



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

CUP F2602000340001

CIG 652449686B



GARA CA 08/15 - NUOVA SS 554 CAGLIARITANA

ADEGUAMENTO DELL'ASSE ATTREZZATO URBANO ED ELIMINAZIONE DELLE INTERSEZIONI A RASO DAL KM 1+500 AL KM 11+850

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE STRADALE PRINCIPALE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI

RISOLUZIONE

Relazione Tecnica

CODICE PROGETTO			CODICE ELABORATO					SCALA	DATA
progetto	liv.	numero	campo 1	campo 2	campo 3	campo 4	rev		
D P C A 0 6	D	1 5 0 1	T 0 0	I N 0 2	I N T	R E 0 1	B	-	03/05/19

CONCORRENTE:



PROGETTISTA INDICATO COSTITUENDO R.T.P.

Capogruppo Mandataria R.T.P.



Mandante



Mandante

ING. FRANCESCA LEO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
FRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Paolo Cucino

RESPONSABILE ELABORATO

Ing. Paolo Cucino

INDICE

1	INTRODUZIONE	2
2	ELENCO SOCIETA' – GESTOREI RETI ED IMPIANTI	3
3	DESCRIZIONE CENSIMENTO INTERFERENZE	4
3.1	Interferenze Idrico/Fognarie	5
3.2	Interferenze Linee elettriche	8
3.3	Interferenze Telefonia/Fibra Ottica	8
3.4	Interferenze Altri Impianti	8
4	DESCRIZIONE DELLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	9
4.1	Interferenze Idrico/Fognarie	9
4.2	Interferenze Linee elettriche	11
4.3	Interferenze Telefonia/Fibra Ottica	15
4.4	Interferenze Altri Impianti	15
5	STIME COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZE	17
5.1	TELECOM Italia S.p.A.	17
5.2	Ente Acque della Sardegna	17
5.3	ISGASTRENTATRE' S.p.A.	17
5.4	Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale	17
5.5	ENEL S.p.A. distribuzione Media Bassa Tensione – TERNA S.p.A.	17
5.6	Pubblica illuminazione comunale	18
5.7	ABBANOVA H2O Gestore Unico Servizio Idrico Integrato ATO Sardegna	19
6	QUADRO RIASSUNTIVO	20
7	ELENCO AUTORIZZAZIONI - CONCESSIONI	21
8	ALLEGATO 1: RICHIESTE AGLI ENTI GESTORI DEI SOTTOSERVIZI	30
9	ALLEGATO 2: RICONTRI DEGLI ENTI GESTORI DEI SOTTOSERVIZI	31

1 INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le interferenze con le reti dei PP.SS. che vengono intercettate dall'intervento di adeguamento e messa in sicurezza della SS 554 "Cagliaritano" dal km 1+500 al km 11+800.

Nel corso della progettazione definitiva sono stati compiuti sopralluoghi alle reti ed impianti esistenti al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

Sono state rilevate le reti riportate nel Capitolo 2.

Si evidenzia che gli elaborati del progetto preliminare a base gara per i sottoservizi interferenti si presentano incompleti nelle zone d'interesse per le opere idrauliche qui di seguito riportate:

- Canale Corrias
- Sistemazione Rio Salius e relative casse di espansione;
- Sistemazione Rio Mortu e relative casse di espansione;
- Sistemazione Rio San Lussorio e relative casse di espansione.

In considerazione di quanto sopra riportato, si hanno due tipologie di nuove interferenze individuate:

- Infrastrutture rilevate ex novo nel Progetto definitivo, risultanti interferenti con le opere idrauliche in progetto.
- Infrastrutture già rilevate nel Progetto preliminare, per le quali non era stata individuata l'interferenza in quanto mancavano le opere idrauliche di progetto.

Relativamente all'individuazione dei sottoservizi interferenti si sta procedendo ad una disamina più approfondita con i vari Enti (si vede la corrispondenza allegata) per individuare nel dettaglio ogni singola interferenza, attraverso rilievi di campo nonché mediante lo studio di possibili ottimizzazioni per individuare possibili canalizzazioni comuni lungo il tracciato.

Alcuni degli Enti contattati hanno evidenziato l'assenza di proprie infrastrutture interferenti con il nuovo tracciato (si veda in particolare l'Allegato 2).

Al capitolo 5 è riportato il quadro di stima dei lavori di risoluzione delle stesse (ad oggi noto), in relazione ad una previsione condivisa in sede di progettazione preliminare tra ANAS e i vari Enti.

2 ELENCO SOCIETA' – GESTOREI RETI ED IMPIANTI

- TELECOM Italia S.p.A.
Via Calamatta 17, 09134 Cagliari
- TERNA SpA
Via Pirastu, 3, 09125 Cagliari
- Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione
Piazza Deffenu 1, 09125 Cagliari
- ABBANOIA Gestore Unico servizio idrico integrato ATO Sardegna
Via Cornalias s.n.c., 09125 Cagliari
- Ente Acque della Sardegna
Via G. Mameli 88, 09123 Cagliari
- ISGASTRENTATRE' SpA
Via Italia 167, 09134 Cagliari
- Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale
Via Dante Alighieri 254, 09128 Cagliari
- Comuni di Cagliari Selargius Monserrato Quartucciu Quartu S.E.

3 DESCRIZIONE CENSIMENTO INTERFERENZE

Le reti ed impianti di pubblici servizi interferenti con l'opera, così come individuati dal sopralluogo e dalle informazioni raccolte sono riportati negli elaborati planimetrici e nelle schede interferenze a corredo della presente relazione qui di seguito elencati:

Individuazione interferenze

- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 1 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01A
- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 2 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-02-A
- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 3 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-03-A
- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 4 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-04-A
- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 5 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-05-A
- Planimetria rilievo interferenze Idrico/Fognarie - Tav 6 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-06-A
- Schede interferenze Idrico/Fognarie DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-01-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 1 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-07-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 2 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-08-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 3 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-09-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 4 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-10-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 5 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-11-A
- Planimetria rilievo interferenze Linee elettriche - Tav 6 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-12-A
- Schede interferenze Linee elettriche DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-02-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 1 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-13-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 2 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-14-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 3 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-15-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 4 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-16-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 5 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-17-A
- Planimetria rilievo interferenze Telefonia/Fibre Ottiche - Tav 6 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-18-A
- Schede interferenze Telefonia/Fibre Ottiche DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-03-A
- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 1 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-19-A
- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 2 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-20-A
- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 3 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-21-A
- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 4 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-22-A
- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 5 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-23-A

- Planimetria rilievo interferenze Altri Impianti - Tav 6 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-24-A
- Schede interferenze Altri Impianti DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-04-A

Nelle planimetrie e nelle schede, le interferenze vengono nominate con un codice identificativo.

Per le interferenze idriche il codice è del tipo SC_NUM; un diverso colore differenzia poi la rete acquedottistica (rosso) da quella fognaria (verde). All'interno di una singola denominazione sono stati accorpati tratti di rete idrica caratterizzati dalla medesima tipologia di tubo ed appartenenti alla medesima infrastruttura.

Per le interferenze elettriche il codice è del tipo NUM; inoltre le interferenze vengono suddivise in:

- ATA: alta tensione aerea
- ATA: alta tensione interrata
- MTA: media tensione aerea
- MTI: media tensione interrata
- BTA: bassa tensione aerea
- BTI: bassa tensione interrata

Anche le interferenze Telefonia/Fibra Ottica hanno un codice del tipo NUM e sono individuate dalle seguenti sigle:

- TELA: Telecom aerea
- TELI: Telecom interrata
- MTA: media tensione aerea
- F.O.: fibra ottica

Le interferenze relative ad altri impianti hanno codice del tipo NUM; in rosso sono segnate le interferenze con la rete idrica ed in nero le interferenze con l'impianto semaforico.

3.1 Interferenze Idrico/Fognarie

ABBANOA gestore Unico servizio idrico integrato ATO Sardegna

Si riscontra una presenza molto fitta di condotte, di materiali e diametri molteplici, sia per l'acquedotto che per la fognatura, interferenti con l'opera sia in attraversamento che in parallelo, che vanno ricollocate fuori del sedime del nuovo asse stradale principale.

Nel seguito si riportano gli schemi idrici relativi all'infrastruttura stradale principale, con indicati i principali elementi di riferimento lungo il tracciato (sezioni caratteristiche, svincoli, rii principali). Sui seguenti schemi si riportano esclusivamente le interferenze con le reti del gestore Abbanoa.

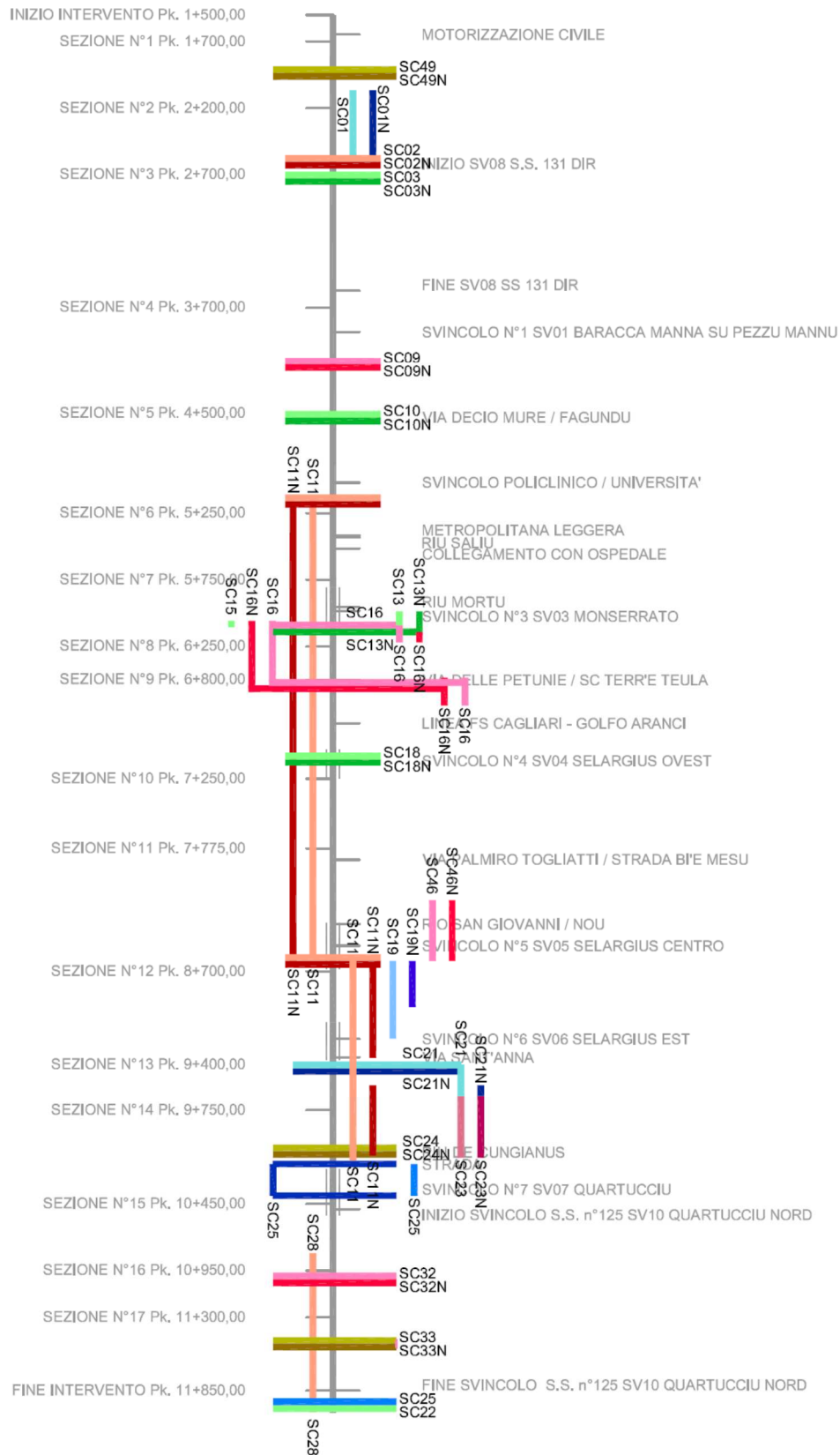


Figura 1. Schema interferenze idriche - Acquedotti

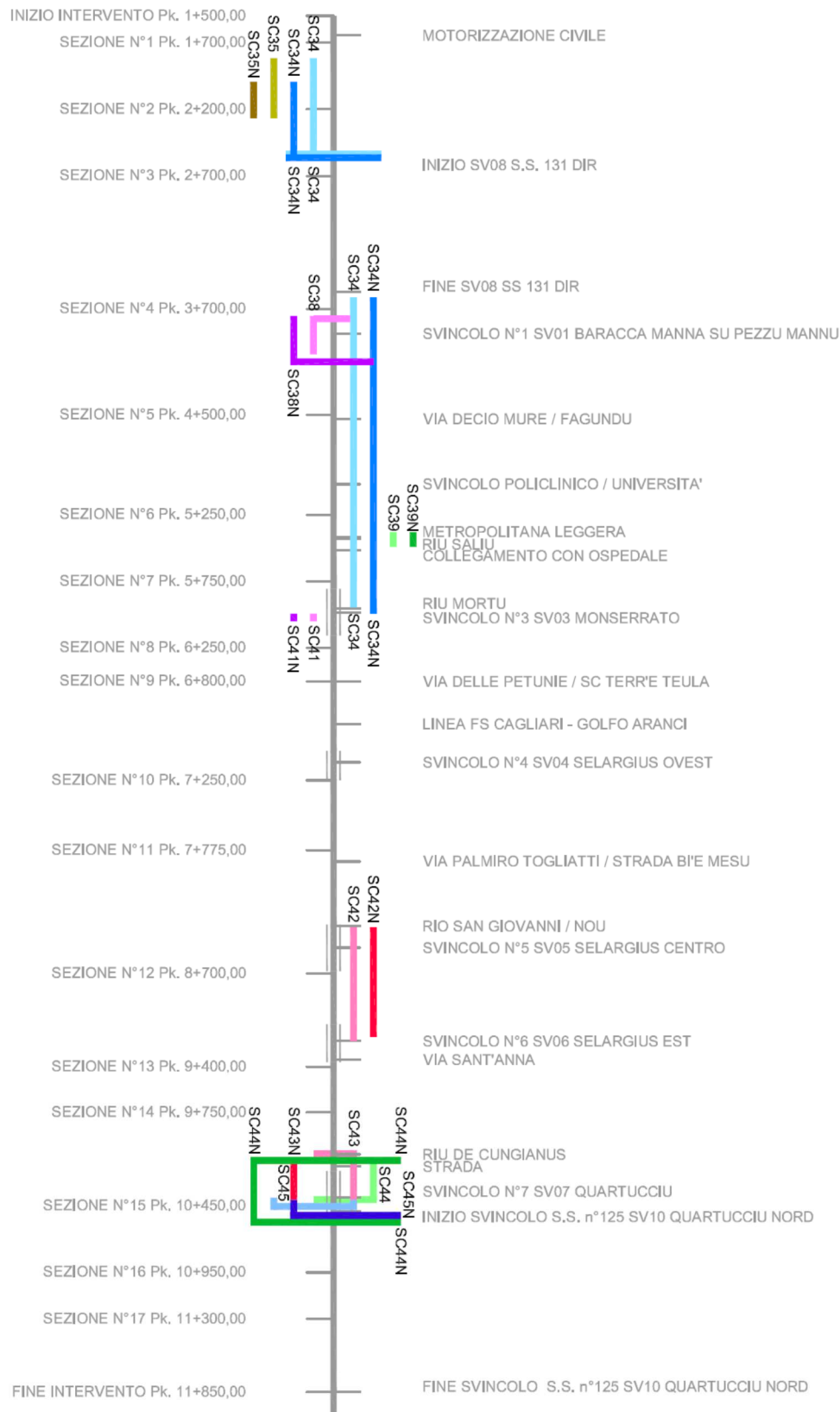


Figura 2. Schema interferenze idriche - Fognature

3.2 Interferenze Linee elettriche

TERNA S.p.A.

Si riscontra la presenza di:

- due elettrodotti KV 150 denominati Santa Gilla – Cagliari 4 e Cagliari 4 – Selargius tra il km 3+700 al km 4+000
- cavo interrato KV 150 denominato Terramaini – Selargius tra km7+500 e km 8+700
- tre elettrodotti KV 150 denominati Selargius – Molentargius, Quartucciu – Quartu S.E., Quartucciu – Villasimius tra il km 10+900 ed il km 12+000.

Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa tensione

Trovandoci in ambito urbano la presenza di linee di alimentazione utenze, sia MT che BT, aree ed interrate, è molto densa e diffusa. Numerosi sono gli attraversamenti ed i parallellismi delle linee e le interferenze con i relativi manufatti di rete (cabine).

3.3 Interferenze Telefonia/Fibra Ottica

Telecom Italia S.p.A.

Trovandoci in ambito urbano la presenza di linee di comunicazione, aree ed interrate, sia rame che fibre ottiche, è molto densa e diffusa. Numerosi sono gli attraversamenti ed i parallellismi delle linee e le interferenze con i relativi manufatti di rete (cabine- armadi quadri).

3.4 Interferenze Altri Impianti

Ente Acque della Sardegna

Si riscontra la presenza di un parallelismo della condotta DN 1800 in CAP denominata Ripartitore SE – III Tronco.

IGASTRENTATRÈ S.p.A.

La Società segnala che il programma di sviluppo reti per la metanizzazione del comprensorio cagliaritano in previsione per i prossimi mesi necessariamente interferirà con il progetto di adeguamento stradale. La stessa Società dovrà coordinarsi con Anas per le dovute autorizzazioni prima di procedere con i lavori.

Consorzio Bonifica Sardegna meridionale

Vengono intercettate delle condotte irrigue consortili in PVC DN 140 dei comizi 8 – 35 – 37 e la condotta “Diramatore” DN 200 in CA.

Pubblica illuminazione comunale

Vengono intercettate reti comunali di illuminazione pubblica.

4 DESCRIZIONE DELLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Si è studiato nel dettaglio la risoluzione delle interferenze legate al servizio acquedottistico e fognario, si faccia riferimento alle tavole qui di seguito elencate. Inoltre nelle schede delle interferenze sono riportate anche le risoluzioni di massima di tutte le altre interferenze.

Risoluzione interferenze

- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 1 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 2 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 3 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 4 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 5 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Planimetria risoluzione interferenze Idrico/Fognarie - Tav 6 di 6 DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-PP-01-A
- Schede interferenze Idrico/Fognarie DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-01-A
- Schede interferenze Linee elettriche DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-02-A
- Schede interferenze Telefonia/Fibre Ottiche DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-03-A
- Schede interferenze Altri Impianti DPCA06-D-1501-T00-IN-01-INT-RE-04-A

A seguito dell'aggiudicazione definitiva dell'appalto, si sono intraprese ed avviate le richieste presso gli enti gestori, per l'aggiornamento dell'individuazione delle interferenze del progetto preliminare e delle ipotesi di soluzione (da concordare anche esse con gli enti gestori). Si allegano al presente documento le richieste effettuate presso gli enti competenti, che nella maggior parte dei casi, alla data odierna non hanno ancora dato riscontro.

4.1 Interferenze Idrico/Fognarie

ABBANOA Gestore Unico servizio idrico integrato ATO Sardegna

Di seguito viene riportata una tabella riepilogativa degli interventi di spostamento delle condotte idriche e fognarie e della loro protezione tramite idoneo controtubo o manufatto scatolare, nonché di adeguamento di impianti di sollevamento e partitori, apparecchiature di rete in genere.

ACQUEDOTTO (ABBANOA)		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
SC_1	556,00	PE 150
SC_2	57,00	GS 1000
SC_3	46,00	CA 350

ACQUEDOTTO (ABBANOVA)		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
SC_4	0,00	CA 200
SC_5	0,00	CA 200
SC_6	0,00	GS 200
SC_7	189,00	GS 150
SC_8	0,00	GS 150
SC_9	70,00	CA 700
SC_10	90,00	CA250
SC_11	4909,33	CA 500
SC_12	507,00	GS 2000
SC_13	224,00	GS 150
SC_14	50,00	PE 100
SC_15	15,00	PE 100
SC_16	815,00	GS 150
SC_17	0,00	PE 100
SC_18	174,00	GS 250
SC_19	364,00	GS 100
SC_20	0,00	PE 100
SC_21	147,00	GS 500
SC_22	0,00	PE 100
SC_23	547,00	GS 250
SC_24	60,00	GS 500
SC_25	437,00	GS 250
SC_26	67,00	PE 100
SC_27	257,00	PE 100
SC_28	812,46	GS 1200
SC_29	237,00	PE 150
SC_30	583,00	GS 800
SC_31	0,00	GS 500
SC_32	100,00	GS 2000
SC_33	352,00	GS 200
SC_46	500,00	GS 250

ACQUEDOTTO (ABBANOVA)		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
SC_47	305,00	CA 200/500
SC_48	470,00	GS 500
SC_49	60,00	AC

Tabella riepilogativa interferenze acquedotto

FOGNATURA (ABBANOVA)		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
SC_34	3254,53	ovoidale 500
SC_35	278,20	CA 200/400
SC_36	0,00	CA 200/400
SC_37	0,00	CA 200
SC_38	586,00	CA 200
SC_39	147,00	PE 400
SC_40	stazione di pompaggio	
SC_41	113,00	CA 200
SC_42	1737,42	ACC 200/500
SC_43	291,36	PE 500
SC_44	553,08	PE 200
SC_45	230,64	PE 500
SC_50	302,00	ACC 200/500
SC_51	182,00	CA 200/400

Tabella riepilogativa interferenze fognatura

4.2 Interferenze Linee elettriche

Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione - TERNA SpA

La seguente tabella illustra gli spostamenti delle linee aeree ed interrate per adeguamento al nuovo sistema viario.

ENEL				
Nr° identificativo interferenza	Lunghezza [m] MTI	Lunghezza [m] MTA	Lunghezza [m] BTI	Lunghezza [m] BTA
INT_1	1400		350	
INT_2		350		

ENEL				
Nr° identificativo interferenza	Lunghezza [m] MTI	Lunghezza [m] MTA	Lunghezza [m] BTI	Lunghezza [m] BTA
INT_3	900			
INT_4	350			
INT_5	800			
INT_6		400		
INT_7	cabina MT/BT			
INT_8	50		100	
INT_9	2500			
INT_10	800			
INT_11	500			300
INT_12	1500			
INT_13	100			
INT_14	2000			
INT_15	1500		300	
INT_16	800		700	
INT_17	750		150	
INT_18	300		300	
INT_19	1050		600	
INT_20	300		300	
INT_21		300		200
INT_22	1400		250	
INT_23		300	800	400
INT_24			450	
INT_25			300	250
INT_26	1700			
INT_27	450		900	
INT_28	900		400	
INT_29	350		600	
INT_30				300
INT_31	600		750	
INT_32	500		500	
INT_33	1300		500	

ENEL				
Nr° identificativo interferenza	Lunghezza [m] MTI	Lunghezza [m] MTA	Lunghezza [m] BTI	Lunghezza [m] BTA
INT_34	1200			150
INT_35	250			
INT_36	800		700	300
INT_37			700	
INT_38	300	600	200	
INT_39	400		500	
INT_40	200		200	
INT_56	650			
INT_57			350	300
INT_58	800			
INT_59	500			
INT_61	500	250		
INT_62	700		350	
INT_63	400		700	
INT_64		500		
INT_65		230		
INT_66				300
INT_67			350	
INT_68				350
INT_69				200
INT_70	400			
INT_71				400
INT_72				300
INT_73				400
INT_74			250	400
INT_75	400		300	
INT_76			1000	
INT_77			300	200
INT_78	1100			
INT_79			200	
INT_80	150		200	

ENEL				
Nr° identificativo interferenza	Lunghezza [m] MTI	Lunghezza [m] MTA	Lunghezza [m] BTI	Lunghezza [m] BTA
INT_81	100		450	
INT_82	620		600	
INT_89	800			
INT_90				100
INT_91				140
INT_92				440

Tabella riepilogativa interferenze ENEL

TERNA		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m] ATA	Lunghezza [m] ATI
INT_100	1200	
INT_101		500
INT_102	2000	
INT_103		1050

Tabella riepilogativa interferenze TERNA

4.3 Interferenze Telefonia/Fibra Ottica

TELECOM Italia S.p.A.

Gli spostamenti delle linee aeree ed interrato per adeguamento al nuovo sistema viario sono riportate nella tabella seguente.

TELECOM		
Numero identificativo interferenza	Tipologia	Lunghezza [m]
INT_1	Tela/Teli	5500
INT_2	Tela	2300
INT_3	Teli	2100
INT_4	Fibra ottica	6700
INT_5	Fibra ottica + cavo rame	1000

Tabella riepilogativa interferenze Telecom

4.4 Interferenze Altri Impianti

Ente Acque della Sardegna

Per la protezione della condotta idrica tramite idoneo controtubo e/o manufatto in c.a. l'intervento previsto viene riportato nella tabella seguente.

ENAS		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
-	250	CAP 1800

Tabella riepilogativa interferenze Ente Acque della Sardegna

ISGASTRENTATRE' SpA

La realizzazione dei gasdotti in attraversamento e/o in fiancheggiamento della nuova sede stradale S.S. 554 sarà oggetto di autorizzazioni-concessioni rilasciate dall'Ufficio competente del Compartimento di Cagliari.

Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale

Gli interventi per lo spostamento delle tubazioni e/o per le protezioni delle condotte tramite idoneo controtubo vengono riportati di seguito in tabella.

CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE		
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]	Materiale/diametro condotta
INT_20	150	PVC 140
INT_21	150	PVC 141
INT_22	150	PVC 142
INT_23	350	CA 200

Tabella riepilogativa interferenze Altri Impianti

Pubblica illuminazione comunale

Nella tabella seguente vengono riassunti gli interventi per la risoluzione delle interferenze relativa all' illuminazione pubblica.

ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
Numero identificativo interferenza	Lunghezza [m]
INT_1	430
INT_2	550
INT_3	350
INT_4	300
INT_5	170
INT_6	160
INT_7	360
INT_8	160
INT_9	170
INT_10	130
INT_11	60

Tabella riepilogativa interferenze Pubblica illuminazione comunale

5 STIME COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZE

5.1 TELECOM Italia S.p.A.

Per gli spostamenti delle linee aree d interrate per adeguamento al nuovo sistema viario la stima degli interventi è di:

TELECOM					€/ml	
INT_1	TELA / TELI			5500	85	467.500,00
INT_2	TELA			2300	75	172.500,00
INT_3	TELI			2100	100	210.000,00
INT_4	FIBRA OTTICA			6700	150	1.005.000,00
INT_5	FIBRA OTTICA + CAVO RAME			1000	200	200.000,00
					TELECOM	2.055.000,00

5.2 Ente Acque della Sardegna

Per la protezione della condotta idrica tramite idoneo controtubo e/o manufatto in c.a. la stima dell'intervento è di

ENAS		mat/diamm	€/ml	
	250	CAP 1800	3.500,00	875.000,00

5.3 ISGASTRENTATRE' S.p.A.

La realizzazione dei gasdotti in attraversamento e/o in affiancamento della nuova sede stradale S.S. 554 sarà oggetto di autorizzazioni-concessioni rilasciate dall'Ufficio competente del Compartimento di Cagliari.

5.4 Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale

Per gli spostamenti di tubazioni e/o per le protezioni delle condotte tramite idoneo controtubo la stima degli interventi è:

Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale		Mat/diamm	€/ml	
			gs +controtubo	
INT_20	150	PVC 140	180,00	27.000,00
INT_21	150	PVC 140	180,00	27.000,00
INT_22	150	PVC 140	180,00	27.000,00
INT_23	350	CA 200	250,00	87.500,00
				168.500,00

5.5 ENEL S.p.A. distribuzione Media Bassa Tensione – TERNA S.p.A.

Per gli spostamenti delle linee aree d interrate per adeguamento al nuovo sistema viario la stima degli interventi è di:

ENEL									
	MTI	MTA	BTI	BTA					
INT_1	1400		350						
INT_2		350							
INT_3	900								
INT_4	350								
INT_5	800								
INT_6		400							
INT_7		CABINA MT/BT							
INT_8	50		100						
INT_9	2500								
INT_10	800								
INT_11	500			300					
INT_12	1500								
INT_13	100								
INT_14	2000								
INT_15	1500		300						
INT_16	800		700						
INT_17	750		150						
INT_18	300		300						
INT_19	1050		600						
INT_20	300		300						
INT_21		300		200					
INT_23		300	800	400					
INT_24			450						
INT_25			300	250					
INT_26	1700								
INT_27	450		900						
INT_28	900		400						
INT_29	350		600						
INT_30				300					
INT_31	600		750						
INT_32	500		500						
INT_33	1300		500						
INT_34	1200			150					
INT_35	250								
INT_36	800		700	300					
INT_37			700						
INT_38	300	600	200						
INT_39	400		500						
INT_40	200		200						
INT_56	650								
INT_57			350	300					
INT_58	800								
INT_59	500								
INT_60									
INT_61	500	250							
INT_62	700		350						
INT_63	400		700						
INT_64		500							
INT_65		230							
INT_66				300					
INT_67			350						
INT_68				350					
INT_69				200					
INT_70	400								
INT_71				400					
INT_72				300					
INT_73				400					
INT_74			250	400					
INT_75	400		300						
INT_76			1000						
INT_77			300	200					
INT_78	1100								
INT_79			200						
INT_80	150		200						
INT_81	100		450						
INT_89	800								
Totale	31050	2930	14750	4750	53480	80	4.278.400,00		
€/ml	150	100	75	50					
	4.657.500,00	293.000,00	1.106.250,00	237.500,00			6.294.250,00		
								ENEL	5.286.325,00

TERNA									
	ATA	ATI							
INT_100	1200								
INT_101		500	concessionata						
INT_102	2000								
Totale	3200	500	ml	3200	1200	3.840.000,00		TERNA	5.840.000,00
	150 KV		tralicci	10	200.000,00	2.000.000,00			

5.6 Pubblica illuminazione comunale

Per gli spostamenti delle linee di illuminazione pubblica la stima degli interventi è di

ILL. PUBBL.	€/ml	
INT_1	430	
INT_2	550	
INT_3	350	
INT_4	300	
INT_5	170	
INT_6	160	
INT_7	360	
INT_8	160	
INT_9	170	
INT_10	130	
INT_11	60	
	2840	80,00
		227.200,00

5.7 ABBANOA H2O Gestore Unico Servizio Idrico Integrato ATO Sardegna

Per gli spostamenti delle condotte idriche e fognarie o per le loro protezioni tramite idoneo controtubo o manufatto scatolare, nonché per adeguamento impianti di sollevamento e partitori, apparecchiature di rete in genere a stima degli interventi è di: linee aree d interrate per adeguamento al nuovo sistema viario la stima degli interventi è di:

ABBANOA H ₂ O			€/ml		ABBANOA RF			€/ml	
	Mat/diamm					Mat/diamm			
SC_1	600	PE 150	80,00	48.000,00	SC_34	2850	ovoidale 500	400,00	1.140.000,00
SC_2	60	GS 1000	1.200,00	72.000,00	SC_35	270	CA 200/400	300,00	81.000,00
SC_3	60	CA 350	250,00	15.000,00	SC_36	0	CA 200/400	300,00	0,00
SC_4	0	CA 200	150,00	0,00	SC_37	0	CA 200	150,00	0,00
SC_5	0	CA 200	150,00	0,00	SC_38	600	CA 200	150,00	90.000,00
SC_6	0	GS 200	150,00	0,00	SC_39	150	PE 400	300,00	45.000,00
SC_7	200	GS 150	120,00	24.000,00	SC_40	Stazione Pompaggio		500.000,00	500.000,00
SC_8	0	GS 150	120,00	0,00	SC_41	100	CA 200	150,00	15.000,00
SC_9	60	CA 700	500,00	30.000,00	SC_42	1800	ACC 200/500	600,00	1.080.000,00
SC_10	80	CA 700	500,00	40.000,00	SC_43	300	PE 500	500,00	150.000,00
SC_11	5100	CA 500	350,00	1.785.000,00	SC_44	600	PE 200	200,00	120.000,00
SC_12	0	GS 2000	2.000,00	0,00	SC_45	250	PE 500	500,00	125.000,00
SC_13	250	GS 150	120,00	30.000,00					
SC_14	50	PE 100	60,00	3.000,00				RF	3.346.000,00
SC_15	100	PE 100	60,00	6.000,00					
SC_16	500	GS 150	120,00	60.000,00				adeguamento impianti	836.500,00
SC_17	200	PE 100	60,00	12.000,00					4.182.500,00
SC_18	150	GS 250	200,00	30.000,00					
SC_19	400	GS 100	100,00	40.000,00					
SC_20	0	PE 100	60,00	0,00					
SC_21	150	GS 500	600,00	90.000,00					
SC_22	50	PE 100	60,00	3.000,00					
SC_23	550	GS 250	250,00	137.500,00					
SC_24	50	GS 500	600,00	30.000,00					
SC_25	500	GS 250	250,00	125.000,00					
SC_26	50	PE 100	60,00	3.000,00				Abbanoa	11.574.375,00
SC_27	250	PE 100	60,00	15.000,00					
SC_28	1500	GS 1200	1.500,00	2.250.000,00					
SC_29	250	PE 150	80,00	20.000,00					
SC_30	600	GS 800	1.000,00	600.000,00					
SC_31	0	GS 500	600,00	0,00					
SC_32	200	GS 2000	2.000,00	400.000,00					
SC_33	300	GS 200	150,00	45.000,00					
			H2O	5.913.500,00					
			adeguamento impianti	1.478.375,00					
				7.391.875,00					

Parte degli interventi di adeguamento delle reti impianti dei PP.SS. in attraversamento e/o in fiancheggiamento della sede stradale della SS554, sono oggetto di autorizzazioni - concessioni rilasciate dall'ufficio competente del Compartimento di Cagliari, ciò comporta, di regola, che gli oneri di spostamento di tali sottoservizi, per esigenze di interventi ANAS, siano totalmente a carico del gestore, a meno di situazioni/prescrizioni particolari.

6 QUADRO RIASSUNTIVO

L'importo totale dei costi presunti per la risoluzione delle interferenze delle reti e degli impianti esistenti con l'opera in progetto, ammonta (in cifra tonda) a

Telecom	Enel	Terna	Abbanoa	EAS	CBSM	P.I.	
2.055.000,00	5.286.325,00	5.840.000,00	11.574.375,00	875.000,00	168.500,00	227.200,00	26.026.400,00
Utenze private, imprevisti (stima del 15%)							3.903.960,00
TOTALE (in cifra tonda) €							30.000.000,00

oltre ad IVA.

7 ELENCO AUTORIZZAZIONI - CONCESSIONI

Km.	Km. rif	Pratica	Utenza	Tipo Utenza	Ragione Sociale
0	1	CA00/CA076	0	ACQUEDOTTO	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
0	1	CA10/CA0642	0	VARIE	COMUNE DI SELARGIUS
1,1	0	CACED/11320	11320	ACCESSO	OREFICE ORLANDO
1,452	1,452	CA11629	11629	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
1,6	1,6	CA07/CA513	0	ACQUEDOTTO	UFF. MOTORIZZAZIONE CIVILE SEDE DI CAGLIARI
1,675	1,675	CA13265	13265	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
1,8	1,8	CA01/CA166	0	ACCESSO	-
1,8	1,8	CA02/CA153	0	INNESTO	COMUNE DI CAGLIARI
1,8	1,8	CA03/CA119	0	RECINZIONE	FERRARA SANTINA
1,85	1,85	CA06572	6572	FOGNATURA	ABBANO SPA
1,85	1,85	CA13005	13005	FOGNATURA	ABBANO SPA
1,9	1,9	CACED/9089	0	ACQUEDOTTO	GROSS 87 SRL
1,9	1,9	CACED/09089	9089	ACQUEDOTTO	GROSS 87 SRL
1,934	1,934	CA09/CA718	22771	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
1,95	1,95	CA06401	6401	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
1,98	1,98	CA13223	13223	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	2	CA10/CA0598	0	ACCESSO	SPINA ANNA RITA
2	2	CA11/CA0368	0	ACCESSO	-
2,263	9,263	CA05467	5467	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
0	2,5	CA03/CA344	0	VARIE	BRUNDU GIUSEPPE
2,52	2,52	CA13006	13006	FOGNATURA	ABBANO SPA
2,58	2,58	CA07779	7779	OLEODOTTO	DIREZIONE DEMANIO II REGIONE AEREA
2,6	2,6	CA04/CA019	0	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
2,6	2,6	CA99/CA321	0	VARIE	-
2,6	2,6	CA99/CA419	0	RECINZIONE	-
2,6	2,6	CA03/CA083	15507	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
0	3	CA14/CA328	0	VARIE	-
3	3	CA11/CA0339	0	RECINZIONE	FAVA RICCARDO
3,161	3,161	CA10681	10681	LINEA ELETTRICA	TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE S.P.A.
3,5	3,5	CA09/CA488	0	VARIE	FORMISANO SAS DEL RAG. FORMISANO GIANLUCA
3,5	3,5	CA09/CA693	0	ACCESSO	FORMISANO SAS DEL RAG. FORMISANO GIANLUCA
3,5	3,5	CA06/CA727	22560	ACCESSO	-
3,552	3,572	CA10/CA0349	22944	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
3,572	3,572	CA05/CA103	22111	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
3,595	3,595	CA07575	7575	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.

3,607	3,607	CA11240	11240	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
3,657	3,657	CA05/CA533	22008	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
3,68	3,68	CA12338	12338	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
3,75	3,75	CA09/CA414	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
3,75	3,75	CA10/CA0649	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
3,75	3,75	CA13485	13485	FOGNATURA	ABBANO SPA
3,75	3,75	CA80163	80163	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
3,864	3,864	CA01/CA553	0	RECINZIONE	-
3,865	3,865	CA10244	0	LINEA ELETTRICA	TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE S.P.A.
3,865	3,865	CA15/CA049	10244	LINEA ELETTRICA	TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE S.P.A.
3,87	3,87	CA10572	10572	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
0	3,88	CA10/CA0799	0	VARIE	COMUNE DI SELARGIUS
3,89	3,89	CA12165	12165	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	4	CA13/CA0239	0	VARIE	A.M.P. COSTRUZIONI SRL
4	4,381	CA80177V	80177	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
4,011	4,011	CA11958	11958	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
4,175	4,175	CA12/CA0423	0	VARIE	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
0	4,2	CA13/CA0320	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
0	4,2	CA13/CA0321	0	VARIE	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
0	4,2	CA13/CA0322	0	VARIE	AUTOGRILL S.P.A.
0	4,2	CA13/CA0323	0	VARIE	AUTOGRILL S.P.A.
0	4,2	CA13/CA0330	0	VARIE	AUTOGRILL S.P.A.
4,2	4,2	CA09/CA012	0	VARIE	PODESU GIOVANNI
4,2	4,2	CA11/CA0613	0	VARIE	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
4,2	4,2	CA11/CA0725	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
4,381	4,381	CA80177	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
4,5	4,5	CA05/CA264	22185	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
4,548	4,548	CA11300	11300	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
4,8	4,8	CA04/CA079	0	RECINZIONE	LECCA GRAZIELLA
4,8	4,8	CA08/CA208	0	INNESTO	PROVINCIA DI CAGLIARI
4,855	4,855	CA06/CA805	22280	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	5	CA09/CA763	0	SOPRAVIA - SOTTOVIA ECC.	ARST SPA TRASPORTI REGIONALI DELLA SARDEGNA
5,03	5,03	CA05597	5597	ACQUEDOTTO	COMUNE DI SELARGIUS
5,05	5,05	CA07010	7010	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
5,05	5,05	CA98/CA130	14176	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
0	5,2	CA14/CA376	0	VARIE	LODDO MARIA BONARIA
5,2	5,2	CA00/CA385	0	VARIE	-
5,2	5,2	CACED/5257	5257	ACCESSO	CIUFFO FRANCESCO
5,28	5,28	CA12/CA0366	23366	ACCESSO PROVVISORIO	FABIANI SPA

0	5,294	CA13/CA0632	0	RECINZIONE	ENI S.P.A.
5,3	5,3	CA80179V	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
5,3	5,3	CA80179	80179	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
5,4	5	CA12/CA0018	0	SOPRAVIA - SOTTOVIA ECC.	ARST SPA TRASPORTI REGIONALI DELLA SARDEGNA
5,45	5,45	CA10029	10029	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
5,48	5,48	CA12391	12391	FOGNATURA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI DIREZIONE OO.PP. E INFRASTRUTTURE
0	5,5	CA14/CA383	0	RECINZIONE	VINCIS GIUSEPPE
5,5	5,5	CA00/CA405	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	AGIP PETROLI S.P.A.
5,5	5,5	CA05/CA476	0	VARIE	ENI S.P.A.
5,5	5,5	CA11/CA0285	0	VARIE	ENI S.P.A.
5,55	5,55	CA80181V	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
5,55	5,55	CA03/CA018	0	VARIE	COMUNE DI MONSERRATO
5,55	5,55	CA04/CA178	0	VARIE	ENI S.P.A.
5,55	5,55	CA04/CA206	0	VARIE	COMUNE DI MONSERRATO
5,55	5,55	CA04/CA275	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
5,55	5,55	CA80181	80181	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
5,6	5,6	CA03/CA573	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	-
5,6	5,6	CA13/CA0533	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	SPANU PEPPUCCIO SAS
5,7	5,7	CA05/CA618	22107	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
5,9	5,9	CA12/CA0831	0	RECINZIONE	REA SRL
5,955	5,955	CA09084	9084	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
5,992	5,992	CA11444	11444	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
6	6	CA01/CA552	0	RECINZIONE	SPANO GIOVANNI
6	6,25	CA05/CA321	0	ACCESSO	-
6,02	6,02	CA01/CA322	14961	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
6,05	8,65	CA09/CA910	22695	GASDOTTO	CONSCOOP
0	6,1	CA13/CA0105	0	VARIE	TAMOIL ITALIA S.P.A.
6,1	6,1	CA80178	80178	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	TAMOIL ITALIA S.P.A.
0	6,15	CA10/CA0353	0	ACCESSO	-
6,195	6,195	CA05/CA322	0	ACCESSO	-
0	6,2	CA10/CA0198	0	ACCESSO	MANUNZA IGNAZIO
6,2	6,2	CA04/CA207	0	VARIE	COMUNE DI MONSERRATO
6,2	6,2	CA11175	11175	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
6,215	6,215	CA05663	5663	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.

6,27	6,27	CA05/CA323	0	ACCESSO	-
6,3	6,3	CA01/CA030	0	VARIE	MONTISCI GIUSEPPE
6,33	6,33	CACED/6217	6217	ACCESSO	MONTISCI GIUSEPPE
6,366	6,325	CA07329	7329	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	6,435	CA07/CA555	0	RECINZIONE	NONNOI PASQUALINA
0	6,47	CA15/CA349	0	LINEA ELETTRICA	COMUNE DI MONSERRATO
6,6	6,6	CA10843	10843	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
6,622	7,79	CA99/CA562	14512	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
6,9	6,9	CA04/CA354	0	ACQUEDOTTO	COMUNE DI SELARGIUS
7,1	7,1	CA14/CA307	0	VARIE	FASTE SRL
7,13	7,13	CA11/CA0854	23393	ACQUEDOTTO	PRASCIOLU BONARIA
7,15	7,15	CA05/CA663	22124	ACQUEDOTTO	COMUNE DI SELARGIUS
7,395	7,395	CA12889	12889	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
7,445	7,445	CA11683	11683	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
7,45	7,45	CA13694	13694	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
7,724	7,824	CA00/CA048	0	RECINZIONE	-
7,913	7,913	CA02/CA372	0	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
7,913	7,913	CA02/CA372V	15058	LINEA ELETTRICA	TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE S.P.A.
0	7,96	CA09/CA903	0	ACQUEDOTTO	MULAS GIOVANNI
8,05	8,05	CA99/CA750	0	ACCESSO	-
8,2	8,2	CA09/CA416	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
8,2	8,2	CA10/CA0362	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
8,2	8,2	CA12/CA0581	0	VARIE	PISCHEDDA A. & FIGLI SNC
8,2	8,2	CA80170	80170	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
8,255	8,545	CACED/5359	5359	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	8,3	CA06/CA395	0	RECINZIONE	COCCO EFISIO
8,4	8,4	CA11877	11877	FOGNATURA	COMUNE DI SELARGIUS
8,51	8,51	CA12437	12437	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
8,53	8,53	CA02/CA449	15062	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
8,612	8,65	CA99/CA107	0	RECINZIONE	-
8,8	8,8	CA09/CA403	0	RECINZIONE	DEIANA ELISABETTA
9	8,65	CA11/CA0487	0	GASDOTTO	ISGAS SELARGIUS S.R.L. SOCIETA' DI PROGETTO
9	9	CA04/CA536	0	ACCESSO	-
9	9	CA09/CA770	0	VARIE	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
9	9	CA10/CA0825	0	VARIE	CORDEDDA & C. S.R.L.
9	9	CA12/CA0661	0	VARIE	CARMA MOBILI - CENTRO ARR.TO SRL
9,04	9,04	CA80180	80180	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
9,065	9,065	CA04/CA520	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.
9,08	9,08	CA00/CA523	0	ACCESSO	MONNI ELIA & CARA FULVIO

9,08	9,08	CA00/CA523V	14769	ACCESSO	FRAU DANIELE
9,1	9,1	CA12982	12982	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
9,2	9,2	CA02/CA435	0	ACCESSO	-
9,2	9,2	CA10/CA0769	0	VARIE	NEW GENERATION PEOPLE CIRCOLO RICREATIVO
9,2	9,2	CA11/CA0003	0	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
9,215	9,215	CA10400	10400	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
9,225	9,225	CA11119	11119	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
9,26	9,26	CA10878	10878	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
9,3	9,3	CA02/CA295	15117	TELECOMUNICAZIONE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A.
9,38	9,38	CA06905	6905	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
9,38	10,12	CA11370	11370	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
9,404	9,404	CA13270	13270	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
9,6	9,6	CA11/CA0581	0	RECINZIONE	ARCO DISTRIBUZIONI SRL
0	9,7	CA06/CA527	0	FOGNATURA	SITZIA GINO & C. S.N.C.
9,871	9,871	CA00621	621	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
10,08	14,294	CA07884	7884	ACQUEDOTTO	CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE
0	10,1	CA04/CA491	0	RECINZIONE	MURRU LAURA
0	10,1	CA10/CA0630	0	RECINZIONE	MURRU LAURA
10,1	10,1	CA03/CA212	0	VARIE	SICCARDO MARCO
10,1	10,1	CA01/CA115	15143	FOGNATURA	ABBANO SPA
0	10,14	CA08/CA189	0	FOGNATURA	ABBANO SPA
10,14	10,14	CA03/CA217	48175	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
10,175	10,175	CA12039	12039	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
10,195	10,195	CA13531	13531	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	10,2	CA06/CA416	0	RECINZIONE	MAMELI PIERPAOLO
10,2	10,2	CA03/CA058	0	RECINZIONE	CASU LICIO
10,2	10,2	CA03/CA149	0	RECINZIONE	MAMELI MARIA TERESA
10,2	10,2	CA03/CA360	0	RECINZIONE	BROI ELIANA
10,27	10,27	CA07383	7383	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
10,3	10,3	CA13/CA0857	0	VARIE	COCCO VALERIA
10,388	10,388	CA07877	7877	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
10,422	10,45	CA08/CA972	22638	TELECOMUNICAZIONE	COMUNE DI QUARTUCCIU
10,43	10,43	CA13856	13856	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
10,49	10,49	CA07166	7166	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
10,5	10,5	CA07/CA842	0	RECINZIONE	CASU LICIO
10,5	11,8	CA04834	4834	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
10,65	10,65	CA12/CA0038	0	RECINZIONE	ZUNCHEDDU ROSALBA
10,663	10,663	CA02/CA142	15004	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
10,701	10,701	CA12199	12199	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
10,845	11,065	CA10440	10440	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
10,9	10,9	CA10258	0	ACQUEDOTTO	CO. PRE. DIL. SRL IN FALLIMENTO
10,9	10,9	CA15/CA272	10258	ACQUEDOTTO	-

10,923	10,923	CA07766	7766	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
10,951	10,951	CA10061	10061	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
10,97	10,97	CA08033	8033	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
0	11	CA12/CA0142	0	VARIE	-
11	11	CA12/CA0297	0	VARIE	NEW.G S.R.L.
11,054	11,054	CA07263	7263	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,058	11,058	CA12393	12393	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
11,06	11,06	CA07/CA990	0	ACQUEDOTTO	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
11,064	11,064	CA04/CA717	0	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,065	11,065	CA10438	10438	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,074	11,074	CA13536	13536	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,074	11,263	CA01/CA507	14995	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,2	11,2	CA04/CA555	0	RECINZIONE	PIBIRI PASQUALE
11,22	11,22	CACED/6332	6332	ACCESSO	CORONA LUCIA
11,22	11,22	CACED/12093	12093	ACCESSO	ORTU ALESSANDRO
11,25	11,25	CA12975	12975	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,264	11,264	CA12983	12983	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,27	11,27	CA06563	6563	ACQUEDOTTO	ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA EX ERIS; EX EAF.
11,3	11,3	CA99/CA497	0	ACCESSO	-
11,3	11,4	CA04/CA145	0	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
11,32	11,32	CA05/CA325	0	ACCESSO	-
11,36	11,36	CA05/CA319	21997	ACCESSO	COCKTAIL SERVICE SRL
11,393	11,393	CA07182	7182	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,4	11,4	CA12582	12582	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,4	11,8	CA05/CA110	22033	FOGNATURA	ABBANO SPA
0	11,5	CA07/587	0	ACCESSO	DEIANA SERGIO
0	11,5	CA08/CA25	0	VARIE	MELONI COSTRUZIONI SRL DI MELONI LUIGI
11,5	11,5	CA08/CA91	0	ACCESSO	-
11,5	11,6	CA07/CA607	0	ACCESSO	DEIANA SERGIO
11,505	11,705	CA02/CA164	15005	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,521	11,521	CA07781	7781	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,523	11,523	CACED/6223	6223	ACCESSO	MELONI COSTRUZIONI SRL DI MELONI LUIGI
11,65	11,65	CA10002	10002	FOGNATURA	PETRUCCI GUGLIELMA
11,686	11,686	CA01/CA012	14813	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,687	11,687	CA06/CA035	22215	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,7	11,7	CA07454	7454	FOGNATURA	ORTU GIUSEPPE
11,713	11,713	CA03/CA259	15516	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
11,73	11,73	CA11112	11112	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,75	11,75	CA09/CA501	0	RECINZIONE	LUIGI COGONI & C. SNC SEDE LEGALE
11,75	11,75	CA09/CA932	0	RECINZIONE	CABRAS GINA
11,75	11,75	CA04/CA720	21941	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU

					SANT'ELENA
11,75	11,75	CA04/CA144	21973	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
11,782	11,782	CA12/CA0710	0	INNESTO	XXIV COMUNITA' MONTANA "SERPEDDI" - NON USARE - ENTE SOPPRESSO
0	11,8	CA03/CA075	0	ACCESSO	-
0	11,8	CA12/CA0660	0	VARIE	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
11,8	11,8	CA09/CA93	22606	FOGNATURA	COGONI ALFONSO
11,886	11,618	CACED/11886	11886	ACCESSO	VE.SA.P. SRL IN LIQUIDAZIONE VENETA SARDA PREFABB. CEMENTIZI
11,9	11,9	CA08/CA148	0	VARIE	COGONI LUIGI
11,9	11,9	CA99/CA051	0	VARIE	-
11,9	11,9	CACED/5418	5418	ACCESSO	PUTRU FELICE
11,92	11,92	CA02/CA158	15030	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,922	11,922	CA05/CA082	0	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
11,922	11,922	CA13741	13741	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,93	11,93	CA01/CA391	0	ACCESSO	ZUNCHEDDU GIANCARLO
11,93	11,93	CA02/CA527	0	ACCESSO	ZUNCHEDDU GIANCARLO
11,93	11,93	CA11/CA0157	0	VARIE	ZUNCHEDDU GIANCARLO
11,935	11,935	CA01/CA059	0	ACCESSO	-
11,935	12	CA99/CA264	0	RECINZIONE	-
11,943	11,943	CA13386	13386	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,973	11,973	CA07692	7692	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,973	11,973	CA11226	11226	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,977	11,977	CA02/CA157	15028	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
11,99	11,99	CA02/CA494	0	ACCESSO	ZUNCHEDDU ANTONIO
11,996	11,996	CA05/CA320	0	ACCESSO	LODDO ANGELA
12	12	CA00/CA521	0	VARIE	DEIANA MARCO
12	12	CA02/CA288	0	ACCESSO	-
12	12	CA03/CA025	0	ACCESSO	-
12,131	12,131	CA12957	12957	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
12,155	12,155	CA11190	11190	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,17	12,17	CA03/CA343	0	RECINZIONE	BRACALENTI FABIANA
12,179	12,179	CA12188	12188	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,182	12,182	CA00/CA369	14549	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
12,188	12,188	CA07252	7252	ACQUEDOTTO	ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA EX ERIS; EX EAF.
12,188	12,188	CA12336	12336	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,195	12,195	CA07/CA951	22485	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
12,2	12,2	CA05/CA648	22126	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
12,243	12,243	CA06766	6766	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
12,25	12,25	CA10366	10366	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.

12,255	12,255	CA99/CA355	14165	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,3	12,3	CA07/CA940	22423	FOGNATURA	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
12,4	12,468	CA11/CA0775	0	VARIE	ENI S.P.A.
12,438	12,468	CACED/80185	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
12,46	12,46	CA02/CA509	0	VARIE	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
12,46	12,46	CA05/CA698	0	VARIE	ENI S.P.A.
12,468	12,468	CA02/CA377	0	VARIE	ANTAS SERVIZI S.R.L.
12,468	12,468	CA80185	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
12,468	12,468	CA80185V	80185	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
12,5	12,5	CA10054	10054	ACQUEDOTTO	PEDDE ANDREA
12,565	12,565	CA04/CA291	21920	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	12,6	CA09/CA174	0	LINEA ELETTRICA	TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE S.P.A.
12,65	12,65	CA13262	13262	ACQUEDOTTO	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
12,696	12,696	CA06890	6890	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,702	10,613	CA12061	12061	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
12,729	12,825	CA99/CA672	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	FIAMMA 2000 SPA SEDE LEGALE
12,82	12,82	CA05/CA324	21984	ACCESSO	BIONDI GIANCARLO
12,828	12,828	CA06663	6663	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,894	12,894	CA13704	13704	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
12,9	12,9	CA04/CA651	0	ACCESSO	ZANU FRANCESCO
12,9	12,9	CA12/CA0690	0	VARIE	ZANU FRANCESCO
12,9	12,9	CACED/7813	7813	ACCESSO	SCANU LUIGI
12,9	12,9	CA13763	13763	ACQUEDOTTO	SIMONCINI MARIO
12,942	12,942	CA01/CA537	0	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
13	13	CA12881	12881	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	13,07	CA11/CA0022	0	ACCESSO	SIDDI GIANLUCA
13,125	13,125	CA04/CA013	0	RECINZIONE	SADDI GIUSEPPE
13,153	13,153	CA04/CA007	21892	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
13,18	13,18	CA98/CA129	14137	ACQUEDOTTO	COMUNITÀ MONTANA IX DEL NUORESE NON USARE - ENTE SOPPRESSO
13,25	13,25	CA99/CA783	0	RECINZIONE	-
13,25	13,29	CA13775	13775	ACQUEDOTTO	ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA EX ERIS; EX EAF.
13,261	13,261	CA07767	7767	TELECOMUNICAZIONE	TELECOM ITALIA S.P.A.
13,267	13,267	CA07/CA738	22387	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
13,35	13,48	CA01/CA171	0	ACCESSO	-
13,559	13,559	CA06003	6003	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.

13,6	13,2	CA06/CA552	22213	RECINZIONE	RODOLICO RAFFAELE
13,69	13,69	CA80173V	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
13,69	13,69	CA99/CA018	0	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	AGIP PETROLI S.P.A.
13,69	13,69	CA80173	80173	IMPIANTO DISTRIBUTORE CARBURANTI	ENI S.P.A.
13,84	13,84	CA12200	12200	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
13,885	13,885	CA06/CA199	22231	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
13,975	13,975	CA12496	12496	ACQUEDOTTO	ABBANO SPA
13,98	13,98	CA10103	10103	FOGNATURA	ABBANO SPA
13,98	13,98	CA02/CA167	15033	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.
0	14	CA13/CA0279	0	VARIE	COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
14	14	CA04/CA518	0	VARIE	TAMOIL ITALIA S.P.A.
14	14	CA06103	6103	LINEA ELETTRICA	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.

8 ALLEGATO 1: RICHIESTE AGLI ENTI GESTORI DEI SOTTOSERVIZI



Astaldi



PG
0003113/2017
18/10/2017
Documento in uscita
SGP

Spett.le
Ministero della Difesa
Comando Regione Militare Sud
Ufficio Logistico e Infrastrutture - 10° Reparto
Corso Malta, n. 91
80143 Napoli
c.a. Responsabile di Servizio

Spett.le
Ministero dell'Interno
Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Comando Provinciale di Cagliari
Viale Marconi, n. 300
09100 Cagliari
c.a. Comandante Provinciale

Spett.le
Isgastrentatrè SpA
Via Italia, 167
09134 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
E Distribuzione (Enel Distribuzione)
Casella Postale 5555
85100 Potenza
Anticipata via fax: 800 046674
c.a. Direttore Generale

Spett.le
GRUPPO ENEL
Divisione infrastrutture e reti macro area territoriale centro sviluppo rete Sardegna
Piazza Deffenu, 1
09125 Cagliari
c.a. Responsabile di Distretto

Spett.le
TERNA S.p.A.
Via Aquilea, n.8
89143 Napoli
c.a. Direttore Generale

Spett.le
TERNA S.p.A.
Via Pirastu, 3
09125 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
ABBANO S.p.a.
Gestore unico servizio idrico integrato
Via Cornalias snc
09125 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
ENAS - Ente Acque Sardegna
Via Mameli, 88
09123 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
**Consorzio di Bonifica della Sardegna
Meridionale**
Via Dante Alighieri 254
09128 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
**ARST – Autolinee regionali della Sardegna
Servizi Metrotranviari**
P.zza Matteotti 9
09128 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
**Regione Sardegna
Assessorato dei lavori pubblici**
V.le Trento, 69
09123 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
Regione Sardegna
**Assessorato degli enti locali, finanze e
urbanistica**
Viale Trieste, 186
09123 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
Autorità di Bacino Regionale della Sardegna
Via Mameli, 88
09123 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
Provincia Cagliari e città metropolitana di Cagliari
Settore Strutture ed Infrastrutture
Viale Ciusa, 21
09131 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
TELECOM S.p.A.
Direzione territoriale Sardegna
Via Calamattia, 17
09134 Cagliari
c.a. Direttore Generale
c.a. Responsabile Tecnico della Direzione
Territoriale per la Sardegna

Spett.le
Tiscali S.p.A.
Giacomo Robustelli
loc. Sa Illetta
SS 195, Km 2,300
09123 Cagliari
c.a. Direttore Generale

Spett.le
Comune di Cagliari
Mobilità e infrastrutture viarie
Piazza Alcide De Gasperi, 2
09131 Cagliari
c.a. Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le
Comune di Selargius
via Istria, 1
09047 Selargius
c.a. Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le
Comune di Monserrato
Piazza San Lorenzo
09042 Monserrato (Ca)
c.a. Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le
Comune di Quartucciu
Via Nazionale 127
09044 Quartucciu (Ca)
c.a. Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le
Comune di Quartu Sant'Elena
Via Eligio Porcu 141
09045 Quartu Sant'Elena (CA)
c.a. Responsabile Ufficio Tecnico

p.c. Spett.le
ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Sardegna
Via Giuseppe Biasi, 27
09131 Cagliari
c.a. **ing. Valter Bortolan**
c.a. Responsabile Progettazione e Realizzazione dei
Lavori
ing. Salvatore Frasca
c.a. Responsabile del Procedimento
ing. Francesco Corrias

p.c. Spett.le
Prefettura di Cagliari
Viale Buon Cammino, 3
09123 Cagliari CA

c.a. **S.E. Prefetto**
Dott.ssa Tiziana Giovanna Costantino

Consegnata con raccomandata AR

Roma, 18 ottobre 2017

Oggetto: *Nuova SS554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F2602000340001.*

Risoluzione delle interferenze.

In data 13.09.2017 con proprio prot. CDG-0459898 ANAS S.p.A. ha comunicato alla scrivente impresa la piena efficacia (ai sensi dell'ex art 11.8 del D.Lgs 163/06) del provvedimento n. 198 del 02.11.2016 relativo all'aggiudicazione definitiva della procedura di gara CA 08/15 di "Progettazione definitiva ed esecutiva, ed esecuzione di lavori della Nuova SS 554 Cagliaritana".

La scrivente società, in qualità di aggiudicataria dell'appalto integrato complesso, ex art. 53 comma 2 lettera c del D.Lgs. 163/2006, ha avviato per conto di ANAS S.p.A. le attività preliminari tecniche ed amministrative al fine di eseguire i lavori in oggetto anche in adempimento alle indicazioni istruttorie impartite da ANAS S.p.A. con nota prot. CDG-0503643 del 06.10.2017 ai sensi dell'art. 2 dell'allegato D al disciplinare del bando di gara.

PUNTO 2.4

Per come previsto da Capitolato speciale d'appalto, art. 1 comma 3, è ricompresa nell'appalto l'esecuzione di "tutte le attività necessarie per l'eliminazione delle interferenze anche da parte di Enti Amministratori e gestori pubblici etc." secondo le disposizioni normative vigenti in materia ed in particolare ai sensi degli artt. 170 e 171 del D.Lgs 163/2006.

Per quanto sopra, si invitano codesti Enti in indirizzo a verificare e a segnalare alla scrivente le opere di propria competenza che interferiscono con il progetto ed a elaborare, per ciascuna interferenza rilevata, il progetto di risoluzione completo di elaborati grafici/descrittivi, prescrizioni tecniche, valutazione economica, tempi di esecuzione e relativa approvazione.

Ciascun Ente gestore dovrà infine comunicare alla scrivente l'eventuale esistenza di convenzioni già in essere con l'Anas S.p.A..

Si ricorda che ai sensi di legge è obbligo di ciascun Ente eliminare le interferenze di propria competenza rispettando il programma di risoluzione della scrivente e quindi entro l'avvio dei lavori previsto nella seconda metà del 2018, nonché il rispetto degli obblighi ed oneri definiti all'art. 171 del D.Lgs 163/2006 ed in particolare al comma 3 sub a), b) e c).

Ad ogni Ente gestore verranno corrisposti, previa approvazione del progetto di risoluzione da parte di Anas S.p.A., tutti i costi ed gli oneri che sosterrà per lo spostamento delle interferenze così come valorizzati nel preventivo economico.

Si precisa sin da ora che qualora si dovessero registrare ritardi nella risoluzione delle interferenze che comportassero condizionamenti ai lavori di realizzazione oggetto di appalto, l'Ente gestore avrà l'obbligo di risarcire i danni subiti da Anas S.p.A.. La scrivente inoltre si attiverà tempestivamente per il tramite di Anas S.p.A. a fare intervenire il Prefetto ai sensi di quanto previsto dall'art. 170 comma 5 del D.Lgs. 163/2006.

Si allega infine alla presente (su supporto informatico) il progetto definitivo offerto in sede di gara corredato dell'indicazione delle interferenze già rilevate, con la richiesta che codesti Enti in indirizzo integrino e/o confermino le informazioni ivi contenute e provvedano ad elaborare ed inviare tutte le documentazioni previste all'art. 171 del D.Lgs 163/2006 ed in particolare al comma 3 sub a), b) e c).

Distinti saluti.

All.ti c.s.d.

ASTALDI Società per Azioni
Direttore Centrale
Dott. Ing. Attilio Roscia



x ENOS CEVU

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO
CAGLIARI
UFFICIO SEGRETERIA - SEZ. PROT.
Origin. depos. oggi: 07-03-2019
Preposto: *[Signature]*

COMUNE DI
QUARTU SANT'ELENA
C_H118-1-2019-03-05-0017802
Prot. Generale n: 0017602
Data: 05/03/2019 Ora: 11.54
Classificazione: 10-0-0
[Circular Stamp: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ARRIVATO]

[Circular Stamp: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ARRIVATO 07 MAR 2019]

ANAS S.p.A.
Area Compartimentale Cagliari
Arrivo 05 MAR. 2019
LA PORTINERIA

COMUNE DI CAGLIARI
Serv. Mobilità, Infrastr. Viarie e Reti
- 6 MAR. 2019
Prot. N° 62720
DIV. UFF.

Spett.le **MINISTERO DELL'INTERNO**
Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Comando Provinciale di Cagliari, Viale Marconi, n. 300, 09100 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Comandante Provinciale

Spett.le **TERNA S.p.A.**
Via Aquilea, n.8, 89143 Napoli
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **TERNA S.p.A.**
Via Pirastu, n. 3, 09125 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **ABBANO S.p.a. - Gestore unico servizio idrico integrato**
Via Cornalias snc, 09125 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **ENAS - Ente Acque Sardegna**
Via Mameli, n. 88, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **REGIONE SARDEGNA-ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**
Viale Trento, n. 69, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA**
Via Mameli, n. 88, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **PROVINCIA CAGLIARI E CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI - SETTORE STRUTTURE ED INFRASTRUTTURE**
Viale Ciusa, n. 21, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **TELECOM S.p.A. - DIREZIONE TERRITORIALE SARDEGNA**
Via Calamattia, n. 17, 09134 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Tecnico della Direzione Territoriale per la Sardegna

Spett.le **TISCALI S.P.A.**
S.S. 195, km 2+300, Località Sa Illetta, n. 1, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **COMUNE DI CAGLIARI MOBILITÀ E INFRASTRUTTURE VIARIE**
Piazza Alcide De Gasperi, 2, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le **COMUNE DI SELARGIUS**
via Istria, n. 1, 09047 Selargius (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

ABBANO SPA SEDE CENTRALE
- 7 MAR 2019
PERVENUTO

ENAS - CAGLIARI
SEGRETERIA DIREZIONE GENERALE
IN ARRIVO
- 7 MAR 2019
ORIGINALE
COPIA
[Circular Stamp: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ARRIVATO 07 MAR 2019]

CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI
PERVENUTA IL
06 MAR. 2019
UFF. PROTOCOLLO

TISCALI S.p.A.
Sa Illetta - 09122 Cagliari
07 MAR. 2019

Spett.le **COMUNE DI MONSERRATO**
Piazza San Lorenzo, 09042 Monserrato (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le **COMUNE DI QUARTUCCIU**
Via Nazionale, n. 127, 09044 Quartucciu (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le **COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA**
Via Eligio Porcu n. 141, 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

p.c. Spett.le
ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Sardegna
Via Giuseppe Biasi, n. 27, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione di
ing. Valter Bortolan
Responsabile Progettazione e Realizzazione dei Lavori **ing. Salvatore Frasca**
Responsabile del Procedimento **ing. Francesco Corrias**

p.c. Spett.le
PREFETTURA DI CAGLIARI
Viale Buon Cammino, n. 3, 09123 Cagliari CA
Alla Cortese Attenzione di
Sua Eccellenza Prefetto **Dott.ssa Romilda Tafuri**

PREFETTURA DI CAGLIARI
Ufficio Relazioni con il Pubblico

07 MAR 2019



Consegnata con a Mano/ Raccomandata A-R
Prot. AST-001-19-A836-OUT-RC-VA
Sarroch, 4 Marzo 2019

Oggetto: Nuova SS554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F11B11001270001 (1° LOTTO) ed F14E11000660001 (2° LOTTO).

RISOLUZIONE INTERFERENZE
SOLLECITO RISCONTRO NOTA ASTALDI DEL 18.10.17 PG 3113

In data 18.10.2017 la scrivente con propria nota (prot. n. 3113 del 18.10.17, allegata alla presente su supporto informatico) ha richiesto agli Enti in indirizzo - nell'ambito delle attività di progettazione ed esecuzione dell'adeguamento della **Strada Statale 554, Cagliaritana** - di "verificare e a segnalare le opere di propria competenza che interferiscono con il progetto ed a elaborare, per ciascuna interferenza rilevata, il progetto di risoluzione completo di elaborati grafici/descrittivi, prescrizioni tecniche, valutazione economica, tempi di esecuzione e relativa approvazione" (cfr. nota Astaldi allegata). Per consentire tale attività, con la stessa nota, veniva trasmesso il Progetto dell'opera, che si riallega alla presente su supporto informatico.

Si ricorda che le attività di risoluzione delle interferenze sono disciplinate dal **Decreto Legislativo n.**

163/2006, il quale prevede tra le altre cose che "Gli enti gestori delle reti e opere destinate al pubblico servizio in qualsiasi modo interferenti con l'infrastruttura da realizzare hanno l'obbligo di cooperare alla realizzazione della stessa con le modalità previste dall'articolo 170, Le attività, , devono essere compiute in tempi compatibili con i tempi di progettazione, approvazione ed esecuzione delle infrastrutture, come risultanti dal presente capo e dal programma a corredo del progetto preliminare definitivo ed esecutivo. La violazione dell'obbligo di cooperazione che sia stata causa di ritardato avvio o anomalo andamento dei lavori comporta per l'ente gestore responsabilità patrimoniale per i danni subiti dal soggetto aggiudicatore".

Ad oggi solo alcuni Enti hanno proceduto con l'attività richiesta fornendo le indicazioni necessarie per valutare in modo adeguato ogni attività necessaria per la risoluzione di eventuali interferenze.

Si sollecita pertanto, con ogni urgenza consentita, a procedere con le verifiche richieste dalla scrivente di cui alla nota in origine. Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento o richieste di documenti; a tal proposito in calce sono riportati i riferimenti del personale referente della scrivente.

Distinti saluti.

ASTALDI S.p.A.
Ing. Roberto Collarelli

Astaldi spa (astaldi@pec.actalis.it)
Ing. Roberto COLLARELLI, cell. 338-6789178
Ing. Vincenzo AIELLO, cell. 338-9478210
Strada Pedemontana, Località Ballai snc
09018 Comune di Sarroch

All.ti c.s.d.: n. 1 Compact disk contenente:

- Nota Astaldi del 18.10.17 prot. PG 3113
- Progetto Interferenze Lotto 1 e 2 SS 554 - Cagliariitana



Comune di SELARGIUS

Provincia di Cagliari

UFFICIO PROTOCOLLO

RICEVUTA DI PROTOCOLLAZIONE

Numero: **9727**

Protocollato il: **05/03/2019** Alle ore: **15.56.10**

Oggetto: **NUOVA SS 554 CAGLIARITANA. RISOLUZIONE INTERFERENZE
SOLLECITO RISCANTRO NOTA ASTALDI DEL 18/10/2017**

Classificazione: **OPERE PUBBLICHE / Categoria:106 Classe:7 Sottoclasse:0 Fascicolo:-**

Da: **ASTALDI S.P.A.**

Indirizzo: **VIA G. V. BONA N. 65-100-ROMA**

Altri Mittenti:

Destinatari: **DIRETTORE AREA 6 - PROGETTAZIONE E APPALTI OOPP SELARGIUS**
DIRETTORE AREA 5 - PROGRAMMAZIONE PIANIFICAZIONE TUTELA E CONTROLLO DEL SELARGIUS
Assessore Urbanistica (Concu)

Assessore ai Lavori Pubblici (Mameli)

Li: **05/03/2019**

l'addetto/a al protocollo

Termine

Scadenza Termine



COMUNE DI MONSERRATO

Provincia di Cagliari

UFFICIO PROTOCOLLO

RICEVUTA DI PROTOCOLLAZIONE

Numero: **7490**

Protocollato il: **05/03/2019** Alle ore: **10.28.50**

Oggetto: **NUOVA SS554-ELIMINAZIONI DELLE INTERSEZIONI A RASO/SOLLECITO RISCONTRO**

Classificazione: / Categoria:- Classe:- Sottoclasse:- Fascicolo:-

Da: **ASTALDI SPA**

Indirizzo: **VIA G.V. BONA N. 65-100-ROMA**

Altri Mittenti:

Destinatari: III SETTORE: Urbanistica Edilizia Privata e SUAP MONSERRATO

IV SETTORE: Lavori Pubblici, Edilizia Pubblica, Espropriazioni MONSERRATO

IV SETTORE: Servizi Tecnologici e Manutenzione MONSERRATO

Li: **05/03/2019**



l'addetto/a al protocollo

Termine

Scadenza Termine



Spett.le **MINISTERO DELL'INTERNO**
Dipartimento del Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Comando Provinciale di Cagliari, Viale Marconi, n. 300, 09100 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Comandante Provinciale

Spett.le **TERNA S.p.A.**
Via Aquilea, n.8, 89143 Napoli
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **TERNA S.p.A.**
Via Pirastu, n. 3, 09125 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **ABBANO S.p.a. - Gestore unico servizio idrico integrato**
Via Cornalias snc, 09125 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **ENAS - Ente Acque Sardegna**
Via Mameli, n. 88, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **REGIONE SARDEGNA-ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**
Viale Trento, n. 69, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA**
Via Mameli, n. 88, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **PROVINCIA CAGLIARI E CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI -
SETTORE STRUTTURE ED INFRASTRUTTURE**
Viale Clusa, n. 21, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le **TELECOM S.p.A. - DIREZIONE TERRITORIALE SARDEGNA**
Via Calamattia, n. 17, 09134 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Tecnico della Direzione Territoriale per la
Sardegna

Spett.le **TISCALI S.P.A.**
S.S. 195, km 2+300, Località Sa Illetta, n. 1, 09123 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Direttore Generale

Spett.le
COMUNE DI CAGLIARI MOBILITÀ E INFRASTRUTTURE VIARIE
Piazza Alcide De Gasperi, 2, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le **COMUNE DI SELARGIUS**
via Istria, n. 1, 09047 Selargius (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Pag. 1 a 3



Astaldi Società per Azioni
Sede Legale: 00166 Roma - Via G. V. Bona, 85
Tel. +39 06 417681 - Fax +39 06 4176 8720

Ufficio di Milano
120135 Milano - Via Adige, 19
Tel. +39 02 300751 - Fax +39 02 30075252

Reg. Impr. Roma e C. F. 00396970582
P. IVA 00680281001 - REA RM 152359
Cap. Soc. 196.849.800,00 euro int.vers.

www.astaldi.com



Spett.le **COMUNE DI MONSERRATO**
Piazza San Lorenzo, 09042 Monserrato (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

➔ Spett.le **COMUNE DI QUARTUCCIU**
Via Nazionale, n. 127, 09044 Quartucciu (Ca)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

Spett.le **COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA**
Via Eligio Porcu n. 141, 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio Tecnico

p.c. Spett.le
ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Sardegna
Via Giuseppe Biasi, n. 27, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione di
Ing. Valter Bortolan
Responsabile Progettazione e Realizzazione dei Lavori **Ing. Salvatore Frasca**
Responsabile del Procedimento **Ing. Francesco Corrias**

p.c. Spett.le
PREFETTURA DI CAGLIARI
Viale Buon Cammino, n. 3, 09123 Cagliari CA
Alla Cortese Attenzione di
Sua Eccellenza Prefetto **Dott.ssa Romilda Tafuri**

Consegnata con a Mano/Raccomandata A-R
Prot. AST-001-19-A836-OUT-RC-VA
Sarroch, 4 Marzo 2019

Oggetto: *Nuova SS554 "Cagllaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F11B11001270001 (1° LOTTO) ed F14E11000660001 (2° LOTTO).*

**RISOLUZIONE INTERFERENZE
SOLLECITO RISCONTRO NOTA ASTALDI DEL 18.10.17 PG 3113**

In data 18.10.2017 la scrivente con propria nota (prot. n. 3113 del 18.10.17, allegata alla presente su supporto informatico) ha richiesto agli Enti in indirizzo - nell'ambito delle attività di progettazione ed esecuzione dell'adeguamento della **Strada Statale 554, Cagllaritana** - di "*verificare e a segnalare le opere di propria competenza che interferiscono con il progetto ed a elaborare, per ciascuna interferenza rilevata, il progetto di risoluzione completo di elaborati grafici/descrittivi, prescrizioni tecniche, valutazione economica, tempi di esecuzione e relativa approvazione*" (cfr. nota Astaldi allegata). Per consentire tale attività, con la stessa nota, veniva trasmesso il Progetto dell'opera, che si riallega alla presente su supporto informatico.

Si ricorda che le attività di risoluzione delle interferenze sono disciplinate dal Decreto Legislativo n.

163/2006, il quale prevede tra le altre cose che "Gli enti gestori delle reti e opere destinate al pubblico servizio in qualsiasi modo interferenti con l'infrastruttura da realizzare hanno l'obbligo di cooperare alla realizzazione della stessa con le modalità previste dall'articolo 170, Le attività,, devono essere compiute in tempi compatibili con i tempi di progettazione, approvazione ed esecuzione delle infrastrutture, come risultanti dal presente capo e dal programma a corredo del progetto preliminare definitivo ed esecutivo. La violazione dell'obbligo di cooperazione che sia stata causa di ritardato avvio o anomalo andamento dei lavori comporta per l'ente gestore responsabilità patrimoniale per i danni subiti dal soggetto aggiudicatore".

Ad oggi solo alcuni Enti hanno proceduto con l'attività richiesta fornendo le Indicazioni necessarie per valutare in modo adeguato ogni attività necessaria per la risoluzione di eventuali interferenze.

Si sollecita pertanto, con ogni urgenza consentita, a procedere con le verifiche richieste dalla scrivente di cui alla nota in origine. Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento o richieste di documenti; a tal proposito in calce sono riportati i riferimenti del personale referente della scrivente.

Distinti saluti.

ASTALDI S.p.A.
Ing. Roberto Collarelli

Astaldi spa (astaldi@pec.actalis.it)
Ing. Roberto COLLARELLI, cell. 338-6789178
Ing. Vincenzo AIELLO, cell. 338-9478210
Strada Pedemontana, Località Ballai snc
09018 Comune di Sarroch

All.ti c.s.d.: n. 1 Compact disk contenente:

- Nota Astaldi del 18.10.17 prot. PG 3113
- Progetto Interferenze Lotto 1 e 2 SS 554 - Cagliariitana

X RICEVUTA

X ~~CONSEGNA~~



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE CAGLIARI
ARRIVATA IL
06 MAR. 2019 <i>P. Pirelli</i>

Spett.le
Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale
Via Dante Alighieri 254
09128 Cagliari
Alla Cortese Attenzione del
Direttore Generale
Ing. Pierfrancesco TESTA
Alla Cortese Attenzione del Responsabile Ufficio
geom. Alessandro FIGUS

Consegnata con a Mano
Prot. AST-003-19-A836-OUT-RC-VA
Sarroch, 5 Marzo 2019

Oggetto: Nuova SS554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F11B11001270001 (1° LOTTO) ed F14E11000660001 (2° LOTTO).

**RISOLUZIONE INTERFERENZE (CFR. NOTA ASTALDI 18.10.17 PG 3113, prot. CBSM n. 9997 DEL 24.10.17)
TRASMISSIONE RICEVUTA DI PAGAMENTO ONERI**

Si fa seguito alla nota di Codesto Consorzio (prot. 0011420 P, del 20.12.2017) ed alle comunicazioni intercorse, e si trasmette la ricevuta di pagamento degli oneri relativi ai "costi per istruttoria pratica".

Si resta in attesa della documentazione richiesta. Per qualsiasi necessità contattare l'ing. Vincenzo Aiello a cell. 3389478210.

Distinti saluti.

ASTALDI S.p.A.
Ing. *Roberto Cellarelli*

All.ti c.s.d.

€ sul C/c.n. 15281090 di Euro 27,00

IMPORTO IN LETTERE INTESATO A VENTISETTE/00

CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA MERIA.
VIA DANTE, 254 - CA
CAUSALE
COSTI PER ISTRUTTORIA PRATICA

ESEGUITO DA
ASTALDI Società per Azioni
Via G.M. Bona, 65 - 00156 ROMA
VIA - PIAZZA C.F. 00398970582
CAP Partita IVA 00880281001
LOCALITÀ

13/131 04 05-03-19 P. 0031
VCYL 0137 €*27,00*
C/C 000015281090 €*1,50*
DEM 190305-113226-39511197

BOLO DELL'UFFICIO POSTALE

€ sul C/c.n. 15281090 di Euro 27,00

TD 123 IMPORTO IN LETTERE VENTISETTE/00

INTESATO A
CONSORZIO BONIFICA SARDEGNA MERIA.
VIA DANTE, 254 - CA
CAUSALE
COSTI PER ISTRUTTORIA PRATICA

ESEGUITO DA
ASTALDI Società per Azioni
Via G.M. Bona, 65 - 00156 ROMA
VIA - PIAZZA C.F. 00398970582
CAP Partita IVA 00880281001
LOCALITÀ

BOLO DELL'UFFICIO POSTALE
codice bancoposta

IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTANTE!
numero conto

Spett.le **TERNA RETE ITALIA S.p.A. AOT/CA**
Via Pirastu, n. 3, 09125 Cagliari
Alla Cortese Attenzione di
Roberto CIRRINCIONE
Alessandra GARIEL
aot-cagliari@pec.terna.it

p.c. Spett.le
ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Sardegna
Via Giuseppe Biasi, n. 27, 09131 Cagliari
Alla Cortese Attenzione di
ing. Valter Bortolan
Responsabile Progettazione e Realizzazione dei Lavori **ing. Salvatore Frasca**
Responsabile del Procedimento **ing. Francesco Corrias**
ct.sardegna@postacert.stradeanas.it

Trasmessa mezzo pec
Prot. AST-0012-19-A836-OUT-RC-VA
Sarroch, 1 Aprile 2019

Oggetto: Nuova SS554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F11B11001270001 (1° LOTTO) ed F14E11000660001 (2° LOTTO).

RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI DI PROPRIETA' TERNA SPA
RISCONTRO VOSTRA NOTA DEL 19.3.2019 PROT. N. 0020451

Si fa seguito alla Vostra nota indicata in oggetto e si trasmette come da Voi richiesto il Progetto Stradale (in formato .dwg) delle della SS 554 denominata Cagliaritana che è possibile scaricare al link (<https://we.tl/t-o7M2NwA2Ca>), comprendente Planimetria, Sezioni e Profili dell'arteria principale.

Ciò detto, è nell'interesse di tutti e soprattutto nel rispetto delle norme procedere con l'individuazione esatta di ogni singola interferenza in modo da verificarne la presenza ed agire nei modi previsti dal DLgs n. 163/2006 ("*Gli enti gestori delle reti e opere destinate al pubblico servizio in qualsiasi modo interferenti con l'infrastruttura da realizzare hanno l'obbligo di cooperare alla realizzazione della stessa con le modalità previste dall'articolo 170, Le attività, , devono essere compiute in tempi compatibili con i tempi di progettazione, approvazione ed esecuzione delle infrastrutture, come risultanti dal presente capo e dal programma a corredo del progetto preliminare definitivo ed esecutivo. La violazione dell'obbligo di cooperazione che sia stata causa di ritardato avvio o anomalo andamento dei lavori comporta per l'ente gestore responsabilità patrimoniale per i danni subiti dal soggetto aggiudicatore*"), o eventualmente secondo disposizioni in accordo con il Committente Anas.

Si rende pertanto necessario, data la doverosa attenzione e sensibilità nel trattare questo tipo di interferenza

ed anche al fine di procedere con le verifiche da Voi richieste, la condivisione da parte Vostra di un tracciamento di dettaglio delle linee AT Terna, in coordinate esportabili su qualsiasi cartografia e di uso ingegneristico in modo da procedere in modo adeguato con ogni tipo di verifica. A tal proposito, si concorda, sulla necessità di organizzare un incontro tecnico in modo da rendere più agevole tale fase di confronto e condivisione delle informazioni. I nostri tecnici provvederanno nei prossimi giorni a contattare il personale TERNA referente (ing. Gariel).

Si precisa inoltre, che tutte le note trasmesse dalla scrivente a Terna SpA, sono state inviate correttamente all'indirizzo della sede di Cagliari (via Pirastu n. 3, cfr. note Astaldi del 18.10.2017 prot. n. 0003113 e del 4.3.2019 prot. n. 0001), oltre che alla Direzione Generale di Napoli.

Distinti saluti.


ASTALDI S.p.A.
Ing. Roberto Collarelli

All.ti c.s.d.:

Elaborati grafici progetto stradale (Planimetrie, Profili e Sezioni) scaricabile al link: <https://we.tl/t-o7M2NwA2Ca>

N. Raccomandata

15317629533-5

**Posteitaliane**

EP1816/EP1825 - Mod. 22 R - MOD. 04000B (ex 8150E) - St. [1] Ed. 09

Accettazione **RACCOMANDATA** RICEVUTA
È vietato introdurre denaro e valori nelle raccomandate: Poste Italiane SpA non ne risponde

Si prega di compilare a cura del mittente a macchina o in stampatello

DESTINATARIO	DESTINATARIO	TERNA SPA	
	VIA / PIAZZA	VIA AGUILEA	8 N° CIV.
	C.A.P.	89143	NAPOLI NA PROV.
MITTENTE	MITTENTE	ASTALDI SPA	
	VIA / PIAZZA	STRADA PEDEMONTANA	N° CIV.
	C.A.P.	09045	SARROCH CA PROV.
SERVIZI ACCESSORI RICHIESTI		<input type="checkbox"/> Via aerea	<input checked="" type="checkbox"/> A.R.
Contrassegnare la casella interessata		<input type="checkbox"/> Assegno €	(in cifre)

Fraz. 13131

Sez. 06

Operaz. 93

Causale: R

08/03/2019 11:54

Peso gr.: 52

Tariffa € 8.55 Affr. € 8.55

Serv. Agg.: AR

Bollo
(accettazione manuale)

TASSE

N. Raccomandata

15317629534-6

**Posteitaliane**

EP1816/EP1825 - Mod. 22 R - MOD. 04000B (ex 8150E) - St. [1] Ed. 09

Accettazione **RACCOMANDATA** RICEVUTA
È vietato introdurre denaro e valori nelle raccomandate: Poste Italiane SpA non ne risponde

Si prega di compilare a cura del mittente a macchina o in stampatello

DESTINATARIO	DESTINATARIO	TERNA SPA	
	VIA / PIAZZA	VIA PIRASTU	3 N° CIV.
	C.A.P.	09125	CAGLIARI CA PROV.
MITTENTE	MITTENTE	ASTALDI SPA	
	VIA / PIAZZA	STRADA PEDEMONTANA	N° CIV.
	C.A.P.	09045	SARROCH CA PROV.
SERVIZI ACCESSORI RICHIESTI		<input type="checkbox"/> Via aerea	<input checked="" type="checkbox"/> A.R.
Contrassegnare la casella interessata		<input type="checkbox"/> Assegno €	(in cifre)

Fraz. 13131

Sez. 06

Operaz. 94

Causale: R

08/03/2019 11:55

Peso gr.: 52

Tariffa € 8.55 Affr. € 8.55

Serv. Agg.: AR

Bollo
(accettazione manuale)

TASSE

9 ALLEGATO 2: RICONTRI DEGLI ENTI GESTORI DEI SOTTOSERVIZI



COMANDO MILITARE ESERCITO SARDEGNA
SM - Ufficio Logistico Infrastrutture e Servizi Militari
Comitato Misto Paritetico

Indirizzo: via Torino, 21 - 09124 Cagliari
PEC: cme_sardegna@postacert.difesa.it

Annessi: /

1° Mar. Giorgio Francesco MUSCAS

☎: 07060349282

Allegati: /

✉: segrcomipa@cmece.esercito.difesa.it

OGGETTO: Rilascio parere unico per adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850.
Nuova SS 554 "Cagliaritana". Codice CUP F2602000340001.

A **SOCIETA' ASTALDI**
PEC: astaldi@pec.actalis.it

ROMA

e, per conoscenza:

COMANDO 3ª REGIONE AEREA / COMANDO SCUOLE AM
Reperto Territorio e Patrimonio - Ufficio Servizi Militari
PEC: aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it

BARI

COMANDO DELLE FORZE OPERATIVE SUD
- Vice Comandante per le Infrastrutture
- SM - Ufficio Corsi e Attività Operative e Addestrative
PEC: comfopsud@postacert.difesa.it

NAPOLI

COMANDO SUPPORTO LOGISTICO MARINA MILITARE
PEC: marisuplog.ca@postacert.difesa.it

CAGLIARI

^^^^^^^^^^

Rif. a. let. n. 0003117/2017 datata 18/10/2017 di ANSALDI;

b. let. n. 0691807 datata 14/12/2017 di COMFOP SUD.

^^^^^^^^^^

1. In relazione a quanto chiesto da codesta Società al Comando delle Forze Operative Sud con la lettera in riferimento a., si evidenzia che le verifiche tecniche oggetto dell'istanza sono di competenza di questo Comando.
2. Per quanto precede, al fine di consentire l'istruzione delle citate verifiche tecniche, codesta Società è invitata a far pervenire la documentazione progettuale dell'opera da realizzare, avendo cura di estenderne copia al Comando 3ª Regione Aerea e al Comando di Supporto Logistico della Marina Militare in indirizzo per conoscenza.
3. Si rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento in merito.

d'ordine

IL CAPO DI STATO MAGGIORE



Cagliari, 09/01/2018
Prot. n° 04/2018
Trasmissione ½ pec

Spett.le
ASTALDI SPA
Via G. Bona 65
00156 ROMA
astaldi@pec.actalis.it

e, p.c. Spett.le
ANAS
Compartimento della Viabilità
Per la Sardegna
Via Biasi 27
09131 CAGLIARI
ct.sardegna@postacert.stradeanas.it

c.a. Ing. Francesco Corrias

Oggetto: NUOVA SS 554 "CAGLIARITANA". CUP F2602000340001
Risoluzione Interferenze dal km 1+500 al km 11+850.

Con riferimento alla vostra nota 0003113/2017 del 18/10/2017 vi trasmettiamo copia dell'elaborato grafico "AS BUILT", già sovrapposto al vostro progetto, della interferenza della rete del gas al Km. 8+650 della S.S. 554 e pertanto ricadente nel progetto di cui trattasi.

Per quanto di nostra competenza riteniamo non esserci alcuna interferenza da risolvere tenuto conto che la tubazione gas risulta essere posata a mt. 5,50 di profondità e sembra essere ad una distanza di sicurezza dalle future fondazioni delle vostre opere d'arte.

Qualora la nostra interpretazione non fosse corretta siamo disponibili a confrontarci per determinare, in tempi brevi, la risoluzione di eventuali problematiche.

Restiamo comunque a disposizione per eventuali chiarimenti e/o sopralluoghi congiunti.

Distinti saluti.

ISGASTRENTATRE spa

SEDE LEGALE E UFFICIO AMMINISTRATIVO:
09134 CAGLIARI - PIRRI - VIA ITALIA, 167
Tel. 070.563363 - Fax 070.564637
e-mail:isgas33@gmail.com


CONCESSIONARIA
BACINO 33
SEDE LEGALE E UFFICIO AMMINISTRATIVO:
09134 CAGLIARI - PIRRI - VIA ITALIA, 167
Tel. 070.563363 - Fax 070.564637
PARTITA IVA - CODICE FISCALE 03310280924

PARTITA IVA - CODICE FISCALE 03310280924
CCIAA CAGLIARI N. 261410
CAP. SOC. 3.000.000,00 - interamente versato

PROT. ASTALDI

AST-001-18-A836 IN
del 24.01.18



Marina Militare

Comando Supporto Logistico
Cagliari

Al: Vedesi indirizzi a tergo

09125 Cagliari 23 GEN. 2018
C.F. MOLINAS ☎ +39 070 60425728
PEC: marisuplog.ca@postacert.difesa.it

Ufficio: Infr/dem Sez.: Infrastrutture
Indirizzo telegrafico: MARICAGLIARI
P.E.I.: marisuplog.ca@marina.difesa.it

Prot. N° 000 1220 Allegati

Argomento: Risoluzione delle interferenze Nuova SS554 "cagliaritana" – Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 1+800. Codice CUP F2602000340001 .-

Spazio riservato a
Protocolli, visti e
Decretazioni

SOLO PEC

- a) rif. fg. n. AST-001-18-A836-OUT-RC-fv del 08/01/2018 della Società ASTALDI;
- b) rif. fg. n. 0022614 del 21/12/2017 del COMANDO MILITARE ESERCITO SARDEGNA.-

1. Dall'esame della documentazione pervenuta con il foglio in riferimento (a), non risultano interferenze con gli interessi della Marina Militare nella zona.
2. Pertanto si esprime il **nulla osta** per quanto di competenza, ai soli fini militari marittimi, all'esecuzione dei lavori in argomento.

d'ordine
Il Capo Ufficio Infrastrutture/Demanio
Efficienza Naviglio
(C.F. Massimiliano MOLINAS)



COMUNE DI CAGLIARI

SERVIZIO MOBILITA', INFRASTRUTTURE VIARIE E RETI

AST-02-13-1836-IN

DE 2.3.2013

Spett.le Impresa
ASTALDI S.P.A.
astaldi@pec.actalis.it

ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Sardegna
ct.sardegna@postacert.stradeanas.it

OGGETTO: Nuova SS 554 "Cagliaritana" adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal Km 1+500 al Km 11+850. RISOLUZIONE INTERFERENZE RISCONTRO NOTA DEL 06/03/2019

In riscontro alla nota di cui all'oggetto si comunica che come stabilito nel corso delle riunioni del Tavolo Tecnico tenutesi tra ANAS S.p.A., Assessorato dei Lavori Pubblici RAS e Comune di Cagliari, che hanno portato alla firma del Nuovo Accordo di Programma approvato con Decreto del Presidente della Regione N° 57 del 26/05/2015, l'Amministrazione comunale nell'ambito dell'intervento delegato ha provveduto a spostare all'interno della propria complanare di nuova realizzazione, la condotta delle acque meteoriche esistente che andava ad interferire con i lavori di competenza Anas.

Allo stato attuale tale condotta risulta pertanto dismessa.

Si allega alla presente la planimetria con l'indicazione delle opere già realizzate dall'amministrazione comunale nonché il rilievo dei pozzetti esistenti con l'individuazione del manufatto esistente dismesso e l'indicazione dei pozzetti del collettore Q3 delle acque nere di competenza Abbanoa.

Come già richiesto durante le varie riunioni del tavolo tecnico, nonché nel parere di competenza emesso per l'Adozione della Variante Urbanistica relativamente al lavoro di



COMUNE DI CAGLIARI

SERVIZIO MOBILITA', INFRASTRUTTURE VIARIE E RETI

competenza Anas, lo scrivente è ancora in attesa dello studio idraulico esteso al corpo recettore, con la valutazione degli apporti dovuti al canale scolmatore sul Rio Fangario al fine di verificare l'invarianza idraulica con riduzione del rischio idrogeologico dell'intera zona.

Si allega alla presente:

- Planimetria delle opere realizzate con sotto servizi presenti nell'area di competenza territoriale.
- Parere di competenza del Servizio mobilità in merito alla Variante urbanistica connessa alla realizzazione delle infrastrutture idrauliche
- D.C. N° 10 del 31-01-2017 di approvazione della Variante Urbanistica.

Cordiali saluti.



Il Dirigente
Ing. Pierpaolo Piastra

D'Angeli Federico

Da: Amministrazione Tiscali <amministrazione.tiscali@legalmail.it>
Inviato: lunedì 11 marzo 2019 12:42
A: astaldi@pec.actalis.it
Oggetto: INTERFERENZE TISCALI - SS 554 "CAGLIARITANA" ADEGUAMENTO ALLA SEZIONE STRADALE CAT. B "EXTRAURBANA PRINCIPALE" ED ELIMINAZIONE DELLE INTERSEZIONI A RASO
Allegati: 20190307142953909.pdf

Spett.le Astaldi SpA

Visionata la Vostra lettera consegnata a mano in data 07/03/2019 presso la sede Tiscali S.S. 195, Km 2+300 Località Sa Illetta 09123 Cagliari e allegata alla presente comunicazione, esaminati i progetti dell'opera pervenuti su supporto digitale Compact Disk con la medesima lettera:

Comunichiamo che non esistono attualmente infrastrutture di proprietà Tiscali interferenti con il progetto esecutivo.

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

Tiscali italia SpA

ASTALDI S.p.A.

Protocollo n. AST-003-19-A836-IN

Ricevuto il 11/03/2019

MOD. INVIO:	CONSORZIO DI BONIFICA SARDEGNA MERIDIONALE
<input type="checkbox"/> Racc.	
<input type="checkbox"/> Raccom. A/R	*****-2019-03-08-0003305
<input type="checkbox"/> Corriere	Prot. Generale n: 0003305 P
<input type="checkbox"/> Telematica	Data: 08/03/2019 Ora: 08.54
<input checked="" type="checkbox"/> Posta P.	Classificazione:
<input type="checkbox"/> Fax	
<input type="checkbox"/> P.E.C.	
<input type="checkbox"/> A Mano	

Astaldi S.p.A.
Via Giulio Vincenzo Bona, 65
00156 Roma (Italia)

Ufficio di zona
di Quartu Sant'Elena

Allegati _____

OGGETTO:

Nuova SS 554 "Cagliaritana" adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal Km. 1+500 al Km. 11+850.

ASTALDI S.P.A.

PROTOCOLLO N. AST.004-19-A836-1W
RICEVUTO IL 14.03.2019

Codice CUP F2602000340001

Si fa riferimento alla nota n° 0003113/2017 del 18/10/2017 acquisita con il protocollo consortile n°9997 del 24/10/2017, con la quale viene richiesta l'autorizzazione all'adeguamento dell'asse attrezzato urbano della Nuova SS 554 "Cagliaritana" ed alla eliminazione della intersezioni a raso dal Km. 1+500 al Km. 11+850.

Dall'analisi della cartografia tecnica presentata e dai sopralluoghi effettuati dal personale consortile, sono state riscontrate interferenze tra i lavori in oggetto e la rete irrigua Consortile in PVC DN 140 del Distretto irriguo denominato "Selargius" Comizio 9-34-35-37 e Diramatore D.

Per le problematiche connesse al superamento delle interferenze che è stato possibile riscontrare attraverso gli elaborati trasmessi, nonché a quelle che verranno eventualmente riscontrate col procedere del dettaglio progettuale, è necessaria l'acquisizione di tutti gli elaborati grafici necessari per una più precisa valutazione dell'intervento, **in particolare si richiede per ciascun punto interferente la trasmissione di un elaborato grafico di maggior dettaglio su base catastale**, che rappresenti l'esatto posizionamento dell'intervento, le modifiche da apportare alle infrastrutture Consortili e la tipologia delle apparecchiature di sezionamento e di sfiato che verranno utilizzate.

Per quanto attiene le interferenze con i Inoltre, durante l'esecuzione delle opere, dovranno essere osservate le prescrizioni tecniche generali di seguito riportate:

1. preliminare individuazione sul terreno della tratta di condotta irrigue interferenti con le opere in oggetto, da effettuarsi congiuntamente con i tecnici consortili successivamente alla comunicazione di inizio lavori;

2. minimizzazione degli eventuali tempi di interruzione del servizio irriguo, con predisposizione di quanto occorrente per la realizzazione delle opere di ripristino prima della eventuale esclusione delle condotte in esercizio;

3. in caso si renda necessario rimuovere o interrompere la linea sotterranea posata all'interno della servitù o esproprio della condotta irrigua, codesto Ente dovrà provvedervi facendosi carico di tutte le spese all'uopo occorrenti.

Il Consorzio si riserva la facoltà di sorvegliare e controllare l'esecuzione dei lavori nonché impartire disposizioni di dettaglio, completamento o modifica che all'atto esecutivo o in fase di collaudo si rendessero necessarie.

Si precisa che né tali disposizioni né la sorveglianza di cui sopra, potranno comunque esonerare codesta spett.le Società da responsabilità di qualsiasi genere per danni o pregiudizi che i terzi possano eventualmente subire in occasione o a causa dell'esecuzione delle opere in parola.

Per quanto non specificamente previsto o regolamentato si rimanda alle disposizioni contenute nei Capitolati Speciali d'Appalto per opere analoghe nonché alle prescrizioni contenute nel Capitolato Generale d'Appalto per le opere di competenza del Ministero LL.PP.

L'inizio dei lavori di cui al presente nulla osta, è subordinato alla costituzione di un deposito cauzionale (polizza fidejussoria) volto a garantire la corretta esecuzione dei lavori in oggetto, la cui misura determinata da questo Consorzio.

Qualora invece lo stesso concessionario abbia cagionato danni ad opere pubbliche di pertinenza di questo Consorzio, l'ufficio provvederà ad inviare diffida scritta mediante raccomandata A.R. contenente le prescrizioni per il ripristino ed il tempo concesso per eseguirlo, decorso il quale disporrà per l'esecuzione d'ufficio in danno del titolare del provvedimento, trattenendo l'importo delle spese sostenute dalla cauzione versata, salvo ulteriore risarcimento in caso di maggior danno.

Tutti gli oneri relativi all'esecuzione delle opere, compreso l'intervento di personale tecnico consortile per il controllo dei lavori, nonché quelli relativi al rilascio del presente nulla osta, saranno a totale carico del richiedente.

Per ulteriori esigenze tecniche necessarie in corso d'opera sull'intervento da eseguire nonché per la definizione del periodo di intervento e delle modalità operative da osservare, si prega contattare il Responsabile di Zona P.I. Renato Sarritzu, presso l'ufficio periferico di Quartu Sant'Elena (070 841157)

Distinti saluti.

**Il Direttore Vicario dell'Area Agraria
(Dott. Agr. Paolo Podda)**





Consorzio
Bonifica
Sardegna
Meridionale

Via Dante, 254
09128 CAGLIARI

3305

FO IL

14 MAR. 2019

posta 4

Posteitaliane

12.03.2019 16.43

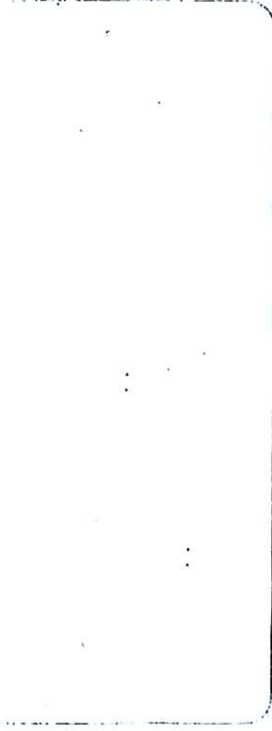
Euro 001.10



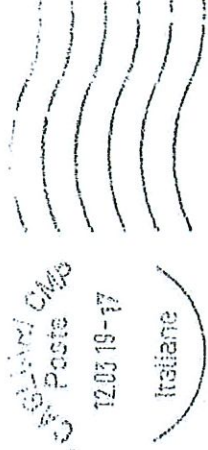
TP1UPYU062N17 0

13313 09128 CAGLIARI 10 (CA)

4-PT042080



09128 CAGLIARI 10 (CA)



Spett.le **ASTALDI SpA**
Strada Pedemontana, Loc Ballai snc - 09018 Sarroch (CA)
PEC: astaldi@pec.actalis.it

Alla c.a. dell'Ing. **Roberto Collarelli**
Alla c.a. dell'Ing. **Vincenzo Aiello**

Spett.le **ANAS SpA**
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma (RM)
PEC: anas@postacert.stradeanas.it

E p.c.
ANAS SpA – Coord. Territoriale Sardegna
Via G. Biasi, 27 – 09131 (CA)
Alla c.a. Ing. **Valter Bortolan**
PEC: ct.sardegna@postacert.stradeanas.it

Alla c.a. del Resp. Progettazione e Realizzazione dei Lavori

Ing. Salvatore Frasca
email: s.frasca@stradeanas.it

Alla c.a. del Resp. del Procedimento

Ing. Francesco Corrias
email: f.corrias@stradeanas.it

TERNA/P2019
0020451 - 19/03/2019

Oggetto: Nuova SS 554 "Cagliaritana" - Adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850. Codice CUP F11B11001270001 (1°Lotto) ed F14E11000660001 (2° Lotto)

Risoluzione interferenze. Sollecito riscontro nota Astaldi del 18.10.2017 PG 3113

Individuazione interferenze impianti AT di proprietà Terna SpA

Spett.le Astaldi,

in nome e per conto di Terna S.p.A., giusta procura del 16 gennaio 2019, rep 1080 registrato a Roma 3, riscontriamo la Vs. missiva prot. AST-001-19-A836-OUT-RC-VA del 04.03.2019, da voi inviata erroneamente alla DTCS AOT Napoli, inerente la realizzazione della nuova SS 554 "Cagliaritana" per conto di ANAS, con adeguamento dell'asse attrezzato urbano ed eliminazione delle intersezioni a raso dal km 1+500 al km 11+850 della SS 554

Vi rappresentiamo che nell'area interessata dal Progetto di realizzazione in parola, di sono presenti i seguenti elettrodotti 150 kV di proprietà Terna S.p.A.:

- Tav. DPCA06D1501T00INT01PP08A – all'altezza dello svincolo per Baracca Manna (dal Km 3+700 al Km 4+000) è prevista la realizzazione di nuovo cavalcavia (CV04) che va ad interferire con due elettrodotti AT a 150 kV di proprietà Terna S.p.A. denominati "Santa Gilla – Cagliari 4" cod. 23.332 (tratto aereo 29-30-31) e "Cagliari 4 – Selargius" cod.23.384 (tratto aereo 03-04-05);
- Tav. DPCA06D1501T00INT01PP10A – nel progetto della strada complanare S05 all'altezza del km 8 si evidenzia la presenza dell'elettrodotto in cavo interrato a 150 kV di proprietà Terna S.p.A. denominato "Terramaini- Selargius" cod. 23.672;
- Tav. DPCA06D1501T00INT01PP12A – nel progetto di adeguamento degli svincoli SV09 e SV10 della SS 125 si evidenzia la presenza dei seguenti elettrodotti aerei 150 kV:
 - "Selargius – Molentargius" cod. 23.390 (attraversamento aereo (camp. 19-20) con nuova arteria SS 125);
 - "Quartucciu - Villasimius" cod. 23.363 (attraversamento aereo (camp. 03-04) nuovo svincolo SS 125 SV10);
 - "Quartucciu - Villasimius" cod. 23.363 (attraversamento aereo e parallelismo (tratto. 03-04-05) nuovo svincolo SS 125 SV10);
 - "Quartucciu – Quartu" cod. 23.321 (attraversamento aereo (camp. 02-03) con nuova arteria SS 125 e adeguamento dello svincolo esistente SV09); l'elettrodotto in essere è attualmente in fase di demolizione;

e del nuovo elettrodotto in cavo interrato a 150 kV di proprietà Terna S.p.A. denominato "Quartu-Quartucciu" cod. 23.321 all'altezza del nuovo svincolo SS 125 SV10 con Strada Prov. Quartucciu Ganni e Strada Provinciale n.91.

Si evidenzia che i suddetti elettrodotti sono inclusi nell'ambito della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN) per effetto del Decreto Ministeriale 25.5.1999 e ss.mm.ii e costituiscono, pertanto, opere di preminente interesse statale (art 1 sexies D.L. n. 239/2003 conv. in L. 290/2003) realizzati ed eserciti nell'interesse dello Stato, per espletare il servizio pubblico di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica di cui Terna S.p.A. è Concessionaria, giusta convenzione stipulata con il Ministero delle Attività Produttive (MSE) il 20.4.2005, come modificata in data 15.10.2010.

Pertanto, la realizzazione di autostrade, strade statali, provinciali e comunali in prossimità di preesistenti impianti AT e AAT deve necessariamente risultare compatibile con gli stessi e, in particolare, deve essere rispettata la vigente normativa in materia di distanze tra opere civili e conduttori elettrici, di seguito specificata:

- **D.M. 449 del 21 marzo 1988** (in S.O. alla G.U. n.79 del 05.04.1988) e ss.mm.ii., recante norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne;

- **Regio Decreto n.1775** del 11.12.1933 Capo II - Servitù di Elettrodotto
- **Circolare n.10** del Ministero dell'Interno Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della Protezione Civile del 10.02.1969 art.9.2.
- **Legge 6 agosto 2008 n.133** (Conversione del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112) recante Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione Tributaria (G.U. n. 195 del 21 agosto 2008)
- **Circolare ANAS n.82481** del Luglio 2011
- **Norma Tecnica C.E.I. 11-17: 2006-07 ed. Terza** "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – Linee in cavo";

Quanto sopra precisato, al fine di poter effettuare le valutazioni del caso e fornire tutte le indicazioni necessarie ai fini della sicurezza nell'operatività in prossimità di elettrodotti AT in tensione (in particolare perforazioni, scavi etc. in prossimità dei cavi interrati), si chiede copia del progetto esecutivo (comprensivo di sezioni trasversali e longitudinali nei punti di interferenza) che dovrà rispettare le distanze orizzontali e verticali nei confronti degli elettrodotti esistenti (interrati e aerei) ai sensi della vigente normativa in materia.

Ricordiamo che le eventuali richieste di spostamento o interrimento di linee AT interferenti, dovranno essere inoltrate alla scrivente Terna Rete Italia S.p.A. - società con socio unico Terna e soggetta alla sua direzione e coordinamento che, in forza del contratto di servizio ad oggi in vigore gestisce l'esercizio, la manutenzione e lo sviluppo della RTN di proprietà TERNA - che verificherà preliminarmente la fattibilità dell'intervento:

Terna Rete Italia S.p.A. – AOT/CA – Via Emilio Pirastu, 3 - 09125 Cagliari

Si precisa, in linea con quanto previsto dall'art. 27 comma IV del D.lgs. n. 50/2016, che le spese per lo spostamento o interrimento di cui sopra saranno a totale carico del richiedente ente aggiudicatore, ivi inclusi i costi per l'ottenimento delle relative autorizzazioni ai sensi del D.Lgs. 239/03. Le eventuali tempistiche per l'esecuzione dei lavori decorreranno dall'ottenimento della necessaria autorizzazione.

Vi precisiamo, inoltre, che nell'ipotesi in cui, dall'esecuzione di eventuali opere di spostamento o interrimento di linee AT interferenti oppure in generale dall'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto della Vostra lettera del 4 marzo 2019, siano prodotti danni (ivi inclusi quelli relativi a disalimentazione della rete) a Terna e/o a terzi di cui Terna sia chiamata a rispondere, sarete tenuti a risarcire nonchè manlevare Terna e tenerla integralmente indenne e garantita ..

Segnaliamo infine che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente in tensione e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (artt.83 e 117 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11-48, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali, mezzi mobili, **costituisce pericolo mortale.**

Disponibili per eventuali ulteriori chiarimenti, rimaniamo a vostra completa disposizione per un'analisi puntuale del vostro progetto e risoluzione delle interferenze con i nostri impianti, rendendoci disponibili ad un incontro.

A tal fine potete contattare il referente della pratica **Ing. Alessandra Gariel tel. 070 352 9277 – alessandra.gariel@terna.it**

Con i migliori saluti,

Il Responsabile
(Roberto Cirrincione)


Allegati:

Planimetrie_interf_Impianti Terna..pdf



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE
COMANDO PROVINCIALE DI CAGLIARI

Ufficio Prevenzione

dipvvf.COM-CA.REGISTRO
UFFICIALE.U.0006575.29-03-2019
Modello_Base_2018

ASTALDI S.p.A.

Protocollo n. AST-007-19-A836-1N

Ricevuto il 29.03.2019

Spett.le Astaldi S. p. A.
c. a Ingg. Collarelli e Aiello
(astaldi@pec.actalis.it)

Oggetto: Nuova SS 554 "Cagliaritana" – Adeguamento dell'asse attrezzato urbano. Art. 26 bis
Legge 1 dicembre 2018, n. 132.

In riferimento alla nota a margine indicata, si rappresenta che questo Comando non ha
ravvisato alcuna interferenza tra le opere in oggetto e proprie sedi, impianti ed attrezzature.

p. IL COMANDANTE

ing. Gino Novello

IL DIRIGENTE

Giordano

(firmato digitalmente ai sensi di legge)

MD

Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Cagliari

Viale Marconi n° 300

09100 Cagliari

e-mail: comando.cagliari@vigilfuoco.it

PEC: com.cagliari@cert.vigilfuoco.it

Ufficio Prevenzione Incendi

Telefono 070/4749332/362/379/409 Telefax 070/4749349

Responsabile Ufficio: D. V. D., Dott. Ing. Massimo Deplano

Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30

Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00

PEC: com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it