



CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA ITINERARIO AGRIGENTO -CALTANISSETTA-A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.
DELTA Ingegneria s.r.l.
INFRATEC s.r.l Consulting Engineering
PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta
Ordine Ing. Verona n° A1665
Prof. Ing. A. Bevilacqua
Ordine Ing. Palermo n° 4058
Dott. Ing. M. Carlino
Ordine Ing. Agrigento n° A628
Dott. Ing. N. Troccoli
Ordine Ing. Potenza n° 836
Dott. Ing. S. Esposito
Ordine Ing. Roma n° 20837

IL COORDINATORE DELLE ATTIVITA'

Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° A995

VISTO:IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

VISTO:IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

INTERFERENZE RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
LO407B D 0501		IN00_INT_RE01.DOC			
CODICE ELAB.		T01IN00INTRE01	B	di	
D					
C					
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	V. Bofisè	F. Arciuli	C. Marro
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	V. Bofisè	F. Arciuli	C. Marro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE

1.	PREMESSA	2
2.	INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE	3
3.	CONTATTI CON GLI ENTI INTERFERITI	6
4.	IPOSTESI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE	8
5.	PROGRAMMA DI RISOLUZIONE PRINCIPALI INTERFERENZE.....	9

1. PREMESSA

Lo studio delle interferenze delle reti di servizio con l’infrastruttura in progetto è stato redatto secondo quanto prescritto dal Capitolato d’oneri Anas.

Lo studio è stato articolato sviluppando le seguenti attività:

- Rilevamento di campo degli impianti interferiti dall’infrastruttura;
- Attivazione dei contatti e corrispondenza con gli enti gestori proprietari degli impianti;
- Redazione delle planimetrie individuazione interferenze a scala 1:5000 o 1:2000;
- Redazione di schede monografiche di sintesi delle interferenze, conformi al Capitolato d’oneri ANAS di riferimento;
- Sopralluoghi con tecnici degli enti gestori per la risoluzione delle interferenze;
- Stralci planimetrici ante/post operam per la risoluzione delle interferenze;
- Stima dei costi per la risoluzione delle interferenze;

2. INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE

Le interferenze sono state rilevate tramite apposita campagna di rilievi.

Le interferenze individuate sono state riportate nella “Planimetria con indicazione di tutte le interferenze” redatta a scala 1:2000. Sono state distinte, con apposita simbologia, le reti di servizio interferite. In particolare sono state distinte:

1. linee elettriche bassa e media tensione
2. linee elettriche alta tensione
3. linee telefoniche
4. attraversamenti di condotte idriche
5. attraversamenti condotte fognarie
6. attraversamenti di gasdotti
7. linee ferroviarie.

Per ciascuna interferenza sono state redatte delle schede monografiche riportanti i seguenti dati finalizzati alla precisa catalogazione:

- Tipo di interferenza;
- Eventuali precedenti estremi autorizzativi ANAS;
- Ente gestore;
- Progressiva di progetto;
- Progressiva corrispondente relativa alla SS 640 esistente;
- Angolo di incidenza Asse stradale/servizio interferente;
- Documentazione fotografica;
- Sezione schematica interferenza.

Complessivamente sono state redatte 88 schede monografiche a cui si rimanda per i dettagli delle interferenze censite (IN00INTRE02-03).

Le principali interferenze individuate sono di seguito elencate:

QUADRO RIEPILOGATIVO INTERFERENZE						
Interferenza n.	Ente Gestore	Tipo Interferenza	Schede di Riferimento	Individuazione Progressiva SS. 640 esistente	Progressiva di progetto	Riferimento tavole Schema risolutivo
1	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11	44+580 - 46+900	0+000 - 2+368	IN01-INT-PL01 IN01-INT-PL02 IN01-INT-PL03
2	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 3	45+030	0+482	IN01-INT-PL01
3	ENEL	Linea Media Tensione Parall. Attrav.	Int.: 4, 5	45+050 - 45+161	0+518 - 0+650	IN01-INT-PL01
4	Cons. Bonif. 4 del Salito (CL)	Acquedotto	Int.: 8	45+537	0+992	IN02-INT-PL01
5	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 12		3+025	IN01-INT-PL03
6	TELECOM ITALIA	Linea su pali Attraversamento	Int.: 13	49+266	4+325	IN01-INT-PL04
7	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 14, 16, 17	49+846 - 50+786	4+900 - 5+874	IN01-INT-PL05
8	ENEL	Linea Media Tensione Attraversamento int.	Int.: 18	51+328 - 51+428	6+425 - 6+525	IN01-INT-PL06
9	ENEL	Linea Bassa Tensione Parallelismo	Int.: 21	51+372 - 51+750	6+500 - 6+786	IN01-INT-PL06
10	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 19, 20, 24, 25, 28, 29	51+550 - 53+330	6+600 - 8+351	IN01-INT-PL06 IN01-INT-PL07
11	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 21	51+750	6+786	IN01-INT-PL06
12	ENEL	Linea Media Tensione Parallelismo	Int.: 23 - 26 - 27	52+500 - 52+929	7+230 - 7+959	IN01-INT-PL07
13	ENEL	Linea Bassa Tensione Parallelismo	Int.: 30	53+482 - 53+585	8+476 - 8+600	IN01-INT-PL08
14	ENEL	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	Int.: 31	54+030	9+051	IN01-INT-PL08
15	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 32, 33, 36	54+070 - 54+518	9+088 - 9+550	IN01-INT-PL08
16	ENEL	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	Int.: 35, 37	54+285 - 54+514	9+325 - 9+550	IN01-INT-PL08 IN01-INT-PL09
17	SNAM	Linea metanodotto interrato	Int.: 39	54+665	9+675	IN02-INT-PL02
18	ENEL	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	Int.: 38, 41	54+773 - 54+827	9+812 - 9+850	IN01-INT-PL09
19	TELECOM ITALIA	Linea su pali Attraversamento	Int.: 42	54+906	9+925	IN01-INT-PL09
20	ENEL	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	Int.: 86		10+975 - 11+125	IN01-INT-PL10
21	ENEL	Linea Media Tensione Attraversamento	Int.: 44		11+325 - 11+325	IN01-INT-PL10
22	ENEL	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	Int.: 46		11+675 - 11+759	IN01-INT-PL10
23	ENEL	Linea Media Tensione Attraversamento	Int.: 54	57+370	12+075 - 12+100	IN01-INT-PL11
24	Privato	Acquedotto	Int.: 57	57+556 - 57+716	12+198 - 12+423	non interferisce
25	RFI	Attraversamento Ferroviario	Int.: 89	57+610	12+300 - 12+345	non interferisce

QUADRO RIEPILOGATIVO INTERFERENZE						
Interferenza n.	Ente Gestore	Tipo Interferenza	Schede di Riferimento	Individuazione interferenza		Riferimento tavole Schema risolutivo
				Progressiva SS. 640 esistente	Progressiva di progetto	
26	Comune di Caltanissetta	Fognatura	Int.: 59	57+775 - 57+990	12+476 - 12+650	IN02-INT-PL03
27	ENEL	Linea Media Tensione Attraversamento	Int.: 60		12+571 - 12+670	IN01-INT-PL11
28	TELECOM ITALIA	Linea su pali Attraversamento	Int.: 58	57+990	12+650	IN01-INT-PL11
29	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 61		12+670 - 12700	IN01-INT-PL11
30	Comune di Caltanissetta	Fognatura	Int.: 49	62+885	16+931 - 16+950	IN02-INT-PL04
31	RFI	Attraversamento Ferroviario	Int.: 55	63+770	17+850 - 17+900	non interferisce
32	TELECOM ITALIA	Linea su pali Attraversamento	Int.: 47	64+528	18+625	IN01-INT-PL16
33	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 48	64+528	18+625	IN01-INT-PL16
34	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 50, 53, 64, 65, 66	65+124 - 65+615	19+125 - 19+725	IN01-INT-PL17
35	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 51, 67, 68	65+124 - 66+000	19+125 - 20+281	IN01-INT-PL17
36	Privato	Acquedotto	Int.: 52		19+175 - 19+229	IN02-INT-PL05
37	Privato	Acquedotto	Int.: 63	65+157	19+175 - 19+284	IN02-INT-PL05
38	TELECOM ITALIA	Linea F.O. interrata Attrav. - Parall.	Int.: 87	65+113 - 65+208	19+180 - 19+275	IN01-INT-PL17
39	Privato	Acquedotto	Int.: 69	66+000	20+075 - 20+225	IN02-INT-PL06
40	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 70	66+307	20+430 - 20+475	IN01-INT-PL18
41	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 71	66+832 - 66+912	20+929 - 21+205	IN01-INT-PL18
42	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 72	66+912	21+205	IN01-INT-PL18
43	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 82	66+912 - 67+972	21+600 - 21+900	IN01-INT-PL19
44	TELECOM ITALIA	Linea su pali Parallelismo	Int.: 83	69+450 - 69+785	23+350 - 23+675	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
45	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 76	69+758	23+625 - 23+650	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
46	TELECOM ITALIA	Linea su pali Attraversamento	Int.: 77	70+100	23+900	IN01-INT-PL21
47	RFI	Attraversamento Ferroviario	Int.: 78	71+700	25+450 - 25+525	non interferisce
48	TELECOM ITALIA	Linea F.O. interrata Attrav. - Parall.	Int.: 85	71+706 - 74+340	25+525 - 28+100	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
49	ENEL	Illuminazione Svincolo SSV. 626	Int.: 84	72+500	26+300	IN01-INT-PL23
50	ENEL	Linea Bassa Tensione Attraversamento	Int.: 79	73+290	27+025 - 27+050	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
51	Siciliacque	Acquedotto	Int.: 80	73+987	27+725 - 27+750	IN02-INT-PL07
52	ENEL	Linea Media Tensione Attraversamento	Int.: 81	74+010	27+750 - 27+775	IN01-INT-PL24
53	ENEL	Illuminazione Svincolo A19	Int.: 86	74+370	28+150	IN01-INT-PL24

3. CONTATTI CON GLI ENTI INTERFERITI

Gli enti gestori delle reti interferite sono i seguenti:

- **TELECOM ITALIA** sede di Caltanissetta - Corso Sicilia, 8/d 93100-CALTANISSETTA
- **ENEL S.p.a.** Divisione Infrastrutture e Reti - sede di Caltanissetta - Via Stefano Caldura, 33 - 93100-CALTANISSETTA
- **TERNA S.p.A.** Area Operativa Trasmissione di Palermo – sede di Palermo – Via Castellana 195, 90135 PALERMO
- **S.N.A.M.** - c/da Mezzocampo, 21 - 95045-MISTERBIANCO (CT)
- **Sicilia Acque** di Palermo via Gioacchino di Marzo, 35 90144-PALERMO (PA)
- **R.F.I.** di Palermo via Rocco Pirri, 21 90123-PALERMO (PA)
- **Amministrazione Prov.le di Caltanissetta** - Viale Margherita, 28 93100-CALTANISSETTA
- **Consorzio A.S.I.** della Prov. di Caltanissetta - Via G. Peralta, 1 93100-CALTANISSETTA
- **Comune di Caltanissetta** - C.so Umberto I,134 93100-CALTANISSETTA
- **Consorzio di Bonifica 5 Gela** - Via Guglielmo Marconi, 13 93012-GELA
- **Consorzio di Bonifica 4 CL** - Via Boccaccio, 16 93100-CALTANISSETTA

A Ciascun Ente è stata trasmessa la documentazione relativa all'infrastruttura in progetto.

Con gli enti gestori delle principali reti interferite sono state effettuate diverse riunioni finalizzate all'individuazione delle ipotesi risolutive ed alla stima dei relativi costi.

4. IPOTESI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

Per tutte le interferenze sono stati redatti i progetti di risoluzione delle stesse. Per la rappresentazione delle ipotesi risolutive sono state redatte delle tavole in scala 1.2000 distinte per reti tecnologiche (IN01INTPL01-24) e reti interrato (IN02INT).

Per ciascuna delle interferenze si riporta di seguito l'importo stimato con l'ausilio degli Enti gestori per l'esecuzione dei lavori necessari per la loro risoluzione:

QUADRO RIEPILOGATIVO COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZE						
Interferenza n.	Descrizione	Gestore	Progr. Prog.	Progr. Esist.	Costo	Elaborato schema di risoluzione
1	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	0+000 - 2+368	44+580 - 46+900	€ 213.120,00	IN01-INT-PL01 IN01-INT-PL02 IN01-INT-PL03
2	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	0+482	45+030	€ 3.701,81	IN01-INT-PL01
3	Linea Media Tensione Parall. - Attrav.	ENEL	0+518 - 0+650	45+050 - 45+161	€ 36.196,00	IN01-INT-PL01
4	Acquedotto	Cons. Bonif. 4 del Salito (CL)	0+992	45+537	€ 94.809,75	IN02-INT-PL01
5	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	3+025	0	€ 3.784,00	IN01-INT-PL03
6	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	4+325	49+266	€ 7.000,00	IN01-INT-PL04
7	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	4+900 - 5+874	49+846 - 50+786	€ 87.660,00	IN01-INT-PL05
8	Linea Media Tensione Attraversamento in	ENEL	6+425 - 6+525	51+328 - 51+428		IN01-INT-PL06
9	Linea Bassa Tensione Parallelismo	ENEL	6+500 - 6+786	51+372 - 51+750		IN01-INT-PL06
11	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	6+786	51+750	€ 25.962,79	IN01-INT-PL06
10	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	6+600 - 8+351	51+550 - 53+330	€ 157.590,00	IN01-INT-PL06 IN01-INT-PL07
12	Linea Media Tensione Parallelismo	ENEL	7+230 - 7+959	52+500 - 52+929	€ 88.663,00	IN01-INT-PL07
13	Linea Bassa Tensione Parallelismo	ENEL	8+476 - 8+600	53+482 - 53+585	€ 13.001,87	IN01-INT-PL08
14	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+051	54+030		IN01-INT-PL08
16	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+325 - 9+550	54+285 - 54+514		IN01-INT-PL08 IN01-INT-PL09
18	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+812 - 9+850	54+773 - 54+827	€ 32.463,47	IN01-INT-PL09
15	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	9+088 - 9+550	54+070 - 54+518	€ 41.580,00	IN01-INT-PL08
17	Linea metanodotto interrato	SNAM	9+675	54+665	€ 150.000,00	IN02-INT-PL02
19	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	9+925	54+906	€ 3.500,00	IN01-INT-PL09
20	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	10+975 - 11+125			IN01-INT-PL10
21	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	11+325 - 11+325		€ 16.798,42	IN01-INT-PL10
22	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	11+675 - 11+759			IN01-INT-PL10
23	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	12+075 - 12+100	57+370	€ 17.078,06	IN01-INT-PL11
24	Acquedotto	Privato	12+198 - 12+423	57+556 - 57+716	€ 26.000,00	non interferisce
26	Fognatura	Comune di Caltanissetta	12+476 - 12+650	57+775 - 57+990	€ 24.000,00	IN02-INT-PL03
27	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	12+571 - 12+670	0		IN01-INT-PL11
29	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	12+670 - 12700	0	€ 12.881,71	IN01-INT-PL11
28	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	12+650	57+990	€ 3.500,00	IN01-INT-PL11
30	Fognatura	Comune di Caltanissetta	16+931 - 16+950	62+885	€ 42.955,10	IN02-INT-PL04
32	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	18+625	64+528	€ 3.500,00	IN01-INT-PL16
33	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	18+625	64+528	€ 4.747,23	IN01-INT-PL16
34	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	19+125 - 19+725	65+124 - 65+615	€ 26.167,77	IN01-INT-PL17
35	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	19+125 - 20+281	65+124 - 66+000	€ 108.000,00	IN01-INT-PL17
36	Acquedotto	Privato	19+175 - 19+229	0		IN02-INT-PL05
37	Acquedotto	Privato	19+175 - 19+284	65+157	€ 207.899,23	IN02-INT-PL05
38	Linea F.O. interrato Attrav. - Parall.	TELECOM ITALIA	19+180 - 19+275	65+113 - 65+208	€ 4.500,00	IN01-INT-PL17
39	Acquedotto	Privato	20+075 - 20+225	66+000	€ 117.704,00	IN02-INT-PL06
40	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	20+430 - 20+475	66+307		IN01-INT-PL18
41	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	20+929 - 21+205	66+632 - 66+912	€ 21.184,74	IN01-INT-PL18
42	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	21+205	66+912		IN01-INT-PL18
43	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	21+600 - 21+900	66+912 - 67+972	€ 63.000,00	IN01-INT-PL19
44	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	23+350 - 23+675	69+450 - 69+785	€ 28.800,00	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
45	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	23+625 - 23+650	69+758	€ 11.071,76	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
46	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	23+900	70+100	€ 3.500,00	IN01-INT-PL21
48	Linea F.O. interrato Attrav. - Parall.	TELECOM ITALIA	25+525 - 28+100	71+706 - 74+340	€ 234.000,00	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
50	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	27+025 - 27+050	73+290	€ 6.406,97	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
51	Acquedotto	Siciliacque	27+725 - 27+750	73+987	€ 220.000,00	IN02-INT-PL07
52	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	27+750 - 27+775	74+010	€ 5.571,12	IN01-INT-PL24
Totale lavori					€ 2.168.318,80	

5. PROGRAMMA DI RISOLUZIONE PRINCIPALI INTERFERENZE

Di seguito si riporta il programma di risoluzione delle interferenze con indicazione delle fasi di contatto con gli Enti e risoluzione delle interferenze.

QUADRO RIEPILOGATIVO RISOLUZIONE PRINCIPALI INTERFERENZE								
Interferenza n.	Descrizione	Gestore	Progr. Prog.	Progr. Esist.	Tratto Operativo	Contatto Enti [mese]	durata lavori [mese]	Tavola
1	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	0+000 - 2+368	44+580 - 46+900	1	2	4	IN01-INT-PL01 IN01-INT-PL02
2	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	0+482	45+030	1	1	2	IN01-INT-PL03
3	Linea Media Tensione Parall. - Attrav.	ENEL	0+518 - 0+650	45+050 - 45+161	1	1	2	IN01-INT-PL01
4	Acquedotto	Cons. Bonif. 4 del Salito (CL)	0+992	45+537	1	2	3	IN02-INT-PL01
5	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	3+025	0	1	1	2	IN01-INT-PL03
6	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	4+325	49+266	1	2	2	IN01-INT-PL04
7	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	4+900 - 5+874	49+846 - 50+786	1	2	4	IN01-INT-PL05
8	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	6+425 - 6+525	51+328 - 51+428	1	1	2	IN01-INT-PL06
9	Linea Bassa Tensione Parallelismo	ENEL	6+500 - 6+786	51+372 - 51+750	1	1	4	IN01-INT-PL06
10	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	6+600 - 8+351	51+550 - 53+330	2	2	6	IN01-INT-PL06 IN01-INT-PL07
11	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	6+786	51+750	2	1	2	IN01-INT-PL06
12	Linea Media Tensione Parallelismo	ENEL	7+230 - 7+959	52+500 - 52+929	2	1	4	IN01-INT-PL07
13	Linea Bassa Tensione Parallelismo	ENEL	8+476 - 8+600	53+482 - 53+585	2	1	4	IN01-INT-PL08
14	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+051	54+030	2	1	2	IN01-INT-PL08
15	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	9+088 - 9+550	54+070 - 54+518	2	2	4	IN01-INT-PL08
16	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+325 - 9+550	54+285 - 54+514	2	1	4	IN01-INT-PL08 IN01-INT-PL09
17	Linea metanodotto interrato	SNAM	9+675	54+665	2	1	3	IN02-INT-PL02
18	Linea Media Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	9+812 - 9+850	54+773 - 54+827	2	1	3	IN01-INT-PL09
19	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	9+925	54+906	2	2	2	IN01-INT-PL09
20	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	10+975 - 11+125	0	2	1	3	IN01-INT-PL10
21	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	11+325 - 11+325	0	2	1	2	IN01-INT-PL10
22	Linea Bassa Tensione Attrav. - Parall.	ENEL	11+675 - 11+759	0	2	1	3	IN01-INT-PL10
23	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	12+075 - 12+100	57+370	2	1	2	IN01-INT-PL11
24	Acquedotto	Privato	12+198 - 12+423	57+556 - 57+716	2			non interferisce
25	Attraversamento Ferroviario	RFI	12+300 - 12+345	57+610	2			non interferisce
26	Fognatura	Comune di Caltanissetta	12+476 - 12+650	57+775 - 57+990	2	2	4	IN02-INT-PL03
27	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	12+571 - 12+670	0	3	1	1	IN01-INT-PL11
28	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	12+650	57+990	3	2	2	IN01-INT-PL11
29	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	12+670 - 12700	0	3	1	2	IN01-INT-PL11
30	Fognatura	Comune di Caltanissetta	16+931 - 16+950	62+885	3	2	3	IN02-INT-PL04
31	Attraversamento Ferroviario	RFI	17+850 - 17+900	63+770	3			non interferisce
32	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	18+625	64+528	3	2	2	IN01-INT-PL16
33	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	18+625	64+528	3	1	2	IN01-INT-PL16
34	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	19+125 - 19+725	65+124 - 65+615	4	1	3	IN01-INT-PL17
35	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	19+125 - 20+281	65+124 - 66+000	4	2	5	IN01-INT-PL17
36	Acquedotto	Privato	19+175 - 19+229	0	4	2	3	IN02-INT-PL05
37	Acquedotto	Privato	19+175 - 19+284	65+157	4	2	3	IN02-INT-PL05
38	Linea F.O. interrata Attrav. - Parall.	TELECOM ITALIA	19+180 - 19+275	65+113 - 65+208	4	2	4	IN01-INT-PL17
39	Acquedotto	Privato	20+075 - 20+225	66+000	4	2	4	IN02-INT-PL06
40	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	20+430 - 20+475	66+307	4	1	2	IN01-INT-PL18
41	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	20+929 - 21+205	66+832 - 66+912	4	1	2	IN01-INT-PL18
42	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	21+205	66+912	4	2	3	IN01-INT-PL18
43	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	21+600 - 21+900	66+912 - 67+972	4	2	3	IN01-INT-PL19
44	Linea su pali Parallelismo	TELECOM ITALIA	23+350 - 23+675	69+450 - 69+785	4	2	3	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
45	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	23+625 - 23+650	69+758	4	1	2	IN01-INT-PL20 IN01-INT-PL21
46	Linea su pali Attraversamento	TELECOM ITALIA	23+900	70+100	4	2	2	IN01-INT-PL21
47	Attraversamento Ferroviario	RFI	25+450 - 25+525	71+700	4			non interferisce
48	Linea F.O. interrata Attrav. - Parall.	TELECOM ITALIA	25+525 - 28+100	71+706 - 74+340	4	1	6	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
49	Illuminazione Svincolo SSV. 626	ENEL	26+900	72+500	4	1	6	IN01-INT-PL23
50	Linea Bassa Tensione Attraversamento	ENEL	27+025 - 27+050	73+290	4	1	2	IN01-INT-PL23 IN01-INT-PL24
51	Acquedotto	Siciliacque	27+725 - 27+750	73+987	4	2	3	IN02-INT-PL07
52	Linea Media Tensione Attraversamento	ENEL	27+750 - 27+775	74+010	4	1	2	IN01-INT-PL24
53	Illuminazione Svincolo A19	ENEL	28+150	74+370	4	1	6	IN01-INT-PL24