



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO CAIANELLO (A1) - BENEVENTO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DELLA S.S. 372 "TELESINA"
DAL KM 0+000 AL KM 60+900
LOTTO 1: DAL KM 37+000 (SVINCOLO DI S. SALVATORE TELESINO)
AL KM 60+900 (SVINCOLO DI BENEVENTO)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS-Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:

Ing. A. Micheli

Ing. V. Marzi

Ing. A. Devitofranceschi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Serena Majetta

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. G. Magarò

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom F. Quondam

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Nardocci

PROTOCOLLO

DATA

INTERFERENZE

Relazione Interferenze

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

L0710E D 1501

NOME FILE

TOOINOOINTRE01_A

REVISIONE

SCALA:

CODICE
ELAB.

T O O I N O O I N T R E 0 1

A

-

D

C

B

A

EMISSIONE

GIUGNO 2017

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Progetto Definitivo

INDICE

- I. **INTRODUZIONE**
- II. **ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI**
- III. **CENSIMENTO UBICAZIONE RETI ed IMPIANTI INTERFERENTI**
- IV. **DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI**
- V. **IPOSTESI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**
- VI. **STIME E COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**
- VII. **QADRO RIASSUNTIVO**

I. INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le interferenze con le reti dei PP.SS. che vengono intercettate dall'intervento di costruzione del tratto della S.S.372 "Telesina" dal I Km 36 al Km 60.

Il progetto consiste nell'adeguamento a 4 corsie dell'itinerario Caianello-Benevento, ovvero dall'Autostrada A1 Roma-Napoli fino al capoluogo di provincia campano.

Il presente intervento di adeguamento a sezione tipo B secondo il DM 05/11/2001 ha origine al Km 36+100 circa in prossimità dello svincolo con la S.P.70 nel comune di San Salvatore Telesino e termina al Km 61+200 circa con lo svincolo esistente di Benevento (ad una distanza di circa 5 Km dall'agglomerato urbano del capoluogo) con la S.S.88 denominata dei "Due Principati", già a doppia carreggiata separata da spartitraffico.

Il tracciato si estende per circa 25,1 Km attraversando i territori comunali di diversi centri tra cui Pietravairano (CE), Solopaca (BN), Torrecuso (BN), Ponte (BN) e Benevento; esso si sviluppa prevalentemente in rilevato ad eccezione di tratti in viadotto per una lunghezza complessiva di circa 3 Km ed un tratto di lunghezza 400 m circa in galleria artificiale.

Nel corso della progettazione è stato operato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito ad eventuali e/o possibili interferenze, che sono state censite e catalogate sei seguenti elaborati:

- T00IN00INPV01-18_A - Planimetria di censimento Interferenze
- T00IN00INTSC01_A - Schede Monografiche Interferenze

Per tutte sono stati contattati gli enti competenti ed è stata definita una ipotesi di regolarizzazione compatibile con le previsioni progettuali.

In particolare ci si è soffermati sul patrimonio di condotte e canalette, dei Consorzi di Bonifica, che si sviluppano con maglia piuttosto stretta in tutto il territorio di Telesina Terme e Solopaca, nonché sulle condotte metaniche che da San Salvatore Telesino a Torrecuso corrono ai margini delle aree espropriate o trasversalmente al corpo stradale.

II. ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI

SNAM Rete Gas S.p.A.

Distretto Sud Occidentale
Via Galileo Ferraris, 40/e
Centro Direzionale Isola F6
80142 Napoli

Napoletana Gas

Via Galileo Ferraris, 66/f
80142 Napoli

Napoletana Gas

Via dei Mulini, 137
82100 Benevento

Enel Distribuzione S.p.A

Direzione Campania
Via G. Porzio,4
Centro Direzionale Isola G3
80143 Napoli

Enel Distribuzione S.p.A

Via Variante, 2
82036 Solopaca (BN)

Enel Distribuzione S.p.A

Via Turistica del Lago, 1
Centro Direzionale Isola G3
82037 Telesse Terme (BN)

Progetto Definitivo

TERNA – Rete Elettrica Nazionale S.p.A

AOT Napoli

Via G. Porzio,4

Centro Direzionale Isola A1

80143 Napoli

TELECOM Italia S.p.A.

Via G. Porzio,4

Centro Direzionale Isola F6

80143 Napoli

Acqua Campania S.p.A.

Via G. Porzio,4

Centro Direzionale Isola C5

80143 Napoli

Consorzio di Bonifica del Sannio Alifano

Via della Libertà, 16

81016 Piedimonte Matese (CA)

Alto Calore Servizi S.p.A.

Corso Europa, 41

83100 Avellino

GE.SE.SA. S.p.A

Contrada Pezzapiana

82100 Benevento

Progetto Definitivo

III. CENSIMENTO UBICAZIONE RETI ed IMPIANTI INTERFERENTI

<i>n.</i>	<i>progressivo interferenza</i>	<i>cod</i>	<i>Comune</i>	<i>tavola</i>	<i>coordinata x</i>	<i>coordinata y</i>
1	1	TR	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477855,66	4564275,36
2	1	SN	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477202,89	4564274,97
3	2	SN	Solopaca	T00PS00TRAPP06_A	2482454,72	4562221,40
4	3	SN	Solopaca	T00PS00TRAPP08_A	2485619,30	4561875,85
5	4	SN	Vitulano	T00PS00TRAPP09_A	2486747,83	4561862,75
6	5	SN	Vitulano	T00PS00TRAPP009(10)_A	2487961,58	4561901,58
7	6	SN	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489117,11	4562249,46
8	7	SN	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489722,77	4562334,61
9	8	SN	Paupisi - Torrecuso	T00PS00TRAPP013_A	2492210,41	4562011,65
10	9	SN	Torrecuso	T00PS00TRAPP013_A	2493041,44	4562051,41
11	10	SN	Torrecuso	T00PS00TRAPP014_A	2493494,78	4561948,91
12	11	SN	Torrecuso	T00PS00TRAPP016_A	2496703,84	4560730,01
13	1	RTG	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478644,67	4564585,23
14	2	RTG	Telese Terme	T00PS00TRAPP04_A	2481212,12	4563631,52
15	3	RTG	Vitulano	T00PS00TRAPP09_A	2486565,91	4561833,04
16	4	RTG	Torrecuso	T00PS00TRAPP14_A	2494348,45	4561912,51

Progetto Definitivo

17	5	RTG	Torrecuso	T00PS00TRAPP15_A	2494674,23	4561964,21
18	1	ADC	Benevento	T00PS00TRAPP018_A	2498178,15	4559709,96
19	1	GES	Vitulano	T00PS00TRAPP09_A	2487502,61	4562045,81
20	2	GES	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489704,02	4562463,09
21	3	GES	Benevento	T00PS00TRAPP018_A	2498178,15	4559709,96
22	1	ACS	Solopaca	T00PS00TRAPP07_A	2484253,51	4562002,75
23	1	TIM	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477263,31	4564297,37
24	2	TIM	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477825,54	4564277,47
25	3	TIM	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	24783059,17	4564417,77
26	4	TIM	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478641,93	4564575,76
27	5	TIM	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02(3)_A	2479010,15	4564696,85
28	5 bis	TIM	Castelvenere	T00PS00TRAPP03_A	2480358,68	4564602,21
29	6	TIM	Castelvenere	T00PS00TRAPP04_A	2480818,06	4564186,37
30	7	TIM	Telese Terme	T00PS00TRAPP04_A	2481295,73	4563423,51
31	8	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481521,87	4562882,31
32	9	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481604,31	4562876,85
33	10	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481693,91	4562752,29
34	11	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481848,11	4562551,45
35	12	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2482465,87	4562216,47
36	13	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2482943,96	4562035,11
37	14	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2483262,83	4561922,10
38	15	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP05(6)_A	2483914,54	4561958,17
39	16	TIM	Solopaca	T00PS00TRAPP08_A	2486157,61	4561756,14
40	17	TIM	Vitulano	T00PS00TRAPP09_A	2487511,28	4562030,42
41	18	TIM	Paupisi	T00PS00TRAPP10_A	2489091,52	4562252,19
42	19	TIM	Paupisi	T00PS00TRAPP11_A	2489699,84	4562431,82
43	20	TIM	Torrecuso	T00PS00TRAPP14_A	2494050,36	4561901,73
44	20 bis	TIM	Torrecuso	T00PS00TRAPP14_A	2494181,18	4561914,41
45	21	TIM	Torrecuso	T00PS00TRAPP15_A	2494659,20	4561940,95
46	22	TIM	Benevento	T00PS00TRAPP018_A	2498170,06	4559715,45
47	23	TIM	Benevento	T00PS00TRAPP018_A	2498704,42	4559583,28
48	1	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477239,66	4564301,77

Progetto Definitivo

49	1 bis	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477259.49	4564301.37
50	2	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477711.02	4564265.72
51	3	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478060.04	4564317.76
52	4	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478123.77	4564334.68
53	5	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478297.19	4564404.10
54	6	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478643.13	4564584.80
55	6 bis	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478884.34	4564661.85
56	6 ter	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2479063.93	4564708.99
57	6	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP03_A	2479449.23	4564937.11
58	7	ENL	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP03_A	2479523.18	4564937.05
59	9	ENL	Castelvenere	T00PS00TRAPP03_A	2480261.61	4564701.64
60	10	ENL	Castelvenere	T00PS00TRAPP03_A	2480539.73	4564418.46
61	11	ENL	Castelvenere	T00PS00TRAPP04_A	2480689.63	4564264.89
62	12	ENL	Castelvenere	T00PS00TRAPP04_A	2481086.82	4563927.74
63	13	ENL	Telese Terme	T00PS00TRAPP04_A	2481287.14	4563423.27
64	14	ENL	Castelvenere	T00PS00TRAPP04_A	2481337.11	4563342.28
65	15	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481520.55	4562892.09
66	15 bis	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481497.39	4562852.50
67	16	ENL	Castelvenere - Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481694.06	4562745.75
68	17	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2481859.08	4562519.30

Progetto Definitivo

69	18	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2482108.82	4562365.47
70	19	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP05_A	2482471.88	4562218.43
71	19 bis	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP06_A	2482583.58	4562179.68
72	20	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP06_A	2482960.76	4562030.66
73	21	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP06_A	2483365.85	4561929.47
74	22	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP07_A	2483862.62	4561961.52
75	23	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP07_A	2484004.95	4561977.24
76	24	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP07_A	2484309.24	4561902.44
77	25	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP07_A	2484486.11	4562074.83
78	26	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP08_A	2486341.15	4561800.80
79	27	ENL	Vitulano	T00PS00TRAPP09_A	2487151.99	4562008.64
80	28	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP09_A	2487487.39	4562054.54
81	29	ENL	Solopaca	T00PS00TRAPP010_A	2487987.97	4561912.68
82	30	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP010_A	2488949.01	4562200.48
83	31	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP010_A	2489132.75	4562209.07
84	32	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489718.90	4562384.96
85	33	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489708.65	4562603.70
86	34	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP011_A	2489909.26	4562418.81
87	35	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP012_A	2490630.86	4562223.17
88	36	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP012_A	2491051.02	4562159.43

Progetto Definitivo

89	37	ENL	Paupisi	T00PS00TRAPP012_A	2491378.73	4562120.12
90	38	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP013_A	2492693.05	4562056.57
91	39	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP014_A	2494562.84	4561890.97
92	40	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP014_A	2494433.25	4561940.87
93	41	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP015_A	2494672.05	4561980.29
94	42	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP015_A	2495517.71	4561837.44
95	43	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP016_A	2496548.51	4560905.20
96	44	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP016_A	2496827.69	4560378.0
97	45	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP017_A	2497625.12	4559748.10
98	46	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP017_A	2498103.20	4559721.02
99	47	ENL	Torrecuso	T00PS00TRAPP018_A	2498173.96	4559716.16
100	1	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP01_A	2477739.23	4564266.79
101	2	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2477905.16	4564283.44
102	3	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478081.39	4564314.66
103	4	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478449.60	4564477.38
104	5	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478662.89	4564592.26
105	6	CSA	San Salvatore Telesino	T00PS00TRAPP02_A	2478868.84	4564657.38
106	7	CSA	Telese Terme	T00PS00TRAPP07_A	2481233.87	4563552.00

IV. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Le reti ed impianti di pubblici servizi interferenti con l'opera, così come individuati dal sopralluogo e dalle informazioni raccolte sono riportati nella corrispondente planimetria e vengono qui di seguito descritti:

Impianti Irrigui

Nel territorio di competenza del Consorzio di Bonifica della Valle Telesina sono stati rilevati attraversamenti:

- al km. 32+300 in agro di Faicchio con una condotta in acciaio Ø 200 mm;
- al km. 36+600, S. Salvatore Telesino, con condotta in acciaio del diametro di 355 mm;
- al km. 37+300 e 37+400, in S. Salvatore Telesino, con condotte anch'esse in acciaio Ø 160 mm.

Parallelamente all'asse longitudinale della strada ed in area di ampliamento sono stati rilevati nel territorio del comune di Faicchio:

- 200 m di condotta in acciaio Ø 250 mm;
- 300 m di condotte in acciaio Ø 315 mm;
- 600 m di condotte in acciaio Ø 125 mm.

Per tutti gli attraversamenti è risultato possibile la estensione della condotta per il tratto necessario; per le condotte poste longitudinalmente all'asse è prevedibile la sostituzione e la posa in opera in aree esterne al corpo stradale.

Condotte Metaniche

Per l'intera rete metanica si è proceduto ai rilievi con sopralluoghi diretti e congiunti con i tecnici Snam del centro di Montesarchio (BN) competente per territorio.

Gli attraversamenti del corpo stradale accertati sono:

- Km. 37+000, comune di S. Salvatore Telesino, Dn 80 mm (3") – 64 bar;
- Nel comune di Solopaca ai km. 43+500 e 47+000, tratto Melizzano – Vastogirardi e tratto Benevento – Cisterna, Dn 500 mm (20") – 75 bar;

Progetto Definitivo

- Km. 54+500, comune di Torrecuso, allacciamento comune di Ponte, Dn 150 mm (6") – 75 bar;
- Km. 58+500, comune di Torrecuso, cabina intercettatrice Snam, Dn 500 mm (20") – 75 bar.

In affiancamento al corpo stradale attuale ed interferente con le ipotesi di allargamento della sede è stata accertata la presenza di una condotta Dn 500 (20") 75 bar che corre longitudinalmente all'asse ma esterna al corpo stradale intercetta al km. 48+300 il ramo di immissione sulla SS. 372 dello svincolo di Vitulano e ricade nella fascia di terreno da espropriare dal km. 49+000 al km. 49+700; la stessa condotta Dn 500 (20") 75 bar.

Gli attraversamenti, tutti protetti da controtubo in acciaio richiederanno la estensione a *cavallotto* secondo gli schemi concordati e che, *a richiesta*, verranno indicati per singola interferenza direttamente dalla Snamprogetti.

Le tratte in affiancamento e parallele all'asse longitudinale della strada saranno delocalizzate su progetto specifico redatto a cura del Centro – Snam preposto alla questione (Centro di Montesarchio – BN).

Linee Elettriche

Sono stati rilevati tutti gli attraversamenti aerei ed interrati di AT, BT e gli allacciamenti in genere, con numerose sostanziali interferenze con l'adeguamento della sede stradale.

Linee Telefoniche

Sono state rilevate diverse linee di telecomunicazioni per le quali sarà indispensabile la temporanea delocalizzazione nel corso dei lavori di adeguamento stradale e la definitiva sistemazione, eventualmente in area espropriata, a cura dell'ente gestore.

Condotte Idriche

Le condotte idriche interferenti con il tracciato sono state localizzate nel territorio del comune di Solopaca e rispettivamente al km. 45+000 e 45+300. La condotta in acciaio e di diametro pari a 500 mm ; in entrambe i casi sottopassa in controtubo il corpo stradale correndo parallelamente alla ferrovia *Napoli – Taranto*.

Progetto Definitivo

Il Consorzio Idrico Alto Calore, titolare delle opere, ha confermato che, nella ipotesi di adeguamento della sezione trasversale del rilevato stradale, sarà necessario proteggere con controtubo in acciaio, diametro Ø 800, la condotta esistente realizzando un ulteriore pozzetto di ispezione ai margini del nuovo rilevato.

Elenco Descrittivo delle Interferenze Censite

<i>Ente proprietario o gestore</i>	<i>n.</i>	<i>progressivo interferenza</i>	<i>cod</i>	<i>Comune</i>	<i>descrizione</i>	<i>tipo interferenza</i>
TERNA	1	1	TR	San Salvatore Telesino	Linea elettrica ad alta tensione	elettrodotto 380 Kv
SNAM	2	1	SN	San Salvatore Telesino	Metanodotto con sezionatore a tre diramazioni	metanodotto DN80 - 64 bar
SNAM	3	2	SN	Solopaca	Metanodotto di grossa portata	metanodotto DN1200
SNAM	4	3	SN	Solopaca	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	5	4	SN	Vitulano	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	6	5	SN	Vitulano	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	7	6	SN	Paupisi	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	8	7	SN	Paupisi	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	9	8	SN	Paupisi - Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	10	9	SN	Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	11	10	SN	Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar
SNAM	12	11	SN	Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN500 - 75 bar

Progetto Definitivo

2iRetegas	13	1	RTG	San Salvatore Telesino	Metanodotto di media portata	metanodotto DN65
2iRetegas	14	2	RTG	Telese Terme	Metanodotto di media portata	metanodotto DN100
2iRetegas	15	3	RTG	Vitulano	Metanodotto di media portata	metanodotto DN 65
2iRetegas	16	4	RTG	Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN 65
2iRetegas	17	5	RTG	Torrecuso	Metanodotto di media portata	metanodotto DN 65
Acquedotto Campano	18	1	ADC	Benevento	acquedotto Biferno	acquedotto DN 500
GESESA S.p.A.	19	1	GES	Vitulano	Acquedotto locale	acquedotto
GESESA S.p.A.	20	2	GES	Paupisi	Acquedotto locale	acquedotto
GESESA S.p.A.	21	3	GES	Benevento	Acquedotto locale	acquedotto
Alto Calore Servizi S.p.A.	22	1	ACS	Solopaca	acquedotto Montemutria-Titerno	acquedotto DN 500
TIM	23	1	TIM	San Salvatore Telesino	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	24	2	TIM	San Salvatore Telesino	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	25	3	TIM	San Salvatore Telesino	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	26	4	TIM	San Salvatore Telesino	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	27	5	TIM	San Salvatore Telesino	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	28	5 bis	TIM	Castelvenere	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	29	6	TIM	Castelvenere	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	30	7	TIM	Telese Terme	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	31	8	TIM	Solopaca	linea telefonica	linea telefonica

Progetto Definitivo

					locale	
TIM	32	9	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	33	10	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	34	11	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	35	12	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	36	13	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	37	14	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	38	15	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	39	16	TIM	Solopaca	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	40	17	TIM	Vitulano	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	41	18	TIM	Paupisi	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	42	19	TIM	Paupisi	linea telefonica locale	linea telefonica
	43	20	TIM	Torrecuso	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	44	20 bis	TIM	Torrecuso	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	45	21	TIM	Torrecuso	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	46	22	TIM	Benevento	linea telefonica locale	linea telefonica
TIM	47	23	TIM	Benevento	linea telefonica locale	linea telefonica
ENEL Distribuzione S.p.A.	48	1	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x16
ENEL Distribuzione S.p.A.	49	1 bis	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x16
ENEL Distribuzione S.p.A.	50	2	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	51	3	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35

Progetto Definitivo

ENEL Distribuzione S.p.A.	52	4	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	media tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	53	5	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	54	6	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	55	6 bis	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	56	6 ter	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	57	6	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	58	7	ENL	San Salvatore Telesino	rete elettrica locale	alta tensione 150 kw
ENEL Distribuzione S.p.A.	59	9	ENL	Castelvenere	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	60	10	ENL	Castelvenere	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	61	11	ENL	Castelvenere	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	62	12	ENL	Castelvenere	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	63	13	ENL	Telese Terme	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	64	14	ENL	Castelvenere	rete elettrica locale	bassa tensione 4x10
ENEL Distribuzione S.p.A.	65	15	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	66	15 bis	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35

Progetto Definitivo

ENEL Distribuzione S.p.A.	67	16	ENL	Castelvenere - Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	68	17	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	69	18	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 2x16
ENEL Distribuzione S.p.A.	70	19	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	71	19 bis	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x16
ENEL Distribuzione S.p.A.	72	20	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 2x10
ENEL Distribuzione S.p.A.	73	21	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	74	22	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	75	23	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	76	24	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x36
ENEL Distribuzione S.p.A.	77	25	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	78	26	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	79	27	ENL	Vitulano	rete elettrica locale	bassa tensione 4x10
ENEL Distribuzione S.p.A.	80	28	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	81	29	ENL	Solopaca	rete elettrica locale	bassa tensione 3x25

Progetto Definitivo

ENEL Distribuzione S.p.A.	82	30	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	83	31	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	84	32	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	85	33	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	86	34	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	media tensione 3x16
ENEL Distribuzione S.p.A.	87	35	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	88	36	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	89	37	ENL	Paupisi	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	90	38	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	91	39	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	92	40	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	93	41	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	94	42	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	95	43	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	96	44	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 2x16

Progetto Definitivo

ENEL Distribuzione S.p.A.	97	45	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	98	46	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
ENEL Distribuzione S.p.A.	99	47	ENL	Torrecuso	rete elettrica locale	bassa tensione 3x35
Consorzio Sannio Alifano	100	1	CSA	San Salvatore Telesino	tubazione irrigua	fibra di cemento DN160
Consorzio Sannio Alifano	101	2	CSA	San Salvatore Telesino	canale irriguo	canale in cemento
Consorzio Sannio Alifano	102	3	CSA	San Salvatore Telesino	tubazione irrigua	fibra di cemento DN160
Consorzio Sannio Alifano	103	4	CSA	San Salvatore Telesino	tubazione irrigua	fibra di cemento DN160
Consorzio Sannio Alifano	104	5	CSA	San Salvatore Telesino	tubazione irrigua	fibra di cemento DN160
Consorzio Sannio Alifano	105	6	CSA	San Salvatore Telesino	tubazione irrigua	fibra di cemento DN160
Consorzio Sannio Alifano	106	7	CSA	Telese Terme	canale irriguo	canale naturale

V. IPOTESI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

<i>n.</i>	<i>cod</i>	<i>posizione</i>	<i>tipo intersezione</i>	<i>ipotesi</i>	<i>note</i>
1	TR	aerea	intersezione	non interferente	la rete non interferisce né con le opere esistenti né con quelle in progetto
2	SN	interrata	tripla intersezione	protezione	al centro dell'isola di svincolo vi è una centrale di sezionamento
3	SN	interrata	intersezione	protezione	transita sotto al cavalcavia in tubo di protezione
4	SN	interrata	doppia intersezione + parallelismo	spostamento	la tubazione interseca le opere in corrispondenza di cavalcavia

Progetto Definitivo

5	SN	interrata	parallelismo	non interferente	non interferente
6	SN	interrata	parallelismo	spostamento	il progetto si amplia sulla rete in questione per un tratto di circa 400 ml - per i restanti 500 ml rimane un parallelismo a circa 10-15 ml dalle opere in progetto
7	SN	interrata	parallelismo intersezione con viab. secondaria	problematica	interferenza caratterizzata dalla presenza di una cabina di sezionamento ad una distanza di circa 5 ml dalle opere in progetto - a monte di detta cabina è prevista una nuova viabilità secondaria
8	SN	interrata	parallelismo intersezione viabilità secondaria	protezione	interferenza con viabilità secondaria
9	SN	interrata	parallelismo	nessuna	parallelismo che transita ad una distanza maggiore di 28,00 ml dalle opere in progetto
10	SN	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	transita sotto al cavalcavia senza tubo di protezione
11	SN	interrata	intersezione	spostamento	parallelismo che diventa intersezione con nuova carreggiata e viabilità secondaria in progetto
12	SN	interrata	intersezione	spostamento	attraversamento interrato su sede stradale
13	RTG	interrata	intersezione	protezione	intersezione su viabilità locale esistente in corrispondenza di cavalcavia
14	RTG	interrata	parallelismo + intersezione	spostamento	intersezione su viabilità locale esistente (da risagomare) in corrispondenza di viadotto
15	RTG	interrata	parallelismo	non interferente	parallelismo su strada provinciale - distanza minima dalle opere in progetto 28 ml circa
16	RTG	interrata	parallelismo	spostamento	in progetto è prevista la realizzazione di un moio che transita ad una distanza minima di circa 2,00 ml dalla condotta indicata
17	RTG	interrata	intersezione	spostamento	tufazione staffata al cavalcavia esistente
18	ADC	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	acquedotto che serve la città di Benevento
19	GES	interrata	intersezione su cavalcavia	spostamento	
20	GES	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	tubazione interrata su viabilità locale sotto cavalcavia
21	GES	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	acquedotto che serve la città di Benevento

Progetto Definitivo

22	ACS	interrata	intersezione su sottopasso parallelismo	protezione	intersezione a ridosso dello svincolo esistente di Solopaca
23	TIM	interrata	intersezione su cavalcavia	spostamento	rete telefonica su strada locale
24	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete telefonica in cavo su strada locale
25	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete telefonica in cavo su strada locale
26	TIM	interrata + aerea	intersezione e parallelismo	spostamento	rete telefonica in cavo su strada + rete aerea
27	TIM	interrata + aerea	intersezione e parallelismo	spostamento	rete telefonica in cavo su strada + rete aerea
28	TIM	aerea	intersezione su viabilità secondaria	spostamento	rete telefonica su strada locale in sottopasso
29	TIM	interrata	intersezione su viabilità secondaria	spostamento	rete telefonica su strada locale in sottopasso
30	TIM	aerea	intersezione	spostamento	rete telefonica su strada locale in sottopasso
31	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica su strada locale
32	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	spostamento	
33	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica su strada locale
34	TIM	interrata + aerea	intersezione su viabilità secondaria	spostamento	rete telefonica su strada interrata + aerea
35	TIM	aerea - interrata	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica su strada interrata + aerea
36	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica a ridosso fabbricato da demolire
37	TIM	interrata	intersezione su sottopasso + parallelismo	spostamento	rete telefonica in cavo su strada sottopasso
38	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	doppia linea interrata
39	TIM	interrata	parallelismo su strada prov	spostamento	rete telefonica su strada locale
40	TIM	interrata	intersezione su cavalcavia	spostamento	intersezione su cavalcavia
41	TIM	interrata	intersezione su sottopasso + parallelismo	spostamento	rete telefonica su strada locale
42	TIM	interrata	intersezione su svincolo Paupisi	spostamento	rete telefonica su strada locale
43	TIM	aerea	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica aerea su strada in progetto

Progetto Definitivo

44	TIM	aerea	intersezione su sottopasso	spostamento	rete telefonica su strada locale
45	TIM	interrata	intersezione su svincolo Ponte	spostamento	trattasi di almeno due linee interrata su cavalcavia
46	TIM	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete telefonica su strada locale
47	TIM	interrata	parallelismo su strada prov	protezione	rete telefonica su strada locale
48	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
49	ENL	interrata	intersezione	spostamento	rete interrata su strada locale cavalcavia
50	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
51	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
52	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
53	ENL	aerea	intersezione + parallelismo	spostamento	rete locale su pali in cemento
54	ENL	interrata	intersezione + parallelismo	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
55	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
56	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
57	ENL	aerea + interrata	parallelismo	spostamento	rete aerea che poi prosegue interrata su strada locale
58	ENL	aerea	intersezione	non interferente	rete elettrica su tralicci in ferro
59	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
60	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete locale su pali in cemento
61	ENL	interrata	intersezione + parallelismo	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
62	ENL	interrata	intersezione + parallelismo su cavalcavia	spostamento	rete interrata su strada locale in cavalcavia
63	ENL	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
64	ENL	aerea	parallelismo	spostamento	rete locale su pali in cemento

Progetto Definitivo

65	ENL	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
66	ENL	aerea	parallelismo	spostamento	rete su pali che deriva da interferenza che precede
67	ENL	aerea	intersezione	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
68	ENL	aerea	intersezione su svincolo	spostamento	che interessa lo svincolo in continuità con intersezione che segue
69	ENL	aerea	intersezione	spostamento	che interessa lo svincolo in continuità con intersezione che precede
70	ENL	aerea + interrata	parallelismo + intersezione	spostamento	intersezione su strada locale + parallelismo aereo
71	ENL	aerea	parallelismo + intersezione	spostamento	intersezione aerea su pali in cemento
72	ENL	aerea	parallelismo + intersezione	spostamento	intersezione aerea su sottopasso + parallelismo
73	ENL	aerea	intersezione	spostamento	allaccio distributore carburanti
74	ENL	aerea	aerea su sottopasso	spostamento	rete su pali su strada locale in sottopasso
75	ENL	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete interrata su strada locale in sottopasso
76	ENL	aerea	intersezione su svincolo	spostamento	rete su pali su strada svincolo Solopaca lato dx
77	ENL	aerea	intersezione su svincolo	spostamento	rete su pali su strada svincolo Solopaca lato sx
78	ENL	aerea	parallelismo su strada prov	spostamento	rete su pali in cemento
79	ENL	aerea	intersezione su sottopasso	spostamento	rete su pali su strada locale in sottopasso
80	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali in cemento
81	ENL	interrata	intersezione	spostamento	rete interrata
82	ENL	aerea	intersezione + parallelismo su sottopasso	spostamento	rete interrata su strada locale in sottopasso
83	ENL	aerea	intersezione su viabilità secondaria	spostamento	rete su pali in cemento - interessa la viabilità secondaria
84	ENL	aerea	parallelismo + intersezione su svincolo	spostamento	rete su pali svincolo Paupisi lato dx

Progetto Definitivo

85	ENL	aerea	parallelismo + intersezione su svincolo	spostamento	rete su pali svincolo Paupisi lato sx
86	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
87	ENL	aerea	parallelismo	non interferente	rete su pali
88	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
89	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
90	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
91	ENL	interrata	parallelismo	non interferente	rete interrata su strada locale
92	ENL	interrata	intersezione	spostamento	rete interrata su strada locale
93	ENL	interrata	intersezione su cavalcavia	spostamento	rete interrata su strada locale
94	ENL	aerea	parallelismo	non interferente	rete su pali
95	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
96	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
97	ENL	aerea	intersezione	spostamento	rete su pali
98	ENL	interrata + aerea	intersezione + parallelismo	spostamento	intersezione interrata + parallelismo aereo
99	ENL	interrata	intersezione su sottopasso	protezione	rete interrata su strada locale
100	CSA	interrata	intersezione doppia	spostamento	trattasi di rete di distribuzione idrica irrigua
101	CSA	a vista	intersezione	protezione	"vallone Truono"
102	CSA	interrata	intersezione doppia + parallelismo	spostamento	trattasi di rete di distribuzione idrica irrigua
103	CSA	interrata	intersezione doppia	spostamento	trattasi di rete di distribuzione idrica irrigua
104	CSA	interrata	intersezione	spostamento	trattasi di rete di distribuzione idrica irrigua

Progetto Definitivo

105	CSA	interrata	intersezione	spostamento	trattasi di rete di distribuzione idrica irrigua
106	CSA	a vista	intersezione	protezione	"canale Seneta"

VI. STIME E COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

<i>Ente proprietario o gestore</i>	<i>progressivo interferenza</i>	<i>descrizione</i>	<i>stima sommaria risoluzione</i>	
TERNA	1	elettrodotto 380 Kv	= €	-
SNAM	1	Metanodotto DN80	= €	97.950,00
	2	Metanodotto DN1200	= €	265.920,00
	3	Metanodotto DN500	= €	207.000,00
	4	Metanodotto DN500	= €	-
	5	Metanodotto DN500	= €	1.863.000,00
	6	Metanodotto DN500	= €	207.000,00
	7	Metanodotto DN500	= €	144.900,00
	8	Metanodotto DN500	= €	-
	9	Metanodotto DN500	= €	207.000,00
	10	Metanodotto DN500	= €	517.500,00
	11	Metanodotto DN500	= €	165.600,00
ZiRetegas	1	Metanodotto DN65	= €	35.760,00
	2	Metanodotto DN100	= €	425.400,00
	3	Metanodotto DN 65	= €	-
	4	Metanodotto DN 65	= €	178.800,00
	5	Metanodotto DN 65	= €	51.840,00
Acquedotto Campano	1	acquedotto Biferno DN 500	= €	50.700,00
GESESA S.p.A.	1	acquedotto	= €	25.400,00
	2	acquedotto	= €	58.420,00
	3	acquedotto	= €	25.400,00
Alto Calore Servizi S.p.A.	1	acqued. Montemutria- Titerno DN 500	= €	76.050,00
TIM	1	linea telefonica	= €	7.280,00
				€ 3.675.870
				€ 691.800
				€ 50.700
				€ 109.220
				€ 76.050
				€ 342.516

Progetto Definitivo

	2	linea telefonica	= €	4.560,00	
	3	linea telefonica	= €	4.560,00	
	4	linea telefonica	= €	6.400,00	
	5	linea telefonica	= €	3.840,00	
	6	linea telefonica	= €	30.400,00	
	7	linea telefonica	= €	60.800,00	
	8	linea telefonica	= €	4.560,00	
	9	linea telefonica	= €	4.560,00	
	10	linea telefonica	= €	4.636,00	
	11	linea telefonica	= €	7.600,00	
	12	linea telefonica	= €	4.200,00	
	13	linea telefonica	= €	6.080,00	
	14	linea telefonica	= €	13.680,00	
	15	linea telefonica	= €	45.600,00	
	16	linea telefonica	= €	-	
	17	linea telefonica	= €	7.600,00	
	18	linea telefonica	= €	21.280,00	
	19	linea telefonica	= €	30.400,00	
	20	linea telefonica	= €	4.560,00	
	21	linea telefonica	= €	31.920,00	
	22	linea telefonica	= €	15.200,00	
	23	linea telefonica	= €	22.800,00	
ENEL Distribuzione S.p.A.	1	BT 3x16	= €	19.402,00	€ 1.304.507
		BT 3x16	= €	68.400,00	
	2	BT 3x35	= €	9.525,00	
	3	BT 3x35	= €	8.890,00	
	4	MT 3x35	= €	58.900,00	
	5	BT 3x35	= €	50.800,00	
	6	BT 3x35	= €	136.800,00	
	7	BT 3x35	= €	29.210,00	
	8	MT 150			
9	BT 3x35	= €	15.240,00		

Progetto Definitivo

10	BT 3x35	= €	15.240,00
11	BT 3x35	= €	121.920,00
12	BT 3x35	= €	132.080,00
13	BT 3x35	= €	15.960,00
14	BT 4x10	= €	27.360,00
15	BT 3x35	= €	13.680,00
	BT 3x35	= €	19.050,00
16	BT 3x35	= €	15.240,00
17	BT 3x35	= €	50.800,00
18	BT 2x16	= €	3.840,00
	BT 3x35	= €	11.430,00
19	BT 3x16	= €	13.350,00
	MT 3x16	= €	8.010,00
20	BT 2x10	= €	3.060,00
	BT 3x35	= €	41.910,00
21	BT 3x35	= €	7.620,00
22	BT 3x35	= €	7.620,00
23	BT 3x35		
25	BT 3x35	= €	120.650,00
26	BT 3x35		
27	BT 4x10	= €	9.120,00
28	BT 3x35	= €	16.510,00
29	BT 3x25	= €	29.700,00
30	BT 3x35	= €	7.620,00
31	BT 3x35	= €	5.080,00
32	BT 3x35	= €	57.150,00
33	BT 3x35	= €	19.050,00
34	MT 3x16	= €	7.120,00
35	BT 3x35		
36	BT 3x35	= €	11.430,00
37	BT 3x35	= €	11.430,00
38	BT 3x35	= €	11.430,00
39	BT 3x35		

Progetto Definitivo

	40	BT 3x35	= €	20.520,00	
	41	BT 3x35	= €	34.200,00	
	42	BT 3x35			
	43	BT 3x35	= €	15.240,00	
	44	BT 2x16	= €	7.680,00	
	45	BT 3x35	= €	15.240,00	
	46	BT 3x35			
	47	BT 3x35			
Consorzio di Bonifica Sannio Alifano	1	fibra di cemento DN160	= €	15.200,00	€ 112.820
	2	canale in cemento	= €	7.620,00	
	3	fibra di cemento DN160	= €	57.000,00	
	4	fibra di cemento DN160	= €	11.400,00	
	5	fibra di cemento DN160	= €	7.600,00	
	6	fibra di cemento DN160	= €	7.600,00	
	7	canale naturale	= €	6.400,00	

VII. QUADRO RIASSUNTIVO

Il quadro economico dei costi presunti, dovuti agli interventi da realizzare per la risoluzione delle interferenze delle reti e degli impianti esistenti con l'opera in progetto, risulta essere il seguente:

SNAM	ZiRetegas	Acquedotto Campano	GESESA S.p.A.	Alto Calore Servizi S.p.A.	TIM.	ENEL Distribuzione S.p.A.	Consorzio di Bonifica Sannio Alifano
€ 3.675.870	€ 691.800	€ 50.700	€ 109.220	€ 76.050	€ 342.516	€ 1.304.507	€ 112.820
TOTALE COSTI ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI						€ 6.363.483	
Imprevisti (10%)						€ 636.348	
TOTALE COSTI ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI						€ 6.999.832	
TOTALE COSTI ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI (arrotondato)						€ 7.000.000	

Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.