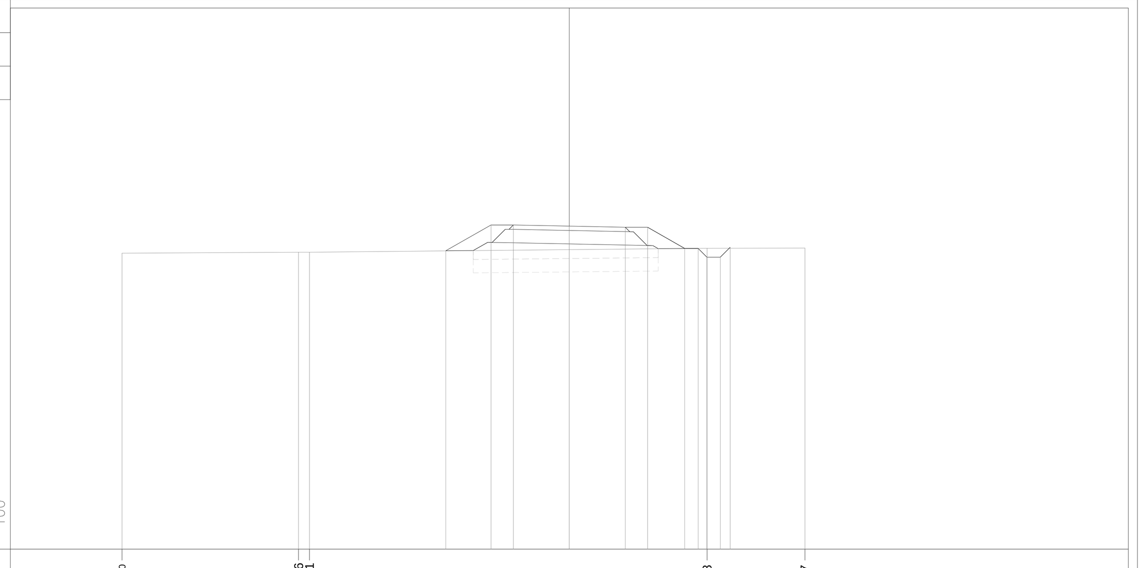
PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 37 – PROGRESSIVA 575.00

STERRI E RIPORTI
R1 0.48 m^2
STABILIZZATO
A1 0.25 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.96 m^2
VEGETALE
C1 0.29 m^2
C2 0.34 m^2
Totale: 0.63 m^2
SCOTICO
D1 0.83 m^2
BONIFICA
E1 1.24 m^2
SCAVO FOSSO
F1 0.10 m^2
idrosemina
a1 1.46 m
a2 1.66 m
Totale: 3.12 m

84 100

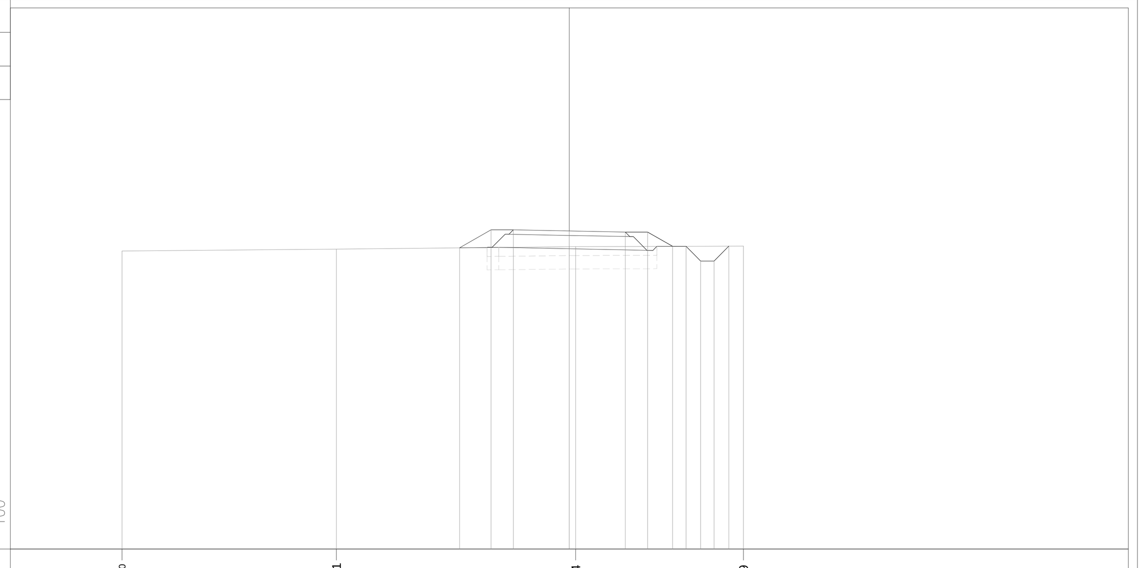


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -6.06 -5.81 3.08 5.27
PARZIALI TERRENO	3.94 0.25 8.89 2.19
QUOTE TERRENO	90.62 90.64 90.64 90.73 90.73
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.76 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.58 2.88 3.08 3.38 3.60
PARZIALI PROGETTO	1.01 0.50 1.25 1.25 0.50 0.83 0.30 0.20 0.30 0.22
QUOTE PROGETTO	90.67 91.25 91.25 91.22 91.20 91.20 90.72 90.72 90.53 90.53 90.75

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 38 – PROGRESSIVA 600.00

STERRI E RIPORTI
S1 0.18 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.95 m^2
VEGETALE
C1 0.21 m^2
C2 0.22 m^2
Totale: 0.43 m^2
SCOTICO
D1 0.05 m^2
D2 0.70 m^2
Totale: 0.75 m^2
BONIFICA
E1 0.08 m^2
E2 1.07 m^2
Totale: 1.15 m^2
SCAVO FOSSO
F1 0.21 m^2
idrosemina
a1 1.14 m
a2 1.31 m
Totale: 2.45 m

84 100

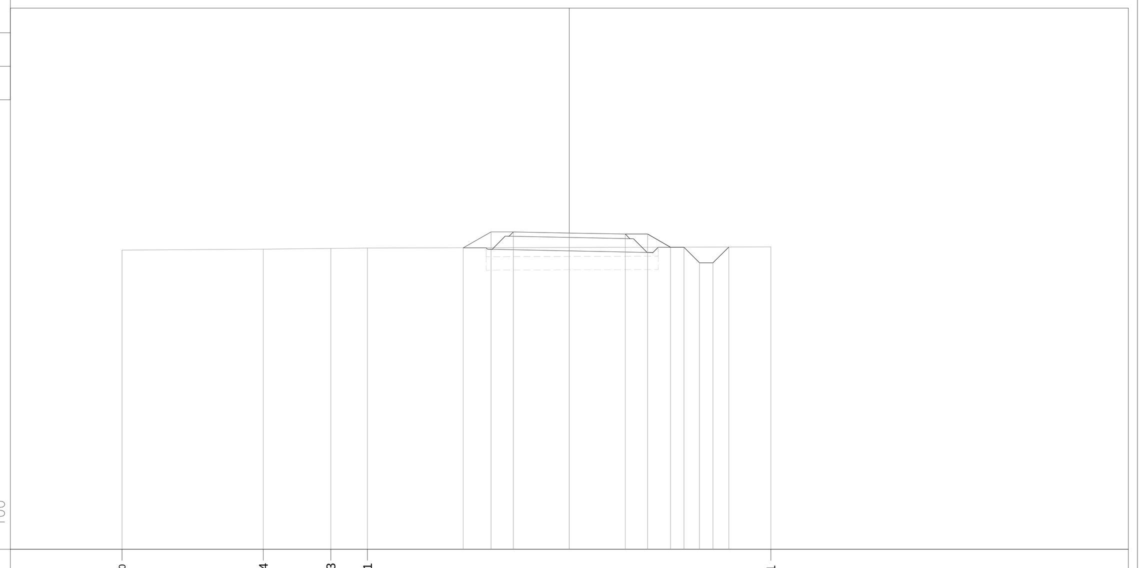


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -5.21 0.14 3.89
PARZIALI TERRENO	4.79 5.35 3.75
QUOTE TERRENO	90.66 90.70 90.76 90.77
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.45 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.31 2.61 2.94 3.24 3.57
PARZIALI PROGETTO	0.70 0.50 1.25 1.25 0.50 0.56 0.30 0.33 0.30 0.33
QUOTE PROGETTO	90.73 91.14 91.14 91.11 91.09 91.09 90.77 90.77 90.44 90.44 90.77

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 39 – PROGRESSIVA 609.50

STERRI E RIPORTI
S1 0.07 m^2
S2 0.22 m^2
Totale S: 0.29 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.94 m^2
VEGETALE
C1 0.20 m^2
C2 0.20 m^2
Totale: 0.40 m^2
SCOTICO
D1 0.77 m^2
BONIFICA
E1 1.16 m^2
SCAVO FOSSO
F1 0.24 m^2
idrosemina
a1 1.09 m
a2 1.22 m
Totale: 2.31 m

84 100

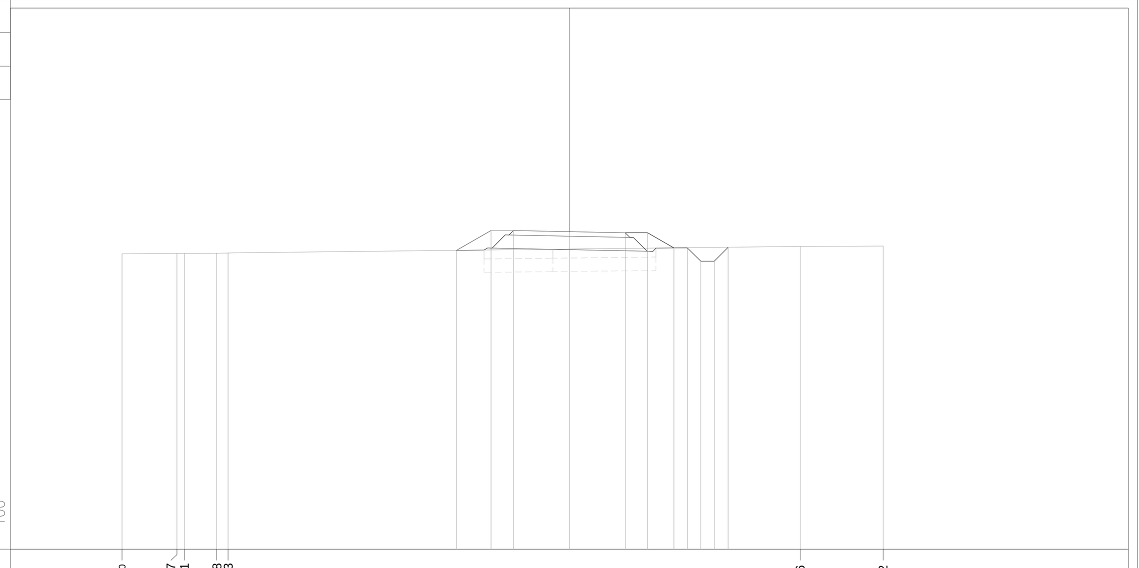


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -6.84 -5.33 -4.51 4.51
PARZIALI TERRENO	3.16 1.51 0.82 9.02
QUOTE TERRENO	90.69 90.71 90.73 90.73 90.76
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.37 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.26 2.56 2.91 3.21 3.57
PARZIALI PROGETTO	0.62 0.50 1.25 1.25 0.50 0.51 0.30 0.35 0.30 0.36
QUOTE PROGETTO	90.74 91.10 91.10 91.07 91.05 91.05 90.76 90.76 90.41 90.41 90.76

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 40 – PROGRESSIVA 618.36

STERRI E RIPORTI
S1 0.00 m^2
S2 0.08 m^2
Totale S: 0.08 m^2
R1 0.03 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.92 m^2
VEGETALE
C1 0.20 m^2
C2 0.25 m^2
Totale: 0.45 m^2
SCOTICO
D1 0.31 m^2
D2 0.46 m^2
Totale: 0.77 m^2
BONIFICA
E1 0.46 m^2
E2 0.69 m^2
Totale: 1.15 m^2
SCAVO FOSSO
F1 0.19 m^2
idrosemina
a1 1.18 m
a2 1.39 m
Totale: 2.57 m

84 100

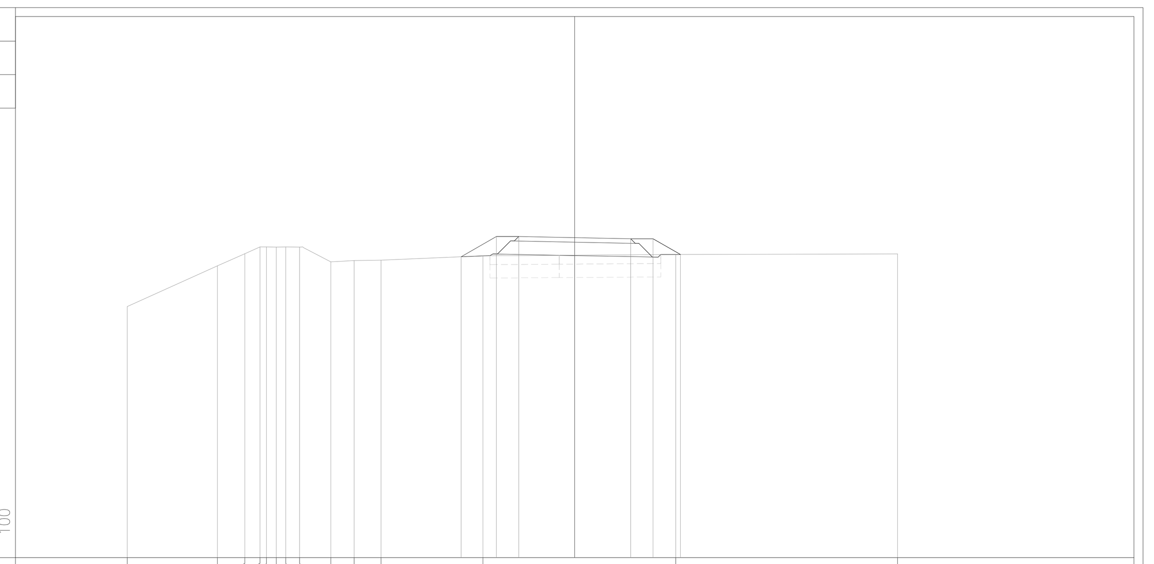


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.77 -8.61 -7.88 -7.63 5.16 7.02
PARZIALI TERRENO	1.23 0.16 0.73 0.25 12.79 1.86
QUOTE TERRENO	90.60 90.61 90.61 90.62 90.62 90.77 90.78
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.52 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.34 2.64 2.94 3.24 3.55
PARZIALI PROGETTO	0.77 0.50 1.25 1.25 0.50 0.59 0.30 0.30 0.30 0.31
QUOTE PROGETTO	90.68 91.12 91.12 91.10 91.07 91.07 90.74 90.74 90.44 90.44 90.75

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 41 – PROGRESSIVA 627.23

STERRI E RIPORTI
S1 0.07 m^2
R1 0.04 m^2
R2 0.00 m^2
R3 0.00 m^2
Totale R: 0.04 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.93 m^2
VEGETALE
C1 0.21 m^2
C2 0.25 m^2
Totale: 0.46 m^2
SCOTICO
D1 0.31 m^2
D2 0.46 m^2
Totale: 0.77 m^2
BONIFICA
E1 0.46 m^2
E2 0.68 m^2
Totale: 1.14 m^2
idrosemina
a1 1.20 m
a2 1.41 m
Totale: 2.61 m

84 100

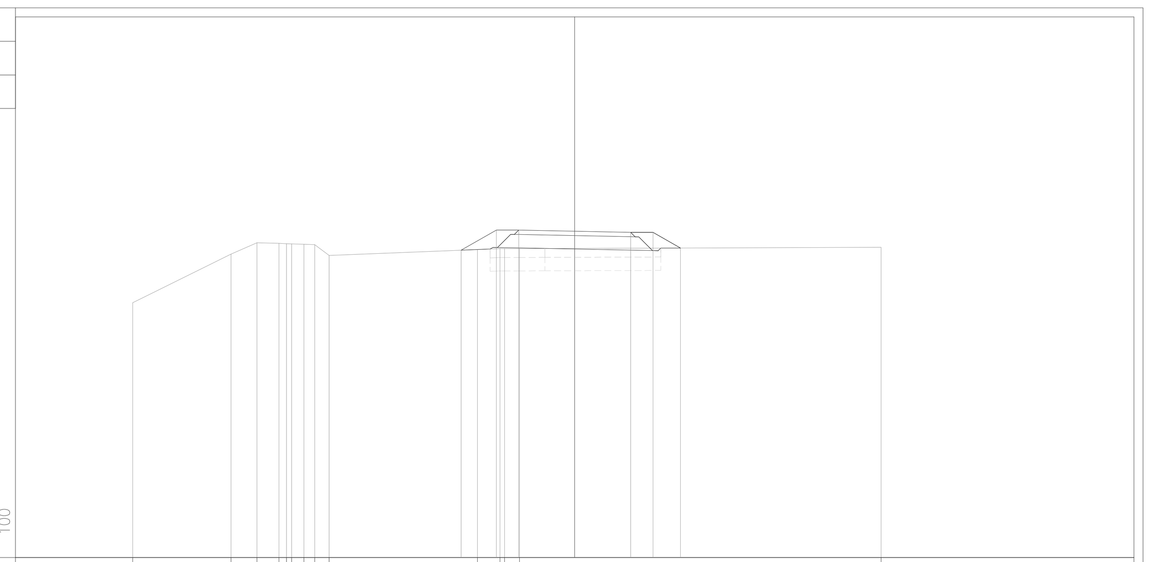


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -7.99 -7.37 -7.03 -6.89 -6.67 -6.46 -6.15 -5.45 -4.93 -4.33 -2.05 2.26 7.22
PARZIALI TERRENO	2.01 0.62 0.34 0.14 0.22 0.21 0.31 0.70 0.52 0.60 2.28 4.31 4.96
QUOTE TERRENO	89.61 90.52 90.80 90.95 90.95 90.95 90.95 90.95 90.61 90.65 90.65 90.75 90.78 90.79
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.54 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.36
PARZIALI PROGETTO	0.79 0.50 1.25 1.25 0.50 0.61
QUOTE PROGETTO	90.73 91.18 91.18 91.15 91.13 91.13 90.78

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 42 – PROGRESSIVA 650.00

STERRI E RIPORTI
S1 0.01 m^2
S2 0.00 m^2
S3 0.08 m^2
Totale S: 0.09 m^2
R1 0.03 m^2
STABILIZZATO
A1 0.25 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.96 m^2
VEGETALE
C1 0.23 m^2
C2 0.24 m^2
Totale: 0.47 m^2
SCOTICO
D1 0.24 m^2
D2 0.52 m^2
Totale: 0.76 m^2
BONIFICA
E1 0.37 m^2
E2 0.78 m^2
Totale: 1.15 m^2
idrosemina
a1 1.21 m
a2 1.41 m
Totale: 2.62 m

84 100

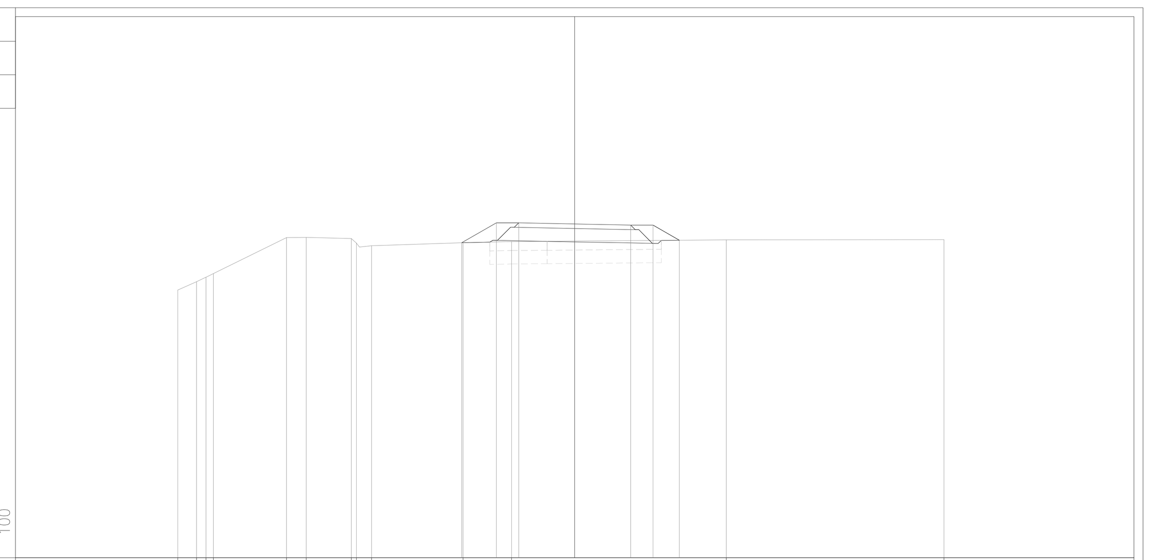


PROGRESSIVE TERRENO	-9.88 -7.68 -7.10 -6.61 -6.44 -6.32 -6.05 -5.81 -5.49 -2.17 -1.67 -1.57 -1.23 6.85
PARZIALI TERRENO	2.20 0.58 0.49 0.17 0.12 0.27 0.24 0.32 3.32 0.50 0.10 0.34 8.08
QUOTE TERRENO	89.70 90.79 91.05 91.03 91.02 91.02 91.01 91.00 90.76 90.89 90.91 90.91 90.91 90.94
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.54 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.37
PARZIALI PROGETTO	0.79 0.50 1.25 1.25 0.50 0.62
QUOTE PROGETTO	90.88 91.33 91.33 91.30 91.28 91.28 90.93

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 43 – PROGRESSIVA 675.00

STERRI E RIPORTI
S1 0.01 m^2
S2 0.09 m^2
Totale S: 0.10 m^2
R1 0.03 m^2
R2 0.00 m^2
Totale R: 0.03 m^2
STABILIZZATO
A1 0.25 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.95 m^2
VEGETALE
C1 0.21 m^2
C2 0.26 m^2
Totale: 0.47 m^2
SCOTICO
D1 0.26 m^2
D2 0.51 m^2
Totale: 0.77 m^2
BONIFICA
E1 0.38 m^2
E2 0.77 m^2
Totale: 1.15 m^2
idrosemina
a1 1.18 m
a2 1.40 m
Totale: 2.58 m

84 100

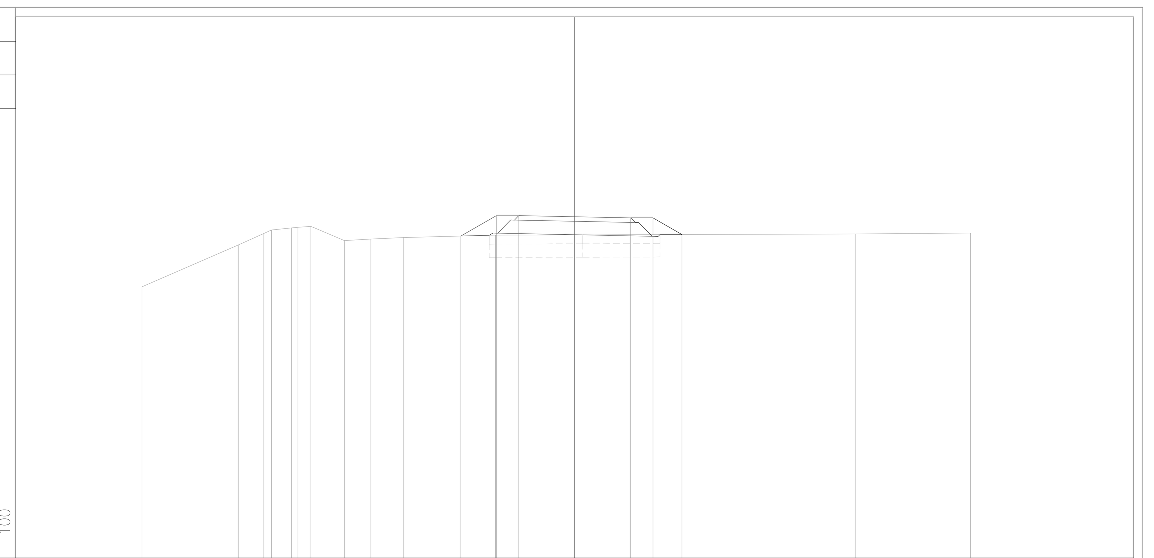


PROGRESSIVE TERRENO	-8.87 -8.45 -8.24 -8.08 -6.44 -6.00 -4.99 -4.88 -4.54 -2.50 -1.41 3.39 8.25
PARZIALI TERRENO	0.42 0.21 0.16 1.64 0.44 1.01 0.11 0.34 2.04 1.09 4.80 4.86
QUOTE TERRENO	89.99 90.17 90.28 90.36 91.16 91.17 91.14 91.04 90.98 91.05 91.07 91.11 91.11
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.53 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.34
PARZIALI PROGETTO	0.78 0.50 1.25 1.25 0.50 0.59
QUOTE PROGETTO	91.05 91.49 91.49 91.46 91.44 91.44 91.10

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 44 – PROGRESSIVA 700.00

STERRI E RIPORTI
S1 0.04 m^2
R1 0.04 m^2
R2 0.01 m^2
Totale R: 0.05 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.94 m^2
VEGETALE
C1 0.22 m^2
C2 0.27 m^2
Totale: 0.49 m^2
SCOTICO
D1 0.42 m^2
D2 0.35 m^2
Totale: 0.77 m^2
BONIFICA
E1 0.63 m^2
E2 0.52 m^2
Totale: 1.15 m^2
idrosemina
a1 1.25 m
a2 1.42 m
Totale: 2.67 m

84 100

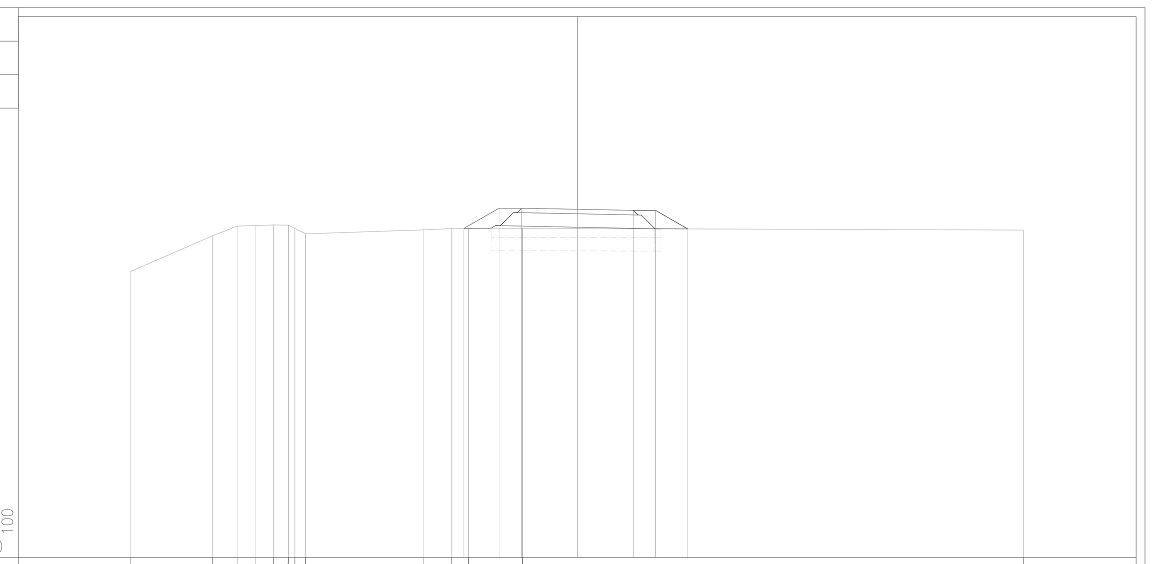


PROGRESSIVE TERRENO	-9.67 -7.51 -6.96 -6.78 -6.33 -6.21 -5.90 -5.15 -4.57 -3.83 -1.77 6.28 8.85
PARZIALI TERRENO	2.16 0.55 0.18 0.45 0.12 0.31 0.75 0.58 0.74 2.06 8.05 2.57
QUOTE TERRENO	90.06 91.00 91.25 91.33 91.38 91.39 91.41 91.09 91.13 91.16 91.22 91.24 91.26
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.55 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.40
PARZIALI PROGETTO	0.80 0.50 1.25 1.25 0.50 0.65
QUOTE PROGETTO	91.20 91.65 91.65 91.63 91.60 91.60 91.23

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 45 – PROGRESSIVA 725.00

STERRI E RIPORTI
R1 0.08 m^2
R2 0.02 m^2
Totale R: 0.10 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.95 m^2
VEGETALE
C1 0.24 m^2
C2 0.26 m^2
Totale: 0.50 m^2
SCOTICO
D1 0.73 m^2
D2 0.03 m^2
Totale: 0.76 m^2
BONIFICA
E1 1.10 m^2
E2 0.04 m^2
Totale: 1.14 m^2
idrosemina
a1 1.33 m
a2 1.41 m
Totale: 2.74 m

84 100

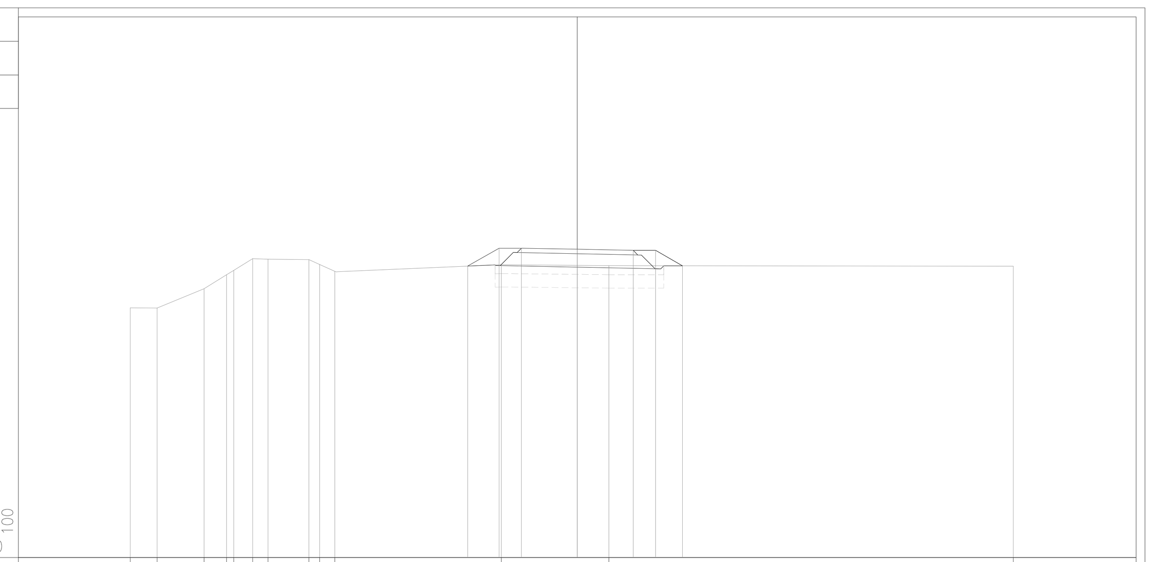


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.15 -7.61 -7.21 -6.79 -6.46 -6.32 -6.08 -3.45 -2.81 -2.44 -1.23 9.98
PARZIALI TERRENO	1.85 0.54 0.40 0.42 0.33 0.14 0.24 2.63 0.64 0.37 1.21 11.21
QUOTE TERRENO	90.40 91.20 91.41 91.43 91.44 91.44 91.36 91.24 91.33 91.36 91.37 91.36 91.32
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.54 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.47
PARZIALI PROGETTO	0.79 0.50 1.25 1.25 0.50 0.72
QUOTE PROGETTO	91.36 91.81 91.81 91.79 91.76 91.76 91.35

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 46 – PROGRESSIVA 744.35

STERRI E RIPORTI
S1 0.15 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.94 m^2
VEGETALE
C1 0.22 m^2
C2 0.21 m^2
Totale: 0.43 m^2
SCOTICO
D1 0.75 m^2
BONIFICA
E1 1.13 m^2
idrosemina
a1 1.19 m
a2 1.31 m
Totale: 2.50 m

85 100

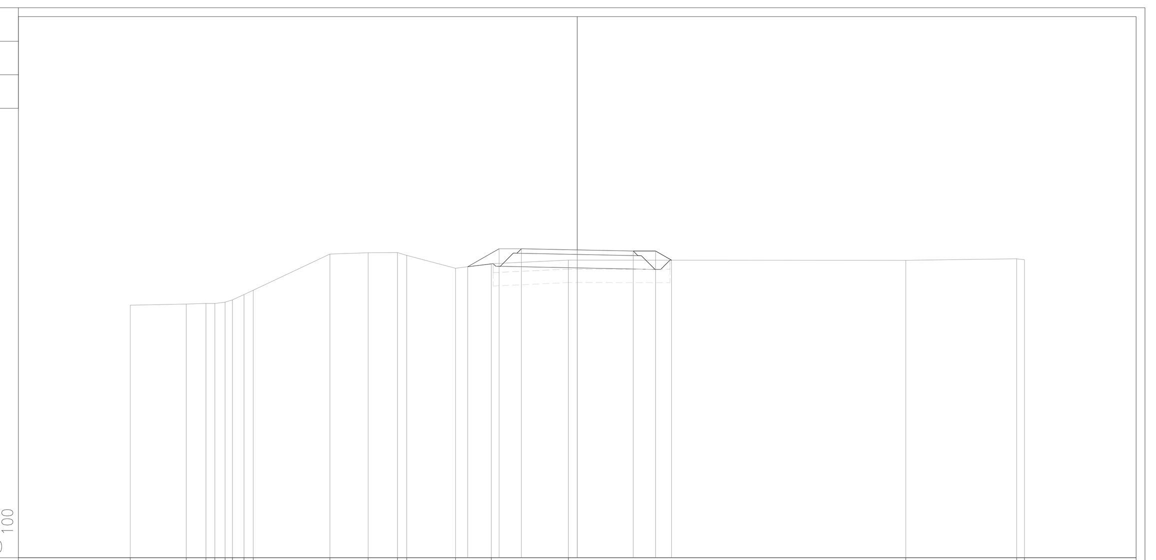


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.40 -8.35 -7.84 -7.68 -7.26 -6.92 -6.00 -5.76 -5.42 -1.70 0.70 9.75
PARZIALI TERRENO	0.60 1.05 0.51 0.16 0.42 0.34 0.92 0.24 0.34 3.72 2.40 9.05
QUOTE TERRENO	90.59 90.58 91.01 91.33 91.43 91.69 91.68 91.67 91.56 91.40 91.55 91.53 91.52
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.45 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.35
PARZIALI PROGETTO	0.70 0.50 1.25 1.25 0.50 0.60
QUOTE PROGETTO	91.52 91.92 91.92 91.90 91.87 91.87 91.53

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 47 – PROGRESSIVA 753.42

STERRI E RIPORTI
S1 0.14 m^2
S2 0.45 m^2
Totale S: 0.59 m^2
STABILIZZATO
A1 0.27 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.95 m^2
VEGETALE
C1 0.17 m^2
C2 0.21 m^2
Totale: 0.38 m^2
SCOTICO
D1 0.79 m^2
BONIFICA
E1 1.19 m^2
idrosemina
a1 0.92 m
a2 1.31 m
Totale: 2.23 m

85 100

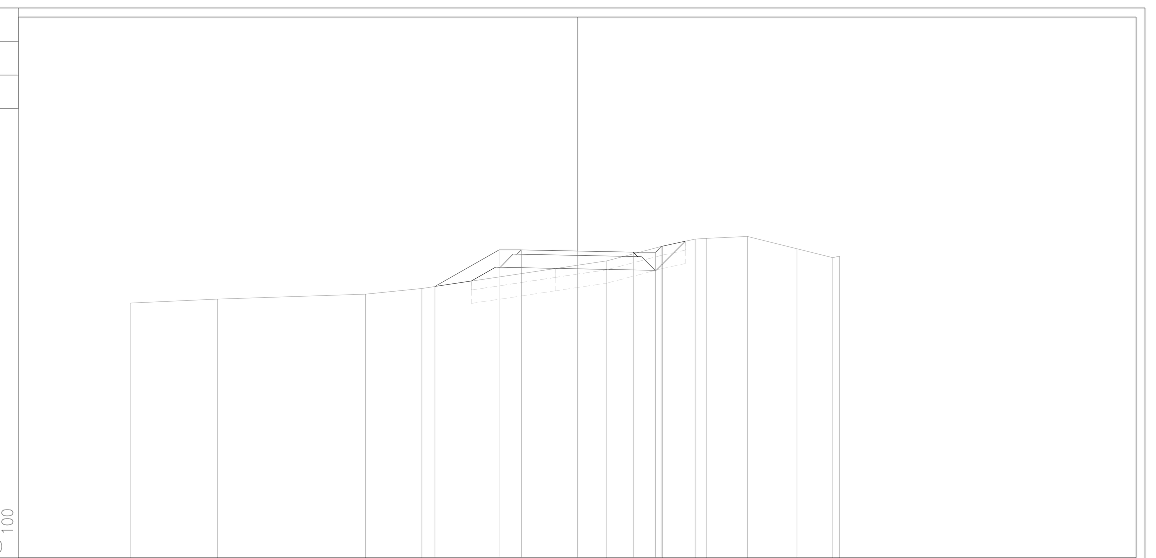


PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.75 -8.31 -8.11 -7.88 -7.71 -7.46 -7.25 -5.53 -4.68 -4.02 -3.82 -2.72 -1.92 -0.20 7.35 9.83 10.00
PARZIALI TERRENO	1.25 0.44 0.20 0.23 0.17 0.25 0.21 1.72 0.85 0.66 0.20 1.10 0.80 1.72 7.55 2.48 0.17
QUOTE TERRENO	90.65 90.68 90.68 90.69 90.72 90.77 90.89 90.98 91.79 91.82 91.83 91.76 91.47 91.57 91.65 91.65 91.68 91.66
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.45 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 2.11
PARZIALI PROGETTO	0.70 0.50 1.25 1.25 0.50 0.36
QUOTE PROGETTO	91.51 91.91 91.91 91.88 91.86 91.86 91.65

PROFILO VILLAMBRERA – SEZIONE 48 – PROGRESSIVA 762.48

STERRI E RIPORTI
S1 0.66 m^2
R1 0.23 m^2
STABILIZZATO
A1 0.25 m^2
MISTO GRANULARE
B1 0.95 m^2
VEGETALE
C1 0.26 m^2
C2 0.46 m^2
Totale: 0.72 m^2
SCOTICO
D1 0.37 m^2
D2 0.58 m^2
Totale: 0.95 m^2
BONIFICA
E1 0.57 m^2
E2 0.87 m^2
Totale: 1.44 m^2
idrosemina
a1 0.67 m
a2 2.15 m
Totale: 2.82 m

85 100



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.04 -4.74 -3.48 0.66 1.91 2.64 2.90 3.80 4.91 5.71 5.87
PARZIALI TERRENO	1.96 3.30 1.26 4.14 1.25 0.73 0.26 0.90 1.11 0.80 0.16
QUOTE TERRENO	90.70 90.79 90.90 91.02 91.64 91.97 92.13 92.15 92.19 91.91 91.71 91.75
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.18 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 1.87
PARZIALI PROGETTO	1.43 0.50 1.25 1.25 0.50 0.12
QUOTE PROGETTO	91.07 91.89 91.89 91.86 91.84 91.84 91.96

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA
PISTA CICLABILE MUZZA - VILLAMBRERA
SEZIONI MOVIMENTO TERRA
TAV. 4/6 - TRATTO DA SEZ. 37 A SEZ. 48

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma n. 821

CONSORZIO ARCOTEEM	CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Sabino Del Balzo, Ordine Ingegneri di Potenza n. 631	Dott. Ing. Rocco Magri	Dott. Ing. Pietro Mazzoli, Ordine Ingegneri di Parma n. 821
IL CONCEDENTE	IL CONCESSIONARIO	IL DIRETTORE DEI LAVORI
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE	tangenziale esterna	

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
A	28/03/2014	EMISSIONE	UGOLINI	MAZZOLI	MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B 1 0 606	E	B	A B 8	M A J 0 7	0	S D	S Z	0 0 4	A

DATA: 28/03/2014
SCALA: 1: 100

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.