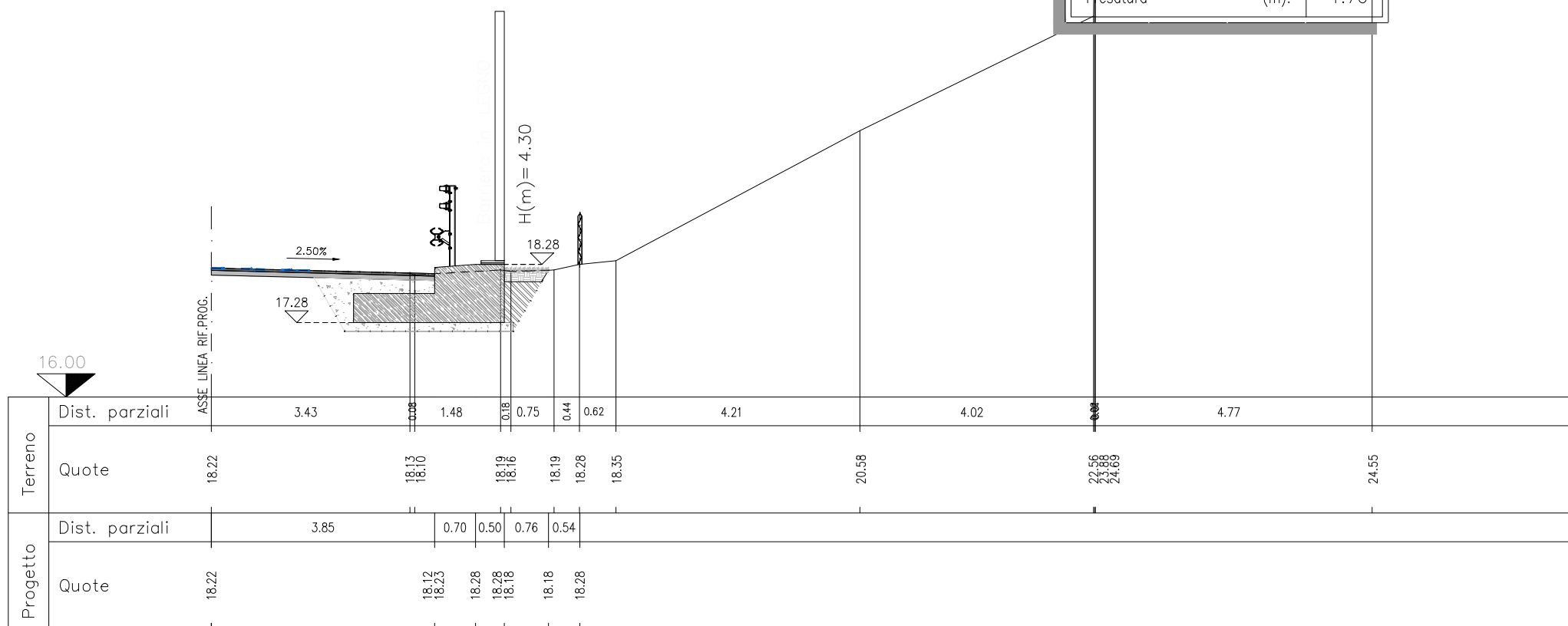


SEZIONE BS 272+149.11

Dist. Progr. (m) 454.11

Dist. Parziale (m) 24.11

Scavo sbancamento	(m ²):	3.57
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	2.90
Cls magrone	(m ²):	1.13
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.32
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.14
Semina	(m):	0.76
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.70

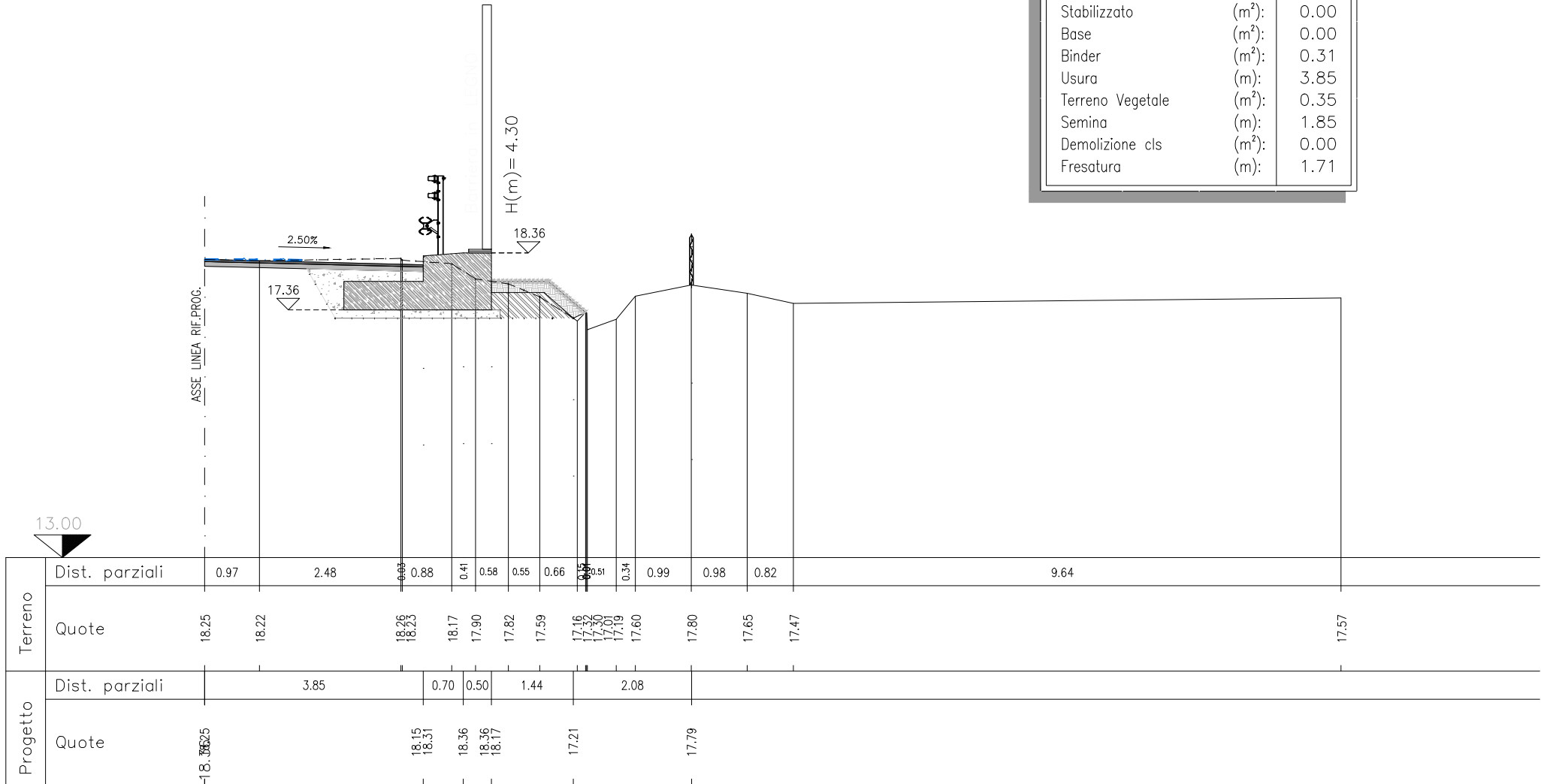


SEZIONE BS 272+200

Dist. Progr. (m) 505.00

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.51
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.19
Cls magrone	(m ²):	1.02
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.51
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.35
Semina	(m):	1.85
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.71

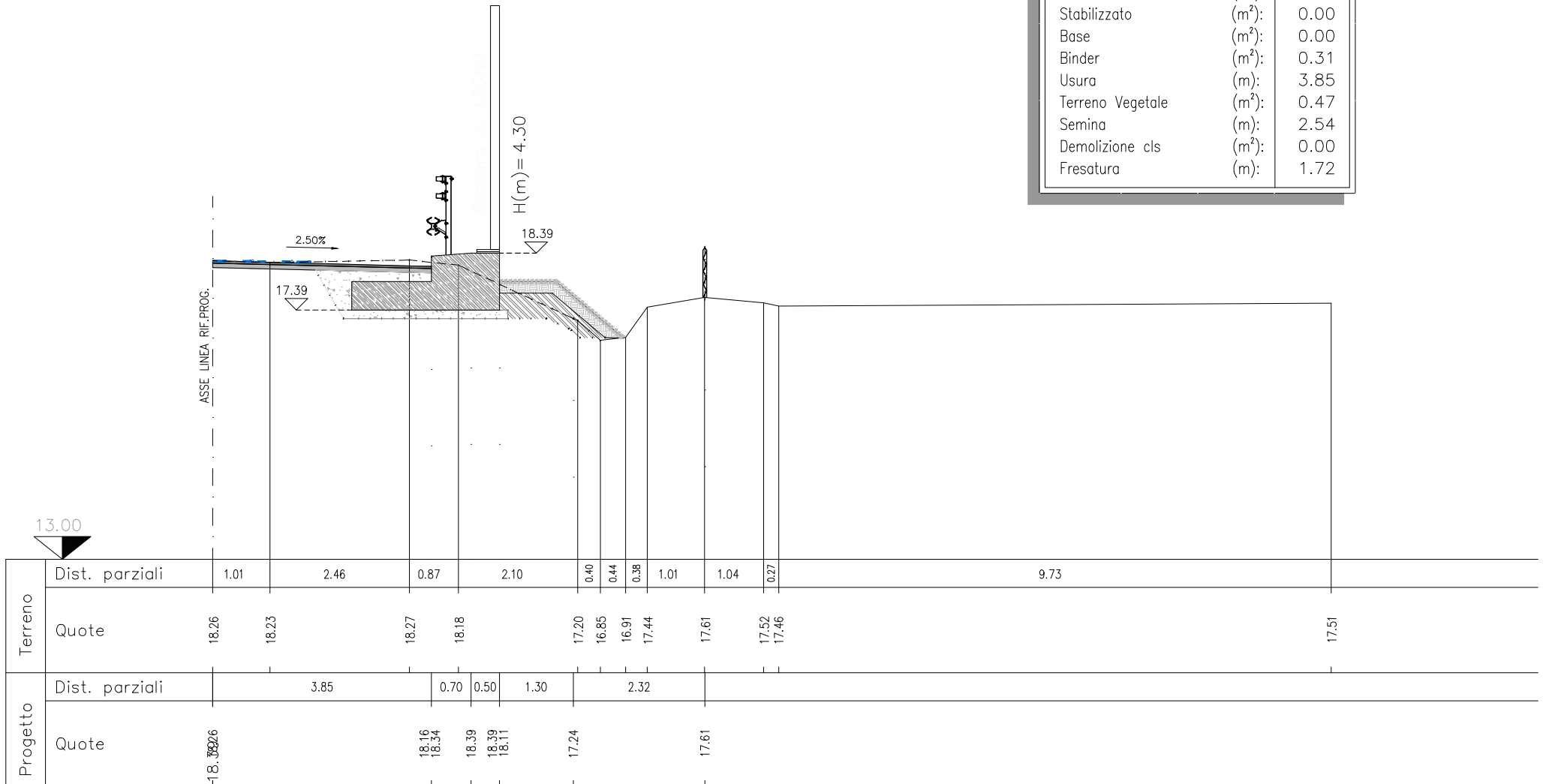


SEZIONE BS 272+225

Dist. Progr. (m) 530.00

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.39
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.05
Cls magrone	(m ²):	0.98
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.68
Stabilizzato	(m ²):	0.00
Base	(m ²):	0.00
Binder	(m ²):	0.31
Usura	(m):	3.85
Terreno Vegetale	(m ²):	0.47
Semina	(m):	2.54
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.72

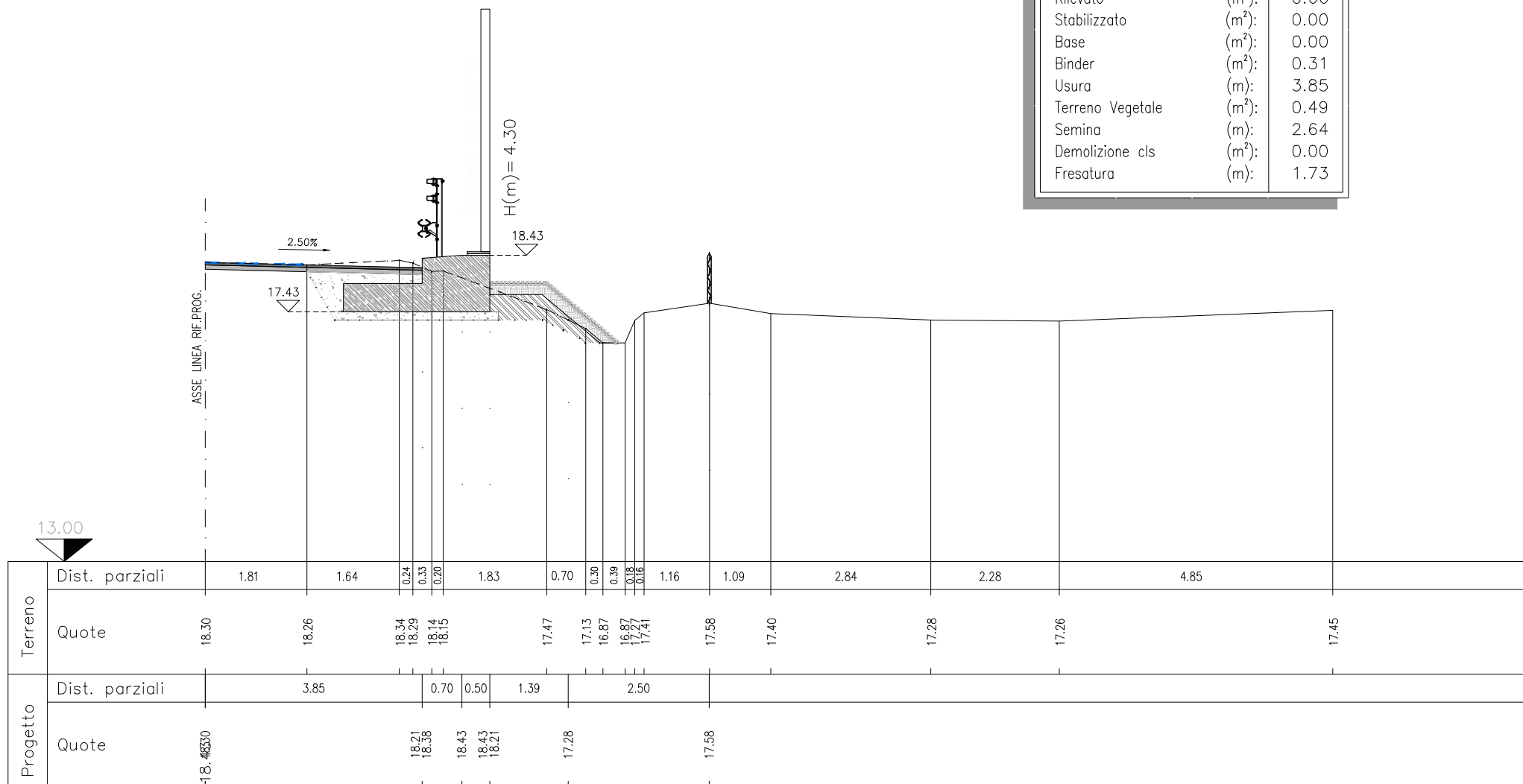


SEZIONE BS 272+250

Dist. Progr. (m) 555.00

Dist. Parziale (m) 25.00

Scavo sbancamento	(m ²):	3.37
Scavo a sezione	(m ²):	0.00
Compattazione	(m):	4.14
Cls magrone	(m ²):	0.99
Cls Rck35	(m ²):	1.88
Casseri	(m):	1.97
Geocomposito drenante	(m):	0.00
Rilevato	(m ²):	0.66
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):	2.64
Demolizione cls	(m ²):	0.00
Fresatura	(m):	1.73



13.00

ASSE LINEA RIF.PROG.

2.50%

$H(m) = 4.30$

18.43

17.43

18.46350

18.21

18.38

18.43

18.21

17.28

17.58

