

***CONTRATTO DI PROGRAMMA PER GLI INVESTIMENTI E LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE
SULLA RETE FERROVIARIA REGIONALE IN CONCESSIONE A FERROVIENORD S.P.A.***

**ALLEGATO 2.2
Tabelle - Parte 2**

AGGIORNAMENTO DEL 14 OTTOBRE 2024

PARTE 2 - TABELLA A1
INTERVENTI CON LAVORI IN CORSO DI REALIZZAZIONE, CONCLUSI E IN FASE DI COLLAUDO

CATEGORIA INTERVENTI	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	SOMME GIA' EROGATE DA RL	SOMME DA EROGARE DA RL	FONTI DI FINANZIAMENTO									QUOTA DI FINANZIAMENTO NON DISPONIBILE	CRONOPROGRAMMA	
					STATO	PNRR	FSC 2014-2020	PATTO LOMBARDIA	PIANO LOMBARDIA	REGIONE	COMUNITA' EUROPEA	ALTRI EELL	PRIVATI e/o FONDI FN		INIZIO LAVORI	FINE LAVORI
AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE	LINEA BRESCIA-ISEO-EDOLO. LOCALITÀ VIOLINO: REALIZZAZIONE NUOVA FERMATA	3.185.000,00 €	1.743.627,37 €	1.441.372,63 €				3.185.000,00 €							2022	LAVORI CONCLUSI
	LINEA BOVISA-SEVESO-ASSO. POTENZIAMENTO FERROVIARIO TRATTA SEVESO-CAMNAGO. RADDOPPIO FERROVIARIO	6.285.133,35 €	3.771.080,01 €	2.514.053,34 €	5.000.000,00 €				1.001.293,58 €	283.839,77 €					2023	2027
	SARONNO - NOVARA. CONSOLIDAMENTO PONTE FERROVIARIO SUL FIUME TICINO	8.826.595,22 €	1.000.000,00 €	3.999.197,52 €			4.999.197,52 €						3.827.397,70 €		2020	2025
	LINEA BOVISA-SEVESO-ASSO. POTENZIAMENTO E AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO DELL'IMPIANTO FERROVIARIO DI SEVESO. MODIFICA PIANO DEL FERRO (SOLUZIONE DOPPIA RADICE O BIVIO); RIFACIMENTO APPARATO CENTRALE; MODIFICA SEGNALEMENTO (IN PARTICOLARE SEGNALE DI CESANO MADERNO)	15.821.996,16 €	7.784.020,69 €	8.037.975,47 €	13.724.498,52 €		0,00 €		2.037.975,45 €	59.522,19 €					2023	2027
	LINEA SARONNO - COMO - RINNOVO ARMAMENTO PARTE ALTA LINEA FERROVIARIA	23.100.000,00 €	6.726.493,15 €	2.273.506,85 €			9.000.000,00 €						14.100.000,00 €		2021	2025
	TRATTA AFFORI - CUSANO MILANINO: REALIZZAZIONE 3° BINARIO TRATTA AFFORI-CUSANO M. COMPRESA DI RINNOVO ARMAMENTO	23.249.037,81 €	20.657.030,33 €	2.592.007,48 €	23.249.037,81 €										2020	LAVORI CONCLUSI
	LINEA BOVISA-SEVESO-ASSO. POTENZIAMENTO FERROVIARIO TRATTA SEVESO-MEDA. RADDOPPIO FERROVIARIO	26.156.632,99 €	15.693.981,59 €	10.462.651,40 €	20.000.000,00 €				5.902.671,10 €	253.961,89 €					2023	2027
	RAMO MILANO INTERVENTI DI POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE E/O TECNOLOGICO DELLA RETE FERROVIARIA	41.994.108,83 €	12.570.706,36 €	10.013.802,47 €	522.170,83 €				1.890.400,00 €	20.171.938,00 €			1.009.071,63 €	18.400.528,37 €	2021*	2027
	COMPLETAMENTO PROGRAMMI DI RINNOVO ARMAMENTO INTERA RETE RAMO ISEO. LINEA BRESCIA - ISEO - EDOLO: TRATTE BRESCIA - BORNATO, ARTOGNE - EDOLO E BORNATO - ROVATO	78.158.243,35 €	0,00 €	78.158.243,35 €	59.000.000,00 €				16.158.243,35 €	3.000.000,00 €					2023	2026
	RAMO BRESCIA. INTERVENTI DI ADEGUAMENTO LINEA BIE E INFRASTRUTTURAZIONE CONNESSA ALLA CIRCOLAZIONE DEI TRENI A IDROGENO **	217.404.269,41 €	26.133.710,79 €	191.270.558,62 €		97.206.466,40 €		8.200.000,00 €	85.250.000,00 €	26.747.803,01 €					2022	2026
	COLLEGAMENTO MXPT2- LINEA RFI DEL SEMPIONE	264.553.700,00 €	54.600.000,00 €	43.400.000,00 €	102.150.700,00 €				11.000.000,00 €	87.000.000,00 €	63.402.000,00 €		1.001.000,00 €		2022	2025
ELIMINAZIONE PL	LOCATE VARESSINO: ELIMINAZIONE DI 2 PL.	7.817.460,38 €	5.825.694,44 €	1.691.765,94 €	3.347.608,00 €					4.169.852,38 €		300.000,00 €			2022	2025
	DSI - INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FABBRICATI E BANCHINE: MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATI, SEGNALETICA, ARREDI DI STAZIONE	11.500.000,00 €	6.900.000,00 €	4.600.000,00 €					7.500.000,00 €	4.000.000,00 €					2020	2026
	SEVESO. ELIMINAZIONE PL DI STAZIONE VIA MANZONI E VIA MONTELO	15.452.403,13 €	9.267.401,27 €	6.185.001,86 €	4.000.000,00 €				4.065.055,79 €	7.387.347,34 €					2023	2027
	SEVESO. ELIMINAZIONE PL DI VIA COMO CON REALIZZAZIONE DI OPERA COMPENSATIVA PREVISTA DA PEDEMONTANA - ITINERARIO EST/OVEST	21.346.089,00 €	12.807.653,40 €	8.538.435,60 €	6.000.000,00 €				9.329,28 €	15.336.759,72 €					2024	2025

PARTE 2 - TABELLA A1
INTERVENTI CON LAVORI IN CORSO DI REALIZZAZIONE, CONCLUSI E IN FASE DI COLLAUDO

CATEGORIA INTERVENTI	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	SOMME GIA' EROGATE DA RL	SOMME DA EROGARE DA RL	FONTI DI FINANZIAMENTO									QUOTA DI FINANZIAMENTO NON DISPONIBILE	CRONOPROGRAMMA	
					STATO	PNRR	FSC 2014-2020	PATTO LOMBARDIA	PIANO LOMBARDIA	REGIONE	COMUNITA' EUROPEA	ALTRI EELL	PRIVATI e/o FONDI FN		INIZIO LAVORI	FINE LAVORI
ALTRI INTERVENTI CONNESSI	SISTEMI RILEVAMENTO TEMPERATURE BOCCOLE E RILEVAMENTO FRENI ROTABILI. IMPIANTO DI CASTANO PRIMO (LOTTO 2)	675.070,66 €	573.825,86 €	88.133,10 €						661.958,96 €			13.111,70 €		2020	LAVORI CONCLUSI
	MEZZO BIMODALE DI SOCCORSO E ANTINCENDIO SULLE LINEE MERCI FERROVIARIE	1.000.000,00 €	0,00 €	1.000.000,00 €						1.000.000,00 €					2023	2025
	SISTEMI RILEVAMENTO TEMPERATURE BOCCOLE E RILEVAMENTO FRENI ROTABILI. IMPIANTI DI NOVATE MILANESE E DI BOVISIO MASCIAGO (LOTTO 1)	1.388.812,96 €	1.186.700,71 €	202.112,25 €			1.222.873,45 €			165.939,51 €					2019	LAVORI CONCLUSI
	SOSTITUZIONE APPARATO DI SICUREZZA ESISTENTE DELL'IMPIANTO DI SEVESO CON SISTEMA ACC-M	5.168.388,33 €	4.569.714,66 €	598.673,67 €	1.529.696,95 €		3.638.691,38 €								2020	2026
	BIGLIETTAZIONE MAGNETICO ELETTRONICA	6.400.000,00 €	5.518.359,02 €	881.640,98 €						6.400.000,00 €					2021	2024
	BLOCCO AUTOMATICO REVERSIBILE (TRATTE SARONNO – COMO E SARONNO – VARESE) - LOTTO 1	8.194.564,23 €	7.784.836,02 €	409.728,21 €	8.194.564,23 €										2019	2026
	SALA OPERATIVA UNICA (SOU) SPERIMENTAZIONE ENTI FISSI E MANUFATTI (CYBER SECURITY)	9.500.000,00 €	0,00 €	9.500.000,00 €					9.500.000,00 €						2024	2026
	LINEA BRESCIA -ISEO-EDOLO - SOSTITUZIONE SISTEMA DI SICUREZZA ATTUALE CON ACC-M COMPRENSIVO DEL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE SIAP	12.947.822,60 €	8.929.038,85 €	4.018.783,75 €	12.947.822,60 €										2022	2025
	ADEGUAMENTI GALLERIE E PROTEZIONE SEDE DISSESTI IDROGEOLOGICI	24.000.000,00 €	0,00 €	24.000.000,00 €					15.000.000,00 €	9.000.000,00 €					2022	2027
	COMPLETAMENTO INSTALLAZIONE DEL SISTEMA ACC-M SULLA RETE FERROVIENORD - RANIO ISEO + RTB	33.322.177,22 €	2.186.410,48 €	31.135.766,74 €	33.322.177,22 €										2022	2028
	POLO TECNOLOGICO UNITÀ MANUTENTIVE DI SARONNO E AMPLIAMENTO AREA DI DEPOSITO SARONNO OVEST	63.200.000,00 €	4.965.561,88 €	53.634.438,12 €					55.500.000,00 €	3.100.000,00 €			4.600.000,00 €		2023	2029
	COMPLETAMENTO SOSTITUZIONE APPARATI ACEI E CENTRALIZZAZIONE CON INSTALLAZIONI DI ACC-M - RETE MILANO E INTERVENTI SULLA RETE PER STABILIZZAZIONE ORARIO	172.822.132,74 €	49.870.120,94 €	122.952.011,80 €	59.400.000,00 €				113.422.132,74 €						2024	2030
TOTALE INVESTIMENTI		1.103.469.638,37 €	271.065.967,82 €	623.599.861,15 €	352.388.276,16 €	97.206.466,40 €	18.860.762,35 €	11.385.000,00 €	328.237.101,29 €	188.738.922,77 €	63.402.000,00 €	300.000,00 €	24.550.581,03 €	18.400.528,37 €		

(*) Relativamente alla quota parte finanziata

(**) Risorse per i siti per la produzione, stoccaggio e distribuzione dell'idrogeno pari a € 144.851.263,75, di cui € 51.435.323,66 per il sito di Edolo, € 48.688.124,79 per il sito di Iseo e € 44.727.815,30 per il sito di Brescia - Borgo San Giovanni

PARTE 2 - TABELLA A2
INTERVENTI COLLAUDATI - IN FASE DI RENDICONTAZIONE FINALE PER SALDO

CATEGORIA INTERVENTI	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	SOMME GIA' EROGATE DA RL	SOMME DA EROGARE DA RL	FONTI DI FINANZIAMENTO								
					STATO	PNRR	FSC	PATTO LOMBARDIA	PIANO LOMBARDIA	REGIONE	COMUNITA' EUROPEA	ALTRI EELL	PRIVATI e/o FONDI FN
AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE	GARBAGNATE: NODO. POTENZIAMENTO IMPIANTO CON REALIZZAZIONE BINARIO PER ATTESTAMENTO LINEE 513.	4.997.615,29 €	4.855.611,27 €	142.004,02 €						4.997.615,29 €			
	ADEGUAMENTO STAZIONE DI PADERNO D.NO	6.872.185,23 €	5.679.893,57 €	1.192.291,66 €	3.696.733,98 €		3.175.451,25 €						
	TRATTA BOVISA - SEVESO- MARIANO C.: RINNOVO ARMAMENTO	20.000.000,00 €	18.160.089,96 €	1.839.910,04 €						20.000.000,00 €			
	NUOVA STAZIONE UNIFICATA CORMANO - CUSANO	34.747.801,15 €	26.454.047,73 €	8.293.753,42 €	15.500.870,48 €		19.246.930,67 €						
	COLLEGAMENTO TERMINAL 1 - TERMINAL 2 - MALPENSA COMPRESE PRESCRIZIONI SICUREZZA GALLERIE	115.022.141,96 €	27.919.927,76 €	3.102.214,20 €	45.000.000,00 €					31.022.141,96 €	23.000.000,00 €		16.000.000,00 €
AMMODERNAMENTO E ACCESSIBILITÀ STAZIONI	CASTANO PRIMO AREA DI INTERSCAMBIO	1.302.587,31 €	720.000,00 €	180.000,00 €			900.000,00 €					402.587,31 €	
	STAZIONE DI COMO GRANDATE	1.912.230,16 €	1.412.136,87 €	358.515,21 €			1.770.652,08 €						141.578,08 €
	MEDA: COMPLETAMENTO INTERVENTI DI ACCESSIBILITÀ ALLA STAZIONE CON PROLUNGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI STAZIONE E REALIZZAZIONE ASCENSORI (FASE 3)	2.405.328,80 €	2.058.241,99 €	347.086,81 €						2.405.328,80 €			
ELIMINAZIONE PL	CESANO MADERNO: ELIMINAZIONE DI 1 PL. (VIA VICENZA)	1.599.095,07 €	734.966,62 €	544.309,44 €	719.276,06 €					560.000,00 €		319.819,01 €	
	ROVELLASCA LOMAZZO ROVELLO PORRO: ELIMINAZIONE DI 3 PL. (MANERA)	5.000.000,00 €	3.525.073,40 €	474.926,60 €						4.000.000,00 €		1.000.000,00 €	
	GERENZANO: REALIZZAZIONE SOTTOPASSO. CHIUSURA 2 PL	5.621.326,25 €	4.418.383,32 €	1.202.942,93 €	5.621.326,25 €								
ALTRI INTERVENTI CONNESSI	TRATTA COMO CAMERLATA COMO LAGO. ATTREZZAGGIO SCMT RETE	766.435,17 €	766.435,17 €	0,00 €			766.435,17 €						
	BRESCIA – ISEO - EDOLO: ADEGUAMENTO GALLERIE TRATTA PISOGNE - MARDONE	2.339.429,62 €	1.672.604,46 €	666.825,16 €	2.201.312,60 €					138.117,02 €			
	LINEA BRESCIA - ISEO - EDOLO: INSTALLAZIONE TVCC NEI PL DI TUTTA LA LINEA	4.630.000,00 €	4.309.524,61 €	320.475,39 €	4.630.000,00 €								
	SSC: ATTREZZAGGIO TECNOLOGICO PER LA SICUREZZA. RAMO ISEO	6.000.000,00 €	6.000.000,00 €	0,00 €						6.000.000,00 €			
	SCMT: ATTREZZAGGIO TECNOLOGICO PER LA SICUREZZA. RAMO MILANO	39.300.000,00 €	37.341.517,51 €	1.958.482,49 €			15.558.482,49 €			23.741.517,51 €			
TOTALE INVESTIMENTI		252.516.176,01 €	146.028.454,24 €	20.623.737,37 €	77.369.519,37 €	0,00 €	41.417.951,66 €	0,00 €	0,00 €	92.864.720,58 €	23.000.000,00 €	1.722.406,32 €	16.141.578,08 €

PARTE 2 - TABELLA B
INTERVENTI PROGRAMMATI

CATEGORIA INTERVENTI	INDICE PRIORITA'	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	SOMME GIA' EROGATE DA RL	SOMME DA EROGARE DA RL	FONTI DI FINANZIAMENTO							QUOTA DI FINANZIAMENTO NON DISPONIBILE	CRONOPROGRAMMA	
						STATO	PNRR	FSC 2014-2020	PATTO LOMBARDIA	PIANO LOMBARDIA	REGIONE	ALTRI EELL	PRIVATI e/o FONDI FN	INIZIO LAVORI	FINE LAVORI
AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE	2	OPERE D'ARTE INTERVENTI PER LO SVILUPPO DEL TRAFFICO MERCI (ADEGUAMENTO E RIFACIMENTO PONTI) E MANUTENZIONE STRAORDINARIA SARONNO - SEREGNO	1.800.000,00 €	0,00 €	1.800.000,00 €					1.800.000,00 €				2026	2027
	1	AREA BOVISASCA - SEDE DI SQUADRA	4.633.000,00 €	0,00 €	4.633.000,00 €					4.633.000,00 €				2025	2026
	1	LINEA SARONNO - SEREGNO - RADDOPPIO FERROVIARIO NELLA TRATTA SEVESO BARUCCANA - SEREGNO	12.455.779,33 €	323.929,66 €	12.131.849,67 €	804.779,01 €				4.381.000,00 €	7.270.000,32 €			2025	2027
	3	RADDOPPIO TRATTA NOVARA - TURBIGO: SOLO PARTE DI PONTI NOVARA - TURBIGO	16.400.000,00 €	0,00 €	4.000.000,00 €					4.000.000,00 €			12.400.000,00 €	2025*	2029
	1	RADDOPPI SELETTIVI VARESE - LAVENO + ELIMINAZIONE PL INTERFERENTI	49.999.998,00 €		49.999.998,00 €	19.999.998,00 €				10.000.000,00 €	20.000.000,00 €			2025	2027
	1	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE E TECNOLOGICO DEL NODO DI BOVISA	174.795.897,20 €	6.954.512,02 €	156.045.487,98 €	17.606.110,33 €				36.000.000,00 €	109.393.889,67 €	5.995.897,20 €	5.800.000,00 €	2025	2028
AMMODERNAMENTO E ACCESSIBILITÀ STAZIONI	2	ADEGUAMENTO STAZIONE DI CITTIGLIO (VA)	1.400.000,00 €	0,00 €	1.400.000,00 €					1.400.000,00 €				2025	2026
	1	PASSIRANO: REALIZZAZIONE AREA DI INTERSCAMBIO E ADEGUAMENTO VIABILISTICO.	2.000.000,00 €	0,00 €	2.000.000,00 €				2.000.000,00 €					2025	2027
	3	REALIZZAZIONE NUOVE AREE DI INTERSCAMBIO	4.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €								4.000.000,00 €	NA	NA

PARTE 2 - TABELLA B
INTERVENTI PROGRAMMATI

CATEGORIA INTERVENTI	INDICE PRIORITA'	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	SOMME GIA' EROGATE DA RL	SOMME DA EROGARE DA RL	FONTI DI FINANZIAMENTO								QUOTA DI FINANZIAMENTO NON DISPONIBILE	CRONOPROGRAMMA	
						STATO	PNRR	FSC 2014-2020	PATTO LOMBARDIA	PIANO LOMBARDIA	REGIONE	ALTRI EELL	PRIVATI e/o FONDI FN		INIZIO LAVORI	FINE LAVORI
ELIMINAZIONE PL	3	LAVENO. ELIMINAZIONE 1 PL	640.000,00 €	0,00 €	640.000,00 €						640.000,00 €				2027	2028
	3	VENEGONO SUPERIORE. ELIMINAZIONE 1 PL	1.200.000,00 €	0,00 €	180.000,00 €							180.000,00 €		1.020.000,00 €	NA	NA
	1	RISOLUZIONE PL LOCATE VARESIINO FASE 2	2.000.000,00 €	0,00 €	2.000.000,00 €					2.000.000,00 €					2026	2026
	2	MEDA. ELIMINAZIONE PL DI VIA SEVESO/VIA CADORNA (MEDASPM)	11.000.000,00 €	0,00 €	252.196,99 €						252.196,99 €			10.747.803,01 €	NA	NA
	3	ELIMINAZIONE 2 PL: 1 IN INVERIGO E 1 IN AROSIO + SOTTOPASSO DI STAZIONE DI AROSIO	17.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €									17.000.000,00 €	NA	NA
	3	MARIANO COMENSE. ELIMINAZIONE 1 PL	20.800.000,00 €	0,00 €	0,00 €									20.800.000,00 €	NA	NA
	1	CADORAGO - LOMAZZO. ELIMINAZIONE 2 PL	20.886.392,73 €	233.752,00 €	19.297.129,47 €					3.000.000,00 €	16.530.881,47 €	1.355.511,26 €			2026	2028
	2	ERBA. ELIMINAZIONE 2 PL	29.800.000,00 €	0,00 €	3.200.000,00 €						3.200.000,00 €			26.600.000,00 €	NA	NA
ALTRI INTERVENTI CONNESSI	2	SARONNO - VARESE. SOTTOPASSO CICLOPEDONALE DI VIA TREVES A TRADATE	563.608,74 €	0,00 €	563.608,74 €	563.608,74 €									2027	2027
	3	RIPRISTINO E VALORIZZAZIONE TURISTICA LINEA VALMOREA	2.000.000,00 €	0,00 €	2.000.000,00 €						2.000.000,00 €				2025	2027
	1	LINEA MILANO - SEVESO - ASSO. ADEGUAMENTO SOTTOPASSO DI VIA BATTISTI A CESANO MADERNO	2.700.000,00 €	0,00 €	2.700.000,00 €						2.700.000,00 €				2026	2026
	1	RAMO ISEO - COPERTURA DELLE TRATTE NON RAGGIUNTE DA SEGNALE TELEFONICO MOBILE PER GARANTIRE LE COMUNICAZIONI DI SICUREZZA TRA DCO E CONVOGLI CIRCOLANTI	4.000.000,00 €	0,00 €	4.000.000,00 €						4.000.000,00 €				2025	2026
	1	RAMO ISEO - REALIZZAZIONE AREA LOGISTICA DA DESTINARE AL RICOVERO DEI MEZZI D'OPERA ED AL CARICO/SCARICO DEI MATERIALI UTILIZZATI PER I LAVORI DI RINNOVO ARMAMENTO	4.000.000,00 €	0,00 €	4.000.000,00 €						4.000.000,00 €				2026	2026
	3	IMPIANTI PER LA GESTIONE DEI REFLUI E DI ADDUZIONE IDRICA	5.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €									5.000.000,00 €	NA	NA
	3	OPERE COMPLEMENTARI AL COLLEGAMENTO SARONNO - MALPENSA. REALIZZAZIONE COLLEGAMENTO SP40-SP14	7.573.179,85 €	0,00 €	0,00 €									7.573.179,85 €	NA	NA
TOTALE INVESTIMENTI			396.647.855,85 €	7.512.193,68 €	270.843.270,85 €	38.974.496,08 €	0,00 €	0,00 €	2.000.000,00 €	67.214.000,00 €	169.986.968,45 €	7.531.408,46 €	5.800.000,00 €	105.140.982,86 €		

(*)relativamente alla quota parte finanziata