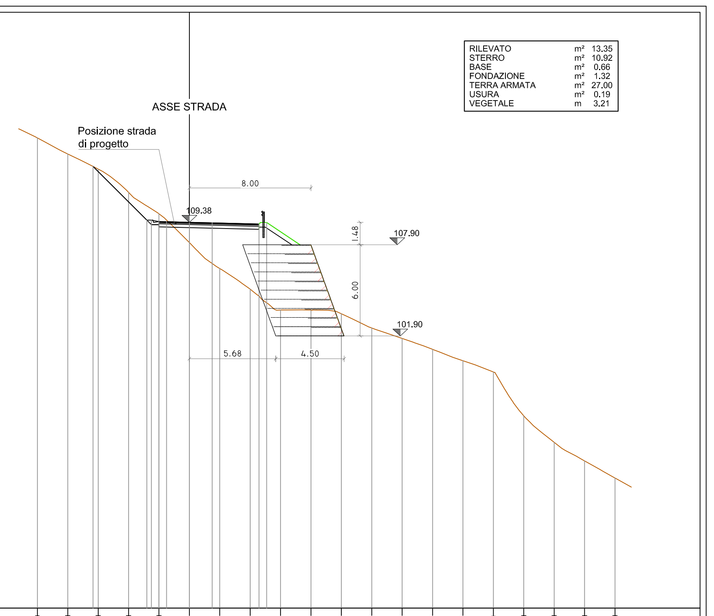
PROFILO IN9A–S
SEZIONE 15
PROGRESSIVA 140.00

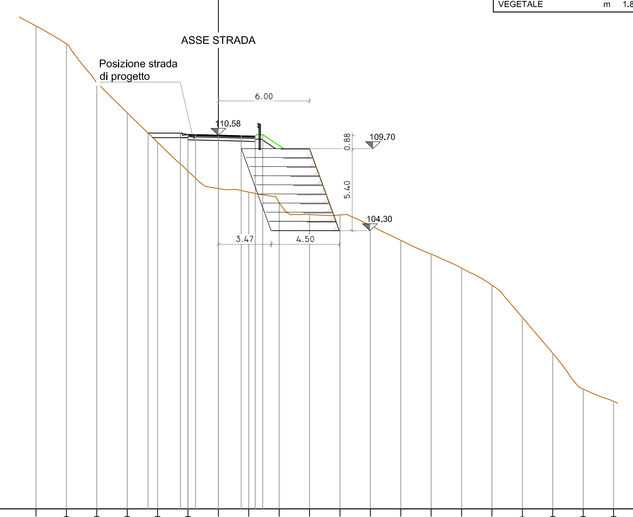


	m²
RILEVATO	13,35
STERRO	10,92
BASE	0,66
FONDAZIONE	1,32
TERRA ARMATA	27,00
USURA	0,19
VEGETALE	3,21

84 200 200

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 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	104.93 103.87 102.88 101.25 99.94 98.64 96.34 94.98 93.61 93.09 93.36 93.42 93.73 93.02 90.27 99.53 96.44 94.90 93.68 92.25
PROGRESSIVE PROGETTO	6.37 8.00 8.50 9.00 9.50 10.00 10.50 11.00 11.50 12.00 14.50 15.00
PARZIALI PROGETTO	3.53 0.50 0.50 0.50 0.50 1.50 1.50 3.09 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	113.25 113.25 113.75 114.25 114.75 115.25 109.34 109.34 109.84 110.34 110.84 111.34

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 16
PROGRESSIVA 150.00

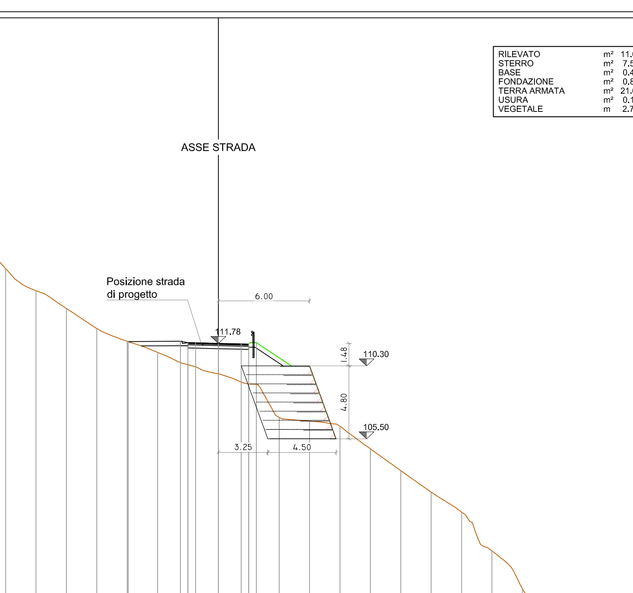


	m²
RILEVATO	16,18
STERRO	6,37
BASE	0,44
FONDAZIONE	0,89
TERRA ARMATA	24,30
USURA	0,13
VEGETALE	1,88

86 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	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
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 2.00
QUOTE TERRENO	117.77 116.58 114.05 112.56 110.11 108.23 107.97 106.64 106.15 105.36 105.33 104.64 103.66 102.76 101.84 100.72 98.59 96.23 93.89 93.07
PROGRESSIVE PROGETTO	4.02 5.50 5.00 5.50 5.50 0.00 1.50 2.42 2.92 3.42 3.92
PARZIALI PROGETTO	2.12 0.50 0.50 0.50 0.50 1.50 1.50 1.50 0.50 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	110.72 112.22 112.72 113.22 113.72 115.59 115.54 115.04 115.54 116.04 116.54 117.04

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 17
PROGRESSIVA 160.00

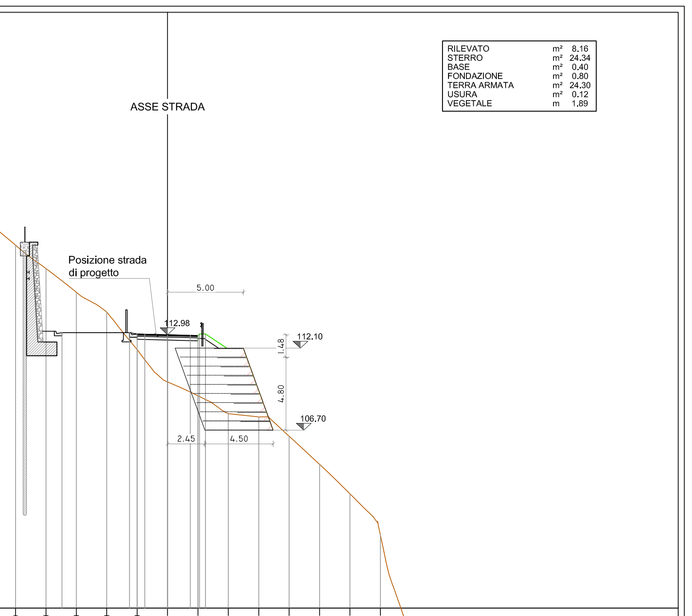


	m²
RILEVATO	11,05
STERRO	7,55
BASE	0,40
FONDAZIONE	0,80
TERRA ARMATA	21,60
USURA	0,12
VEGETALE	2,79

94 200 200

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
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 2.00
QUOTE TERRENO	121.20 120.60 119.52 117.54 115.21 113.93 116.79 115.25 114.08 112.74 111.52 111.19 110.38 109.77 109.11 106.95 106.66 106.33 104.84 103.41 101.99 100.65 98.13 95.64 94.46
PROGRESSIVE PROGETTO	5.37 5.50 5.00 5.50 5.50 0.00 1.50 2.50 2.50 2.50 2.50
PARZIALI PROGETTO	3.43 0.50 0.50 0.50 0.50 1.50 1.50 1.50 0.50 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	111.90 112.40 112.90 113.40 113.90 115.79 115.74 115.24 115.74 116.24 116.74 117.24

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 18
PROGRESSIVA 170.00

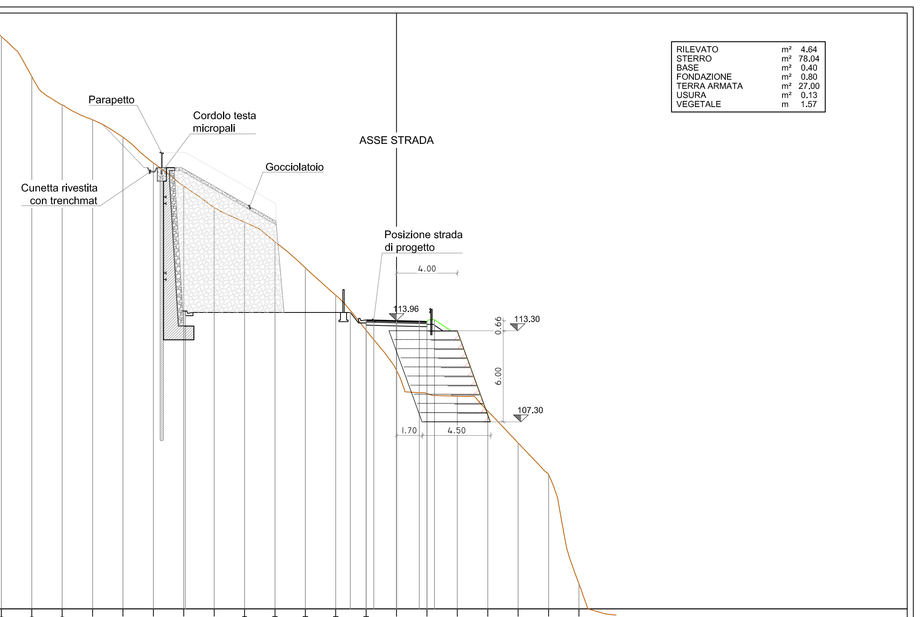


	m²
RILEVATO	8,16
STERRO	24,34
BASE	0,40
FONDAZIONE	0,80
TERRA ARMATA	24,30
USURA	0,12
VEGETALE	1,89

95 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	28.00 26.00 24.00 22.00 20.00 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
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 2.00
QUOTE TERRENO	134.16 130.27 129.95 127.73 125.75 124.23 122.78 121.51 120.54 118.87 117.73 115.78 114.48 112.00 109.88 108.87 107.73 107.23 106.30 104.46 102.53 99.81
PROGRESSIVE PROGETTO	4.50 5.00 1.50 5.00 1.50 0.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
PARZIALI PROGETTO	4.45 0.50 0.50 0.50 0.50 1.50 1.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.44
QUOTE PROGETTO	113.12 113.12 113.62 113.62 113.62 112.99 112.94 112.44 112.94 113.44 113.94 114.44

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 19
PROGRESSIVA 180.00

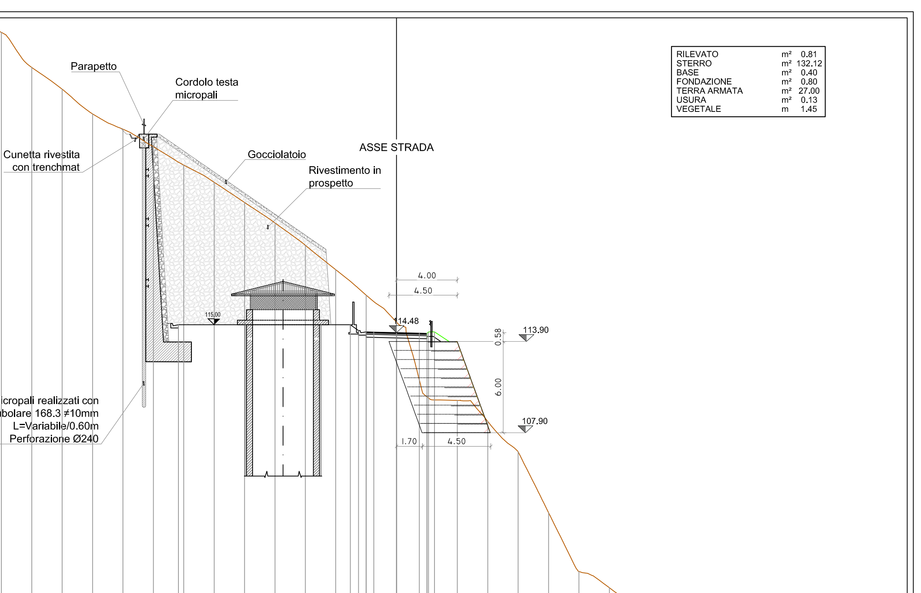


	m²
RILEVATO	4,64
STERRO	78,04
BASE	0,40
FONDAZIONE	0,80
TERRA ARMATA	27,00
USURA	0,13
VEGETALE	1,57

95 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	28.00 26.00 24.00 22.00 20.00 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
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 2.00 2.00
QUOTE TERRENO	134.25 132.66 130.03 128.15 127.18 126.23 124.34 122.81 121.40 120.44 119.16 117.43 115.64 113.33 110.69 109.17 108.99 108.02 105.95 103.85 96.64
PROGRESSIVE PROGETTO	13.99 3.44 2.50 1.50 0.00 1.50 2.50 2.50 2.50 3.70
PARZIALI PROGETTO	10.86 1.04 0.50 1.50 1.50 0.50 0.50 1.50
QUOTE PROGETTO	114.50 114.50 114.46 114.46 113.96 113.96 114.46 114.46

PROFILO IN9A–S
SEZIONE 19B
PROGRESSIVA 188.42



	m²
RILEVATO	0,81
STERRO	132,12
BASE	0,40
FONDAZIONE	0,80
TERRA ARMATA	27,00
USURA	0,13
VEGETALE	1,45

96 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	28.00 26.00 24.00 22.00 20.00 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
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 2.00 2.00 2.00 2.00
QUOTE TERRENO	135.33 134.24 131.93 130.55 128.87 127.87 126.71 125.50 124.37 123.55 121.70 120.23 118.63 116.95 115.17 112.27 110.83 108.05 106.64 103.05 98.79 97.73 96.21
PROGRESSIVE PROGETTO	14.25 3.34 2.50 1.50 0.00 1.50 2.50 2.50 2.50 3.70
PARZIALI PROGETTO	11.31 0.84 0.50 1.50 1.50 0.50 0.50 1.50 0.50 0.50 0.50 0.44
QUOTE PROGETTO	115.00 115.00 115.50 115.50 115.50 115.50 115.50 115.50 115.50 115.50 115.50 115.94

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_y	355 MPa
f_t	510 MPa
E	210000 MPa
ν	0.3
ρ	7850 kg/mc

OPERE IN ACCIAIO

Acciaio Tipo	S355 JR
f_y	355 MPa
f_t	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 IG51-00-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:

Consorzio Cociv Collegamenti Ferroviari 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 4

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	W9	IN9A00	006	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazione	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	A. Mascarello	15/05/17	C. Vivalda	15/05/17	A. Mascarello	15/05/17	Dott. Ing. A. Mascarello Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.

Nome File: PE10-17-E-D6-ST6-002-007-A (2).

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: