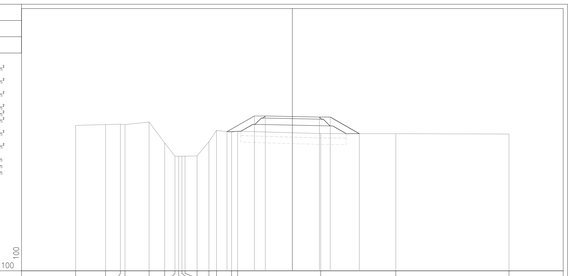
PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A13

PROGRESSIVA 168.76

STERRI E RIPORTI	
R1	1.51 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.94 m²
VEGETALE	
C1	0.47 m²
C2	0.43 m²
Totale:	0.90 m²
SCOTICO	
D1	0.98 m²
BONIFICA	
E1	1.45 m²
idrosemina	
a1	2.05 m
a2	1.96 m
Totale:	4.01 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.62 | 7.93 | 7.72 | 6.61 | 5.89 | 5.42 | 5.19 | 4.95 | 4.64 | 4.45 | 3.50 | 2.80 | 2.53 | 1.31 | 4.78 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.38 | 0.69 | 0.21 | 1.11 | 0.72 | 0.47 | 0.18 | 0.23 | 0.29 | 0.15 | 0.19 | 0.55 | 0.55 | 0.26 | 0.70 | 0.27 | 3.84 | 3.47 | 5.22

QUOTE TERRENO: 103.71 | 103.76 | 103.76 | 103.77 | 103.87 | 103.87 | 103.90 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.89 | 103.33 | 103.33 | 103.33

PROGRESSIVE PROGETTO: -3.02 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 3.09

PARZIALI PROGETTO: 1.27 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.34

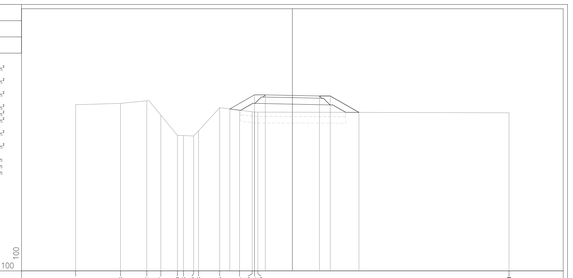
QUOTE PROGETTO: 105.42 | 104.91 | 104.41 | 104.12 | 104.12 | 104.33 | 104.33 | 103.33

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A14

PROGRESSIVA 175.00

STERRI E RIPORTI	
R1	1.57 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.92 m²
VEGETALE	
C1	0.44 m²
C2	0.40 m²
Totale:	0.84 m²
SCOTICO	
D1	0.97 m²
BONIFICA	
E1	1.46 m²
idrosemina	
a1	2.02 m
a2	1.80 m
Totale:	3.82 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 7.93 | 6.72 | 6.07 | 5.90 | 5.64 | 4.95 | 4.83 | 3.35 | 2.44 | 1.84 | 1.74 | 1.51 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 2.07 | 1.21 | 0.65 | 0.77 | 0.41 | 0.47 | 0.11 | 0.12 | 0.98 | 0.91 | 0.59 | 0.11 | 0.10 | 0.59 | 11.59

QUOTE TERRENO: 103.67 | 103.73 | 103.88 | 103.19 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.27 | 103.10 | 103.10 | 102.42 | 102.36 | 103.33 | 103.33 | 103.30

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.88 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 3.07

PARZIALI PROGETTO: 1.13 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.32

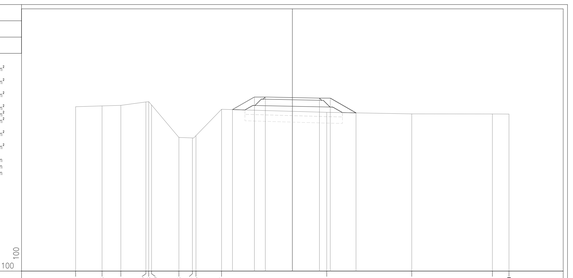
QUOTE PROGETTO: 105.47 | 104.72 | 104.22 | 104.33 | 104.07 | 104.07 | 103.32

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A15

PROGRESSIVA 200.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.94 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.42 m²
C2	0.35 m²
Totale:	0.77 m²
SCOTICO	
D1	0.90 m²
BONIFICA	
E1	1.35 m²
idrosemina	
a1	1.87 m
a2	1.67 m
Totale:	3.54 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.78 | 7.91 | 7.78 | 6.63 | 6.60 | 5.23 | 4.61 | 4.45 | 3.27 | 1.99 | 5.51 | 9.23 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.22 | 0.87 | 1.15 | 0.13 | 0.15 | 1.27 | 0.62 | 0.16 | 1.18 | 1.28 | 4.86 | 3.92 | 3.72 | 0.77

QUOTE TERRENO: 103.59 | 103.62 | 103.66 | 103.66 | 103.66 | 103.67 | 103.29 | 103.29 | 103.29 | 104.47 | 103.33 | 103.25 | 103.25 | 103.25

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.77 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.94

PARZIALI PROGETTO: 1.02 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.19

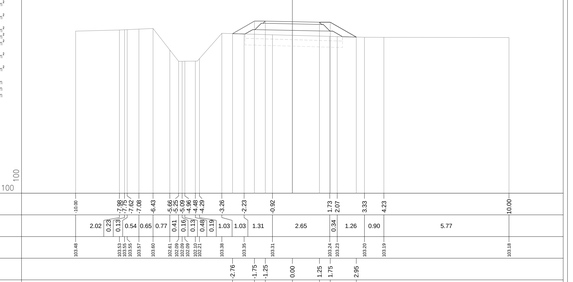
QUOTE PROGETTO: 105.45 | 104.93 | 104.43 | 104.55 | 105.08 | 105.30

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A16

PROGRESSIVA 225.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.94 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.41 m²
C2	0.33 m²
Totale:	0.74 m²
SCOTICO	
D1	0.91 m²
BONIFICA	
E1	1.35 m²
idrosemina	
a1	1.88 m
a2	1.66 m
Totale:	3.54 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.62 | 7.92 | 7.72 | 6.43 | 5.66 | 5.65 | 5.36 | 4.96 | 4.96 | 4.29 | 3.26 | 2.23 | 0.92 | 1.73 | 2.07 | 3.93 | 4.23 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 2.02 | 0.23 | 0.13 | 0.20 | 0.54 | 0.65 | 0.77 | 0.41 | 0.07 | 0.13 | 0.46 | 0.97 | 1.03 | 1.03 | 1.31 | 2.65 | 0.34 | 1.26 | 0.90 | 5.77

QUOTE TERRENO: 103.48 | 103.11 | 103.04 | 103.07 | 103.60 | 102.11 | 102.04 | 102.08 | 102.08 | 102.21 | 103.38 | 103.35 | 103.31 | 103.24 | 103.23 | 103.20 | 103.19 | 103.18

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.76 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.95

PARZIALI PROGETTO: 1.01 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.20

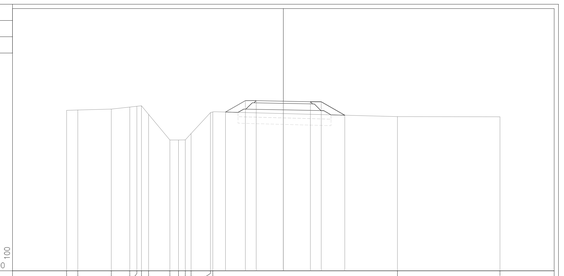
QUOTE PROGETTO: 105.38 | 104.84 | 104.48 | 103.82 | 103.89 | 105.09 | 106.21

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A17

PROGRESSIVA 250.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.68 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.35 m²
C2	0.30 m²
Totale:	0.65 m²
SCOTICO	
D1	0.85 m²
BONIFICA	
E1	1.29 m²
idrosemina	
a1	1.75 m
a2	1.56 m
Totale:	3.31 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 9.48 | 7.84 | 7.09 | 6.76 | 6.55 | 6.22 | 5.34 | 4.84 | 4.46 | 4.26 | 3.27 | 3.25 | 5.27 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 0.52 | 1.54 | 0.85 | 0.33 | 0.21 | 0.33 | 0.98 | 0.50 | 0.40 | 0.20 | 0.95 | 0.89 | 0.10 | 8.52 | 4.73

QUOTE TERRENO: 100.40 | 100.42 | 100.46 | 100.84 | 100.88 | 100.88 | 100.87 | 100.04 | 100.04 | 100.03 | 100.03 | 100.30 | 100.30 | 100.12 | 103.11

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.87 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.84

PARZIALI PROGETTO: 0.92 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.09

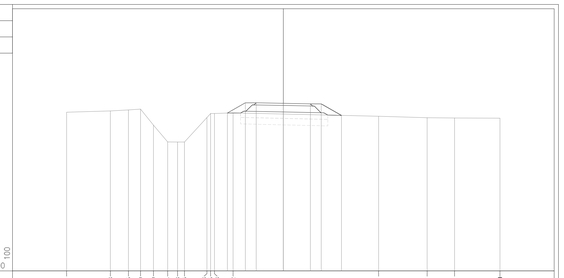
QUOTE PROGETTO: 103.33 | 103.83 | 104.33 | 105.03 | 105.50 | 106.60

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A18

PROGRESSIVA 275.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.37 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.93 m²
VEGETALE	
C1	0.30 m²
C2	0.29 m²
Totale:	0.59 m²
SCOTICO	
D1	0.81 m²
BONIFICA	
E1	1.21 m²
idrosemina	
a1	1.57 m
a2	1.45 m
Totale:	3.02 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 7.98 | 7.15 | 6.59 | 5.99 | 5.34 | 4.88 | 4.56 | 3.53 | 3.31 | 3.18 | 2.32 | 4.40 | 6.64 | 7.90 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 2.02 | 0.83 | 0.56 | 0.60 | 0.65 | 0.52 | 0.32 | 0.13 | 0.22 | 0.13 | 0.86 | 6.72 | 2.24 | 1.26 | 2.10

QUOTE TERRENO: 100.32 | 100.38 | 100.40 | 100.72 | 101.36 | 101.36 | 101.36 | 100.84 | 100.71 | 100.71 | 100.59 | 100.59 | 100.14 | 100.07 | 100.06 | 100.05

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.59 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.88

PARZIALI PROGETTO: 0.83 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.93

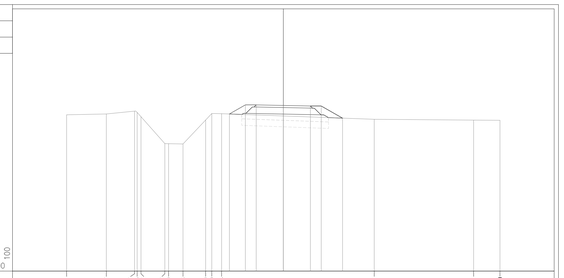
QUOTE PROGETTO: 103.26 | 103.76 | 103.76 | 103.74 | 103.71 | 103.71 | 103.18

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A19

PROGRESSIVA 300.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.33 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.33 m²
C2	0.25 m²
Totale:	0.58 m²
SCOTICO	
D1	0.80 m²
BONIFICA	
E1	1.20 m²
idrosemina	
a1	1.64 m
a2	1.35 m
Totale:	2.99 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.17 | 6.87 | 6.75 | 6.57 | 5.47 | 5.31 | 4.63 | 3.59 | 3.32 | 2.85 | 4.20 | 8.79 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.83 | 1.30 | 0.13 | 0.18 | 0.20 | 1.10 | 0.16 | 0.66 | 1.04 | 0.27 | 0.48 | 7.05 | 4.59 | 1.21

QUOTE TERRENO: 100.21 | 100.25 | 100.38 | 100.55 | 100.73 | 101.83 | 101.99 | 101.83 | 100.87 | 100.87 | 100.39 | 100.39 | 100.00 | 100.07 | 100.08

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.49 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.74

PARZIALI PROGETTO: 0.74 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.99

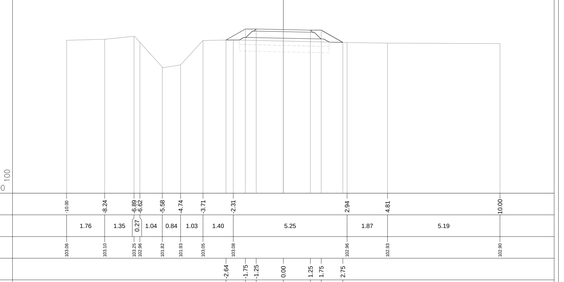
QUOTE PROGETTO: 103.25 | 103.87 | 103.87 | 103.65 | 103.42 | 103.42 | 103.06

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A20

PROGRESSIVA 325.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.54 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.34 m²
C2	0.30 m²
Totale:	0.64 m²
SCOTICO	
D1	0.83 m²
BONIFICA	
E1	1.25 m²
idrosemina	
a1	1.65 m
a2	1.53 m
Totale:	3.18 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.24 | 6.82 | 6.62 | 5.98 | 4.74 | 3.71 | 2.31 | 2.94 | 4.81 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.76 | 1.35 | 0.27 | 1.04 | 0.84 | 1.03 | 1.40 | 5.25 | 1.87 | 5.19

QUOTE TERRENO: 103.06 | 103.10 | 103.25 | 103.25 | 103.40 | 103.83 | 103.95 | 103.68 | 102.96 | 102.93 | 102.90

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.64 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.75

PARZIALI PROGETTO: 0.89 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 1.00

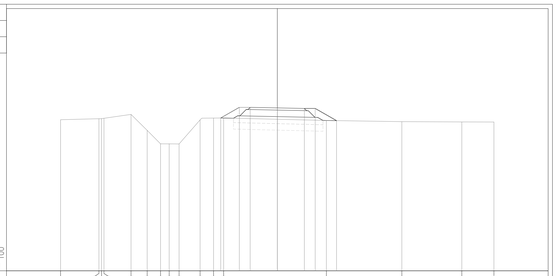
QUOTE PROGETTO: 103.07 | 103.57 | 103.68 | 103.56 | 103.53 | 102.96

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A21

PROGRESSIVA 335.94

STERRI E RIPORTI	
R1	0.48 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.34 m²
C2	0.27 m²
Totale:	0.61 m²
SCOTICO	
D1	0.83 m²
BONIFICA	
E1	1.24 m²
idrosemina	
a1	1.63 m
a2	1.49 m
Totale:	3.12 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.73 | 8.11 | 8.00 | 6.75 | 6.00 | 5.39 | 4.99 | 4.40 | 4.53 | 3.56 | 2.84 | 2.48 | 2.27 | 5.75 | 8.52 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.77 | 0.13 | 0.11 | 0.75 | 1.25 | 0.75 | 0.61 | 0.60 | 0.40 | 0.13 | 0.97 | 0.62 | 0.46 | 4.75 | 3.48 | 2.77 | 1.48

QUOTE TERRENO: 102.87 | 102.87 | 102.02 | 102.02 | 102.87 | 103.21 | 101.48 | 101.88 | 101.88 | 101.85 | 102.94 | 103.05 | 103.05 | 102.84 | 102.88 | 102.87 | 102.86

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.61 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.73

PARZIALI PROGETTO: 0.86 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.98

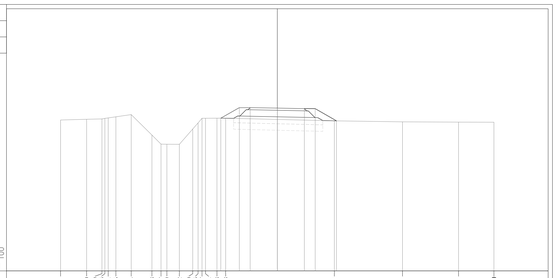
QUOTE PROGETTO: 103.33 | 103.84 | 103.84 | 103.72 | 105.05 | 105.49 | 102.93

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A22

PROGRESSIVA 336.51

STERRI E RIPORTI	
R1	0.48 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.94 m²
VEGETALE	
C1	0.34 m²
C2	0.27 m²
Totale:	0.61 m²
SCOTICO	
D1	0.83 m²
BONIFICA	
E1	1.23 m²
idrosemina	
a1	1.63 m
a2	1.49 m
Totale:	3.12 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.80 | 8.79 | 7.80 | 7.65 | 7.45 | 6.74 | 5.78 | 5.69 | 5.02 | 4.92 | 4.67 | 4.57 | 3.91 | 3.81 | 2.38 | 2.64 | 5.78 | 8.95 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.20 | 0.71 | 0.13 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.71 | 0.96 | 0.41 | 0.09 | 0.10 | 0.57 | 0.62 | 0.14 | 0.10 | 0.16 | 0.53 | 0.40 | 5.02 | 3.14 | 2.58 | 1.64

QUOTE TERRENO: 102.87 | 103.58 | 103.68 | 103.78 | 103.93 | 103.93 | 103.73 | 102.87 | 102.46 | 102.37 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 102.28 | 103.10 | 103.10 | 102.98 | 102.87 | 102.86

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.61 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.73

PARZIALI PROGETTO: 0.86 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.98

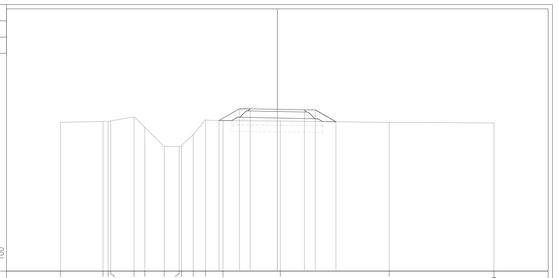
QUOTE PROGETTO: 103.35 | 103.84 | 103.34 | 103.70 | 105.05 | 105.49 | 102.93

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A23

PROGRESSIVA 350.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.55 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.33 m²
C2	0.32 m²
Totale:	0.65 m²
SCOTICO	
D1	0.83 m²
BONIFICA	
E1	1.26 m²
idrosemina	
a1	1.61 m
a2	1.58 m
Totale:	3.19 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.17 | 7.69 | 7.69 | 6.61 | 6.11 | 5.23 | 4.53 | 4.42 | 3.88 | 3.81 | 2.50 | 0.14 | 5.16 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 1.96 | 0.23 | 0.12 | 0.00 | 1.08 | 0.50 | 0.89 | 0.69 | 0.11 | 0.10 | 0.54 | 0.57 | 0.81 | 2.64 | 5.02 | 4.84

QUOTE TERRENO: 102.87 | 104.83 | 103.83 | 103.83 | 103.12 | 102.63 | 101.75 | 101.06 | 101.06 | 100.95 | 100.95 | 100.95 | 100.95 | 102.10 | 102.10 | 102.08 | 102.04

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.60 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.71

PARZIALI PROGETTO: 0.94 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.96

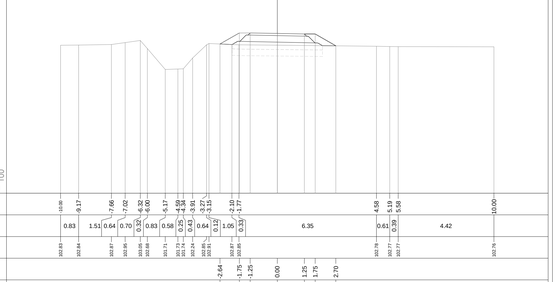
QUOTE PROGETTO: 102.95 | 103.49 | 103.49 | 103.49 | 104.44 | 103.44 | 102.99

PROFILO S-B-ROSSATE1

SEZIONE A24

PROGRESSIVA 375.00

STERRI E RIPORTI	
R1	0.55 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.32 m²
C2	0.31 m²
Totale:	0.63 m²
SCOTICO	
D1	0.84 m²
BONIFICA	
E1	1.25 m²
idrosemina	
a1	1.60 m
a2	1.53 m
Totale:	3.13 m



PROGRESSIVE TERRENO: 0.00 | 8.17 | 7.66 | 7.02 | 6.92 | 6.62 | 5.17 | 4.38 | 4.31 | 3.91 | 3.15 | 2.10 | 1.77 | 4.58 | 5.19 | 5.16 | 10.00

PARZIALI TERRENO: 0.83 | 1.51 | 0.64 | 0.70 | 0.10 | 0.30 | 0.83 | 0.58 | 0.25 | 0.10 | 0.64 | 0.32 | 1.05 | 0.33 | 6.35 | 0.61 | 0.39 | 4.42

QUOTE TERRENO: 102.83 | 102.88 | 103.87 | 103.96 | 103.96 | 103.86 | 103.71 | 103.13 | 102.84 | 102.84 | 102.20 | 101.91 | 101.91 | 102.87 | 102.87 | 103.76 | 103.77 | 103.77 | 102.76

PROGRESSIVE PROGETTO: -2.64 | -1.75 | -1.25 | 0.00 | 1.25 | 1.75 | 2.70

PARZIALI PROGETTO: 0.89 | 0.50 | 1.25 | 1.25 | 0.50 | 0.95

QUOTE PROGETTO: 103.89 | 103.40 | 103.87 | 103.36 | 103.35 | 102.80

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171075786C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA
PISTA CICLABILE MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE
SEZIONI MOVIMENTO TERRA
TAV. 2/5 - TRATTO A - DA SEZ. 13 A SEZ. 24

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

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Sabino Del Balzo
Ordine Ingegneri di Potenza n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma n. 821

IL CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO
tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROG.	ESC.	LOTTO	TIPO	OPERA	TRATTO OPERA	ANNO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 28/03/2014
B1 0622	E	B	ABB	MAJ03	0	SD	SZ	002	A	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. NON 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.