

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte

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	008	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

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 008</td> <td>A</td> <td>2 di 21</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	2 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	2 di 21													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte																		

Indice

1	INTRODUZIONE	3
2	MONOGRAFIE DI PROGETTO ESECUTIVO.....	4
3	DESCRIZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	6
3.1	CORRISPONDENZA CON L'ENTE GESTORE.....	7
4	SOVRAPPOSIZIONE CON CATASTALE	13
5	TEMPI DI RISOLUZIONE.....	15
6	COMPUTO METRICO.....	16

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 3 di 21

1 INTRODUZIONE

Nel presente “Allegato N.7” al Dossier delle Interferenze si riportano le interferenze del Gestore COMUNE DI SANTARCANGELO TRIMONTE denominate come segue:

Rif. Progetto	Nome Interferenza	PK di progetto	Tipologia e Caratteristiche Interferenze	Ente Gestore	Comune
-	Int. 128	17+350 (VI04)	Interferenza tra le pile del viadotto di nuova realizzazione e il collettore fognario interrato	Comune di Santarcangelo Trimonte	Santarcangelo Trimonte

Nel prosieguo del presente documento si riporta la descrizione sintetica dell'interferenza e della sua risoluzione ed il computo metrico, in ottemperanza all'art. 34 della Convenzione che disciplina le attività dell'Appaltatore relative alla deviazione dei pubblici 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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	<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 008</td> <td>A</td> <td>4 di 21</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	4 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	4 di 21								

2 MONOGRAFIE DI PROGETTO ESECUTIVO

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

INTERFERENZA N°	128
ENTE GESTORE	COMUNE DI SANTARCANGELO TRIMONTE
TRATTA/LINEA	ORSARA/APICE
PROGRESSIVA DI PROGETTO	VI04 17+350
TIPOLOGIA	LINEA INTERRATA DI FOGNATURA MISTA
COMUNE	SANTARCANGELO TRIMONTE
ELABORATO DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	LINEA INTERRATA DI FOGNATURA MISTA DI COLLETTAMENTO AL DEPURATORE

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 008</td> <td>A</td> <td>5 di 21</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	5 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	5 di 21													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte																		



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 008</td> <td>A</td> <td>6 di 21</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	6 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	6 di 21													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte																		

3 DESCRIZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le informazioni verbali reperite presso il Comune di Santarcangelo Trimonte hanno portato all'individuazione di una condotta fognaria mista realizzata negli anni '80 del secolo scorso che, percorrendo la viabilità che colletta i reflui ad un impianto di sollevamento posto nei pressi del fiume Ufita.

Da qui, la condotta premente attraversa il complesso industriale dei calcestruzzi e alimenta l'impianto di depurazione monoblocco attiguo all'azienda citata.

Sulla base di queste informazioni e delle attività di verifica in sito, è stato individuato il tracciato del collettore fognario nella zona interferente con le pile del viadotto e se ne è progettata la risoluzione.

Gli interventi prevedono un tracciato di bypass con condotta in calcestruzzo a base piana con rivestimento in resina epossidica che attraversa ortogonalmente l'asse ferroviario e che rispetta le distanze e le modalità previste dal D.M. 4/2014.

Le indagini in sito hanno permesso di stimare le quote di scorrimento ed il diametro della tubazione fognaria.

Il progetto ha ricevuto approvazione e nulla osta tecnico da parte dell'ente proprietario dell'opera.

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 7 di 21

3.1 CORRISPONDENZA CON L'ENTE GESTORE



Spett.le **Comune di S. Arcangelo Trimonte**
 Ufficio Tecnico
 Viale delle Vittorie s.n.c.
 82021 S. Arcangelo Trimonte (BN)
 comune.santarcangelot@asmepec.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/0072-19/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> <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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 8 di 21



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 Mariello

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 9 di 21



- 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 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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 10 di 21



Spett.le
Comune di S. Arcangelo Trimonte
Ufficio Tecnico
per fognatura e illuminazione pubblica
 Viale delle Vittorie s.n.c.
 82021 - S. Arcangelo Trimonte (BN)
 Pec: comune.santarcangelot@asmepec.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/0019-20/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 J77104000000009.

Sollecito richiesta di segnalazione reti tecnologiche e preventivo di risoluzione.

Con riferimento alla nostra PEC del 03 dicembre 2019 prot. HIAV/0072-19/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,

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGIO 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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 11 di 21



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 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. Vincenzo 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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 12 di 21



Comune di S.ARCANGELO TRIMONTE
Provincia di BENEVENTO

PEC.comune.santarcangelot@asmepec.it

☎ 0824/923001 fax 0824923251

Spett.le Consorzio Hirpinia
hirpinia.av@legalmail.it

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA 1° LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI.

In riferimento all'oggetto ed in particolare alla interferenza della rete fognaria comunale con le pile del viadotto ferroviario da realizzare si ritiene valida la soluzione proposta, trasmessa via PEC ed acquisita al protocollo di questo ente in data 17/02/2020 al n. 424, a condizione che vengano garantiti tutti gli allacci. Sant'Arcangelo Trimonte 17/02/2020.

Distinti saluti.

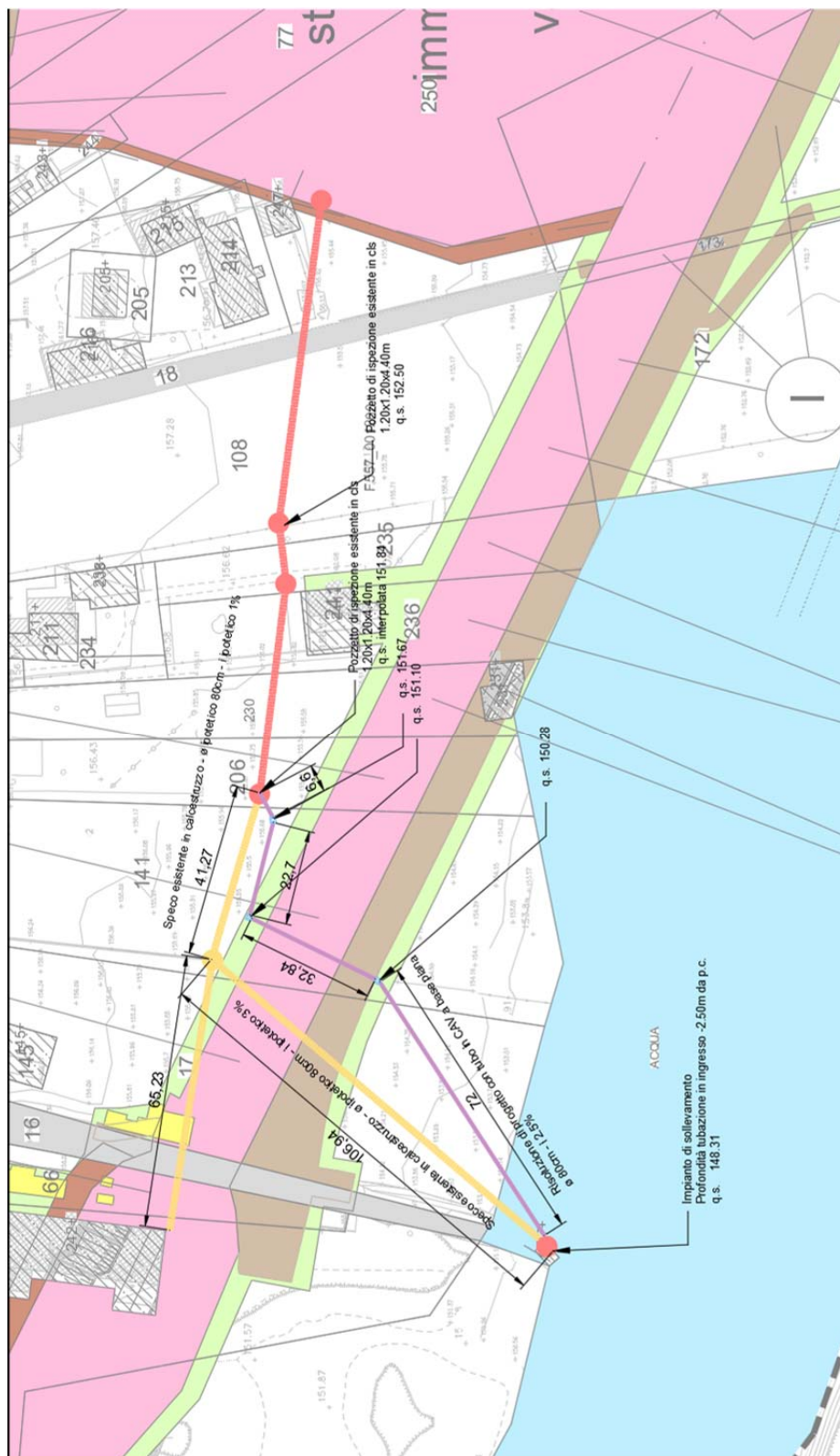


Il Sindaco
(Dott. Rocco Rossetti)

Rocco Rossetti

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO SI0000 008	REV. A	FOGLIO 13 di 21

4 SOVRAPPOSIZIONE CON CATASTALE



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 008</td> <td>A</td> <td>15 di 21</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	15 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	15 di 21													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte																		

5 TEMPI DI RISOLUZIONE

Il tempo occorrente stimato per la risoluzione dell'interferenza è 180 giorni.

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 008 A 16 di 21

6 COMPUTO METRICO

STIMA SOMMARIA

Lavori a misura

Allegato 7 - Interferenza fognatura Comune di Santarcangelo Trimonte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1 BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo nuova condotta			6,60	1,60	4,31	45,51	2,90	2 890,37
				22,70	1,60	4,53	164,53		
				32,84	1,60	4,82	253,26		
				72,00	1,60	4,63	533,38		
			Totale	m ³					
2 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Scavo nuova condotta			6,60	1,60	4,31	45,51	0,15	149,50
				22,70	1,60	4,53	164,53		
				32,84	1,60	4,82	253,26		
				72,00	1,60	4,63	533,38		
			Totale	m ³					
3 VS.IF28.A01.ZZ.3005	Armatura di protezione degli scavi con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50 Scavo nuova condotta			6,60		4,31	56,89	35,41	44 115,55
				2,00		4,53	205,66		
				2,00	32,84	4,82	316,58		
				2,00	72,00	4,63	666,72		
			Totale	m ²					
4 VS.IF28.A01.ZZ.3001	Apparecchiatura per l'aggottamento del terreno Scavo nuova condotta nr 4 impianti							240,00	47 155,42
				240,00					
A RIPORTARE Lavori a misura									47 155,42
A RIPORTARE									47 155,42

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 008 A 17 di 21

STIMA SOMMARIA

Lavori a misura

Allegato 7 - Interferenza fognatura Comune di Santarcangelo Trimonte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	gg					240,00	21,19	47 155,42 5 085,60
5 VS.IF28.A01.ZZ.3002	Compenso per apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, per ogni ora di effettivo funzionamento Scavo nuova condotta nr 4 impianti		5 760,00				5 760,00		
	Totale	h					5 760,00	1,61	9 273,60
6 BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 Magrone sotto tubazioni			6,60	0,90	0,10	0,59		
				22,70	0,90	0,10	2,04		
				32,84	0,90	0,10	2,96		
				72,00	0,90	0,10	6,48		
	Totale	m³					12,07	70,28	848,28
7 VS.IF28.A01.ZZ.3004	Tubi prefabricati in calcestruzzo armato Del Ø interno di mm 800 classe di resistenza a rottura >= 135 KN/mt Magrone sotto tubazioni			6,60			6,60		
				22,70			22,70		
				32,84			32,84		
				72,00			72,00		
	Totale	m					134,14	79,10	10 610,47
8 IT.ID.C.6 10.D	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie, della capacità interna superiore a 3 mc. e fino a 4 mc. Pozzetti		3,00	1,40	1,40	3,50	20,58		
			3,00	0,50		1,00	1,50		
	Totale	m³					22,08	630,82	13 928,51
	A RIPORTARE Lavori a misura								86 901,88
	A RIPORTARE								86 901,88

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 008 A 18 di 21

STIMA SOMMARIA

Lavori a misura
Allegato 7 - Interferenza fognatura Comune di Santarcangelo Trimonte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9	RIPORTO Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie, della capacità interna superiore ai 4 mc. e per ogni mc. superiore. Pozzetti							86 901,88	
IT.ID.C.6 10.E									
	Totale	m³	16,58				16,58		
							157,13	2 605,22	
10	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. Pozzetti passo d'uomo								
IT.TB.N.1 10.A									
	Totale	kg	3,00			75,00	225,00		
							0,68	153,00	
11	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Pozzetti passo d'uomo								
IT.ID.C.2 16.A									
	Totale	kg	3,00			75,00	225,00		
							0,33	74,25	
12	Ghiaio o graniglia o brecciolino, lavato e vagliato con grani delle dimensioni comprese fra 2 e 10 mm. Rinfiaccio nuova condotta								
VS.IF28.A01.ZZ.3000									
				6,60	1,60	1,50	15,84		
				22,70	1,60	1,50	54,48		
				32,84	1,60	1,50	78,82		
				72,00	1,60	1,50	172,80		
	A dedurre						-96,58		
	Totale	m³	134,14	0,72			225,36		
							14,73	3 319,55	
13	Escavatore idraulico cingolato da 25.000 kg, capacità benna 1,4 mc a caldo Rinfiaccio nuova condotta								
VS.IF28.A01.ZZ.3003									
	A RIPORTARE Lavori a misura							93 053,90	
	A RIPORTARE							93 053,90	

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 008 A 19 di 21

STIMA SOMMARIA

Lavori a misura
Allegato 7 - Interferenza fognatura Comune di Santarcangelo Trimonte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO		24,00				24,00		93 053,90
	Totale	h					24,00	69,72	1 673,28
14 BA.MT.A.3101.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm								
	Scavo nuova condotta			6,60	1,60	4,31	45,51		
				22,70	1,60	4,53	164,53		
				32,84	1,60	4,82	253,26		
				72,00	1,60	4,63	533,38		
	A dedurre								
	Rinfinco nuova condotta			6,60	1,60	1,50	-15,84		
				22,70	1,60	1,50	-54,48		
				32,84	1,60	1,50	-78,82		
				72,00	1,60	1,50	-172,80		
	Totale	m³					674,74	8,21	5 539,62
15 BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
	Trasporto materiale scavato		996,68		70,00	1,60	111 628,16		
	Totale	tkm					111 628,16	0,09	10 046,53
16 BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
	Trasporto materiale scavato		996,68			1,60	1 594,69		
	Totale	to					1 594,69	11,00	17 541,59
17 BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
	Riempimento condotta dismessa								
	A RIPORTARE Lavori a misura								127 854,92
	A RIPORTARE								127 854,92

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. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RH SI0000 008 A 20 di 21

STIMA SOMMARIA

Lavori a misura
Allegato 7 - Interferenza fognatura Comune di Santarcangelo Trimonte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							127 854,92	
	Pozzetto		1,00	65,23	0,50		32,62		
			1,00	41,27	0,50		20,64		
			1,00	106,94	0,50		53,47		
	Totale	m ³	1,00	1,50	1,50	3,00	6,75		
							113,48	90,20	10 235,90
	A RIPORTARE Lavori a misura								138 090,82
	A RIPORTARE								138 090,82

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 008</td> <td>A</td> <td>21 di 21</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	21 di 21
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ RH	SI0000 008	A	21 di 21													
PROGETTO ESECUTIVO Allegato n. 7 al Dossier – Relazione – Comune di Santarcangelo Trimonte																		

Il presente computo metrico non comprende le seguenti voci di costo, potenzialmente movimentabili:

- Oneri per la sicurezza;
- Oneri per la gestione delle interferenze tra le diverse attività di cantiere e gli apprestamenti per viabilità e accessi provvisori;
- Ripristino allacci;
- Asservimenti e oneri per l'occupazione temporanea;
- Eventuali necessità di bypass individuate in campo durante i lavori per il mantenimento della continuità idraulica.