

S.S.195 "SULCITANA"

COMPLETAMENTO ITINERARIO CAGLIARI - PULA - LOTTO 2

COLLEGAMENTO CON LA S.S 130 E AEROPORTO CAGLIARI ELMAS

DAL Km 21+488,70 AL Km 23+900,00

RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA12

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES Ing. M. TANZINI
Ing. P. LOSPENNATO Ing. A. LUCIA
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. A. POLLI
Ing. C. CASTELLANO
Ing. G.N. GUERRINI

IL GEOLOGO
S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. M. COGHE

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA

 **PINI** PINI SWISS ENGINEERS SA
SWISS
Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera
MANDANTE

 **PINI** PINI SWISS ENGINEERS Srl
ITALIA
Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia
MANDANTE

PROGETTO STRADALE

SVINCOLO SARAS - KM 23+078.74

SEZIONI TRASVERSALI RAMPE

FASCICOLO

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

D P C A 1 2 D 2 0 0 1

NOME FILE

V01PS00TRASZ01A.dwg

CODICE ELAB.

V 0 1 P S 0 0 T R A S Z 0 1

REVISIONE

SCALA

A

1:200

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	Giugno 2020	G.N. GUERRINI	A. POLLI	M. RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO RAMPA_A_REV

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 210.00

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.43
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.11
 SC SCOTICO m² 3.19
 SV SCAVO m² 15.33

Corsia di marcia	Banch.	Arginello
------------------	--------	-----------

64

200 200

PROGRESSIVE TERRENO

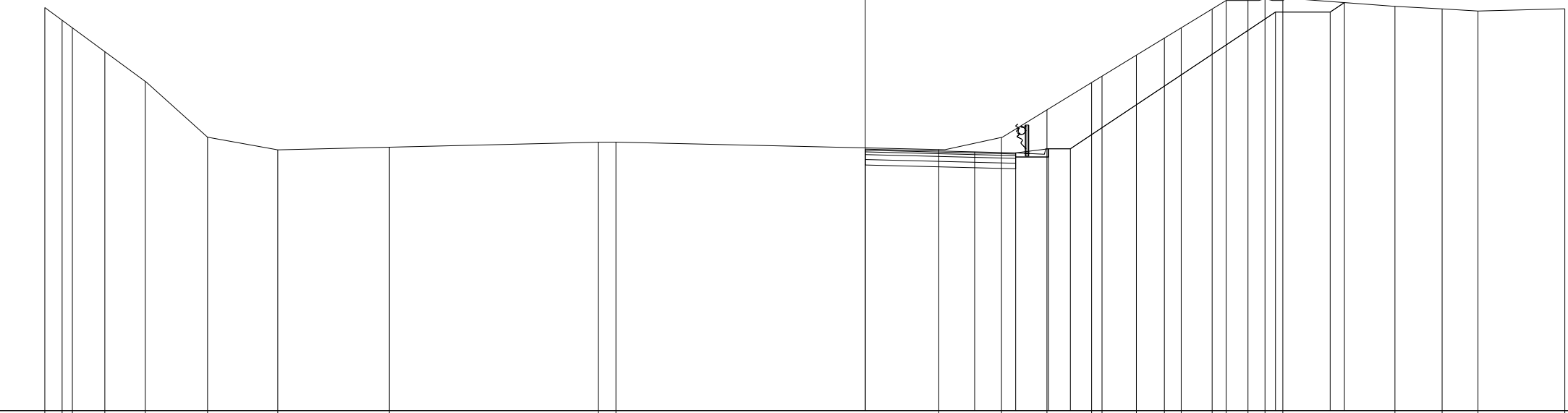
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-29.37	-28.99	-27.81	-26.33	-24.05	-21.48	-17.40	-9.76	-9.12	2.69	4.98	6.64	8.28	8.66	9.91	10.94	11.55	12.68	13.20	13.99	14.62	15.27	19.37	21.09	22.40	25.58
PARZIALI TERRENO	0.63	0.38	1.18	1.48	2.28	2.57	4.08	7.64	0.64	11.81	2.29	1.66	1.64	0.38	1.25	1.03	0.61	1.13	0.52	0.79	0.63	0.65	4.10	1.72	1.31	3.18	
QUOTE TERRENO	78.74	78.28	78.00	77.13	76.04	74.00	73.54	73.63	73.82	73.82	73.55	73.99	75.00	76.00	76.23	77.00	77.62	78.00	78.69	79.00	79.00	79.06	79.00	78.78	78.69	78.61	78.70
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00	4.00	5.50	6.70	7.50							15.00		17.00	17.52			
PARZIALI PROGETTO										4.00	1.50	1.20	0.80			7.50					2.00	0.52					
QUOTE PROGETTO										73.56	73.46	73.43	73.58	73.58							78.58	78.58	78.92				

PROFILO RAMPA_A_REV

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 253.92

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.36
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 0.67
 SC SCOTICO m² 4.36
 SV SCAVO m² 50.39
 TE RIPORTO m² 0.67

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

64

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

-30.00 -29.35 -28.03 -26.14 -24.06 -23.09 -22.26 -20.69 -19.90 -17.82 -17.05 -16.30 -15.36 -8.27 -6.31 -2.95 -2.33 -0.57 0.08 0.79 1.04 2.54 3.61 4.15 4.99 5.75 7.06 8.12 9.01 10.65 11.20 11.97 16.04 18.32 19.67 20.37 21.20 22.43 23.27 24.21 29.25

PARZIALI TERRENO

0.65 1.32 1.89 2.08 0.97 0.83 1.57 0.79 2.08 0.77 0.75 0.94 7.09 1.96 3.36 0.62 1.76 0.65 0.71 0.25 1.50 1.07 0.54 0.84 0.76 1.31 1.06 0.89 1.64 0.55 0.77 4.07 2.28 1.35 0.70 0.83 1.23 0.84 0.94 5.04

QUOTE TERRENO

73.90 73.90 73.66 73.65 73.71 73.73 73.76 73.80 73.82 73.87 73.85 73.83 73.80 73.53 73.46 73.34 73.31 73.25 73.16 73.16 73.39 73.90 74.57 74.90 75.42 75.90 76.71 77.36 77.90 78.90 79.33 79.90 79.90 79.90 79.90 79.82 79.80 79.53

PROGRESSIVE PROGETTO

-5.00 -1.00 0.00 4.00 6.85 8.05 8.85 16.35 18.35 20.91

PARZIALI PROGETTO

4.00 1.00 4.00 2.85 1.20 0.80 7.50 2.00 2.56

QUOTE PROGETTO

73.74 73.59 73.52 73.24 73.05 73.20 73.20 78.20 78.20 79.90

PROFILO RAMPA_A_REV

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 280.68

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.69
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.49
 SC SCOTICO m² 4.37
 SV SCAVO m² 47.09
 TE RIPORTO m² 3.02
 VE VEGETALE m² 0.65

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

64

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-26.71	-23.93	-21.21	-20.04	-16.04	-12.15	-11.49	-11.28	-10.57	-9.87	-9.16	-8.91	-8.05	-3.84	-1.64	-0.53	-0.04	1.58	3.08	4.65	6.03	6.43	7.72	8.15	9.27	12.70	15.65	16.35	17.00	18.23	22.89	28.15	28.82	29.21
PARZIALI TERRENO	3.29	2.78	2.72	1.17	4.00	3.89	0.66	0.21	0.71	0.70	0.71	0.25	0.86	4.21	2.20	1.11	0.49	1.62	1.50	1.57	1.38	0.40	1.29	0.43	1.12	3.43	2.95	0.70	0.65	1.23	4.66	5.26	0.67	0.39	
QUOTE TERRENO	73.18	73.54	73.49	73.42	73.39	73.44	73.46	73.50	73.19	73.47	73.49	73.46	73.24	73.33	73.07	72.94	72.83	73.04	73.83	74.81	75.83	76.73	76.99	77.83	78.10	78.83	79.19	79.30	79.33	79.35	79.38	79.67	79.57	79.57	79.54
PROGRESSIVE PROGETTO		-25.00													-5.00	-1.40	0.00		4.00		4.00	6.27	7.47	8.27			15.77	17.77	19.67						
PARZIALI PROGETTO						20.00									1.50	1.40		4.00		2.27		1.20	0.80			7.50		2.00	1.90						
QUOTE PROGETTO		72.34													72.34	73.34	73.67	73.71	73.49	73.21	73.05	73.20	73.20			78.20	78.20	79.47							

PROFILO RAMPA_B_REV

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.24
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.14
 SC SCOTICO m² 0.15

Corsia di marcia	Banch.	Arginello
------------------	--------	-----------

63

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

-30.00 -26.21 -23.19 -21.82 -20.73 -19.67 -18.65 -16.11 -15.14 -13.52 -12.85 -11.11 -10.25 -7.95 -6.54 -4.68 0.81 6.54 7.16 10.20 12.60 13.73

PARZIALI TERRENO

3.79 3.02 1.37 1.09 1.06 1.02 2.54 0.97 1.62 0.67 1.74 0.86 2.30 1.41 1.86 5.49 5.73 0.62 3.04 2.40 1.13

QUOTE TERRENO

76.57 76.48 76.29 76.17 76.07 76.07 76.07 76.00 76.00 76.00 76.00 75.37 75.00 74.07 73.92 73.96 74.06 74.06 74.19 74.06 74.00 74.00 74.05

PROGRESSIVE PROGETTO

0.00 4.00 5.00 6.20 7.00 7.04

PARZIALI PROGETTO

4.00 1.00 1.20 0.80 0.04

QUOTE PROGETTO

74.05 73.95 73.92 74.07 74.07 74.10

PROFILO RAMPA_B_REV

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 106.45

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.27
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.55
 SC SCOTICO m² 3.38
 SV SCAVO m² 18.78
 TE RIPORTO m² 2.35

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

63

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.58	-27.49	-26.83	-26.08	-25.45	-24.83	-23.37	-21.70	-20.39	-17.43	-16.74	-16.11	-12.89	-9.05	-6.87	-3.89	-2.73	2.90	5.47	7.11	7.58	8.94	10.14	10.68	11.54	12.46	13.08	13.48	14.29	16.74	19.31	19.95	23.88	24.70	26.49		
PARZIALI TERRENO	1.42	1.09	0.66	0.75	0.63	0.62	1.46	1.67	1.31	2.96	0.69	0.63	3.22	3.84	2.18	2.98	1.16	5.63	2.57	1.64	0.47	1.36	1.20	0.54	0.86	0.92	0.62	0.40	0.81	2.45	2.57	0.64	3.93	0.82	1.79			
QUOTE TERRENO	73.88	73.86	73.84	73.59	73.31	73.19	73.13	73.00	73.03	73.06	73.51	73.58	73.68	73.73	73.75	73.74	73.69	73.61	73.22	74.00	74.95	75.22	76.00	76.69	77.00	77.49	78.00	78.34	78.55	79.00	79.00	78.36	78.31	78.30	78.25	78.46		
PROGRESSIVE PROGETTO											-18.00						-5.00	-3.00	-1.40	0.00	4.00	6.25	7.45	8.25					15.75	2.00	0.51	17.75	18.26					
PARZIALI PROGETTO											13.00						2.00	1.60	1.40	4.00	2.25	1.20	0.80			7.50				2.00	0.51							
QUOTE PROGETTO											72.51						72.51	73.84	73.84	73.62	73.34	73.19	73.34	73.34				78.34	78.34	78.68								

PROFILO RAMPA_B_REV

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 114.44

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.69
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.34
 SC SCOTICO m² 3.48
 SV SCAVO m² 20.67
 TE RIPORTO m² 0.70

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

63

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

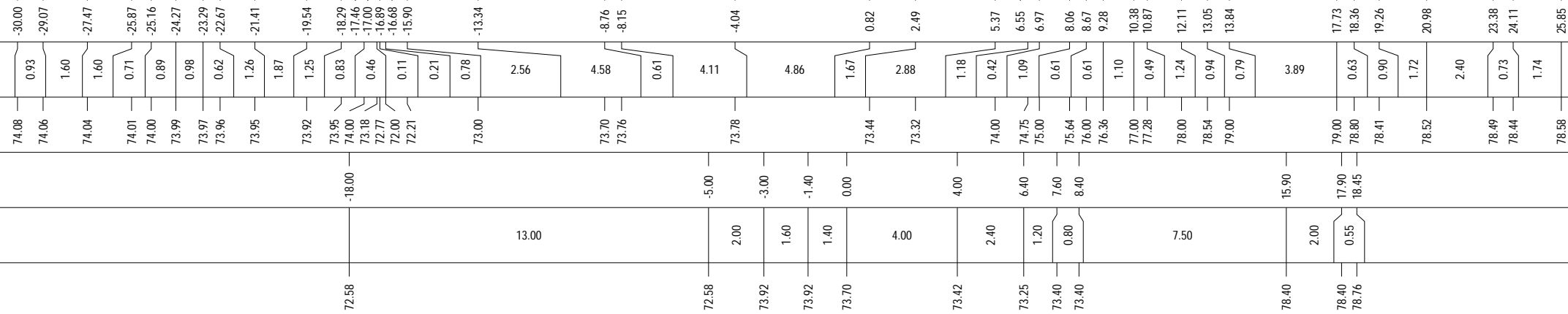
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROFILO RAMPA_B_REV

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 191.98

SVINCOLO SUD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.56
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.04
 SC SCOTICO m² 3.32
 SV SCAVO m² 15.22

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

65

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

-30.00 -27.50 -26.49 -24.99 -24.19 -19.97 -18.77 -16.13 -9.75 -9.11 0.89 2.74 5.50 7.82 8.72 9.73 10.62 11.37 12.82 14.38 15.03 16.54 17.35 18.41 19.88 20.27

PARZIALI TERRENO

2.50 1.01 1.50 0.80 4.22 1.20 2.64 6.38 0.64 10.00 1.85 2.76 2.32 0.90 1.01 0.89 0.75 1.45 1.56 0.65 1.51 0.81 1.06 1.47 0.39

QUOTE TERRENO

80.68 79.00 78.32 77.33 76.79 74.91 74.47 74.53 74.67 74.68 74.46 74.42 74.98 76.42 77.00 77.66 78.25 78.74 79.70 80.00 80.00 80.00 80.00 79.61 79.08 79.00

PROGRESSIVE PROGETTO

0.00 4.00 5.50 6.70 7.50 15.00 17.00 17.68

PARZIALI PROGETTO

4.00 1.50 1.20 0.80 7.50 2.00 0.68

QUOTE PROGETTO

74.41 74.31 74.28 74.43 74.43 79.43 79.43 79.88

PROFILO RAMPA_C_REV

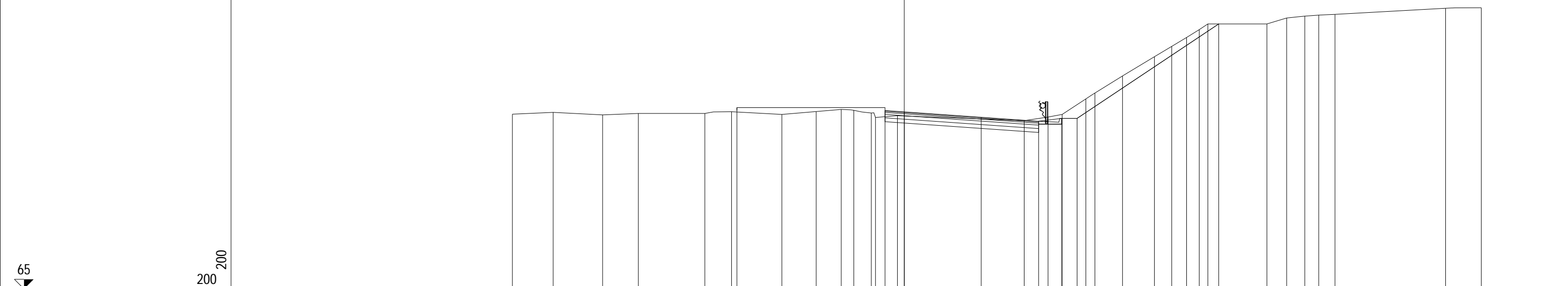
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 271.33

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.47
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.00
 SC SCOTICO m² 2.24
 SV SCAVO m² 2.44

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------



65
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.37	-18.25	-15.66	-13.83	-10.37	-8.98	-6.36	-4.58	-3.28	-2.62	-1.71	-1.50	-0.35	6.24	7.47	8.21	9.44	9.91	11.35	13.01	13.90	14.68	15.33	15.78	18.85	19.88	20.82	21.55	22.39	28.14	30.00
PARZIALI TERRENO		2.12	2.57	1.85	3.46	1.39	2.62	1.78	1.30	0.66	0.91	0.21	1.15	6.59	1.23	0.74	1.23	0.47	1.44	1.66	0.89	0.78	0.65	0.45	3.07	1.03	0.94	0.73	0.84	5.75	1.86
QUOTE TERRENO	74.08	74.18	74.05	74.12	74.12	74.21	74.07	74.22	74.33	74.28	74.14	73.91	74.00	73.75	73.93	74.07	74.88	75.18	76.07	77.07	77.61	78.07	78.48	78.77	78.77	79.08	79.18	79.23	79.27	79.59	79.61
PROGRESSIVE PROGETTO						-8.70						-1.00	0.00	4.00	6.99	8.19	8.99							16.35							
PARZIALI PROGETTO								7.70				1.00		4.00	2.99	1.20	0.80			7.36											
QUOTE PROGETTO						74.42						74.27	74.20	73.92	73.71	73.86	73.86							78.77							

PROFILO RAMPA_C_REV

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 335.84

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.88
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.71
 SC SCOTICO m² 2.09
 SV SCAVO m² 11.40

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

69

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

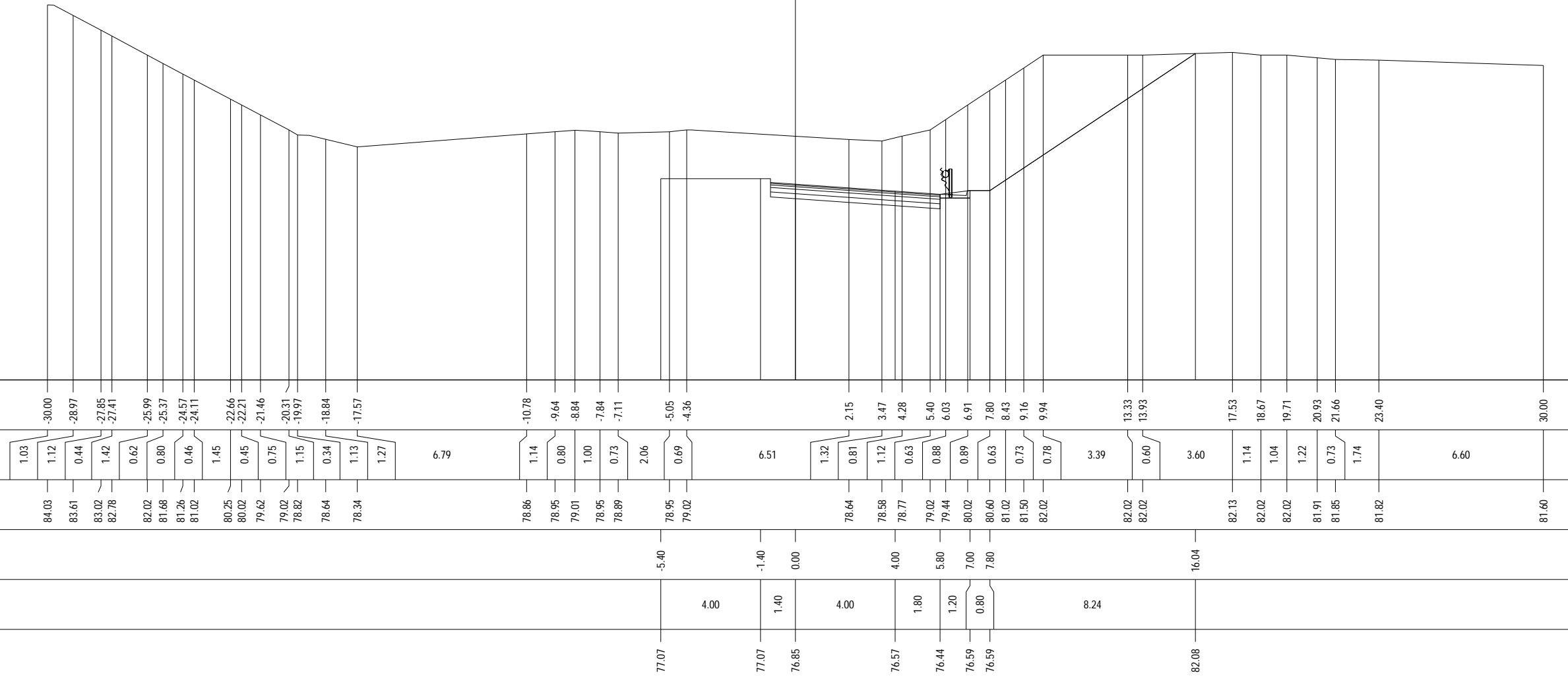
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROFILO RAMPA_C_REV

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 389.42

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.25
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.07
 SC SCOTICO m² 0.45

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

71

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-24.48	-22.19	-21.57	-20.94	-16.47	-13.22	-11.02	-10.38	-9.34	-3.44	-2.79	-1.64	-0.40	1.18	7.39	16.63	30.00
PARZIALI TERRENO	5.52	2.29	0.62	0.63	4.47	3.25	2.20	0.64	1.04	5.90	0.65	1.15	1.24	1.58	6.21	9.24	13.37	
QUOTE TERRENO	84.83	84.34	84.02	83.93	83.90	83.34	82.96	82.03	81.91	81.75	81.85	81.92	81.89	81.91	81.84	80.15	82.14	81.86
PROGRESSIVE PROGETTO											-2.00	-1.00		3.75	5.25	6.45	7.25	7.39
PARZIALI PROGETTO											1.00		4.75	1.50	1.20	0.80	0.14	
QUOTE PROGETTO											80.21	80.06		79.94	79.90	80.05	80.05	80.15

PROFILO RAMPA_C_REV

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 399.48

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.28
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.30
 SC SCOTICO m² 0.31

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

70

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.68	-21.08	-19.35	-17.93	-17.32	-16.39	-15.56	-14.42	-12.64	-9.64	-6.10	-5.49	-1.14	-0.46	1.45	3.22	5.25	7.36	8.63	
PARZIALI TERRENO	1.32	7.60	1.73	1.42	0.61	0.93	0.83	1.14	1.78	3.00	3.54	0.61	4.35	0.68	1.91	1.77	2.03	2.11	1.27		
QUOTE TERRENO	84.52	84.45	83.92	83.68	83.38	83.29	83.13	83.00	82.64	82.53	82.60	82.64	82.78	82.63	82.61	82.62	82.60	82.36	80.74	80.67	
PROGRESSIVE PROGETTO														-2.00	-1.00		3.75	5.25	6.45	7.25	7.36
PARZIALI PROGETTO														1.00		4.75	1.50	1.20	0.80	0.11	
QUOTE PROGETTO														80.82	80.67		80.55	80.51	80.66	80.66	80.74

PROFILO RAMPA_D_DEF

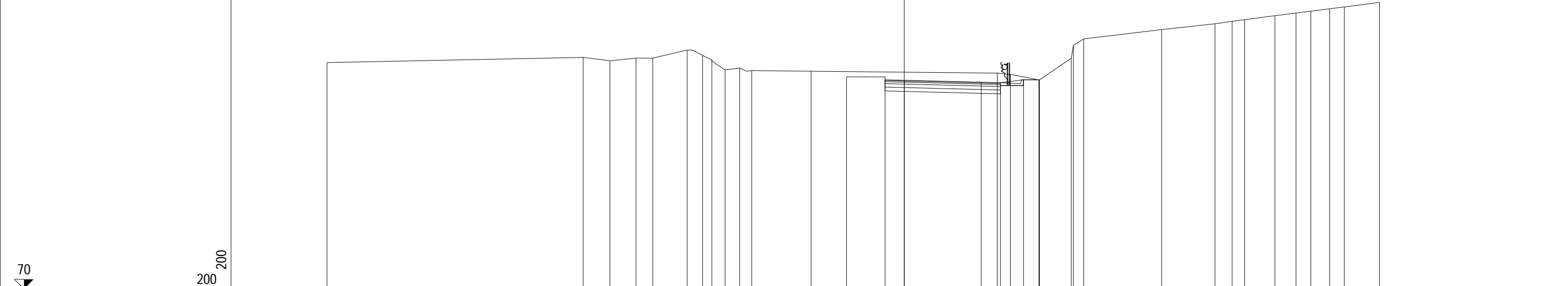
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.18
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.29
 SC SCOTICO m² 0.42

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------



PROGRESSIVE TERRENO	-30.01	-16.69	-15.30	-13.95	-13.07	-11.29	-10.48	-10.00	-9.31	-8.55	-7.93	-4.84	4.83	5.52	7.02	8.68	8.79	9.33	13.38	16.15	17.05	17.70	19.27	20.37	21.14	22.12	22.88	24.70
PARZIALI TERRENO		13.32	1.39	1.35	0.88	1.78	0.81	0.48	0.69	0.76	0.62	3.09	9.67	0.69	1.50	1.66	0.11	0.54	4.05	2.77	0.90	0.65	1.57	1.10	0.77	0.98	0.76	1.82
QUOTE TERRENO	81.76	82.03	81.86	82.00	82.00	82.42	82.14	81.91	81.38	81.48	81.35	81.31	81.22	81.14	80.86	82.00	82.66	83.00	83.48	83.78	83.91	84.00	84.20	84.34	84.44	84.56	84.66	84.89
PROGRESSIVE PROGETTO													-3.00	-1.00	0.00	4.00	5.00	6.20	7.00	7.02								
PARZIALI PROGETTO													2.00	1.00	4.00	1.00	1.20	0.80	0.02									
QUOTE PROGETTO													81.02	80.87	80.85	80.75	80.72	80.87	80.87	80.86								

PROFILO RAMPA_D_DEF

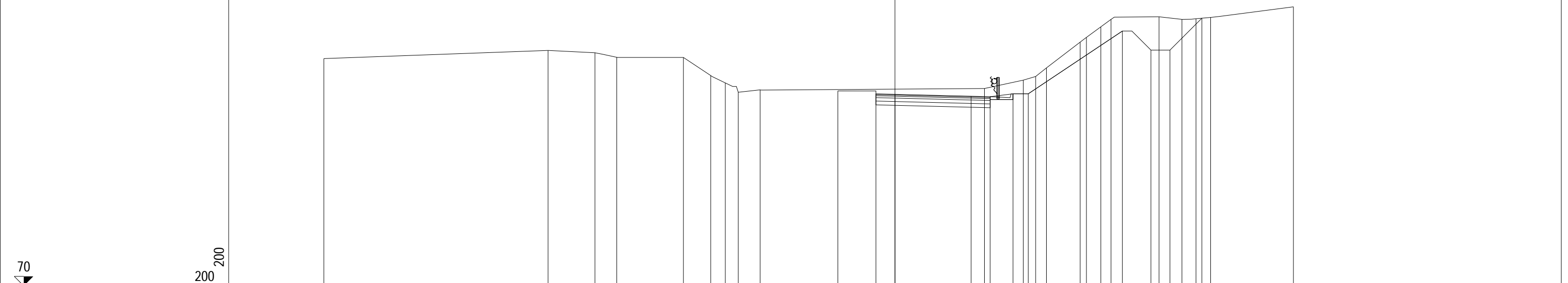
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 14.36

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.99
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.24
 SC SCOTICO m² 2.33
 SV SCAVO m² 1.38

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------



PROGRESSIVE TERRENO

-30.00 -18.22 -15.76 -14.61 -11.11 -9.68 -8.91 -8.23 -7.08 4.70 6.74 7.39 7.96 9.73 10.06 10.81 11.35 13.87 15.07 15.81 16.58 20.93

PARZIALI TERRENO

11.78 2.46 1.15 3.50 1.43 0.77 0.68 1.15 11.78 2.04 0.65 0.57 1.77 0.33 0.75 0.54 2.52 1.20 0.74 0.77 4.35

QUOTE TERRENO

81.94 82.37 82.25 82.01 82.00 81.05 80.66 80.17 80.30 80.37 80.81 81.00 81.45 82.80 83.05 83.61 84.00 84.14 84.00 84.03 84.10 84.66

PROGRESSIVE PROGETTO

-3.00 -1.00 0.00 4.00 5.00 6.20 7.00 11.95 13.45 14.45 16.12

PARZIALI PROGETTO

2.00 1.00 4.00 1.00 1.20 0.80 4.95 1.50 1.00 1.67

QUOTE PROGETTO

80.24 80.09 80.06 79.96 79.94 80.09 80.09 83.39 82.39 82.39 84.06

PROFILO RAMPA_D_DEF

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 67.26

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI	m ²	1.29
DP DEMOLIZIONE PACCHETTI	m ²	2.64
SC SCOTICO	m ²	3.84
SV SCAVO	m ²	31.50
TE RIPORTO	m ²	1.45
VE VEGETALE	m ²	0.30

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

68

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

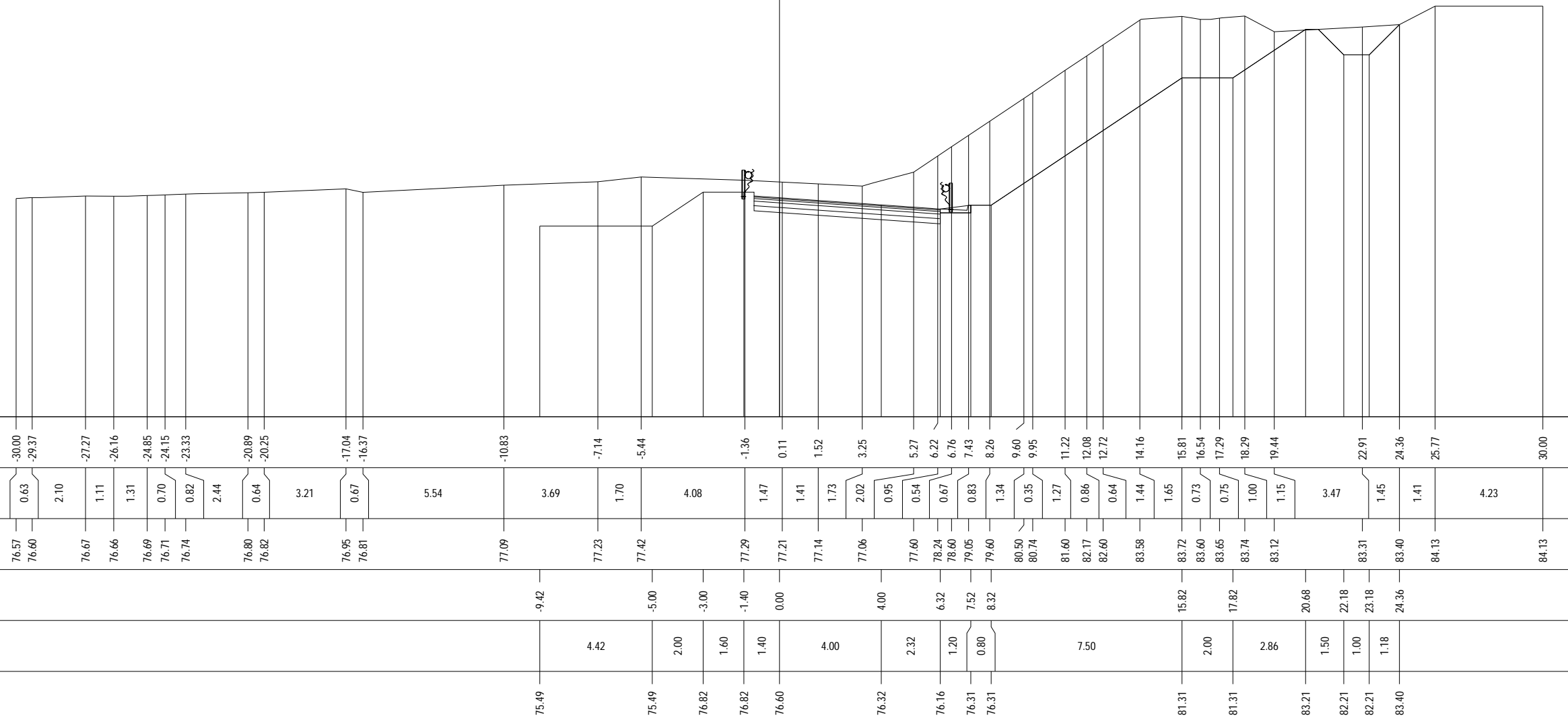
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROFILO RAMPA_D_DEF

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 90.01

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.42
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.77
 SC SCOTICO m² 5.06
 SV SCAVO m² 46.38
 TE RIPORTO m² 4.44
 VE VEGETALE m² 0.36

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

67

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-29.27	-25.40	-22.55	-21.25	-19.27	-17.63	-16.60	-14.56	-13.66	-9.97	-7.25	-5.86	-1.86	-0.94	0.54	1.83	2.51	3.16	5.20	5.83	7.11	8.02	8.87	9.89	10.39	11.92	12.85	13.43	16.21	20.34	21.58	25.02	29.39	30.00
PARZIALI TERRENO	0.73	3.87	2.85	1.30	1.98	1.64	1.03	2.04	0.90	3.69	2.72	1.39	4.00	0.92	1.48	1.29	0.68	0.65	2.04	0.63	1.28	0.91	0.85	1.02	0.50	1.53	0.93	0.58	2.78	4.13	1.24	3.44	4.37	0.61	
QUOTE TERRENO	74.72	74.73	75.12	75.38	75.50	75.71	75.89	76.01	76.24	76.20	75.98	75.62	75.73	75.62	75.61	75.60	75.58	75.50	75.59	77.08	77.50	78.34	78.94	79.50	80.17	80.50	81.50	82.12	82.50	83.22	83.29	83.45	83.26	83.52	83.95
PROGRESSIVE PROGETTO								-16.41					-5.00	-3.00	-1.40	0.00			4.00		6.74	7.94	8.74					16.24	18.24		22.41	23.91	24.91	26.27	
PARZIALI PROGETTO								11.41					2.00	1.60	1.40		4.00			2.74		1.20	0.80				7.50		2.00	4.17	1.50	1.00	1.36		
QUOTE PROGETTO							74.40					74.40	75.74	75.74	75.52	75.24	75.05	75.20	75.20									80.20	80.20		82.98	81.98	81.98	83.33	

PROFILO RAMPA_D_DEF

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 112.77

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 1.07
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 2.16
 SC SCOTICO m² 6.06
 SV SCAVO m² 64.52
 TE RIPORTO m² 6.45
 VE VEGETALE m² 0.44

Banch.	Corsia di marcia	Banch.	Arginello
--------	------------------	--------	-----------

67

200
200

PROGRESSIVE TERRENO

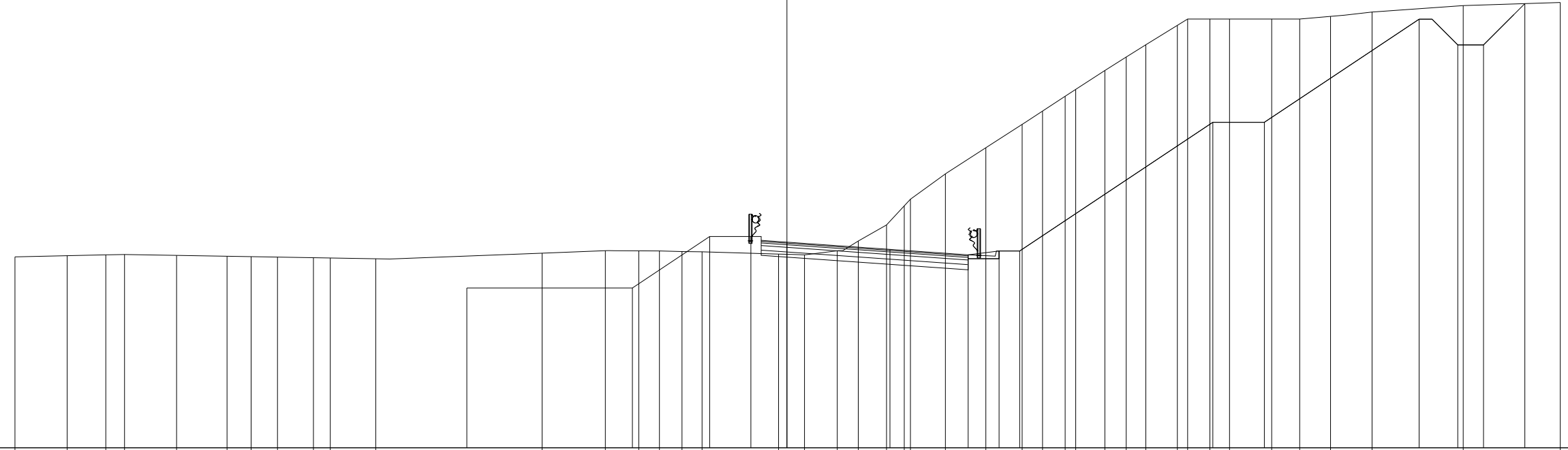
PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO



PROGRESSIVE TERRENO	-29.97	-27.95	-26.45	-25.72	-23.70	-21.74	-20.80	-19.78	-18.38	-17.73	-15.97		-9.51	-7.05	-5.75	-4.95	-4.07	-3.30	-0.32	0.68	1.95	2.77	3.87	4.56	4.80	6.15	7.72	9.13	9.92	10.80	11.21	12.34	13.17	13.93	15.16	15.56	16.42	17.18	18.82	19.91	21.11	22.72	26.26	30.03										
PARZIALI TERRENO		2.02	1.50	0.73	2.02	1.96	0.94	1.02	1.40	0.65	1.76		6.46	2.46	1.30	0.80	0.88	0.77	2.98	1.00	1.27	0.82	1.10	0.69	0.24	1.35	1.57	1.41	0.79	0.88	0.41	1.13	0.83	0.76	1.23	0.40	0.86	0.76	1.64	1.09	1.20	1.61	3.54	3.77										
QUOTE TERRENO	74.42	74.46	74.50	74.51	74.48	74.44	74.43	74.41	74.39	74.37	74.34		74.56	74.66	74.65	74.65	74.62	74.61	74.53	74.50	74.65	75.03	75.66	76.40	76.66	77.64	78.66	79.57	80.08	80.66	80.93	81.66	82.18	82.66	83.41	83.66	83.66	83.66	83.66	83.76	83.93		84.18	84.30										
PROGRESSIVE PROGETTO													-12.43			-6.00		-3.00	-1.40	0.00			4.00			7.04	8.24	9.04														16.54	18.54			24.55	26.05	27.05	28.65					
PARZIALI PROGETTO													6.43			3.00		1.60	1.40			4.00			3.04			1.20	0.80																	6.01			1.50	1.00	1.60			
QUOTE PROGETTO													73.21			73.21		75.21	75.21	74.99			74.71			74.50	74.65	74.65																			79.65	79.65			83.65	82.65	82.65	84.26

PROFILO RAMPA_D_DEF

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 200.36

SVINCOLO NORD

DN DEMOLIZIONE NERI m² 0.79
 DP DEMOLIZIONE PACCHETTI m² 1.51
 SC SCOTICO m² 5.37
 SV SCAVO m² 33.37

Corsia di marcia	Banch.	Arginello
------------------	--------	-----------

68

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.03	-27.15	-26.53	-24.94	-23.32	-21.28	-20.79	-18.51	-9.42	-8.78	-1.11	2.98	3.92	4.31	5.27	6.28	7.33	7.95	8.30	9.76	11.59	12.10	13.23	14.04	14.88	15.87	16.52	20.94	21.64	21.67	23.13	24.37	24.39	24.65	26.67	27.31	27.41
PARZIALI TERRENO	1.97	0.88	0.62	1.59	1.62	2.04	0.49	2.28	9.09	0.64	7.67	4.09	0.94	0.39	0.96	1.01	1.05	0.62	0.35	1.46	1.83	0.51	1.13	0.81	0.84	0.99	0.65	4.42	0.70	0.03	1.46	1.24	0.02	0.26	2.02	0.64	0.10	
QUOTE TERRENO	81.00	80.47	79.90	79.50	78.49	77.47	76.28	76.00	75.23	75.40	75.42	75.20	75.09	75.00	75.31	76.00	76.73	77.41	77.78	78.00	78.89	80.00	80.31	81.00	81.49	82.00	82.60	83.00	83.87	84.36	85.00	85.00	85.00	84.37	84.88	83.51	85.56	83.84
PROGRESSIVE PROGETTO												0.00	3.75	5.50	6.70	7.50							15.00	17.00				22.76	24.26	25.26	26.09							
PARZIALI PROGETTO												3.75	1.75	1.20	0.80	7.50							2.00	5.76				1.50	1.00	0.83								
QUOTE PROGETTO												75.19	75.10	75.05	75.20	75.20							80.20	80.20				84.04	83.04	83.04	83.87							