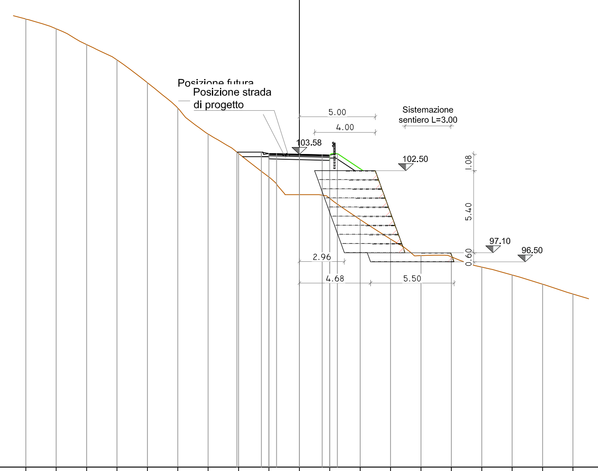
PROFILO IN9A–S
SEZIONE 9
PROGRESSIVA 80.00

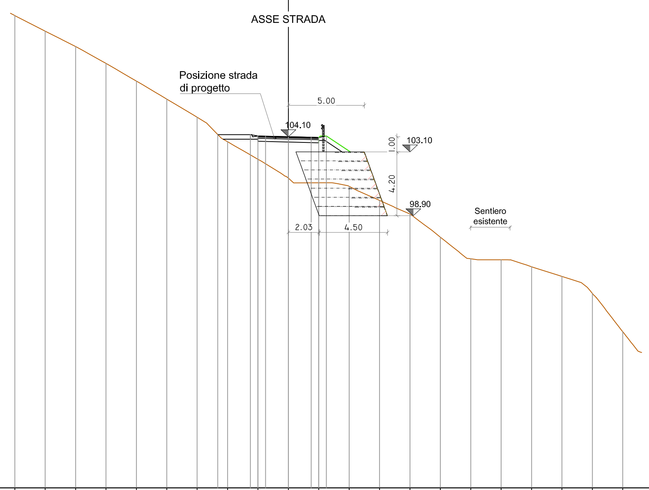
RILEVATO	m²	10,02
STERRO	m²	11,57
BASE	m²	0,40
FONDAZIONE	m²	0,80
TERRA ARMATA	m²	24,90
USURA	m²	0,11
VEGETALE	m	2,19



PROGRESSIVE TERRENO	18,00; 16,00; 14,00; 12,00; 10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	102,48; 111,83; 110,80; 109,79; 108,83; 106,42; 104,91; 103,63; 102,07; 100,92; 99,81; 99,28; 97,99; 96,91; 96,83; 96,15; 95,63; 95,03; 94,38
PROGRESSIVE PROGETTO	4,11; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	1,61 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 0,50 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	103,72; 103,72; 103,63; 103,58; 103,54; 102,54; 102,54; 102,63; 102,63

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 10
PROGRESSIVA 90.00

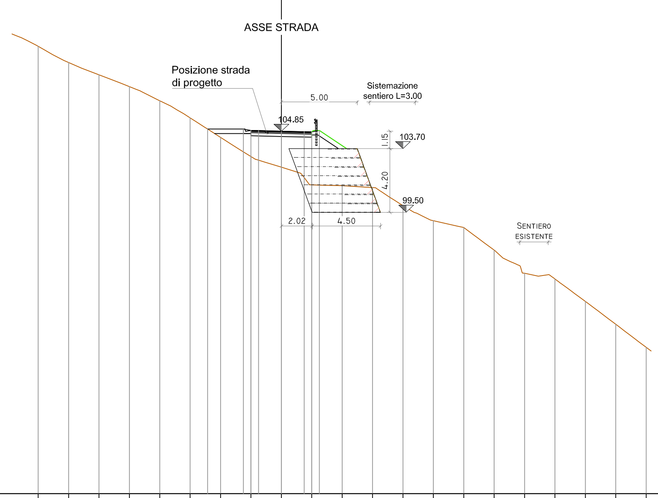
RILEVATO	m²	9,49
STERRO	m²	8,26
BASE	m²	0,40
FONDAZIONE	m²	0,80
TERRA ARMATA	m²	18,90
USURA	m²	0,12
VEGETALE	m	2,07



PROGRESSIVE TERRENO	18,00; 16,00; 14,00; 12,00; 10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00; 20,00; 22,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	112,07; 111,04; 110,03; 108,92; 107,76; 106,57; 105,38; 103,77; 102,42; 101,39; 101,07; 100,64; 99,91; 99,92; 97,49; 96,07; 96,00; 95,54; 94,91; 93,79; 91,27
PROGRESSIVE PROGETTO	4,05; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	2,15 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 0,50 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	104,24; 104,24; 104,14; 104,10; 104,03; 103,98; 103,98; 104,03; 104,03

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 11
PROGRESSIVA 100.00

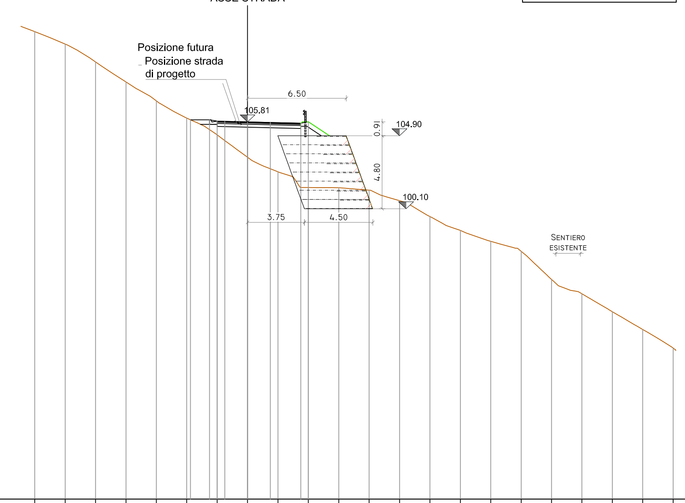
RILEVATO	m²	9,57
STERRO	m²	8,11
BASE	m²	0,40
FONDAZIONE	m²	0,80
TERRA ARMATA	m²	18,90
USURA	m²	0,12
VEGETALE	m	2,29



PROGRESSIVE TERRENO	16,00; 14,00; 12,00; 10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00; 20,00; 22,00; 24,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	113,43; 109,36; 108,55; 107,78; 106,85; 105,72; 104,44; 103,17; 102,47; 101,31; 101,26; 101,13; 99,95; 98,90; 98,50; 97,02; 95,49; 95,12; 93,64; 92,14; 90,62
PROGRESSIVE PROGETTO	4,05; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	2,36 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 0,50 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	104,99; 104,99; 104,89; 104,85; 104,81; 104,65; 104,65; 104,81; 104,81

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 12
PROGRESSIVA 110.00

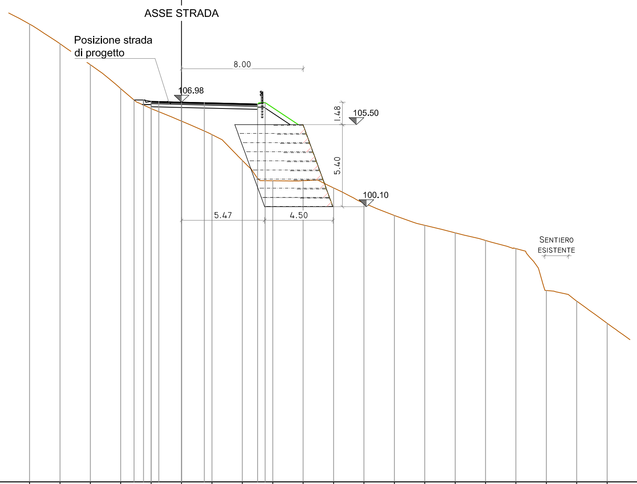
RILEVATO	m²	10,71
STERRO	m²	6,21
BASE	m²	0,55
FONDAZIONE	m²	1,09
TERRA ARMATA	m²	21,60
USURA	m²	0,18
VEGETALE	m	1,89



PROGRESSIVE TERRENO	14,00; 12,00; 10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00; 20,00; 22,00; 24,00; 26,00; 28,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	111,75; 110,93; 109,76; 108,44; 107,79; 106,56; 104,56; 103,48; 102,23; 101,49; 101,48; 101,32; 100,13; 99,59; 98,67; 97,95; 97,92; 95,75; 94,50; 93,33; 92,16; 90,93
PROGRESSIVE PROGETTO	3,76; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	1,26 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 2,00 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	105,95; 105,95; 105,85; 105,81; 105,81; 105,78; 105,73; 105,63; 105,63

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 13
PROGRESSIVA 120.00

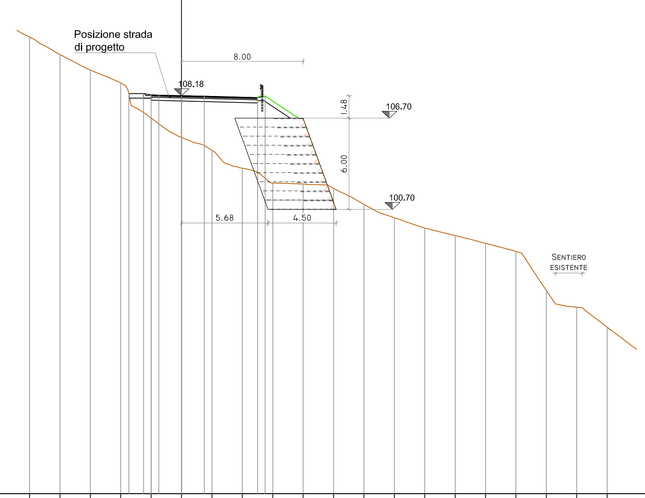
RILEVATO	m²	11,30
STERRO	m²	7,77
BASE	m²	0,70
FONDAZIONE	m²	1,40
TERRA ARMATA	m²	24,30
USURA	m²	0,21
VEGETALE	m	2,68



PROGRESSIVE TERRENO	10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00; 20,00; 22,00; 24,00; 26,00; 28,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	112,11; 110,82; 109,44; 107,87; 106,56; 105,73; 104,44; 103,15; 101,81; 101,34; 100,34; 99,52; 98,87; 98,39; 97,89; 97,34; 94,59; 93,89; 92,44
PROGRESSIVE PROGETTO	3,12; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	0,64 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 3,50 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	107,72; 107,72; 107,62; 107,62; 106,99; 106,54; 106,45; 106,45; 106,45

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 14
PROGRESSIVA 130.00

RILEVATO	m²	21,56
STERRO	m²	7,97
BASE	m²	0,71
FONDAZIONE	m²	1,40
TERRA ARMATA	m²	27,00
USURA	m²	0,20
VEGETALE	m	2,68



PROGRESSIVE TERRENO	10,00; 8,00; 6,00; 4,00; 2,00; 0,00; 2,00; 4,00; 6,00; 8,00; 10,00; 12,00; 14,00; 16,00; 18,00; 20,00; 22,00; 24,00; 26,00; 28,00
PARZIALI TERRENO	2,00 · 2,00
QUOTE TERRENO	112,04; 110,88; 109,66; 107,92; 106,73; 105,43; 104,29; 103,40; 102,43; 102,37; 100,98; 101,62; 100,15; 99,47; 98,99; 98,47; 97,93; 95,37; 94,03; 94,27; 92,95
PROGRESSIVE PROGETTO	3,46; 4,20; 4,50; 4,70; 6,00; 7,50; 8,00; 8,50; 8,70
PARZIALI PROGETTO	2,90 · 0,10 · 0,30 · 1,30 · 1,50 · 1,50 · 3,50 · 0,20 · 0,20
QUOTE PROGETTO	108,38; 108,38; 108,28; 108,24; 108,09; 108,14; 108,65; 108,65; 108,65

REQUISITI MATERIALI

I materiali per uso strutturale, devono essere conformi al regolamento Prodotti da Costruzione (CPR 305/2011).

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MICROPALI TIPO I.G.U.

Calcestruzzo

Malta per iniezioni:	R425
Armatura Tubolare	
Acciaio Tipo	S355 JR
f_{yk}	355 MPa
f_{tk}	510 MPa
E	210000 MPa
ν	0.3
ρ	7850 kg/mc

OPERE IN ACCIAIO

Acciaio Tipo	S355 JR
f_{yk}	355 MPa
f_{tk}	510 MPa
E	210000 MPa
ρ	7850 kg/mc

PAVIMENTAZIONE STRADALE

-Fondazione sp: 20cm
-Base sp: 10cm
-Usura sp: 3cm

NOTE GENERALI

- Tutte le misure e le quote dovranno essere preventivamente controllate in fase di cantiere.
- La sovrapposizione minima per le armature, dove non indicato, deve essere almeno di 100 cm

-Per le caratteristiche dei materiali non specificate in tabella si riporta all'elaborato IG51-04-E-CV-AZ-IN9A-00-007-A00 (particolari progetto) e in seguito all'elaborato IG51-00-E-CV-TT-OC00-002-H00.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione Superficiale e Strada di Acceso Pozzo di Areazione Imbocco Sud Galleria Valico

Interconnessione III Valico-Voltri

-SEZIONI TRASVERSALI TAVOLA 3

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. N. Meistro		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	W9	IN9A00	005	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ITECI	15/05/17	COCIV	15/06/17	S. Marcopolo	15/06/17	Dott. Ing. Stefano Marcopolo Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6211 R

n. Elab.

Nome File: IG51-04-E-CV-IN9A-00-005-A00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: