

Milano Serravalle  
Milano Tangenziali S.p.A.



Tronco

A52 - TANGENZIALE NORD DI MILANO

Oggetto

Potenziamento interconnessione A52-A4 ramo di svincolo tra A4 dir. Torino e A52 dir. Rho e svincolo Monza S.Alessandro – Opera connessa Olimpiadi 2026

CUP: D31B20000270001

Fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

LA CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
STRUTTURE DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

LA CONCESSIONARIA



MILANO SERRAVALLE  
MILANO TANGENZIALI S.p.A  
IL DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Giuseppe Colombo

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione



Milano Serravalle  
Engineering S.r.l.

Descrizione Elaborato

STD - PARTE STRADALE

Sezioni correnti - Innesso su SS36

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	28/02/2023	EMISSIONE	F. Canciello	M. Tomasin	M. Mariani
B	04/05/2023	REVISIONE	F. Canciello	M. Tomasin	M. Mariani
C	30/10/2023	REVISIONE PER VIA	F. Fornara	M. Tomasin	M. Mariani
D	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-

Scala

1:200

Codifica Elaborato

5	0	2	3	E	S	T	D	0	5	5	Z	0	X	X	X	X	X	X	C	1
Codice				Fase	Ambito			Progressivo				Tipo	Lotto	Zona	Opera			Tratto	Rev.	

SS36 Nord  
 Sez. 1  
 Progr.: 0+300.00  
 Q.Rif. : 150.00

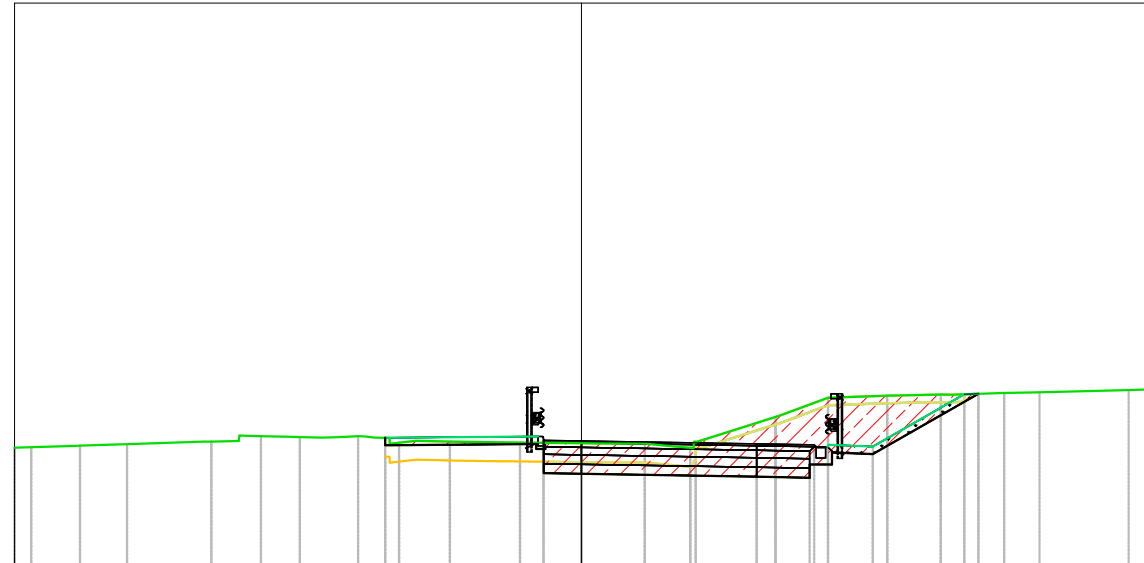
PROGRESSIVE TERRENO	150.66	14.85	151.21	12.78	151.37	9.49	151.38	8.18	151.44	6.22	151.52	3.48	151.69	2.40	151.55	1.31	151.67	3.76	151.74	3.76	151.76	4.83	151.71	6.01	155.12	6.64
QUOTE TERRENO	150.66	14.85	151.21	12.78	151.37	9.49	151.38	8.18	151.44	6.22	151.52	3.48	151.69	2.40	151.55	1.31	151.67	3.76	151.74	3.76	151.76	4.83	151.71	6.01	155.12	6.64
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.25		2.49				1.95		2.45								3.76		1.07		0.01					
PROGRESSIVE PROGETTO													151.66	-0.94							5.03		5.58			
QUOTE PROGETTO													151.66	-0.94							151.76		151.77			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO													0.94						5.03		0.55					

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	0.00	0.00	0.00
Binder	0.78	0.00	0.00
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	0.00
Fondazione Misto Cementato	0.00	0.00	0.00
Fondazione Misto Stabilizzato	0.00	0.00	0.00
Riporto	0.00	0.00	0.00
Scavo	1.06	0.00	0.00
Scotico 20cm	0.00	0.00	0.00
Usura	0.33	0.00	0.00
Vegetale rilevato	0.00	0.00	0.00
Vegetale Trincea	0.00	0.00	0.00





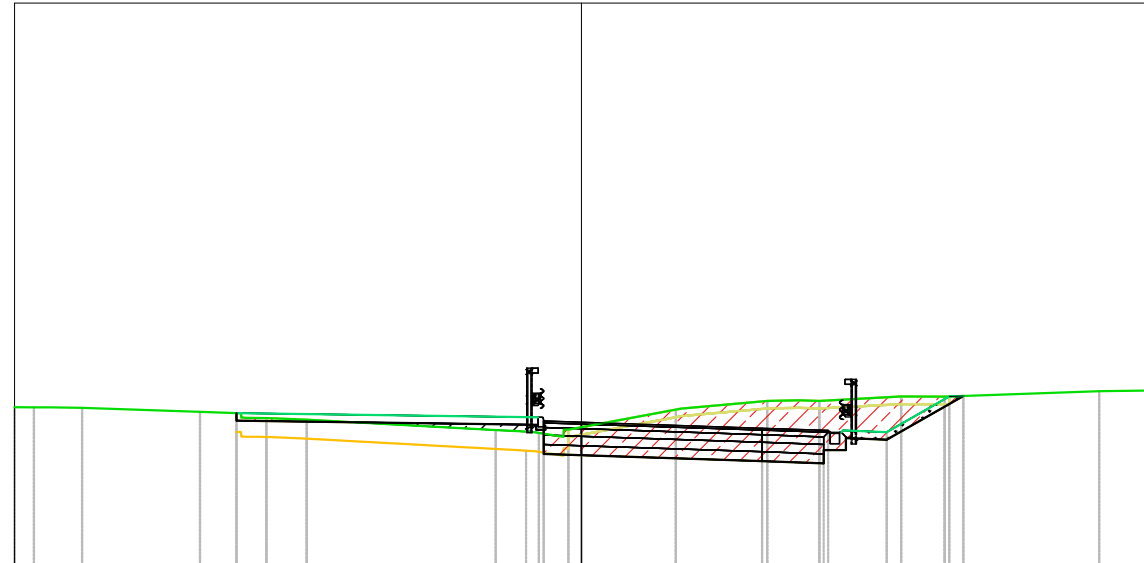
SS36 Nord  
 Sez. 4  
 Progr.: 0+330.00  
 Q.Rif. : 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	153.25	14.56	153.29	13.27	153.33	12.02	153.40	9.79	153.54	8.48	153.52	7.45	153.54	5.91	153.37	4.83	153.40	3.48	153.38	1.63	153.35	0.00	153.34	1.67	153.23	2.88	154.05	5.13	154.56	6.52	154.61	8.09	154.64	9.51	154.69	11.18	154.76	14.48	154.78	15.00		
QUOTE TERRENO																																										
DISTANZE PARZIALI TERRENO			1.25		2.02								1.22				1.63				1.02				2.07		1.27		1.57		1.42		1.39		2.36							
PROGRESSIVE PROGETTO									153.50	5.20					153.43	1.00	153.42	0.00							153.34	4.63	153.31	6.16	153.27	7.71	154.65	10.13	154.66	10.50								
QUOTE PROGETTO																																										
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									4.05						1.00				4.63						1.52		1.15		2.42													

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	1.41	13.39	20.02
Binder	0.85	8.11	23.81
Demolizione pavimentazione	4.11	41.64	62.56
Fondazione Misto Cementato	1.76	16.74	25.03
Fondazione Misto Stabilizzato	1.76	16.74	25.03
Riporto	0.00	0.00	0.00
Scavo	12.51	163.02	275.56
Scotico 20cm	1.42	12.75	18.50
Usura	0.00	0.00	4.87
Vegetale rilevato	0.81	6.15	8.08
Vegetale Trincea	0.75	7.67	12.14

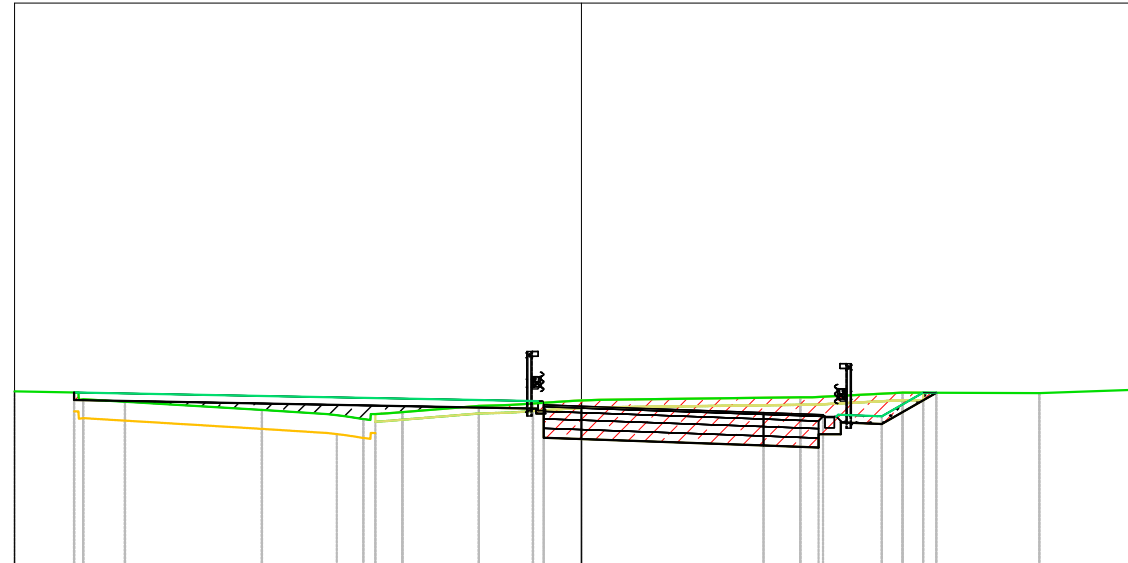
SS36 Nord  
 Sez. 5  
 Progr.: 0+340.00  
 Q.Rif. : 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-154.31	-14.49	-154.29	-13.22	154.19	-10.09	-154.02	-8.34	-153.98	-7.27	153.70	-2.27	-153.63	-1.13	153.78	0.00	154.24	2.50	154.47	4.92	154.47	6.29	154.59	8.46	154.59	9.61	154.73	13.70	154.75	15.00
QUOTE TERRENO																														
DISTANZE PARZIALI TERRENO			3.12				5.00				2.50		2.29									2.16	1.16		4.09		1.30			
PROGRESSIVE PROGETTO					154.15	-9.13							153.94	-1.00							4.78	6.53	8.08	9.73	10.10					
QUOTE PROGETTO																														
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							7.98				1.00		4.78								1.75	1.15	1.66							

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	1.48	13.84	33.87
Binder	0.90	8.39	32.20
Demolizione pavimentazione	4.39	44.50	107.06
Fondazione Misto Cementato	1.85	17.30	42.33
Fondazione Misto Stabilizzato	1.85	17.30	42.33
Riporto	0.50	2.86	2.86
Scavo	12.32	138.39	413.95
Scotico 20cm	2.02	17.26	35.76
Usura	0.00	0.00	4.87
Vegetale rilevato	1.60	12.88	20.96
Vegetale Trincea	0.60	5.83	17.96

SS36 Nord  
 Sez. 6  
 Progr.: 0+350.00  
 Q.Rif. : 150.00



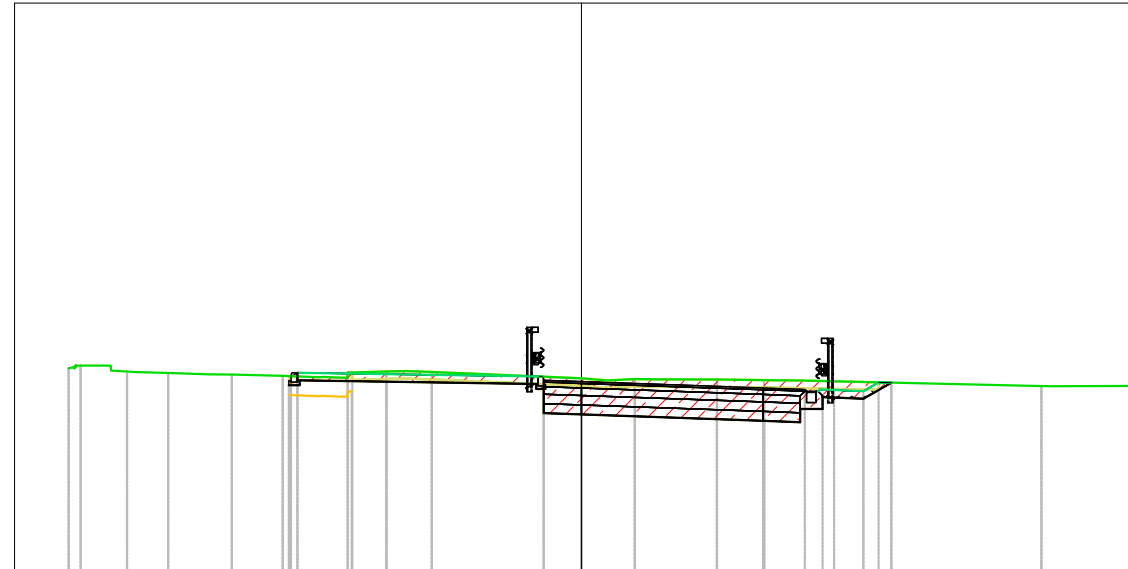
PROGRESSIVE TERRENO	154.73	15.00																		
QUOTE TERRENO	154.52	13.18																		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.57	1.02	3.63	1.72		2.02			5.32		2.39	3.62	2.56							
PROGRESSIVE PROGETTO	154.70	13.43								154.37	1.00									
QUOTE PROGETTO										154.34	0.00									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				12.28						1.00	4.82	1.57	1.15	1.10						

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	1.45	13.97	47.83
Binder	0.88	8.47	40.68
Demolizione pavimentazione	3.99	47.20	154.26
Fondazione Misto Cementato	1.82	17.46	59.79
Fondazione Misto Stabilizzato	1.82	17.46	59.79
Riporto	1.37	11.40	14.26
Scavo	10.61	127.73	541.69
Scotico 20cm	2.90	25.57	61.33
Usura	0.00	0.00	4.87
Vegetale rilevato	2.46	22.62	43.58
Vegetale Trincea	0.48	4.58	22.55





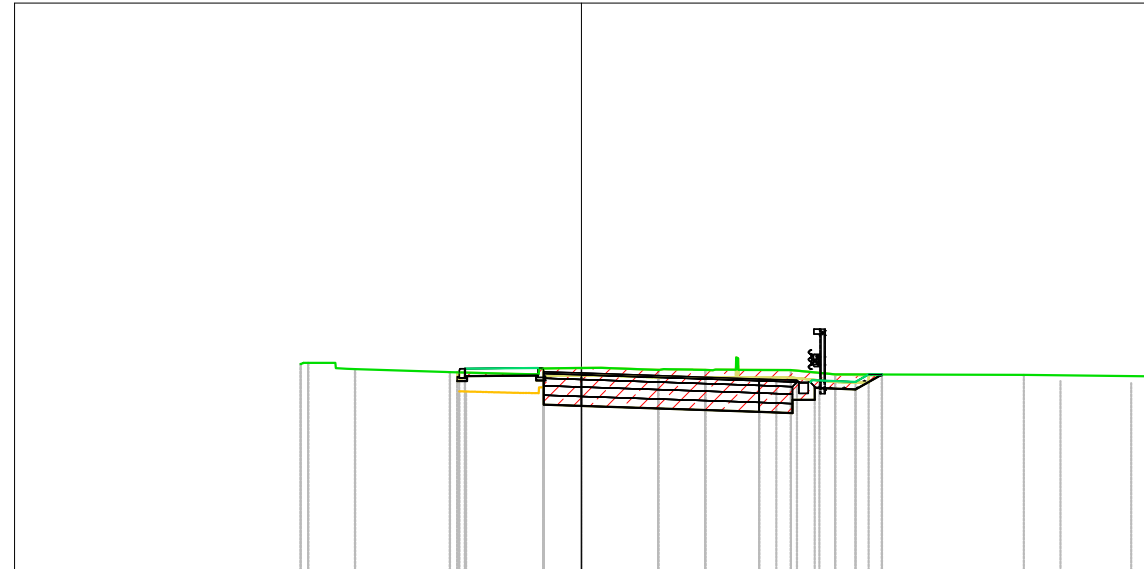
SS36 Nord  
 Sez. 8  
 Progr.: 0+370.00  
 Q.Rif. : 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	155.34	13.57	155.41	13.25	155.25	12.02	155.21	10.93	155.17	9.25	155.14	7.91	155.23	6.19	155.25	5.16	155.24	3.96	155.07	0.00	155.06	1.41	155.04	3.58	155.03	4.83	154.87	12.17	154.87	14.72	
QUOTE TERRENO																															
DISTANZE PARZIALI TERRENO				1.10		1.35						3.89				1.61		1.25				6.42				2.33					
PROGRESSIVE PROGETTO						155.12	-7.69		155.22	-7.51				155.02	-1.00		154.99	0.00						154.82	4.81	154.78	5.91	154.73	7.46	154.96	8.20
QUOTE PROGETTO																															
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							6.36					1.00		4.81		1.10		1.15													

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	1.36	13.26	74.79
Binder	0.82	8.04	57.03
Demolizione pavimentazione	0.83	23.52	220.01
Fondazione Misto Cementato	1.70	16.58	93.49
Fondazione Misto Stabilizzato	1.70	16.58	93.49
Riporto	0.00	2.80	28.37
Scavo	9.42	106.70	760.09
Scotico 20cm	2.78	34.05	129.79
Usura	0.00	0.00	4.87
Vegetale rilevato	1.27	23.20	97.02
Vegetale Trincea	0.34	3.17	29.45

SS36 Nord  
 Sez. 9  
 Progr.: 0+380.00  
 Q.Rif. : 150.00



PROGRESSIVE TERRENO			155.45	155.48	155.32	155.24	155.33	155.35	155.30	155.30	155.29	155.18	155.17	155.12	15.00
QUOTE TERRENO			7.43	7.23	5.99	3.48	1.00		2.03	3.27	5.54	6.71	11.71		
DISTANZE PARZIALI TERRENO					2.41	1.71		1.51			1.39	1.17	4.99		3.29
PROGRESSIVE PROGETTO						155.23	155.33	155.25	155.21		155.06	155.02	154.98	155.17	
QUOTE PROGETTO						3.24	3.08	1.00			4.70	5.70	7.25	7.95	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							1.93	1.00		4.70	1.00	1.15			

Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	1.32	12.83	87.62
Binder	0.80	7.78	64.81
Demolizione pavimentazione	1.12	10.42	230.43
Fondazione Misto Cementato	1.65	16.03	109.52
Fondazione Misto Stabilizzato	1.65	16.03	109.52
Riporto	0.00	0.00	28.38
Scavo	8.11	101.00	861.09
Scotico 20cm	1.73	24.05	153.84
Usura	0.00	0.00	4.87
Vegetale rilevato	0.39	8.84	105.86
Vegetale Trincea	0.33	2.96	32.41



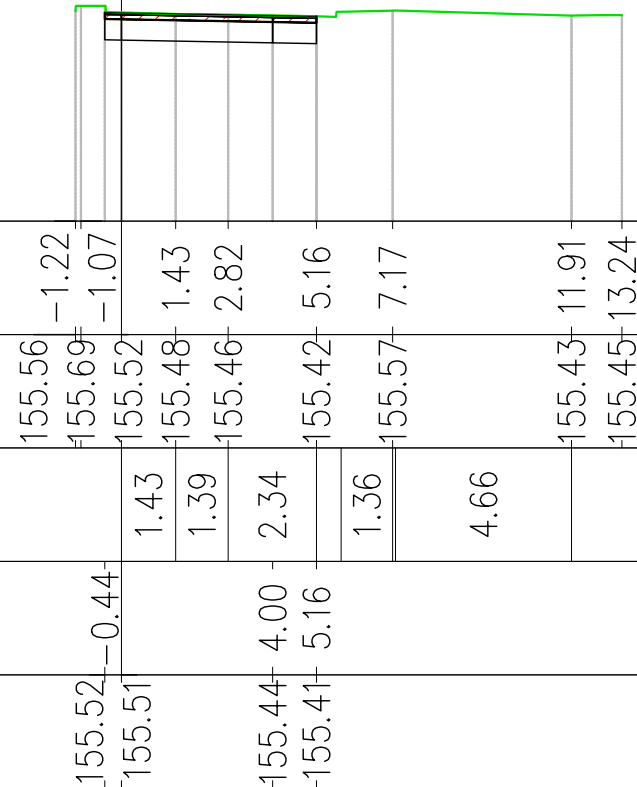






SS36 Nord  
 Sez. 14  
 Progr.: 0+430.00  
 Q.Rif. : 150.00

PROGRESSIVE TERRENO										
QUOTE TERRENO										
DISTANZE PARZIALI TERRENO										
PROGRESSIVE PROGETTO										
QUOTE PROGETTO										
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										



Materiale	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. Cum. (m <sup>3</sup> )
Base	0.00	0.00	105.92
Binder	0.67	7.59	103.13
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	258.66
Fondazione Misto Cementato	0.00	0.00	132.40
Fondazione Misto Stabilizzato	0.00	0.00	132.40
Riporto	0.00	0.00	28.40
Scavo	0.96	13.01	1009.95
Scotico 20cm	0.00	0.00	171.81
Usura	0.28	3.16	16.21
Vegetale rilevato	0.00	0.00	108.90
Vegetale Trincea	0.00	0.00	36.77

