

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Descrizione sintetica dei lavori:

L'appalto in questione riguarda la manutenzione della segnaletica orizzontale delle autostrade :

Autostrada A/1 Milano Napoli; Tratto Milano-Parma, dal km -1+700 a l km 119+500; Autostrada A/4, Torino – Trieste; Tratto Milano - Brescia Ovest, dal km 125+000 al km 217+693; Autostrada A 8/9- Milano Laghi, Milano – Varese/ Lainate – Ponte Chiasso; Tratta A8 Milano – Laghi, dal km 0+000 al km 42+636. Tratta A9 Milano - Chiasso dal Km 10+700 al Km 42+300; Autostrada A/8/A26 – Diramazione Gallarate Gattico dal Km 0+000 al Km 13+500; Autostrada A/52 Tangenziale Nord, svincolo Fiera Milano dal km 3+200 al km 0+000 ; SP 46. dal Km 18 + 730 al Km 21+600 come di seguito dettagliato.

QUANTITA' ANNUALI A CANONE

TIPO		U.M.	CATASTO
VERNICE (100% a corpo)	SVINCOLI	mq	120.205,00
	SCRITTE-FRECCE	mq	7.200,00
	ZEBRATE	mq	1.069,91
	SOS	N.°	2.040,00
	TOTALE		130.514,91
RIPASSI TERMOPLASTICO (100% canone)	MD	mq	159.046,50
	TRATTEGGI	mq	72.077,15
	MS	mq	159.046,50
	TOTALE		390.170,15
GALLERIE	A CORPO	mq	40.936,00

A **DESCRIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE**

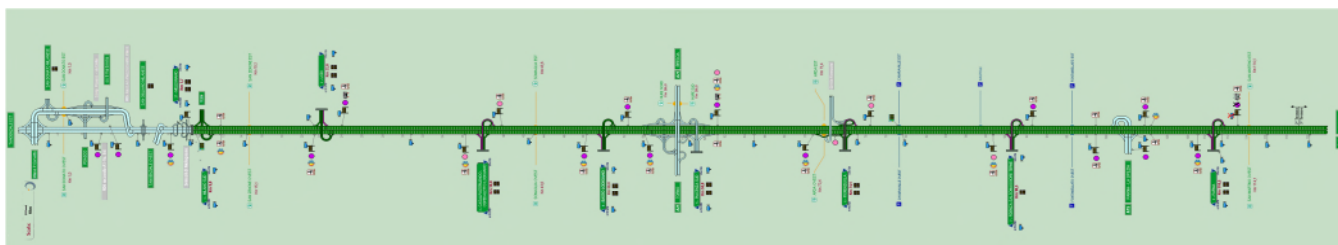
A.1 **CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE**

L'area di cantiere è costituita, sostanzialmente, da viabilità autostradale e viabilità ordinaria di collegamento o bretelle di raccordo tra le stazioni o svincoli autostradali e la viabilità ordinaria., caratterizzate da traffico a scorrimento veloce e poco illuminate.

AUTOSTRADA A1 MILANO-NAPOLI TRATTO MILANO-PARMA DA KM -1+699 A KM 119+500

Le attività di ripasso e ripristino della segnaletica orizzontale insisteranno su tutte le corsie della carreggiata a TRE corsie composta rispettivamente da EMERGENZA, MARCIA LENTA, MARCIA VELOCE e SORPASSO.

Saranno oggetto delle lavorazioni anche gli svincoli, stazioni, le aree di servizio e di parcheggio, comprese nel tratto.

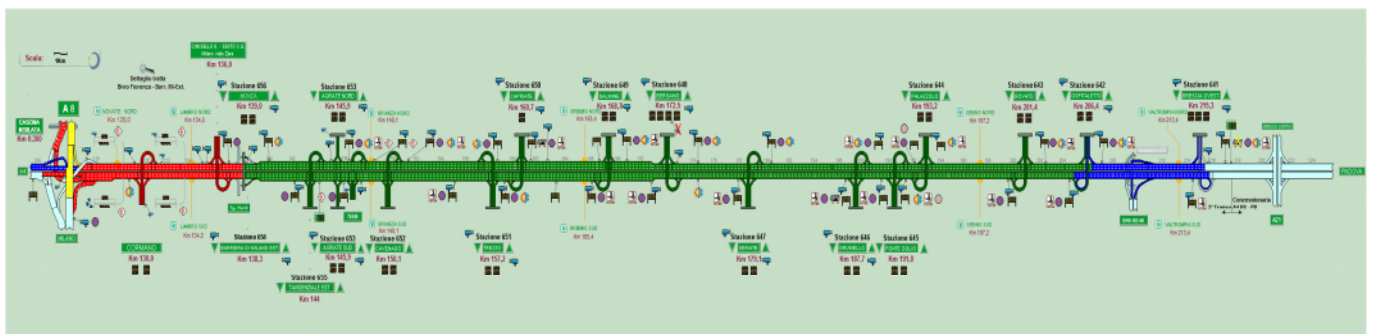


DA KM	A KM	DESCRIZIONE	CARR.AUT.	CORSIE
-1+699	1+000	R6 - NUOVO TRACCIATO	3 + EM	3 + EM
0+000	1+000	R5 - VECCHIO TRACCIATO	2	2+ EM
0+400	0+800	COMPLANARE VECCHIO TRACCIATO	2	2
	-1+699	SVINCOLO SAN DONATO-CORVETTO	3 + EM	RAMI
	2+700	SVINCOLO SAN GIULIANO	3 + EM	RAMI
	3+500	RACCORDO TANG.OVEST	3 + EM	RAMI
	7+685	SVINCOLO MELEGNANO-BINASCO	3 + EM	RAMI+P.LE
	8+900	PIAZZALE BARRIERA MI-SUD	3 + EM	P.LE
	10+698	SVINCOLO TEEM	3 + EM	
	15+541	AREA SERVIZIO SAN ZENONE EST/OVEST	3 + EM	P.LE
	22+737	STAZIONE DI LODI	3 + EM	RAMI+P.LE
	37+947	STAZIONE CASALPUSTERLENGO	3 + EM	RAMI+P.LE
	43+534	AREA SERVIZIO SOMAGLIA EST/OVEST	3 + EM	P.LE
	49+684	STAZIONE PIACENZA NORD	3 + EM	RAMI+P.LE
56+000	58+000	COMPLANARE PIACENZA	3 + EM	2
	58+587	STAZIONE PIACENZA SUD	3 + EM	RAMI+P.LE
	73+337	AREA SERVIZIO ARDA EST/OVEST	3 + EM	P.LE
	74+041	STAZIONE FIORENZUOLA	3 + EM	RAMI+P.LE
	79+802	AREA PARCHEGGIO CHIARAVALLE	3 + EM	P.LE
	87+200	AREA PARCHEGGIO BASTELLI	3 + EM	P.LE
	90+420	STAZIONE FIDENZA	3 + EM	RAMI+P.LE
	96+447	AREA PARCHEGGIO FONTANELLATO	3 + EM	P.LE
	102+300	SVINCOLO CISA	3 + EM	
	110+409	STAZIONE PARMA	3 + EM	RAMI+P.LE
	114+066	AREA SERVIZIO S.MARTINO EST/OVEST	3 + EM	P.LE

AUTOSTRADA A4 TORINO-VENEZIA TRATTO MILANO-BRESCIA OVEST DA KM 125+000 A KM 217+700

Le attività di ripasso e ripristino della segnaletica orizzontale insisteranno su tutte le corsie della carreggiata a QUATTRO corsie tra MILANO EST km 138+300 e BERGAMO km 172+589 composta rispettivamente da EMERGENZA, MARCIA LENTA, MARCIA VELOCE, SORPASSO, SORPASSO VELOCE e a TRE corsie tra il km 125+000 e km 138+300 e dal km 172+500 al km 217+700 composta da EMERGENZA, MARCIA LENTA, MARCIA VELOCE, SORPASSO..

Saranno oggetto delle lavorazioni anche gli svincoli, stazioni, le aree di servizio, comprese nel tratto.



DA KM	A KM	DESCRIZIONE	CARR.AUT.	CORSIE
	125+000	RACCORDO A4-A8 - FIRENZA	3 +EM	RAMI
	128+000	AREA SERVIZIO NOVATE NORD	3 +EM	P.LE
	129+907	SVINCOLO CORMANO	3 +EM	RAMI
	133+602	AREA SERVIZIO LAMBRO SUD/NORD	3 +EM	P.LE
	136+548	SVINCOLO SESTO SAN GIOVANNI	3 +EM	RAMI
	138+300	BARRIERA MI-EST	3 +EM	
	138+384	STAZIONE DI MONZA SUD/NORD	4 + EM	RAMI+P.LE
	144+000	TANGENZIALE EST	4 + EM	
	145+860	STAZIONE DI AGRATE SUD/NORD	4 + EM	RAMI+P.LE
	148+375	AREA SERVIZIO BRIANZA SUD/NORD	4 + EM	P.LE
	148+500	ALLACCIAMENTO TEEM	4 + EM	
	150+100	STAZIONE DI CAVENAGO	4 + EM	RAMI+P.LE
	157+200	STAZIONE DI TREZZO	4 + EM	RAMI+P.LE
	160+759	STAZIONE DI CAPRIATE	4 + EM	RAMI+P.LE
	165+740	AREA DI SERVIZIO BREMBO SUD/NORD	4 + EM	P.LE
	167+880	STAZIONE DI DALMINE	4 + EM	RAMI+P.LE
	172+589	STAZIONE DI BERGAMO	4 + EM	RAMI+P.LE
	179+115	STAZIONE DI SERIATE	3 +EM	RAMI+P.LE
	187+752	STAZIONE DI GRUMELLO	3 +EM	RAMI+P.LE
	191+040	STAZIONE PONTE OGLIO	3 +EM	RAMI+P.LE
	193+194	STAZIONE PALAZZOLO	3 +EM	RAMI+P.LE
	197+515	AREA SERVIZIO SEBINO SUD/NORD	3 +EM	P.LE
	201+450	STAZIONE ROVATO	3 +EM	RAMI+P.LE
	206+450	STAZIONE OSPITALETTO	3 +EM	RAMI+P.LE
	213+740	AREA SERVIZIO VALTROMPIA SUD/NORD	3 +EM	P.LE
	215+263	STAZIONE BRESCIA OVEST	3 +EM	RAMI+P.LE

**AUTOSTRADA A8/9/26 MILANO-LAGHI TRATTO MILANO-VARESE km 0+000 – 42+600
LAINATE-CHIASSO km 10+700-42+300**

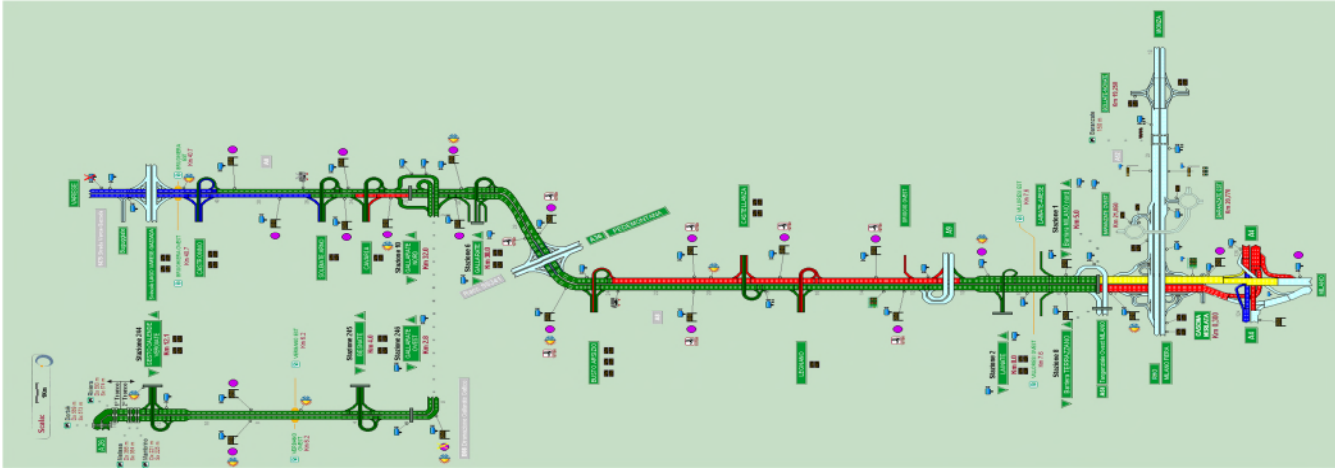
A26 / D8 GALLARATE-GATTICO km 0+000-13+400

Autostrada A/52 Tangenziale Nord, svincolo Fiera Milano da KM 3+200 a km 0+000 - SP 46. dal Km 18 + 730 al Km 21+600.

Le attività di ripasso e ripristino della segnaletica orizzontale insisteranno potranno insistere su tutte le corsie della carreggiata a QUATTRO corsie su A8 tra MILANO km 0+000 e BIVIO LAINATE km 11+000 composta rispettivamente da EMERGENZA, MARCIA LENTA, MARCIA VELOCE, SORPASSO, SORPASSO VELOCE, su A8 a TRE corsie tra il km 11+000 e km 32+000, su A9 tra il km 11+000 e il km 33+000 e su A26 dal km 10+500 AL KM 13+400 composta da EMERGENZA, MARCIA LENTA, MARCIA VELOCE, SORPASSO, a due corsie sul tratto A8 da km 32+000 a km 42+636, su A9 dal km 33+000 al km 42+314 e su A26 dal km 0+000 al km 10+500 composta rispettivamente da EMERGENZA, MARCIA e SORPASSO..

Sul tratto A9 Como Centro - Chiasso, si segnala la presenza di gallerie senza corsia di emergenza.

Saranno oggetto delle lavorazioni anche gli svincoli, stazioni, le aree di servizio, comprese nel tratto.



DA KM	A KM	DESCRIZIONE	CARR.AUT.	CORSIE
		A8 MILANO-VARESE		
	0+000	RACCORDO A4-A8 - FIORENZA	4 + EM	RAMI
	2+100	SVINCOLO FIERA	4 + EM	RAMI
		A52 RHO-MONZA	2 + EM	
	5+800	STAZIONE BARRIERA MI-NORD	4 + EM	P.LE
	6+200	SVINCOLO LAINATE-ARESE	4 + EM	RAMI +PLE
	7+600	AREA SERVIZIO VILLORESI EST ED OVEST	4 + EM	P.LE
	8+000	STAZIONE DI LAINATE	4 + EM	RAMI +PLE
	10+700	RAMO BIVIO LAINATE COMO-CHIASO	4 + EM	RAMI
	12+213	SVINCOLO ORIGGIO OVEST	3 + EM	RAMI
	16+343	SVINCOLO LEGNANO	3 + EM	RAMI
	18+184	SVINCOLO CASTELLANZA	3 + EM	RAMI
	24+533	SVINCOLO BUSTO ARSIZIO	3 + EM	RAMI
	29+922	STAZIONE GALLARATE SVINCOLO	3 + EM	RAMI +PLE
	33+000	BARRIERA GALLARATE NORD	2 + EM	P.LE
	33+949	SVINCOLO CAVARIA	2 + EM	RAMI
	35+300	SVINCOLO SOLBIATE	2 + EM	RAMI
	40+047	SVINCOLO CASTRONNO	2 + EM	RAMI
	41+905	SVINCOLO AZZATE-BUGUGGIATE	2 + EM	RAMI
		A26 GALLARATE-GATTICO		
	2+486	BARRIERA GALLARATE OVEST	2 + EM	P.LE
	4+027	STAZIONE BESNATE	2 + EM	RAMI +PLE
	6+187	AREA SERVIZIO VERBANO EST/OVEST	2 + EM	P.LE
	12+056	STAZIONE SESTO CALENDE	2 + EM	RAMI +PLE
		A9 LAINATE-COMO-CHIASO		
	12+000	SVINCOLO ORIGGIO	3 + EM	RAMI
	13+936	SVINCOLO ORIGGIO-UBOLDO	3 + EM	RAMI
	15+738	SVINCOLO SARONNO	3 + EM	RAMI
	19+012	SVINCOLO TURATE	3 + EM	RAMI
	23+600	SVINCOLO LOMAZZO SUD	3 + EM	RAMI
	25+400	SVINCOLO LOMAZZO	3 + EM	RAMI
	28+500	AREA SERVIZIO LARIO EST/OVEST	3 + EM	P.LE
	29+810	STAZIONE FINO MORNASCO	3 + EM	RAMI +PLE
	33+000	BARRIERA COMO GRANDATE	3 + EM	P.LE
	33+845	SVINCOLO COMO CENTRO	3 + EM	RAMI
	39+400	SVINCOLO COMO MONTE OLIMPINO	2 + EM	RAMI
	41+100	SVINCOLO COMO LAGO	2 + EM	RAMI
	41+500	RAMI MERCI DOGANA	2 + EM	RAMI

GALLERIE

Galleria	DIR	KM	ML
S. FERMO	nord	36,219	694
VILLA MARIA	nord	37,173	79
TERRAZZE	nord	38,01	132
MONTE OLIMPINO	nord	38,887	486
QUERCINO	nord	40,473	565

Galleria	DIR	KM	ML
S. FERMO	sud	36,219	694
VILLA MARIA	sud	37,173	86
TERRAZZE	sud	38,01	183
MONTE OLIMPINO	sud	38,887	486
QUERCINO	sud	40,473	608

Galleria	DIR	KM	ML
MELISSA	EST	36,219	341
MAMBRINO	EST	37,173	211

Galleria	DIR	KM	ML
MELISSA	ovest	36,219	341
MAMBRINO	ovest	37,173	211