



Regione Lombardia
Direzionale Generale Infrastrutture e Trasporti
Direzionale Generale Infrastrutture e Trasporti



CODICE
COMMESSA

R 3 1

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D

D.P.R.
207/10

h

PROGRESSIVO
ELABORATO

0 0 3

CATEGORIA
OPERA

S R

NUMERO
OPERA

0 1

REVISIONE

R 0

SCALA

varie

OPERE SOSTITUTIVE P.L. DI VIA TRIESTE IN COMUNE DI ERBA
OPERE DI COMPETENZA FERROVIENORD
Progetto Definitivo

SOTTOSERVIZI
Sezioni impianto SNAM

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3				
	2				
	1				
	0	OTT. 2025	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

FERROVIENORD

Progettista

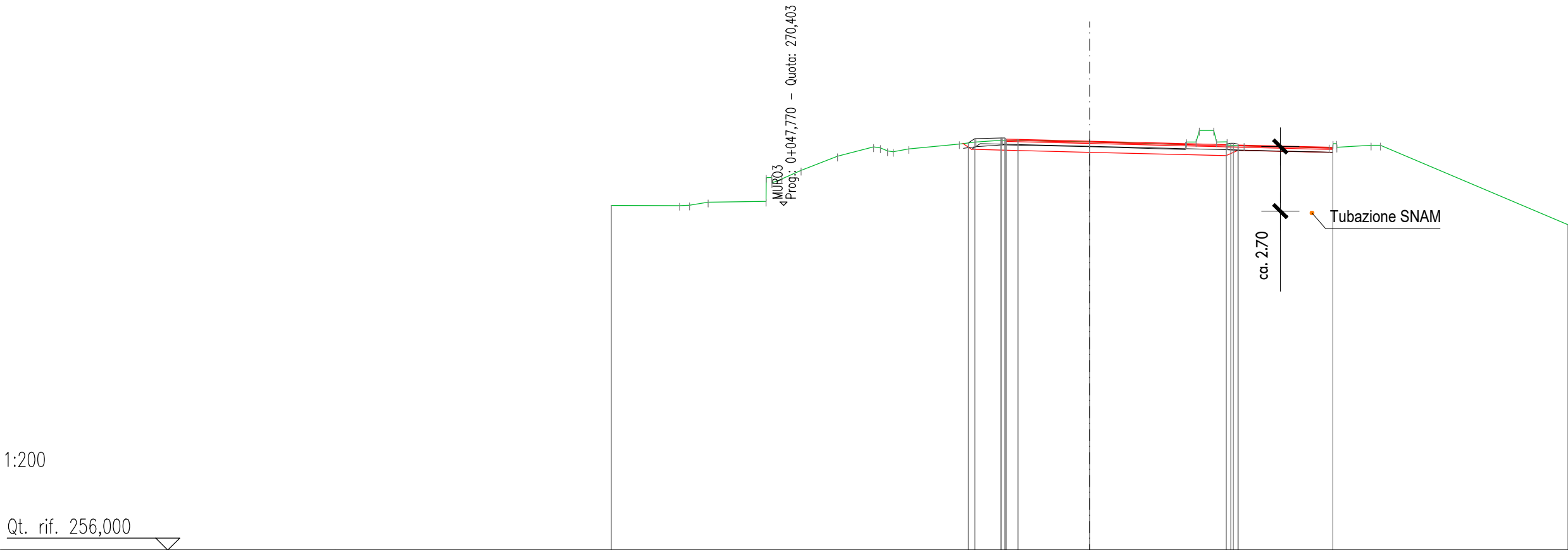


Collaborazione

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

Scavo	3,60	m ²
Demolizione pavimentazione	2,41	m ²
Rilevato	0,02	m ²
Terreno vegetale	0,36	m ²
Inerbimento	1,43	m
Usura	13,17	m
Binder	13,17	m
Base	13,67	m
Misto cementato	2,72	m ²

SEZIONE N°: A.L1-1
QT. PROG.: 273,087
Progr. km: 0,000
Dist. succ.: 12,397



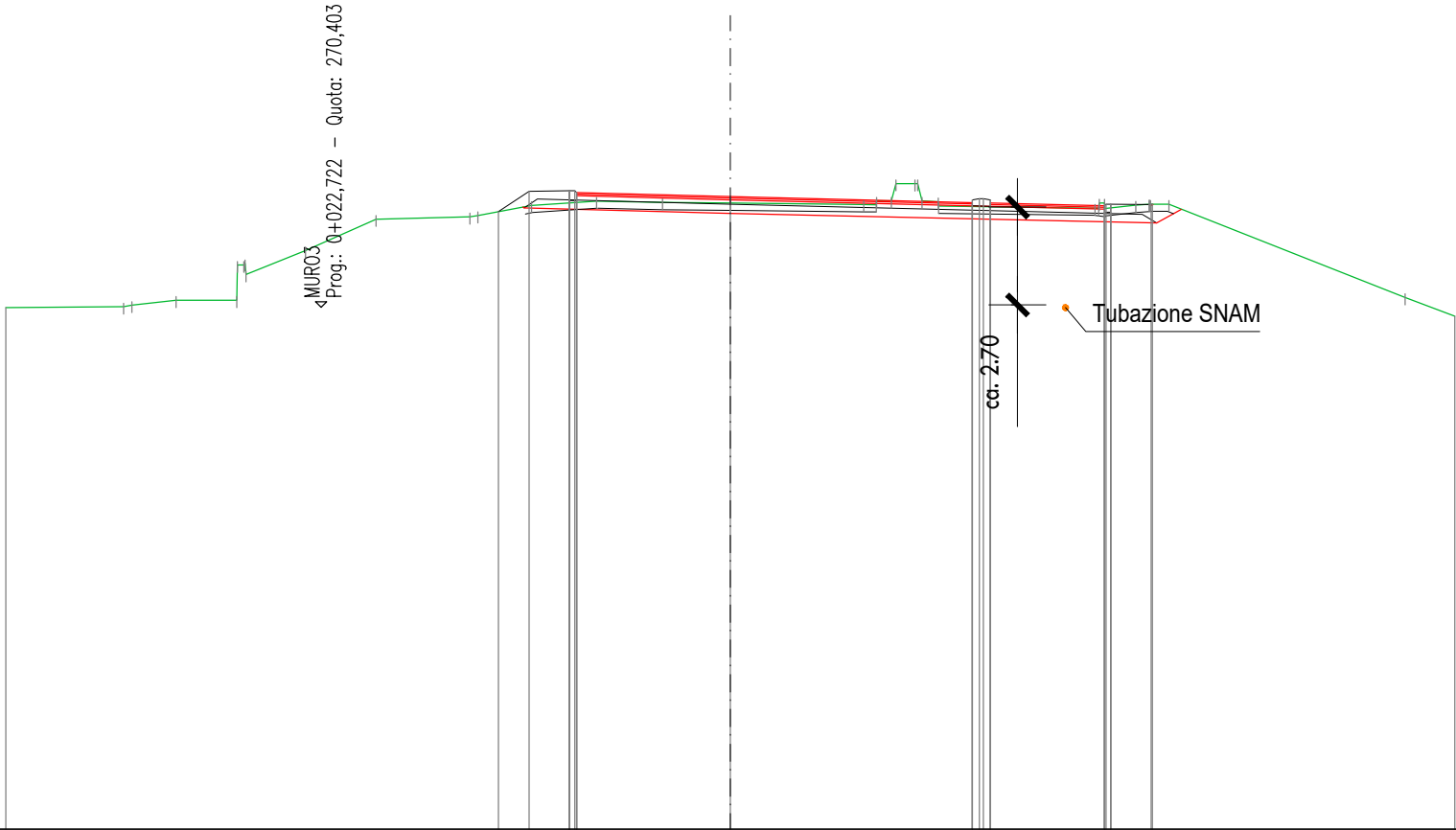
Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Scavo	3,60	m ²
Demolizione pavimentazione	2,49	m ²
Rilevato	0,15	m ²
Terreno vegetale	0,74	m ²
Inerbimento	3,28	m
Usura	14,08	m
Binder	14,08	m
Base	14,58	m
Misto cementato	4,16	m ²

SEZIONE N°: A.L1-3
QT. PROG.: 273,455
Progr. km: 25,000
Dist. prec.: 12,603
Dist. succ.: 20,983

1:200

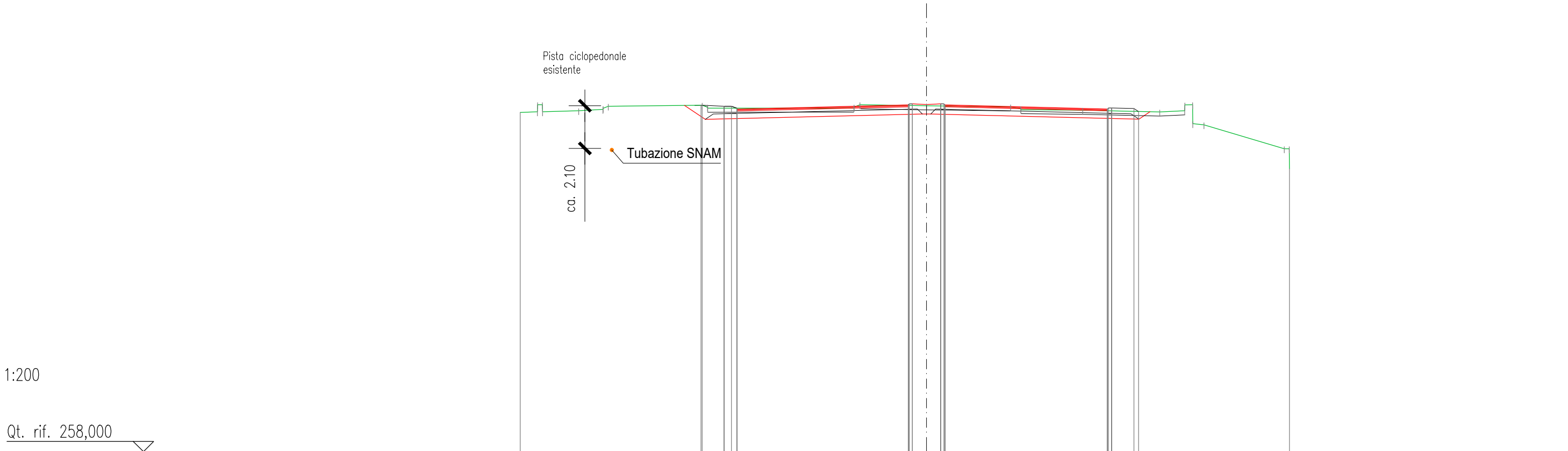
Qt. rif. 256,000



Quote Progetto	-273,04 -273,60 -273,62 -273,57 -273,46 -273,29 -273,28 -273,20 -273,25 -273,24 -273,25														
Quote Terreno	-270,39	-270,42 -270,46 -270,60	-270,59 -271,30	-271,97	-272,84	-272,90 -272,93 -273,21	-273,33	-273,29	-273,28	-273,24 -273,34 -273,81 -273,31 -273,19	-273,14 -273,22 -273,25	-270,67	-270,16		
Dist. Parz. Progetto						0,85 1,11	4,24			6,68	3,15				
Distanze Progetto						-6,40 -5,55 -4,44 -4,24			-0,00	-6,68 -7,19	-10,34 -10,50 -11,62 -11,66				
Distanze Terreno	-20,00	-16,75 -16,51 -15,30	-13,62 -13,37	-11,72	-9,77	-7,19 -6,96 -5,49	-3,68	-1,87	-0,00	-3,69 -4,45 -5,10 -5,75 5,76	-10,07 -11,20 -12,11	-18,64	-20,00		

Scavo	6,79	m ²
Demolizione pavimentazione	3,05	m ²
Rilevato	0,03	m ²
Terreno vegetale	0,93	m ²
Inerbimento	2,51	m
Usura	16,44	m
Binder	16,44	m
Base	16,44	m
Misto cementato	5,07	m ²

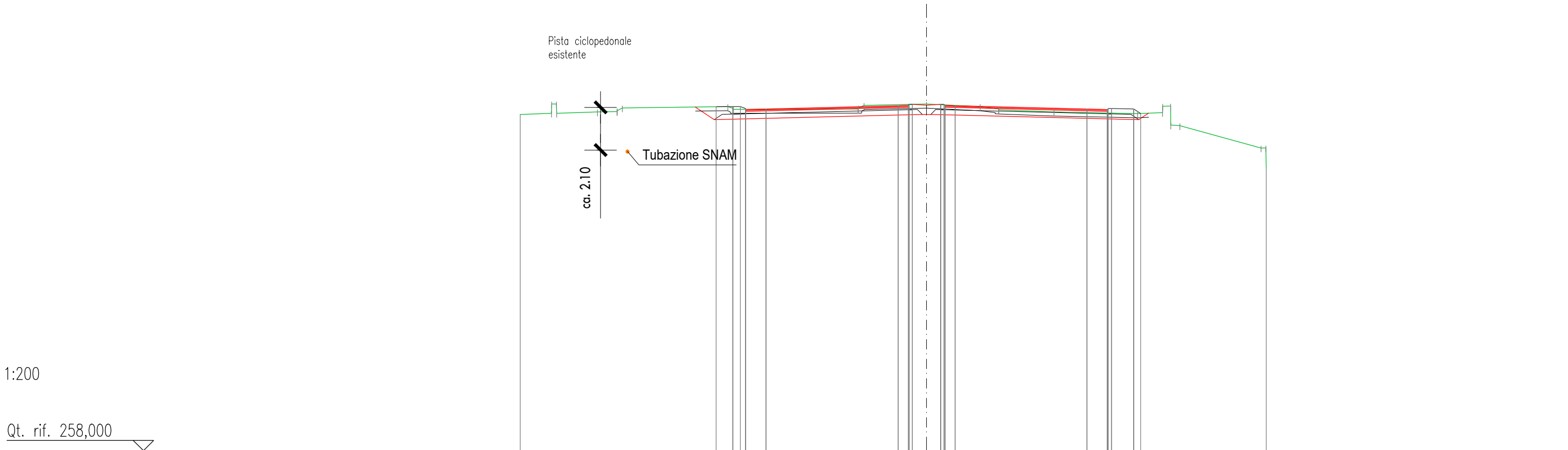
SEZIONE N°: B-3
QT. PROG.: 275,044
Progr. km: 25,000
Dist. prec.: 20,451
Dist. succ.: 9,758



Quote Progetto	-275,04 -274,99 -274,85 -275,06 -275,06 -274,86 -274,91 -274,88 -274,75									
Quote Terreno	-274,68 -274,72 -274,72	-274,77 -274,84 -275,00	-275,04 -274,90	-274,90 -275,07		-275,01	-274,96 -274,83	-274,79	-274,71 -274,77 -274,08	-272,90 -271,92
Dist. Parz. Progetto			1,07 0,63	8,44		1,80	8,01	1,10		
Distanze Progetto			-11,10 -9,97 -9,33			-0,90 -0,90		-8,91 -9,11 -10,21 -10,44		
Distanze Terreno	-20,00 -19,15 -18,90	-17,12 -15,93 -15,67	-11,04 -10,77	-3,58 -3,28		-0,00	-4,14 -4,65	-7,69	-11,48 -12,70 -13,66	-17,61 -17,87

Scavo	6,11	m ²
Demolizione pavimentazione	2,71	m ²
Rilevato	0,06	m ²
Terreno vegetale	0,75	m ²
Inerbimento	2,33	m
Usura	16,00	m
Binder	16,00	m
Base	16,00	m
Misto cementato	4,96	m ²

SEZIONE N°: B-4
QT. PROG.: 274,967
Progr. km: 34,758
Dist. prec.: 9,758
Dist. succ.: 15,242



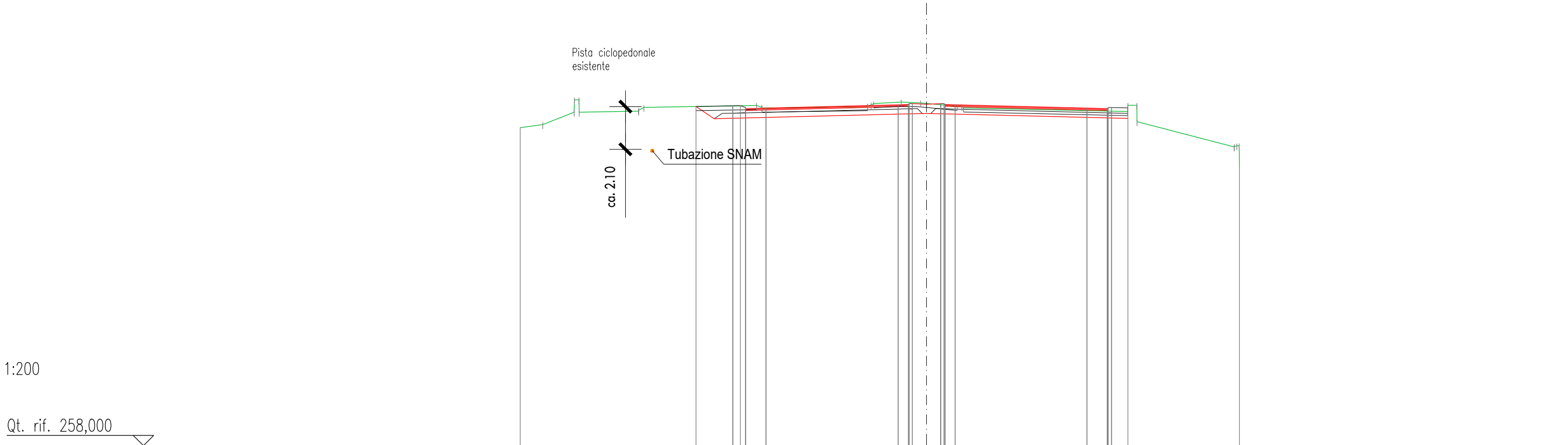
1:200

Qt. rif. 258,000

Quote Progetto	-274,91 -274,92 -274,78 -274,80 -274,97 -274,98 -274,98 -274,97 -274,80 -274,78 -274,83 -274,81 -274,58														
Quote Terreno	-274,54 -274,60 -274,60 -274,66 -274,67 -274,86	-274,92 -274,79	-274,80 -274,98	-275,05	-274,92 -274,80 -274,76	-274,66	-274,57 -274,63 -273,98	-272,89 -271,89							
Dist. Parz. Progetto		0,82 0,63 1,00	6,50		1,80	6,50	1,00 1,10								
Distanze Progetto		-10,36 -9,53 -8,90 -7,90			-1,40 -0,90 -0,90 -1,40		-7,90 -8,90 -9,10 -10,20 -10,54								
Distanze Terreno	-20,00 -18,46 -18,21 -16,20 -15,24 -14,97	-9,78 -9,51	-3,37 -3,08	-0,00	-2,64 -3,54 -3,55	-6,27	-10,39 -11,62 -12,47	-16,47 -16,72							

Scavo	6,34	m ²
Demolizione pavimentazione	2,65	m ²
Rilevato	0,03	m ²
Terreno vegetale	0,88	m ²
Inerbimento	2,62	m
Usura	16,00	m
Binder	16,00	m
Base	16,00	m
Misto cementato	4,87	m ²

SEZIONE N°: B-5
QT. PROG.: 274,771
Progr. km: 50,000
Dist. prec.: 15,242
Dist. succ.: 24,243



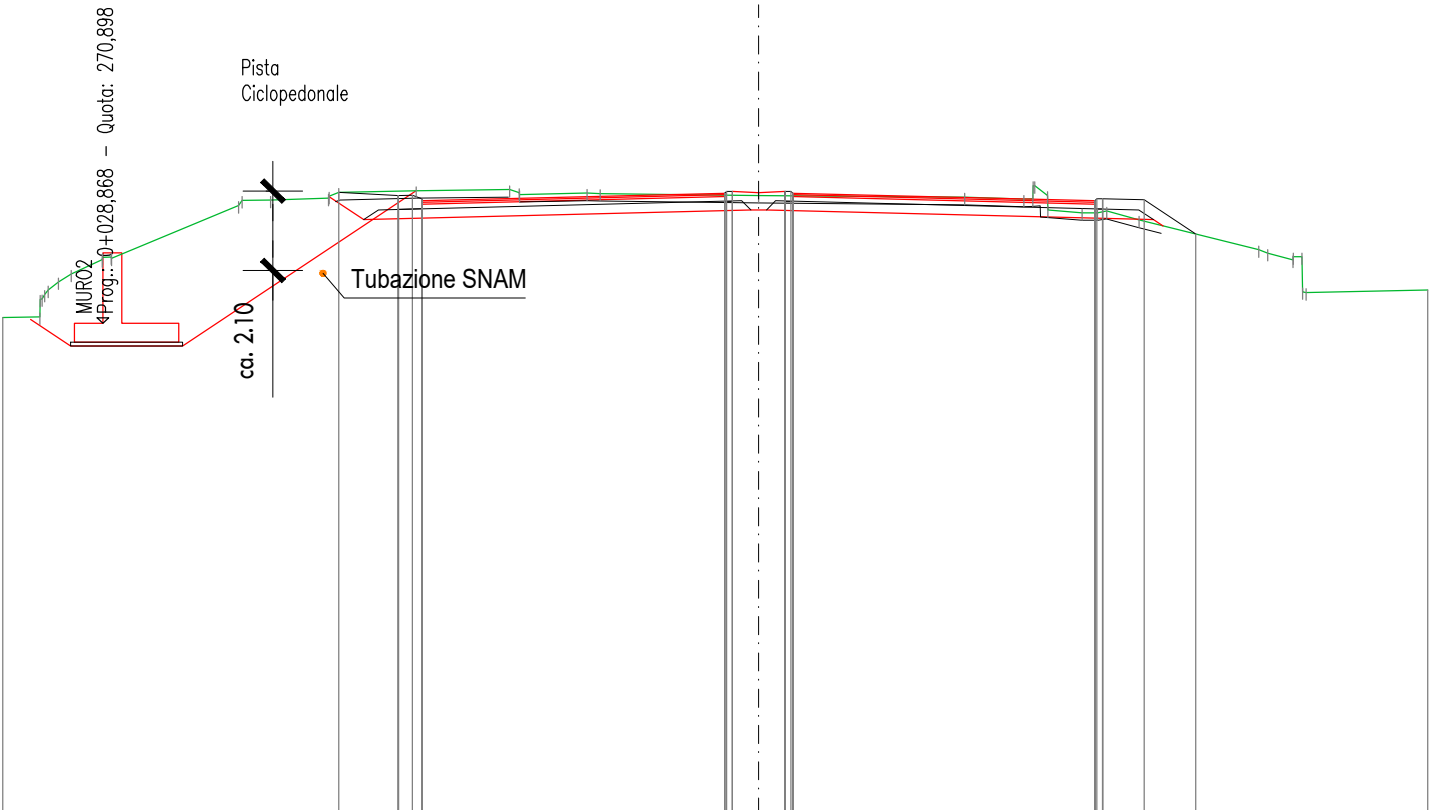
Quote Progetto										
Quote Terreno										
Dist. Parz. Progetto										
Distanze Progetto										
Distanze Terreno										

Scotico	0,61	m
Scavo	7,45	m²
Demolizione pavimentazione	2,71	m²
Rilevato	0,33	m²
Terreno vegetale	1,37	m²
Inerbimento	4,32	m
Usura	16,00	m
Binder	16,00	m
Base	16,00	m
Misto cementato	4,96	m²

SEZIONE N°: B-6
QT. PROG.: 274,329
Progr. km: 74,243
Dist. prec.: 24,243
Dist. succ.: 17,951

1:200

Qt. rif. 258,000

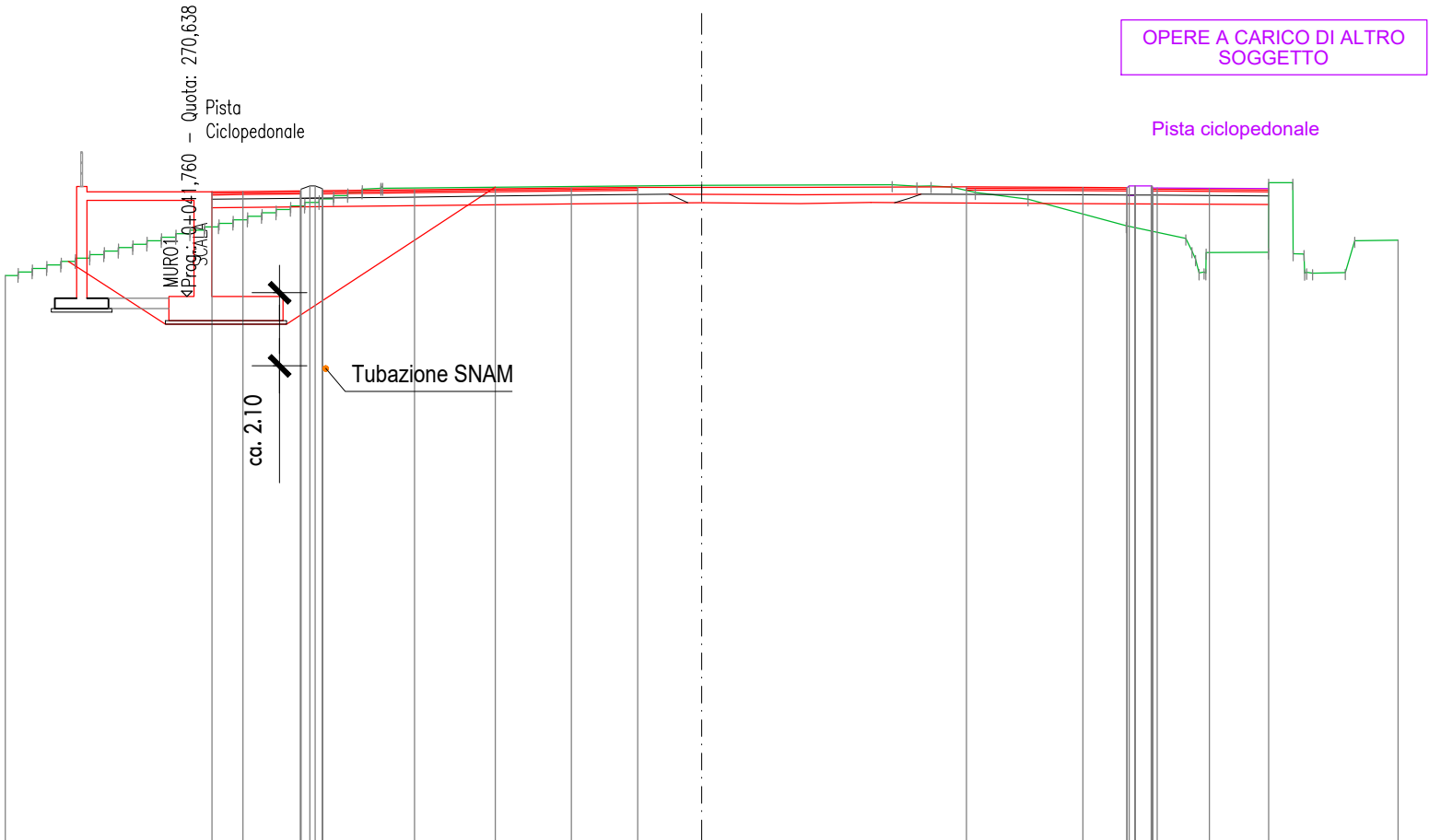


Quote Progetto															
Quote Terreno															
Dist. Parz. Progetto															
Distanze Progetto															
Distanze Terreno															

Scavo	7,11	m ²
Rilevato	6,16	m ²
Usura	19,55	m
Binder	19,55	m
Base	19,55	m
Misto cementato	5,94	m ²

SEZIONE N°: B-8
QT. PROG.: 273,762
Progr. km: 104,750
Dist. prec.: 12,556
Dist. succ.: 4,047

INNESTO SU ROTATORIA PISTA R



1:200

Qt. rif. 255,000

Quote Progetto	-271,64-270,40-269,84-270,64-272,28-273,65-270,64-273,68-272,12-273,70-273,78-273,73-273,75-273,77-273,78-273,77-273,76-273,76-273,75-273,75-273,74																		
Quote Terreno	-271,24-271,34-271,54-271,74-271,94-272,14-272,34-272,54-272,74-272,94-273,14-273,34-273,54-273,74-273,74-273,83-273,84-273,80-273,77-273,62-273,43-272,67-272,31-271,90-271,91-273,90-271,31-271,32-272,24-272,25																		
Dist. Parz. Progetto		1,92	0,87			0,90	1,14		0,63	2,44		2,32		2,18	1,91	9,44		3,34	
Distanze Progetto	-18,19	-16,27	-15,40	-15,11	-14,29	-13,46	-12,64	-11,82	-10,99	-10,17	-9,21	-8,45	-8,25	-5,93	-3,75	-1,84	-7,60	-10,94	-12,22
Distanze Terreno	-20,00	-19,23	-18,41	-17,58	-16,76	-15,94	-15,11	-14,29	-13,46	-12,64	-11,82	-10,99	-10,17	-9,21	-8,45	-7,60	-6,76	-5,94	-5,12

Scavo	0,35	m ²
Rilevato	1,74	m ²
Usura	3,99	m
Binder	3,99	m
Base	3,99	m
Misto cementato	1,33	m ²

SEZIONE N°: B-9
QT. PROG.: 273,843
Progr. km: 108,797
Dist. prec.: 4,047

1:200

Qt. rif. 255,000

Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

