

# Anas SpA

## Direzione Centrale Progettazione

# ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 DAL KM 108+300 AL KM 209+500 – RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI 1° E 2° STRALCIO

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

### PROGETTISTI:

<i>Dott. Ing. CARLO BOSMAN</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 16449</i>	<i>Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 19116</i>
<i>Dott. Ing. ENRICO MITTIGA</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 20228</i>	<i>Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO</i> <i>Ordine Ing. di Roma n. 18861</i>

### IL GEOLOGO

*Dott. Geol. STEFANO SERANGELI*  
*Ordine Geol. Lazio n. 659*

### IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

<i>Dott. Ing. GINEVRA BERETTA</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 20458</i>	<i>Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI</i> <i>Ord. Ing. Prov. RM n. 33764</i>
---	--

### COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

*Dott. Arch. ROBERTO ROGGI*  
*Ordine Architetti Prov. RM n° 10554*

### VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'*

PROTOCOLLO

DATA

### GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

<i>Dott. Ing. Carlo Bosman</i>	– <i>Responsabile di progetto</i>
<i>Dott. Ing. Gabriele Giovannini</i>	– <i>Cartografia</i>
<i>Dott. Geol. Giuseppe Cardillo</i>	– <i>Ambiente</i>
<i>Dott. Ing. Adriana Corcelli</i>	– <i>Ambiente</i>
<i>Dott. Geol. Stefano Serangeli</i>	– <i>Geologia</i>
<i>Dott. Ing. Enrico Mittiga</i>	– <i>Geotecnica</i>
<i>Dott. Ing. Attilio Petrillo</i>	– <i>Idraulica</i>
<i>Dott. Ing. Gianfranco Fusani</i>	– <i>Strade</i>
<i>Dott. Ing. Francesco Primieri</i>	– <i>Strade</i>
<i>Geom. Claudio D'Arcangelo</i>	– <i>Strade</i>
<i>Dott. Ing. Alessandro Piccarreta</i>	– <i>Opere civili</i>
<i>Geom. Carmelo Zema</i>	– <i>Espropri</i>
<i>Dott. Ing. Pierluigi Fabbro</i>	– <i>Interferenze</i>
<i>Dott. Ing. Francesco Bezzi</i>	– <i>Impianti</i>
<i>Geom. Stefano De Masi</i>	– <i>Computi e capitolati</i>
<i>Geom. Marco Spinucci</i>	– <i>Sicurezza</i>
<i>Dott. Arch. Roberto Roggi</i>	– <i>Sicurezza</i>

### RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

<i>Dott. Ing. F.M. SOCCODATO</i>	– <i>Territorio</i>
<i>Dott. Ing. A. MICHELI</i>	– <i>Geotecnica e Impianti</i>
<i>Dott. Ing. A. DEVITOFRANCESCHI</i>	– <i>Opere Civili</i>
<i>Geom. F. QUONDAM</i>	– <i>Computi, Stime e capitolati</i>
<i>Geol. S. MAJETTA</i>	

## INTERFERENZE

### Schede Interferenze

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
DPCA09	D	1401	A	1:2.000
		CODICE ELAB.		
		TOOINOOINTRL03		
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	FEB. 2015	Ing. P. Fabbro	Ing. P. Fabbro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : Acquedotto

Gestore : ABBANOVA

Codice Layer : H<sub>2</sub>O

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

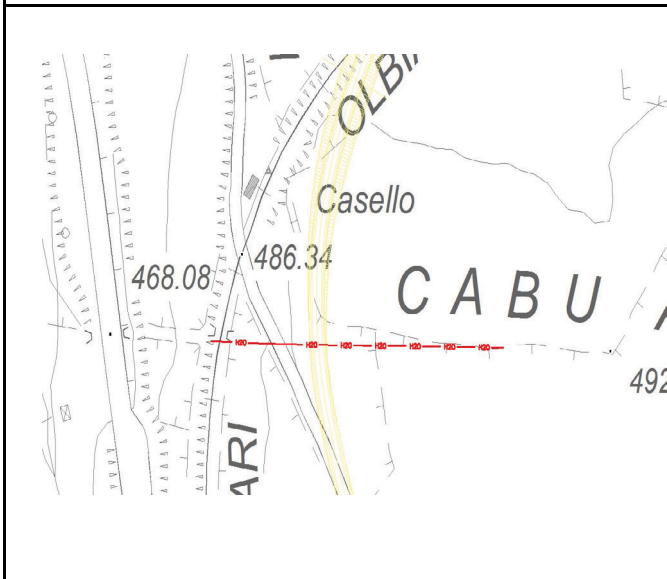
Risoluzione Interferenza:

Presenza di attraversamento di rete acquedottistica DN300 in acciaio su nuova soluzione progettuale per come riportato in planimetria S00IN00INTPL02\_A. La profondità di posa è variabile a seconda della posizione: nel pozzetto è pari 260 cm, sulla vecchia SP è di 100 cm mentre nel terreno è di circa 250 cm. Nella zona industriale è presente rete acquedottistica DN150 in acciaio per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A. La profondità di posa è variabile tra 70 ed 80 cm. Lungo il suo percorso sono presenti delle tubazioni di derivazione di piccolo diametro per le utenze.

Nel caso del DN 300 si provvederà allo spostamento della tubazione al di sotto del nuovo corpo stradale ed alla controtubazione dello stesso. Nel caso del DN 150 si provvederà solo alla controtubazione dello stesso.

Planimetria :

Foto:





Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS  
Studio della risoluzione delle interferenze  
"S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 –  
Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".

Planimetria :



Foto:



Stima costi:

€ 60.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : III. Pubblica

Gestore : Comune di Bonorva

Codice Layer : IP

Tipo : Aerea\Interrata

Interferente : SI

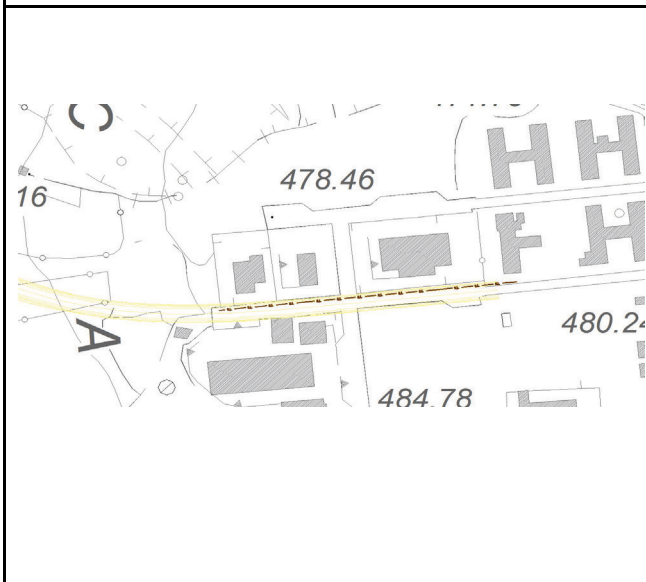
#### Descrizione e Risoluzione

##### Interferenza :

Presenza di lampioni per la pubblica illuminazione e di relativa linea elettrica interrata per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A. Prevedere lo spostamento di parte dei lampioni e della relativa linea elettrica.



#### Planimetria :



#### Stima Costi:

€ 15.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : M/B Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA-BTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione e Risoluzione

Stima Costi:

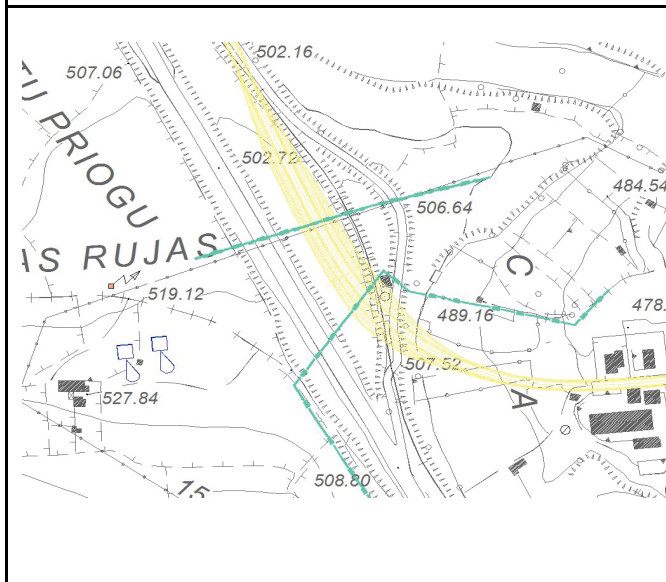
Interferenza :

Presenza di linee aeree di BT e MT sia lungo il vecchio ed il nuovo tracciato della SP124 in prossimità del vecchio casello ferroviario per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A, sia nella zona industriale. Valutare spostamento di parte delle palificate o interrimento delle linee nel tratto interessato.

€ 20.000,00

Stralcio Planimetrico:

Foto:





Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS  
Studio della risoluzione delle interferenze  
"S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 –  
Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".

Stralcio Planimetrico:

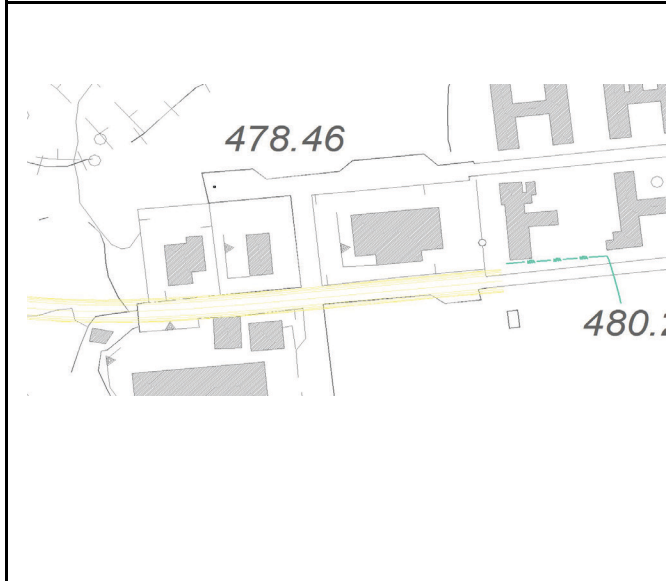


Foto:





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : M/B Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTI-BTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

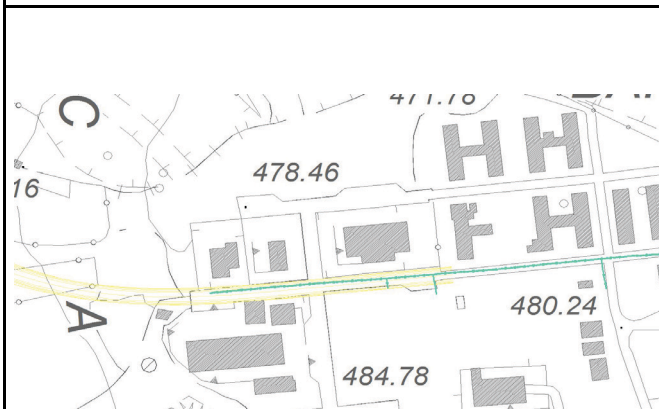
#### Descrizione e Risoluzione

##### Interferenza :

Presenza nella zona industriale di diverse linee interrata di BT ed MT per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A. La profondità di posa è variabile tra 50 e 60 cm. Valutare nuova delocalizzazione interrata delle stesse.



##### Planimetria :



##### Stima Costi:

€ 70.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : Rete Fognaria

Gestore : Comune di Bonorva

Codice Layer : RF

Tipo : Interrata

Interferente : **SI**

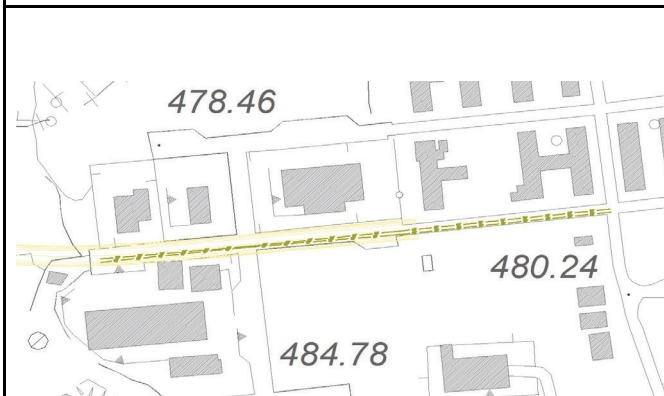
#### Descrizione e Risoluzione

##### Interferenza :

Presenza nella zona industriale di reti fognarie per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A. La profondità di posa è variabile fino ad un massimo di 4,40 m nel pozzetto in foto. La tubazione di fondo è un DN400. La tubazione più superficiale è un DN800 in vetrocemento, non dovrebbe rientrare nell'area di intervento ed ha una profondità di 1,60 m. Le linee che invece corrono lungo l'asse dell'intervento sono due, presumibilmente una è fogna nera ed una per le acque bianche.



#### Planimetria :



#### Stima Costi:

€ 97.500,00





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : NO

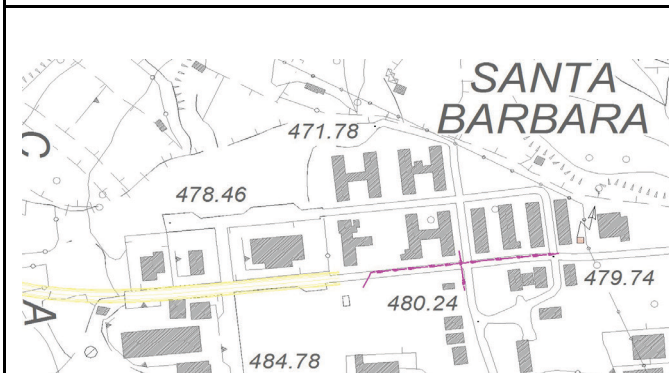
#### Descrizione e Risoluzione

##### Interferenza :

Con l'attuale soluzione progettuale la linea aerea telefonica su pali presente nell'area non risulta essere interferente. In caso di varianti che dovessero successivamente comportarne interferenza, è necessario contattare l'ente gestore per concordare gli spostamenti o con realizzazione di nuova palificata od interrimento della linea.



#### Planimetria :



#### Stima Costi:

€ 31.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 124

Interferenza : Telefonica Interrata

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione e Risoluzione

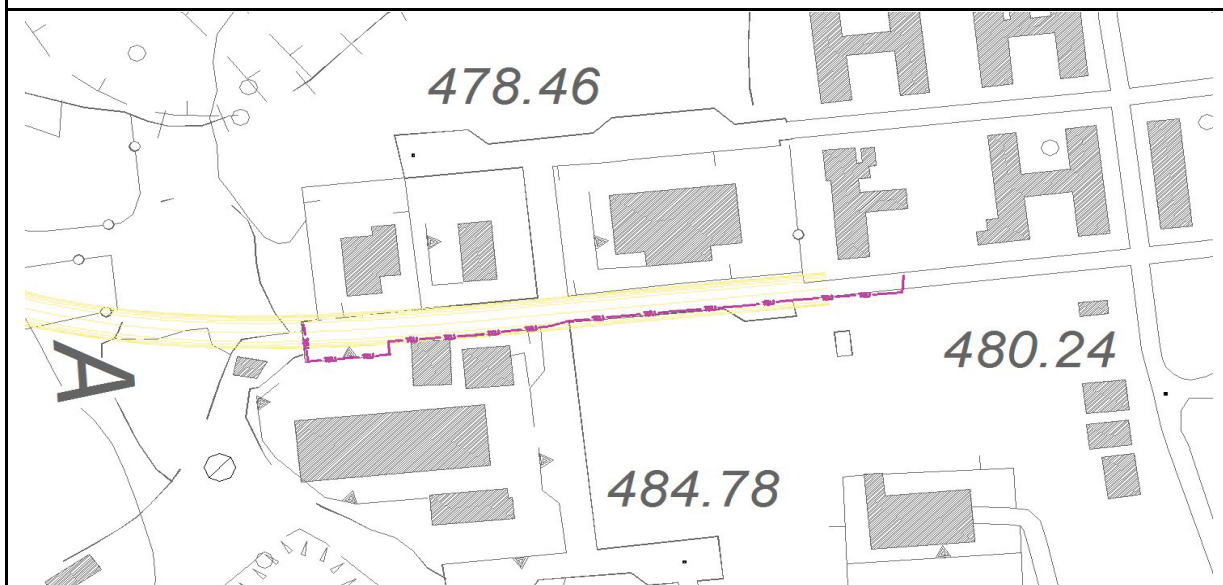
Stima Costi:

Interferenza :

Presenza nella zona industriale di diverse linee interrata telefoniche e di numerosi pozzetti per come riportato in planimetria S00IN00INTPL03\_A. La profondità di posa è variabile tra 50 e 60 cm. Prevedere nuova delocalizzazione interrata della stessa.

€ 15.000,00

Planimetria :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 125

Interferenza : Acquedotto

Gestore : ABBANOIA

Codice Layer : H<sub>2</sub>O

Tipo : Interrata

Interferente : SI

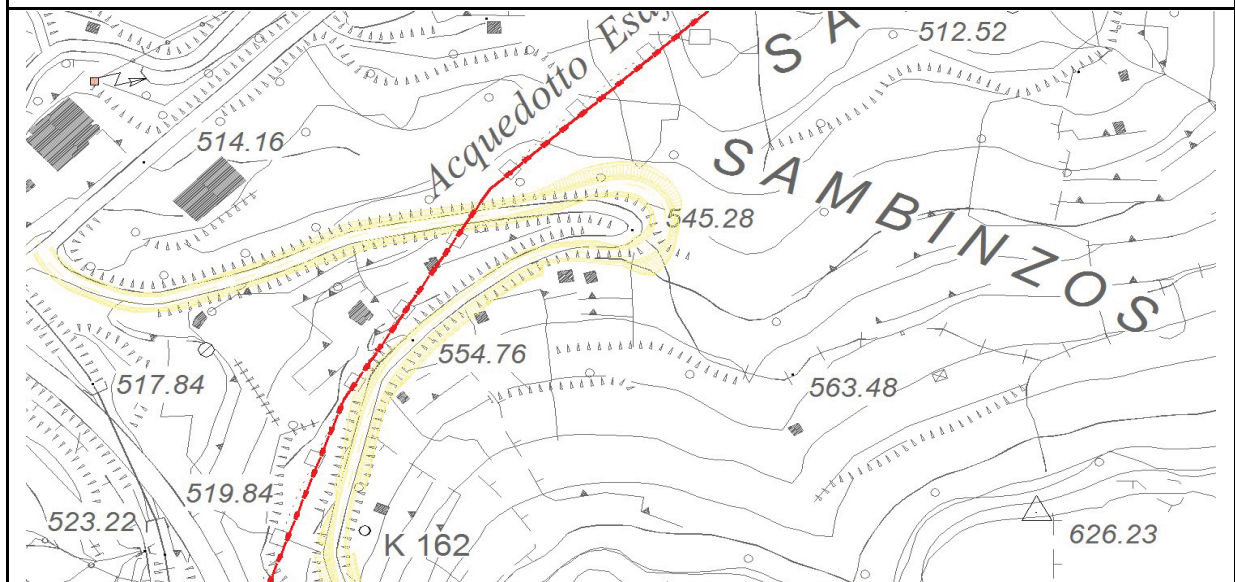
Descrizione e Risoluzione  
Interferenza :

Stima Costi:

Presenza di acquedotto DN150 in acciaio per come riportato in planimetria S00IN00INTPL04\_A. Si provvederà allo spostamento della tubazione al di sotto del nuovo corpo stradale ed alla controtubazione della stessa.

Già conteggiata nel "Nuovo Svincolo di Bonorva".

Planimetria:





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 125

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA-BTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione e Risoluzione

Stima Costi:

Interferenza :

Presenza lungo il tratto di adeguamento della SP125 di linee aeree MT e BT su palificate, sia in attraversamento che in parallelo, per come riportato in planimetria S00IN00INTPL04\_A, S00IN00INTPL05\_A e S00IN00INTPL06\_A . Presenza anche di pali di trasformazione MT\BT. Valutare spostamento di alcuni pali interferenti o realizzazione di infrastruttura interrata.

€ 17.500,00

Foto :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 125

Interferenza : Bassa Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : BTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

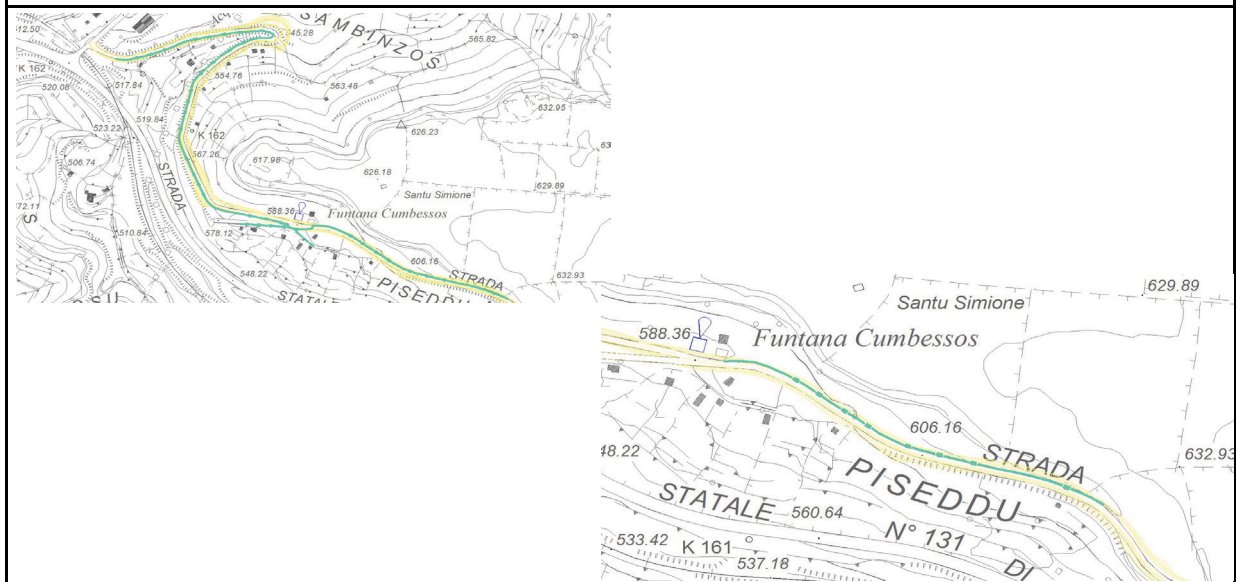
Descrizione Interferenza :

Stima Costi:

Presenza in fiancheggiamento sulla SP125 per come riportato in planimetria S00IN00INTPLO4\_A, S00IN00INTPLO5\_A e S00IN00INTPLO6\_A , di rete elettrica BT interrata per fornitura utenze. Prevedere nuova delocalizzazione interrata della stessa.

€ 200.000,00

Planimetria :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 125

Interferenza : Media Tensione

Gestore : WINDENERGY

Codice Layer : MTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione e Risoluzione	Stima Costi:
Interferenza : Presenza in fiancheggiamento sulla SP125 per come riportato in planimetria S00IN00INTPLO6_A , di rete elettrica interrata proveniente da parco eolico e diretta verso la sottostazione elettrica più vicina. Prevedere nuova delocalizzazione interrata della stessa.	€ 95.000,00

Planimetria :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### ADEGUAMENTO STRADE PROVINCIALI SP 125

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linea Telecom su palificata per come riportata in planimetria S00IN00INTPL06\_A .



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali di sostegno o di nuova linea interrata almeno nella zona interferente.

€ 33.250,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Paulilatino al km 120+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico, lato sinistro direzione nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Paulilatino al km 120+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL/PRIVATO

Codice Layer : MTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di MTI privata, come riportata in planimetria V01IN00INTPL01\_A, ad una profondità di circa 40 cm, che fornisce l'energia elettrica da una fabbrica ad un'altra posta sul lato opposto della strada locale.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Contattare direttamente la proprietà delle fabbriche e concordare la nuova delocalizzazione.

€ 10.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Paulilatino al km 120+000

Interferenza : Rete Fognaria

Gestore : Comune di Paulilatino

Codice Layer : RF

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linea RF DN400, presumibilmente per raccolta acque bianche, per come riportata in planimetria V01IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

La nuova progettualità prevede già il ripristino della raccolta acque piovane.

€ 22.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Paulilatino al km 120+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza cavo aereo di proprietà Telecom/rame per  
come riportato in planimetria V01IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali  
di sostegno o di rete interrata.

€ 21.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al Km 148+500

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro direzione nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al Km 148+500

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linee MTA e di relativi pali, incluso un palo di trasformazione, nell'area interessata dalla nuova progettualità per come riportato nella planimetria V02IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Spostamento palificata o realizzazione di nuova linea interrata.

€ 5.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al Km 148+500

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linea Telecom su palificata per come riportata in planimetria V02IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali di sostegno o di nuova linea interrata almeno nella zona interferente.

€ 42.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Completamento/adeguamento svincolo di Bonorva sud al Km 158+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Completamento/adeguamento svincolo di Bonorva sud al Km 158+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di linea MTA e di relativi pali, nell'area interessata dalla nuova progettualità per come riportato nella planimetria V03IN00INTPL01\_A. Da informazioni ottenute, dovrebbe trattarsi di una nuova linea per il trasporto dell'energia elettrica prodotta da un parco fotovoltaico, attualmente ancora in fase di realizzazione, fino alla sottostazione elettrica più vicina.



#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Prevedere spostamento di parte dei pali oppure valutare la possibilità di interrare la nuova linea.

€ 30.000,00





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Completamento/adeguamento svincolo di Bonorva sud al Km 158+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : WINDENERGY

Codice Layer : MTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di linea MTI, nell'area interessata dalla nuova progettualità per come riportato nella planimetria V03IN00INTPL01\_A. Da informazioni ottenute, dovrebbe trattarsi di una nuova linea per il trasporto dell'energia elettrica prodotta da un parco eolico fino alla sottostazione elettrica più vicina.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Prevedere nuova delocalizzazione della linea interrata.

€ 150.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Completamento/adeguamento svincolo di Bonorva sud al Km 158+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linea Telecom su palificata per come riportata in planimetria V03IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali di sostegno o di nuova linea interrata almeno nella zona interferente. Contattare l'ente gestore per concordare la soluzione.

€ 24.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Bassa Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : BTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Stima Costi:

Presenza di bassa tensione interrata, come riportata in planimetria V04IN00INTPL01\_A, a profondità variabili. Si tratta di cavi per la distribuzione di energia elettrica ad alcune utenze della zona.

€ 30.000,00

Foto :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro direzione nord. La rete regionale entra anche negli svincoli.  
L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Acquedotto

Gestore : ABBANOIA

Codice Layer : H<sub>2</sub>O

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Stima Costi:

Presenza di acquedotto DN150 in acciaio per come riportato in planimetria V04IN00INTPL01\_A.

€ 180.000,00

Risoluzione Interferenza:

Foto:

Si provvederà allo spostamento della tubazione al di sotto del nuovo corpo stradale ed alla controtubazione della stessa.





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA-BTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Stima Costi:

Presenza di linee MTA-BTA e di relative palificate che attraversano l'area interessata dalla nuova progettualità ed in parte le proseguono in parallelo per come riportato in planimetria V04IN00INTPL01\_A. La MTA proviene da una cabina elettrica situata in prossimità dello svincolo me che non interferisce con la nuova soluzione progettuale. La BTA proviene dalla casa cantoniera dove poi è BTI. Per la delocalizzazione delle linee aeree interferenti è necessario contattare l'ente gestore per concordarne le delocalizzazioni prevedendo o lo spostamento di parte delle palificate oppure l'interramento delle linee.

€ 5.000

Foto :





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di linea aerea Telecom e di armadio in prossimità del quale la linea aerea diventa interrata (vedi scheda interferenza TELI) per come riportato in planimetria V04IN00INTPL01\_A. Sia il palo che l'armadio riportati in foto costituiscono interferenza.



#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

L'ente gestore richiede di essere contattato per concordare la soluzione più adatta alla delocalizzazione delle interferenze aeree ed interrate.

€ 3.500



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Bonorva al km 162+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di linea Telecom interrata e di armadio (vedi scheda interferenza TELA) per come riportato in planimetria V04IN00INTPL01\_A. La linea entra verso il paese di Bonorva. La profondità di posa è variabile mentre nel sottopasso è staffata in canalina sulla parete.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

L'ente gestore richiede di essere contattato per valutare la corretta delocalizzazione delle interferenze.

€ 36.000,00





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico, lato sinistro direzione nord. La rete regionale entra nello svincolo verso il paese di Cossoine  
L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza :      Acquedotto

Gestore :    ABBANOVA/Comune di Cossoine

Codice Layer :      H<sub>2</sub>O

Tipo :      Interrata

Interferente :      **SI**

Descrizione Interferenza :

Presenza di acquedotto DN63 in polietilene che serve le utenze poste in prossimità dello svincolo e dell'area di intervento per come riportato in planimetria V05IN00INTPL01\_A.

Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si provvederà a controtubbare la tubazione esistente.

€ 18.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Ill. Pubblica

Gestore : Comune di Cossoine

Codice Layer : IP

Tipo : Aerea/Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di lampioni per la pubblica illuminazione e di relativa linea elettrica interrata per come riportato in planimetria V05IN00INTPL01\_A.

Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Valutare lo spostamento dei lampioni interferenti e la delocalizzazione della relativa rete elettrica interrata.

€ 12.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA-BTA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di linee MTA e BTA con relativi pali, per come riportato in planimetria V05IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

La nuova progettualità interferisce con la situazione attuale. Probabilmente necessita spostamento di alcuni pali o l'interramento della linea nell'area di intervento.

€ 15.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTI-BTI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Nell'area di intervento sono presenti brevi tratti di Media e Bassa tensione interrata presumibilmente per la fornitura alle utenze presenti in zona.

Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Prevederne nuova delocalizzazione interrata.

€ 20.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Rete Fognaria

Gestore : Comune di Cossoine

Codice Layer : RF

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Nella zona interessata dall'intervento insiste un tratto di rete fognaria mista, per come riportata in planimetria V05IN00INTPL01\_A, a servizio delle utenze poste in prossimità dello svincolo.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

In fase di realizzazione della nuova soluzione progettuale, prevedere la delocalizzazione della rete in funzione delle relative pendenze ed allacci.

€ 22.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo di Cossoine al Km 166+000

Interferenza : Telefonica Interrata

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza cavo di proprietà Telecom/rame per come riportato in planimetria V05IN00INTPL01\_A, ad una profondità di posa compreso tra 0,5 m e 0,8 m. A monte della strada locale per Cossoine c'è un armadio Telecom.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Vista la complessità dell'interferenza, l'Ente gestore necessita di uno studio approfondito, al fine di poter ipotizzare una soluzione adeguata.  
Si consiglia spostamento cavi con il relativo spostamento dell' armadio.

€ 15.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Nuovo svincolo al Km 190+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico, lato sinistro direzione nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Uscita Area Arch. S. Cristina al Km 114+500

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Paulilatino al Km 119+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Nuoro al Km 123+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Norbello al Km 128+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato destro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Borore al Km 135+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Macomer al Km 142+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Area archeologica S. Barbara al Km 144+250

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Badde Salighes al Km 155+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Accesso di emergenza Galleria FS al Km 156+250

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Giave al Km 168+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM - FASTWEB

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 50 F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord. Si fa inoltre presente che all'interno dell'infrastruttura Telecom è posato cavo fibra ottica di proprietà Fastweb.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Bonannaro al Km 179+200

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM - INFRATEL

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

Si fa inoltre presente l'esistenza di una linea di fibra di proprietà Infratel.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Siligo al Km 187+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM - INFRATEL

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

Si fa inoltre presente l'esistenza di una linea di fibra di proprietà Infratel.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Florinas al Km 194+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

#### Stima Costi:

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Florinas al Km 194+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza cavo aereo su palificata di proprietà Telecom/rame per come riportato in planimetria V21IN00INTPL01\_A.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali di sostegno o di rete interrata.

€ 5.250,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Oschiri al Km 197+500

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Giocca al Km 205+000

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Olbia a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato destro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.





## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Fibra Ottica

Gestore : TELECOM

Codice Layer : FO

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di Fibra ottica Nazionale 50F- 24F e di quella Regionale 120F - 50F, tratta da Baulado a Sassari, di proprietà Telecom/ Sirti che costeggia la strada per come riportato in planimetria, nello specifico lato sinistro verso nord.

L'opera è composta da tre tri-tubo. La profondità di posa non è stata fornita dalla società proprietaria poiché ritiene che essa possa variare in più punti, ad ogni modo per come riferito, l'opera risulta essere in trincea/scavo e la profondità si dovrebbe attestare tra 0.5-0.8 m. Inoltre, si fa presente che al di sopra della polifora ed a circa 0.3 m si dovrebbe trovare un nastro di segnalazione, ad ogni modo dalla linea individuata il gestore prevede una fascia di rispetto di 0.6 m da un lato e dall'altro.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

A carico del gestore.



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Acquedotto

Gestore : ABBANOVA - PRIVATO

Codice Layer : H<sub>2</sub>O

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Via Monserrato : presenza di acquedotto di proprietà Abbanoa come riportato in planimetria. Si presume che il diametro sia quello necessario a fornire il servizio alle utenze dell'area ed è interrato ad una profondità variabile tra 0,3 e 1,00 m.

Via M. Budroni: presenza di acquedotto di proprietà Abbanoa, DN63 in polietilene interrato ad una profondità variabile tra 0,30 e 1,00 metro, che dal cavalcavia arriva al punto di distribuzione utenze dove vi sono circa 20 contatori volumetrici. Da questo punto partono tutte le tubazioni di allaccio DN1/2"m e DN3/4", che dal punto di smistamento alimentano le utenze.

Alla fine di Via Budroni, sul bordo della strada privata, è presente una cameretta con stazione di pompaggio di acqua di falda utilizzata per uso domestico: al di sotto di essa si trova una vasca di raccolta d'acqua proveniente da falde poste nelle vicinanze. Le pompe sollevano l'acqua accumulata nella vasca alimentando alcune utenze domestiche poste lungo la stessa via. Per queste utenze rappresenta l'unica fonte di approvvigionamento idrico.

Foto:

Stima Costi:



€ 120.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Media Tensione

Gestore : ENEL

Codice Layer : MTA - MTI

Tipo : Aerea / Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di numerose linee MT aeree ed interrata che interferiscono con la progettazione in atto, come riportate in planimetria V24IN00INTPL01\_A, inoltre, è presente una cabina Enel anch'essa interferente.

Vista la complessità dell'interferenze, l'Ente gestore necessita di uno studio approfondito, al fine di poter ipotizzare una soluzione adeguata.

Foto :

Stima Costi:



€ 35.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Rete Fognaria

Gestore : Comune di Sassari

Codice Layer : RF

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza di linea RF DN400, presumibilmente per raccolta acque bianche e nere, per come riportata in planimetria V24IN00INTPL01\_A. Profondità H=1,60 m dal piano stradale.



#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

La nuova progettualità dovrebbe prevedere già il ripristino della raccolta acque piovane.

€ 22.500,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza cavo aereo di proprietà Telecom/rame per come riportato in planimetria V24IN00INTPL01\_A, sia su via Monserrato che su via Budroni.



#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

Si consiglia spostamento cavi e realizzazione nuovi pali di sostegno o di linea telefonica interrata.

€ 24.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Svincolo di Sassari al Km 208+500

Interferenza : Telefonica Interrata

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza cavo ed armadio di proprietà Telecom/rame per come riportato in planimetria V24IN00INTPL01\_A, per tutta la lunghezza dell'intervento ad una profondità di posa compreso tra 0,5 m e 0,8 m.



Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

Vista la complessità dell'interferenze, l'Ente gestore necessita di uno studio approfondito, al fine di poter ipotizzare una soluzione adeguata.  
Si consiglia spostamento cavi con il relativo spostamento dell' armadio.

€ 120.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Cavalcavia Km 185+000

Interferenza : Telefonica Aerea

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELA

Tipo : Aerea

Interferente : SI

Descrizione Interferenza :

Presenza di palificate telefoniche aeree su entrambi i lati della SS131 in prossimità del nuovo cavalcavia e delle rampe di accesso allo stesso per come riportato in planimetria V25IN00INTPL01\_A.

Risoluzione Interferenza :

Stima Costi:

E' necessario lo spostamento di tratti di palificata aerea o interrimento del cavo.

€ 5.000,00



## SCHEDA INTERFERENZE RILEVATE

### Cavalcavia Km 185+000

Interferenza : Telefonica Interrata

Gestore : TELECOM

Codice Layer : TELI

Tipo : Interrata

Interferente : SI

#### Descrizione Interferenza :

Presenza cavo di proprietà Telecom/rame per come riportato in planimetria V25IN00INTPL01\_A, che attraversa la SS131 staffato al cavalcavia da demolire e proveniente da palificata aerea.

#### Risoluzione Interferenza :

#### Stima Costi:

E' necessario lo spostamento del cavo o tramite attraversamento aereo della SS131 oppure con staffatura su nuovo cavalcavia.

€ 5.000,00





## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL01\_A**

**Descrizione Interferenza:** Fibra Ottica (F.O.). Presenza di Fibra Ottica in prossimità degli accessi CA su tutto il tratto della SS131 tranne dal Km 123 al Km 135 dove la Fibra cambia lato ed interessa gli accessi SS per come riportato piani metricamente nel tipologico e nelle Schede Monografiche degli Accessi.

**Risoluzione Interferenza:** Lo spostamento del cavo Fibra Ottica è regolamentato dall'autorizzazione/concessione rilasciata dall'ufficio competente del compartimento di Cagliari.

**Costi:** A carico del Gestore.



## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL02\_A (SS-1;SS-1A)**

**Descrizione Interferenza:** Alta Tensione Aerea (ATA). Presenza di attraversamento su entrambe le nuove complanari. I tralicci rimangono esterni ma molto vicini alle nuove soluzioni progettuali.

**Risoluzione Interferenza:** Se non è possibile variare il tracciato delle nuove complanari bisogna prevedere lo spostamento e conseguente ritesamento dei cavi elettrici aerei.

**Costi:** 110.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 4.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Bassa Tensione Aerea (BTA). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 4.000,00 €



## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL03\_A (CA-1)**

**Descrizione Interferenza:** Alta Tensione Aerea (ATA). Presenza di attraversamento su adeguamento strada complanare. I tralicci rimangono esterni alle nuove soluzioni progettuali.

**Risoluzione Interferenza:** Non sono necessari interventi di risoluzione.

**Costi:** 0,00 €

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su adeguamento complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 5.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento e parallelismo con adeguamento complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 12.375,00 €



## **SCHEMA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL04\_A**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento su nuova complanare ma non interferente.

**Risoluzione Interferenza:** Non Interferente.

**Costi:** 0,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 5.000,00 €

## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE



*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL05\_A (CA-4;CA-5;CA6;SS-2;SS-3)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e lungo tratto di parallelismo con nuove complanari ma entrambi non risultano interferenti.

**Risoluzione Interferenza:** Non Interferenti.

**Costi:** 0,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di parallelismo con nuove complanari.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 6.500,00 €



## **SCHEMA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL06\_A (SS-6)**

**Descrizione Interferenza:** Alta Tensione Aerea (ATA). Presenza di attraversamento e parallelismo su entrambe le nuove complanari. I tralicci rimangono esterni ma molto vicini alle nuove soluzioni progettuali.

**Risoluzione Interferenza:** Prevedere lo spostamento e conseguente ritesamento di tratti dei cavi elettrici aerei.

**Costi:** 110.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare. Un traliccio ricade sulla nuova progettualità.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 12.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 3.500,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Interrata (TELI). Presenza di fiancheggiamento, proveniente dal cavalcavia, su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea interrata.

**Costi:** 12.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOVA (H2O). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 77.200,00 €

**Descrizione Interferenza:** Rete Fognaria (RF). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 108.500,00 €

## SCHEMA MONOGRAFICA INTERFERENZE



*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL07\_A**

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOA (H20). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 109.000,00 €





## **SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL08\_A (CA-9;CA-10;CA-12)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su adeguamento complanare. È interferente solo in alcuni tratti.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea dove interferente o interrimento della stessa.

**Costi:** 20.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOVA (H2O). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 5.400,00 €



## **SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL09\_A (SS-9;SS14;CA-13;CA-14)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 5.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 27.850,00 €

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOVA (H2O). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 91.400,00 €

## SCHEMA MONOGRAFICA INTERFERENZE



*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL10\_A (SS-16;SS-17;SS-18;SS-19;CA-16;CA-17;CA-18;CA-19)**

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 75.500,00 €



## **SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL11\_A (SS-20;SS-22;CA-20)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare. Un traliccio ricade sulla sede della nuova complanare

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea nel tratto interferente

**Costi:** 15.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interramento della stessa.

**Costi:** 7.000,00 €

## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE



*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL11\_A (CA-22)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea.

**Costi:** 32.250,00 €



## **SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE**

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL13\_A (CA-27;CA-29)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare. Il tratto interferente principale è già stato conteggiato nelle interferenze per il nuovo svincolo di Cossoine.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea.

**Costi:** 15.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Bassa Tensione Aerea (BTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea.

**Costi:** 15.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Interrata (MTI). Presenza di parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea interrata.

**Costi:** 20.000,00 €



## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE

*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL14\_A (CA-30;CA-32;SS-28)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 25.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 18.550,00 €

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOVA (H20). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 83.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Rete Fognaria (RF). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interrimento della stessa.

**Costi:** 49.000,00 €

## SCHEDA MONOGRAFICA INTERFERENZE



*Affidamento di servizi di supporto al gruppo di progettazione ANAS – Unità Ingegneria del Territorio - per le attività di indagine rilievo ed identificazione delle condotte, cavi e manufatti delle reti di Pubblici Servizi con studio della risoluzione delle interferenze nell'ambito del progetto definitivo "S.S. 131 Adeguamento e messa in sicurezza dal km 108+000 al km 209+000 – Risoluzione dei nodi critici 1° e 2° Stralcio".*

**V26IN00INTPL15\_A (CA-33;CA-34;CA-37;CA-48B;SS-31;SS-37;SS-38;SS-39)**

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Aerea (MTA). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea.

**Costi:** 12.500,00 €

**Descrizione Interferenza:** Media Tensione Interrata (MTI). Presenza di attraversamento e parallelismo su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea interrata.

**Costi:** 30.000,00 €

**Descrizione Interferenza:** Telefono Aerea (TELA). Presenza di attraversamento su nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Spostamento della linea aerea o interramento della stessa.

**Costi:** 13.475,00 €

**Descrizione Interferenza:** Acquedotto ABANOVA (H20). Presenza di attraversamento e parallelismo con nuova complanare.

**Risoluzione Interferenza:** Controtubare la tubazione esistente.

**Costi:** 18.000,00 €