

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE DEL PROGETTO ESECUTIVO



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

PROGETTO STRADALE

DEVIATA FNM

RILIEVO DISTANZE OBIETTIVO EFFETTIVE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS				AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA				
A	1	R02	GE001	0	PF	RT	016	E

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Agosto 2015	Emissione	E

CONCEDENTE



CONCESSIONARIO

Autostrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico:
Ing. Enrico Arini
Referente Tecnico:
Arch. Giovanni Cannito

APPROVATO

Autostrada Pedemontana Lombarda
Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.



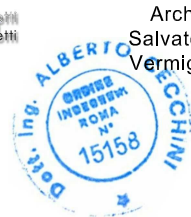
PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP Ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	cooperativa	Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:

Ing. Alberto Cecchini



ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

NORD_ING s.r.l.



FERROVIENORD S.p.A.
SERVIZIO PROGETTI STRATEGICI
Responsabile di progetto:
Vice Direttore Sviluppo Infrastruttura Dott. Ing. Marco Mariani


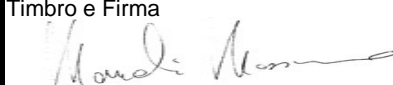




Dott. Ing. Paolo Mantegazza


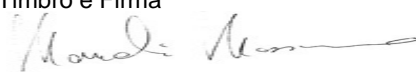
Redatto: Giovo


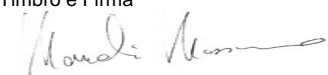
Verificato: Marazza


Approvato: Possati

		RILIEVO DISTANZE OBIETTIVO EFFETTIVE TRATTA FINO MORNASCO - SARONNO				SCMT Comessa 010329	
						Data:	
ENTE						23/01/15	
ING.APP.- SCMT							
Strumento			Digi Roller II Plus		Matricola n°	677	
Certificato n°		001-2013	del	06/03/2013	E _s	0,0026	
PI sorgente	NID PI	PI destinazione o segnale di prima categoria	Distanza obiettivo prevista (m)	Distanza misurata D (m)	Distanza misurata corretta dell'errore sistematico D _c =D(1-E _s) (m)	Distanza SCMT arrotondata al multiplo di 5 più vicino per difetto (m)	
S-101A	001	Segn. 101	1175	1175,00	1171,95	1170	
S-101	004	Segn. 103	910	910,66	908,29	905	
S-102	008	Segn. 102A	1345	1345,77	1342,27	1340	
S-103	009	Segn. 105	1145	1145,09	1142,11	1140	
S-104	013	Segn. 102	895	895,28	892,95	890	
S-105	016	Segn. 107A	1560	1559,88	1555,82	1555	
S-104A	019	Segn. 104	1150	1150,88	1147,89	1145	
S-107A	020	Segn. 107	1655	1654,66	1650,36	1650	
S-106	021	Segn. 104A	1150	1150,59	1147,60	1145	
S-106A	029	Segn. 106	1155	1155,65	1152,65	1150	
S-107	030	Segn. 109	1045	1044,94	1042,22	1040	
S-108	034	Segn. 106A	1080	1080,33	1077,52	1075	
S-109	038	Segn. 111	895	895,77	893,44	890	
S-110	041	Segn. 108	930	930,69	928,27	925	
S-111	042	Segn. 113	1075	1075,76	1072,96	1070	
S-113	044	Segn. 113A	1145	1145,79	1142,81	1140	
S-112	046	Segn. 110	1350	1351,09	1347,58	1345	
S-113A	049	Segn. 115A	1470	1471,01	1467,19	1465	
S-112A	050	Segn. 112	1100	1101,01	1098,15	1095	
S-114	051	Segn. 112A	970	970,00	967,48	965	
Data rilievo 13 Maggio 13 02 luglio 13			Cognome e Nome Marzaioni Massimo		Timbro e Firma 		

		RILIEVO DISTANZE OBIETTIVO EFFETTIVE TRATTA FINO MORNASCO - SARONNO				SCMT Commessa 010329
ENTE						Data:
ING.APP.- SCMT						23/01/15
Strumento		Digi Roller II Plus		Matricola n°	677	
Certificato n°		004-2014		del	08/09/2014	
					E_s	-0,0006
PI sorgente	NID PI	PI destinazione o segnale di prima categoria	Distanza obiettivo prevista (m)	Distanza misurata D (m)	Distanza misurata corretta dell'errore sistematico $D_c=D(1-E_s)$ (m)	Distanza SCMT arrotondata al multiplo di 5 più vicino per difetto (m)
S-105	016	Segn. 107A	1560	1567,80	1568,74	1565
S-107A	020	Segn. 107	1655	1664,13	1664,30	1660
S-106A	029	Segn. 106	1155	1161,40	1162,10	1160
S-106	021	Segn. 104A	1150	1158,75	1159,45	1155
Data rilievo 20/01/15			Cognome e Nome Marzaioli Massimo		Timbro e Firma 	

		RILIEVO DISTANZE PI-PVPL EFFETTIVE TRATTA FINO MORNASCO - SARONNO				SCMT Commessa 010329			
						ENTE		Data:	
						ING.APP.-SCMT		23/01/15	
Strumento		Digi Roller II Plus		Matricola n°		677			
Certificato n°		001-2013		del		06/03/2013			
Es		0,0026							
PI sorgente	Nid PI	Cippo o Ente IS di riferimento	Distanza prevista (m)	Distanza misurata D (m)	Distanza misurata corretta dell'errore sistematico Dc=D(1-Es)(m)	Distanza SCMT arrotondata al multiplo di 10 più vicino per difetto (m)			
a1V1	002	PVPL Km 24+244	820	821,00	818,87	810			
a1V2	003	PVPL Km 24+244	800	803,26	801,17	800			
a2V1	005	PVPL Km 24+244	250	250,57	249,92	240			
a2V4	012	PVPL Km 25+136	310	310,77	309,96	300			
a1V3	014	PVPL Km 25+136	800	805,25	803,16	800			
a1V4	015	PVPL Km 25+136	800	803,23	801,14	800			
a1V6	022	PVPL Km 29+786	830	831,07	828,91	820			
a1V5	023	PVPL Km 29+786	800	805,14	803,05	800			
a2V5	031	PVPL Km 29+786	490	490,77	489,49	480			
a1F3	039	PVPL Km 31+547	800	803,45	801,36	800			
a1F4	040	PVPL Km 31+547	800	803,85	801,76	800			
a2F3	043	PVPL Km 31+547	290	291,22	290,46	290			
a2F6	045	PVPL Km 31+547	750	750,82	748,87	740			
a1F5	047	PVPL Km 31+547	800	804,55	802,46	800			
a1F6	048	PVPL Km 31+547	830	831,09	828,93	820			
Data rilievo 13 Maggio 13 02 luglio 13			Cognome e Nome Marzaioli Massimo		Timbro e Firma 				

		RILIEVO DISTANZE APPUNTAMENTO EFFETTIVE				SCMT Commessa 010329	
ENTE		TRATTA FINO MORNASCO - SARONNO				Data:	
ING.APP.- SCMT						23/01/15	
Strumento		Digi Roller II Plus		Matricola n°		677	
Certificato n°		001-2013 del		06/03/2013		Es 0,0026	
PI sorgente	NID PI	PI destinazione	NID PI	Distanza appuntamento prevista (m)	Distanza misurata D (m)	Distanza misurata corretta dell'errore sistematico Dc=D(1-Es) (m)	Distanza SCMT arrotondata al multiplo di 5 più vicino (m)
S-101A	001	a1V1	002	665	666,03	664,30	665
S-101	004	a2V1	005	50	50,52	50,39	50
S-102	008	V2	007	355	355,04	354,12	355
S-103	009	V3	010	280	280,66	279,93	280
S-104	013	a2V4	012	50	50,25	50,12	50
S-105	016	S-107A	020	1565	1565,89	1561,82	1560
S-104A	019	F2	018	325	325,08	324,23	325
S-107A	020	a1V5	023	1405	1402,63	1398,98	1400
S-106	021	S-104A	019	1155	1155,56	1152,56	1155
S-106A	029	S-106	021	1160	1160,55	1157,53	1160
S-107	030	a2V5	031	50	50,43	50,30	50
S-108	034	V6	033	270	270,32	269,62	270
S-109	038	a1F3	039	455	453,77	452,59	455
S-110	041	S-108	034	935	935,56	933,13	935
S-111	042	a2F3	043	50	50,38	50,25	50
S-113	044	S-113A	049	1150	1150,00	1147,01	1145
S-112	046	a2F6	045	50	50,38	50,25	50
S-113A	049	S-115A	055	1475	1475,07	1471,23	1470
S-112A	050	a1F6	048	1070	1070,00	1067,22	1065
S-114	051	S-112A	050	975	975,02	972,48	970
a1V1	002	S-101	004	520	520,04	518,69	520
a1V2	003	V4	011	1695	1698,13	1693,71	1695
a2V1	005	S-103	009	870	870,88	868,62	870
V1	006	PA-040E	832	800	800,93	798,85	800
V2	007	S-102A	827	1000	1001,05	998,45	1000
V3	010	S-105	016	880	880,00	877,71	880
V4	011	a1V6	022	3815	3816,01	3806,09	3805
a2V4	012	S-102	008	855	855,34	853,12	855
a1V3	014	V1	006	1695	1698,11	1693,69	1695
a1V4	015	S-104	013	435	438,87	437,73	440
F1	017	a1V3	014	405	401,84	400,80	400
F2	018	a1V4	015	405	401,56	400,52	400
a1V6	022	a1F4	040	1800	1797,53	1792,86	1795
a1V5	023	S-107	030	255	258,03	257,36	255
a2V5	031	S-109	038	1010	1010,23	1007,60	1010
V5	032	F1	017	3450	3450,66	3441,69	3440
V6	033	S-106A	029	815	814,79	812,67	815
a1F3	039	S-111	042	450	453,15	451,97	450
a2F3	043	S-113	044	1035	1035,77	1033,08	1035
a2F6	045	S-110	041	1310	1309,77	1306,36	1305
a1F5	047	V5	032	2565	2568,22	2561,54	2560
a1F6	048	S-112	046	30	30,69	30,61	30
Data rilievo 13 Maggio 13 02 luglio 13			Cognome e Nome Marzaioni Massimo		Timbro e Firma 		

		RILIEVO DISTANZE APPUNTAMENTO EFFETTIVE				SCMT Commessa 010329	
ENTE		TRATTA FINO MORNASCO - SARONNO				Data:	
ING.APP.- SCMT						23/01/15	
Strumento		Digi Roller II Plus		Matricola n°		677	
Certificato n°		004-2014		del		08/09/2014	
						Es	
						-0,0006	
PI sorgente	NID PI	PI destinazione	NID PI	Distanza appuntamento prevista (m)	Distanza misurata D (m)	Distanza misurata corretta dell'errore sistematico Dc=D(1-Es) (m)	Distanza SCMT arrotondata al multiplo di 5 più vicino (m)
S-105	016	S-107A	020	1565	1567,80	1568,74	1570
S-107A	020	a1V5	023	1405	1406,10	1406,94	1405
S-106A	029	S-106	021	1160	1161,40	1162,10	1160
S-106	021	S-104A	019	1155	1158,75	1159,45	1160
V5	032	F1	017	3450	3461,10	3463,18	3465
V4	011	a1V6	022	3815	3820,05	3822,34	3820
Data rilievo 20/01/15			Cognome e Nome Marzaioli Massimo		Timbro e Firma 