

**S.S. n.128 "Centrale Sarda"**

Lotto 0 bivio Monastir – bivio Senorbì  
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA356

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

*Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)*

**RESPONSABILI D'AREA:**

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*

Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**MANDATARIA:**



**MANDANTI:**



**GEOLOGO:**

*Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)*

**RESPONSABILE SIA:**

*Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Edoardo Quattrone*

**INTERFERENZE ED ESPROPRI**

**INTERFERENZE**

**RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE INTERFERENZE**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA356_T00IN00INTRE01_A			
DPCA0356	D 21	CODICE ELAB.	T00IN00INTRE01	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B					
A	EMISSIONE	NOV. 2021	G.GRAZIANI	M. CUCCARO	F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA356	<i>Relazione descrittiva delle interferenze</i>	

## INDICE

1	PREMESSA .....	2
2	DESCRIZIONE DEL TRACCIATO .....	2
3	OPERAZIONI PRELIMINARI.....	2
4	TIPOLOGIE DELLE INTERFERENZE .....	3
5	ENTI GESTORI .....	4
6	SOPRALLUOGHI.....	4
7	IL RILIEVO ED IL CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI.....	5
8	DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI.....	9
9	LA PLANIMETRIA DI RILIEVO DELLE INTERFERENZE .....	10
10	ELENCO DEGLI ENTI CONTATTI.....	10
11	ELENCO SINTETICO DEI PARERI.....	11
12	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....	11
13	STIME DEI COSTI DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....	12
14	QUADRO DI SINTESI DEI COSTI PER TIPOLOGIA DI SERVIZI.....	14
15	ALLEGATI.....	14

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

## **1 PREMESSA**

---

Nella presente relazione, come da Capitolato Prestazionale ANAS, sono descritte le attività eseguite dal Gruppo di progettazione in merito alla redazione degli elaborati planimetrici e delle schede da trasmettere ai Gestori delle reti interferenti in modo che gli stessi possano sviluppare, come richiesto dall'art.27 commi 3-4 del D.Lgs 50/2016, i progetti di risoluzione corredati da specifici preventivi e tempi di risoluzione.

Nella corrente fase di progettazione definitiva, vengono individuate e censite, con il supporto degli Enti gestori, le interferenze con i servizi a rete, presenti lungo il tratto in progetto. Tale attività è finalizzata ad evidenziare la possibile presenza di eventuali reti fognarie o metanodotti connessi al livello di urbanizzazione delle aree interessate con le opere da progettare e analizzare le possibili soluzioni per le relative risoluzioni.

L'ubicazione di dette interferenze viene riportata negli elaborati grafici in scala 1:2000, allo scopo redatti (cod. elaborati. CA356\_T00IN00INTPV01-04\_A e CA356\_T00IN00INTPV05-08\_A).

L'individuazione e il relativo censimento delle interferenze (soprasuolo), che interessano il tracciato di progetto, è avvenuta mediante una ricognizione visiva basata essenzialmente con sopralluoghi in loco, verificando le informazioni riportate sul rilievo eseguito.

## **2 DESCRIZIONE DEL TRACCIATO**

---

L'area del progetto ricade nella provincia di Sassari: l'intervento di adeguamento si articola nel modo di seguito descritto:

In prossimità dello svincolo con la Strada statale S.S.131 "Carlo Felice" al km 0+200 (progressiva di progetto km 0+000), inizia l'adeguamento della S.S.128 "Centrale Sarda" che procede dal comune di Monastir e attraversa in successione i comuni di Ussana, Nuraminis, Samatzai, Pimentel, Barrali Ortacesus per terminare al km 16+700 circa (progressiva di progetto km 16+280) in una rotatoria già realizzata nel comune di Senorbì.

## **3 OPERAZIONI PRELIMINARI**

---

In mancanza di dati disponibili dei progetti pregressi, si è proceduto a censire ed integrare il rilievo ed a individuare le interferenze tra il tracciato in progetto e le diverse reti infrastrutturali e di servizi.

Questa attività è stata svolta mediante sopralluoghi sul terreno con individuazione dei servizi visibili, prendendo anche contatti preliminari informali con gli enti territoriali e gli enti gestori dei servizi.

A tale fase dovrà seguire, come d'intesa con ANAS, la richiesta formale dell'aggiornamento delle localizzazioni dei sottoservizi da parte degli enti interessati e la definizione puntuale delle risoluzioni delle relative interferenze in accordo con gli stessi Enti.

Durante la presente Progettazione Definitiva, lo studio si è articolato secondo le seguenti fasi di lavoro:

- 1) Analisi della cartografia disponibile (rilievo aerofotogrammetrico scala 1:2000, fotopiano e foto aeree);
- 2) Visite di sopralluogo con ricognizioni sul campo e realizzazione di monografie fotografiche dei siti interessati dalle principali interferenze;

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

3) Relazione finale e stima dei costi.

Le planimetrie generali delle interferenze (scala 1:2.000) delle nuove sedi viarie in progetto con i sottoservizi esistenti, sono stati opportunamente ubicati e distinti con apposita simbologia grafica, distinti per tipologie di servizio.

Le caratteristiche di risoluzione delle interferenze, studiate e proposte in questa sede, saranno perfezionate a seguito del confronto con tutti i soggetti interessati.

## 4 TIPOLOGIE DELLE INTERFERENZE

---

Sulla base della documentazione reperita, verificata ed ordinata secondo le procedure sopra richiamate, sono state censite 48 interferenze (tra manufatti idrici, condotte e linee su pali) con il nuovo asse stradale e viabilità secondaria connessa in progetto con sottoservizi esistenti, suddivisibili in due gruppi principali.

- **Interferenze aeree:** fanno parte di questo gruppo tutte le linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;
- **Interferenze interrato:** fanno parte di questo gruppo i gasdotti, le fognature, gli acquedotti, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, parte delle linee telefoniche e la fibra ottica.

Deve chiarirsi in questa sede, che per quest'ultimo gruppo di interferenza non si dispone in genere della loro esatta collocazione sia planimetrica che altimetrica.

Le maggiori interferenze presenti nell'ambito delle aree di intervento, riepilogate negli allegati grafici al progetto (cod. elaborati. CA356\_T00IN00INTPV01-04\_A), nonché nella tabella riassuntiva di seguito riportata, sono rappresentate da:

Per la rete di distribuzione dell'energia elettrica:

1. TERNA (elettrodotti 150kV)
  - cavo alta tensione su tralicci in esercizio e dismessi
2. e-distribuzione
  - cavo aereo M.T e B. T. su pali

Per la rete telefonica

- TIM Area Sviluppo Rete

Per la rete di adduzione idrica:

- C.B.S.M. (Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale)
- ENAS (Ente Acque della Sardegna - condotte sistema idrico Multisetoriale)
- ABBANOA (condotte idriche adduttrici)

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
CA356	<i>Relazione descrittiva delle interferenze</i>	

## 5 ENTI GESTORI

---

### **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**

Viale Diaz, 77 - 09125 Cagliari

### **Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale**

Via Dante Alighieri, 254 - 09128 Cagliari

### **Ente Acque Sardegna**

Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

### **Comune di Monastir**

Via Progresso, 17 – 09023 Monastir (SU)

### **Comune di Ussana**

Piazza Municipio, 1 – 09020 Ussana (SU)

### **Comune di Samatzai**

Piazza Guido Rossa SNC - 09020 Samatzai (SU)

### **Comune di Pimentel**

Via Zanardelli, 1 - 09020 – Pimentel (SU)

### **Comune di Barrali**

Via Cagliari n. 9 – 09020 Barrali (SU)

### **Comune di Ortaceus**

Via Giovanni XXIII - 09040 Ortaceus (SU)

### **Comune di Senorbi'**

Via Lonis, 34 – 09040 Senorbi' (SU)

## 6 SOPRALLUOGHI

---

La documentazione disponibile in merito all'ubicazione delle reti impiantistiche è stata verificata con specifici sopralluoghi, concordati con i tecnici ANAS e relativa assistenza, mediante puntuali indicazioni, dei tecnici del raggruppamento presenti sul posto, volti ad accertare e consolidare le informazioni ricevute ed hanno riguardato prevalentemente le reti aeree (elettriche, telefoniche) e quelle superficiali (canali irrigui) e, in alcuni casi, anche le reti sotterranee riconoscibili in modo inequivocabile.

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
CA356	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

## 7 IL RILIEVO ED IL CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Come riportato nella premessa, le tipologie dei sottoservizi rilevati, sono riepilogati nella Tabella seguente, dove sono anche indicati la loro ubicazione lungo il tracciato, una descrizione sintetica dell'interferenza e degli Enti contattati. In occasione del sopralluogo, avvenuto nel mese di Novembre 2021, si sono riscontrate e verificate le informazioni presenti nel rilievo topografico, eseguito nello stesso periodo, ai fini dell'aggiornamento del censimento.

n°	prog.va	Comuni	Ente Gestore	codice	descrizione	intervento
1	0+000/0+080	Comune di Monastir	TIM	TLC.001	linea telefonica su pali	non interferente
2	0+140 A.P. strada secondaria AS_E01		E-distribuzione	MT/BT.001	linea elettrica MT/BT	spostamento 2 pali e linea
3	0+150		CBSM	Acquedotto.001	manufatto fuori terra (condotta irrigua)	non interferente
4	0+150		CBSM	ACQ.001	condotta irrigua fi 400	non interferente
5	0+400>0+780		TIM	TLC.002	linea telefonica su pali	spostamento palo e linea
6	2+640		E-distribuzione	MT/BT.002	linea elettrica MT/BT - attraversamento	spostamento 2 pali e linea
7	3+500/3+520	Comune di Ussana	ENAS	Acquedotto.002	2 manufatti fuori terra	Spostamento manufatto monte
8	3+500/3+520 strada secondaria AS_E32		ENAS	ACQ.002	condotta idrica fi 1000	protezione tratti sotto sedi stradali
9	4+240		E-distribuzione	MT/BT.003	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento 2 pali e linea
10	4+830		CBSM	Acquedotto.003	2 manufatti fuori terra	2 spostamenti
11	5+340>5+470		CBSM	ACQ.003	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori) attraversamento	spostamento e protezione
12	5+460		CBSM	Acquedotto.004	idrante irriguo	spostamento
13	6+370		CBSM	ACQ.004	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori) attraversamento	spostamento e protezione
14	6+380		CBSM	Acquedotto.005	2 manufatti fuori terra (ponte tubo) attraversamento canale	spostamento
15	6+380>6+620		CBSM	ACQ.005	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori) attraversamento e	spostamento e protezione
16	6+420		CBSM	Acquedotto.006	irrigatore	spostamento
17	6+400>6+620		CBSM	ACQ.006	condotta idrica (C.P. Ussana-Donori) - attraversamento e parallelismo	spostamento e protezione
18	6+780		CBSM	Acquedotto.007	impianto fuori terra	non interferente

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

19	6+920>7+670	<i>Comune di Samatzai</i>	CBSM	ACQ.005	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori) - parallelismo	spostamento e protezione
20	6+920>7+500		CBSM	ACQ.006	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori) - attraversamento	spostamento e protezione
21	7+110		CBSM	Acquedotto.008	irrigatore	spostamento e protezione
22	7+440		E-distribuzione	MT/BT.004	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
23	strada secondaria AS_E77		E-distribuzione	MT/BT.005a	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento pali e linea
24	8+260		CBSM	Acquedotto.009	manufatto fuori terra (condotta irrigua)	spostamento e protezione
25			CBSM	ACQ.008	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori) - attraversamento	spostamento e protezione
26	8+400>10+420		CBSM	ACQ.007	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione
26	8+700		E-distribuzione	MT/BT.005	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo
27	8+810>9+180 Strada secondaria AS_E93		CBSM	ACQ.009	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori) - parallelismo	spostamento
28	9+140>9+740 rotatoria 03		CBSM	ACQ.010	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione
29	9+180 A.P rotatoria 03		E-distribuzione	MT/BT.005	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
30	9+150		CBSM	Acquedotto.010 (ACQ.010)	2 manufatti	spostamento
31	9+180		E-distribuzione	MT/BT.006	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
32	9+230		CBSM	Acquedotto.011 (ACQ.010)	1 manufatti	spostamento
33	9+640		E-distribuzione	MT/BT.007	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento 2 pali e linea
34	9+680		CBSM	Acquedotto.012 (ACQ.007)	2 manufatti	spostamento
35	9+710		E-distribuzione	MT/BT.005	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
36	9+720		CBSM	Acquedotto.013	manufatto	non interferente
37	9+750		E-distribuzione	MT/BT.008	linea elettrica MT/BT su pali	non interferente
38	9+760		CBSM	Acquedotto.014	manufatto	non interferente
39	9+770		CBSM	Acquedotto.015 (ACQ.007)	irrigatore	spostamento
40	9+860>10+440		CBSM	ACQ.011	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori) attraversamento	non interferente

41	9+930	Comune di Samatzai	CBSM	Acquedotto.016	manufatto	non interferente
42	9+950/9+970		CBSM	Acquedotto.017-018 (ACQ.010)	ponte tubo	spostamento
43	9+970		CBSM	Acquedotto.019 (ACQ.007)	manufatto (valle)	spostamento
44	10+030		CBSM	Acquedotto.020	manufatto	non interferente
45	10+050		E-distribuzione	MT/BT.009	linea elettrica MT/BT su pali	non interferente
46	10+060		CBSM	Acquedotto.021	manufatto	non interferente
47	10+080>10+540		CBSM	ACQ.010	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento
48	10+070		CBSM	Acquedotto.022 (ACQ.010)	manufatto	spostamento
49	10+300	Comune di Barrali	CBSM	Acquedotto.023 (ACQ.007)	manufatto fuori terra	spostamento
50	10+420		CBSM	Acquedotto.024 (ACQ.007)	manufatto fuori terra	spostamento
51	10+450		CBSM	Acquedotto.025 (ACQ.010)	manufatto fuori terra	spostamento
52	10+560>11+290		CBSM	ACQ.013	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori)	spostamento
53	10+670		CBSM	Acquedotto.026 (ACQ.010)	manufatto interrato (lato monte)	spostamento
54	10+670		CBSM	Acquedotto.027 (ACQ.013)	manufatto interrato (lato valle)	spostamento
55	10+680/12+580		CBSM	ACQ.010 (terzo tratto)	condotta idrica (D.I. Senorbi')	spostamento e protezione
56	10+900		CBSM	Acquedotto.028 (ACQ.013)	manufatto fuori terra	spostamento
57	11+120		CBSM	Acquedotto.029	manufatto fuori terra	spostamento
58	11+120		CBSM	Acquedotto.030	manufatto fuori terra	non interferente
59	11+250		CBSM	Acquedotto.031 (ACQ.013)	manufatto fuori terra	spostamento
60	11+300		CBSM-ENAS	Acquedotto.032	manufatto CBSM-ENAS	spostamento
61	11+330		CBSM	Acquedotto.033 (ACQ.014)	manufatto CBSM	non interferente
62	11+330>11+350		CBSM	ACQ.014	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori) attraversamento	spostamento e protezione
63	11+460>12+180		CBSM	ACQ.015	condotta irrigua (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione

64	11+500>11+960	Comune di Barrali	CBSM	ACQ.016	condotta idrica (C.P. Senorbi) attraversamento	spostamento e protezione
65	11+540		CBSM	Acquedotto.034 (ACQ.015)	manufatto fuori terra	spostamento
64	11+800>12+040		TIM	TLC.003	linea telefonica su pali	spostamento palo e linea
65	11+820		CBSM	Acquedotto.035 (ACQ.015)	manufatto fuori terra	spostamento
66	12+060		CBSM	Acquedotto.036 (ACQ.015)	manufatto fuori terra (vasca)	spostamento
67	12+160		CBSM	Acquedotto.037	2 manufatti fuori terra (pozzetto e irrigatore)	non interferente
68	12+220/12+380		TIM	TLC.004	linea telefonica su pali	spostamento palo e linea
69	12+280		CBSM	Acquedotto.038	irrigatore	non interferente
70	12+380		CBSM	Acquedotto.039 (ACQ.017)	4 manufatti	non interferente
71	12+380		CBSM	ACQ.017	condotta idrica (D.I. Senorbi')	spostamento e protezione
72	12+380>12+880		CBSM	ACQ.018	condotta idrica (D.I. Senorbi')	spostamento e protezione
73	12+380		TIM	TLC.005	linea telefonica su pali	non interferente
74	12+400>12+800		CBSM	ACQ.019	condotta idrica (D.I. Senorbi')	spostamento
75	12+560		CBSM	Acquedotto.040 (ACQ.018)	manufatto fuori terra	spostamento
76	12+840>12+990		E-distribuzione	MT/BT.010	linea elettrica MT/BT su pali	pali dismessi
77	13+040		CBSM	Acquedotto.041	manufatto fuori terra	non interferente
78	13+070		CBSM	Acquedotto.042	manufatto fuori terra	non interferente
79	13+090		CBSM	Acquedotto.043	manufatto fuori terra	non interferente
80	13+100>12+540		CBSM	ACQ.010	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione
81	13+140>13+560		CBSM	ACQ.020	condotta idrica (D.I. Senorbi')	spostamento e protezione
82	13+290		CBSM	Acquedotto.044 (ACQ.010)	manufatto fuori terra	spostamento
83	13+500		CBSM	ACQ.021	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione
84	13+540		CBSM	Acquedotto.045	manufatto	non interferente

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

85	13+840>14+560	Comune di Ortaceus	Comune di Ortaceus	FOG.001	Rete fognaria "adeguamento 265/Barrali"	deviazione condotta con protezione
86	13+900>14+380		CBSM	ACQ.010	condotta idrica (D.I. Ussana-Donori)	spostamento e protezione
87	A.P. 14+475 Rotatoria 3		Comune di Ortaceus	Pozz.Fog.001	Pozzetto	spostamento
88	14+280		CBSM	Acquedotto.046	manufatto	spostamento
89	14+400		CBSM	ACQ.022	condotta idrica (D.I. Senorbì') - attraversamento	spostamento e protezione
90	14+400		CBSM	Acquedotto.047	manufatto	non interferente
91	14+550		E-distribuzione	MT/BT.011	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
92	14+560		E-distribuzione	MT/BT.012	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo
93	14+560		E-distribuzione	MT/BT.013	linea elettrica MT/BT su pali	non interferente
94	14+570 - AS_E145		E-distribuzione	MT/BT.014	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
95	14+570		E-distribuzione	Cab.Elet.001	cabina elettrica	spostamento
96	14+840		CBSM	ACQ.023	condotta idrica (D.I. Senorbì') - attraversamento	spostamento e protezione
97	14+920		E-distribuzione	MT/BT.015	linea elettrica MT/BT su pali	spostamento palo e linea
98	14+910		CBSM	Acquedotto.048	manufatto	non interferente
99	14+920		CBSM	Acquedotto.049	manufatto	rimozione manufatto
100	15+420>15+500	Comune di Senorbì'	CBSM	ACQ.024	condotta idrica (D.I. Senorbì') - attraversamento	spostamento
101	15+480		CBSM	Acquedotto.050 (ACQ.024)	2 manufatti	spostamento
102	15+680> 15+980		CBSM	ACQ.025	condotta idrica (D.I. Senorbì') - attraversamento	spostamento
103	15+960>16+220		CBSM	ACQ.026	condotta idrica (D.I. Senorbì')	spostamento

## 8 DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

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

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

### **Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione**

Il progetto dell'opera interferisce sia per attraversamenti che per parallelismi, con diverse linee aeree di MT/BT. Per tutte è stato previsto o lo spostamento in nuova ubicazione.

### **TELECOM Italia S.p.A.**

Il progetto dell'opera interferisce sia per attraversamenti che per parallelismi con alcune linee aeree di telecomunicazione. Per tutte è stato previsto o lo spostamento in nuova ubicazione.

### **CBSM - Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale**

Il progetto dell'opera interferisce con condotte interrato di vario diametro della rete irrigua consortile, oltre a numerosi irrigatori e manufatti interrati e fuori terra.

### **ENAS - Ente Acque Sardegna**

Il progetto dell'opera interferisce con l'Acquedotto Mulargia Cagliari - Interconnessione Sud-Est, diam. 1000 e la condotta Ussana-Donori

**N.B.:** Il dettaglio di ogni singolo punto di interferenza con le reti di pubblici servizi è riportato nella tavola CA356\_T00IN00INTSC01\_A, dove sono descritti tutti gli aspetti più importanti mentre nell'elaborato CA356\_T00IN00INTSC02\_A sono descritte le relative ipotesi di risoluzione.

## **9 LA PLANIMETRIA DI RILIEVO DELLE INTERFERENZE**

---

A valle delle attività di ricognizione, si è proceduto alla restituzione, sulle basi cartografiche, di tutte le reti impiantistiche esistenti, risultanti dal censimento eseguito con i modi fin qui descritti e sono state riportate in elaborati grafici nella scala 1:2000 su rilievo topografico (rif. CA356\_T00IN00INTPV01-04\_A) e su mappe catastali (rif. CA356\_T00IN00INTPV05-08\_A).

Ogni interferenza è individuata con un codice che rimanda agli elenchi delle interferenze e delle ipotesi di risoluzione. Le planimetrie riportano l'ubicazione geografica delle interferenze e le prime informazioni per il loro riconoscimento; informazioni che consentono la corretta consultazione degli elenchi delle interferenze, nei quali sono riportate le notizie di dettaglio del censimento nonché quelle relative alle ipotesi di risoluzione.

Nelle planimetrie è presente una legenda che riporta tutte le simbologie utilizzate per identificare le varie interferenze con tipi di linea e colori differenti.

## **10 ELENCO DEGLI ENTI CONTATTI**

---

Durante la stesura del progetto definitivo, ANAS ha contattato gli Enti, di cui alla seguente tabella, inviando loro la documentazione progettuale, al fine di segnalare la presenza di infrastrutture di loro proprietà o competenza. La tabella riporta quindi i riscontri ricevuti.

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
<b>CA356</b>	<b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	

Ente Gestore	Richiesta Prot. ANAS	Riscontro Prot. ANAS	Riscontro Prot. Ente	Esito Riscontro	
TERNA	Trasmissione nota ANAS con documentazione progettuale  <b>CDG DCPP.REGISTRO UFFICIALE U.0756040 del 28-11-2021</b>	CDG.ST CA.REGISTRO UFFICIALE. I. 0253728.20- 04-2022	GRUPPO TERNA/A202 20019642	Trasmissione parere favorevole	
ENEL					
TIM					
FASTWEB					
Wind Tre					
INFRATEL				0765533 del 01/12/2021	L'Ente non riscontra infrastrutture di propria competenza
SNAM					
Italgas Reti					
ABBANOVA					
CBSM					Ricevuto l'ubicazione delle reti in formato kmz (Google Earth)
ENAS					Ricevuto l'ubicazione delle reti in formato kmz (Google Earth)
Comune di Monastir					
Comune di Ussana					
Comune di Samatzai					
Comune di Pimentel					
Comune di Barrali					
Comune di Ortaceus		CDG.CDG PROT GEN .REGISTRO UFFICIALE.I. 0349027.26- 05-2022	Prot.2569 del 25/05/2022	Segnalazione condotta fognaria "adeguamento 265/Barrali"	
Comune di Senorbì					

## 11 ELENCO SINTETICO DEI PARERI

Alla data di emissione del presente progetto definitivo, si riscontra il parere favorevole di TERNA (che si allega).

## 12 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Non avendo ricevuto da parte degli Enti e delle società proprietarie o competenti delle linee interferenti con il tracciato, i preventivi di spesa e relativi progetti per la risoluzione delle interferenze, il gruppo di progettazione ha avanzato delle ipotesi di risoluzione con relative valutazioni economiche, riportate in elaborati grafici organizzati in schede: tali schede, raggruppate per Ente (ENEL, TELECOM, ecc.), riportano i tracciati planimetrici degli impianti, come risultanti dalle informazioni raccolte sulle aree oggetto del progetto. Laddove l'impianto risulta essere interferente con le opere di progetto, viene rappresentato con opportuna simbologia il nuovo tracciato planimetrico di spostamento.

Sono state ipotizzate le risoluzioni delle interferenze principalmente con:

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
<b>CA356</b>	<b><i>Relazione descrittiva delle interferenze</i></b>	

- linee elettriche, aeree perpendicolari e parallele al tracciato, risolte mediante derivazioni in cavidotti interrati o rimozioni e spostamenti di pali ove possibile, verificando il soddisfacimento delle misure di sicurezza in termini di luce libera;
- con condotte idriche (adduzione e irrigue) proponendo lo spostamento dei manufatti e delle condotte ricadenti sulla nuova sede stradale.
- condotte fognarie con deviazione dei tratti interferenti e pozzetto

In questa fase l'importo complessivo dei costi relativi alle sole interferenze riscontrate viene stimato in € 7.200.000 circa.

### **13 STIME DEI COSTI DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

---

La quantificazione economica della risoluzione delle interferenze del progetto con le reti di servizi è stata impostata sulla base di costi parametrici definiti in relazione a interventi simili eseguiti dal raggruppamento, sommariamente descritti nel precedente capitolo, e rappresentati con schemi risolutivi allegati alla presente relazione. Si riportano di seguito le stime, per singola interferenza.

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio  
dal km 0+200 al km 16+700



CA356

Relazione descrittiva delle interferenze

Interferenze: stima dei costi per le risoluzioni						
Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700						
Interferenze						7.181.770,00 €
B) Media / Bassa TENSIONE						756.100,00 €
COD.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	Importi		Tempo (giorni)
				Unitario	Totale	
MT/BT.001	linea e pali	110	ml	450,00 €	49.500,00 €	3,67
MT/BT.002	linea e pali	315	ml	450,00 €	141.750,00 €	10,50
MT/BT.003	linea e pali	250	ml	450,00 €	112.500,00 €	8,33
MT/BT.004	linea e pali	60	ml	450,00 €	27.000,00 €	2,00
MT/BT.005	linea e pali	10	ml	450,00 €	4.500,00 €	0,33
MT/BT.05a	linea e pali	330	ml	450,00 €	148.500,00 €	11,00
MT/BT.006	linea e pali	150	ml	450,00 €	67.500,00 €	5,00
MT/BT.007	linea e pali	100	ml	450,00 €	45.000,00 €	3,33
MT/BT.010	pali da dismettere	3	ml	450,00 €	1.350,00 €	0,10
MT/BT.011	linea e pali	75	ml	450,00 €	33.750,00 €	2,50
MT/BT.012	linea e pali	10	ml	450,00 €	4.500,00 €	0,33
MT/BT.014	linea e pali	45	ml	450,00 €	20.250,00 €	1,50
Cab. Elet.01	cabina (demolizione e ricostruzione)	1	a corpo	100.000,00 €	100.000,00 €	20,00
TOTALE					756.100,00 €	68,6
D) Acquedotto						6.183.000,00 €
COD.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	Importi		Tempo (giorni)
				Unitario	Totale	
ACQ.002-Acquedotto.002	Linea	60	ml	450,00 €	27.000,00 €	2,00
ENAS	Manufatti	1	a corpo	10.000,00 €	10.000,00 €	1,00
Acquedotto.003	Linea	0	ml	450,00 €	0,00 €	0,00
CBSM	Manufatti	2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.003-Acquedotto.004	Linea	150	ml	450,00 €	67.500,00 €	5,00
CBSM	Manufatti	2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.004-Acquedotto.005	Linea	340	ml	450,00 €	153.000,00 €	11,33
CBSM	Manufatti	4	a corpo	2.500,00 €	10.000,00 €	4,00
ACQ.005	Linea	260	ml	450,00 €	117.000,00 €	8,67
tratto 1 - (6+400>6+620)	Manufatti	2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
tratto 2 - (6+900>7+680)	Linea	780	ml	450,00 €	351.000,00 €	26,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.006-Acquedotto.006	Linea	250	ml	450,00 €	112.500,00 €	8,33
tratto 1 - (6+400>6+620)	Manufatti	2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
tratto 2 - (6+920>7+500)	Linea	600	ml	450,00 €	270.000,00 €	20,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.007-Acquedotto.012-015-019-023-024	Linea	2000	ml	450,00 €	900.000,00 €	66,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.008-Acquedotto.009	Linea	50	ml	450,00 €	22.500,00 €	1,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.009-Acquedotto.010	Linea	510	ml	450,00 €	229.500,00 €	17,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.010-Acquedotto.011-013.014.025	Linea	600	ml	450,00 €	270.000,00 €	20,00
tratto 1 - (9+140>9+740)	Manufatti	6	a corpo	2.500,00 €	15.000,00 €	6,00
tratto 2 - (10+040>12+960)	Linea	2200	ml	450,00 €	990.000,00 €	73,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
tratto 3 - (13+120>13+560)	Linea	430	ml	450,00 €	193.500,00 €	14,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
tratto 4 - (13+900>14+380)	Linea	500	ml	450,00 €	225.000,00 €	16,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.012 - Acquedotto.022	Linea	160	ml	450,00 €	72.000,00 €	5,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.013 - Acquedotto.027-028-031	Linea	750	ml	450,00 €	337.500,00 €	25,00
Manufatti		6	a corpo	2.500,00 €	15.000,00 €	6,00
ACQ.014 - Acquedotto.032	Linea	115	ml	450,00 €	51.750,00 €	3,83
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.015	Linea	750	ml	450,00 €	337.500,00 €	25,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.016	Linea	510	ml	450,00 €	229.500,00 €	17,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.017 - Acquedotto.039	Linea	100	ml	450,00 €	45.000,00 €	3,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.018 - Acquedotto.040	Linea	560	ml	450,00 €	252.000,00 €	18,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.019	Linea	470	ml	450,00 €	211.500,00 €	15,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.020 - Acquedotto.044	Linea	350	ml	450,00 €	157.500,00 €	11,67
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.021	Linea	120	ml	450,00 €	54.000,00 €	4,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.022 - Acquedotto.047	Linea	40	ml	450,00 €	18.000,00 €	1,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.023	Linea	70	ml	450,00 €	31.500,00 €	2,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.024 - Acquedotto.050	Linea	70	ml	450,00 €	31.500,00 €	2,33
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.025	Linea	270	ml	450,00 €	121.500,00 €	9,00
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
ACQ.026	Linea	275	ml	450,00 €	123.750,00 €	9,17
Manufatti		2	a corpo	2.500,00 €	5.000,00 €	2,00
TOTALE					6.183.000,00 €	513,67
G) Telecomunicazioni						150.670,00 €
COD.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	Importi		Tempo (giorni)
				Unitario	Totale	
TLC.002	linea	30	ml	350,00 €	10.500,00 €	1,00
TLC.003	linea	230	ml	350,00 €	80.500,00 €	7,67
TLC.004	linea	170	ml	351,00 €	59.670,00 €	5,67
TOTALE					150.670,00 €	8,67
H) FOGNA						92.000,00 €
COD.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	Importi		Tempo (giorni)
				Unitario	Totale	
FOG.001	linea	200	ml	450,00 €	90.000,00 €	6,67
	manufatti	4	a corpo	500,00 €	2.000,00 €	2,00
TOTALE					92.000,00 €	6,67

Intervento S.S. 128 Lotto 0 – Bivio Monastir – bivio Senorbì – 1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700		 <b>anas</b> GRUPPO FS ITALIANE
CA356	<i>Relazione descrittiva delle interferenze</i>	

## 14 QUADRO DI SINTESI DEI COSTI PER TIPOLOGIA DI SERVIZI

Quadro Economico Riepilogativo della risoluzione delle Interferenze			
<b>A) Stima Sommaria dei lavori</b>			
a.1)	Alta TENSIONE	- €	
a.2)	Media / Bassa TENSIONE	756.100,00 €	
a.3)	Illuminazione	- €	
a.4)	Acquedotto	6.183.000,00 €	
a.5)	Gas	- €	
a.6)	Fognatura	92.000,00 €	
a.7)	Telecomunicazioni	150.670,00 €	
	<b>TOTALE (a.1+a.2+a.3+a.4+a.5+a.6+a.7)</b>		<b>7.181.770,00 €</b>
<b>B) Somme a disposizione</b>			
b.1)	Oneri di Progettazione e Direzione lavori (A x 7%)	502.723,90 €	
b.2)	Spese Generali (A x 10%)	718.177,00 €	
b.3)	Sicurezza (A x 7%)	502.723,90 €	
b.4)	Imprevisti (A x 5%)	359.088,50 €	
	<b>TOTALE (b.1+b.2+b.3+b.4)</b>		<b>2.082.713,30 €</b>
<b>C) TOTALE (A+B)</b>			<b>9.264.483,30 €</b>

## 15 ALLEGATI

In allegato la lettera di richiesta inviata da ANAS agli Enti Gestori.

MOD. INVIO:

- Racc.
- Raccom. A/R
- Corriere
- Telematica
- Posta P.
- Fax
- P.E.C.
- A Mano

Allegati   2  

**OGGETTO:** Lotto 0, bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° stralcio.

Risoluzione delle interferenze tra le infrastrutture a rete dei PP.SS. e l'opera di progetto (ai sensi dell'art. 27 co. Dal 3 al 6 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii).

Parere idraulico.

Lettera inviata tramite pec  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
Ai sensi del D.Lgs. n 82/2005 e ss.mm.ii.

e.p,c

Spett.le  
ANAS S.p.A.  
Gruppo ferrovie dello Stato Italiane  
DPRL – CP -EI  
Ufficio Espropri e Interferenze.  
Responsabile Progettazione Espropri e  
Interferenze.  
Ing. Donato Siravo  
[d.siravo@stardeanas.it](mailto:d.siravo@stardeanas.it)

Responsabile del Procedimento  
Ing. Edoardo Antonio Quattrone  
[e.quattrone@stradeanas.it](mailto:e.quattrone@stradeanas.it)

Responsabile di Progetto  
Ing. Irene Maria Mineo  
[i.mineo@stardeanas.it](mailto:i.mineo@stardeanas.it)

VIA Ingegneria s.r.l.  
[via@legalmail.it](mailto:via@legalmail.it)

Capo Settore Gestione irrigua  
Geom. Paolo Cassaro  
[paolo.cassaro@cbsm.it](mailto:paolo.cassaro@cbsm.it)

Collaboratore Tecnico  
Ufficio Senorbi  
Geom. Fabrizio Porcu  
[fabrizio.porcu@cbsm.it](mailto:fabrizio.porcu@cbsm.it)

Si fa riferimento alla nota PEC di codesta Amministrazione CDG.CDG DCPD.REGISTRO UFFICIALE. U 0756040 del 28.11.2021 acquisita in pari data con prot. n° 15281 con la quale, relativamente all'intervento in oggetto è stata trasmessa la documentazione progettuale dell'intervento al fine della acquisizione del parere tecnico.

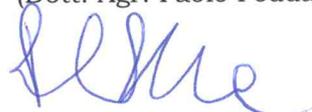
Dall'ulteriore analisi della cartografia presentata sono state riscontrate delle interferenze tra le reti irrigue Consortili con i lavori in oggetto e che per una più facile lettura vengono evidenziate nei file in formato Kmz allegati alla presente.

Si comunica pertanto, che l'individuazione definitiva sul terreno dei tratti di condotte esistenti, sarà da effettuarsi congiuntamente con i tecnici consortili successivamente alla comunicazione di inizio lavori e subordinata al rilascio del certificato di Nulla Osta.

Si ribadisce che per tutte le future attività lavorative relative all'intervento in oggetto siano effettuate sotto la supervisione dei tecnici consortili ed in particolare del collaboratore tecnico del Distretto 5, Geom. Fabrizio Porcu, Via S. Andrea Frius - Senorbi – 070 9808088 cellulare 3299043405.

Distinti saluti

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



AREA AGRARIA  
[cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)

Capo Settore: Nicola Dessi  
Funzionario. Istruttore: Stefano Porcelli  
**Anas**  
02/12/2021

Spett.le **ANAS Spa**  
**DPRL – CP – Ufficio Espropri e Interferenze**  
[anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

Alla c.a. del Responsabile Progettazione Espropri ed Interferenze  
**Ing. Donato Siravo**

del Responsabile del Procedimento  
**Ing. Antonio Quattrone**

del Responsabile di Progetto  
**Ing. Irene Maria Mineo**

E pc all' **Anas S.p.A. – Struttura Territoriale Sardegna**  
Via G. Biasi, 27 - 09131 Cagliari (CA)  
[anas.sardegna@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.sardegna@postacert.stradeanas.it)  
c/o Service e Patrimonio della ST Sardegna  
c/o RUP Ing. Edoardo Antonio Quattrone

alla **VIA Ingegneria s.r.l.**  
[via@legalmail.it](mailto:via@legalmail.it)

**Oggetto: CA356 - Lotto 0, bivio Monastir - bivio Senorbì - 1° stralcio.**

Risoluzione delle interferenze tra le infrastrutture a rete dei PP.SS. e l'opera di progetto (ai sensi dell'art. 27 co. dal 3 al 6 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii.). Sollecito riscontro

### **Parere Terna**

Con riferimento all'oggetto e alla vostra PEC prot. CDG.CDG DCPP. REGISTRO UFFICIALE.U.0142244 del 07.03.2022 (ns prot. GRUPPO TERNA/A20220019642), la scrivente Società, anche in nome e per conto della Capogruppo Terna S.p.A., proprietaria della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale e concessionaria del pubblico servizio di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica, conferma quanto precedentemente comunicato con nota GRUPPO TERNAP20220006897-28.01.2022 che per comodità si allega alla presente e pertanto esprime **parere favorevole** all'intervento.

Ricordiamo comunque 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.**

Nel restare a disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito, porgiamo distinti saluti.

**Distretto Territoriale Sardegna  
Realizzazione Locale**

**Il Responsabile**

*(Ing. Alessandra Gariel)*

***Allegato***

Nota GRUPPO TERNAP20220006897-28.01.2022

## MOD. INVIO:

- Racc.  
 Raccom. A/R  
 Corriere  
 Telematica  
 Posta P.  
 Fax  
 P.E.C.  
 A Mano

Allegati   2  **OGGETTO:** Lotto 0, bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° stralcio.

Risoluzione delle interferenze tra le infrastrutture a rete dei PP.SS. e l'opera di progetto (ai sensi dell'art. 27 co. Dal 3 al 6 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii).

Parere idraulico.

Lettera inviata tramite pec  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
Ai sensi del D.Lgs. n 82/2005 e ss.mm.ii.

e.p,c

Spett.le  
ANAS S.p.A.  
Gruppo ferrovie dello Stato Italiane  
DPRL – CP -EI  
Ufficio Espropri e Interferenze.  
Responsabile Progettazione Espropri e  
Interferenze.  
Ing. Donato Siravo  
[d.siravo@stardeanas.it](mailto:d.siravo@stardeanas.it)

Responsabile del Procedimento  
Ing. Edoardo Antonio Quattrone  
[e.quattrone@stradeanas.it](mailto:e.quattrone@stradeanas.it)

Responsabile di Progetto  
Ing. Irene Maria Mineo  
[i.mineo@stardeanas.it](mailto:i.mineo@stardeanas.it)

VIA Ingegneria s.r.l.  
[via@legalmail.it](mailto:via@legalmail.it)

Capo Settore Gestione irrigua  
Geom. Paolo Cassaro  
[paolo.cassaro@cbsm.it](mailto:paolo.cassaro@cbsm.it)

Collaboratore Tecnico  
Ufficio Senorbi  
Geom. Fabrizio Porcu  
[fabrizio.porcu@cbsm.it](mailto:fabrizio.porcu@cbsm.it)

Si fa riferimento alla nota PEC di codesta Amministrazione CDG.CDG DCPD.REGISTRO UFFICIALE. U 0756040 del 28.11.2021 acquisita in pari data con prot. n° 15281 con la quale, relativamente all'intervento in oggetto è stata trasmessa la documentazione progettuale dell'intervento al fine della acquisizione del parere tecnico.

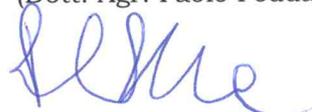
Dall'ulteriore analisi della cartografia presentata sono state riscontrate delle interferenze tra le reti irrigue Consortili con i lavori in oggetto e che per una più facile lettura vengono evidenziate nei file in formato Kmz allegati alla presente.

Si comunica pertanto, che l'individuazione definitiva sul terreno dei tratti di condotte esistenti, sarà da effettuarsi congiuntamente con i tecnici consortili successivamente alla comunicazione di inizio lavori e subordinata al rilascio del certificato di Nulla Osta.

Si ribadisce che per tutte le future attività lavorative relative all'intervento in oggetto siano effettuate sotto la supervisione dei tecnici consortili ed in particolare del collaboratore tecnico del Distretto 5, Geom. Fabrizio Porcu, Via S. Andrea Frius - Senorbi – 070 9808088 cellulare 3299043405.

Distinti saluti

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



AREA AGRARIA  
[cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)

Capo Settore: Nicola Dessi  
Funzionario. Istruttore: Stefano Porcelli  
**Anas**  
02/12/2021

# COMUNE DI ORTACESUS

Provincia del Sud Sardegna

Prot. N. 2569

Ortacesus, 25/05/2022

**Spett.le Anas S.p.A.**  
Struttura territoriale Sardegna  
Via Biasi, 27 - 09131 Cagliari  
Pec: [anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

**E, p.c. Regione Autonoma della Sardegna**  
Direzione Generale dei Lavori Pubblici - Servizio  
Infrastrutture di Trasporto e Sicurezza Stradale  
Viale Trento, 69 - 09123 CAGLIARI  
Pec: [llpp.sts@pec.regione.sardegna.it](mailto:llpp.sts@pec.regione.sardegna.it)

**Provincia Sud Sardegna**  
Via Mazzini n.39  
09013 Carbonia (SU)  
Pec: [protocollo@cert.provincia.sudsardegna.it](mailto:protocollo@cert.provincia.sudsardegna.it)

**Unione Comuni della Trexenta**  
Via Campioi, 16 - 09040 Senorbi' (SU)  
Pec: [protocollotrexenta@pec.it](mailto:protocollotrexenta@pec.it)

**Abbanoa S.p.A.**  
Via Donizetti n.36 - 09025 Sanluri (SU)  
PEC: [protocollo@pec.abbanoa.it](mailto:protocollo@pec.abbanoa.it)

**Comune di Senorbi'**  
Via Lonis n.34 - 09040 SENORBI'(SU)  
PEC: [protocollo@pec.comune.senorbi.ca.it](mailto:protocollo@pec.comune.senorbi.ca.it)

**VIA Ingegneria S.r.l**  
Pec: [via@legalmail.it](mailto:via@legalmail.it)

**Oggetto: CA356 – Lotto 0, bivio Monastir – bivio Senorbi – 1° stralcio**

Con riferimento all'oggetto e alla vs n.130885 del 02/03/2022 si comunica che per l'opera in progetto non risultano interferenze di competenza di questo Ente.

Tuttavia nel territorio comunale interessato dalla realizzazione della rotatoria n.5 (tav.04) in luogo dell'intersezione a raso tra la SS.128 e la Sp.41 (direzione Ortacesus), si ritiene utile segnalare quanto segue:

- 1) Nell'elaborato grafico in parola non è individuata l'intersezione della SP.41 (che collega il centro abitato di Ortacesus con la SS.128), con la complanare di nuova realizzazione. Si evidenzia che il primo tratto della complanare consente il collegamento della strada comunale denominata "Ortacesus-S.Nicolò Gerrei", mentre il secondo tratto risulta il vecchio tracciato della linea ferroviaria Cagliari-Mandas per la quale non si dispone di informazioni in merito al suo utilizzo.

UFFICIO TECNICO

Via Papa Giovanni XXIII, 22 - 09040 ORTACESUS (SU) - Tel. 070/9804139/214 - Fax. 070/9804217

# COMUNE DI ORTACESUS

*Provincia del Sud Sardegna*

- 2) Nell'elaborato grafico in parola non è riportata la rete fognaria denominata "Adeguamento 265/Barrali" per la quale sono state richieste informazioni sullo stato dell'opera in previsione di poter realizzare un nuovo allaccio fognario al servizio delle strutture comunali in loc.Is Arenas. Tale infrastruttura risulterebbe parallela al tracciato della SS.128 nel tratto in loc.Is Arenas (lato Piscine Comunali) fino all'attuale incrocio con la SP.41, in prossimità del quale attraversa la carreggiata stradale per confluire al depuratore consortile in loc.Piscina Callenti ( si allega nota prot.1662 del 01/04/2022).
- 3) Il nuovo ramo di svincolo della rotatoria in progetto fino al sottopasso con la linea ferroviaria, consente il collegamento della strada comunale denominata "Ortacesus-S.Nicolò Gerrei" (secondo tratto) e che conduce al depuratore consortile in loc.Piscina Callenti. Il depuratore consortile ricade nel territorio del Comune di Senorbi ed è un opera di interesse sovracomunale in quanto al servizio di diversi Comuni che fanno parte dell'Unione dei Comuni della Trexenta. Inoltre la strada che collega il depuratore con la SS.128, ricade in parte nel Comune di Ortacesus ed in parte nel territorio del Comune di Senorbi, ed è utilizzata giornalmente dai mezzi pesanti per le normali operazioni di conduzione dell'impianto e perciò presenta un elevato stato di degrado. A tal fine, considerata l'importanza territoriale dell'opera, è auspicabile che si possa intervenire anche per la sistemazione dell'intero tratto di viabilità secondaria fino all'impianto di depurazione consortile (si allega nota prot.5734 del 01/12/2021).

Distinti saluti

**Il Responsabile del Servizio Tecnico**

Geom. Fabrizio Zedda



**UFFICIO TECNICO**

Via Papa Giovanni XXIII, 22 - 09040 ORTACESUS (SU) - Tel. 070/9804139/214- Fax. 070/9804217

