

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) – LODI

PROGETTO ESECUTIVO

IT – INTERVENTI PER IL TERRITORIO

POTENZIAMENTO VIA S. LUCIO

Nuova Pista Ciclabile

Sezioni Trasversali

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano n.A26796

**RESPONSABILE STRADE
E ARREDI STRADALI**

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Francesca Di Noto
Ord. Ingg. Milano N. 30472

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

Ordinatore:

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore: 00
Codice Commessa	Lotto, Sub- Cod. Appalto	Prog. Cod.	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina	Progressivo	
119959	LL00	PE	IT	L04	LS002	000000	000000	D	STD	1033	0		
													SCALA: 1:200



PROJECT MANAGER:

Ing. Ilaria Lavander
Ord. Ingg. Milano N. 29830

REDATTO:

–

SUPPORTO SPECIALISTICO:

VERIFICATO:

–

REVISIONE

n.	data
0	OTTOBRE 2017
1	
2	–
3	–
4	–

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Stefano Storoni

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

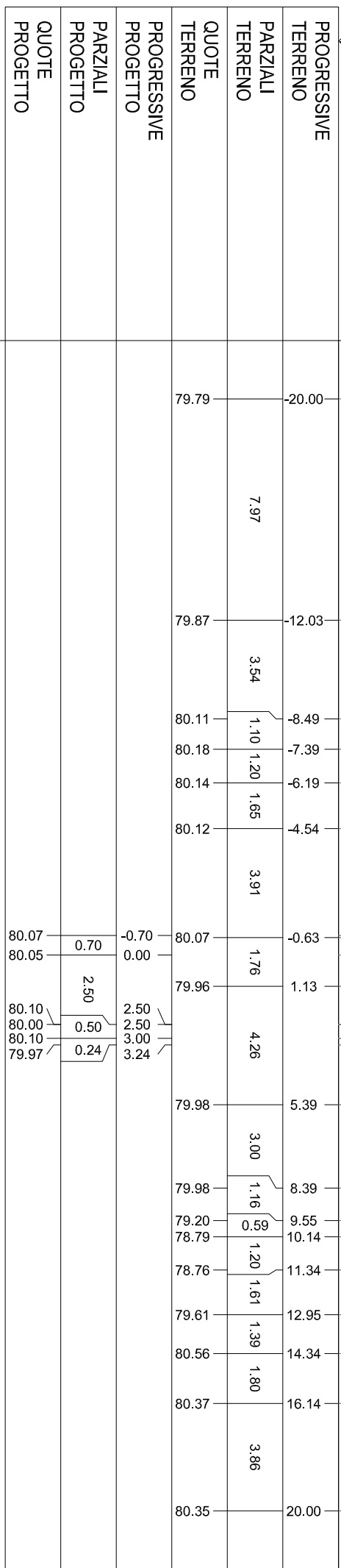
PROFILO CICLABILE 1

SEZIONE PC1-4

PROGRESSIVA 50.00

- A STERRO mq 0.80
- H VEGETALE mq 0.10
- g IDRISEMINA m 1.24
- i SCOTICO SCAVO m 3.76
- n COMPATTAZIONE m 3.05
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68
200
200



PROFILO CICLABILE 1

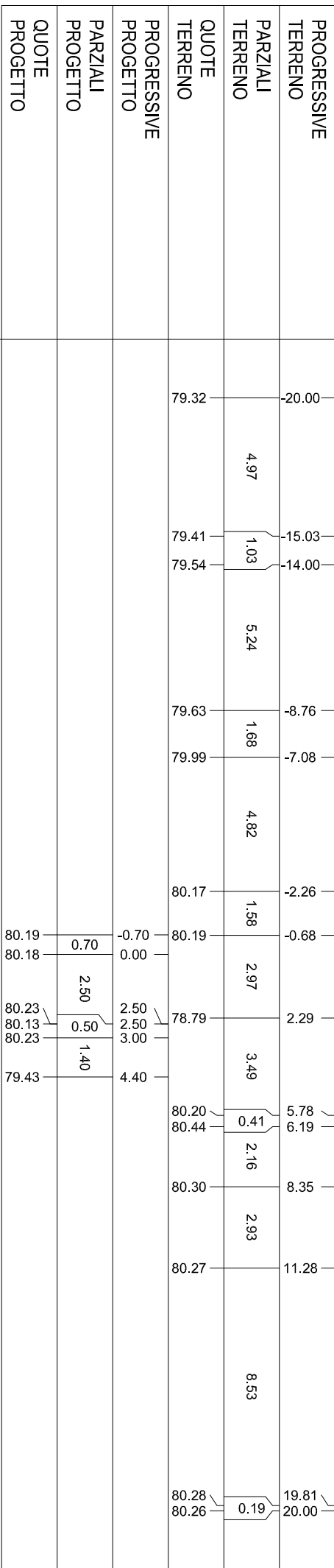
SEZIONE PC1-5

PROGRESSIVA 75.00

- A STERRO mq 0.18
- B RILEVATO mq 2.74
- H VEGETALE mq 0.37
- 9 IDROSEMINA m 3.92
- h SCOTICO RILEVATO m 2.00
- i SCOTICO SCAVO m 1.06
- l BONIFICA m 2.00
- m ANTICAPILLARE m 2.00
- n COMPATTAZIONE m 0.85
- o GRADINATURA m 2.35
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68

 200
 200



PROFLO CICLABILE 1

SEZIONE PC1-6

PROGRESSIVA 100.00

- A STERRO mq 0.15
- B RILEVATO mq 3.60
- H VEGETALE mq 0.45
- 9 IDROSEMINA m 4.92
- h SCOTICO RILEVATO m 3.27
- i SCOTICO SCAVO m 0.86
- l BONIFICA m 3.27
- m ANTICAPILLARE m 3.27
- n COMPATTAZIONE m 0.61
- o GRADINATURA m 1.70
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO
-20.00	1.95		79.30		
-18.05	4.82		79.32		
-13.23	2.12		79.48		
-11.11	2.92		79.47		
-8.19	1.41		79.65		
-6.78	2.64		80.04		
-4.14	3.90		80.13		
-0.24	1.28		80.15		
1.04	0.26		78.98		
1.30	1.30		78.71		
2.60	2.99		78.71		
5.59	1.85		79.32		
7.44	1.18		80.01		
8.62	1.21		80.01		
9.83	2.09		80.01		
11.92	3.09		79.91		
15.01	0.83		78.85		
15.84	1.60		78.56		
17.44	1.39		78.00		
18.83	1.17		78.01		
20.00			78.16		
			80.17	0.70	
			80.16	2.50	
			80.21	0.50	
			80.11		
			80.21		
			79.16	1.83	
				4.83	
				2.50	
				2.50	
				3.00	

PROFLO CICLABILE 1

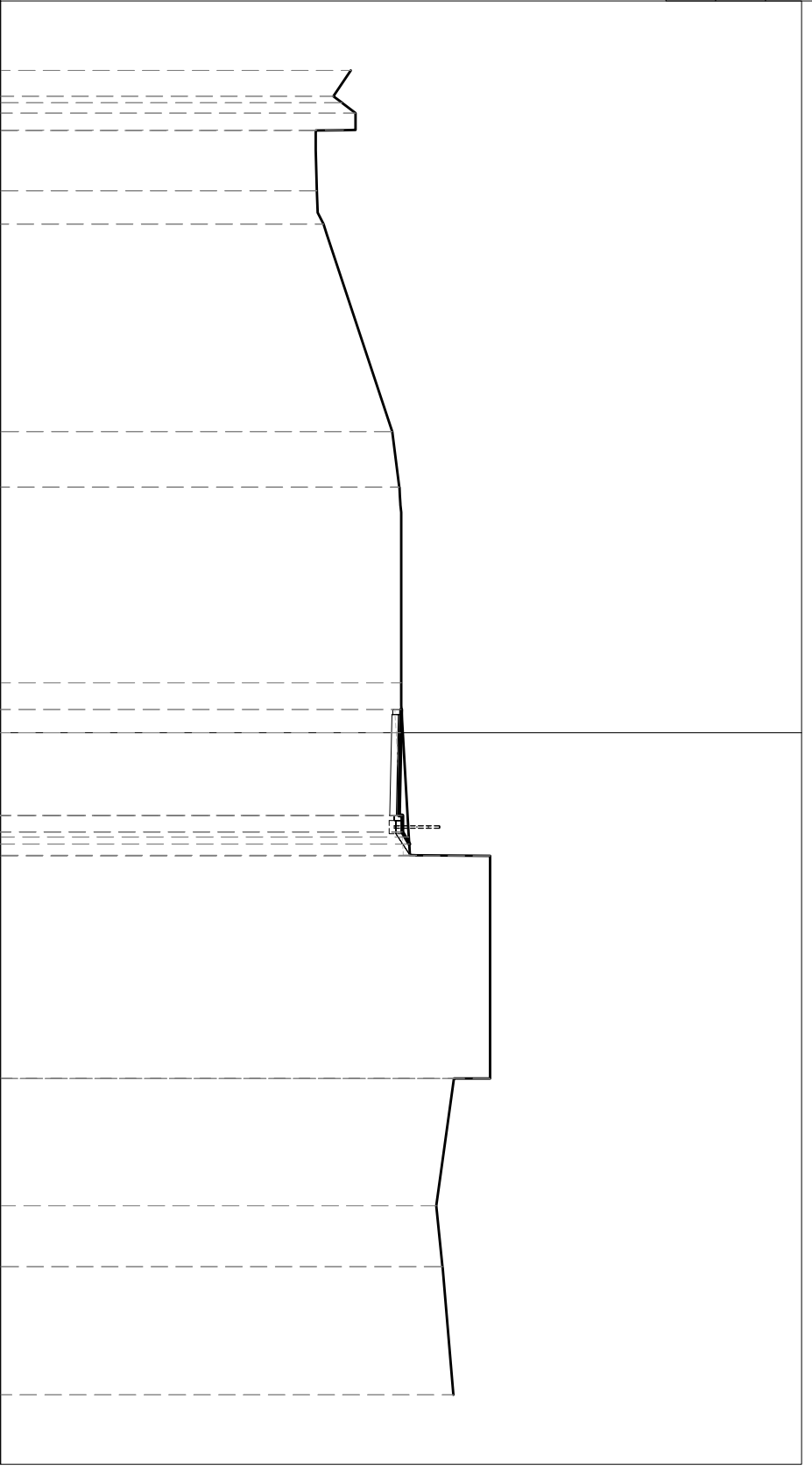
SEZIONE PC1-7

PROGRESSIVA 125.00

- A STERRO mq 1,67
- H VEGETALE mq 0,18
- g IDRISEMINA m 1,54
- i SCOTICO SCAVO m 4,41
- n COMPATTAZIONE m 3,05
- v CICL-USURA m 3,05
- z CICL-BINDER m 3,05
- z CICL-FONDAZIONE m 3,05



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
78.58	0.78		80.10	0.70	
78.05	0.20		80.09		
78.32	0.31		80.14	2.50	2.50
78.72	0.51		80.04	0.50	2.50
78.36	0.51		80.14		3.00
77.52	0.02		80.35	0.36	3.36
77.56	1.82				
77.75	1.00				
	6.27				
79.84					
80.05	1.68				
	5.90				
80.11					
	4.66				
80.34	0.55				
80.57	0.02				
82.79	0.02				
	6.72				
82.79					
81.69	0.01				
	3.84				
81.16					
81.35	1.84				
	3.87				
81.68					



PROFLO CICLABILE 1

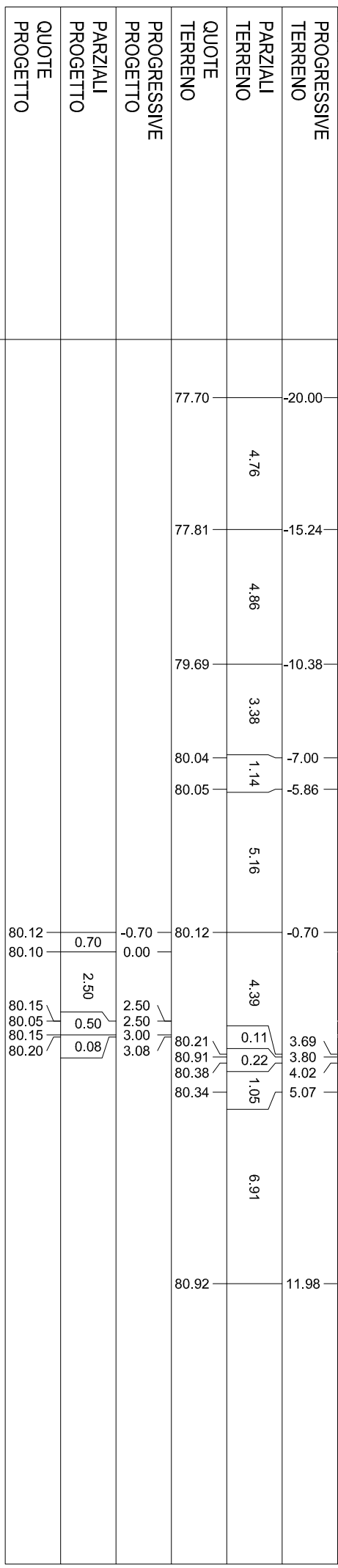
SEZIONE PC1-8

PROGRESSIVA 150.00

- A STERRO mq 1.30
- H VEGETALE mq 0.13
- g IDRISEMINA m 0.88
- i SCOTICO SCAVO m 4.20
- n COMPATTAZIONE m 3.05
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

67

 200
 200



PROFILO CICLABILE 1

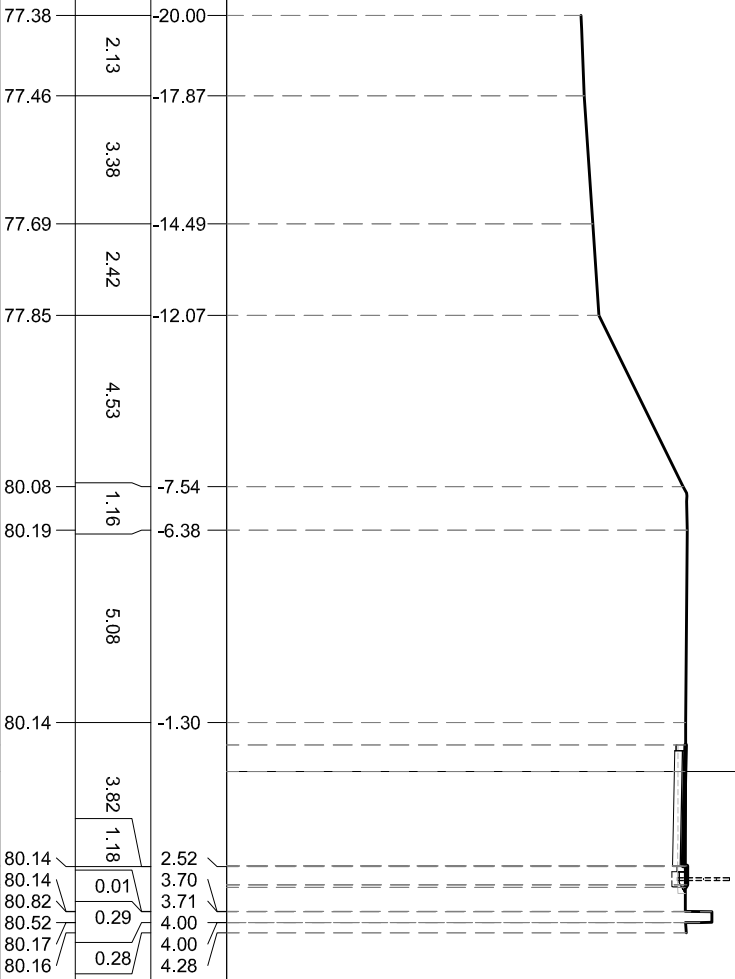
SEZIONE PC1-9

PROGRESSIVA 175.00

- A STERRO mq 1.08
- H VEGETALE mq 0.08
- g IDRISEMINA m 0.86
- i SCOTICO SCAVO m 3.93
- n COMPATTAZIONE m 3.05
- v CICL-USURA m 3.05
- z CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	77.38	-20.00	
PARZIALI TERRENO	2.13	77.46	-17.87
QUOTE TERRENO	3.38	77.69	-14.49
PROGRESSIVE TERRENO	77.69	-14.49	
PARZIALI TERRENO	2.42	77.85	-12.07
QUOTE TERRENO	4.53	80.08	-7.54
PROGRESSIVE TERRENO	80.08	-7.54	
PARZIALI TERRENO	1.16	80.19	-6.38
QUOTE TERRENO	5.08	80.14	-1.30
PROGRESSIVE TERRENO	80.14	-1.30	
PARZIALI TERRENO	0.70	80.13	0.00
QUOTE TERRENO	2.50	80.18	2.50
PROGRESSIVE TERRENO	80.13	0.00	
PARZIALI TERRENO	0.50	80.08	2.50
QUOTE TERRENO	0.07	80.18	3.00
PROGRESSIVE TERRENO	80.14	0.07	3.07
PARZIALI TERRENO	0.01	80.14	0.01
QUOTE TERRENO	0.29	80.82	0.29
PROGRESSIVE TERRENO	80.14	0.01	
PARZIALI TERRENO	0.28	80.52	0.28
QUOTE TERRENO	2.52	80.17	2.52
PROGRESSIVE TERRENO	80.14	2.52	
PARZIALI TERRENO	3.70	80.16	3.70
QUOTE TERRENO	3.71	80.16	3.71
PROGRESSIVE TERRENO	80.16	3.71	
PARZIALI TERRENO	4.00	80.16	4.00
QUOTE TERRENO	4.00	80.16	4.00
PROGRESSIVE TERRENO	80.16	4.00	
PARZIALI TERRENO	4.28	80.16	4.28
QUOTE TERRENO	4.28	80.16	4.28
PROGRESSIVE TERRENO	80.16	4.28	

PROFLO CICLABILE 1

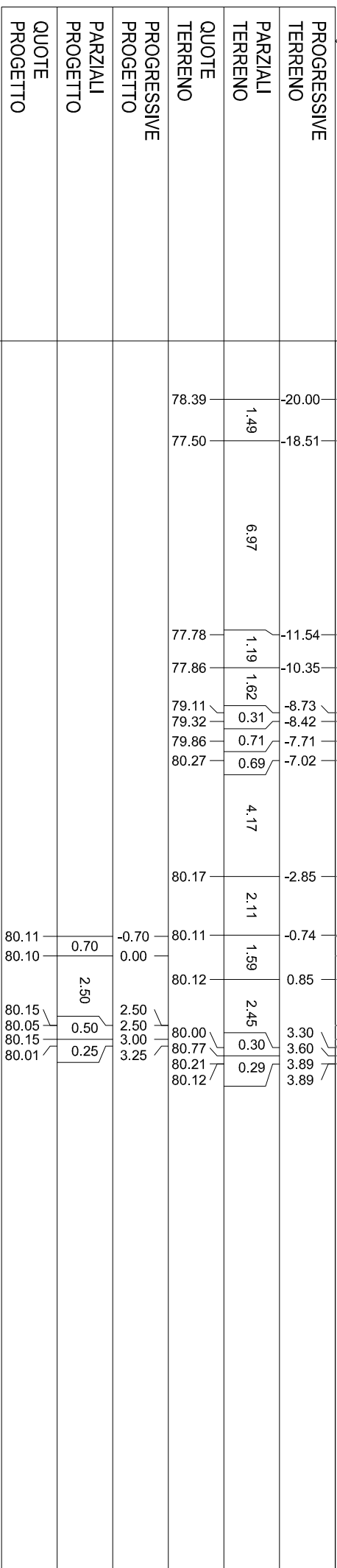
SEZIONE PC1-10

PROGRESSIVA 200.00

A	STERRO	mq	0.99
H	VEGETALE	mq	0.08
g	IDRISEMINA	m	1.28
i	SCOTICO SCAVO	m	3.76
n	COMPATTAZIONE	m	3.05
v	CICL-USURA	m	3.05
v	CICL-BINDER	m	3.05
Z	CICL-FONDAZIONE	m	3.05

68

 200
 200



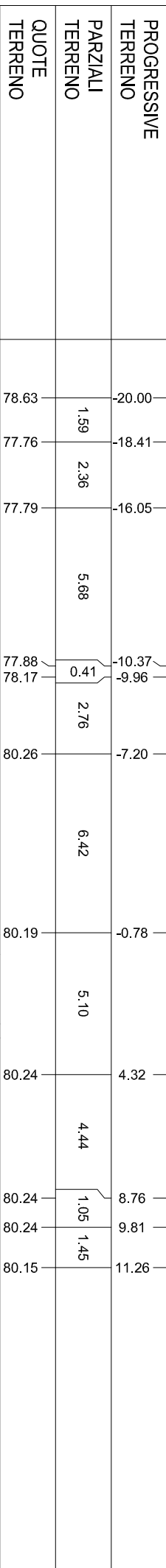
PROFILO CICLABILE 1

SEZIONE PC1-11

PROGRESSIVA 225.00

- A STERRO mq 1.20
- H VEGETALE mq 0.11
- g IDRISEMINA m 0.72
- i SCOTICO SCAVO m 4.12
- n COMPATTAZIONE m 3.05
- v CICL-USURA m 3.05
- z CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-20.00	1.59	1.59	-0.70	0.70	0.70
-18.41	2.36	2.36	0.00	2.50	2.50
-16.05	5.68	5.68	3.00	0.50	3.00
-10.37	0.41	0.41	3.01	0.01	3.01
-9.96	2.76	2.76			
-7.20	6.42	6.42			
-0.78	5.10	5.10			
4.32	4.44	4.44			
8.76	1.05	1.05			
9.81	1.45	1.45			
11.26					

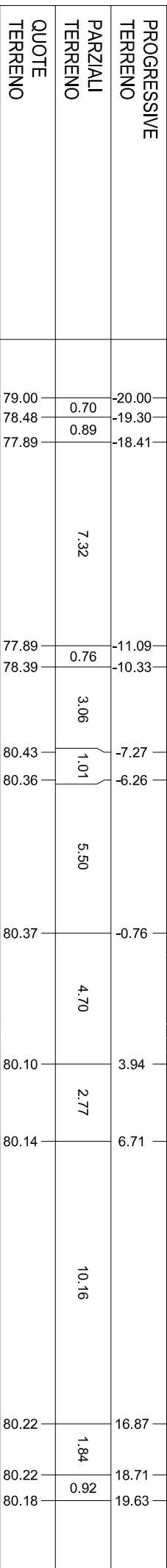
PROFLO CICLABILE 1

SEZIONE PC1-12

PROGRESSIVA 250.00

- A STERRO mq 0.54
- B RILEVATO mq 0.01
- H VEGETALE mq 0.14
- 9 IDROSEMINA m 1.88
- h SCOTICO RILEVATO m 0.58
- i SCOTICO SCAVD m 3.80
- l BONIFICA m 0.58
- m ANTICAPILLARE m 0.58
- n COMPATTAZIONE m 3.05
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68
200
200



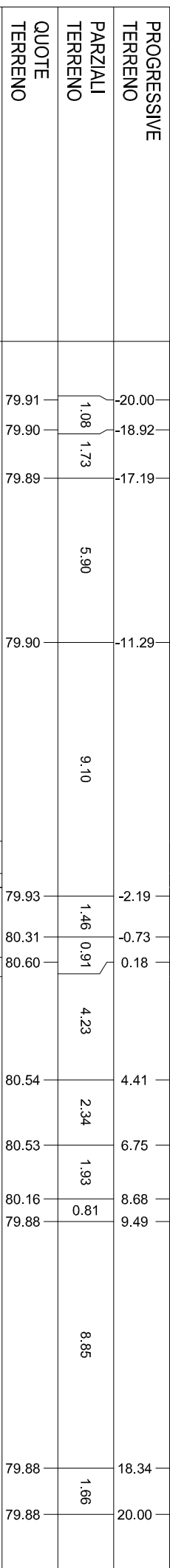
PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE PROGETTO
80.37	0.70
80.36	2.50
80.41	0.50
80.41	3.00
80.12	0.51
	3.51

PROFILO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-3

PROGRESSIVA 25.00

- A STERRO mq 0,35
- B RILEVATO mq 0,65
- H VEGETALE mq 0,30
- 9 IDROSEMINA m 1,69
- h SCOTICO RILEVATO m 1,56
- i SCOTICO SCAYD m 1,77
- l BONIFICA m 1,56
- m ANTICAPILLARE m 1,56
- n COMPATTAZIONE m 1,71
- o GRADINATURA m 1,22
- u CICL-USURA m 3,05
- v CICL-BINDER m 3,05
- z CICL-FONDAZIONE m 3,05



PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
79.92	-4.16	1.16	
80.59	-3.00	0.50	
80.49	-2.50		
80.59	-2.50	2.50	
80.54	0.00	0.70	
80.55	0.70		

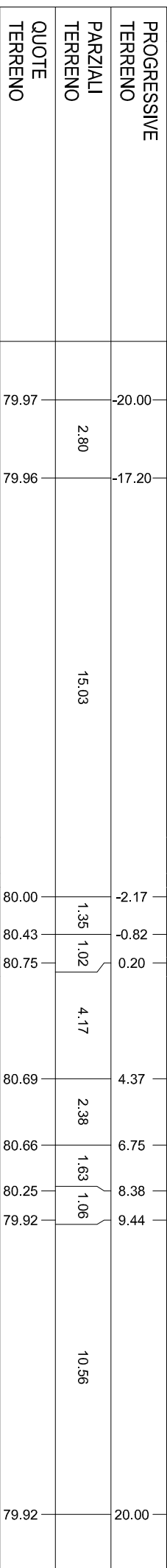
PROFILO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-4

PROGRESSIVA 50.00

- A STERRO mq 0.34
- B RILEVATO mq 0.84
- H VEGETALE mq 0.32
- 9 IDROSEMINA m 1.85
- h SCOTICO RILEVATO m 1.73
- i SCOTICO SCAVO m 1.67
- l BONIFICA m 1.73
- m ANTICAPILLARE m 1.73
- n COMPATTAZIONE m 1.62
- o GRADINATURA m 1.31
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- Z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
79.97	80.00	2.80	1.30
79.96	80.74	15.03	0.50
80.00	80.64	1.35	2.50
80.43	80.74	1.02	0.70
80.75	80.69	4.17	0.70
80.69	80.71	4.37	
80.66		2.38	
80.25		1.63	
80.25		1.06	
79.92		10.56	
79.92		20.00	

PROFILO CICLABILE 2

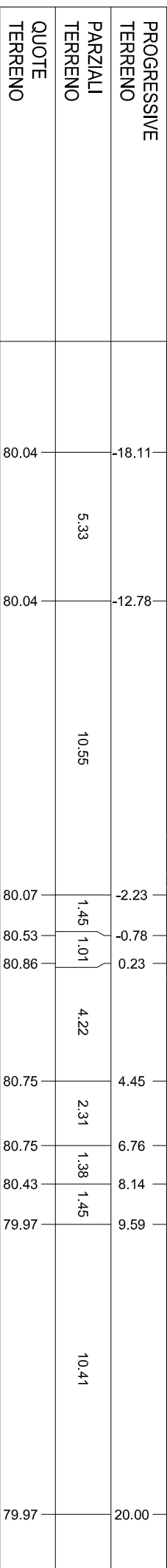
SEZIONE PC2-5

PROGRESSIVA 75.00

- A STERRO mq 0.35
- B RILEVATO mq 0.87
- H VEGETALE mq 0.34
- 9 IDROSEMINA m 1.89
- h SCOTICO RILEVATO m 1.70
- i SCOTICO SCAVO m 1.70
- l BONIFICA m 1.70
- m ANTICAPILLARE m 1.70
- n COMPATTAZIONE m 1.64
- o GRADINATURA m 1.35
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68

 200
 200



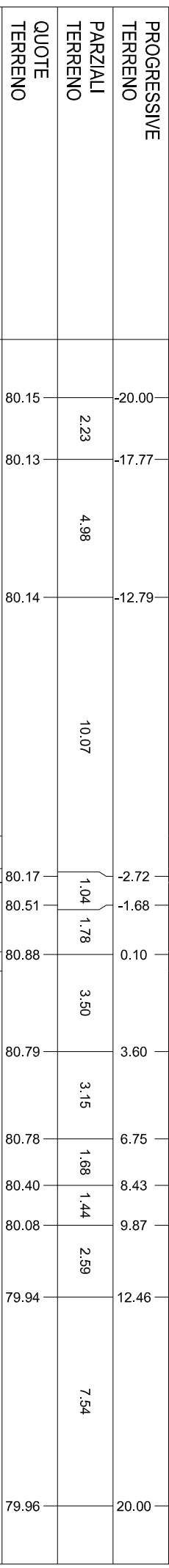
PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE PROGETTO
80.04		80.06	
80.04		80.82	1.34
80.07		80.72	0.50
80.53		80.82	2.50
80.86		80.77	0.00
80.75		80.79	0.70

PROFLO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-6

PROGRESSIVA 100.00

- A STERRO mq 0.54
- B RILEVATO mq 0.46
- H VEGETALE mq 0.29
- 9 IDROSEMINA m 1.71
- h SCOTICO RILEVATO m 1.05
- i SCOTICO SCAVO m 2.53
- l BONIFICA m 1.05
- m ANTICAPILLARE m 1.05
- n COMPATTAZIONE m 2.49
- o GRADINATURA m 0.98
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05



PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-4.18	1.18	80.16
-3.00	0.50	80.83
-2.50	2.50	80.73
-2.50		80.83
0.00	0.70	80.78
0.70		80.80

PROFILO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-7

PROGRESSIVA 125.00

- A STERRO mq 0.76
- H VEGETALE mq 0.11
- g IDRISEMINA m 0.80
- i SCOTICO SCAVO m 3.60
- n COMPATTAZIONE m 3.60
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
79.94	1.37	1.98	80.51	0.39	-3.39
79.99	1.98	3.89	80.73	0.50	-3.00
80.08	3.89	4.22	80.63	2.50	-2.50
80.20	4.22	1.76	80.73	0.70	-2.50
80.46	1.76	2.03	80.68	0.00	0.00
80.18	2.03	0.18	80.69	0.70	0.70
79.85	0.18	3.19			
80.45	3.19	1.43			
80.59	1.43	1.09			
80.66	1.09	5.67			
80.70	5.67	1.80			
80.74	1.80	6.63			
80.68	6.63	1.49			
79.93	1.49	3.27			
79.96	3.27				
80.06					

PROFILO CICLABILE 2

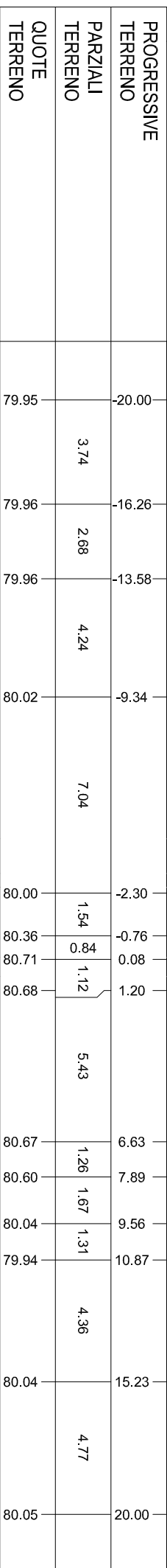
SEZIONE PC2-8

PROGRESSIVA 150.00

- A STERRO mq 0.32
- B RILEVATO mq 0.93
- H VEGETALE mq 0.32
- 9 IDROSEMINA m 1.79
- h SCOTICO RILEVATO m 2.24
- i SCOTICO SCAVO m 1.49
- l BONIFICA m 2.24
- m ANTICAPILLARE m 2.24
- n COMPATTAZIONE m 1.42
- o GRADINATURA m 0.96
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO
79.95	
79.96	
79.96	
80.02	
80.01	-4.25
80.72	-3.00
80.62	-2.50
80.72	-2.50
80.67	0.00
80.68	0.70
80.67	
80.68	
80.67	
80.60	
80.04	
79.94	
80.04	
80.05	

PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
	1.25
	0.50
	2.50
	0.70

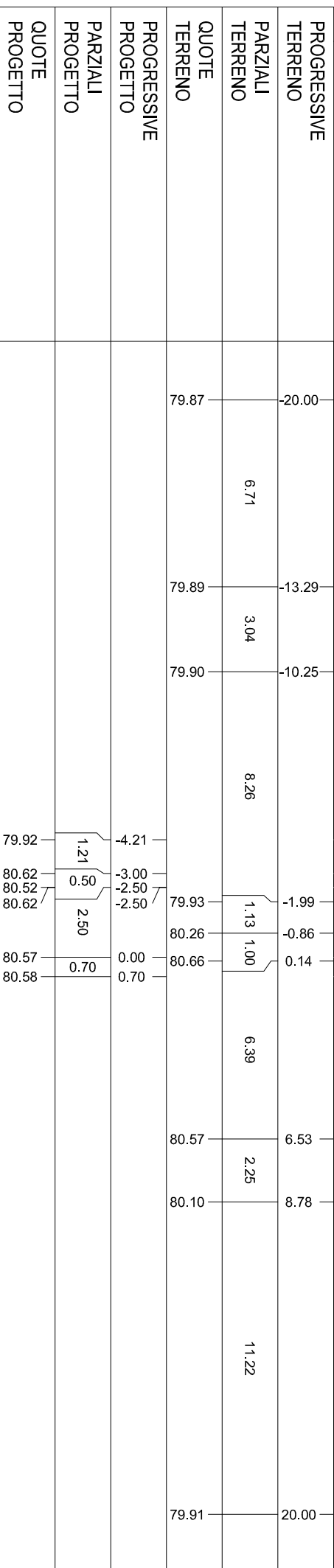
PROFLO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-9

PROGRESSIVA 175.00

- A STERRO mq 0.36
- B RILEVATO mq 0.81
- H VEGETALE mq 0.30
- 9 IDROSEMINA m 1.75
- h SCOTICO RILEVATO m 2.11
- i SCOTICO SCAVO m 1.61
- l BONIFICA m 2.11
- m ANTICAPILLARE m 2.11
- n COMPATTAZIONE m 1.54
- o GRADINATURA m 0.92
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- Z CICL-FONDAZIONE m 3.05

68
200
200

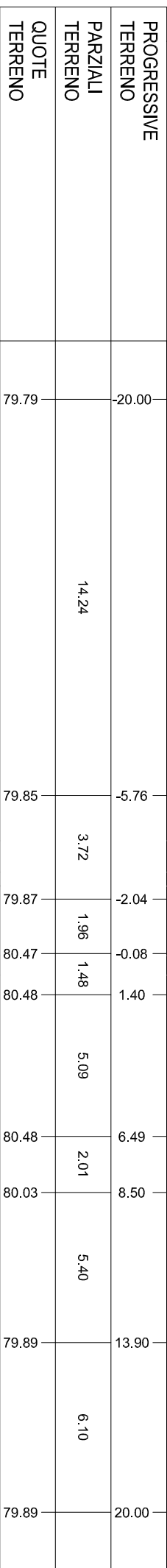


PROFLO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-10

PROGRESSIVA 200.00

- A STERRO mq 0.35
- B RILEVATO mq 0.75
- H VEGETALE mq 0.29
- 9 IDROSEMINA m 1.66
- h SCOTICO RILEVATO m 2.29
- i SCOTICO SCAVO m 1.53
- l BONIFICA m 2.29
- m ANTICAPILLARE m 2.29
- n COMPATTAZIONE m 1.46
- o GRADINATURA m 0.75
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- Z CICL-FONDAZIONE m 3.05



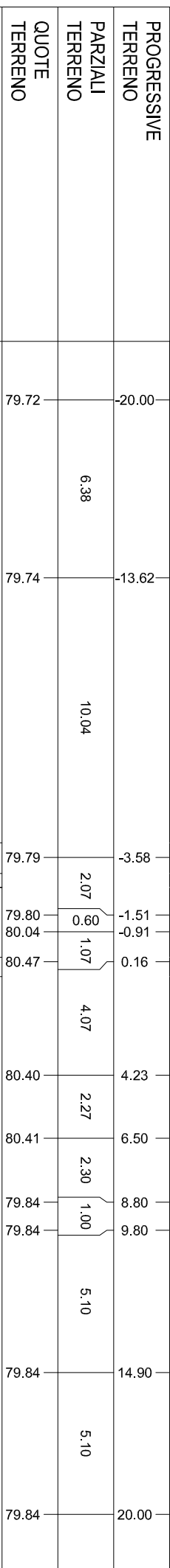
PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
1.14	79.86
0.50	80.51
2.50	80.41
0.70	80.51
	80.46
	80.47

PROFLO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-11

PROGRESSIVA 225.00

- A STERRO mq 0.36
- B RILEVATO mq 0.65
- H VEGETALE mq 0.28
- 9 IDROSEMINA m 1.61
- h SCOTICO RILEVATO m 2.91
- i SCOTICO SCAVO m 1.62
- l BONIFICA m 2.91
- m ANTICAPILLARE m 2.91
- n COMPATTAZIONE m 1.54
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05



QUOTE PARZIALI PROGETTO	QUOTE PARZIALI PROGETTO	QUOTE PARZIALI PROGETTO	QUOTE PARZIALI PROGETTO	QUOTE PARZIALI PROGETTO	QUOTE PARZIALI PROGETTO
1.10	0.50	2.50	0.70		
79.79	80.41	80.31	80.41	80.36	80.38

PROFILO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-13

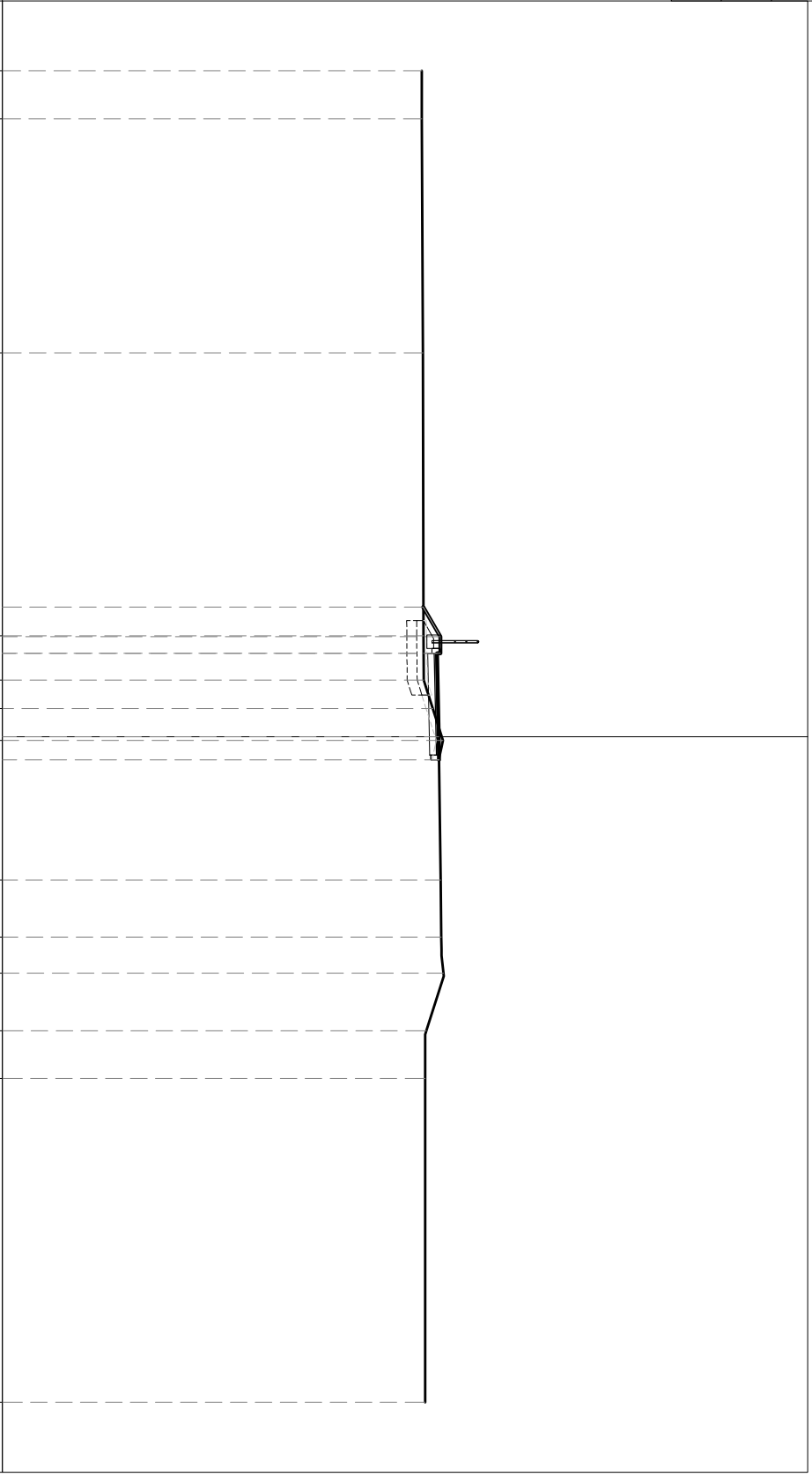
PROGRESSIVA 275.00

- A STERRO mq 0.46
- B RILEVATO mq 0.35
- H VEGETALE mq 0.24
- 9 IDROSEMINA m 1.38
- h SCOTTICO RILEVATO m 2.26
- i SCOTTICO SCAVO m 2.03
- l BONIFICA m 2.26
- m ANTICAPILLARE m 2.26
- n COMPATTAZIONE m 1.95
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

67

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-20.00	1.44	79.60	-3.89	0.89	79.65
-18.56	7.04	79.60	-3.00	0.50	80.16
			-2.50		80.06
			-2.50	2.50	80.16
-11.52	8.49	79.64	0.00	0.70	80.11
			0.70		80.12
-3.03	1.33	79.65	0.00		
-1.70	0.85	79.66			
-0.85	0.96	79.93			
0.11	4.19	80.24			
4.30	1.72	80.17			
6.02	1.09	80.19			
7.11	1.73	80.25			
8.84	1.43	79.74			
10.27		79.70			
20.00	9.73	79.70			




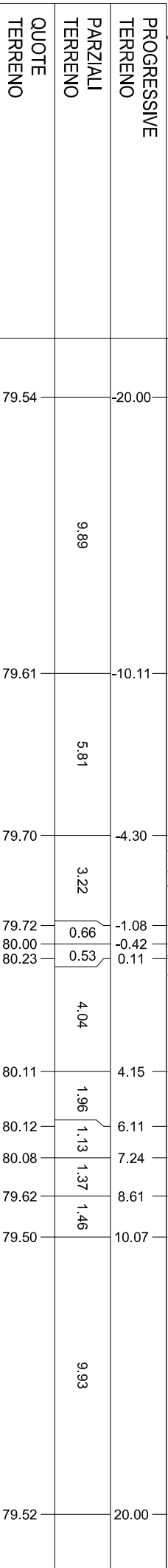
PROFLO CICLABILE 2

SEZIONE PC2-14

PROGRESSIVA 300.00

A	STERRO	mq	0.42
B	RILEVATO	mq	0.21
H	VEGETALE	mq	0.20
9	IDROSEMINA	m	1.21
h	SCOTTICO RILEVATO	m	2.41
i	SCOTTICO SCAYD	m	1.75
l	BONIFICA	m	2.41
m	ANTICAPILLARE	m	2.41
n	COMPATTAZIONE	m	1.64
u	CICL-USURA	m	3.05
v	CICL-BINDER	m	3.05
z	CICL-FONDAZIONE	m	3.05

67

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO					
PARZIALI TERRENO					
QUOTE TERRENO	79.54		79.61		79.70
PROGRESSIVE PROGETTO					
PARZIALI PROGETTO					
QUOTE PROGETTO					

79.70	0.75	-3.75
80.13	0.50	-3.00
80.03		-2.50
80.13	2.50	-2.50
80.08		0.00
80.09	0.70	0.70

PROFLO CICLABILE 2

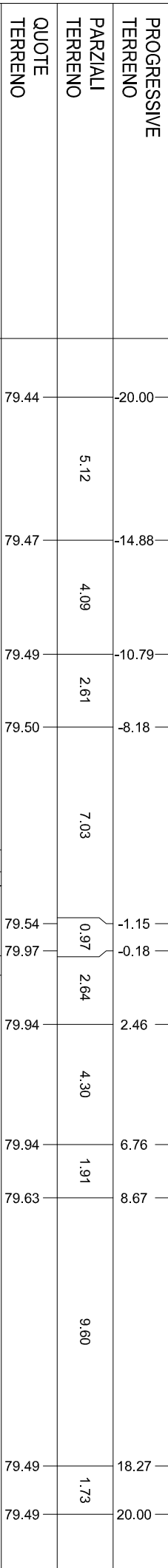
SEZIONE PC2-15

PROGRESSIVA 325.00

- A STERRO mq 0.43
- B RILEVATO mq 0.26
- H VEGETALE mq 0.21
- 9 IDROSEMINA m 1.26
- h SCOTICO RILEVATO m 2.45
- i SCOTICO SCAVO m 1.73
- l BONIFICA m 2.45
- m ANTICAPILLARE m 2.45
- n COMPATTAZIONE m 1.65
- u CICL-USURA m 3.05
- v CICL-BINDER m 3.05
- z CICL-FONDAZIONE m 3.05

67

 200
 200



PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO
0.79		-3.79	79.53
0.50		-3.00	79.98
		-2.50	79.88
2.50		-2.50	79.98
		0.00	79.93
0.70		0.70	79.94