

# Allegato 10

Grandi investimenti, interventi infrastrutturali e tecnologici con aumenti di capacità e/o ricadute sull'offerta commerciale

- parte a) Orario 14/12/2014 – 12/12/2015
- parte b) Orario 13/12/2015 – 10/12/2016

# Allegato 10

parte a) Orario 14/12/2014 – 12/12/2015

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE	
1	ADRIATICA	AN	[BOLOGNA] MIRANDOLA O. - ANCONA - FOGGIA	J63/64 - J67/68	ANCONA	ATTIVAZIONE APPARATO DI STAZIONE CON MODIFICHE AL PRG (SEMPLIFICAZIONE DEL PIANO DEL FERRO, SOPPRESSIONE DEL BINARIO 11° E ADEGUAMENTO A MODULO 580 M DEI BINARI 9° E 10°; BINARIO 3° TRONCO OVEST RESO SECONDARIO).	DICEMBRE 2015	
2	ADRIATICA	AN	ANCONA - FOGGIA	J67/68	PESCARA P.N.	ATTIVAZIONE APPARATO DI STAZIONE CON MODIFICHE AL PRG (SEMPLIFICAZIONE DEL PIANO DEL FERRO, ADEGUAMENTO A MODULO 650 M DELLA STAZIONE E VELOCIZZAZIONE ITINERARI)	DICEMBRE 2015	
3	ADRIATICA	BA	ANCONA - FOGGIA	J67/68	S. SEVERO	NUOVO INGRESSO DELLE FERROVIE DEL GARGANO SUL 5° BINARIO LATO NORD, ACCESSO LATO SUD RIMANE IN ESERCIZIO	OTTOBRE 2015	
4	ADRIATICA	BA	BARI - BRINDISI	K150	BARI C.LE - BARI TORRE A MARE	NUOVA FERMATA ZUCCARARO	DICEMBRE 2015	
5	ADRIATICA	BA	FOGGIA - BARI	J69/70	BARI C.LE	NUOVO INGRESSO DELLE FERROVIE BARI NORD SU BINARIO V OVEST DEDICATO	GIUGNO 2015	
6	ADRIATICA	BA	FOGGIA - BARI	J69/70	TRINITAPOLI	ADEGUAMENTO A STANDARD H55 CM DEL 2° MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL 2° E 3° BINARIO.	APRILE 2015	
7	ADRIATICA	BA	BARI - GIOIA DEL COLLE	K158	BARI BIVIO PARCO NORD - BITETTO	RADDOPPIO IN VARIANTE, ATTIVAZIONE NUOVE FERME DI VILLAGGIO LAVORATORI E MODUGNO E SOPPRESSIONE DELLE STAZIONI DI BARI S. ANDREA E MODUGNO. TRASFORMAZIONE DI BITETTO IN POSTO DI COMUNICAZIONE (ATTIVAZIONE PER FASI).	SETTEMBRE 2015	
8	ADRIATICA	BA	BARI - GIOIA DEL COLLE	K158	BARI BIVIO PARCO NORD - BITETTO	INNESTO NUOVA LINEA FERROVIE APUO LUCANE	GIUGNO 2015	
9	ADRIATICA	BA	FOGGIA - BARI	J69/70	FOGGIA	RIPRISTINO ITINERARIO MERCI NAPOLI-BARI (BRETTELLA DI FOGGIA)	GIUGNO 2015	
10	ADRIATICA	BA	BARI - BRINDISI	K150	BARI C.LE - BARI TORRE A MARE	BANALIZZAZIONE DELLA TRATTA BARI C.LE - BARI TORRE A MARE E CONTESTUALE TRASFORMAZIONE IN FERMATA DI BARI P. SUD	SETTEMBRE 2015	
11	ADRIATICA	BA	BARI - BRINDISI	K150	FASANO - BRINDISI	BANALIZZAZIONE DELLA TRATTA FASANO - BRINDISI CON ATTIVAZIONE DEI PBI 710 E 735 E CONTESTUALE SOPPRESSIONE DEGLI IMPIANTI DI CISTERNINO, CAROVIGNO E TUTURANO	SETTEMBRE 2015	
12	ADRIATICA	BA	CERVARO - ROCCHETTA S.A.	K153	ASCOLI SATRIANO	REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL BINARIO 2° E SOTTOPASSO A SERVIZIO DEI BINARI 1° E 2°.	DICEMBRE 2015	
13	ADRIATICA	BA	ROCCHETTA S.A. - POTENZA	K154	CASTEL LAGOPESOLE	REALIZZAZIONE DI UN MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL BINARIO 2° E DEL SOTTOPASSO A SERVIZIO DEI BINARI 2°, 3°.	DICEMBRE 2015	
14	ADRIATICA	BA	SULMONA-CARPINONE / ISERNIA - CARPINONE - BOSCO REDOLE	K229/K141/K139	CARPINONE	TRASFORMAZIONE IN LOCALITA' DI REGRESSO DELLA LINEA SULMONA - CARPINONE E FERMATA PER LA LINEA CAMPOBASSO - VENAFRO	DICEMBRE 2015	
15	ADRIATICA	BO-AN	[BOLOGNA] MIRANDOLA O. - ANCONA	J63/64	CASTELBOLOGNESE - RIMINI - ANCONA	RICLASSIFICAZIONE LINEA A P/C 80	NOVEMBRE 2015	
16	ADRIATICA	BO	[BOLOGNA] MIRANDOLA O. - ANCONA	J63/64	FORLI'	TRASFORMAZIONE STAZIONE DI FORLI' A 3 BINARI (DI CORSA PER LINEA BOLOGNA - RIMINI)	DICEMBRE 2015	
17	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - PADOVA	R1, J1/2	NODO DI TORINO	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO APPARATO CENTRALE COMPUTERIZZATO MULTISTAZIONE CONTESTUALMENTE AL RINNOVO DELLA MAGGIOR PARTE DEGLI IMPIANTI DI LINEA E DI STAZIONE, ALLA RIMODULAZIONE DEL SISTEMA DI DISTANZIAMENTO ED AGLI INTERVENTI PER LA MESSA A PIANO REGOLATORE DI ALCUNE STAZIONI, CON BENEFICI IN TERMINI DI MIGLIORAMENTO DELLA REGOLARITA', AUMENTO DELLA CAPACITA' DI LINEA E INCREMENTO DELLE PRESTAZIONI DEI TRENI MERCI (MODULO DEI BINARI DI PRECEDENZA DI ALCUNI IMPIANTI) (INTERVENTO PER FASI)	FASE 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3	DICEMBRE 2015
18	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - PADOVA	R1, J1/2	AVIGLIANA - COLLEGNO E COLLEGNO - TORINO ORBASSANO		FASE 1.1.1, 1.1.2	GIUGNO 2015
19	ASSE ORIZZONTALE	MI	TORINO - PADOVA	R02, J23/24, K048, K051	NODO DI MILANO, MILANO - BRESCIA, MILANO - BERGAMO		FASE 2.2, 2.3, 3.2	DICEMBRE 2015
20	ASSE ORIZZONTALE	VR	TORINO - PADOVA	J23/24/25/26	VERONA P.V. - ALTAVILLA		FASE 4.2	DICEMBRE 2015
21	ASSE ORIZZONTALE	TO	NODO DI TORINO	R1	TORINO LINGOTTO	SOPPRESSIONE DEL PASSANTE INTERNO TRA TORINO LINGOTTO E TORINO SMISTAMENTO NORD CON RIATTIVAZIONE DEI BINARI X E XI RESI TRONCHI LATO TORINO P.N.	APRILE 2015	
22	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - PINEROLO	K8	MONCALIERI SANGONE - CANDIOLO	NUOVO BLOCCO CONTA ASSI IN SOSTITUZIONE DEL BLOCCO ELETTRICO MANUALE.	APRILE 2015	
23	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - MODANE	J1/2	AVIGLIANA - COLLEGNO	NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO PER AUMENTO DELLA CAPACITA' DELLA TRATTA	GIUGNO 2015	
24	ASSE ORIZZONTALE	TO	ALESSANDRIA - ARONA	K22	BORGO TICINO	ALLUNGAMENTO A MODULO DI 720 M DEL BINARIO DI INCROCIO	DICEMBRE 2015	

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMPLE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
25	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - MILANO	J11/12	TORINO ORBASSANO - NOVARA	ADEGUAMENTO SAGOMA P/C 80	GIUGNO 2015
26	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - MILANO	J11/12	CHIVASSO	PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO A SERVIZIO DEL VI BINARIO	DICEMBRE 2015
27	ASSE ORIZZONTALE	TO	ALESSANDRIA - ARONA	K22	PM CAMERI	ALLUNGAMENTO A MODULO DI 720 M DEL BINARIO DI INCROCIO	DICEMBRE 2015
28	ASSE ORIZZONTALE	TO	NOVARA - DOMODOSSOLA	K32-33-34	CALTIGNAGA	ALLUNGAMENTO A MODULO DI 720 M DEL BINARIO DI INCROCIO	DICEMBRE 2015
29	ASSE ORIZZONTALE	MI	PINO TRONZANO [LUINO] - GALLARATE	J15/16	LUINO	NUOVO APPARATO CON ADEGUAMENTO A MODULO 700 M DELL'IMPIANTO	DICEMBRE 2015
30	ASSE ORIZZONTALE	MI	[MILANO] PIOTTELLO L. - BRESCIA - VERONA	J23/24	CHIARI	PRG DI STAZIONE CON ATTIVAZIONE NUOVE COMUNICAZIONI TRA I BINARI DI CORSA LATO MILANO E LATO VERONA PERCORRIBILI A VELOCITA' DI 60 KM/H	GIUGNO 2015
31	ASSE ORIZZONTALE	MI	NODO DI MILANO	R2	MI CENTRALE	REALIZZAZIONE NUOVA BRETELLA "GOTTARDO" E POTENZIAMENTO APPARATO CON REALIZZAZIONE DI NUOVI ITINERARI (A/P LINEA VENEZIA, A/P LINEA CHIASSO, A/P LINEE GENOVA E BOLOGNA).	MARZO 2015
32	ASSE ORIZZONTALE	MI	NODO DI MILANO	R2	RHO	MODIFICHE AL PRG CON ATTIVAZIONE DI UNA COMUNICAZIONE PER ITINERARI LATO MILANO IN III BINARIO (FUNZIONALE PER ATTESTAMENTI DEI SERVIZI EXPO, RELAZIONI PROVENIENTI DA LINEA NOVARA)	MARZO 2015
33	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA; BRESCIA - PARMA; BRESCIA - CREMONA	J23/24	BRESCIA C.LE	INTERVENTO TECNOLOGICO NODO DI BRESCIA (PRG DI BRESCIA E BRESCIA SCALO - FASE 1.B DI 6): DIMISSIONE DEFINITIVA DEI BINARI DAL XII IN POI E FUORI SERVIZIO IMPIANTO DISTRIBUTORE DIESEL	DICEMBRE 2014
34	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA; BRESCIA - PARMA; BRESCIA - CREMONA	J23/24		INTERVENTO TECNOLOGICO NODO DI BRESCIA (PRG DI BRESCIA E BRESCIA SCALO - FASE 1.B DI 6): NUOVO INGRESSO PROVVISORIO LINEA CREMONA E REALIZZAZIONE CORRIDOIO MERCI SU RADICE EST DI BRESCIA C.LE.	APRILE 2015
35	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA; BRESCIA - PARMA; BRESCIA - CREMONA	J23/24		INTERVENTO TECNOLOGICO NODO DI BRESCIA (PRG DI BRESCIA E BRESCIA SCALO - FASE 1.C DI 6): COMPLETAMENTO RADICE EST BRESCIA C.LE E AVVIO LAVORAZIONI PLATEE NORD. ATTIVAZIONE DUE NUOVI BINARI DI RICOVERO (L=250 M) LATO VERONA DI CUI UNO PLATEATO, ACCORCIAMENTO 2° BIN. TRONCO LATO EST DI 60 M C.A.	GIUGNO 2015
36	ASSE ORIZZONTALE	MI	NODO DI MILANO	R2	NODO DI MILANO (PM TRECCA - MI LAMBRATE E BV./PC LAMBRO - MILANO PORTA VITTORIA)	NUOVA FERMATA FORLANINI	MARZO 2015
37	ASSE ORIZZONTALE	MI	CHIASSO - MILANO COMO - LECCO	J17/18	ALBATE C. - COMO S.G.	NUOVA FERMATA DI CAMERLATA CON SOVRAPPASSO; CONTESTUALE TRASFORMAZIONE DELL'ATTUALE STAZIONE DI ALBATE C. IN POSTO DI MOVIMENTO CON SOPPRESSIONE DEI BINARI VII, VIII, IX.	DICEMBRE 2015
38	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - TORTONA	J5/6	PAVIA	MODIFICHE AL PRG (FASE 1 DI 2): SOPPRESSIONE DEL BINARIO VII CON REALIZZAZIONE DI UN NUOVO MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL BINARIO VI CON PROLUNGAMENTO DEL SOTTOPASSO ESISTENTE; REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA COMUNICAZIONE TRA I BINARI DI CORSA LATO VOGHERA PERCORRIBILE A 60 KM/H.	MARZO 2015
39	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - NOVARA	J11/12	MILANO - NOVARA	ADEGUAMENTO A SAGOMA P/C 80	DICEMBRE 2014
40	ASSE ORIZZONTALE	VR	VERONA - BRENNERO	J27/28	PONTE GARDENA	PRG DI STAZIONE CON ATTIVAZIONE DOPPIA COMUNICAZIONE PARI E DISPARI LATO NORD E SUD E NUOVO APPARATO	DICEMBRE 2015
41	ASSE ORIZZONTALE	VR	VERONA - BRENNERO	J27/28	MATTARELLO	ADEGUAMENTO A MODULO 750 M DEL IV BINARIO	NOVEMBRE 2015
42	ASSE ORIZZONTALE	VR	BRESCIA - VERONA	J23/24	DESENZANO	ADEGUAMENTO DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL II-III BINARIO A STANDARD H = 55 CM.	GIUGNO 2015
43	ASSE ORIZZONTALE	VR	VERONA - BRENNERO	J29/30	FORTEZZA	REALIZZAZIONE MODULO 750 M DEI BINARI I - IV E ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL MARCIAPIEDE TRA I BINARI II E III.	DICEMBRE 2015
44	ASSE ORIZZONTALE	VR	VERONA - VICENZA	J25/26	SAN MARTINO B.A.	TRASFORMAZIONE IN FERMATA	DICEMBRE 2015
45	ASSE ORIZZONTALE	VE	NODO DI VENEZIA	R03	VENEZIA S. LUCIA	PRG DI STAZIONE 1° FASE CON MODIFICA DELL'ALLACCIAMENTO IN INGRESSO DA PONTE VECCHIO, NUOVO APPARATO, RIMODULAZIONE SEZIONI E BANALIZZAZIONE FRA VENEZIA S. LUCIA E VENEZIA MESTRE	DICEMBRE 2015

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMPLE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
46	ASSE ORIZZONTALE	VE	CALALZO - CASTELFRANCO	K76-77-78-79	OSPITALE DI CADORE	TRASFORMAZIONE IN FERMATA	DICEMBRE 2015
47	ASSE ORIZZONTALE	VE	VENEZIA - UDINE - TARVISIO	J 37-38	VE MESTRE - MOGLIANO	NUOVA FERMATA MAROCCO	DICEMBRE 2015
48	ASSE ORIZZONTALE	VE	MILANO-VENEZIA	R3	VENEZIA MESTRE	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL II-III BINARIO	DICEMBRE 2015
49	ASSE ORIZZONTALE	VE	VENEZIA - TRIESTE	J 35 - 36	S. DONA' DI PIAVE - PORTOGRUARO	COMPLETAMENTO BANALIZZAZIONE B.C.A. TRA S. DONA' DI PIAVE E PORTOGRUARO	GIUGNO 2015
50	ASSE ORIZZONTALE	TS	VENEZIA - TRIESTE	J 35 - 36	TRIESTE CM - VILLA OPICINA	NUOVO BLOCCO CONTA ASSI ED ELIMINAZIONE BLOCCO ELETTRICO MANUALE.	DICEMBRE 2015
51	ASSE ORIZZONTALE	TS	VENEZIA - TRIESTE	J 35 - 36	TORVISCOSA - RONCHI SUD	NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO BANALIZZATO	DICEMBRE 2015
52	ASSE ORIZZONTALE	TS	VENEZIA - UDINE - TARVISIO	J 37-38	UDINE - UDINE PARCO - PM VAT - B. CIVIDALE	PRG NODO DI UDINE - 2° FASE- MODIFICHE IMPIANTISTICHE A UDINE PARCO E UDINE PER CONSENTIRE L'INVIO DEI TRENI DA PM VAT A UDINE C.LE VIA UDINE PARCO SU LINEA GORIZIA	GIUGNO 2015
53	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PIACENZA	J41-J42	REGGIO EMILIA	ATTIVAZIONE NUOVO APPARATO CENTRALE COMPUTERIZZATO E REALIZZAZIONE MODIFICHE AL PRG: PROSECUZIONE BIN. 6 SU I ASTA VALLE, VELOCIZZAZIONI LATO PARMA E MODENA (COMUNICAZIONI AFFERENTI I BINARI DI CORSA) E REALIZZAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI DA/PER LINEA CIANO (LINEA FER) CON ATTIVAZIONE DI ZONA DI MANOVRA E PROLUNGAMENTO MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO 1 E I OVEST (FASE 1 DI 2).	GIUGNO 2015
54	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PIACENZA	J41-J42	MARZAGLIA	NUOVO IMPIANTO PER SERVIZIO MERCI INSERITO NELL'ACC-M DEL NODO DI MODENA (CONFIGURAZIONE DI FASE 2: CENTRALIZZAZIONE DEI 2 BINARI DI APPOGGIO, PROLUNGAMENTO DELLE ASTE FIERA, ATTIVAZIONE DELLE ZONE DI MANOVRA INTERESSANTI I BINARI DI CIRCOLAZIONE, ATTIVAZIONE DI UNA NUOVA COMUNICAZIONE TRA I BINARI DI CORSA E I BINARI DI APPOGGIO LATO PIACENZA, COMPLETAMENTO TERMINAL LATO STRADA) - 4 BINARI DI MODULO 750 M (2 CENTRALIZZATI E 2 A TERRA) E 2 BINARI DI MODULO 810 M (CENTRALIZZATI)	NOVEMBRE 2015
55	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PIACENZA	J41-J42	NODO DI MODENA	ATTIVAZIONE COMMERCIALE DI PM FRETO E ATTIVAZIONE DELLA BRETTELLA DI COLLEGAMENTO TRA PM FRETO E QUATTROVILLE SUD CON CONTESTUALE INSERIMENTO DI REGGIO EMILIA, QUATTROVILLE SUD, DI MODENA Z.I. E DELLA BRETTELLA NELL'ACC-M DEL NODO DI MODENA	NOVEMBRE 2015
56	ASSE VERTICALE	BO	NODO DI BOLOGNA	RO5	BOLOGNA - CASTELMAGGIORE	ATTIVAZIONE NUOVO BIVIO BATTIFERRO	DICEMBRE 2015
57	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PRATO	J43-J44	GRIZZANA	TRASFORMAZIONE IN POSTO DI COMUNICAZIONE	DICEMBRE 2015
58	ASSE VERTICALE	BO	FERRARA - RIMINI	K102	CERVIA	REALIZZAZIONE SOTTOPASSO DI STAZIONE	LUGLIO 2015
59	ASSE VERTICALE	FI	FIRENZE CAMPO DI MARTE - BORGO SAN LORENZO	K112	P.M. IL CIONFO	SOSTITUZIONE SSC CON SCMT, MODIFICA DEGLI IMPIANTI DI SEGNALE PER CONCATENAMENTO CON SISTEMA DI SEGNALE DELLA STAZIONE DI FIRENZE C.MARTE	DICEMBRE 2015
60	ASSE VERTICALE	RM	FIRENZE ROVEZZANO - P.C. BASSANO [DD]	J55/J56	P.C. GALLESE	SOPPRESSIONE IMPIANTO GIA' PRIVO DI DEVIATOI CON RIMODULAZIONE DEL BLOCCO AUTOMATICO ED ELIMINAZIONE DELL'APPARATO.	MARZO 2015
61	ASSE VERTICALE	VE	BOLOGNA - PADOVA	J31 - J32	MONSELICE - TERME E.	RIPRISTINO SAGOMA P/C 80 GALLERIA DEL CATAIO	DICEMBRE 2015
62	TIRRENICA NORD	FI	PISA - ROMA	K120	CAMPIGLIA	NUOVO APPARATO DI STAZIONE CON MODIFICHE AL PRG CON 5 BINARI TELECOMANDATI E 1 BINARIO TRONCO CON SCAMBI CON UNITA' BLOCCABILE. REALIZZAZIONE NUOVO III MARCIAPIEDE (STANDARD H = 55 CM A SERVIZIO DEI BINARI 4, 5); ATTIVAZIONE ZONA DI MANOVRA E ADEGUAMENTO DEL II MARCIAPIEDE (A SERVIZIO DEI BINARI 2, 3) A STANDARD H = 55 CM. CONTESTUALE BANALIZZAZIONE DELLA TRATTA CAMPIGLIA - FIORENTINA DI P.	MAGGIO 2015
63	TIRRENICA NORD	FI	PISA - ROMA	J51/J52	LIVORNO C.LE	NUOVO APPARATO TELECOMANDABILE CON 8 BINARI TELECOMANDABILI E MODIFICHE AL PDF E FUNZIONE SOSTA ROTABILI SUI BINARI II E V. CONTESTUALE BANALIZZAZIONE DELLA TRATTA LIVORNO C.LE - LIVORNO C.NE.	SETTEMBRE 2015
64	TIRRENICA NORD	FI	PISA - ROMA	J51/J52	GROSSETO	NUOVO APPARATO TELECOMANDABILE CON 7 BINARI TELECOMANDABILI E MODIFICHE AL PDF E FUNZIONE SOSTA ROTABILI SUI BINARI III - IV - V - VI - VII.	NOVEMBRE 2015
65	TIRRENICA NORD	FI	PISA - ROMA	J51/J52	LIVORNO DARSENA	NUOVA STAZIONE CONTIGUA A LIVORNO C.NE IN TELECOMANDO P.P. DALLA STESSA A SERVIZIO SU SPONDA OVEST DARSENA TOSCANA (N° 3 BINARI CENTRALIZZATI E N° 3 BINARI DI FASCIO) CON COLLEGAMENTO DIRETTO SULLA LINEA PISA - ROMA	DICEMBRE 2015
66	TIRRENICA NORD	GE	VENTIMIGLIA - GENOVA	J9/10	FINALE L.M. - SPOTORNO	BANALIZZAZIONE DEL BLOCCO AUTOMATICO	GIUGNO 2015

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
67	TIRRENICA NORD	GE	VENTIMIGLIA - GENOVA	J9/10	ARENZANO	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL 2° MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO II	GIUGNO 2015
68	TIRRENICA NORD	GE	ALESSANDRIA - OVADA	K193	ALESSANDRIA - OVADA	VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA	DICEMBRE 2015
69	TIRRENICA NORD	GE	VENTIMIGLIA - GENOVA	J9/10	S.LORENZO - ANDORA	RADDOPPIO IN VARIANTE	DICEMBRE 2015
70	TIRRENICA NORD	GE	NODO DI GENOVA	R4	GE. CAMPASSO - GE. MARITTIMA S.L.	VARO DELLA TRAVATA METALLICA POLCEVERA E ATTIVAZIONE DELLA NUOVA LINEA A SEMPLICE BINARIO ELETTRIFICATA (BA, D4, PC 45)	DICEMBRE 2015
71	TIRRENICA NORD	GE	NODO DI GENOVA	R4	GE. CAMPASSO	NUOVO APPARATO CON 8 BINARI CENTRALIZZATI	DICEMBRE 2015
72	TIRRENICA NORD	GE	VENTIMIGLIA - GENOVA	J9/10	ALBENGA-LOANO	NUOVO BLOCCO CONTA ASSI BANALIZZATO ED ELIMINAZIONE BLOCCO ELETTRICO MANUALE; AUTOMAZIONE PL. CERIALE (TRASFORMAZIONE PBI IN FERMATA)	DICEMBRE 2015
73	TIRRENICA NORD	GE	NODO DI GENOVA	R4	GE. VOLTRI	NUOVO APPARATO DI GENOVA VOLTRI E CONTESTUALE RIAPERTURA DELLA "BRETTELLA"	DICEMBRE 2015
74	TIRRENICA SUD	AN	FALCONARA - ORTE	J65/66	ALBACINA	NUOVO APPARATO TELECOMANDABILE, MODIFICHE AL PRG CON ATTIVAZIONE DEL SOTTOPASSO E DI UN NUOVO MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEI BINARI II E III A STANDARD H = 55 CM.	AGOSTO 2015
75	TIRRENICA SUD	AN	ANCONA - FOLIGNO	J65/66	JESI INTERPORTO	NUOVA STAZIONE MERCI (DUE BINARI DI CORSA E DUE BINARI ADIACENTI ALL' INTERPORTO PER ARRIVO E PARTENZA TRENI MERCI DA/PER FALCONARA E/O FABRIANO. LUNGHEZZA BINARI DI CORSA: MT 650; LUNGHEZZA BINARI DEVIATE: MT 630).	OTTOBRE 2015
76	TIRRENICA SUD	NA	NAPOLI - VILLA L.	J57/58	NAPOLI - VILLA LITERNO	NUOVO APPARATO DI SAN MARCELLINO CON INTERVENTI PRG E NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO IN TRATTA VILLA L. - AVERSA	DICEMBRE 2015
77	TIRRENICA SUD	NA	CASSINO - NAPOLI	J61/62	PIGNATARO	ATTIVAZIONE SOTTOPASSO E REALIZZAZIONE RAMPE DI ACCESSO	DICEMBRE 2015
78	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - AGRIGENTO	K 176 - K 180 - 182 - 183	ARAGONA C.RE	REALIZZAZIONE SOTTOPASSO	SETTEMBRE 2015
79	TIRRENICA SUD	PA	FIUMETORTO - ROCCAPALUMBA A.	K180	MONTEMAGGIORE	REALIZZAZIONE INGRESSI CONTEMPORANEI (60 KM/H) E SOVRAPPASSO (ATTIVAZIONE PER FAS)	SETTEMBRE 2015
80	TIRRENICA SUD	PA	CALTANISSETTA XIRBI - ROCCAPALUMBA A.	K177	VILLALBA	REALIZZAZIONE INGRESSI CONTEMPORANEI (60 KM/H) E SOTTOPASSO. ATTIVAZIONE DI UN NUOVO MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL II BINARIO. (ATTIVAZIONE PER FAS).	DICEMBRE 2015
81	TIRRENICA SUD	PA	CALTANISSETTA XIRBI - BICOCCA	K178	VILLAROSA	REALIZZAZIONE DELLE VELOCIZZAZIONI (60 KM/H) E RIATTIVAZIONE DEL II BINARIO CON L'ATTUALE MARCIAPIEDE TRA I E II BINARIO	DICEMBRE 2015
82	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	FIUMETORTO - CEFALU	ATTIVAZIONE VARIANTE DI TRACCIATO PER IL BINARIO DISPARI DA LASCARI A OGLIASTRILLO	GIUGNO 2015
83	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	FIUMETORTO - CEFALU	ATTIVAZIONE DEL DOPPIO BINARIO IN TRATTA FIUMETORTO - OGLIASTRILLO E COMPLETAMENTO PRG DI FIUMETORTO	SETTEMBRE 2015
84	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	FIUMETORTO - CEFALU	ATTIVAZIONE DOPPIO BINARIO DA FIUMETORTO A LASCARI DA KM 43+969 A KM 57+523	APRILE 2015
85	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	LASCARI	REALIZZAZIONE SOTTOPASSO	GIUGNO 2015
86	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - TRAPANI	K181	EMS - ISOLA DELLE FEMMINE - CARINI	ATTIVAZIONE DEL DOPPIO BINARIO CARINI - ISOLA D.F. - EMS. NUOVE FERMATE DI SFERRACAVALLI, EMS LA MALFA E KENNEDY. DISMISSIONE DELLA VECCHIA STAZIONE DI CAPACI.	OTTOBRE 2015
87	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO-AGRIGENTO	K 176 - K 180 - 182 - 183	ROCCAPALUMBA	MODIFICHE AL PRG DI STAZIONE E ATTIVAZIONE NUOVI MARCIAPIEDI H55 E SOTTOPASSO	DICEMBRE 2015
88	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	LASCARI	TRASFORMAZIONE IN FERMATA	SETTEMBRE 2015
89	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - TRAPANI	K181	PALERMO C.LE / BRANCACCIO - PALERMO NOTARBARTOLO	NUOVE FERMATE "GIUSTIZIA" E "LOLLI".	MARZO 2015
90	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - TRAPANI	K181	CARINI	NUOVO 2° BINARIO DI CARINI E NUOVO BINARIO DISPARI FINO A CIACHEA. ATTIVAZIONE DEL SOTTOPASSO DI STAZIONE.	APRILE 2015

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
91	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - TRAPANI	K181	ISOLA DELLE FEMMINE	ATTIVAZIONE DEL NUOVO 3° BINARIO DI ISOLA D.F. E DEL BINARIO DISPARI ISOLA D. F. - SFERRACAVALLO	FEBBRAIO 2015
92	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO - TRAPANI	K181	CAPACI - CIACHEA	ATTIVAZIONE TRATTO DI BINARIO (FUTURO PARI) IN NUOVA SEDE E COMPLETAMENTO DEL PRG DI STAZIONE	DICEMBRE 2015
93	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - SIRACUSA	K169	GIAMPILIERI	ADEGUAMENTO PRG PER ELIMINAZIONE CONVERGENZE PASSAGGIO DOPPIO/SEMPLICE	DICEMBRE 2015
94	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - SIRACUSA	K169	PASSOMARTINO	SOPPRESSIONE IMPIANTO	GIUGNO 2015
95	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	VIBO PIZZO	MODIFICHE AL PRG DI STAZIONE E VELOCIZZAZIONE A 60 KM/H	DICEMBRE 2015
96	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	POLICASTRO	REALIZZAZIONE SOTTOPASSAGGIO	GENNAIO 2015
97	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	PRAJA	MODIFICHE AL PRG DI STAZIONE CON ATTIVAZIONE MARCIAPIEDI (H = 55 CM) RAMPE DISABILI E VELOCIZZAZIONI A 60 KM/H	FEBBRAIO 2015
98	TIRRENICA SUD	RC	METAPONTO - SIBARI	K160	AMENDOLARA	MESSA A MODULO A 750 M, VELOCIZZAZIONE ITINERARI A 60 KM/H, SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO, NUOVO SOTTOPASSO PEDONALE E ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM E L = 250 M DEI MARCIAPIEDI A SERVIZIO DEI BINARI I E II. NUOVO APPARATO DI STAZIONE (ATTIVAZIONE PER FAS).	DICEMBRE 2015
99	TIRRENICA SUD	RC	METAPONTO - SIBARI	K160	ROCCA IMPERIALE	VELOCIZZAZIONE ITINERARI A 60 KM/H, SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO, NUOVO SOTTOPASSO PEDONALE E ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM E L = 250 M DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO II; ADEGUAMENTO A LUNGHEZZA L = 250 M DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO I. (ATTIVAZIONE PER FAS)	DICEMBRE 2015
100	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	GIOIA TAURO	ADEGUAMENTO PRG CON VELOCIZZAZIONE A 60 KM/H	DICEMBRE 2015
101	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	K162	LAMEZIA TERME C.LE	NUOVO APPARATO DI STAZIONE CON ADEGUAMENTO PRG E VELOCIZZAZIONE A 60 KM/H	OTTOBRE 2015
102	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	SAPRI	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL II° MARCIAPIEDE	MAGGIO 2015
103	TIRRENICA SUD	RC	BATTIPAGLIA - REGGIO C.	J75/76	REGGIO C. C.LE - REGGIO C. S. CATERINA	ATTIVAZIONE NUOVA FERMATA PENTIMELE	DICEMBRE 2015
104	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - COSENZA	K168	SAN MARCO ROGGIANO	VELOCIZZAZIONE ITINERARI A 60 KM/H, SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO, NUOVO SOTTOPASSO PEDONALE E ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM E L = 150 M DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO II; ADEGUAMENTO A LUNGHEZZA L = 150 M DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL BINARIO I. (ATTIVAZIONE PER FAS)	DICEMBRE 2015
105	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - COSENZA	K168	TARSIA	RETTIFICHE DI TRACCIATO PER 2,12 KM DI LINEA. TRASFORMAZIONE DI TARSIA IN FERMATA CON REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE DI SERVIZIO H55 E L=150 M.	DICEMBRE 2015
106	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - COSENZA	K168	TORANO	RETTIFICHE DI TRACCIATO PER 2,73 KM DI LINEA. MESSA A MODULO A 750 M, VELOCIZZAZIONE ITINERARI A 60 KM/H, SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO, NUOVO SOTTOPASSO PEDONALE E MARCIAPIEDE H55 E L=250 M. NUOVO APPARATO DI STAZIONE. SOPPRESSIONE PL.	DICEMBRE 2015
107	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - COSENZA	K168	PM CASSANO	RETTIFICHE DI TRACCIATO PER 3,28 KM E SOPPRESSIONE DEL POSTO DI MOVIMENTO	DICEMBRE 2015
108	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - MELITO DI P.S.	K162	FERRUZZANO	TRASFORMAZIONE IN FERMATA (SENZA SOPPRESSIONE DELL'APPARATO E DEL SEGNALE DI ARRIVO E PARTENZA)	DICEMBRE 2015
109	TIRRENICA SUD	RC	SIBARI - MELITO DI P.S.	K162	CAPO SPARTIVENTO	TRASFORMAZIONE IN FERMATA (SENZA SOPPRESSIONE DELL'APPARATO E DEL SEGNALE DI ARRIVO E PARTENZA)	OTTOBRE 2015
110	TIRRENICA SUD	RC	COSENZA - SIBARI - METAPONTO	K162	TREBISACCE - SIBARI	POTENZIAMENTO DELLA LINEA DI CONTATTO CON CONSEGUENTE POTENZIAMENTO DELLA CAPACITA' DELLA LINEA	DICEMBRE 2015
111	TIRRENICA SUD	RM	ROMA - NAPOLI AV	A1	P.C. CECCANO, P.C. S.ANGELO, P.C. LABICO	SOPPRESSIONE DEI POSTI DI COMUNICAZIONE	DICEMBRE 2015
112	TIRRENICA SUD	RM	NODO DI ROMA	R7	ROMA TIBURTINA	ATTIVAZIONE FASE 5: COMPLETAMENTO DELLA REALIZZAZIONE DEL PRG CON NUOVO INNESTO A 60 KM/H DELLA LINEA TIVOLI SULMONA SULLA LINEA MERCI E COLLEGAMENTO DIRETTO TRA ATTUALE BINARIO 17 CON LA LINEA MERCI LATO NORD. ELIMINAZIONE BINARI TRONCHI I, II, III EST DALL'APPARATO ACEI DI ROMA PRENESTINA E INSERIMENTO IN ACC DI RM TIBURTINA CON RINUMERAZIONE DEI BINARI DI STAZIONE.	GIUGNO 2015

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2014/2015**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
113	TIRRENICA SUD	RM	NODO DI ROMA	R7	ROMA CASILINA - ROMA TIBURTINA	NUOVO APPARATO DI ROMA CASILINA SUL PDF ATTUALE CON BANALIZZAZIONE LINEA INDIPENDENTE ROMA CASILINA - ROMA TIBURTINA E BANALIZZAZIONE LINEA ROMA - CASSINO TRA ROMA TERMINI E ROMA CASILINA.	DICEMBRE 2015
114	TIRRENICA SUD	RM	ROMA - SULMONA	K131	COCULLO	TRASFORMAZIONE IN FERMATA (SENZA SOPPRESSIONE DELL'APPARATO E DEL SEGNALAMENTO DI ARRIVO E PARTENZA)	DICEMBRE 2015
115	TIRRENICA SUD	RM	ROMA - CASSINO	J61/62	COLLEFERRO	REALIZZAZIONE SOVRAPPASSO	OTTOBRE 2015
116	TIRRENICA SUD	RM	ATTIGLIANO - VITERBO P.F.	K196	SIPICCIANO	SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO CON ELIMINAZIONE DEL BINARIO D'INCROCIO	DICEMBRE 2015
117	-	CA	SASSARI - CHILIVANI	K186	PLOAGHE - SCALA DI GIOCCA	ATTIVAZIONE RETTIFICHE DI TRACCIATO PER 10 KM DI LINEA E CONSEGUENTE INNALZAMENTO DELLA VELOCITA' DA 75 KM/H A 90 KM/H (RANGO A).	DICEMBRE 2015
118	-	CA	CHILIVANI - DECIMOMANNU	K187	MACOMER	VELOCIZZAZIONE ITINERARI (V=60 KM/H) E ATTIVAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI.	DICEMBRE 2015
119	-	CA	CHILIVANI - DECIMOMANNU	K187	SOLARUSSA, PAULILATINO	VELOCIZZAZIONE ITINERARI (V=60 KM/H) E ATTIVAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI.	DICEMBRE 2015
120	-	CA	CHILIVANI - DECIMOMANNU	K187	CHILIVANI	INTERVENTI DI PRG, VELOCIZZAZIONE ITINERARI (V=60 KM/H) E ATTIVAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI.	DICEMBRE 2015
121	-	CA	IGLESIAS-DECIMOMANNU	K189	SILQUA - DECIMOMANNU	ATTIVAZIONE RETTIFICHE DI TRACCIATO PER 2 KM DI LINEA E CONSEGUENTE INNALZAMENTO DELLA VELOCITA' DA 95 KM/H A 125 KM/H (RANGO A).	GIUGNO 2015

# Allegato 10

parte b) Orario 13/12/2015 – 10/12/2016

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2015/2016**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE	
1	ADRIATICA	AN	ANCONA - FOGGIA	J67/68	ORTONA	RADDOPPIO AMBITO STAZIONE (LATO A NORD DI ORTONA)	GIUGNO 2016	
2	ADRIATICA	BA	ANCONA - FOGGIA	J67/68	S. SEVERO - FOGGIA	ELEVAZIONE DELLA VELOCITA' MASSIMA DI LINEA A 180 KM/H	GIUGNO 2016	
3	ADRIATICA	BA	BARI - BRINDISI	K150	OSTUNI	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL 2° MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL 2° E 3° BINARIO	GIUGNO 2016	
4	ADRIATICA	BA	FOGGIA - BARI	J69/70	TRANI	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL 2° MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEL 2° E 3° BINARIO	DICEMBRE 2016	
5	ADRIATICA	BA	FOGGIA - BARI	J69/70	FOGGIA	NUOVO APPARATO CON INSERIMENTO DI CERVARO	DICEMBRE 2016	
6	ADRIATICA	BA	TARANTO - BRINDISI	K157	BRINDISI-MESAGNE	NUOVE FERDATE OSPEDALE, PERRINO E CITTADELLA DELLA RICERCA (MARCIAPIEDI A STANDARD H 55)	MAGGIO 2016	
7	ADRIATICA	BA	CERVARO - ROCCHETTA S.A. ROCCHETTA S.A. - POTENZA	K153/K154	ASCOLI SATRIANO, ROCCHETTA, MELFI, RIONERO, CASTEL LAGOPESOLE	SEMPLIFICAZIONE IMPIANTI CON VELOCIZZAZIONE DEGLI ITINERARI E ATTIVAZIONE DEI MOVIMENTI CONTEMPORANEI ADEGUAMENTO A MODULO 750 M DEL II BINARIO DI ASCOLI S.	DICEMBRE 2016	
8	ADRIATICA	BA	CERVARO - ROCCHETTA S.A. ROCCHETTA S.A. - POTENZA	K153/K154	LEONESSA, FORENZA, ORDONA	SOPPRESSIONE DELL'IMPIANTO DI LEONESSA E TRASFORMAZIONE IN FERMATA DI FORENZA E ORDONA	DICEMBRE 2016	
9	ADRIATICA	BA	ROCCHETTA S.A. - POTENZA	K154	MELFI	REALIZZAZIONE DI UN MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL FUTURO 3° BINARIO TRONCO E DEL SOTTOPASSO A SERVIZIO DEI BINARI 1°, 2° E 3° TRONCO.	MARZO 2016	
10	ADRIATICA	BA	ROCCHETTA S.A. - POTENZA	K154	RIONERO	REALIZZAZIONE DI UN MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL 2° BINARIO E DEL SOTTOPASSO A SERVIZIO DEI BINARI 1°, 2°.	MARZO 2016	
11	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - PADOVA	R1, J1/2	TORINO PORTA SUSA, TORINO STURA	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO APPARATO CENTRALE COMPUTERIZZATO MULTISTAZIONE CONTESTUALMENTE AL RINNOVO DELLA MAGGIOR PARTE DEGLI IMPIANTI DI LINEA E DI STAZIONE, ALLA RIMODULAZIONE DEL SISTEMA DI DISTANZIAMENTO ED AGLI INTERVENTI PER LA MESSA A PIANO REGOLATORE DI ALCUNE STAZIONI, CON BENEFICI IN TERMINI DI MIGLIORAMENTO DELLA REGOLARITA', AUMENTO DELLA CAPACITA' DI LINEA E INCREMENTO DELLE PRESTAZIONI DEI TRENI MERCI (MODULO DEI BINARI DI PRECEDENZA DI ALCUNI IMPIANTI) (INTERVENTO PER FASI)	FASE 1.4	DICEMBRE 2016
12	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - PADOVA	R1, J1/2	SETTIMO - CHIVASSO - SANT'HIÀ		FASE 1.5, 1B.2, 1B.3	GIUGNO 2016
13	ASSE ORIZZONTALE	TO	TROFARELLO - FOSSANO	K011	VILLASTELLONE, CARMAGNOLA		FASE 1.3	GIUGNO 2016
14	ASSE ORIZZONTALE	MI	TORINO - MILANO	J11/12	RHO - NOVARA		FASE 1B.1	FEBBRAIO 2016
15	ASSE ORIZZONTALE	MI	NODO DI MILANO	R02	NODO DI MILANO		FASE 2.4, 2.5	DICEMBRE 2016
16	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA	J23/24	ROMANO - OSPITALETTO		FASE 3.3	GIUGNO 2016
17	ASSE ORIZZONTALE	VR	VERONA - VICENZA VICENZA - PADOVA	J25/26	ALTAVILLA - PADOVA		FASE 4.3	GIUGNO 2016
18	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - MILANO	J11/12	NOVARA - SANT'HIÀ - CHIVASSO	NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO	FASE 1B.2, 1B.3	DICEMBRE 2016
19	ASSE ORIZZONTALE	TO	TORINO - MILANO	J11/12	VERCELLI	RIATTIVAZIONE I BINARIO TRONCO LATO CASALE	FASE 1B.2	DICEMBRE 2016
20	ASSE ORIZZONTALE	TO	ALESSANDRIA - NOVARA	K26	MORTARA - TORREBERETTI	TRASFORMAZIONE IN FERMATA DI VALLELOMELLINA CON NUOVO SOVRAPPASSO E ALLUNGAMENTO DEL MARCIAPIEDE E RIMODULAZIONE DEL BLOCCO IN TRATTA MORTARA - TORREBERETTI	GIUGNO 2016	

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2015/2016**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
21	ASSE ORIZZONTALE	MI	CHIASSO - SEREGNO NODO DI MILANO	J17/18 R02	MONZA - BIVIO ROSALES	ADEGUAMENTO A SAGOMA P/C 80 DELLA LINEA	DICEMBRE 2016
22	ASSE ORIZZONTALE	MI	[MILANO] MILANO ROGOREDO - ARQUATA	J05/06	PAVIA	MODIFICHE AL PRG (FASE 2 DI 2): REALIZZAZIONE DI UN 2° BINARIO TRONCO CON MARCIAPIEDE H = 55 CM; MODIFICHE DI ARMAMENTO RADICE LATO MILANO CON REALIZZAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI LINEE MILANO - PAVIA E PAVIA - CASALPUSTERLENGO	DICEMBRE 2016
23	ASSE ORIZZONTALE	MI	PIADENA - MANTOVA	K063	CASTELLUCCHIO, MARCARIA	ATTIVAZIONE SOTTOPASSO, MOVIMENTI CONTEMPORANEI E VELOCIZZAZIONE ITINERARI	GIUGNO 2016
24	ASSE ORIZZONTALE	MI	GALLARATE - PORTO CERESIO	K049	VARESE - PORTO CERESIO / ARCISATE - STABIO	RIATTIVAZIONE DELLA LINEA NELLA TRATTA VARESE - PORTO CERESIO CON TRASFORMAZIONE IN FERMATA DI ARCISATE. ATTIVAZIONE NUOVA LINEA ARCISATE - STABIO (TRATTA PM BEVERA - STABIO - MENDRISIO) CON NUOVA FERMATA GAGGIOLO E NUOVO PM BEVERA. ENTRAMBE LE LINEE SARANNO ATTREZZATE CON BLOCCO CONTA ASSI, BANALIZZATO NELLE TRATTE A DOPPIO BINARIO.	GIUGNO 2016
25	ASSE ORIZZONTALE	MI	LUINO - GALLARATE	J15/16	MORNAGO CIMBRO	ADEGUAMENTO A MODULO 600 M DEL BINARIO DI INCROCIO	DICEMBRE 2016
26	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA	J23/24	OSPITALETTO	POSA IN OPERA DELLE COMUNICAZIONI A 60 KM/H LATO MI E BS.	GIUGNO 2016
27	ASSE ORIZZONTALE	MI	[MILANO] PIOLTELLO L. - BRESCIA - VERONA	J23/24	BRESCIA	INTERVENTO TECNOLOGICO NODO DI BRESCIA (PRG DI BRESCIA E BRESCIA SCALO - FASE 4 DI 6); COMPLETAMENTO PRG CON ATTIVAZIONE DEL NUOVO PIANO DEL FERRO E DEL NUOVO APPARATO DI STAZIONE	AGOSTO 2016
28	ASSE ORIZZONTALE	MI	[MILANO] PIOLTELLO L. - BRESCIA - VERONA	J23/24	BRESCIA - TREVIGLIO	ATTIVAZIONE NUOVA LINEA AV/AC	NOVEMBRE 2016
29	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA BERGAMO - ROVATO	J23/24 K048	ROMANO - ROVATO COCCAGLIO - ROVATO	NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO IN TRATTA ROMANO - ROVATO E NUOVO BCA IN TRATTA ROVATO - COCCAGLIO (FASE 3.3 ACC-M)	GIUGNO 2016
30	ASSE ORIZZONTALE	MI	NODO DI MILANO MILANO - CHIASSO MILANO - LECCO	R2	MILANO GRECO PIRELLI	ATTIVAZIONE APPARATO MULTISTAZIONE CON MODIFICHE AL PRG (BINARIO V TRASFORMATO IN BINARIO TRONCO LATO MONZA, INDIPENDENZA DEI BINARI DEL DEPOSITO LOCOMOTIVE E NUOVO TRONCHINO DI INDIPENDENZA SUL BINARIO VIII). NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO BANALIZZATO NELLE TRATTE AFFERENTI ALLA STAZIONE DI MILANO GRECO PIRELLI (AD ECCEZIONE DELLA LINEA CIRCOLAZIONE LOCOMOTIVE)	FASE 2.4 SETTEMBRE 2016
31	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - CHIASSO MILANO - LECCO	R2	MILANO GRECO - SESTO S.G. - MONZA (LINEA CHIASSO E LECCO)	NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO PER AUMENTO DELLA CAPACITA' DELLE LINEE	FASE 2.5 DICEMBRE 2016
32	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - DOMODOSSOLA	J13/14	BUSTO ARSIZIO	ATTIVAZIONE INNESTO LINEA "RACCORDO Z" (PER CASTELLANZA FNME E SARONNO-MILANO)	DICEMBRE 2016
33	ASSE ORIZZONTALE	MI	MILANO - BRESCIA	J23/24	ROVATO	NUOVO MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEI BINARI V E VII CON SOPPRESSIONE DEL BINARIO VI E PROLUNGAMENTO DEL SOTTOPASSO.	GIUGNO 2016
34	ASSE ORIZZONTALE	MI	LUINO - GALLARATE	J15/16	LAVENO	INTERVENTI PER MESSA A MODULO M. 700 (1^FASE): PROLUNGAMENTO STAZIONE LATO SUD E POSA COMUNICAZIONI P/D FRA LINEE OLEGGIO E GALLARATE PER EFFETTUAZIONE INCROCI UTILIZZANDO I BINARI DI CORSA. REALIZZAZIONE SOTTOPASSO E ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEI BINARI II/III.	DICEMBRE 2016
35	ASSE ORIZZONTALE	MI	LAVENO - OLEGGIO	K36	ISPRA	ADEGUAMENTO A MODULO M. 700	DICEMBRE 2016
36	ASSE ORIZZONTALE	VE	NODO DI VENEZIA	R03	VENEZIA S. LUCIA	PRG DI STAZIONE 2° FASE CON MODIFICA DELL'ALLACCIO AL FASCIO SACCA E SOPPRESSIONE DEL COLLEGAMENTO ALL'AREA "EX MARITTIMA" E SOPPRESSIONE DEI BINARI SECONDARI	DICEMBRE 2016
37	ASSE ORIZZONTALE	VE	NODO DI VENEZIA	R03	VENEZIA MESTRE	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEI BINARI 4 E 5	DICEMBRE 2016
38	ASSE ORIZZONTALE	VE	NODO DI VENEZIA	R03	PORTOGRUARO	ALLUNGAMENTO DEL MARCIAPIEDE A SERVIZIO DEI BINARI 4 E 5	DICEMBRE 2016
39	ASSE ORIZZONTALE	VE	[VENEZIA] VENEZIA CARPENEDO - VILLA OPICINA / TRIESTE	J35/36	LATISANA - TORVISOVA	ATTIVAZIONE NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO (BLOCCO CONTA ASSI BANALIZZATO)	DICEMBRE 2016
40	ASSE ORIZZONTALE	VE	UDINE - TRIESTE	J39/40	UDINE - GORIZIA - RONCHI NORD	BANALIZZAZIONE BLOCCO CONTA ASSI	DICEMBRE 2016

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE  
PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2015/2016**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
41	ASSE VERTICALE	BO	NODO DI BOLOGNA	R05	BOLOGNA C.LE	RIPRISTINO BINARI XII - XV	DICEMBRE 2016
42	ASSE VERTICALE	BO	NODO DI BOLOGNA	R05	NODO DI BOLOGNA	ATTIVAZIONE BIVIO VENEZIA E BRETELLA AV LINEA PADOVA	GIUGNO 2016
43	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PADOVA FERRARA - RIMINI	J30-J31	FERRARA	PRG NODO DI FERRARA: ATTIVAZIONE 3 BINARI TRONCHI (TERMINAL SFM) LATO BOLOGNA E NUOVA BRETELLA MERCI TRA LINEE SUZZARA - FERRARA (FER), CODIGORO - FERRARA (FER) E FERRARA - RIMINI - RAVENNA (RFI)	DICEMBRE 2016
44	ASSE VERTICALE	BO	BOLOGNA - PRATO	J43-J44	BOLOGNA S. RUFFILLO	ADEGUAMENTO A STANDARD H = 55 CM MARCIAPIEDI AFFERENTI AI BINARI I, II - III, IV	DICEMBRE 2016
45	TIRRENICA NORD	GE	VENTIMIGLIA - GENOVA	J9/10	PIETRA L.	TRASFORMAZIONE IN FERMATA	DICEMBRE 2016
46	TIRRENICA NORD	GE	NODO DI GENOVA	R4	GE.BRIGNOLE-S.LIMBANIA	ATTIVAZIONE "VIA SOTTERRANEA" BINARIO PARI (GALLERIA S.TOMASO)	DICEMBRE 2016
47	TIRRENICA NORD	GE	NODO DI GENOVA	R4	GENOVA NERVI	PRG DI STAZIONE	GIUGNO 2016
48	TIRRENICA SUD	AN	FALCONARA - ORTE	J 65/66	SPOLETO - CAMPELLO	RADDOPPIO	APRILE 2016
49	TIRRENICA SUD	AN	ANCONA-FOLIGNO	J 65/66	CASTELPLANIO-MONTECAROTTO	RADDOPPIO CON CONTESTUALE TRASFORMAZIONE DI MONTECAROTTO IN FERMATA SU DOPPIO BINARIO	AGOSTO 2016
50	TIRRENICA SUD	AN	FALCONARA - ORTE	J 65/66	TERNI	PRG DI STAZIONE E ATTIVAZIONE NUOVO APPARATO	MAGGIO 2016
51	TIRRENICA SUD	RM	NODO DI ROMA	R7	ROMA TIBURTINA - SETTEBAGNI [LL, DD, LM]	ATTIVAZIONE NUOVO APPARATO MULTISTAZIONE CON MIGLIORAMENTO DELLA REGOLARITA' E DELLA FLESSIBILITA' D'ESERCIZIO	LUGLIO 2016
52	TIRRENICA SUD	RM	ROMA - FORMIA	J57/58	TORRICOLA	SEMPLIFICAZIONE DELL'IMPIANTO CON ELIMINAZIONE DEL BINARIO DI PRECEDENZA PARI	DICEMBRE 2016
53	TIRRENICA SUD	RM	ATTIGLIANO - VITERBO P.F.	K196	MONTEFIASCONE	ELIMINAZIONE DEI BINARI D'INCROCIO	DICEMBRE 2016
54	TIRRENICA SUD	NA	[ROMA] TORRICOLA - FRATTAMAGGIORE [NAPOLI] (via Formia)	J57/58	VILLA LITERNO	PRG DI STAZIONE CON ATTIVAZIONE DI INDIPENDENZE, MOVIMENTI CONTEMPORANEI E VELOCIZZAZIONI	GIUGNO 2016
55	TIRRENICA SUD	NA	NAPOLI - VILLA L.	J57/58	NAPOLI - VILLA LITERNO	NUOVO APPARATO DI CASORIA CON INTERVENTI PRG E NUOVO SISTEMA DI DISTANZIAMENTO IN TRATTA AVERSA - NAPOLI C.LE	GIUGNO 2016
56	TIRRENICA SUD	NA	NAPOLI-FOGGIA	K137	CERVARO - BOVINO	ATTIVAZIONE RADDOPPIO IN VARIANTE TRA LE PROGRESSIVE KILOMETRICHE 6+200 E 29+150 E CONTESTUALE ATTIVAZIONE DEL NUOVO APPARATO MULTISTAZIONE CON MODIFICHE AL PRG DI PONTE ALBANITO, SOPPRESSIONE DELL'IMPIANTO DI TROIA E ATTIVAZIONE DI BOVINO (NUOVA)	DICEMBRE 2016
57	TIRRENICA SUD	NA	LINEA AC/AV ROMA-NAPOLI	A001	BV. CASORIA - BV./PC GRICIGNANO	ATTIVAZIONE STAZIONE NAPOLI AFRAGOLA (1° FASE) CON MESSA IN SERVIZIO DEL NUOVO FABBRICATO VIAGGIATORI NELL'AMBITO DELL'ESISTENTE PM AFRAGOLA.	DICEMBRE 2016
58	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA C.LE - CATANIA C.LE	K 169	LETOJANNI	REALIZZAZIONE INGRESSI CONTEMPORANEI (60 KM/H) E SOTTOPASSO	MARZO 2016

**ALLEGATO 10: GRANDI INVESTIMENTI, INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E TECNOLOGICI CON AUMENTI DI CAPACITA' E/O RICADUTE SULL'OFFERTA COMMERCIALE**  
**PIR 2015 (Agg. Giugno 2014) - Orario di Servizio 2015/2016**

ID	DIRETTRICE	DTP	LINEA COMP.LE	CODICE LINEA (D.M. 18/08/2006)	TRATTA / LOCALITÀ	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	DATA ATTIVAZIONE
59	TIRRENICA SUD	PA	PALERMO-AGRIGENTO	K 176 - K 180 - 182 - 183	LERCARA D.NE - CASTRONOVO	APERTURA ALL'ESERCIZIO DELLA VARIANTE FRA LERCARA D.NE E CASTRONOVO E CHIUSURA ALL'ESERCIZIO DELLA STAZIONE DI LERCARA E CONTESTUALE CHIUSURA ALL'ESERCIZIO DELLA TRATTA ROCCAPALUMBA - CASTRONOVO	APRILE 2016
60	TIRRENICA SUD	PA	ALCAMO DIR-CASTELV-TRAPANI	K192	S.NICOLA DI MAZARA	SEMPLIFICAZIONE IMPIANTO (ELIMINAZIONE BINARIO DI INCROCIO)	DICEMBRE 2016
61	TIRRENICA SUD	PA	CALTANISSETTA XIRBI - BICOCCA	K 178	VILLAROSA	ATTIVAZIONE SOTTOPASSO DI STAZIONE, REALIZZAZIONE INGRESSI CONTEMPORANEI E ATTIVAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE H55 A SERVIZIO DEL II BINARIO E CONTESTUALE DISMISSIONE DEL MARCIAPIEDE TRA I E II BINARIO.	MARZO 2016
62	TIRRENICA SUD	PA	MESSINA - PALERMO	K175 - K176	S. AGATA	ADEGUAMENTO PRG DI STAZIONE: NUOVE COMUNICAZIONI TRA I BINARI I E II (PERCORRIBILI A 60 KM/H) E TRA I BINARI II E III, ATTIVAZIONE DELLE INDIPENDEZE E DEI MOVIMENTI CONTEMPORANEI.	NOVEMBRE 2016
63	-	CA	CHILIVANI - DECIMOMANNU	K187	ABBASANTA	VELOCIZZAZIONE ITINERARI (V=60 KM/H) E ATTIVAZIONE MOVIMENTI CONTEMPORANEI.	DICEMBRE 2016