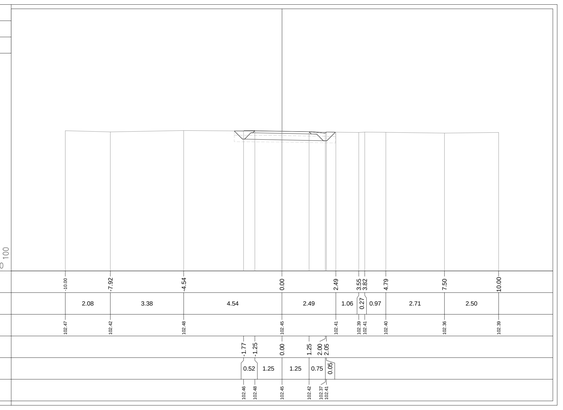
PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E1
PROGRESSIVA 0.00

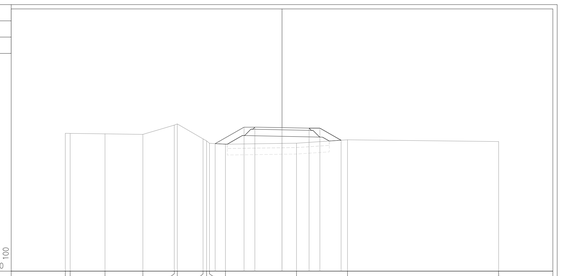
STERRI E RIPORTI	
S1	1.69 m²
STABILIZZATO	
A1	0.24 m²
MISTO GRANULARE	
B1	1.01 m²
VEGETALE	
C1	0.24 m²
C2	0.20 m²
Totale:	0.44 m²
SCOTICO	
D1	0.93 m²
BONIFICA	
E1	1.40 m²
Idrosemina	
o1	0.81 m
o2	0.53 m
Totale:	1.34 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.92	-4.54	0.00	2.49	3.55	3.82	4.79	7.50	10.00	
PARZIALI TERRENO	2.08	3.38	4.54	2.49	1.06	0.27	0.97	2.71	2.50		
QUOTE TERRENO	102.47	102.42	102.48	102.46	102.41	102.39	102.41	102.40	102.38	102.39	
PROGRESSIVE PROGETTO	-1.77	-1.25	0.00	1.25	2.00	2.50					
PARZIALI PROGETTO	0.52	1.25	1.25	0.75	0.50						
QUOTE PROGETTO	102.46	102.48	102.46	102.42	102.41	102.40					

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E2
PROGRESSIVA 10.11

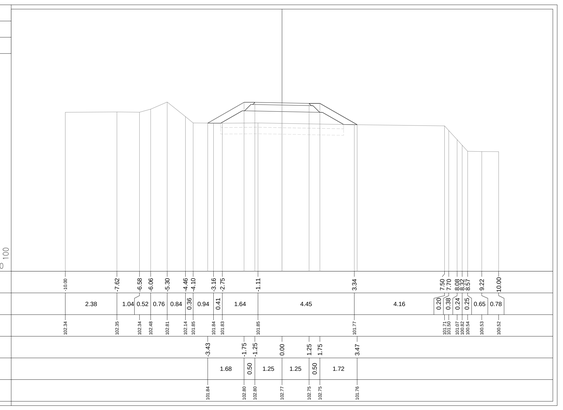
STERRI E RIPORTI	
R1	1.35 m²
STABILIZZATO	
A1	0.24 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.35 m²
C2	0.47 m²
Totale:	0.82 m²
SCOTICO	
D1	0.94 m²
BONIFICA	
E1	1.41 m²
Idrosemina	
o1	1.63 m
o2	2.05 m
Totale:	3.68 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.78	-8.17	-6.42	-4.97	-4.63	-3.64	-3.45	-3.35	-2.61	0.67	3.02	10.00				
PARZIALI TERRENO	0.22	1.61	1.75	1.45	0.34	1.19	0.19	0.10	0.10	0.74	3.28	2.35	6.98				
QUOTE TERRENO	102.36 102.36	102.34	102.31	102.31 102.31	102.32 102.32	102.31 102.31	102.30 102.30	102.30 102.30	102.30 102.30	102.28	102.30	102.28	102.28				
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.09	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	2.73										
PARZIALI PROGETTO	1.34	0.50	1.25	1.25	0.50	0.98											
QUOTE PROGETTO	102.69	102.65	102.66	102.62	102.60	102.60	102.54										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E3
PROGRESSIVA 18.93

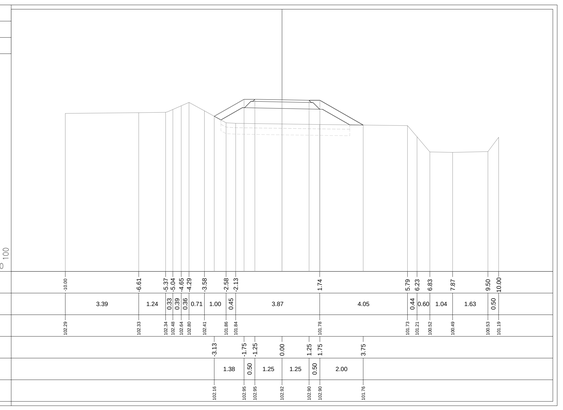
STERRI E RIPORTI	
R1	2.56 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.61 m²
C2	0.57 m²
Totale:	1.18 m²
SCOTICO	
D1	1.14 m²
BONIFICA	
E1	1.70 m²
Idrosemina	
o1	2.48 m
o2	2.43 m
Totale:	4.91 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.42	-6.58	-6.05	-5.30	-4.46	-4.10	-3.16	-2.75	-1.11	-3.34	7.50	7.70	7.78	7.83	9.22	10.00
PARZIALI TERRENO	2.38	1.04	0.52	0.76	0.84	0.36	0.94	0.41	1.64	4.45	4.16	0.20	0.30	0.08	0.05	0.65	0.78
QUOTE TERRENO	102.54	102.35	102.34	102.40	102.51	102.54	102.35	102.54	102.53	102.35	102.77	102.52	102.52	102.52	102.52	102.53	102.52
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.43	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.47										
PARZIALI PROGETTO	1.68	0.50	1.25	1.25	0.50	1.72											
QUOTE PROGETTO	102.84	102.80	102.80	102.77	102.75	102.75	102.76										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E4
PROGRESSIVA 27.76

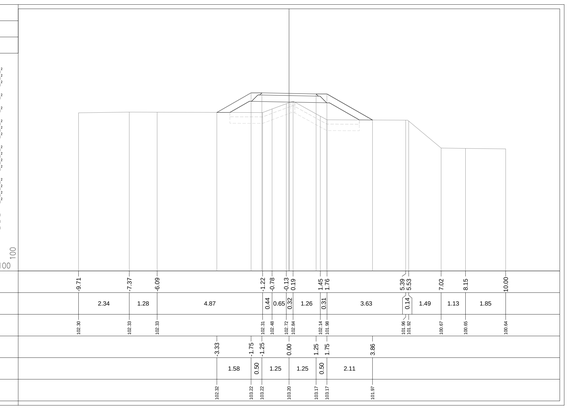
STERRI E RIPORTI	
R1	1.79 m²
R2	0.14 m²
R3	1.58 m²
Totale R:	3.51 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.93 m²
VEGETALE	
C1	0.71 m²
C2	0.53 m²
Totale:	1.24 m²
SCOTICO	
D1	1.19 m²
BONIFICA	
E1	1.77 m²
Idrosemina	
o1	2.80 m
o2	2.09 m
Totale:	4.89 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.81	-5.57	-5.24	-4.65	-4.25	-3.98	-2.58	-2.13	1.74	5.79	6.23	6.83	7.87	9.00	10.00	
PARZIALI TERRENO	3.39	1.24	0.33	0.33	0.39	0.71	1.00	0.45	3.87	4.05	0.44	0.60	1.04	1.63	0.50		
QUOTE TERRENO	102.26	102.33	102.34 102.34	102.34 102.34	102.34 102.34	102.35	102.35	102.36 102.36		102.36	102.73 102.73	102.72 102.72	102.72 102.72	102.69	102.69	102.69	
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.13	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.75										
PARZIALI PROGETTO	1.38	0.50	1.25	1.25	0.50	2.00											
QUOTE PROGETTO	102.14	102.95	102.95	102.92	102.90	102.90	102.76										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E5
PROGRESSIVA 43.99

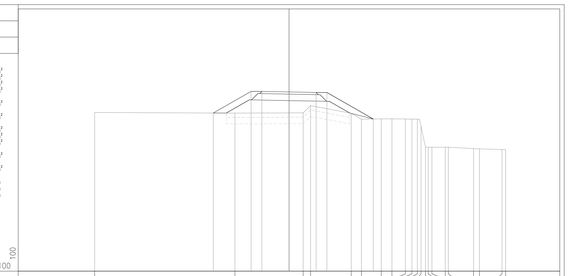
STERRI E RIPORTI	
R1	0.87 m²
R2	1.20 m²
Totale R:	2.07 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.73 m²
C2	0.54 m²
Totale:	1.27 m²
SCOTICO	
D1	0.56 m²
D2	0.04 m²
D3	0.60 m²
Totale:	1.20 m²
BONIFICA	
E1	0.86 m²
E2	0.06 m²
E3	0.89 m²
Totale:	1.81 m²
Idrosemina	
o1	2.93 m
o2	2.32 m
Totale:	5.25 m



PROGRESSIVE TERRENO	-9.71	-7.37	-6.09	-1.22	-0.78	-0.13	0.19	1.45	1.76	5.39	5.53	7.02	8.15	10.00			
PARZIALI TERRENO	2.34	1.28	4.87	0.44	0.65	0.32	1.26	0.31	3.63	0.14	1.49	1.13	1.85				
QUOTE TERRENO	102.30	102.33	102.33	102.31 102.48	102.31 102.48	102.31 102.48	102.34 102.34	102.34 101.98		101.96 101.92	100.97	100.95	100.94				
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.33	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.86										
PARZIALI PROGETTO	1.58	0.50	1.25	1.25	0.50	2.11											
QUOTE PROGETTO	102.32	102.32	102.32	102.30	102.31	101.97											

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E6
PROGRESSIVA 50.23

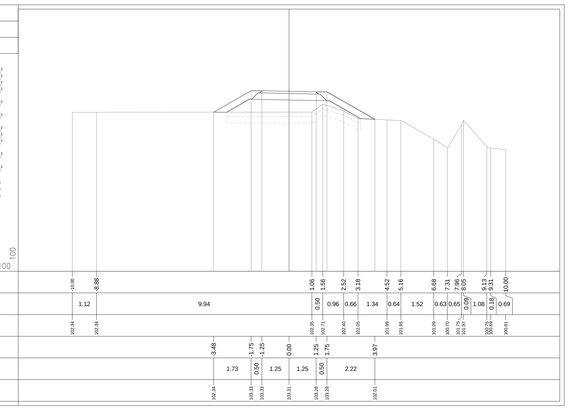
STERRI E RIPORTI	
R1	1.46 m²
R2	0.10 m²
R3	0.77 m²
Totale R:	2.33 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.97 m²
VEGETALE	
C1	0.66 m²
C2	0.58 m²
Totale:	1.24 m²
SCOTICO	
D1	1.14 m²
BONIFICA	
E1	1.71 m²
Idrosemina	
o1	2.97 m
o2	2.51 m
Totale:	5.48 m



PROGRESSIVE TERRENO	-8.97	-2.50	0.65	1.00	1.87	3.34	4.25	4.37	5.25	5.37	5.50	5.62	5.75	5.87	6.00	6.12	6.25
PARZIALI TERRENO	6.47	3.15	0.35	0.87	1.47	0.91	0.09	0.62	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12
QUOTE TERRENO	102.32	102.29	102.30 102.84	102.84	102.26	102.22	102.33	102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33	102.33 102.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.89	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.89										
PARZIALI PROGETTO	1.74	0.50	1.25	1.25	0.50	2.14											
QUOTE PROGETTO	102.30	102.30	102.27	102.25	102.25	102.02											

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E7
PROGRESSIVA 56.47

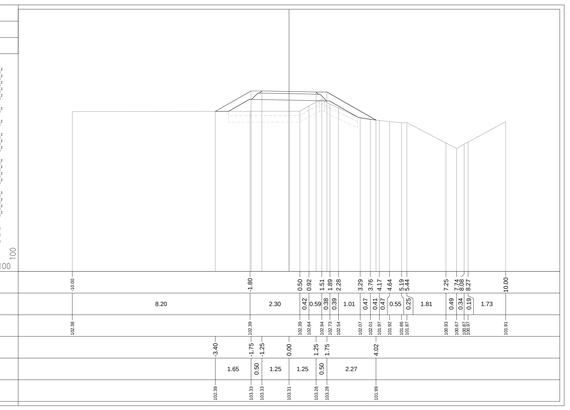
STERRI E RIPORTI	
R1	2.08 m²
R2	0.05 m²
R3	0.22 m²
Totale R:	2.35 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.75 m²
C2	0.57 m²
Totale:	1.32 m²
SCOTICO	
D1	1.24 m²
BONIFICA	
E1	1.86 m²
Idrosemina	
o1	3.06 m
o2	2.49 m
Totale:	5.55 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.88	1.00	1.54	2.52	3.18	4.52	5.16	6.68	7.31	7.96	8.65	8.73	8.81	9.11	10.00	
PARZIALI TERRENO	1.12	9.94	0.50	0.96	0.66	1.34	0.64	1.52	0.63	0.65	0.69	0.08	0.08	0.30	0.89	0.69	
QUOTE TERRENO	102.04	102.04	101.75	101.71	101.40	101.00	101.99	101.95	101.69	101.70	101.75	101.77	101.75	101.72	101.61	101.52	
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.48	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.97										
PARZIALI PROGETTO	1.73	0.50	1.25	1.25	0.50	2.22											
QUOTE PROGETTO	102.14	102.13	102.13	102.11	102.26	102.28	102.01										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E8
PROGRESSIVA 62.66

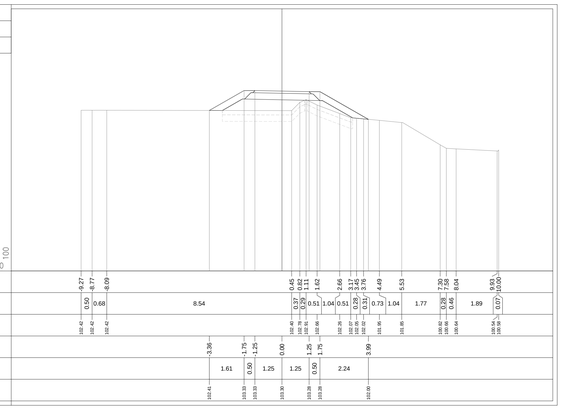
STERRI E RIPORTI	
R1	1.68 m²
R2	0.02 m²
R3	0.07 m²
R4	0.10 m²
Totale R:	1.81 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.95 m²
VEGETALE	
C1	0.75 m²
C2	0.55 m²
Totale:	1.30 m²
SCOTICO	
D1	0.85 m²
D2	0.05 m²
D3	0.30 m²
Totale:	1.20 m²
BONIFICA	
E1	1.25 m²
E2	0.07 m²
E3	0.47 m²
Totale:	1.79 m²
Idrosemina	
o1	3.11 m
o2	2.40 m
Totale:	5.51 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-1.80	0.50	0.61	1.53	1.89	2.28	3.29	3.76	4.17	4.44	5.19	5.44	7.25	7.64	7.74	7.86	8.27	10.00
PARZIALI TERRENO	8.20	2.30	0.42	0.59	0.36	0.39	1.01	0.47	0.41	0.27	0.55	1.81	0.39	0.10	0.12	0.41	1.73		
QUOTE TERRENO	102.28	102.09	102.39 102.39	102.34 102.34	102.73 102.73	102.72 102.72	102.34	102.07	102.03 102.03	102.02 102.02	102.02 102.02	101.97 101.97	101.97 101.97	100.93 100.93	100.87 100.87	100.87 100.87	100.91		
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.40	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	4.02										
PARZIALI PROGETTO	1.65	0.50	1.25	1.25	0.50	2.27											
QUOTE PROGETTO	102.29	102.33	102.33	102.31	102.28	102.28	100.99										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E9
PROGRESSIVA 67.39

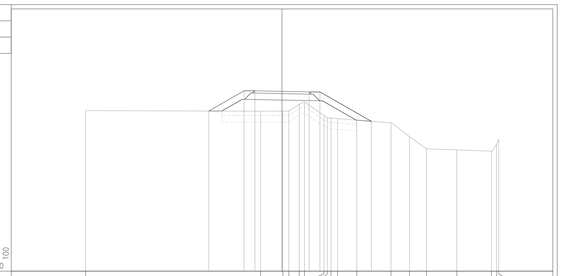
STERRI E RIPORTI	
R1	1.53 m²
R2	0.01 m²
R3	0.04 m²
R4	0.30 m²
Totale R:	1.88 m²
STABILIZZATO	
A1	0.25 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.96 m²
VEGETALE	
C1	0.75 m²
C2	0.54 m²
Totale:	1.29 m²
SCOTICO	
D1	0.76 m²
D2	0.02 m²
D3	0.42 m²
Totale:	1.20 m²
BONIFICA	
E1	1.14 m²
E2	0.04 m²
E3	0.62 m²
Totale:	1.80 m²
Idrosemina	
o1	3.08 m
o2	2.35 m
Totale:	5.43 m



PROGRESSIVE TERRENO	-9.27	-8.77	-8.09	0.45	0.61	1.11	1.62	2.66	3.17	3.70	3.95	4.69	5.53	7.30	7.58	8.04	9.91	10.00
PARZIALI TERRENO	0.50	0.68	8.54	0.37	0.50	0.51	1.04	0.51	0.53	0.25	0.74	0.84	1.77	0.28	0.46	1.89	0.07	
QUOTE TERRENO	102.42	102.42	102.42	102.42 102.42	102.42 102.42	102.41 102.41	102.40	102.25	102.25 102.25	102.25 102.25	102.25 102.25	101.95	101.95	101.93 100.66	100.66	100.34	100.34 100.35	
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.36	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.99										
PARZIALI PROGETTO	1.61	0.50	1.25	1.25	0.50	2.24											
QUOTE PROGETTO	102.41	102.33	102.33	102.30	102.28	102.28	102.00										

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E10
PROGRESSIVA 72.13

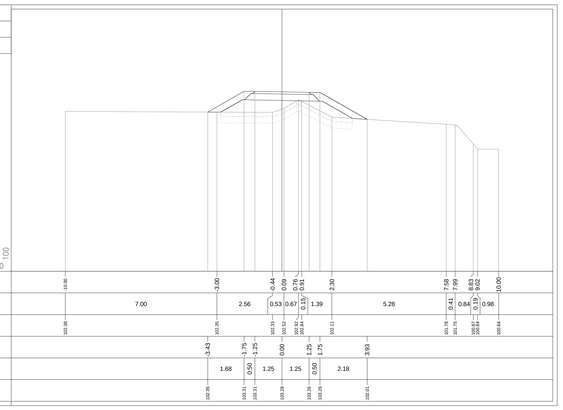
STERRI E RIPORTI	
R1	1.55 m²
R2	0.04 m²
R3	0.07 m²
R4	0.12 m²
R5	0.87 m²
Totale R:	2.49 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.94 m²
VEGETALE	
C1	0.80 m²
C2	0.55 m²
Totale:	1.35 m²
SCOTICO	
D1	1.21 m²
BONIFICA	
E1	1.86 m²
Idrosemina	
o1	3.23 m
o2	2.38 m
Totale:	5.61 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.06	-0.99	0.04	0.31	0.61	1.04	2.34	2.46	2.75	2.95	3.45	5.03	5.88	6.67	8.07	9.67	10.00
PARZIALI TERRENO	8.07	1.03	0.27	0.42	0.30	0.43	0.30	0.12	0.29	0.20	0.50	0.89	1.58	0.85	0.79	1.40	1.60	0.33	0.10
QUOTE TERRENO	102.41	102.38	102.38 102.38	102.38 102.38	102.41 102.41	102.41	102.41	102.27 102.27	102.27 102.27	102.27 102.27	102.27 102.27	101.87	101.84	101.29	100.44	100.00	100.33 100.33	100.66
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.38	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	4.12										
PARZIALI PROGETTO	1.63	0.50	1.25	1.25	0.50	2.37											
QUOTE PROGETTO	102.29	102.32	102.32	102.30	102.27	101.91											

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E11
PROGRESSIVA 85.51

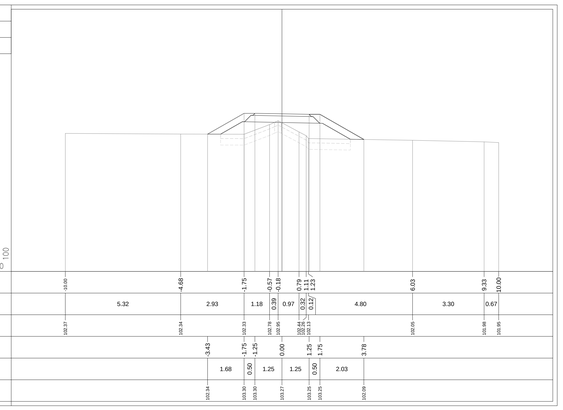
STERRI E RIPORTI	
R1	1.15 m²
R2	0.14 m²
R3	0.15 m²
R4	0.70 m²
Totale R:	2.14 m²
STABILIZZATO	
A1	0.27 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.94 m²
VEGETALE	
C1	0.75 m²
C2	0.57 m²
Totale:	1.32 m²
SCOTICO	
D1	0.71 m²
D2	0.03 m²
D3	0.47 m²
Totale:	1.21 m²
BONIFICA	
E1	1.04 m²
E2	0.07 m²
E3	0.72 m²
Totale:	1.83 m²
Idrosemina	
o1	3.01 m
o2	2.43 m
Totale:	5.44 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-3.03	-0.44	0.09	0.76	0.91	2.20	7.59	7.99	8.52	8.62	10.00					
PARZIALI TERRENO	7.00	2.56	0.53	0.67	0.15	1.39	5.28	0.41	0.84	0.10	0.98						
QUOTE TERRENO	102.38	102.05	102.02	102.02	102.02 102.02	102.11		101.79	101.75	100.67 100.67	100.64						
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.43	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.93										
PARZIALI PROGETTO	1.68	0.50	1.25	1.25	0.50	2.18											
QUOTE PROGETTO	102.35	102.31 102.31	102.31	102.28	102.28	102.01											

PROFILO S-B-ROSSATE5
SEZIONE E12
PROGRESSIVA 92.63

STERRI E RIPORTI	
S1	0.01 m²
S2	0.00 m²
Totale S:	0.01 m²
R1	0.75 m²
R2	0.01 m²
R3	0.13 m²
R4	0.08 m²
R5	1.13 m²
Totale R:	2.10 m²
STABILIZZATO	
A1	0.26 m²
MISTO GRANULARE	
B1	0.97 m²
VEGETALE	
C1	0.69 m²
C2	0.57 m²
Totale:	1.26 m²
SCOTICO	
D1	0.50 m²
D2	0.07 m²
D3	0.63 m²
Totale:	1.20 m²
BONIFICA	
E1	0.74 m²
E2	0.09 m²
E3	0.96 m²
Totale:	1.79 m²
Idrosemina	
o1	2.84 m
o2	2.43 m
Totale:	5.27 m



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.68	-1.75	-0.57	-0.18	0.79	1.15	1.23	6.03	9.33	10.00						
PARZIALI TERRENO	5.32	2.93	1.18	0.39	0.97	0.36	0.08	4.80	3.30	0.67							
QUOTE TERRENO	102.37	102.34	102.33	102.29	102.26	102.26 102.26	102.26 102.26	102.05	100.66	100.66 100.66							
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.43	-1.75	-1.25	0.00	1.25	1.75	3.78										
PARZIALI PROGETTO	1.68	0.50	1.25	1.25	0.50	2.03											
QUOTE PROGETTO	102.34	102.30 102.30	102.30	102.27	102.25	102.25	102.09										

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 5717075876C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA
PISTA CICLABILE MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE
SEZIONI MOVIMENTO TERRA
TAV. 1/5 - TRATTO E - DA SEZ. 1 A SEZ. 12

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 Maori	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. PROGE.	FAZ	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA
B1 0 638	E	B	ABB	MAJ03	0	SD	SZ	018	A	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.