

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO,
IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE,
NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014
ESERCIZIO**

GENERALE

Programma generale delle soggezioni all'esercizio ferroviario

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV SCALA:

I	F	1	M	0	0	E	Z	Z	P	H	E	S	0	0	0	2	0	0	1	A	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE SECUTIVA	FRANCHINI	14/06/2018	CERAUDO	15/06/2018	PIAZZA	15/06/2018	LACOPO	
									30/06/2018

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGILO S.p.A. <u>Mandante:</u> ASTALDI S.p.A.	LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014				
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.					
PROGETTO ESECUTIVO Titolo elaborato: Programma generale delle soggezioni all'esercizio ferroviario					
PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA PH	DOCUMENTO ES.00.02.001	REV. A	PAGINA 2 di 4

INDICE

1. DESCRIZIONE GENERALE	3
2. INTERRUZIONI PROGRAMMATE IN ORARIO	3
3. ALLEGATO	4

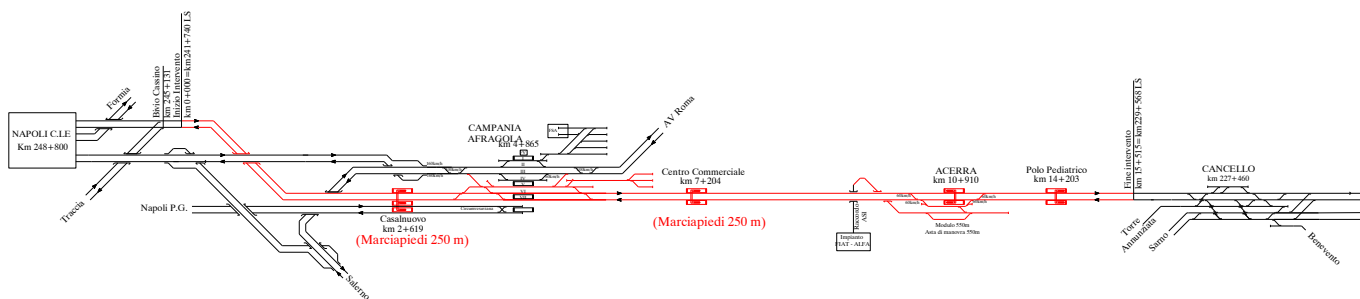
APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGIO S.p.A.	<u>Mandante:</u> ASTALDI S.p.A.	LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO				
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A.	<u>Mandante:</u> SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	ROCKSOIL S.p.A.	IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014			
PROGETTO ESECUTIVO Titolo elaborato: Programma generale delle soggezioni all'esercizio ferroviario	PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA PH	DOCUMENTO ES.00.02.001	REV. A	PAGINA 3 di 4

1. DESCRIZIONE GENERALE

Di seguito è riportato il programma generale delle soggezioni all'esercizio ferroviario relative alle fasi realizzative della tratta Napoli - Cancellò.

Il lotto prevede la realizzazione della variante di tracciato della linea Cassino di circa 15,5 km, nel tratto compreso tra il doppio bivio Cassino e la stazione di Cancellò.

Quasi tutta la variante della linea, comprese fermate e stazioni, può essere realizzata senza interferire con l'esercizio della linea esistente.



L'unica interferenza rilevante viene risolta tramite la realizzazione di una deviazione provvisoria. Quindi le maggiori soggezioni per l'esercizio sono imputabili agli allacci dei tratti di linea provvisori e definitivi.

A valle dell'attivazione della variante è previsto il completamento della nuova viabilità e quindi la dismissione del PL esistente al km 230,XXX.

2. INTERRUZIONI PROGRAMMATE IN ORARIO

Per l'esecuzione dei lavori interferenti con l'esercizio ferroviario in via prioritaria devono essere utilizzate le interruzioni diurne e notturne programmate in orario.

Di seguito si riportano le interruzioni disponibili nell'orario in vigore a Giugno 2015.

Secondo tale prospetto sono disponibili 2 ore diurne e 4 notturne per la linea Cassino-Napoli e 4 notturne per la LMV.

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGIO S.p.A.	<u>Mandante:</u> ASTALDI S.p.A.	LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A.	<u>Mandante:</u> SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.	
PROGETTO ESECUTIVO Titolo elaborato: Programma generale delle soggezioni all'esercizio ferroviario	PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. PAGINA IF1M 0.0.E.ZZ PH ES.00.02.001 A 4 di 4	

INTERRUZIONI PROGRAMMATE IN ORARIO

F.L. 125 LINEA CASSINO - NAPOLI									
N.	TRATTI (2)	SENSO DISPARI			N.	TRATTI (2)	SENSO PARI		
		Ore delimitanti l'interruzione	Treni ordinari da istradare sul binario illegale o di destra (1)	Treni da sostituire con autocorse			Ore delimitanti l'interruzione	Treni ordinari da istradare sul binario illegale o di destra (1)	Treni da sostituire con autocorse
1	Cancello (e) Acerra (e) (1)	10:45 12:45			2	Acerra (e) Cancello (e) (1)	09:15 11:15		
3	Acerra (e) Casalnuovo (e) (1)	10:51 12:51			4	Casalnuovo (e) Acerra (e) (1)	09:10 11:10		
5	Casalnuovo (e) D.B.Cassino (e) (1)	10:51 12:51			6	D.B.Cassino (e) Casalnuovo (e) (1)	09:05 11:05		
7	D.B.Cassino (e) Napoli C.le (e) (1)	10:51 12:51			8	Napoli C.le (e) D.B.Cassino (e) (1)	09:00 11:00		

- (1) Intervallo notturno dalle ore 00.00 alle ore 04.00.
(2) La richiesta dell'interruzione deve essere rivolta al DCO di Napoli.

F.L. 123 LINEA NAPOLI C.LE - BIVIO S.LUCIA (L.M.V.)									
N.	TRATTI (3)	SENSO DISPARI			N.	TRATTI (3)	SENSO PARI		
		Ore delimitanti l'interruzione (2)	Treni ordinari da istradare sul binario illegale o di destra (1)	Treni da sostituire con autocorse			Ore delimitanti l'interruzione (2)	Treni ordinari da istradare sul binario illegale o di destra (1)	Treni da sostituire con autocorse
1	Napoli (e) P.M. Casoria (e)	00:03 04:03			2	P.M. Casoria (e) Napoli (e)	23:51 03:51		
3	P.M. Casoria (e) P.C. Vesuvio (e)	00:12 04:12			4	P.C. Vesuvio (e) P.M. Casoria (e)	23:44 03:44		
5	P.C. Vesuvio (e) Bivio Sarno (e)	00:20 04:20			6	Bivio Sarno (e) P.C. Vesuvio (e)	23:35 03:35		
7	Bivio Sarno (e) (4) P.M.Torricchio (e) (6)	10:23 12:14	9903/5-9503/5-9971/3 (5)		8	P.M.Torricchio (e) (4) Bivio Sarno (e) (8)	10:43 11:33	59002/4, 700 (5)	
9	P.M.Torricchio (e) (4) Bivio S.Lucia (e) (7)	10:34 12:02	9903/5-9503/5-9971/3 (5)		10	Bivio S.Lucia (e) (4) P.M.Torricchio (e) (9)	10:38 12:07	59002/4, 700 (5)	

3. ALLEGATO

PROGRAMMA GENERALE DELLE SOGGEZIONI ALL'ESERCIZIO FERROVIARIO

ID	Nome attività	Durata																												
			A1				A2				A3				A4				A5				A6							
			T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1		
1	VARIANTE NAPOLI CANCELLO	2160 g	●																											
773	PROGRAMMA GENERALE DELLE SOGGEZIONI ALL'ESERCIZIO FERROVIARIO	1980 g																												
774	FASE 1	1111 g																												
775	Deviatoio di cantiere lato Canello	1 g																												
776	linea Cassino – Napoli km 229, tratta Acerra - Casalnuovo:	1 g																												
777	n.1 interruzione notturna di 4 ore del binario dispari per varo deviatoio.	1 g																												
778	Paratia pali (TR01)	134 g																												
779	linea LMV km 2, tratta PM Casoria – PC Vesuvio:	134 g																												
780	n.5 interruzioni a settimana di 4 ore del binario dispari per 20 settimane.	134 g																												
783	linea Cassino Napoli km 241, tratta Doppio Bivio Cassino - Casalnuovo:	134 g																												
784	n.5 interruzioni notturne a settimana di 4 ore del binario dispari per 20 settimane.	134 g																												
787	Tombino (IN05)	14 g																												
788	linea Cassino Napoli al km 229+558, tratta Acerra - Casalnuovo:	14 g																												
789	n.2 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavori preparatori alla posa e rimozione sostegni del binario.	2 g																												
790	n.2 interruzioni notturne di 4 ore del binario pari per lavori preparatori alla posa e rimozione sostegni del binario.	2 g																												
791	n.10 interruzioni notturne di 4 ore contemporanea dei binari pari e dispari per spinta tombino sotto rilevato.	10 g																												
792	Rallentamento binario pari e dispari a 80 km/h per 10 giorni estesa metri 100	10 g																												
793	Tombino (IN07)	26 g																												
794	linea Cassino Napoli al km 241+52, tratta Doppio Bivio Cassino - Casalnuovo:	14 g																												
795	n.2 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavori preparatori alla posa e rimozione sostegni del binario.	2 g																												
796	n.2 interruzioni notturne di 4 ore del binario pari per lavori preparatori alla posa e rimozione sostegni del binario.	2 g																												
797	n.10 interruzioni notturne di 4 ore contemporanea dei binari pari e dispari per spinta tombino sotto rilevato.	10 g																												
798	Rallentamento binario pari e dispari a 80 km/h per 10 giorni estesa metri 100	10 g																												
799	linea LMV km 2, tratta PM Casoria – PC Vesuvio	12 g																												
800	N.2 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavori preparatori alla posa e rimozione sostegni del binario	2 g																												
801	N.10 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per spinta tombino sotto rilevato	10 g																												
802	Rallentamento binario dispari a 80 km/h per 10 giorni estesa metri 100	10 g																												
803	Varo Ponte (IV01)	15 g																												
804	Linea Circumvesuviana	15 g																												
805	n.15 interruzioni di 4 ore contemporanea dei binari pari e dispari per varo e completamento impalcato.	15 g																												
806	Viadotto ad impalcato metallico (VI01-H)	15 g																												
807	linea Cassino – Napoli km 229, tratta Acerra – Casalnuovo	15 g																												
808	n.15 interruzioni notturne di 4 ore contemporanea dei binari pari e dispari per varo e completamento impalcato.	15 g																												
809	Allaccio deviata provvisoria	34 g																												
810	Linea Cassino – Napoli, tratta Doppio Bivio Cassino - Casalnuovo	34 g																												
811	1.1 binario dispari	30 g																												
812	N.15 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavori al rilevato e predisposizioni IS e TE.	15 g																												
813	N.1 interruzione notturna di 8 ore binario dispari per allaccio deviata provvisoria.	15 g																												

PROGRAMMA GENERALE DELLE SOGGEZIONI ALL'ESERCIZIO FERROVIARIO			VARIANTE NAPOLI-CANCELLO																																
ID	Nome attività	Durata																																	
			T4	T1	T2	A1	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	A3	T3	T4	T1	T2	A4	T3	T4	T1	T2	A5	T3	T4	T1	T2	A6	T3	T4	T1		
814	Rallentamento a 40 km/h (circa 1,2 km) da elevare in base al tonnellaggio previsto.	1g																																	
815	N.3 interruzioni notturne di 120' binario dispari per lavori di finitura e livellamento del binario.	3g																																	
816	1.2 binario pari	34g																																	
817	N.5 interruzioni notturne di 4 ore del binario pari per lavoro rilevato e predisposizioni IS e TE.	15g																																	
818	N.1 interruzione notturna di 8 ore binario pari per allaccio deviata provvisoria.	15g																																	
819	Rallentamento a 40 km/h (circa 1,2 km) da elevare in base al tonnellaggio previsto.	1g																																	
820	N.3 interruzioni notturne di 120' binario pari per lavori di finitura e livellamento del binario.	3g																																	
821	FASE 2	9g																																	
822	Allaccio linea storica	9g																																	
823	Linea Cassino - Napoli, tratta Doppio Bivio Cassino - Casalnuovo	9g																																	
824	2.1 Binario Pari	9g																																	
825	n.5 interruzioni notturne di 4 ore del binario pari per lavoro rilevato e predisposizioni IS e TE.	5g																																	
826	n.1 interruzione notturna di 8 ore del binario pari per allaccio e riattivazione del tratto di linea storica.	1g																																	
827	Rallentamento a 40 km/h nelle zone di allaccio da elevare in base al tonnellaggio previsto.	5g																																	
828	N.3 interruzioni notturne di 120' binario pari per lavori di finitura e livellamento del binario	3g																																	
829	2.2 Binario Dispari	9g																																	
830	n.5 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavoro rilevato e predisposizioni IS e TE.	5g																																	
831	n.1 interruzione notturna di 8 ore del binario dispari per allaccio e riattivazione del tratto di linea storica.	1g																																	
832	Rallentamento a 40 km/h nelle zone di allaccio da elevare in base al tonnellaggio previsto.	5g																																	
833	N.3 interruzioni notturne di 120' binario pari per lavori di finitura e livellamento del binario	3g																																	
834	FASE 3	0g																																	
835	Nessuna Soggezione	0g																																	
836	FASE 4	56g																																	
837	Allaccio e attivazione variante	56g																																	
838	Linea Cassino - Napoli, tratta Doppio Bivio Cassino - Acerra	56g																																	
839	n.5 interruzioni da 7-9 ore per costruzione marciapiedi ffp lato binario pari	1g																																	
840	n.15 interruzioni notturne di 4 ore del binario pari per lavori al rilevato e predisposizioni IS e TE.	15g																																	
841	n.15 interruzioni notturne di 4 ore del binario dispari per lavori al rilevato e predisposizioni IS e TE.	15g																																	
842	n.1 interruzione notturna di 10 ore contemporanea del binario pari e dispari per allaccio ed attivazione della variante	1g																																	
843	Rallentamento a 30 km/h nelle zone di allaccio Lato Napoli da elevare in base al tonnellaggio previsto.	10g																																	
844	Rallentamento a 80 km/h nelle zone di allaccio lato Acerra da elevare in base al tonnellaggio previsto.	5g																																	
845	N.2 interruzioni notturne di 120' binario pari per lavori di finitura e livellamento del binario pari	3g																																	
846	N.2 interruzioni notturne di 120' binario dispari per lavori di finitura e livellamento del binario dispari	3g																																	
847	FASE 5	180g																																	
848	Deviatore di cantiere lato Canello per demolizione linea storica	180g																																	
849	Linea Cassino Napoli, tratta Acerra - Casalnuovo	180g																																	
850	n.1 interruzione notturna di 4 ore del binario dispari per varo deviatore di cantiere.	1g																																	
851	n.1 interruzione notturna di 4 ore del binario dispari per demolizione deviatore.	1g																																	