

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

IS – INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI

Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. E. Casotto

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

IF28 01 E ZZ RH SI0000 005 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	F. Carraro	21/02/2020	E. Casotto	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. S. Eandi

21/02/2020

File: IF2801EZZRHSI0000005A.docx

n. Elab.: -

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>2 di 41</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	2 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	2 di 41								

Indice

1	INTRODUZIONE	3
2	MONOGRAFIE DI PROGETTO ESECUTIVO.....	5
3	DESCRIZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	23
3.1	CORRISPONDENZA CON L'ENTE GESTORE.....	24
4	TEMPI DI RISOLUZIONE.....	33
5	PREVENTIVO DI SPESA.....	33

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 3 di 41

1 INTRODUZIONE

Nel presente “Allegato N.4” al Dossier delle Interferenze si riportano le interferenze segnalate dal Gestore Alto Calore Servizi e denominate come segue:

Rif. Progetto	Nome Interferenza	PK di progetto	Tipologia e Caratteristiche Interferenze	Ente Gestore	Comune
-	Int. 114	16+700	Pozzetto di acquedotto pubblico e linea di adduzione DN450 – DN100 sul sedime della S.P. 163	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC01	03+159	Condotta ø80 in acciaio	Alto Calore Servizi	Grottaminarda
-	Int. AC02	03+677	Condotta ø450 in acciaio	Alto Calore Servizi	Grottaminarda
-	Int. AC03	05+766	Condotta ø150 in acciaio	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC04	05+832	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC05	06+160	Condotta ø50 in acciaio	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC06	06+297	Condotta ø50 in acciaio	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC07	06+991	Condotta ø50 in acciaio	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC08	07+243	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC09	07+468	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Melito Irpino
-	Int. AC10	09+280	Condotta ø50 in acciaio	Alto Calore Servizi	Melito Irpino

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>4 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	4 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	4 di 41								

Rif. Progetto	Nome Interferenza	PK di progetto	Tipologia e Caratteristiche Interferenze	Ente Gestore	Comune
-	Int. AC11	10+240	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC12	10+588	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC13	11+049	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC14	10+700	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC15	14+135	Condotta ø63 in PEAD	Alto Calore Servizi	Apice
-	Int. AC16	15+294	Condotta ø80 in acciaio	Alto Calore Servizi	Apice

Nel prosieguo del presente documento si riporta la descrizione, la risoluzione e la valutazione economica fornite dal Gestore nonché le comunicazioni intercorse con quest'ultimo.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 5 di 41

2 MONOGRAFIE DI PROGETTO ESECUTIVO

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

INTERFERENZA N°	114
ENTE GESTORE	ALTO CALORE
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	16+700
TIPOLOGIA	POZZETTO E RETE INTERRATA DI ADDUZIONE DN450
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	POZZETTO LINEA ALTO CALORE E RETE INTERRATA DN450 E DN100 SU SEDIME SP 163

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>6 di 41</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	6 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	6 di 41													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi																		



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>7 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	7 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	7 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

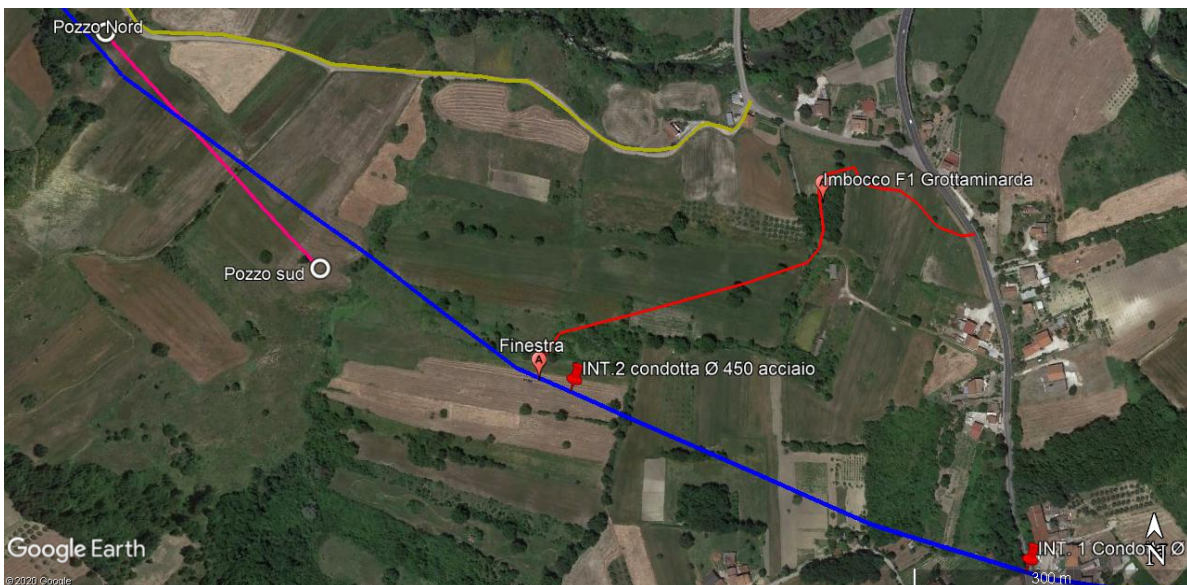
INTERFERENZA N°	AC01
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	GROTTAMINARDA
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 80 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>8 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	8 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	8 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

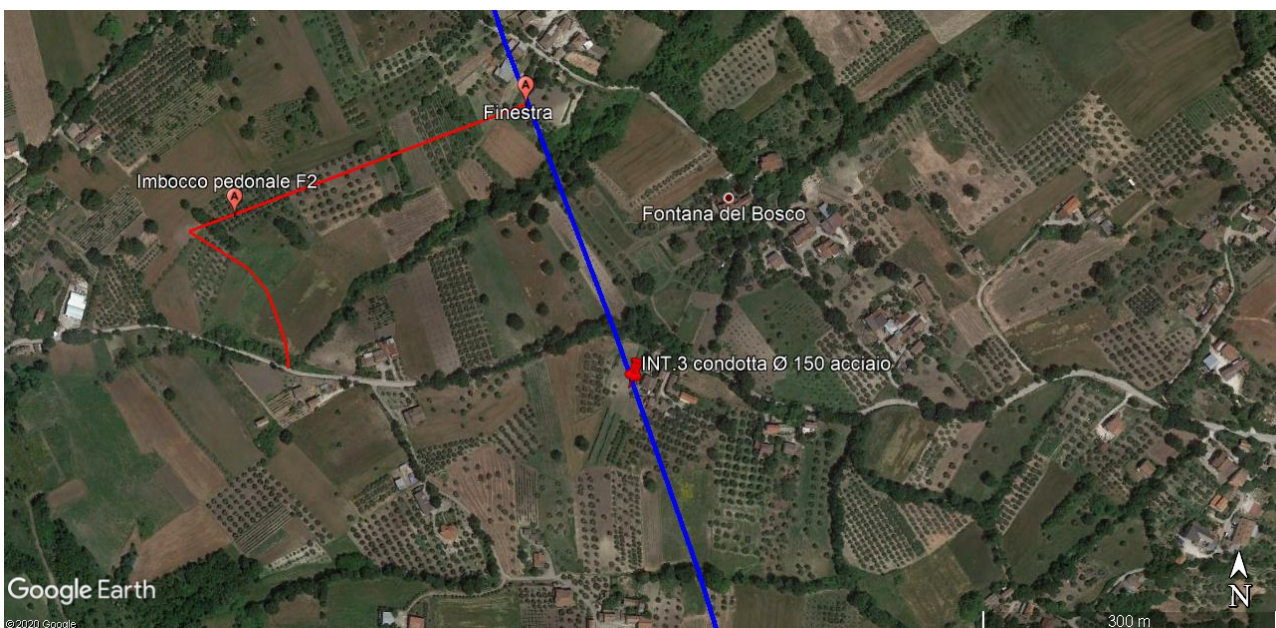
INTERFERENZA N°	AC02
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	GROTTAMINARDA
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 450 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>9 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	9 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	9 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

INTERFERENZA N°	AC03
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 150 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>10 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	10 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	10 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

INTERFERENZA N°	AC04
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>11 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	11 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	11 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

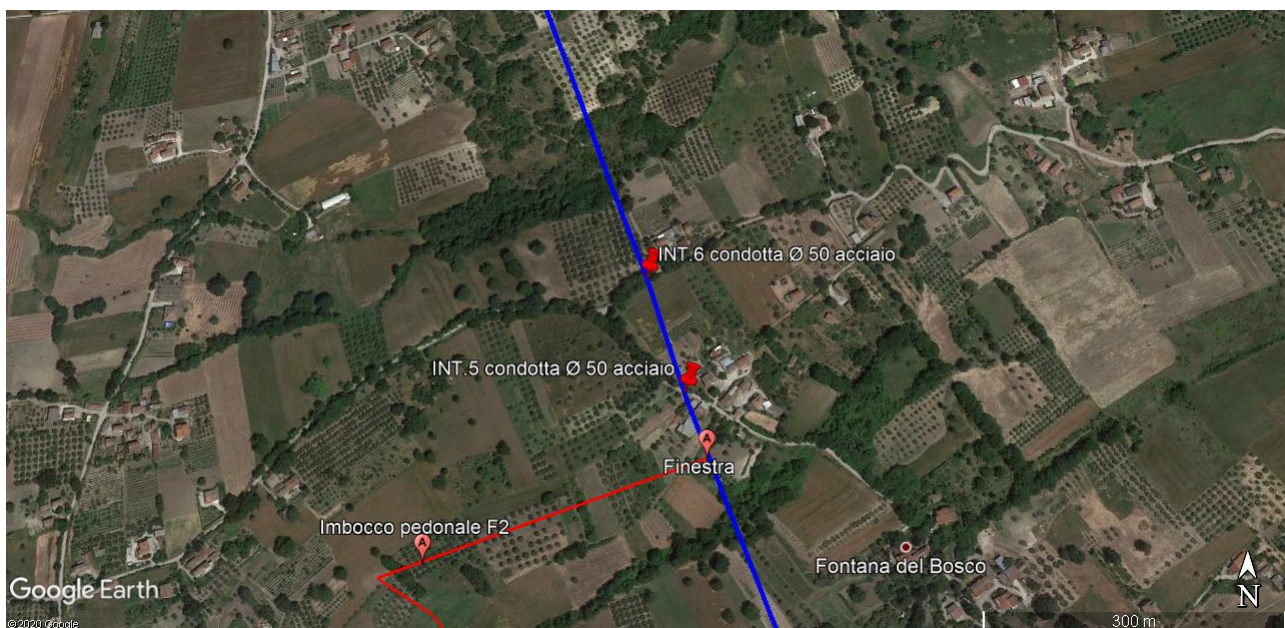
INTERFERENZA N°	AC05
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 50 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>12 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	12 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	12 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

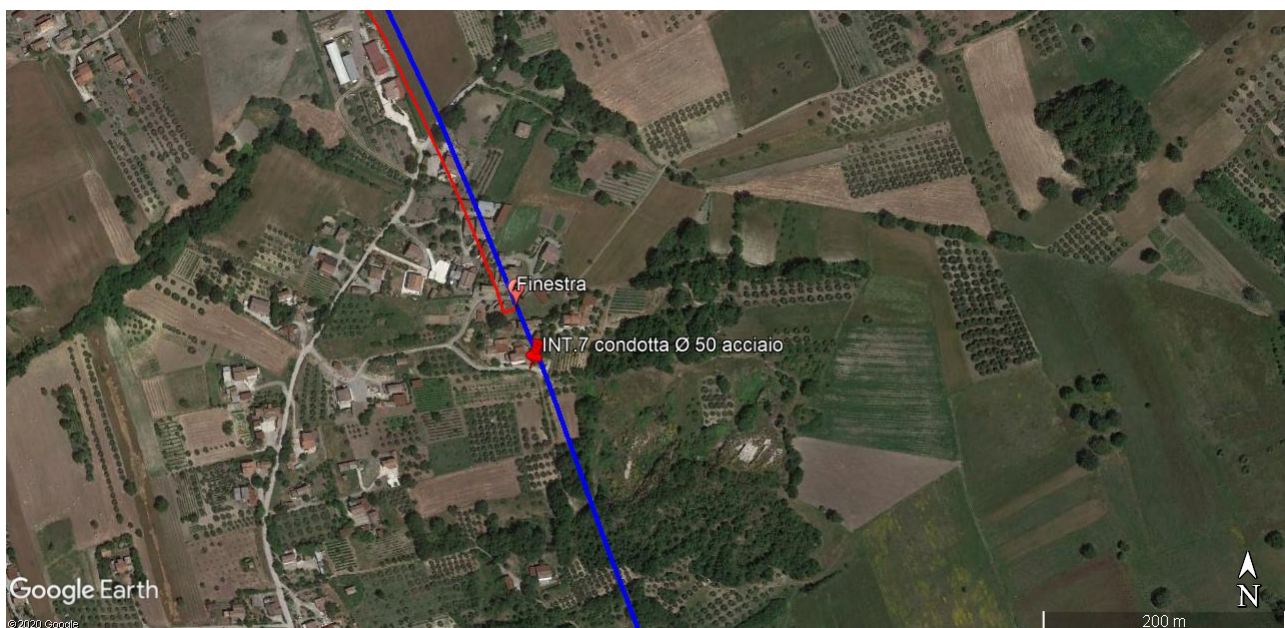
INTERFERENZA N°	AC06
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 50 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>13 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	13 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	13 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

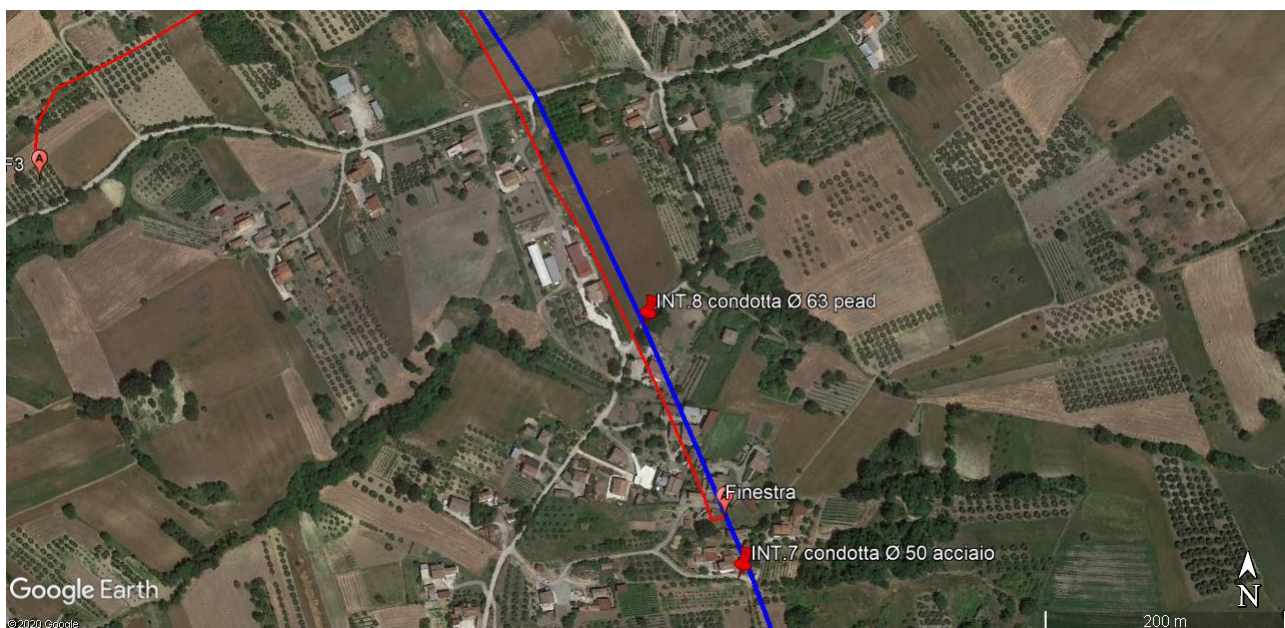
INTERFERENZA N°	AC07
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 50 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>14 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	14 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	14 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

INTERFERENZA N°	AC08
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 005 A 15 di 41

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

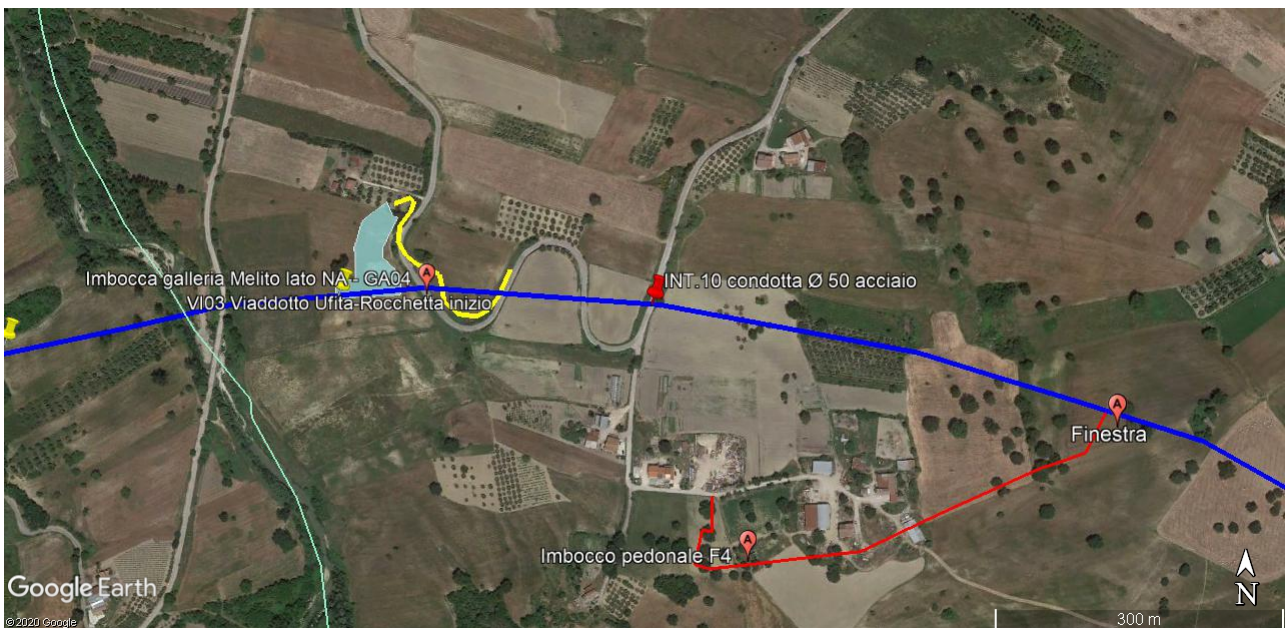
INTERFERENZA N°	AC09
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 16 di 41

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

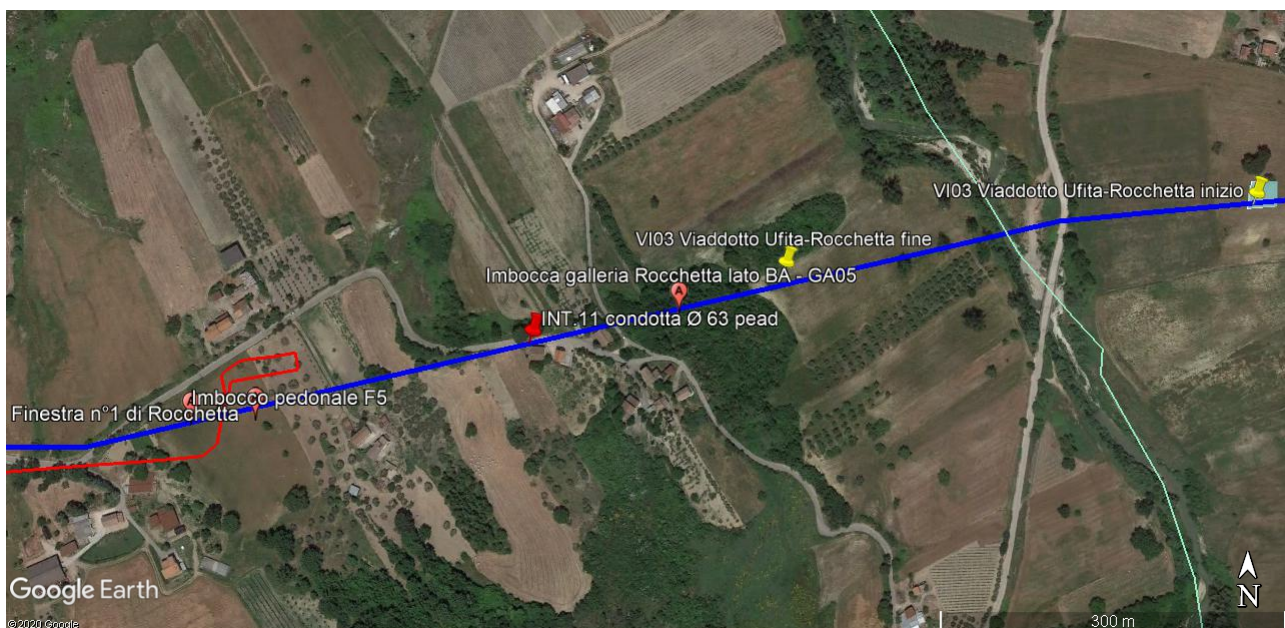
INTERFERENZA N°	AC10
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	MELITO IRPINO
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 50 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>17 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	17 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	17 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

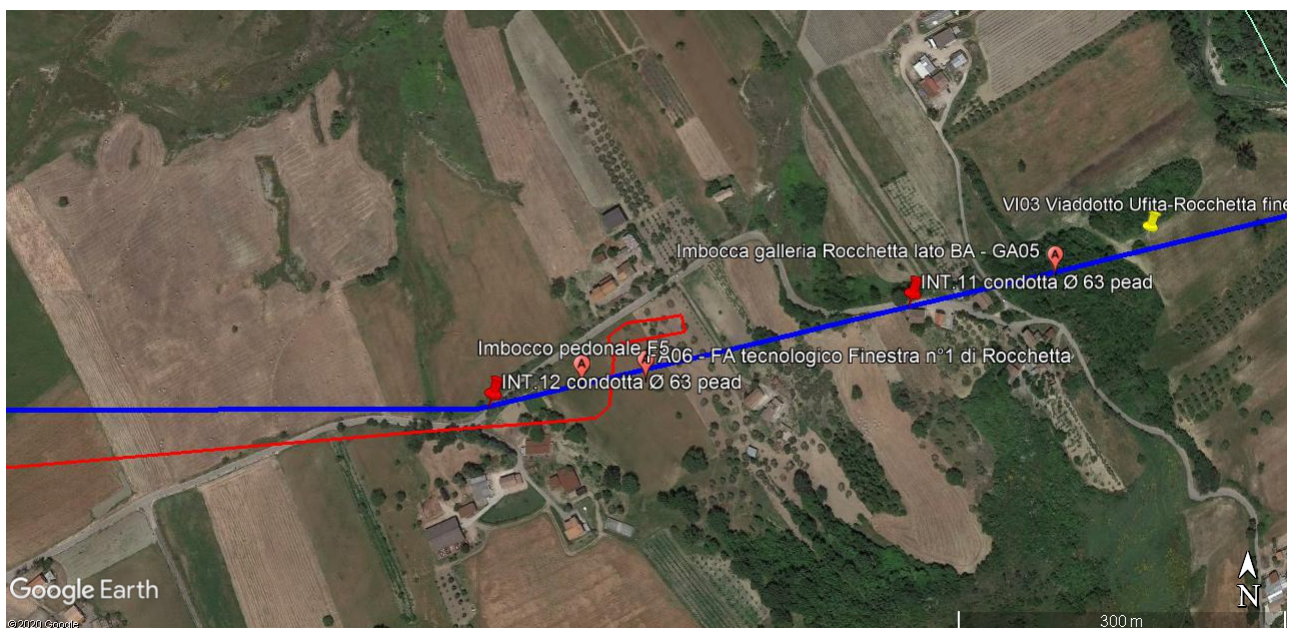
INTERFERENZA N°	AC11
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	
COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 005 A 18 di 41	

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

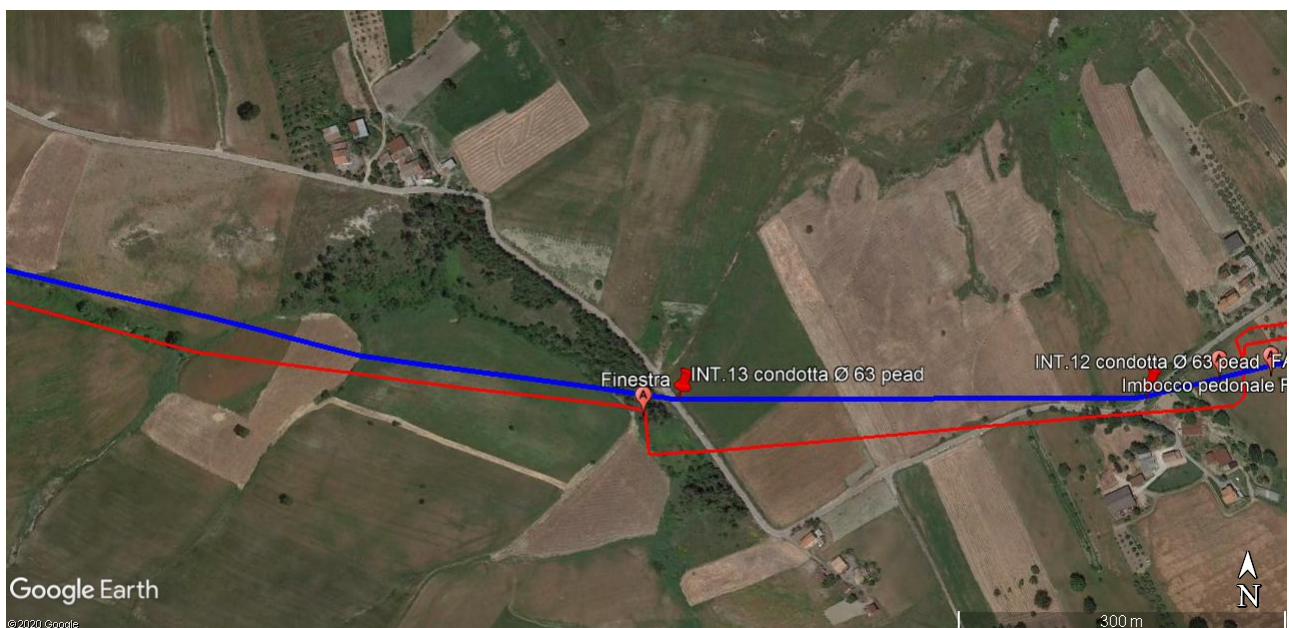
INTERFERENZA N°	AC12
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>19 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	19 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	19 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

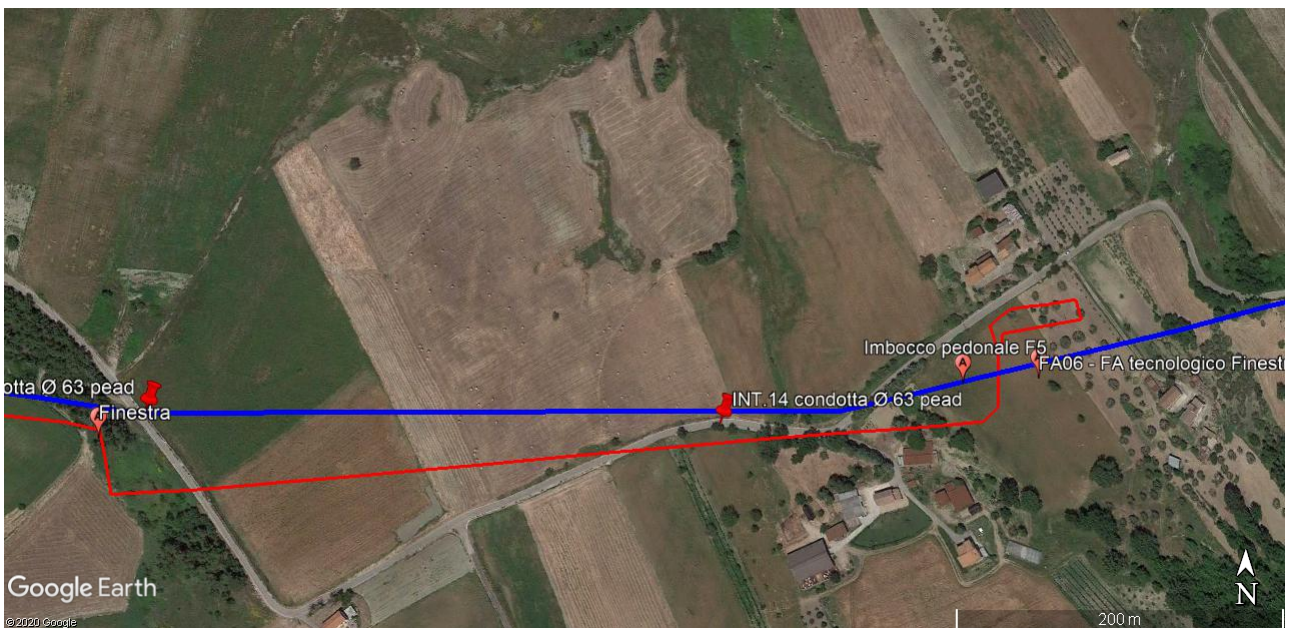
INTERFERENZA N°	AC13
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>20 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	20 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	20 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

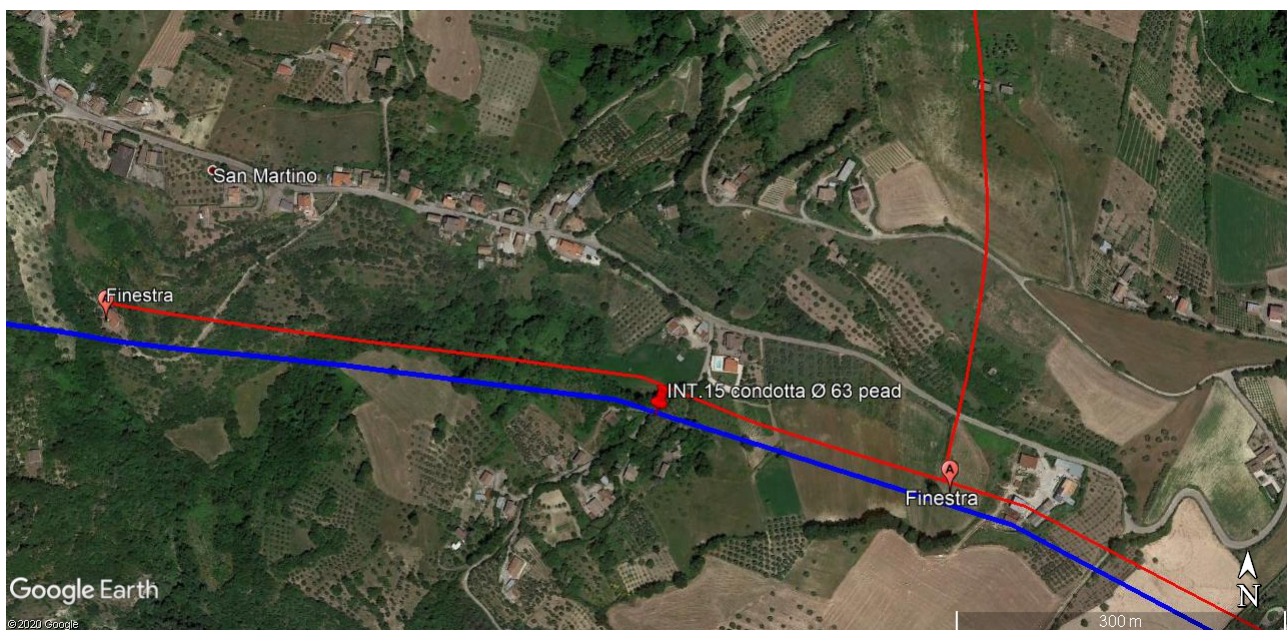
INTERFERENZA N°	AC14
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>21 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	21 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	21 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

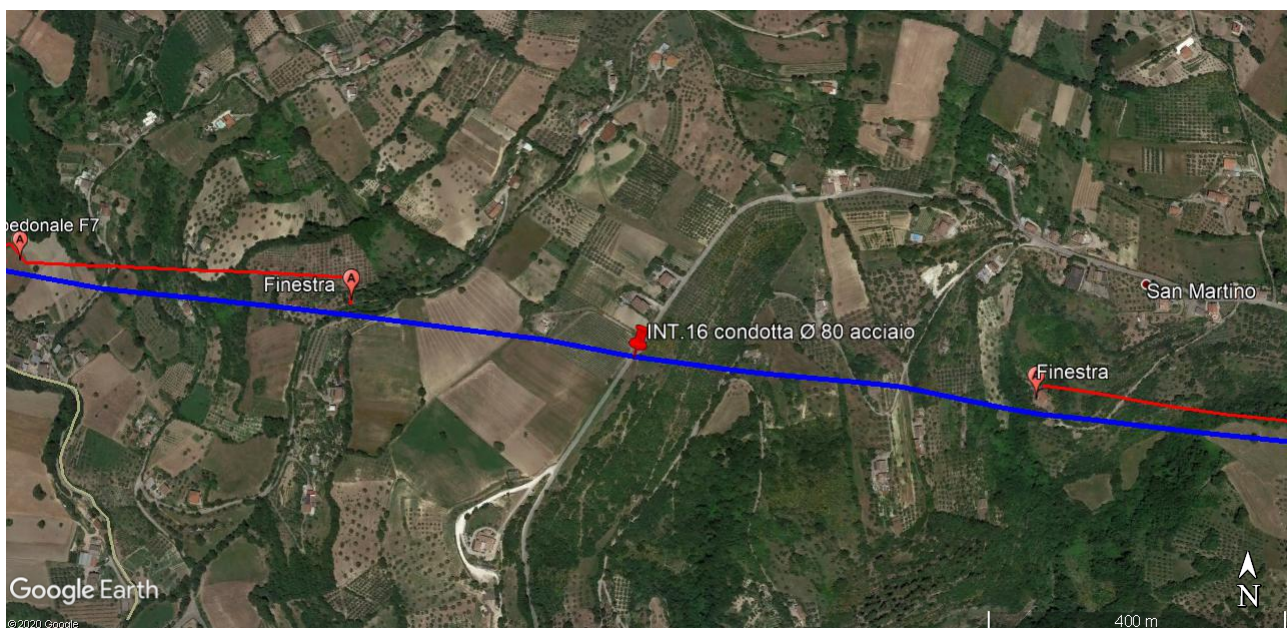
INTERFERENZA N°	AC15
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 63 pead



APPALTATORE: <u>Conorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>22 di 41</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	22 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	22 di 41								

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
DOSSIER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI	

INTERFERENZA N°	AC16
ENTE GESTORE	Consorzio Alto Calore
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	
TIPOLOGIA	Acquedotto
COMUNE	APICE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	condotta Ø 80 acciaio



APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 23 di 41

3 DESCRIZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

L'interferenza principale riscontrata dall'Ente Gestore è relativa alla linea acquedottistica di adduzione DN450 localizzata sul sedime della SP163. Le opere di progetto prevedono l'attraversamento della SP163 in viadotto ed evitano interferenze con la viabilità.

Ai sensi del D.M. 04/2014 che regola gli attraversamenti ferroviari con condotte che trasportano fluidi in pressione, la condotta in oggetto dovrà essere protetta mediante controtubo in acciaio e dotata di appositi pozzetti di monte e di valle, oltre che dei relativi organi di intercettazione e gestione.

La medesima modalità di risoluzione viene applicata anche a tutte le altre interferenze segnalate dall'Ente.

L'intervento verrà effettuato dall'Ente Gestore Alto Calore Servizi, la documentazione di progetto e il relativo computo metrico di risoluzione vengono riportati nei capitoli seguenti.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 24 di 41

3.1 CORRISPONDENZA CON L'ENTE GESTORE



Spett.le **Alto Calore Servizi spa**
Corso Europa, 41
83100 - Avellino
direzione@pec.altocalore.it

E p.c.
Spett.le **ITALFERR S.p.A.**
Area Operativa Centro Sud
Via G. Porzio n. 4 – C.D. Isola A7
80143 – Napoli
c.a. P.M. Ing. T. Martellucci
P.M.A. Ing. S. Iaccarino
P.E. Ing. M. D'Avino
D.L. Ing. M. Pempori

Roma, 03 dicembre 2019
Prot. HIAV/0062 -19/OUT/VM/pdl

OGGETTO: Appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione della linea ferroviaria dell'Itinerario Napoli-Bari – Raddoppio Tratta Apice-Orsara, I Lotto Funzionale Apice-Hirpinia tra le pk 0+310 e pk 18+713.205 (coincidente il km 88+916.50 della LS) comprensiva di armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie, di un impianto di fermata e uno di stazione.

CIG 7514502B36 – CUP J77I04000000009.

Richiesta di segnalazione reti tecnologiche e preventivo di risoluzione

Con riferimento all'Appalto per la Progettazione Esecutiva e la Realizzazione dell'intervento in oggetto, (ricadente nei **Comuni di Apice, Sant'Arcangelo Trimonte, Melito Irpino, Ariano Irpino e Grottaminarda** nelle **Province di Benevento e Avellino**), nell'ambito dello sviluppo della Progettazione Esecutiva si rende necessario provvedere all'aggiornamento e all'ulteriore approfondimento dello studio del territorio attraversato, mediante l'individuazione delle reti tecnologiche interferenti con le nuove infrastrutture identificate nel Progetto Definitivo approvato da **RETE FERROVIARIA ITALIANA** (Ordinanza n. 35 del 05/05/2018), analizzandole e provvedendo alla risoluzione delle stesse.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> HIRPINIA AV	<u>Soci</u> SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> ROCKSOIL S.P.A.	<u>Mandanti</u> NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 25 di 41	



Si chiede pertanto a Codesto Ente di voler segnalare alla Scrivente la presenza di reti tecnologiche sotterranee, aeree, impianti, stazioni e/o manufatti di propria competenza, esistenti e/o di progetto, ricadenti all'interno delle fasce di ubicazione degli interventi evidenziati nelle planimetrie allegate.

Essendo in corso la redazione del progetto esecutivo, chiediamo cortesemente di verificare le effettive interferenze con le opere in progetto, di esprimere quindi le Vs. indicazioni tecniche in merito al superamento delle stesse e di redigere un preventivo di spesa con schema grafico comprensivo di manodopera, materiali, tempi di esecuzione ed oneri vari.

Si precisa che nella documentazione allegata sono comprese le reti tecnologiche già rilevate nell'ambito dell'esecuzione dei rilievi celerimetrici di nuova acquisizione, oltre all'indicazione delle zone prioritarie per le quali i riscontri sono più urgenti essendo le prime aree cantierabili.

Il preventivo di spesa dovrà essere intestato al Consorzio Hirpinia AV e indirizzato al seguente recapito:

Consorzio Hirpinia AV

Via dei Missaglia, 97 - 20142 Milano

C.a.: Ing. Daniele Ladelfa – Dott. Simone Nasini

Pec: hirpinia.av@legalmail.it

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti comunichiamo anche il recapito telefonico dei riferimenti di Hirpinia AV: Arch. Paolo De Luca, tel. 339 6198004, indirizzo mail: p.deluca@hirpinia-av.it

In attesa di ricevere quanto richiesto e ringraziando per la fattiva collaborazione, porgiamo cordiali saluti.

Hirpinia AV

Il Legale Rappresentante

Ing. Vincenzo Moriello

Allegati csd:

- 1) Ordinanza RFI n. 35 del 05/05/2018
- 2) Corografia generale

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 26 di 41



- 3) Corografia di progetto
- 4) Planimetrie di progetto in pdf con interferenze rilevate e individuazione ambiti prioritari
- 5) File .dwg versione 2010 con planimetrie di progetto e interferenze rilevate, con individuazione ambiti prioritari
- 6) Planimetrie aree di cantiere con indicazione delle occupazioni temporanee
- 7) Elettrodotta Hirpinia – C.P. Flumeri

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 27 di 41



Spett.le
Alto Calore Servizi S.p.A.
 Corso Europa, 41
 83100 - Avellino
 Pec: direzione@pec.altocalore.it

p.c. Spett.le
Italferr S.p.A.
 Area Operativa Centro Sud
 Via G. Porzio n. 4 – C.D. Isola A7
 80143 – Napoli
 c.a. P.M. Ing. Tommaso Martellucci
 P.M.A. Ing. S. Iaccarino
 P.E. Ing. M. D'Avino
 D.L. Ing. M. Pempori

Roma, 20 gennaio 2020
 Prot. HIAV/0007-20/OUT/VM/pdl

OGGETTO: Appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione della linea ferroviaria dell'Itinerario Napoli-Bari – Raddoppio Tratta Apice-Orsara, I Lotto Funzionale Apice-Hirpinia tra le pk 0+310 e pk 18+713.205 (coincidente il km 88+916.50 della LS) comprensiva di armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie, di un impianto di fermata e uno di stazione.
 CIG 7514502B36 – CUP J77I04000000009.

Sollecito richiesta di segnalazione reti tecnologiche e preventivo di risoluzione.

Con riferimento alla nostra PEC del 03 dicembre 2019 prot. HIAV/0062-19/OUT/VM/pdl dove chiedevamo per l'Appalto relativo alla Progettazione Esecutiva e Realizzazione dell'intervento in oggetto, (ricadente nei Comuni di Apice, Sant'Arcangelo Trimonte, Melito Irpino, Ariano Irpino e Grottaminarda nelle Province di Benevento e Avellino), nell'ambito dello sviluppo della Progettazione Esecutiva si richiedeva di provvedere all'aggiornamento e all'ulteriore approfondimento dello studio del territorio attraversato, mediante l'individuazione delle reti tecnologiche interferenti con le nuove infrastrutture identificate nel Progetto Definitivo approvato da RETE FERROVIARIA ITALIANA (Ordinanza n. 35 del 05/05/2018), analizzandole e provvedendo alla risoluzione delle stesse.

Alla data odierna, non avendo ricevuto nessun riscontro in merito, si reitera la richiesta a Codesto Ente di voler segnalare alla Scrivente la presenza di reti tecnologiche sotterranee, aeree, impianti, stazioni e/o manufatti di propria competenza, esistenti e/o di progetto, ricadenti all'interno delle fasce di ubicazione degli interventi evidenziati nelle planimetrie allegate.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 28 di 41



Essendo in corso la redazione del progetto esecutivo, chiediamo cortesemente di verificare le effettive interferenze con le opere in progetto, di esprimere quindi le Vs. indicazioni tecniche in merito al superamento delle stesse e di redigere un preventivo di spesa con schema grafico comprensivo di manodopera, materiali, tempi di esecuzione ed oneri vari entro il 31 gennaio 2020.

Il preventivo di spesa dovrà essere intestato al Consorzio Hirpinia AV e indirizzato al seguente recapito:

Consorzio Hirpinia AV
Via dei Missaglia, 97 - 20142 Milano
C.a.: Ing. Daniele Ladelfa – Dott. Simone Nasini
Pec: hirpinia.av@legalmail.it

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti comunichiamo anche il recapito telefonico dei riferimenti di Hirpinia AV: Arch. Paolo De Luca, tel. 339 6198004, indirizzo mail: p.deluca@hirpinia-av.it

Si coglie l'occasione per rammentare l'obbligo di collaborazione che grava sugli enti gestori di sottoservizi interferenti con opere pubbliche, scaturente dal quadro normativo costituito dagli artt. 170 e 171 D.Lgs. 163/2006 e le conseguenze collegate al suo mancato rispetto.

Alla luce di tanto si rinnova la richiesta di ricevere nel più breve tempo possibile, e comunque entro la data tassativa ed improrogabile del 31 Gennaio 2020, il progetto di risoluzione delle interferenze di Vs. spettanza.

Nella denegata ipotesi in cui anche tale ultima scadenza venga disattesa, questo Appaltatore si riserva di valutare, anche di concerto con la propria Committente, l'utilizzo degli strumenti normativamente deputati al superamento della situazione di stallo che si venisse in tal modo a determinare. Pur confidando in un positivo riscontro da parte Vostra, lo scrivente si vede costretto ad anticipare che le eventuali conseguenze derivanti da una simile situazione non potranno che esservi poste a carico.

In attesa di ricevere quanto richiesto e ringraziando per la fattiva collaborazione, porgiamo cordiali saluti.

Consorzio Hirpinia AV

Ing. Vincenza Moriello
Rappresentante Legale

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 29 di 41



Spett.le
Alto Calore Servizi S.p.A.
 Corso Europa, 41
 83100 Avellino AV
 c.a. Ing. F. Monaco
 PEC: direzione@pec.altocalore.it

p.c. **ITALFERR S.p.A.**
 Area Operativa Centro Sud
 Via G. Porzio n. 4 – C.D. Isola A7
 80143 – Napoli
 c.a. P.M. Ing. T. Martellucci

Roma, 06 febbraio 2020
 Prot. HAV/0051-20/OUT/VM/pdl

OGGETTO: Appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione della linea ferroviaria dell'itinerario Napoli-Bari – Raddoppio Tratta Apice-Orsara, I Lotto Funzionale Apice-Hirpinia tra le pk 0+310 e pk 18+713.205 (coincidente il km 88+916.50 della LS) comprensiva di armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie, di un impianto di fermata e uno di stazione.
 CIG 7514502B36 – CUP J77I04000000009.

Richiesta di segnalazione reti tecnologiche e preventivo di risoluzione

Con riferimento all'Appalto per la Progettazione Esecutiva e la Realizzazione dell'intervento in oggetto, (ricadente nei Comuni di Apice, Sant'Arcangelo Trimonte, Melito Irpino, Ariano Irpino e Grottaminarda nelle Province di Benevento e Avellino), nell'ambito dello sviluppo della Progettazione Esecutiva si rende necessario provvedere all'aggiornamento e all'ulteriore approfondimento dello studio del territorio attraversato, mediante l'individuazione delle reti tecnologiche interferenti con le nuove infrastrutture identificate nel Progetto Definitivo approvato da RETE FERROVIARIA ITALIANA (Ordinanza n. 35 del 05/05/2018), analizzandole e provvedendo alla risoluzione delle stesse.

Si chiede pertanto a Codesto Ente di voler segnalare alla Scrivente la presenza di reti tecnologiche sotterranee, aeree, impianti, stazioni e/o manufatti di propria competenza, esistenti e/o di progetto, ricadenti all'interno delle fasce di ubicazione degli interventi evidenziati nelle planimetrie allegate.

Essendo in corso la redazione del progetto esecutivo, chiediamo cortesemente di verificare le effettive interferenze con le opere in progetto, di esprimere quindi le Vs. indicazioni tecniche in merito al

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 30 di 41



superamento delle stesse e di redigere un preventivo di spesa con schema grafico comprensivo di manodopera, materiali, tempi di esecuzione ed oneri vari.

Si precisa che nella documentazione allegata sono comprese le reti tecnologiche già rilevate nell'ambito dell'esecuzione dei rilievi celerimetrici di nuova acquisizione, oltre all'indicazione delle zone prioritarie per le quali i riscontri sono più urgenti essendo le prime aree cantierabili.

Il preventivo di spesa dovrà essere intestato al Consorzio Hirpinia AV e indirizzato al seguente recapito:

Consorzio Hirpinia AV

Via dei Missaglia, 97 - 20142 Milano

C.a.: Ing. Daniele Ladelfa – Dott. Simone Nasini

Pec: hirpinia.av@legalmail.it

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti comunichiamo anche il recapito telefonico dei riferimenti di Hirpinia AV: Arch. Paolo De Luca, tel. 339 6198004, indirizzo mail: p.deluca@hirpinia-av.it

In attesa di ricevere quanto richiesto e ringraziando per la fattiva collaborazione, porgiamo cordiali saluti.

Consorzio Hirpinia AV

Ing. Vincenzo Moriello

All'it c.s.d.

APPALTATORE: Conorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 31 di 41



Alto Calore Servizi S.p.A.

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
 Capitale Sociale € 27.395.219,00 (i.v.)
 Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
 Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 – <http://www.altocalore.it>



Prot. _____ Avellino _____

Consorzio Hirpinia AV
Via dei Missaglia, 97 – 20142 Milano

Alla C.A. Ing. Daniele Ladelfa
Dott. Simone Nasini
PEC: hirpinia.av@legalmail.it

e. p.c. **Spett.Le**
Italferr S.p.A.

Area Operativa Centro Sud
Via G. Porzio n.4 – C.D. ISOLA A7
80143 – Napoli
Alla C.A. Ing. Tommaso Martellucci
PEC: tmartellucci.italferr@legalmail.it

OGGETTO: Riscontro Vs. nota prot. HIAV/0007-20/OUT/VM del 20/01/2020 – Appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione della linea ferroviaria dell'Itinerario NAPOLI-BARI – Raddoppio Tratta Apice-Orsara, I Lotto Funzionale Apice-Hirpinia tra le pk 0+310 e pk 18+713.205, comprensiva di armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie, di un impianto di fermata e uno di stazione.

In riferimento all'oggetto, si specifica che, da parte di codesto Ente, sono in corso le relative verifiche opportune per individuare compiutamente le interferenze con le opere in progetto da Voi indicate, e nel più breve tempo possibile verrà inviato il progetto di risoluzione delle stesse.

In attesa di inviare quanto richiesto, porgiamo distinti saluti.

f.m.

L'Amministratore Unico
Dott. Michelangelo Ciarcia

Gestione AREA ESERCIZIO

APPALTATORE: Consortio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 32 di 41



Alto Calore Servizi S.p.A.

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale € 27.395.219,00 (i.v.)
Partita IVA – Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

Consortio Hirpinia AV

Via dei Missaglia, 97 – 20142 Milano

Alla C.A. Ing. Daniele Ladelfa

Dott. Simone Nasini

PEC: hirpinia.av@legaimail.it

OGGETTO: Riscontro Vs. nota prot. HAV/0051-20/OUT/VM del 06/02/2020 – Appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione della linea ferroviaria dell'itinerario NAPOLI-BARI – Raddoppio Tratta Apice-Orsara, I Lotto Funzionale Apice-Hirpinia tra le pk 0+310 e pk 18+713.205, comprensiva di armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie, di un impianto di fermata e uno di stazione.

In riferimento all'oggetto, si inoltra il preventivo di spesa relativo alle effettive interferenze con le opere in progetto, che interessano le seguenti condotte idriche di gestione di questa società:

- N° 4 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 50 acciaio ;
- N° 8 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 63 pead ;
- N° 2 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 80 acciaio ;
- N° 1 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 100 acciaio ;
- N° 1 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 150 acciaio ;
- N° 2 interferenze con opere in progetto per tubazione esistente Ø 450 acciaio .

L'importo complessivo necessario per l'adeguamento dei sottoservizi idrici ai sensi del D.M. 4 aprile 2014, assomma ad € 486.529,00 oltre la relativa iva corrisposta in modalità *split payment* .

I disegni di dettaglio sono disponibili presso la "Gestione Esercizio – Acquedotti esterni".

Rimanendo a Vostra disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti in merito, l'occasione ci è gradita per inviarvi cordiali saluti.

m.v. 

f.m.

L'Amministratore Unico
Dott. Michelangelo Ciarcia

Gestione AREA ESERCIZIO

APPALTATORE: Conorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 33 di 41

4 TEMPI DI RISOLUZIONE

Il tempo occorrente stimato da Alto Calore Servizi per la risoluzione delle interferenze ammonta a complessivi 180 giorni.

5 PREVENTIVO DI SPESA

Gli oneri individuati da ALTO CALORE SERVIZI per la risoluzione dell'interferenza ammontano a 486.529€ più IVA.

Si riportano di seguito i preventivi di spesa redatti dall'Ente Gestore sulla base della localizzazione delle interferenze effettuata dallo stesso Ente.

LOCALIZZAZIONE INTERFERENZE					
attraversamenti di condotte gestite da Alto Calore Servizi					
N°	Descrizione Interferenza	COMUNE	Località	Coordinate	
1	condotta Ø 80 acciaio	GROTTAMINARDA	SS.90	41°5'9.97" N	15°3'24.91" E
2	condotta Ø 450 acciaio	GROTTAMINARDA	in terreno	41°5'16.02" N	15°3'4.87" E
3	condotta Ø 150 acciaio	MELITO IRPINO	C.da Fonta Bosco	41°6'9.93" N	15°2'14.55" E
4	condotta Ø 63 pead	MELITO IRPINO	C.da Fonta Bosco	41°6'12.00" N	15°2'13.89" E
5	condotta Ø 50 acciaio	MELITO IRPINO	C.da Fonta Bosco	41°6'21.79" N	15°2'8.65" E
6	condotta Ø 50 acciaio	MELITO IRPINO	C.da Fonta Bosco	41°6'26.07" N	15°2'6.72" E
7	condotta Ø 50 acciaio	MELITO IRPINO	C.da Orticello	41°6'47.01" N	15°1'55.70" E
8	condotta Ø 63 pead	MELITO IRPINO	C.da Orticello	41°6'54.36" N	15°1'51.90" E
9	condotta Ø 63 pead	MELITO IRPINO	C.da Orticello	41°7'1.21" N	15°1'47.41" E
10	condotta Ø 50 acciaio	MELITO IRPINO	Loc. Cozza	41°7'32.32" N	15°0'44.23" E
11	condotta Ø 63 pead	APICE	Loc. macchione	41°7'27.58" N	15°0'2.79" E
12	condotta Ø 63 pead	APICE	Loc. macchione	41°7'24.90" N	14°59'48.52" E
13	condotta Ø 63 pead	APICE	Loc. macchione	41°7'24.50" N	14°59'29.35" E
14	condotta Ø 63 pead	APICE	Loc. macchione	41°7'24.56" N	14°59'44.73" E
15	condotta Ø 63 pead	APICE	S.Martino	41°7'59.99" N	14°57'27.53" E
16	condotta Ø 80 acciaio	APICE	S. Martino	41°8'4.40" N	14°56'37.90" E
17	condotta Ø 100 acciaio	APICE	SP. 163	41°8'14.66" N	14°55'35.12" E
18	condotta Ø 450 acciaio	APICE	SP. 163	41°8'13.81" N	14°55'36.92" E

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 34 di 41

PREVENTIVO DI SPESA COMPLESSIVO			
realizzazione dei LAVORI per gli attraversamenti di condotte gestite da Alto Calore Servizi			
Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
COSTI PER LE INTERFERENZE CON LE OPERE IN PROGETTO DELLE SEGUENTI CONDOTTE ESISTENTI			
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 50 acciaio Per materiali idraulici (ved. Allegato 1) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente 	1	4.537,00	4.537,00
	2	4.116,00	8.232,00
	a corpo	1.500,00	1.500,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			14.269,00
PER N° 4 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 50 ACCIAIO	4	14.269,00	57.076,00
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 63 pead Per materiali idraulici (ved. Allegato 2) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente 	1	5.081,00	5.081,00
	2	4.116,00	8.232,00
	a corpo	1.500,00	1.500,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			14.813,00
PER N° 8 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 63 PEAD	8	14.813,00	118.504,00
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 80 acciaio Per materiali idraulici (ved. Allegato 3) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente 	1	6.587,00	6.587,00
	2	4.116,00	8.232,00
	a corpo	1.500,00	1.500,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			16.319,00
PER N° 2 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 80 ACCIAIO	2	16.319,00	32.638,00
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 100 acciaio Per materiali idraulici (ved. Allegato 4) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente 	1	7.112,00	7.112,00
	2	4.116,00	8.232,00
	a corpo	1.500,00	1.500,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			16.844,00
PER N° 1 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 100 ACCIAIO	1	16.844,00	16.844,00
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 150 acciaio Per materiali idraulici (ved. Allegato 5) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente 	1	8.517,00	8.517,00
	2	4.116,00	8.232,00
	a corpo	1.500,00	1.500,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			18.249,00
PER N° 1 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 150 ACCIAIO	1	18.249,00	18.249,00
<ul style="list-style-type: none"> ● Per tubazione esistente in Ø 450 acciaio Per materiali idraulici (ved. Allegato 6) Per opere in calcestruzzo - Pozzetto (ved. Computo A.E.) Per realizzazione scarico e collegamento alla fogna esistente e/o in acque superficiali con pozzetto assorbente Per lavori di non esatta determinazione 	1	88.733,00	88.733,00
	2	9.938,00	19.876,00
	a corpo	3.000,00	3.000,00
		10.000,00	10.000,00
COSTO COMPLESSIVO SINGOLO ATTRAVERSAMENTO			121.609,00
PER N° 2 ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI IN Ø 450 ACCIAIO	2	121.609,00	243.218,00
TOTALE COMPLESSIVO			486.529,00

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 35 di 41

ANALISI DEL PREZZO					ALLEGATO 1
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete ACCIAIO Ø 50 per attraversamenti di condotte con ferrovie					
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo
MATERIALI					
	saracinesca Ø 50 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	176,67	3,00	530,01
	pezzo a T FLANGIATO 50X50	cad	89,96	1,00	89,96
	flange piane a saldare Ø 50	cad	8,80	4,00	35,20
	tubazione in acciaio zincato elettrosaldato rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato Ø 50	ml	12,10	30,00	363,00
	tubazione di protezione acciaio Ø 200 con rivestimento bituminoso pesante	ml	56,69	30,00	1.700,70
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	cad	7,81	13,00	101,53
	TOTALE				2.718,87
MANODOPERA					
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60
	TOTALE				776,32
TRASPORTI E NOLI A FREDDO					
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20
	TOTALE				21,20
	TOTALE				3.516,39
	Spese Generali (15%)		0,15		527,46
	TOTALE				4.043,85
	Utile Impresa (10%)		0,10		404,38
	TOTALE				4.448,23
	Sicurezza (2%)		0,02		88,96
	TOTALE COMPLESSIVO				4.537,20
	TOTALE PREZZO			euro	4.537,20
	in cifra tonda			Euro	4.537

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 36 di 41

ANALISI DEL PREZZO					ALLEGATO 2	
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete PEAD Ø 63 per attraversamenti di condotte con ferrovie						
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo	
MATERIALI						
	Cartella a saldare flangiata 63x50 saracinesca Ø 50 con cuneo in ghisa sferoidale	cad	168,59	2,00	337,18	
	compreso di guarnizioni e bulloni	cad	176,67	3,00	530,01	
	pezzo a T FLANGIATO 50X50	cad	89,96	1,00	89,96	
	flange piane a saldare Ø 50	cad	8,80	2,00	17,60	
	tubazione in acciaio zincato elettrosaldato rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato Ø 50	ml	12,10	30,00	363,00	
	tubazione di protezione acciaio Ø 200 con rivestimento bituminoso pesante	ml	56,69	30,00	1.700,70	
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	cad	7,81	13,00	101,53	
	TOTALE				3.139,98	
MANODOPERA						
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72	
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60	
	TOTALE				776,32	
TRASPORTI E NOLI A FREDDO						
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20	
	TOTALE				21,20	
	TOTALE				3.937,50	
	Spese Generali (15%)		0,15		590,63	
	TOTALE				4.528,13	
	Utile Impresa (10%)		0,10		452,81	
	TOTALE				4.980,94	
	Sicurezza (2%)		0,02		99,62	
	TOTALE COMPLESSIVO				5.080,56	
	TOTALE PREZZO			euro	5.080,56	
	in cifra tonda			Euro	5.081	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 37 di 41

ANALISI DEL PREZZO					ALLEGATO 3
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete ACCIAIO Ø 80 per attraversamenti di condotte con ferrovie					
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo
MATERIALI					
	saracinesca Ø 80 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	268,93	3,00	806,79
	pezzo a T FLANGIATO 80X80	cad	109,70	1,00	109,70
	flange piane a saldare Ø 80	cad	11,00	4,00	44,00
	tubazione in acciaio zincato elettrosaldato rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato Ø 80	ml	19,40	30,00	582,00
	tubazione di protezione acciaio Ø 300 con rivestimento bituminoso pesante	ml	88,78	30,00	2.663,40
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	cad	7,81	13,00	101,53
	TOTALE				4.307,42
MANODOPERA					
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60
	TOTALE				776,32
TRASPORTI E NOLI A FREDDO					
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20
	TOTALE				21,20
	TOTALE				5.104,94
	Spese Generali (15%)		0,15		765,74
	TOTALE				5.870,68
	Utile Impresa (10%)		0,10		587,07
	TOTALE				6.457,75
	Sicurezza (2%)		0,02		129,15
	TOTALE COMPLESSIVO				6.586,90
	TOTALE PREZZO			euro	6.586,90
	in cifra tonda			Euro	6.587

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 38 di 41

ANALISI DEL PREZZO						ALLEGATO 4
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete ACCIAIO Ø 100 per attraversamenti di condotte con ferrovie						
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo	
MATERIALI						
	saracinesca Ø 100 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	325,34	3,00	976,02	
	pezzo a T FLANGIATO 80X80	cad	109,70	1,00	109,70	
	flange piane a saldare Ø 100	cad	13,40	4,00	53,60	
	tubazione in acciaio zincato elettrosaldato rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato Ø 100	ml	27,00	30,00	810,00	
	tubazione di protezione acciaio Ø 300 con rivestimento bituminoso pesante	ml	88,78	30,00	2.663,40	
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	cad	7,81	13,00	101,53	
	TOTALE				4.714,25	
MANODOPERA						
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72	
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60	
	TOTALE				776,32	
TRASPORTI E NOLI A FREDDO						
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20	
	TOTALE				21,20	
	TOTALE				5.511,77	
	Spese Generali (15%)		0,15		826,77	
	TOTALE				6.338,54	
	Utile Impresa (10%)		0,10		633,85	
	TOTALE				6.972,39	
	Sicurezza (2%)		0,02		139,45	
	TOTALE COMPLESSIVO				7.111,84	
	TOTALE PREZZO				euro	7.111,84
	in cifra tonda				Euro	7.112

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 39 di 41

ANALISI DEL PREZZO				ALLEGATO 5		
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete ACCIAIO Ø 150 per attraversamenti di condotte con ferrovie						
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo	
MATERIALI						
	saracinesca Ø 150 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	541,78	3,00	1.625,34	
	pezzo a T FLANGIATO 150X150	cad	178,23	1,00	178,23	
	flange piane a saldare Ø 150	cad	22,70	4,00	90,80	
	tubazione in acciaio zincato elettrosaldato rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato Ø 150	ml	38,14	30,00	1.144,20	
	tubazione di protezione acciaio Ø 300 con rivestimento bituminoso pesante	ml	88,78	30,00	2.663,40	
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	ml	7,81	13,00	101,53	
	TOTALE				5.803,50	
MANODOPERA						
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72	
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60	
	TOTALE				776,32	
TRASPORTI E NOLI A FREDDO						
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20	
	TOTALE				21,20	
	TOTALE				6.601,02	
	Spese Generali (15%)		0,15		990,15	
	TOTALE				7.591,17	
	Utile Impresa (10%)		0,10		759,12	
	TOTALE				8.350,29	
	Sicurezza (2%)		0,02		167,01	
	TOTALE COMPLESSIVO				8.517,30	
	TOTALE PREZZO			euro	8.517,30	
	in cifra tonda			Euro	8.517	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 005	REV. A	FOGLIO 40 di 41

ANALISI DEL PREZZO						ALLEGATO 6
realizzazione di condotta per sostituzione tratto di rete ACCIAIO Ø 450 per attraversamenti di condotte con ferrovie						
Tariffa	Descrizione	unità misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo	
MATERIALI						
	saracinesca Ø 400 PN 40 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	9.506,90	2,00	19.013,80	
	saracinesca Ø 200 PN 40 con cuneo in ghisa sferoidale compreso di guarnizioni e bulloni	cad	2.220,10	1,00	2.220,10	
	pezzo a T FLANGIATO 450X250	cad	688,10	1,00	688,10	
	flange piane a saldare Ø 450	cad	523,90	4,00	2.095,60	
	tubazione senza saldatura in acciaio Ø 450, protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante	ml	276,00	30,00	8.280,00	
	tubazione definitiva, in acciaio ondulato e zincato, ad elementi imbullonati, del tipo "ARMCO-FINSIDER", fornita e posa in opera, a qualunque profondità. TUBO ARMCO DN 2000 s=4,0 - ml 30,00 x 332 kg/ml	kg	3,54	9.960,00	35.258,40	
	distanziatori per condotte in tubi di protezione	ml	27,72	15,00	415,80	
	TOTALE				67.971,80	
MANODOPERA						
	Operaio comune	ore	22,17	16,00	354,72	
	Operaio specializzato	ore	26,35	16,00	421,60	
	TOTALE				776,32	
TRASPORTI E NOLI A FREDDO						
	autocarro	q.le/km	0,11	200,00	21,20	
	TOTALE				21,20	
	TOTALE				68.769,32	
	Spese Generali (15%)		0,15		10.315,40	
	TOTALE				79.084,72	
	Utile Impresa (10%)		0,10		7.908,47	
	TOTALE				86.993,19	
	Sicurezza (2%)		0,02		1.739,86	
	TOTALE COMPLESSIVO				88.733,05	
	TOTALE PREZZO			euro	88.733,05	
	in cifra tonda			Euro	88.733	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RH</td> <td>SI0000 005</td> <td>A</td> <td>41 di 41</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	41 di 41
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 005	A	41 di 41													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 4 al Dossier – Relazione – Alto Calore Servizi																		

Il presente preventivo non comprende le seguenti voci di costo:

- Eventuali opere civili a carico della scrivente;
- Oneri per gestione delle interferenze e del cantiere;
- Apprestamenti per la sicurezza a carico della scrivente;
- Espropri, servitù e occupazioni temporanee;
- Bypass e predisposizioni transitorie;
- Sorveglianza archeologica.