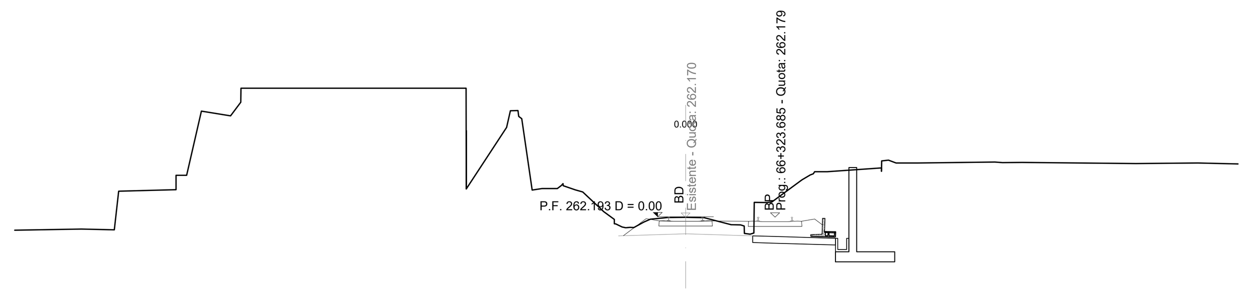
SEZIONE N.: 37

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	1.57 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.22 m²
SUPERCOMPATTATO	1.11 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 37
QT. PROGETTO: 262.193
DIST.PROG.: 66325.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



SCALA 1:200

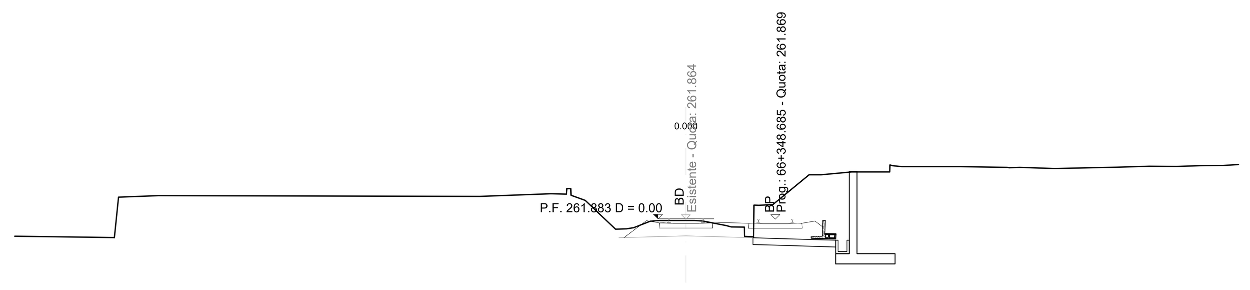
QT.RIF. 252.000

QUOTE TERRENO	266.92 266.71 267.94 267.94 263.44 266.20 266.95 263.39 263.46 263.40 263.31 262.43 261.88 261.72 261.96 262.09 262.16 262.17 262.16 261.84 261.79 262.84 262.83 262.85 263.85 264.12 264.21 264.38 264.60 264.60 264.65 264.62 264.62 264.58
DISTANZE TERRENO	1.30 0.45 10.07 1.80 0.47 0.44 0.68 0.55 0.94 0.47 0.45 0.78 0.80 0.83 1.21 0.56 1.34 0.56 2.43 0.98 3.45 0.87 5.09
QUOTE PROGETTO	261.04 261.01 260.63 261.23 260.63
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 38

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	1.70 m²
SCOTICO	0.15 m
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.20 m²
SUPERCOMPATTATO	1.15 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 38
QT. PROGETTO: 261.883
DIST.PROG.: 66350.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 25.000



SCALA 1:200

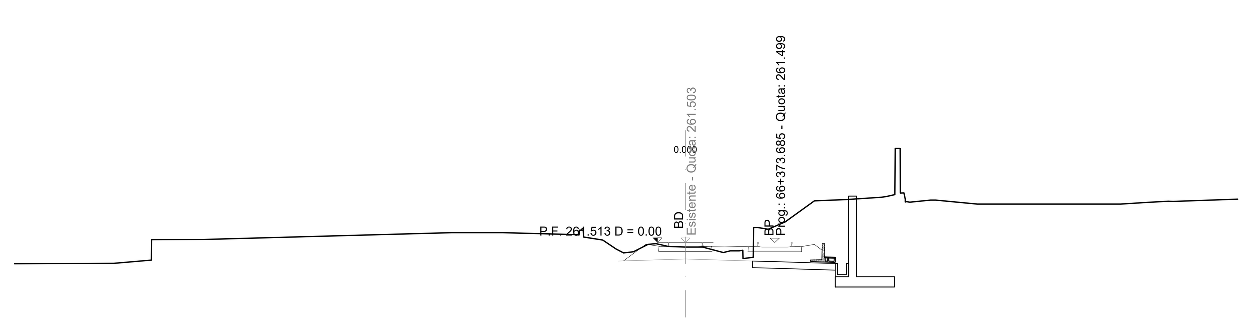
QT.RIF. 250.000

QUOTE TERRENO	262.89 263.00 262.99 262.71 261.42 261.49 261.77 261.81 261.81 261.78 261.58 261.51 262.49 262.52 263.85 263.85 263.98 263.97 264.21 264.21 264.18 264.18 264.13 264.19 264.23
DISTANZE TERRENO	3.19 0.69 0.64 1.35 0.50 0.73 0.43 1.17 1.04 0.58 0.63 1.61 0.53 1.37 1.71 2.63 2.08 0.46 1.57 2.79 1.43
QUOTE PROGETTO	261.04 260.71 260.33 260.33 260.93
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 39

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	1.59 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.11 m²
SUPERCOMPATTATO	1.11 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 39
QT. PROGETTO: 261.513
DIST.PROG.: 66375.000
DIST.PREC.: 25.000
DIST.SUCC.: 13.158



SCALA 1:200

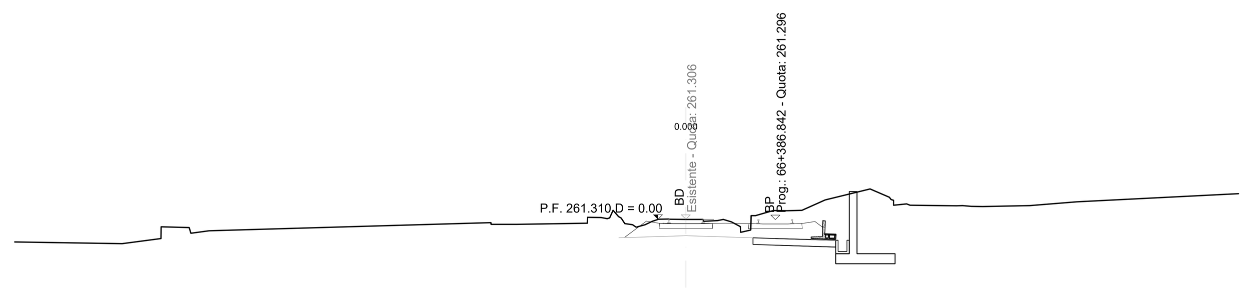
QT.RIF. 251.000

QUOTE TERRENO	261.63 261.94 261.94 261.86 261.74 261.61 261.22 261.09 261.41 261.33 261.30 261.30 261.05 261.13 260.84 262.10 262.42 263.36 263.42 263.52 263.65 263.33 263.31 263.39 263.40 263.22 263.22 263.30 263.35
DISTANZE TERRENO	11.10 2.28 3.16 0.86 0.59 0.44 0.66 0.57 0.75 0.76 0.94 0.45 0.46 0.76 1.30 1.45 1.55 0.93 1.87 6.42 1.20 0.92
QUOTE PROGETTO	260.38 260.35 259.97 259.97 260.57
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 40

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	1.61 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	7.22 m²
SUPERCOMPATTATO	2.45 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 40
QT. PROGETTO: 261.310
DIST.PROG.: 66388.158
DIST.PREC.: 13.158
DIST.SUCC.: 14.300



SCALA 1:200

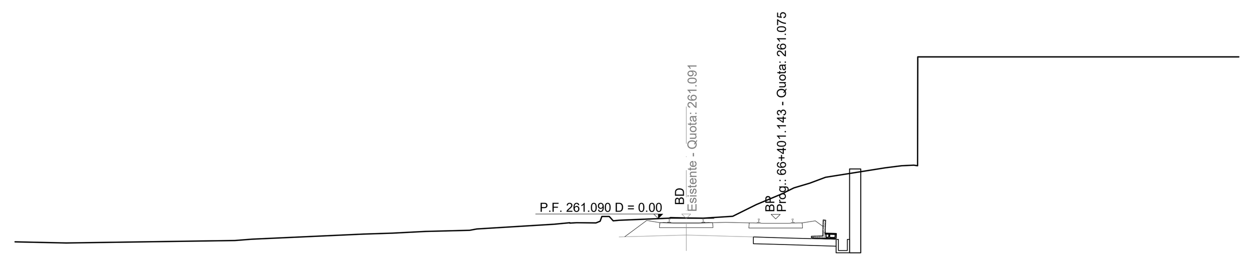
QT.RIF. 249.000

QUOTE TERRENO	260.80 261.16 261.08 261.08 261.13 261.39 261.71 261.11 260.95 261.22 261.32 261.30 261.30 261.25 261.19 260.83 261.47 261.70 261.69 261.70 262.17 262.66 262.29 261.99 261.94 261.91 261.89 261.88 261.92 262.09
DISTANZE TERRENO	12.60 1.14 3.17 0.61 0.44 0.75 0.76 0.62 0.45 0.80 0.61 0.66 1.04 2.01 0.86 0.58 2.07 0.50 2.11 2.10
QUOTE PROGETTO	260.18 260.15 259.77 260.05 259.77
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 41

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	11.16 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.47 m²
SUPERCOMPATTATO	1.29 m²

SEZIONE N.: 41
QT. PROGETTO: 261.090
DIST.PROG.: 66402.458
DIST.PREC.: 14.300
DIST.SUCC.: 22.542



SCALA 1:200

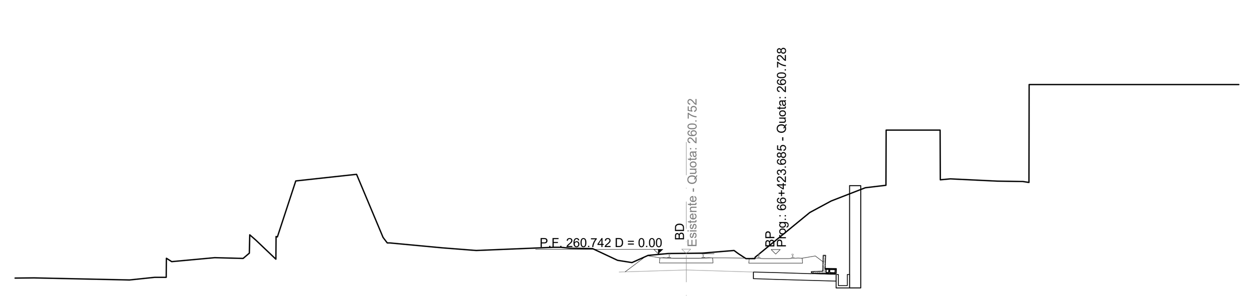
QT.RIF. 252.000

QUOTE TERRENO	260.10 260.17 260.39 260.44 260.51 260.56 260.62 260.83 260.90 260.90 260.89 261.18 261.01 261.11 261.12 261.11 261.19 261.72 262.24 262.46 262.67 262.93 263.36 263.45 263.47 268.32
DISTANZE TERRENO	0.75 4.99 1.31 1.46 1.97 3.45 0.70 0.87 2.24 0.70 0.76 1.31 1.06 1.25 0.71 0.70 2.67 0.74 0.54
QUOTE PROGETTO	259.96 259.93 259.84
DISTANZE PROGETTO	1.00 3.30

SEZIONE N.: 42

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	11.39 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	4.95 m²
SUPERCOMPATTATO	1.11 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 42
QT. PROGETTO: 260.742
DIST.PROG.: 66425.000
DIST.PREC.: 22.542
DIST.SUCC.: 13.719



SCALA 1:200

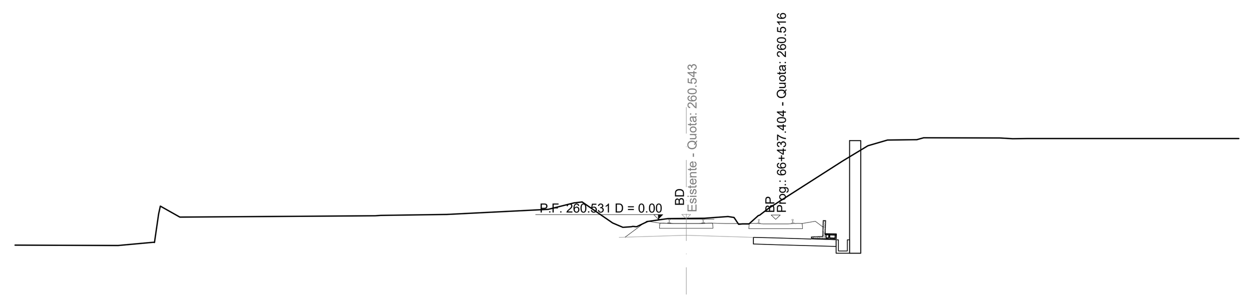
QT.RIF. 252.000

QUOTE TERRENO	260.57 260.53 261.36 260.50 264.00 264.30 261.47 261.22 261.00 260.89 261.03 260.99 260.98 260.45 260.35 260.67 260.75 260.76 260.77 260.89 260.53 260.59 262.59 263.10 263.70 263.81 266.29 266.29 264.09 264.00 263.98 268.32
DISTANZE TERRENO	1.27 0.90 0.82 2.72 1.19 2.35 1.52 3.48 1.02 1.12 0.64 0.72 0.90 0.80 0.71 1.43 2.45 0.95 1.53 0.92 2.41 0.45 2.09 1.14
QUOTE PROGETTO	259.62 259.92 259.59 259.21 259.21 259.81
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 43

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	11.33 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	4.93 m²
SUPERCOMPATTATO	1.11 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 43
QT. PROGETTO: 260.531
DIST.PROG.: 66438.719
DIST.PREC.: 13.719
DIST.SUCC.: 36.281



SCALA 1:200

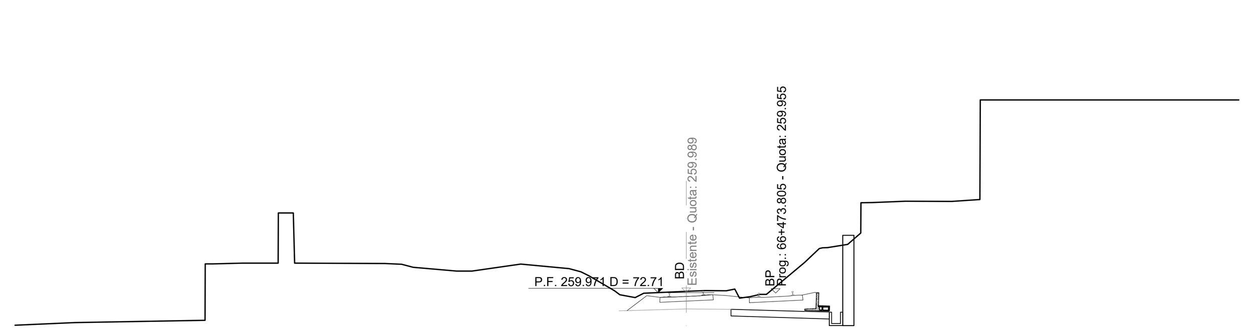
QT.RIF. 250.000

QUOTE TERRENO	260.68 260.70 260.74 260.97 261.26 261.30 260.36 260.18 260.42 260.55 260.56 260.57 260.65 260.32 260.68 261.01 263.14 263.81 264.07 264.08 264.17 264.16 264.12 264.13
DISTANZE TERRENO	2.96 4.54 1.15 1.37 0.46 0.50 0.90 0.83 0.82 1.05 3.33 1.11 0.87 1.32 3.40 0.58 0.66
QUOTE PROGETTO	259.42 259.39 259.00 259.00 259.60
DISTANZE PROGETTO	1.00 2.70 0.60

SEZIONE N.: 44

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	9.94 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.58 m²
SUPERCOMPATTATO	1.32 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 44
QT. PROGETTO: 259.971
DIST.PROG.: 66475.000
DIST.PREC.: 36.281
DIST.SUCC.: 23.719



SCALA 1:200

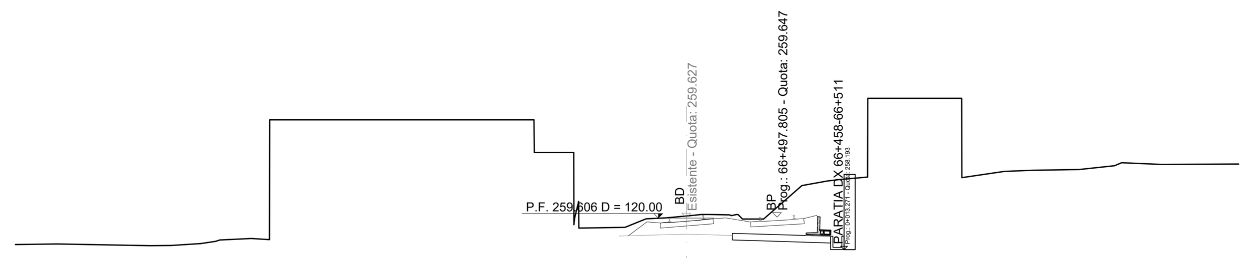
QT.RIF. 252.000

QUOTE TERRENO	258.74 261.26 261.30 261.30 263.54 261.30 261.28 261.24 261.11 260.94 260.94 261.25 261.05 260.90 260.73 260.06 259.75 259.95 260.04 260.07 260.06 259.73 259.90 259.90 261.33 261.95 261.99 262.14 262.64 264.00 264.06 264.06 264.14 268.59
DISTANZE TERRENO	1.33 1.59 0.67 4.04 0.74 0.52 1.95 0.67 2.19 2.16 0.53 1.14 0.69 1.90 0.86 0.94 0.48 0.43 1.71 0.65 0.90 0.58 0.52 1.47 2.07 1.26
QUOTE PROGETTO	259.23 258.93 259.10 258.50 259.10
DISTANZE PROGETTO	4.40 0.60

SEZIONE N.: 45

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	9.74 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.71 m²
SUPERCOMPATTATO	1.32 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 45
QT. PROGETTO: 259.606
DIST.PROG.: 66498.719
DIST.PREC.: 23.719
DIST.SUCC.: 26.281



SCALA 1:200

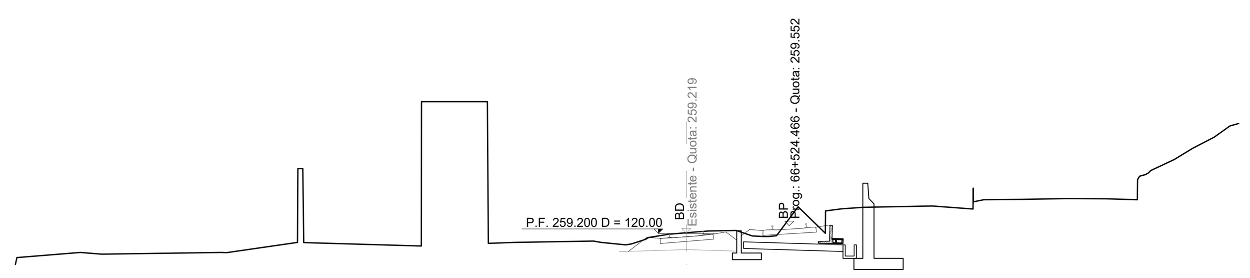
QT.RIF. 250.000

QUOTE TERRENO	258.56 258.62 258.69 258.64 264.01 264.01 262.55 262.55 259.16 259.19 259.57 259.61 259.70 259.76 259.77 259.75 259.56 259.57 261.06 261.26 261.33 261.44 264.97 264.97 261.42 261.70 261.75 261.78 261.95 262.09 262.01
DISTANZE TERRENO	1.41 0.81 11.82 1.76 2.06 0.94 0.88 0.92 0.68 0.95 0.95 1.71 1.13 0.55 1.26 4.20 1.89 1.25 2.10 1.58 1.78
QUOTE PROGETTO	258.62 258.59 258.49 258.19 258.79
DISTANZE PROGETTO	0.94 3.46 0.60

SEZIONE N.: 46

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	0.59 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	4.94 m²
SUPERCOMPATTATO	1.33 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 46
QT. PROGETTO: 259.200
DIST.PROG.: 66525.000
DIST.PREC.: 26.281
DIST.SUCC.: 12.708



SCALA 1:200

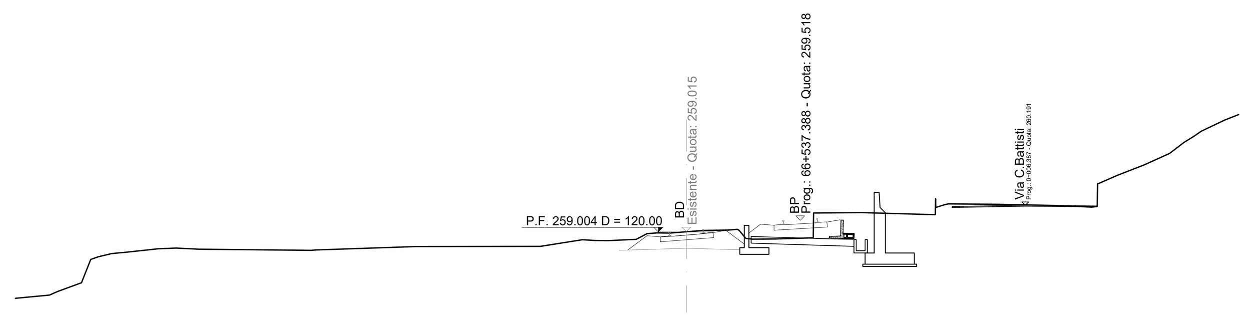
QT.RIF. 249.000

QUOTE TERRENO	258.35 258.34 258.80 258.79 258.64 265.09 265.09 258.76 258.80 258.86 258.80 258.70 258.94 259.02 259.17 259.23 259.31 259.33 259.09 259.06 259.10 260.39 259.21 260.30 260.37 260.43 260.29 260.71 260.72 260.76 260.75 260.71 261.96 262.00
DISTANZE TERRENO	3.17 5.26 2.95 1.18 3.52 1.11 0.63 0.91 0.77 0.98 1.25 0.72 0.52 0.97 1.21 0.72 0.97 3.09 1.82 0.46 1.74 1.98 1.73 1.42
QUOTE PROGETTO	258.83 258.53 258.70 258.10 258.70
DISTANZE PROGETTO	4.44 0.60

SEZIONE N.: 47

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	0.56 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	4.82 m²
SUPERCOMPATTATO	1.66 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 47
QT. PROGETTO: 259.004
DIST.PROG.: 66537.708
DIST.PREC.: 12.708
DIST.SUCC.: 12.292



SCALA 1:200

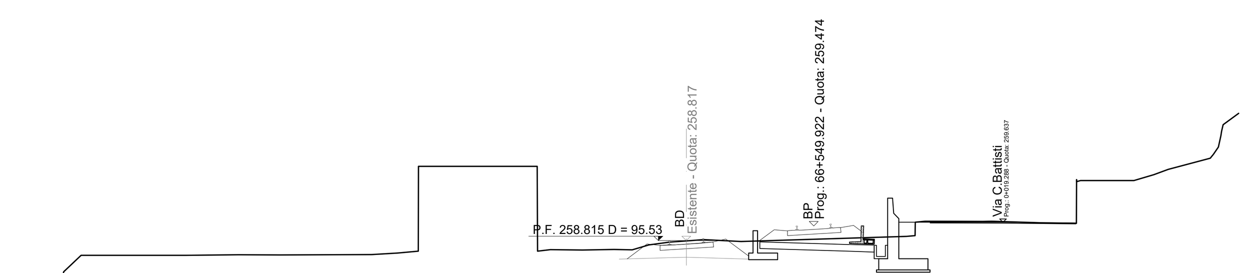
QT.RIF. 248.000

QUOTE TERRENO	258.18 258.20 258.35 258.36 258.65 258.62 258.61 258.67 258.96 258.95 259.01 259.09 258.72 258.68 258.68 258.74 259.85 259.86 259.77 260.25 260.23 260.18 260.11 261.14 261.52 262.00 262.51
DISTANZE TERRENO	4.51 5.54 1.88 0.56 0.54 1.30 0.48 0.45 0.56 0.75 0.76 1.14 1.00 1.71 2.16 3.28 2.12 2.90 1.39 0.88 1.21 1.13
QUOTE PROGETTO	258.50 258.80 258.06 258.66 258.06
DISTANZE PROGETTO	4.60 0.47

SEZIONE N.: 48

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO	0.75 m²
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA	
BALLAST	5.34 m²
SUPERCOMPATTATO	1.53 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.16 m²

SEZIONE N.: 48
QT. PROGETTO: 258.815
DIST.PROG.: 66550.000
DIST.PREC.: 12.292
DIST.SUCC.: 24.999



SCALA 1:200

QT.RIF. 248.000

QUOTE TERRENO	258.18 258.18 258.19 258.26 258.34 262.14 262.14 258.41 258.40 258.42 258.41 258.63 258.75 258.80 258.86 258.77 259.00 259.69 259.67 259.68 259.60 259.59 261.50 261.50 261.77 262.00
DISTANZE TERRENO	1.86 4.10 1.15 0.93 5.31 0.58 1.44 1.41 0.81 0.74 0.94 0.74 0.77 1.68 7.39 0.44 2.58 2.43 1.37 2.39 0.89 0.65
QUOTE PROGETTO	258.46 258.76 258.34 258.01 258.01 258.61
DISTANZE PROGETTO	3.94 1.18 0.60

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

FERROVIENORD FNM GROUP

NORD_ING FNM GROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
F 3 1	D	d	0 2 0	A R	- -	R 0	1:200

LINEA MILANO - VARESE - LAVENO
RADDOPPIO SELETTIVO GEMONIO - CITTIGLIO
Progetto Definitivo

ELABORATI GRAFICI
Infrastruttura ferroviaria
Sezioni trasversali Tav. 4 di 8

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3		-		
2		-		
1		-		
0	Ott. 2022	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING
NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luca Erba

FERROVIENORD
FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE (a.i.)
Dott. Enrico Bellavita

Progettista
NORD_ING FNM GROUP

Collaborazione
NET ENGINEERING
Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)
iDea

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
M. Lissandrini	N. Zanta	S. Cibin	Ott. 2022

CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE: 1265D03
AGG.

mod. 7.5 03 rev.01

FILE: F31Dd020AR--R0_Sez.dwg