

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
RELAZIONE**

SI - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI

ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO

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	S	H	S	I	0	0	0	0	0	0	2	A	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	TRAPANESE	14/06/18	MARTUSCELLI	15/06/18	PIAZZA	15/06/18	MARTUSCELLI	
									30/06/18

File: IF1M.0.0.E.ZZ.RH.SI.00.0.0.002-A.doc

n. Elab.: X

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SALINI IMPREGILO S.p.A. ASTALDI S.p.A.	<p style="text-align: center;">LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO</p> <p style="text-align: center;">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</p>												
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.													
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAGINA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1M</td> <td>0.0.E.ZZ</td> <td>RH</td> <td>SI.0.0.00.002</td> <td>A</td> <td>2 di 19</td> </tr> </tbody> </table>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA	IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	2 di 19
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA								
IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	2 di 19								

1	<i>PREMESSA.....</i>	3
2	<i>ELENCO DELLE INTERFERENZE NOTE DAL PROGETTO DEFINITIVO.....</i>	5
3	<i>ATTIVITA' DI VERIFICA</i>	19

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGILO 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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 3 di 19			

1 **PREMESSA**

Il presente documento fa parte degli elaborati tecnici a corredo della “Progettazione esecutiva della Linea Ferroviaria Napoli-Bari, tratta Napoli-Cancello, in variante tra le PK. 0+000 e PK 15+585”.

Gli interventi previsti per la realizzazione di tale opera si inseriscono nell’ambito della riqualificazione delle relazioni trasportistiche dell’asse trasversale Napoli – Benevento – Foggia – Bari, e sono finalizzati a dare adeguata risposta alle mutate esigenze di mobilità dei viaggiatori e delle merci costituendo un elemento fondamentale per lo sviluppo dell’intero meridione, per una sua migliore integrazione economica e sociale nel Paese ed in Europa.

La variante oggetto del presente elaborato interessa il primo tratto della direttrice Napoli – Bari e risulta strategica nel riassetto complessivo dei collegamenti metropolitani, regionali e lunga percorrenza previsto con la realizzazione di tutto il potenziamento.

Insieme alla variante è prevista anche la realizzazione della nuova stazione di Acerra e di due nuove fermate per i servizi metropolitani, Casalnuovo e Centro Commerciale.

La variante si articola per circa 15,5 km nei territori di Casoria, Casalnuovo, Afragola, Caivano e Acerra:

La progressivazione parte, a Sud, dal km 0+000,00 (coincidente con il km 241+727 della linea storica) e termina, a Nord, al km 15+585,066 (coincidente con il km 229+530 della linea storica). Il limite di batteria lato Sud si colloca nel comune di Casoria in località Lufrano, con allaccio alla Cassino storica nella parte di territorio interclusa ad Ovest dalla citata linea storica e ad Est dal ramo dispari della interconnessione su Napoli della Linea a Monte del Vesuvio. Lato Nord, invece, la variante si allaccia pochi chilometri a Sud della stazione di Cancello in località Gaudello, affiancandosi alla linea storica lato Est, ovvero dal lato dell’esistente binario dispari.

La variante è a doppio binario, con interasse tra gli stessi pari a 4 m.

In sede di progettazione preliminare sono stati redatti elaborati specifici ai fini dell’individuazione e censimento dei servizi con cui la realizzazione di tale progetto interferisce.

In fase di Progetto Definitivo, in linea con quanto previsto nel D.LGS 12/04/2006 n. 163 art. 171 “Risoluzione delle interferenze”, è stato attivato sia con note ufficiali che per le vie

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGILO S.p.A. <u>Mandante:</u> ASTALDI S.p.A.	<p align="center">LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO</p> <p align="center">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</p>												
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.													
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAGINA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1M</td> <td>0.0.E.ZZ</td> <td>RH</td> <td>SI.0.0.00.002</td> <td>A</td> <td>4 di 19</td> </tr> </tbody> </table>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA	IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	4 di 19
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA								
IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	4 di 19								

brevi, il processo di interlocuzione con gli Enti ai fini delle risoluzioni tecniche ed economiche delle interferenze.

Nell'ambito di tale processo sono stati prodotti e inviati agli Enti gestori/proprietari dei servizi interferenti ad Aprile 2015 le schede interferenze ed il Progetto Preliminare del 2009, mentre a Giugno 2015 il Progetto Definitivo.

Gli Enti Gestori/proprietari sono stati invitati alla Conferenza dei Servizi la cui seduta si è svolta il 03/11/2015 e si è conclusa formalmente in data 16/03/2016 con la trasmissione degli atti pervenuti alla Conferenza stessa alla Task Force "Progetti Sblocca Italia" di R.F.I. da parte del presidente della Conferenza dei Servizi.

In totale sono state censite 81 interferenze di cui 60 sono le interferenze la cui risoluzione è a cura dell'Ente Gestore ed infine le restanti 21 interferenze sono state risolte con la progettazione definitiva di opere oggetto del presente appalto.

Per le interferenze risolte nel Progetto Definitivo, l'appaltatore ha il compito di contattare gli Enti Gestori per la verifica dei dati funzionali, ed effettuare i necessari rilievi per definire l'esatto posizionamento piano altimetrico delle stesse.

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGILO 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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 5 di 19

2 ELENCO DELLE INTERFERENZE NOTE DAL PROGETTO DEFINITIVO

Come già accennato in precedenza, le interferenze censite sono 81. Di queste, 60 sono le interferenze la cui risoluzione è a cura dell'Ente Gestore, mentre le restanti 21 sono state risolte con la progettazione definitiva di opere oggetto del presente appalto.

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva delle 81 interferenze note dal progetto definitivo:

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 02 Sud	0+080,30	Attraversamento a fibre ottiche.	Telecom	Casoria		SI	
Int. 03 Sud	0+080,30	Attraversamento sotterraneo AT 220 KV.	Enel Distribuzione S.P.A.	Casoria	Trattasi di interferenza che non ricade all'interno del limite di batteria delle opere civili per cui l'ente deve confermare l'opportunità di spostamento di tale interferenza.	SI	
Int. 04 Sud	0+211,33	Tombino al km 0+211,33	Consorzio di bonifica paludi Napoli Volla	Casoria	E' prevista la deviazione del tombino con un nuovo tombino scatolare realizzato a spinta sotto la linea Cassino esistente e LMV binario dispari al km 0+200		SI
Int. 01 Sud	0+550,000	Pozzo	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Casoria	Nel Progetto Definitivo è stata prevista la demolizione della parte fuori terra del pozzo e il suo intasamento.		SI
Int. 06 Sud	0+557,65	Attraversamento con fognatura collettore "C". Tubo circolare 1800	RFI	Casoria	Il tracciato del collettore esistente interferisce con l'imbocco sud della galleria Casalnuovo. La deviazione è stata prevista più a valle alla pk 0+500 mediante un collettore 2000.		SI

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 6 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 02 Sud	0+650,00	Collettore fognario "FOGNA 2"	Consorzio di bonifica paludi Napoli Volla	Casoria	Dalle informazioni ricevute dalle vie brevi la Fogna 2 non risulta interferente il rilevato provvisorio della Cassino; tale collettore interferisce invece con il piazzale di sicurezza all'imbocco Sud della galleria Casalnuovo, per cui è necessario proteggerlo con la realizzazione di un bauletto in calcestruzzo magro. E' necessario avere conferma da parte dell'ente Gestore del posizionamento plano-altimetrico e della sezione del collettore stesso oltre che della portata di riferimento.		SI
Int. 18 Sud	0+680,00	Fabbricato	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Casoria	Nel Progetto Definitivo è prevista la demolizione del fabbricato.		SI
Int. 03 Sud	0+750,00	Pozzo	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Casoria	Nel Progetto Definitivo è stata prevista la demolizione della parte fuori terra del pozzo e il suo intasamento. Va inoltre determinato l'indennizzo per la mancata disponibilità della risorsa idrica.		SI
Int. 04 Sud	0+860,00	Pozzo	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Casoria	Nel Progetto Definitivo è stata prevista la demolizione della parte fuori terra del pozzo e il suo intasamento. Va inoltre determinato l'indennizzo per la mancata disponibilità della risorsa idrica.		SI

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 7 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 17 Sud	0+900,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferente con traliccio della variante provvisoria della linea Cassino-Napoli.	Terna	Casalnuovo		SI	
Int. 05 Sud	1+000,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per la costr. della nuova galleria della Circumvesuviana.	Terna	Casalnuovo		SI	
Int. 16 Sud	1+050,00	Interferenza con metanodotto Derivazione per Napoli DN 400	Snam Rete Gas	Casalnuovo	Trattasi di interferenza rilevata a seguito dell'invio informale da parte di Snam dei progetti di risoluzione delle altre interferenze censite.	SI	
Int. 07 Sud	1+066,24	Attraversamento gasdotto Enelgas (gestore attuale "2i Rete Gas")	Enelgas (gestore attuale "2i Rete Gas")	Casalnuovo		SI	
Int. 08 Sud	1+066,24	Attraversamento fognari Via Nazionale delle Puglie- Via Salice	G.O.R.I.	Casalnuovo	In questo tratto la galleria è interferente con un sistema di collettori fognari. Dalle informazioni ricevute per le vie brevi si è venuti a conoscenza che la gestione di tali interferenze è affidata a GORI. Ad oggi nonostante le richieste formali non sono pervenute le informazioni relative alle portate, alla posizione piano altimetrica e alle sezioni delle condotte per cui si è proceduto in base alle informazioni ricavate da sopralluoghi e dalle		SI

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	8 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
					informazioni ricevute per le vie brevi alla progettazione della risoluzione delle interferenze.		
Int. 09 Sud	1+066,24	Attraversamento elettrico sotterraneo A.T..	Enel Distribuzione S.P.A.	Casalnuovo		SI	
Int. 10 Sud	1+066,24	Attraversamento telefonico Fastweb.	Fastweb S.p.A.	Casalnuovo		SI	
Int. 11 Sud	1+066,24	Attraversamento telefonico Telecom.	Telecom	Casalnuovo		SI	
Int. 12 Sud	1+066,24	Attraversamento telefonico Infracom.	Infracom Italia	Casalnuovo		SI	
Int. 13 Sud	1+066,24	Attraversamento telefonico Albacom.	Albacom	Casalnuovo		SI	
Int. 14 Sud	1+066,24	Attraversamento a fibre ottiche Telecom.	Telecom	Casalnuovo		SI	
Int. 15 Sud	1+066,24	Attraversamento telefonico Wind.	Wind Telecomunicazione S.p.A.	Casalnuovo		SI	
Int. 16 Sud	1+066,24	Attraversamento idrico acquedotto 150 (Via Nazionale delle Puglie) e 200 (Via Salice)	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Casalnuovo	Da comunicazione del gestore trattasi di due condotte DN150 e DN200.	SI	
Int. 06 Sud	1+110,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per scavo per la costr. della nuova galleria Casalnuovo.	Terna	Afragola		SI	

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	9 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 08 Sud	1+320,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per la costr. della nuova galleria Casalnuovo.	Terna	Afragola		SI	
Int. 09 Sud	1+330,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per scavo per la costr. della nuova galleria Casalnuovo.	Terna	Afragola		SI	
Int. 20 Sud	1+469,63	Attraversamento idrico fascio tubiero ARIN.	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Afragola	L'interferenza è stata progettata. L'ente gestore ha approvato la risoluzione , e ha richiesto che durante la fase delle lavorazioni venga posto in essere un monitoraggio delle deformazioni del cunicolo di protezione del fascio tubiero e delle condotte che vanno lasciate in esercizio per gli anni successivi alla realizzazione della struttura.		SI
Int. 19 Sud	1+4921,22	Attraversamento linea elettrica A.T. Terna .	Terna	Afragola		SI	
Int. 21 Sud	1+499,96	Interferenze con metanodotto SNAM DN 400 - 80	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 10 Sud	1+525,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per scavo per la costr. della nuova galleria Casalnuovo.	Terna	Afragola		SI	

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	10 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 11 Sud	1+610,00	Attraversamento elettrico aereo A.T. Enel, interferenza con traliccio per scavo per la costruzione della nuova galleria Casalnuovo.	Terna	Afragola		SI	
Int. 23 Sud	2+206,20	Attraversamento F.O. ASPI-Socc. Autostrade.	Telecom- Wind	Afragola	E' necessario ricevere comunicazione formale dall'ente sull'esistenza di tale interferenza che ad oggi pare che riguardi il tratto di galleria già realizzato da Iricav1.	SI	
Int. 25 Sud	2+206,20	Attraversamento F.O. telefonico Albacom.	Albacom	Afragola		SI	
Int. 26 Sud	2+206,20	Attraversamento F.O. telefonico Telecom.	Telecom	Afragola		SI	
Int. 27 Sud	2+206,20	Attraversamento linea Telefonica aerea cavo in rame.	Telecom	Afragola		SI	
Int. 22 Sud	2+238,25	Attraversamento linea elettrica 10.000 V interrata Enel.	Enel Distribuzione S.P.A.	Afragola		SI	
Int. 30 Sud	2+320,20	Attraversamento linea Telefonica aerea ed interrata cavi in rame Telecom.	Telecom	Afragola		SI	
Int. 15 Sud	3+550,00	Antenna telefonica GSM con linea AT TERna	F.S.	Casalnuovo	L'antenna GSM prevista in progetto non interferisce fisicamente con la line AT di Terna ma potrebbe ricadere nella fascia asservita allo stesso; lo stesso vale per il piazzale e fabbricato di sicurezza l'imbocco nord della galleria Casalnuovo. E' necessario ricevere da Terna la conferma	SI	

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 11 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
					che l'opera prevista in progetto sia compatibile con l'esercizio dell'elettrodotto.		
Int. 01 Nord	5+434,08	Attraversamento metanodotto potenziamento derivazione per Bagnoli DN 750	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 02 Nord	5+760,06	Attraversamento linea elettrica.	Enel Distribuzione S.P.A.	Afragola		SI	
Int. 03 Nord	5+763,94	Attraversamento linea elettrica.	Enel Distribuzione S.P.A.	Afragola		SI	
Int. 04 Nord	6+044,22	Attraversamento linea elettrica.	Enel Distribuzione S.P.A.	Afragola		SI	
Int. 05 Nord	6+063,10	Vecchio collettore Badagnano	Consorzio igienico sanitario tra i comuni di Afragola, Casoria e Casalnuovo	Afragola	In riscontro alle note del 03/12/2015, si ribadisce quanto già comunicato nella riunione del 02/12/2015, ovvero che le opere di scavalco sono state progettate per svincolare l'infrastruttura ferroviaria dai due collettori, in modo tale da poter eseguire la manutenzione dei collettori stessi senza alcuna soggezione e senza pregiudicarne la funzionalità originaria. Pertanto le opere richieste dall'ente non verranno prese in considerazione.		SI

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 12 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 06 Nord	6+066,27	Nuovo collettore Badagnano	Consorzio igienico sanitario tra i comuni di Afragola, Casoria e Casalnuovo	Afragola	In riscontro alle note del 03/12/2015, si ribadisce quanto già comunicato nella riunione del 02/12/2015, ovvero che le opere di scavalco sono state progettate per svincolare l'infrastruttura ferroviaria dai due collettori, in modo tale da poter eseguire la manutenzione dei collettori stessi senza alcuna soggezione e senza pregiudicare la funzionalità originaria. Pertanto le opere richieste dall'ente non verranno prese in considerazione.		SI
Int. 07 Nord	6+452,00	Potenziamento derivazione per Bagnoli da 30".	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 08 Nord	6+516,51	Attraversamento Acquedotto Campano.	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Afragola	La soluzione progettuale mandata in CdS, a detta dell'ente gestore la soluzione prevista non consente la manutenzione della condotta e pertanto ha richiesto la realizzazione di un cunicolo in c.a. con organi di intercettazione a monte e a valle. Parere espresso con lettera 20547 del 2/11/2015. Con apposite riunioni e la mail di Aprea del 23/02/2016 sono state stabiliti i dati di input per la progettazione di tali opere.		SI

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	13 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 09 Nord	6+598,39	Attraversamento metanodotto dorsale per Napoli DN16 - 24 bar.	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 10 Nord	6+641,13	Attraversamento Acquedotto Serino	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Afragola	La soluzione progettuale mandata in CdS, a detta dell'ente gestore la soluzione prevista non consente la manutenzione della condotta.e pertanto ha richiesto la realizzazione di un cunicolo in c.a. con organi di intercettazione a monte e a valle. Parere espresso con lettera 20547 del 2/11/2015. Con apposite riunioni e la mail di Aprea del 23/02/2016 sono state stabiliti i dati di input per la progettazione di tali opere.		SI
Int. 11 Nord	6+661,51	Potenziamento dorsale per Napoli dn 30" Maddaloni-Afragola 75 bar.	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 12 Nord	6+977,94	Collettore fognario S. Marco	Consorzio igienico sanitario tra i comuni di Afragola, Casoria e Casalnuovo	Afragola	Il collettore S. Marco interferisce solo con la una rotatoria dell'NV03. Il collettore verrà deviato al di sotto della campata del viadotto ad Archi adiacente alla posizione attuale dello stesso lato Nord.		SI
Int. 13 Nord	7+122,00	Centrale antincendio, locale interrato 10 x 28 x 4.	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 14 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 14 Nord	7+145,00	Pubblica Illuminazione.	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	
Int. 15 Nord	7+145,00	Rete telefonica.	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	
Int. 16 Nord	7+145,00	Rete gas.	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	
Int. 17 Nord	7+145,00	Rete Enel m.t..	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	
Int. 18 Nord	7+145,00	Rete fognaria.	Centro Commerciale le Porte di Napoli	Afragola	Opere interferenti di proprietà del Centro Commerciale le Porte di Napoli. Essendo il soggetto interferente un privato la stessa non è stata trattata come interferenza.	SI	
Int. 07 Nord	7+400,00	Gasdotto	Napoletana Gas	Afragola		SI	
Int. 20 Nord	7+404,96	Attraversamento metanodotto allacciamento Alfa Sud DN 10" 12 bar.	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 19 Nord	7+339,84	Interferenza Enel m.t..	Enel Distribuzione S.P.A.	Afragola		SI	
Int. 23 Nord	7+914,27	Attraversamento metanodotto 12 bar.	Snam Rete Gas	Afragola		SI	
Int. 08 Nord	8+080,00	Gasdotto	Napoletana Gas	Acerra		SI	

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	15 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 11 Nord	8+090,00	Collettore fognario Casalnuovo	G.O.R.I.- Comune di Casalnuovo-Comune di Acerra	Acerra	Nel PD è prevista la deviazione del collettore fognario in quanto interferisce con la pila 42 del viadotto VI01 in corrispondenza di via Benevento.		SI
Int. 24 Nord	8+500,20	Metanodotto DN 250- 10" 12 bar "Alfa Sud"	Snam Rete Gas	Acerra		SI	
Int. 37 Nord	8+800,00-9+300,00	Collettore fognario "Collettrice nera".	Consorzio igienico sanitario tra i comuni di Afragola, Casoria e Casalnuovo	Acerra	Dalle informazioni ricavate da sopralluoghi e da altre documentazioni si è appurato che il collettore fognario è interferente con l'infrastruttura in progetto dalla PK 8+800 circa alla pk 9+300 circa. Nel progetto definitivo è stato prevista la deviazione dello stesso.		SI
Int. 01 Nord	9+070,00	Impianto di controllo inquinamento del sottosuolo	Comune di Acerra	Acerra		SI	
Int. 25 Nord	8+700,00 - 9+500,00	Parallelismo con allacciamento Alfa Sud DN10" 12 bar.	Snam Rete Gas	Acerra		SI	
Int. 12 Nord	9+740,00	Acquedotto DN 1200	Regione Campania	Acerra	Interferenza rilevata dopo l'invio del PD per CdS a tutti gli enti. L'acquedotto anche se non interferisce con le pile del viadotto VI02 in corrispondenza della strada provinciale Pomigliano Acerra, deve essere deviato per metterlo a norma secondo il DM 04/04/2014 sulle interferenze ferroviarie.	SI	

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. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.									
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO				PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RH	DOCUMENTO SI.0.0.00.002	REV. A	PAGINA 16 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 26 Nord	9+768,81	Potenziamento metanodotto Allacciamento Alenia DN 200 12 bar	Snam Rete Gas	Acerra		SI	
Int. 27 Nord	9+789,30	Metanodotto Allacciamento Alenia DN125 12 bar	Snam Rete Gas	Acerra		SI	
Int. 28 Nord	9+940,61	Attraversamento collettore fognario.	Consorzio igienico sanitario tra i comuni di Afragola, Casoria e Casalnuovo	Acerra	Dalle informazioni ricavate da sopralluoghi e da documentazioni pubblicate su Internet si è appurato che il collettore fognario non esiste e pertanto non è interferente con l'infrastruttura in progetto.		SI
Int. 02 Nord	Viabilità NV07	Antenna telefonica GSM	Telecom - Wind	Acerra		SI	
Int. 31 Nord	11+185,95	Attraversamento linea elettrica.	Enel Distribuzione S.P.A.	Acerra		SI	
Int. 32 Nord	11+378,29	Elettrodotta raccordo industriale.	Enel Distribuzione S.P.A.	Acerra		SI	
Int. 33 Nord	11+435,78	Elettrodotta.	Enel Distribuzione S.P.A.	Acerra		SI	
Int. 04 Nord	Viabilità NV09	Attraversamento telefonico Telecom.	Telecom	Acerra		SI	
Int. 34 Nord	12+974,67	Allacciamento Alfa Sud DN 16".	Snam Rete Gas	Acerra		SI	
Int. 35 Nord	14+131,19	Elettrodotta.	Terna	Acerra		SI	
Int. 36 Nord	14+395,56	Elettrodotta.	Terna	Acerra		SI	
Int. 06 Nord	15+558,98	Deviazione canale esistente al Km 15+558,98	Consorzio Generale di Bonifica del Bacino Inferiore del Volturno	Acerra	E' prevista la deviazione del canale esistente e la realizzazione di un nuovo tombino a spinta sotto la sede ferroviaria della Cassino.		SI

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	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO		IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	17 di 19

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Int. 05 Nord	Viabilità NV12	Acquedotto di Serino	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Acerra	La soluzione progettuale mandata in CdS, a detta dell'ente gestore, non consente la manutenzione della condotta e pertanto ha richiesto la realizzazione di un cunicolo in c.a. con organi di intercettazione a monte e a valle. Parere espresso con lettera 20547 del 2/11/2015. Con apposite riunioni e mail di Aprea del 23/02/2016 sono stati stabiliti i dati di input per la progettazione di tali opere.		SI
Int. 09 Nord	NV12	Interferenza con acquedotto Campano	ABC - acqua bene comune Via Argine, 1 - 80146 Napoli	Acerra	La soluzione progettuale mandata in CdS, a detta dell'ente gestore la soluzione prevista non consente la manutenzione della condotta.e pertanto ha richiesto la realizzazione di un cunicolo in c.a. con organi di intercettazione a monte e a valle. Parere espresso con lettera 20547 del 2/11/2015. Con apposite riunioni e la mail di Aprea del 23/02/2016 sono state stabiliti i dati di input per la progettazione di tali opere.		SI
Int. 10 Nord	NV12	Interferenza con Canale esistente Lago Pizzopontone	Consorzio Generale di Bonifica del Bacino Inferiore del Volturno	Acerra	Nel PD è previsto l'intubamento del fosso con uno scatolare in c.a. di dimensioni interne pari a 4.90 m di larghezza x 1.80 m di altezza.		SI

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 ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. PAGINA IF1M 0.0.E.ZZ RH SI.0.0.00.002 A 18 di 19	

Dati salienti dell'interferenza					Note	Risol. a cura degli enti Gestori	Interf. risolta nel PD
Nome Interferenza	Progr. di Progetto	Tipologia e Caratteristiche Generali	Ente Gestore	Comune			
Totali						60	21

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SALINI IMPREGILO S.p.A. ASTALDI S.p.A.	<p align="center">LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO</p> <p align="center">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</p>												
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.													
PROGETTO ESECUTIVO ELENCO INTERFERENZE PROGETTO DEFINITIVO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAGINA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF1M</td> <td>0.0.E.ZZ</td> <td>RH</td> <td>SI.0.0.00.002</td> <td>A</td> <td>19 di 19</td> </tr> </tbody> </table>	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA	IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	19 di 19
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA								
IF1M	0.0.E.ZZ	RH	SI.0.0.00.002	A	19 di 19								

3 ATTIVITA' DI VERIFICA

In ottemperanza all'articolo 22 dello Schema di Convenzione, durante lo sviluppo della progettazione esecutiva sono state effettuate, d'intesa con gli Enti proprietari e/o gestori, indagini dirette per verificare l'esatta posizione dei sottoservizi interferenti, nonché per verificare la presenza di eventuali interferenze aggiuntive.

Le risultanze di queste indagini e l'elenco finale delle interferenze che ne discende sono contenute nel documento n. IF1M.0.0.E.ZZ.RH.SI.00.0.0.001 - "Dossier di risoluzione interferenze".