

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**LINEA CATANIA - SIRACUSA**

**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO CANTIERIZZAZIONE  
E CENSIMENTO SOTTOSERVIZI**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**Bypass di Augusta**

**DOSSIER CENSIMENTO SOTTOSERVIZI**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS60 00 R 53 RG S10000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	PINI	Nov. 22	D.Manni	Nov. 22	P. Carlesimo	Nov. 22	 ITALFERR S.p.A. U.O. Architettura, Ambiente e Territorio Cantierizzazione ed Infrastruttura Sottoservizi Dott. Ing. Saverio Maccaro Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 439935
B	Aggiornamento a seguito di verifica 1° livello e tecnica	F. Penna	Febbraio 2023	D.Manni	Febbraio 2023	P. Carlesimo	Febbraio 2023	

File:

n. Elab:165

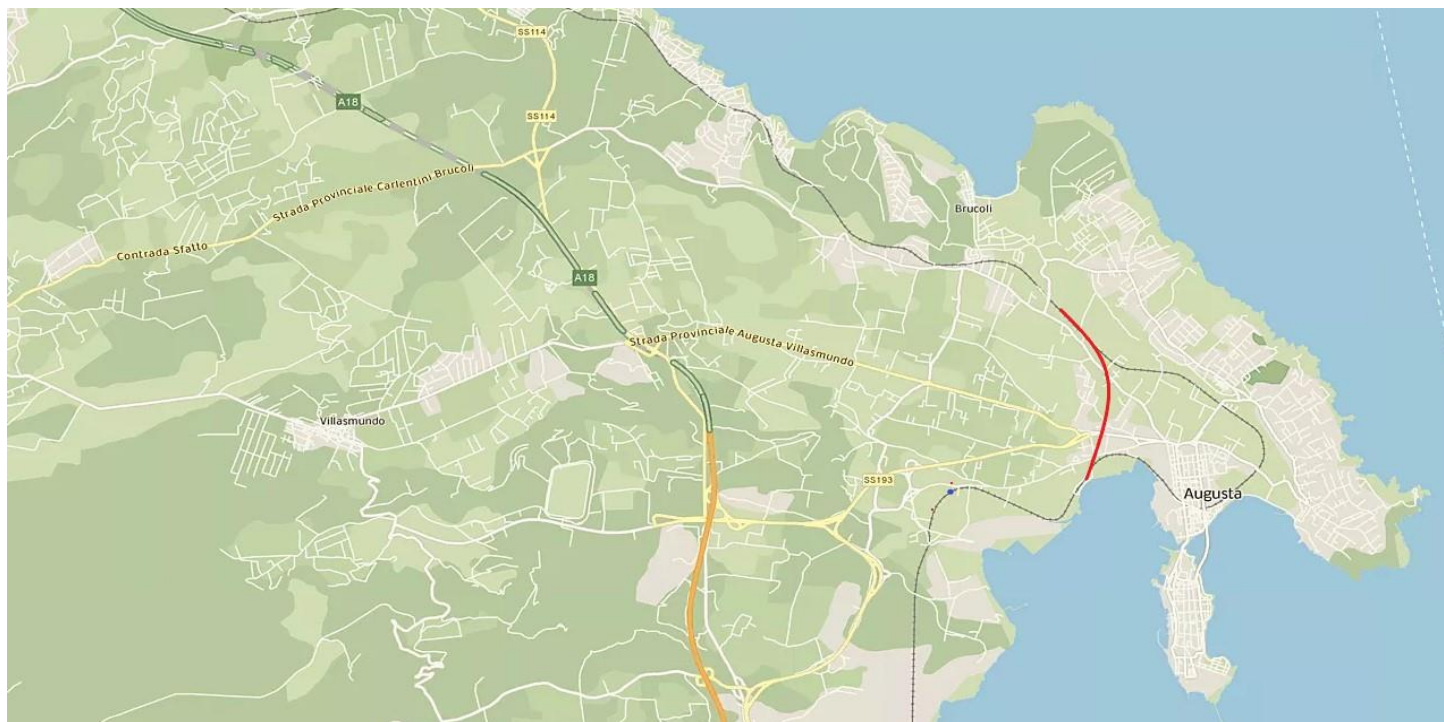
## INDICE DELLA RELAZIONE

1.	PREMESSA.....	3
2.	ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI.....	3
2.2	TABELLA ENTI CONTATTATI .....	4
2.2	TABELLA SOTTOSERVIZI CENSITI .....	6
3.	SOTTOSERVIZI RILEVATI LUNGO LA SP01 – AUGUSTA -BRUCOLI .....	8
3.1	SOTTOSERVIZI CENSITI .....	8
3.2	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM .....	18
4.	SOTTOSERVIZI RILEVATI LUNGO S.C. CONTRADA COZZO FILONERO .....	19
4.1	SOTTOSERVIZI CENSITI .....	20
4.2	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM .....	25
5.	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI STRADA STATALE SP3/SS193.....	26
5.1	SOTTOSERVIZI CENSITI .....	27
5.2	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM .....	32
6.	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI STRADA COMUNALE COSTA PISONE ....	33
6.1	SOTTOSERVIZI CENSITI .....	34
6.2	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM .....	41
7.	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI LUNGO NUOVO COLLETTORE .....	42
7.1	SOTTOSERVIZI CENSITI .....	42
8.	RISPOSTE DAGLI ENTI.....	44
8.1	ITALGAS RETI.....	44
8.2	FIBRE OTTICA FASTWEB.....	46
8.3	GAS 2I RETE.....	48
8.4	COMUNE DI AUGUSTA.....	49
9.	CONVENZIONI.....	52
9.1	ATTO SOTTOMISSIONE ENEL-RFI N° 185/1981 AL KM 277+315 LINEA STORICA.....	52
9.2	ATTO SOTTOMISSIONE S.I.P-RFI N° 36/1973 AL KM 283+159 LINEA STORICA.....	53

## 1. PREMESSA

La presente relazione è relativa all'individuazione e censimento dei sottoservizi inerenti alla realizzazione del Bypass ferroviario di Augusta, lungo circa 2.833 m, che prevede gran parte dell'intervento in rilevato di cui circa 965m in viadotto, e nella parte finale sfruttando parte dell'esistente rilevato.

La campagna di indagine per l'individuazione dei sottoservizi è stata effettuata partendo dai dati forniti dai vari enti informati del progetto, da un esame in situ e da un sopralluogo con il Tecnico del Comune di Augusta, nella persona del Geom. Sebastiano Ponzio, effettuata il 18/07/22



*Fig.2.1 In rosso il Bypass di Augusta*

## 2. ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

L'intervento in progetto, si colloca ad ovest del centro storico di Augusta in area prevalentemente agricola ed industriale, evitando il percorso ferroviario cittadino esistente, che, oltre a creare una barriera alla permeabilità urbana, risulta molto penalizzante in termini trasportistici. L'intervento prevede quindi anche la realizzazione della nuova stazione di Augusta, che si colloca all'inizio del bypass.

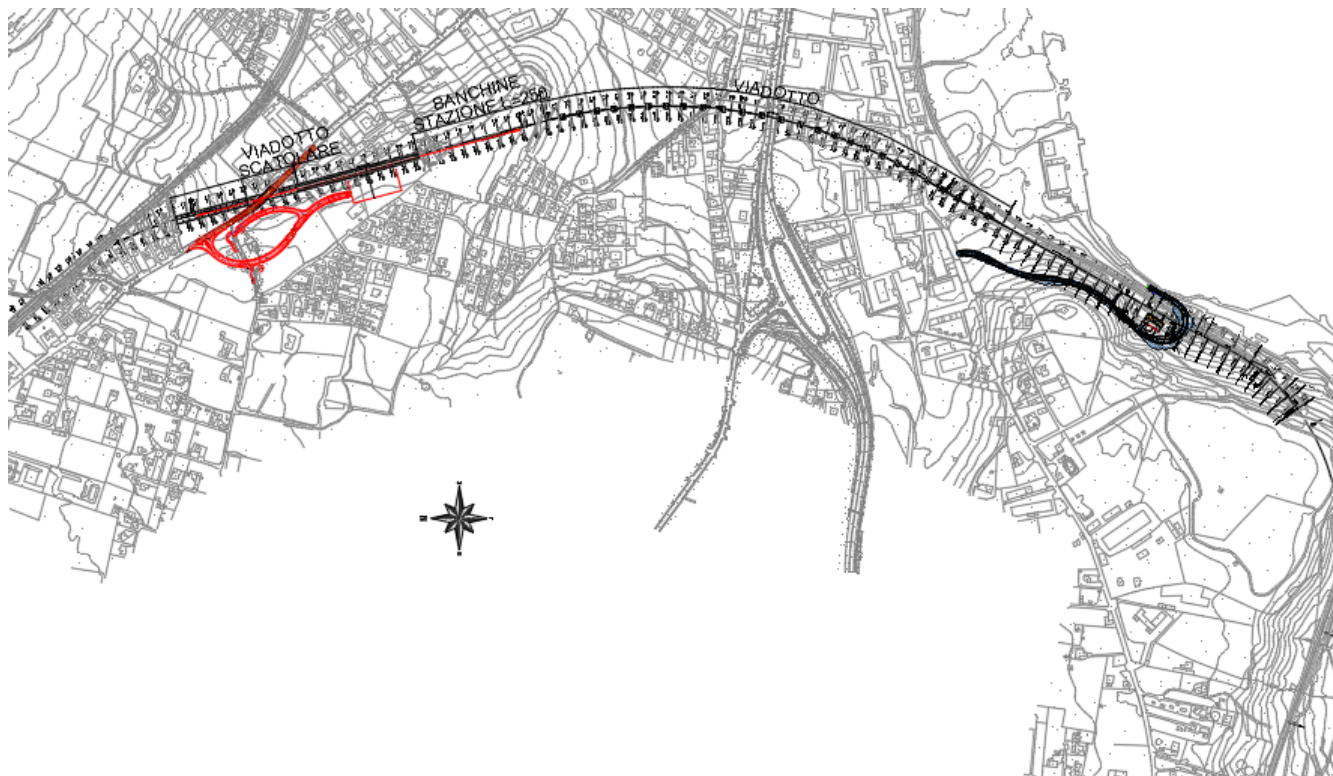


Fig.2.2 planimetria di progetto

Di seguito, in sequenza, i sottoservizi rilevati in corrispondenza delle opere in progetto, gran parte dei quali, localizzati in corrispondenza con le intersezioni stradali, eccezion fatta per la presenza di due linee aeree AT esterna all'intersezione 2 che attraversano il bypass perpendicolarmente nel tratto in viadotto.

## 2.2 TABELLA ENTI CONTATTATI

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Italgas	10/05/2022	13/05/20200	Planimetria rete
2I Rete Gas	10/05/2022	10/05/2022	Nessuna rete

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	5 di 54

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITAFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Fastweb	10/05/2022	13/05/2022	Planim. interferenti Ricevute
Eni Gas e Luce	11/05/2022	11/05/2022	Non competente
Ass.Infrastrutture Regione Sicilia	10/05/2022	nessuno	-
Provincia SR	10/05/2022	nessuno	-
Comune di Augusta	10/05/2022	22/09/22	-
Terna Spa	10/05/2022	17/08/22	Risposta interlocutoria
Comune di Augusta	21/09/2022	22/09/22	Plan pozzo Serena e Fala'
Anas Sicilia	10/05/2022	10/06/2022	Risposta interlocutoria
e-Distribuzione	10/05/2022	nessuno	-
Telecom italia	10/05/2022	nessuno	-
ENI spa	10/05/2022	nessuno	-
Snam	10/05/2022	nessuno	-
Snam reti	10/05/2022	18/05/2022	Nessuna rete
Open Fiber	10/05/2022	nessuno	-
Wind	10/05/2022	nessuno	-
Wind reti	10/05/2022	nessuno	-
Vodafone Italia	10/05/2022	nessuno	-

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	6 di 54

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Infratel Italia	10/05/2022	06/06/2022	Nessuna rete
SIAM spa	10/05/2022	nessuno	-
Consorzio 10SR	10/05/2022	nessuno	-
Fastweb	24/10/2022	nessuno	Mail 14/10/22

## 2.2 TABELLA SOTTOSERVIZI CENSITI

In definitiva, sono stati censiti i seguenti sottoservizi:

N.	PK PROGETTO	TIPOLOGIA	ENTE
1-1	0+563	GASDOTTO	Italgas S.p.A.
1-2	0+563	FOGNATURA	Comune di Augusta
1-3	0+563	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
1-4	0+563	TELECOMUNICAZIONI	Telecom S.p.A.
1-5	0+563	ELETTRODOTTO	e-distribuzione S.p.A.
1-6	0+900	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
1-7	0+840	POZZO	Comune di Augusta
1-8	0+840	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
2-1	1+400	ELETTRODOTTO	e-distribuzione S.p.A.
2-2	1+480	ELETTRODOTTO	Comune di Augusta
2-3	1+480	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
2-4	1+480	GASDOTTO	Italgas S.p.A.
2-5	1+480	ELETTRODOTTO	e-distribuzione S.p.A.
3-1	1+600	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
3-2	1+600	FOGNATURA	Comune di Augusta
3-3	1+600	TELECOMUNICAZIONI	Telecom S.p.A.
3-4	1+600	ELETTRODOTTO	Comune di Augusta

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	7 di 54

N.	PK PROGETTO	TIPOLOGIA	ENTE
3-5	1+600	FOGNATURA	Comune di Augusta
4-1	1+910	FOGNATURA	Comune di Augusta
4-2	1+910	ACQUEDOTTO	Comune di Augusta
4-3	1+910	ACQUEDOTTO	Marina Militare
4-4	1+910	TELECOMUNICAZIONI	Fastweb S.p.A.
4-5	1+910	TELECOMUNICAZIONI	Telecom S.p.A.
4-6	1+900	POZZO	Comune di Augusta
4-7	1+900	ELETTRODOTTO	e-distribuzione S.p.A.
5-1	1+490	FOGNATURA	Comune di Augusta

### 3. SOTTOSERVIZI RILEVATI LUNGO LA SP01 – AUGUSTA -BRUCOLI

La prima presenza di sottoservizi con il Bypass, si ha in corrispondenza dell'intersezione con la SP1, nella frazione Brucoli di Augusta, e risulta essere la più impegnativa, poiché il progetto prevede lungo la SP1, una galleria a farfalla, che interessa tutta la sezione stradale, e tutti i sottoservizi che si trovano al di sotto del manto stradale.

Di seguito la posizione planimetrica dei sottoservizi rilevati.

Posizionamento sottoservizio rispetto al Bypass: Km. 0+563

Intersezione alle coordinate: 33S 518344.16 E 4123763.69

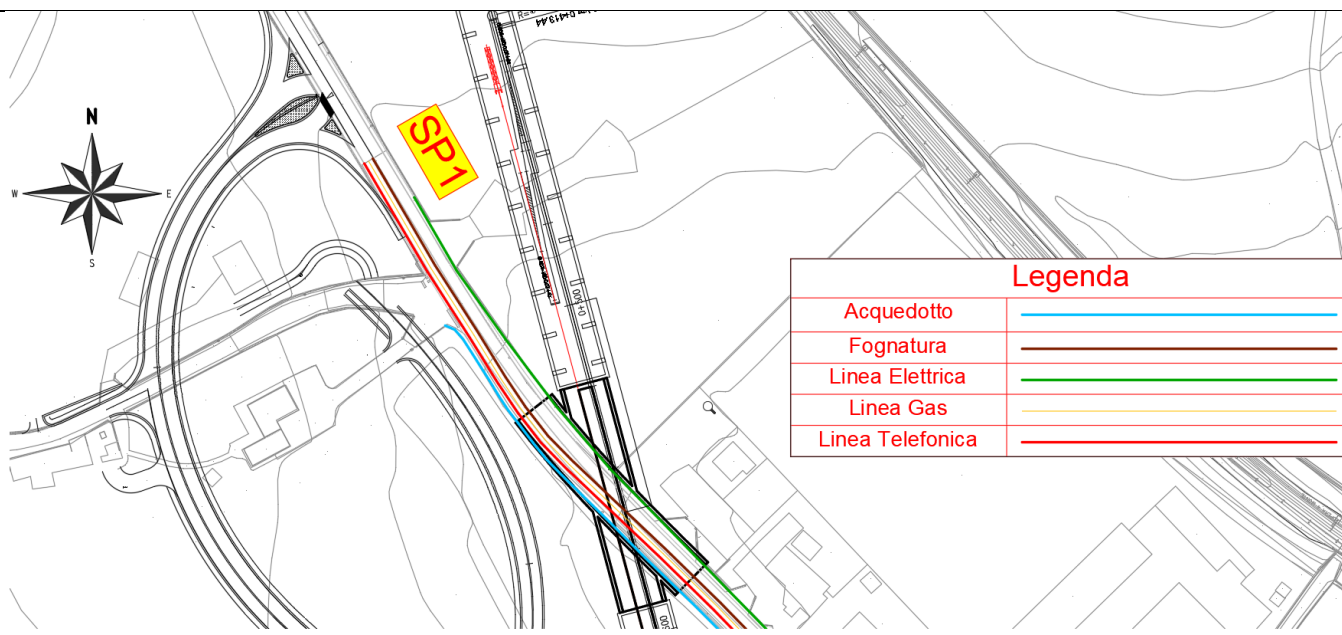


Fig.3.1 PPSS all' Intersezione Bypass -SP1 nella frazione di Brucoli

#### 3.1 SOTTOSERVIZI CENSITI

I sottoservizi rilevati all'intersezione tra la viabilità e il bypass, risolto con una galleria a farfalla, comporterà la



Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	9 di 54

realizzazione di una variante provvisoria planimetrica della SP1, che risolve la problematica statale. Per quanto riguarda i sottoservizi, oltre a quelli esistenti, i cui dati sono riportati nelle tabelle seguenti, è prevista anche una rete idraulica di drenaggio di piattaforma

### **SOTTOSERVIZIO N° 1-1**

**Tipologia:** Rete GAS

**Note:** Dn 300 in Polietilene ad alta densità PE80 interrato a -2.00m dal piano stradale

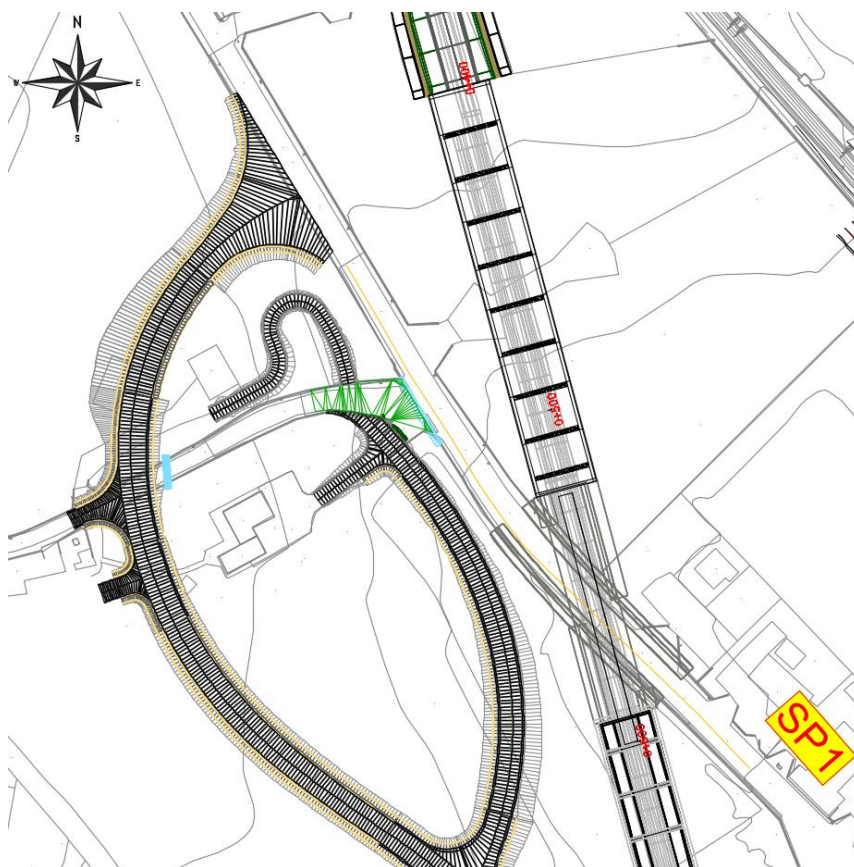
**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+563, lungo la SP1

**Gestore del sottoservizio:** Italgas

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune e lettera Italgas vedi par. 7.1



*Tombino valvola gas*



*In giallo la posizione della rete gas lungo la SP1*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	10 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-2

**Tipologia:** Raccolta Acque piovane

**Note:** Dn 500 in PVC interrato a - 2.00m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+563, lungo la SP1

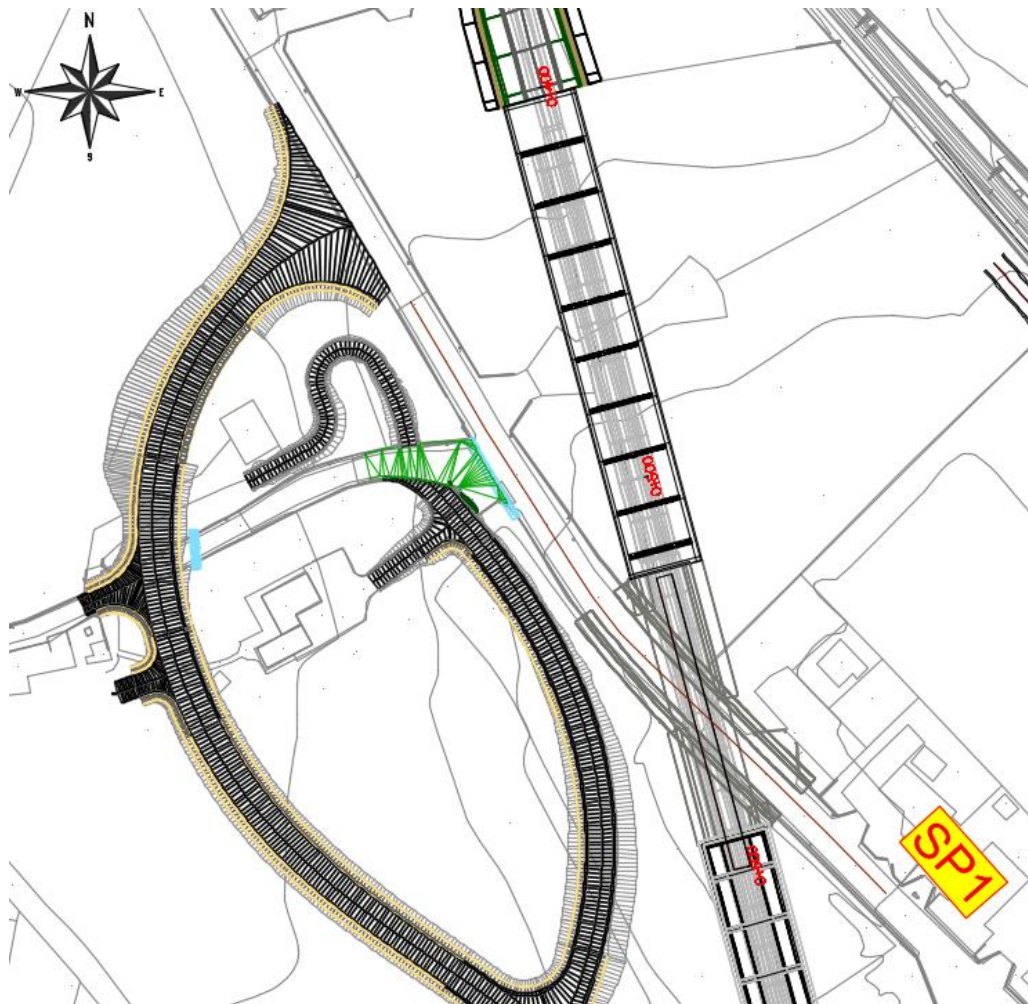
**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	11 di 54



*In rosso la posizione della rete fognaria (acque reflue) lungo la SP1*

## SOTTOSERVIZIO N° 1-3

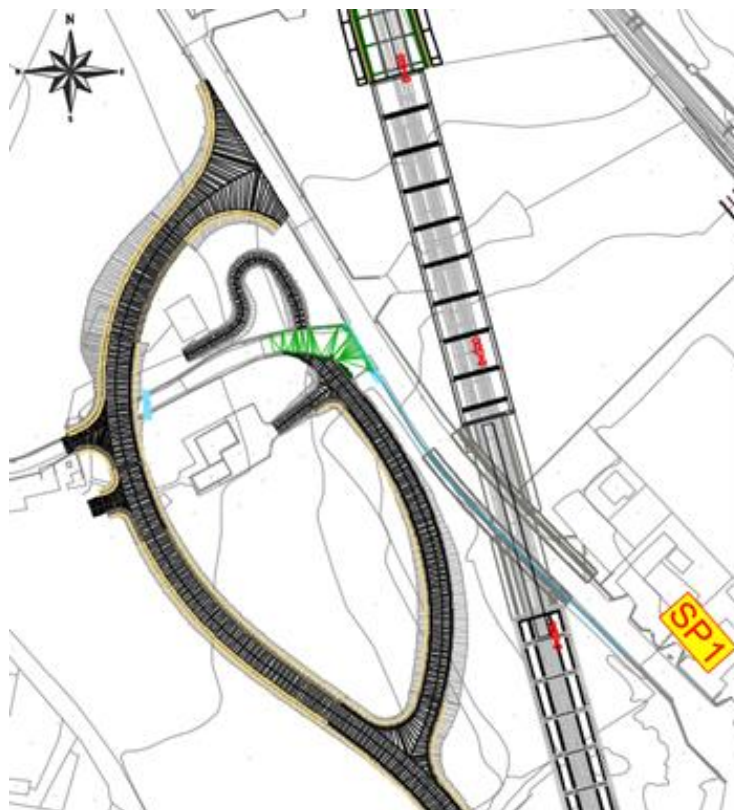
**Tipologia:** Rete Idrica

**Note:** Acquedotto in acciaio zincato 2" su muretto esistente

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+563, lungo la SP1

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In azzurro la posizione dell'acquedotto lungo la SP1*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	13 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-4

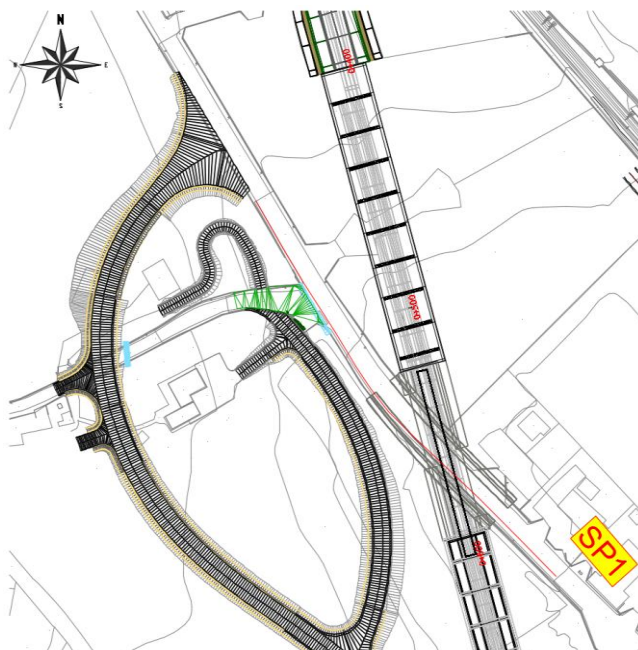
**Tipologia:** Rete Telefonica

**Note:** Dn 50 in PVC interrato a - 1.00m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+563, lungo la SP1

**Gestore del sottoservizio:** Telecom s.p.a

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In rosso la posizione della rete telefonica lungo la SP1*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	14 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-5

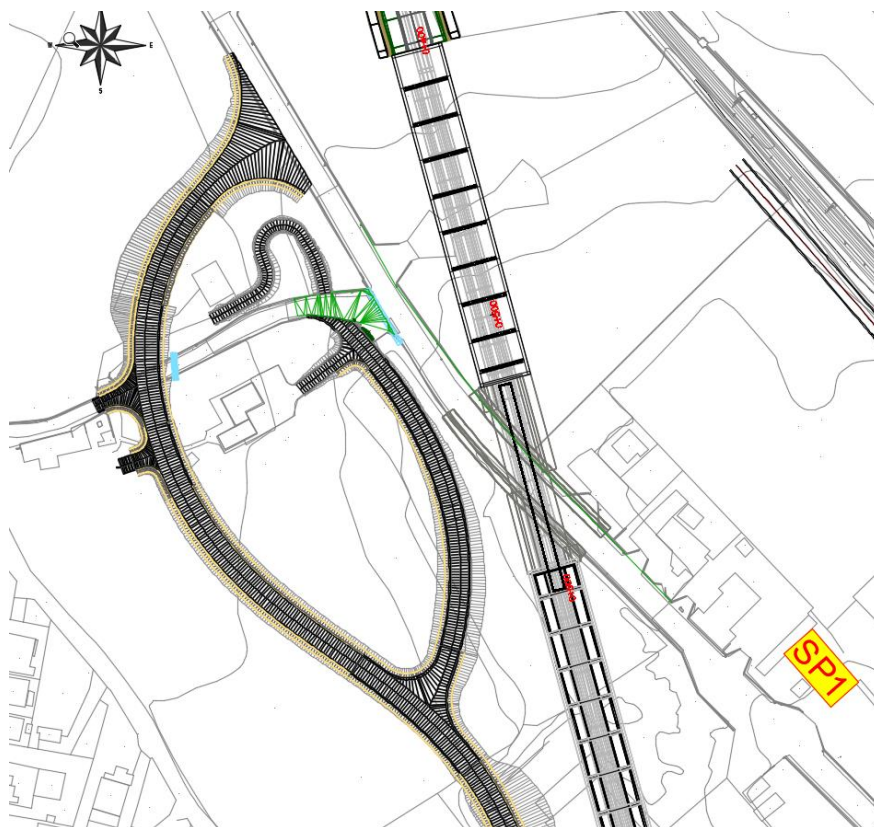
**Tipologia:** Rete Elettrica

**Note:** Dn 50 in PVC guaina protettiva in pvc e anima in rame linea aerea su pali a 5.00m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+563, lungo la SP1

**Gestore del sottoservizio:** Enel Distribuzione

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In verde la posizione della rete elettrica lungo la SP1*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	15 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-6

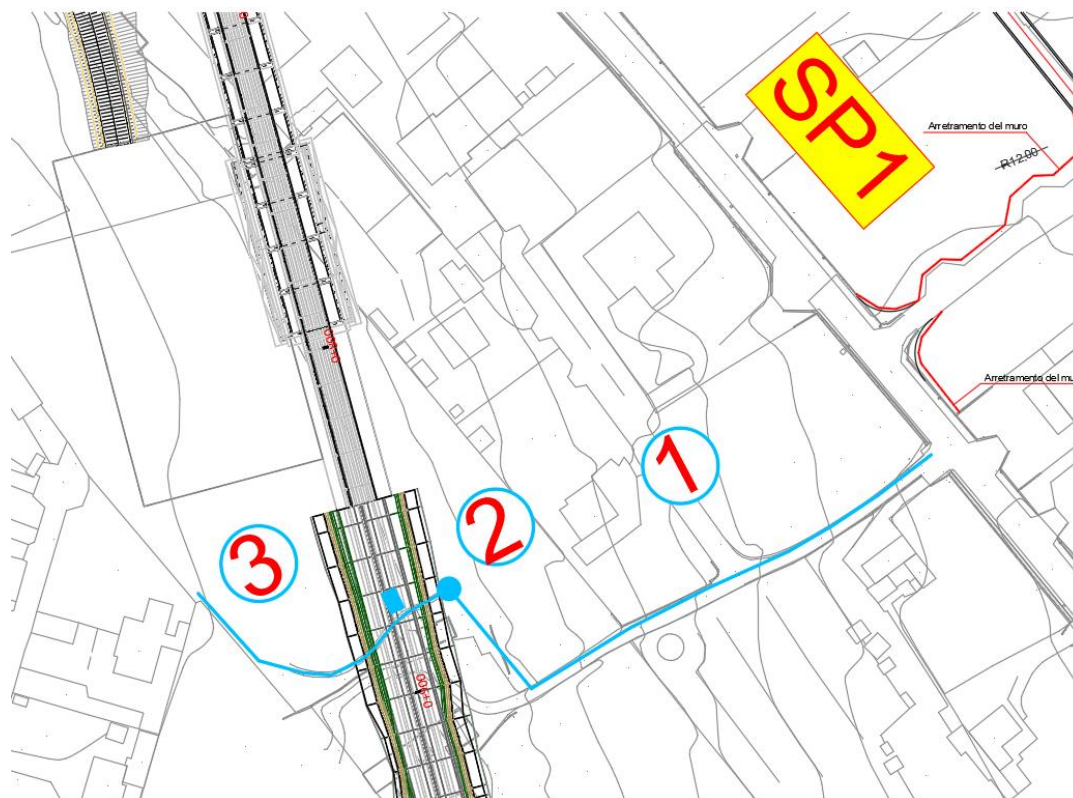
**Tipologia:** Rete idrica da pozzo Serena

**Note:** Dn 110 pn 16 in PVC in polietilene dal pozzo alla SP1

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+900 del bypass

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Comunicazione del Comune di Augusta del 23-09-22



Acquedotto tratto 1 dal Pozzo 2 alla SP1

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	16 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-7

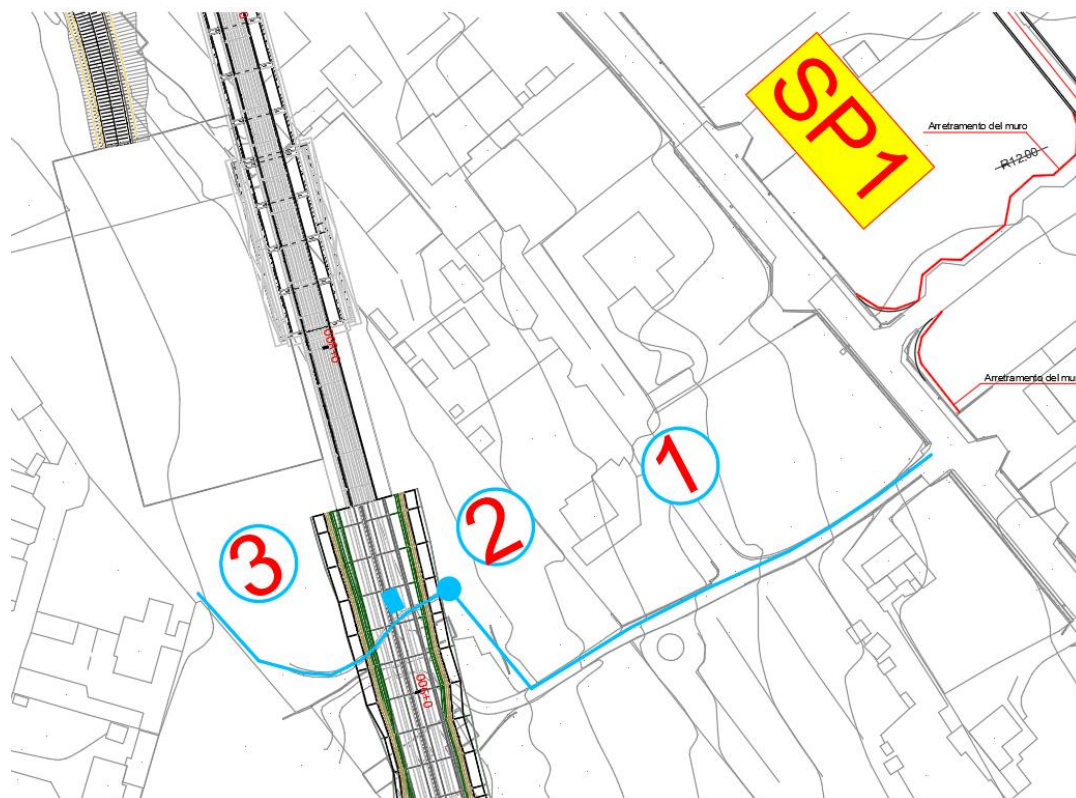
**Tipologia:** Pozzo Idrico Serena 2

**Note:** Dn 300 e DN 250 profondo 312 m con aspirazione a -180

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+840 del bypass

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Comunicazione del Comune di Augusta del 23-09-22



Pozzo "SERENA" 2



Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	17 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 1-8

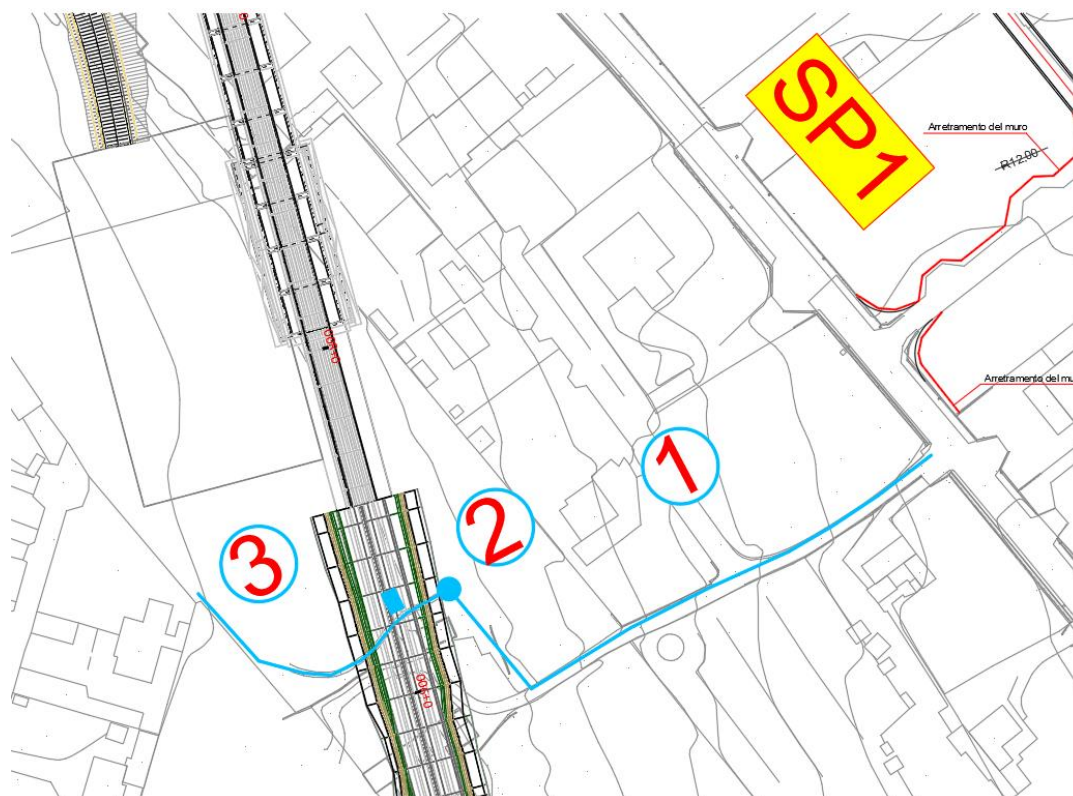
**Tipologia:** Rete idrica da pozzo Serena

**Note:** Dn 120 in acciaio direzione ovest dal pozzo 2

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 0+840 del bypass

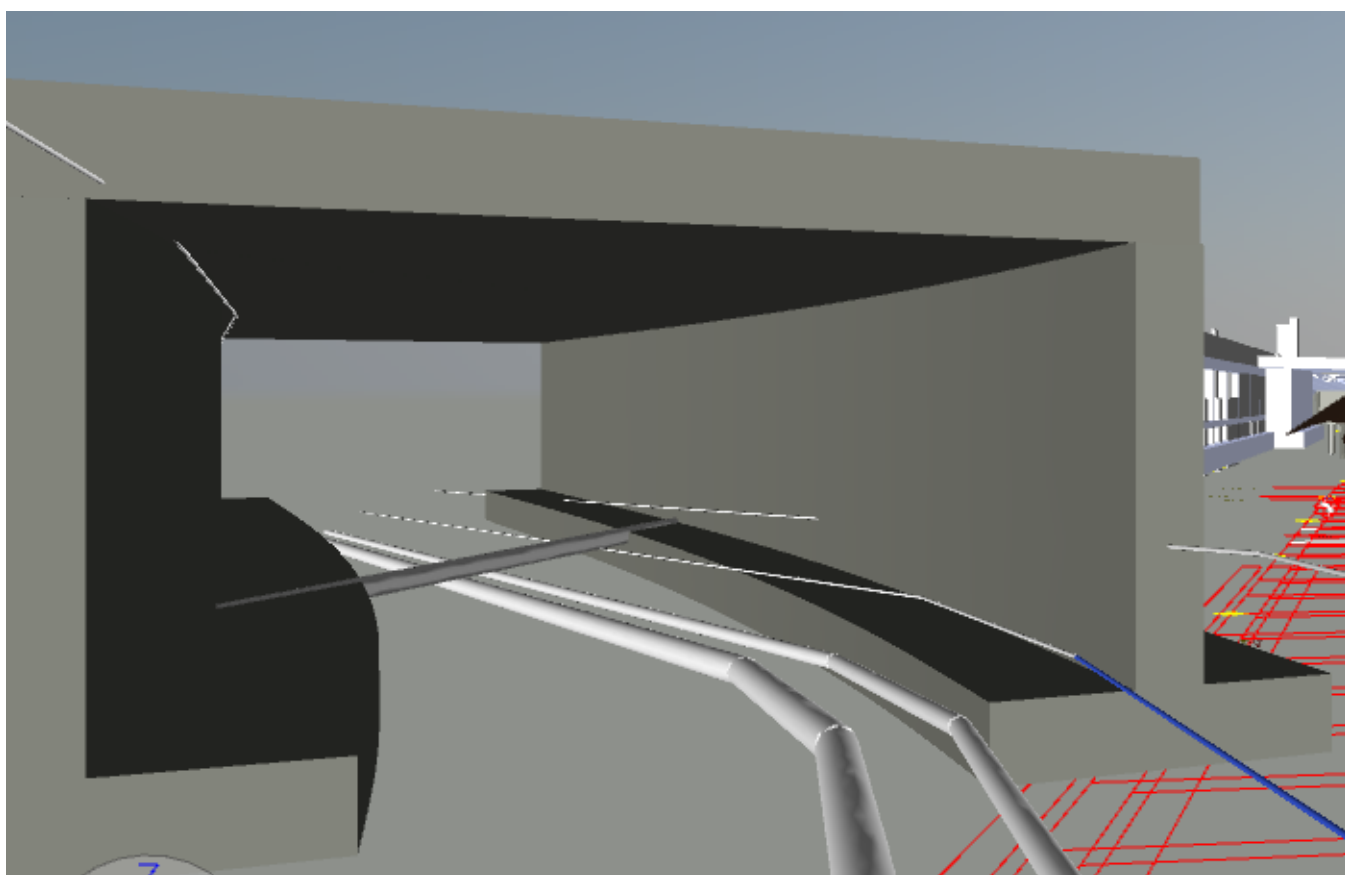
**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Comunicazione del Comune di Augusta del 23-09-22



*Acquedotto tratto 3 dal Pozzo 2 verso ovest*

### 3.2 CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM



#### 4. SOTTOSERVIZI RILEVATI LUNGO S.C. CONTRADA COZZO FILONERO

Il primo rilievo dei sottoservizi in corrispondenza dell'intersezione tra il Bypass e la strada comunale C.Cozzo Filonero avviene poco prima dell'incrocio, al km 1+400, in un tratto in cui è previsto il viadotto. Il sottoservizio principale è caratterizzato da due tralicci e relative linee aeree dell'A.T attraversano il bypass.

In corrispondenza del successivo incrocio stradale, passano una serie di sottoservizi.

Di seguito la posizione planimetrica dei sottoservizi rilevati.

Posizionamento rispetto al Bypass: Km. 1+400 (tralicci km 1+407)

Intersezione con la strada alle coordinate: 33S 518525,49 E 4122874,99

Intersezione con tralicci alle coordinate: 33S 518527,52 E 4123022,07

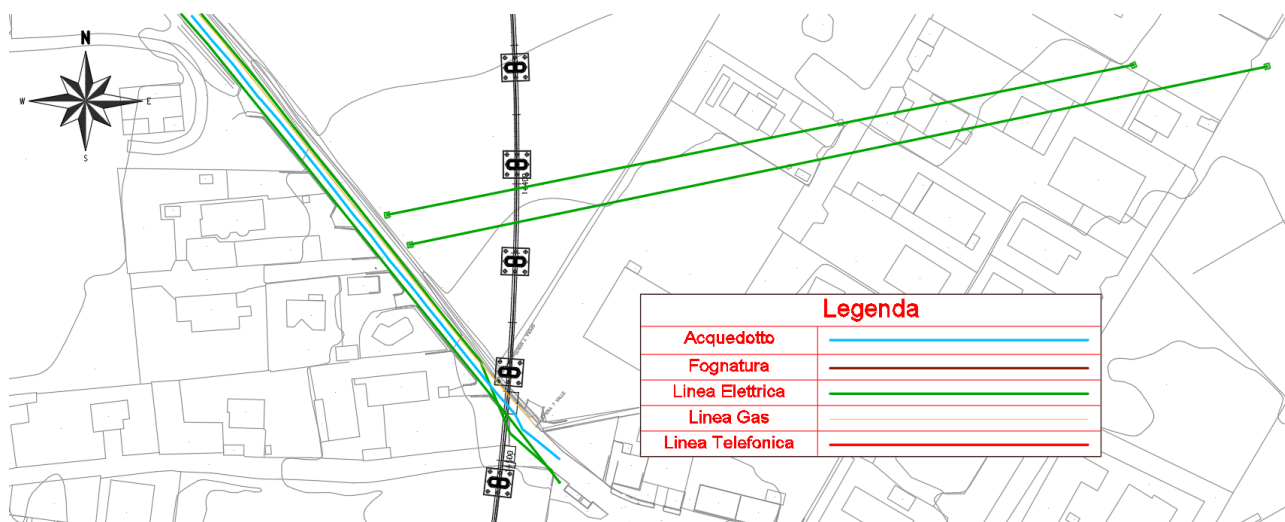


Fig.4.1 Censimento Sottoservizi in corrispondenza della strada comunale C.da Cozzo Filodoro

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	20 di 54

#### 4.1 SOTTOSERVIZI CENSITI

In corrispondenza dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero sono stati censiti i sottoservizi seguenti.

### SOTTOSERVIZIO N° 2-1

**Tipologia:** Rete Elettrica Alta tensione

**Note:** N° 2 tralicci H= 13.00ml cavi in acciaio

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+400, In prossimità dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero

**Gestore del sottoservizio:** Enel distribuzione

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In verde la posizione della rete AT che attraversa il Bypass*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	21 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 2-2

**Tipologia:** Rete elettrica illuminazione pubblica

**Note:** Dn 50 guaina protettiva in PVC anima in rame aerea su pali pali a ml.5.00 dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+480, In corrispondenza dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In verde la posizione della rete elettrica lungo Co.da Filodoro*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	22 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 2-3

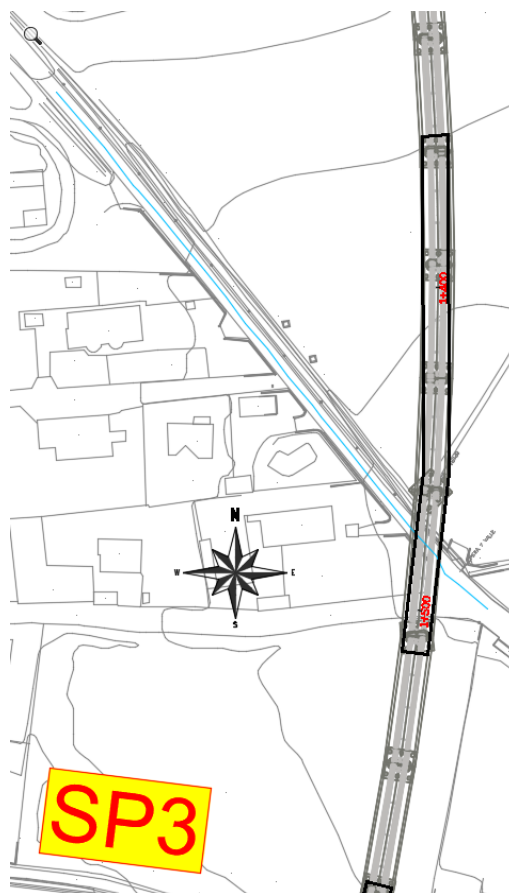
**Tipologia:** Rete Idrica-Acquedotto

**Note:** Tubo in PVC 2" interrato a -0.50 ml dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+480, In corrispondenza dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In azzurro la posizione della tubazione idrica lungo C da Cozzo Filonero*

## SOTTOSERVIZIO N° 2-4

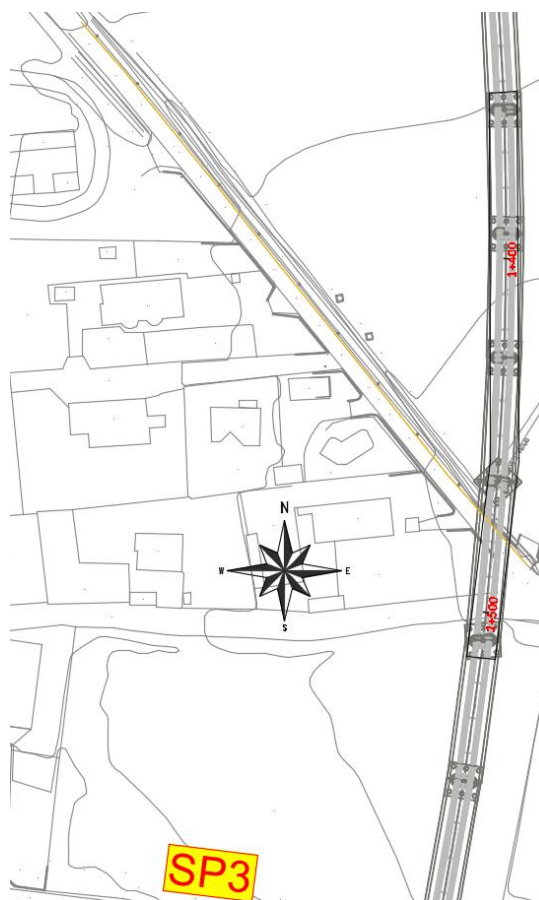
**Tipologia:** Rete Gas

**Note:** Gasdotto in polietilene alta Densità PE80

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+480, In corrispondenza dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero

**Gestore del sottoservizio:** Italgas

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In giallo la posizione della tubazione gas lungo C da Cozzo Filonero*



**Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica del nuovo  
Bypass Ferroviario di Augusta sulla tratta Catania -  
Siracusa**

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	24 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 2-5

**Tipologia:** Rete Elettrica Aerea

**Note:** Aerea su pali ml 5

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+480, In corrispondenza dell'incrocio della strada comunale C da Cozzo Filonero

**Gestore del sottoservizio:** Enel distribuzione

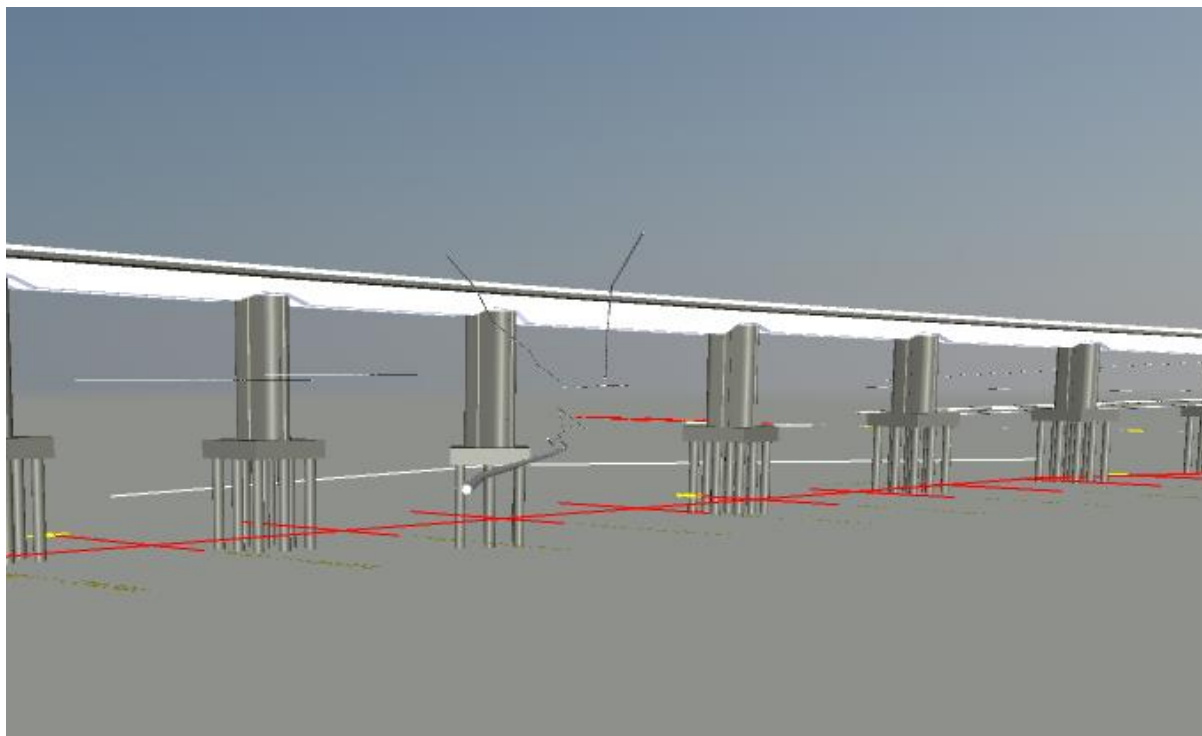
**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	25 di 54

## 4.2 CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM



## 5. CENSIMENTO SOTTOSERVIZI STRADA STATALE SP3/SS193

Al km 1+608, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193, il posizionamento delle pile del viadotto, risulta molto all'esterno della sede stradale sotto la quale sono collocati i sottoservizi.

Posizionamento rispetto al Bypass: Km. 1+600

Intersezione con la strada alle coordinate: 33S 518504,28 E 4122741,04

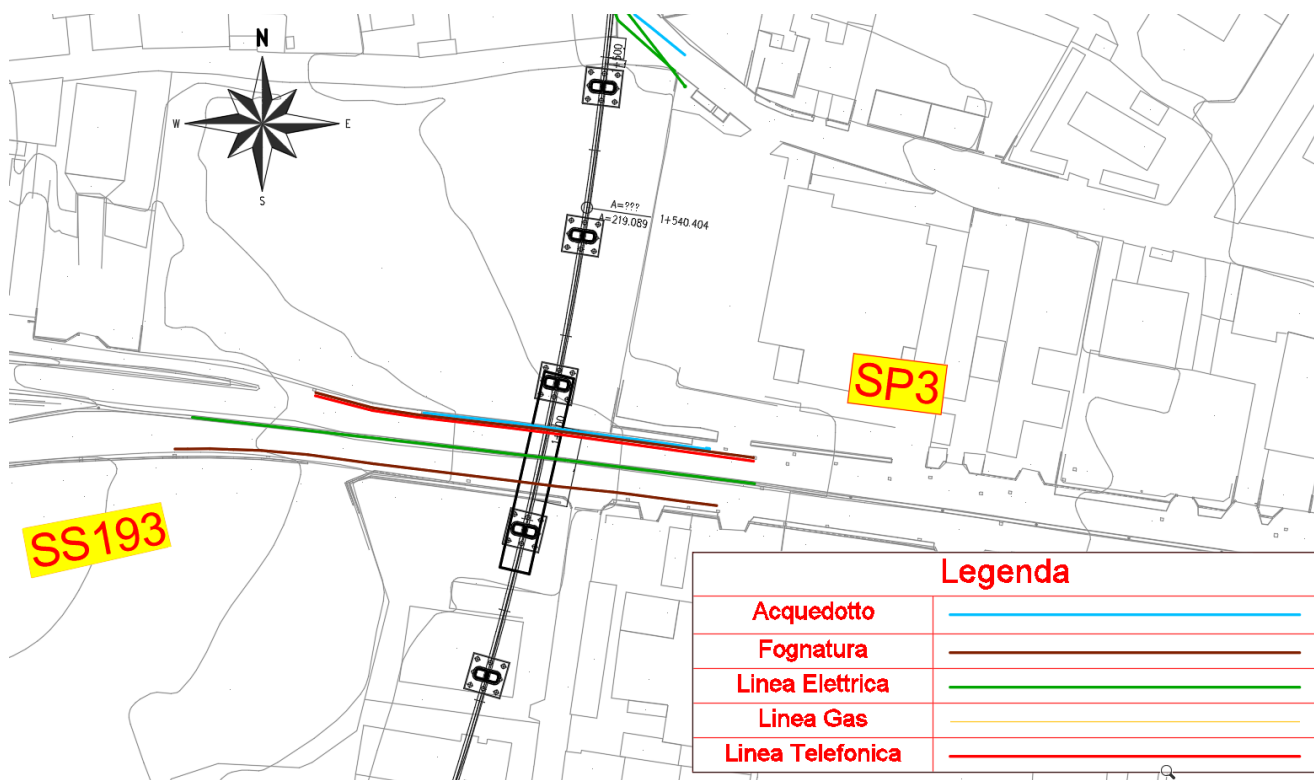


Fig.5.1 Censimento Sottoservizi in corrispondenza della strada SP3

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	27 di 54

## 5.1 SOTTOSERVIZI CENSITI

I sottoservizi posizionati sotto la SP 3 e all'intersezione con il viadotto del Bypass sono:

### SOTTOSERVIZIO N° 3-1

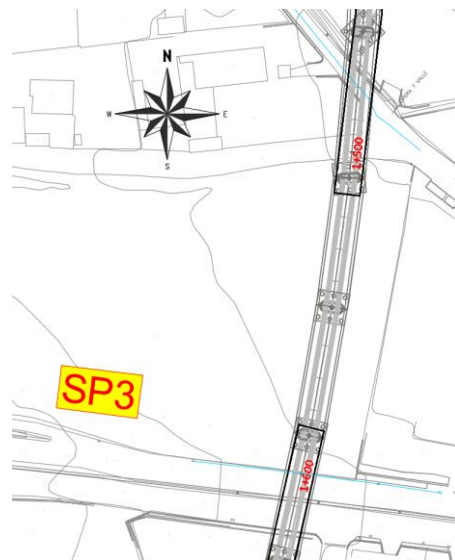
**Tipologia:** Acquedotto

**Note:** Dn 220 e dn 150 in PVC interrato a -2.00 dal piano stradale.

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+600, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In azzurro la posizione della rete idrica  
lungo la SP3*

## SOTTOSERVIZIO N° 3-2

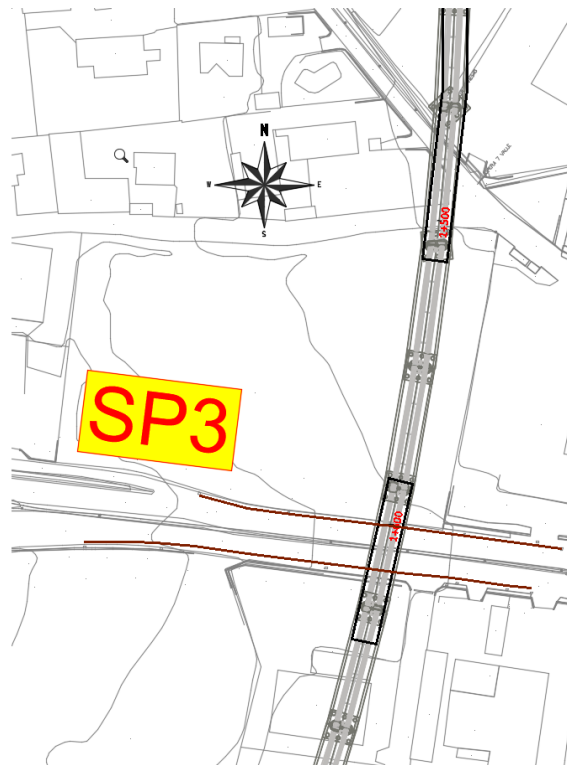
**Tipologia:** Raccolta acque piovane

**Note:** Dn 300 in PVC interrato a -1.00 dal piano stradale.

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+600, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In rosso la posizione della rete fognaria (acque reflue) lungo la SP3*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	29 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 3-3

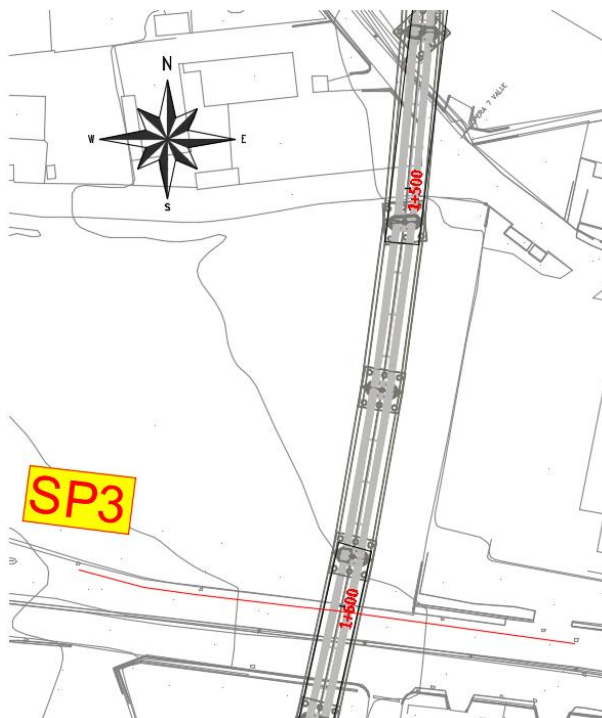
**Tipologia:** Rete Telefonica

**Note:** Dn 50 in PVC interrato a -1.00 dal piano stradale.

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+600, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193

**Gestore del sottoservizio:** Telecom s.p.a

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In verde la posizione della rete telefonica lungo la SP3*

## SOTTOSERVIZIO N° 3-4

**Tipologia:** Rete Elettrica Illuminazione pubblica

**Note:** Dn 50 in PVC con anima interna in rame interrato a -1.00 dal piano stradale.

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+600, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In verde la posizione della rete elettrica lungo la SP3*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	31 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 3-5

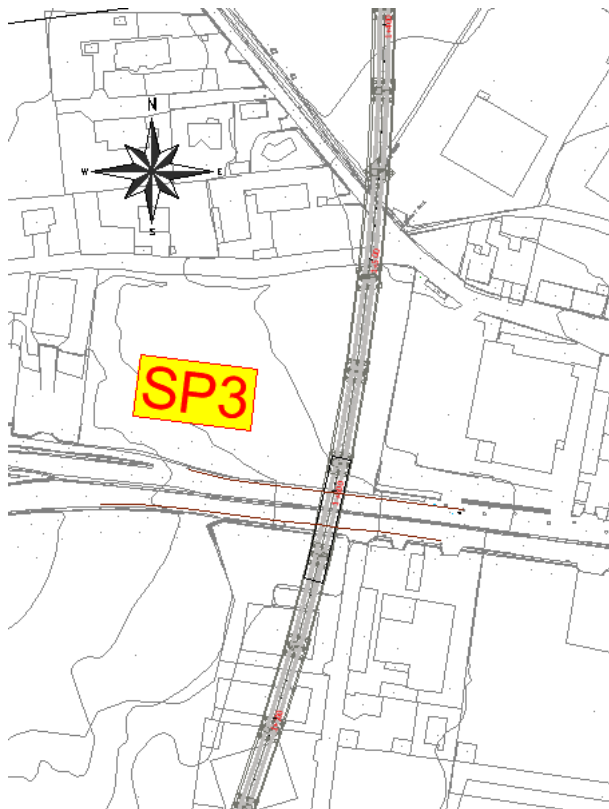
**Tipologia:** Rete fognaria

**Note:** Rete acque piovane DN300 in Pvc Interrato a -1.00m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta al km 1+600, in corrispondenza dell'intersezione con la SP3, vicino al bivio con la SS193

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

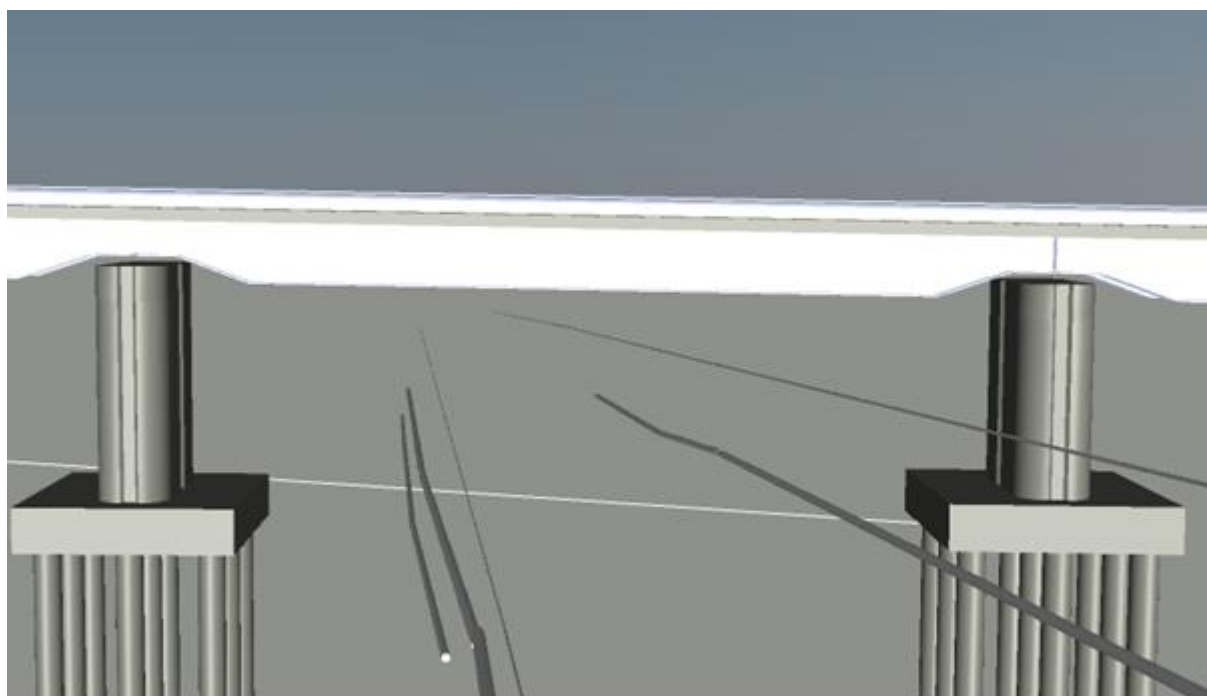
**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	32 di 54

## 5.2 CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM





## 6. CENSIMENTO SOTTOSERVIZI STRADA COMUNALE COSTA PISONE

L'ultimo censimento di sottoservizi rilevati lungo il tracciato del Bypass, si ha alla pk 1+910, dove però è previsto in viadotto. La posizione delle pile è esterna alla sede stradale, dove passano i sottoservizi esistenti.

Posizionamento rispetto al Bypass: Km. 1+910

Intersezione con la strada alle coordinate: 33S 518383,60 E 4122438,06

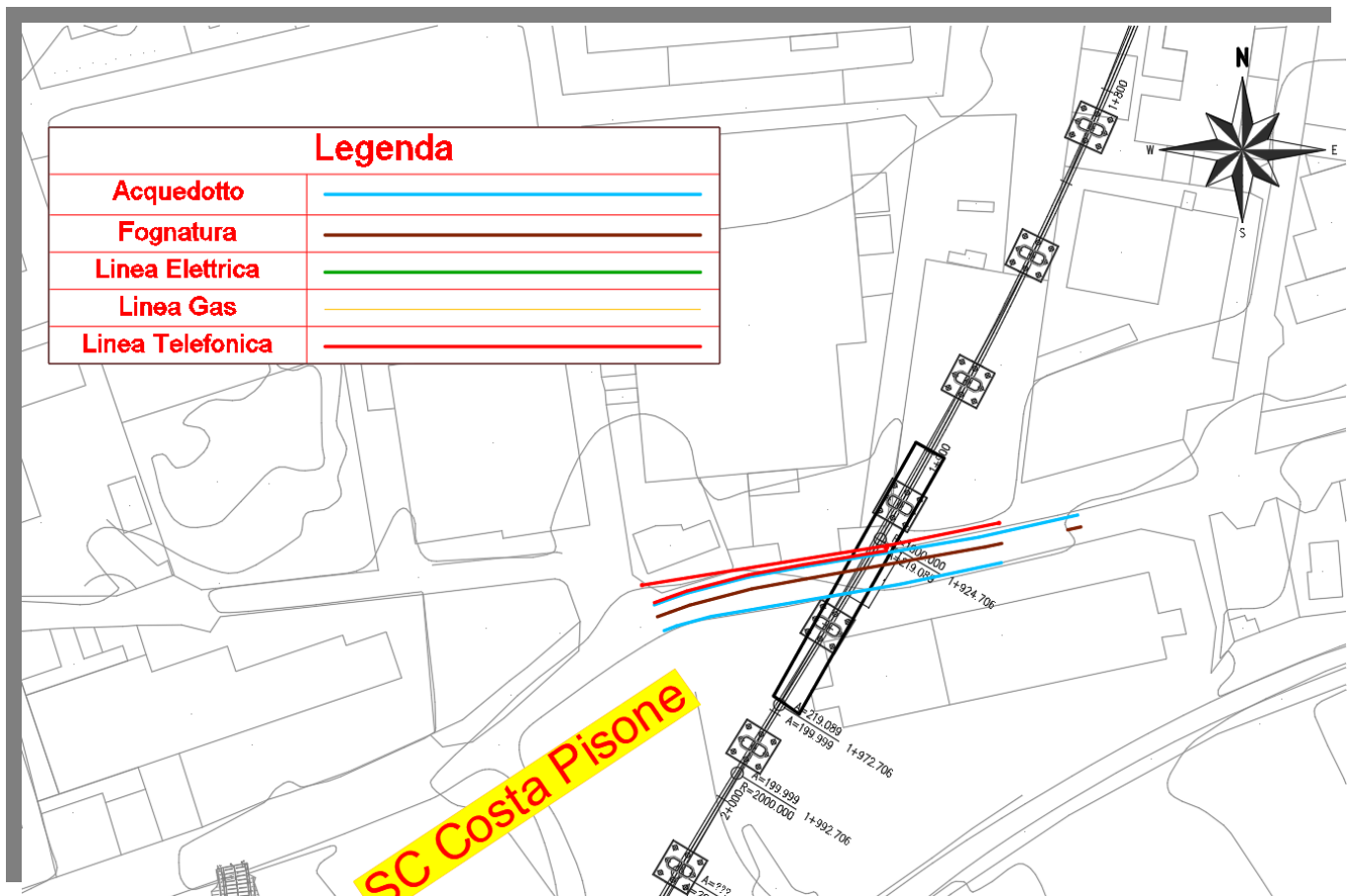


Fig.6.1 Censimento Sottoservizi in corrispondenza della strada comunale Costa Pisone

## 6.1 SOTTOSERVIZI CENSITI

I sottoservizi sono posizionati sotto la strada comunale Costa Pisone, in corrispondenza del viadotto del Bypass sono:

### SOTTOSERVIZIO N° 4-1

**Tipologia:** Rete fognaria

**Note:** Rete acque piovane DN300 in Pvc Interrato a -1.00m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone – pk 1+910

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In rosso la posizione della rete fognaria lungo contrada costa Pisone*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	35 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 4-2

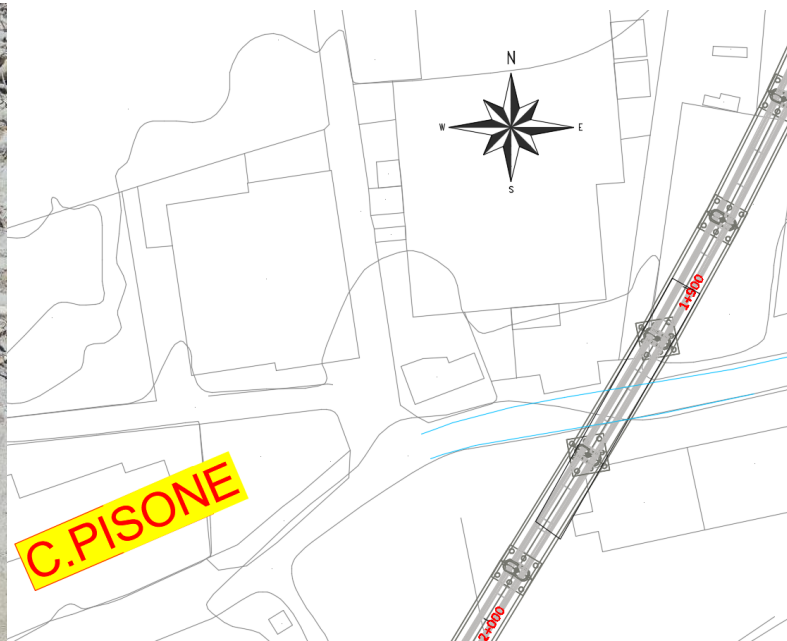
**Tipologia:** Acquedotto Comunale

**Note:** Tubazione in Pvc DN200 in Pvc Interrato a -2.00 m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone - pk 1+910

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In azzurro la posizione della idrica comunale lungo Contrada Costa Pisone  
(lato nord)*

## SOTTOSERVIZIO N° 4-3

**Tipologia:** Acquedotto Marina Militare

**Note:** Tubazione in Pvc DN200 in Pvc Interrato a -2.00 m dal piano stradale

**Ubicazione:** Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone - pk 1+910

**Gestore del sottoservizio:** Marina Militare

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In azzurro la posizione della idrica Marina Militare  
lungo Contrada Costa Pisone (lato sud)*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	37 di 54

## SOTTOSERVIZIO N° 4-4

**Tipologia:** Rete fibra ottica

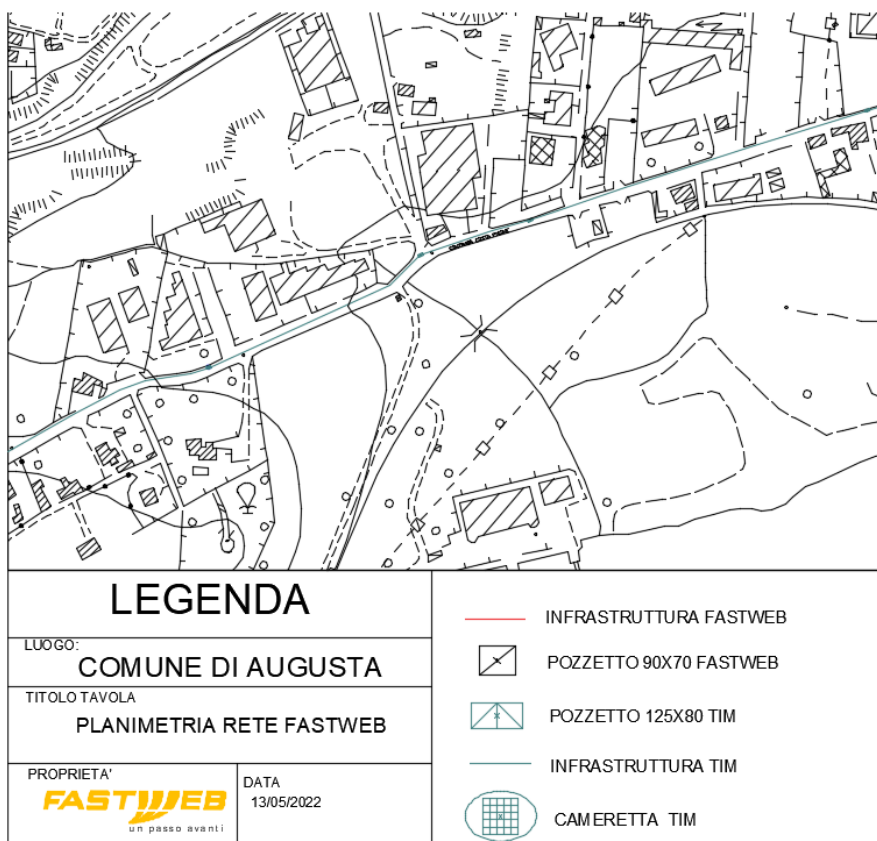
**Note:** Dn 50 con guaina protettiva in PVC e anima in fibra ottica interna (in infrastruttura Tim)

Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone pk 1+910

Ubicazione:

Gestore del sottoservizio: Fastweb S.p.A

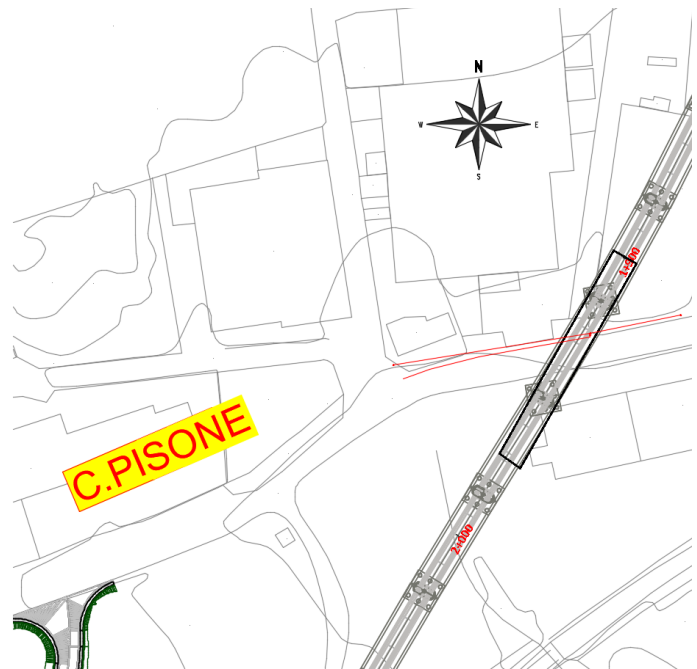
Documenti reperiti: Rilievo in campo con tecnico Comune e lettera Fastweb vedi par. 7.2



*Estratto dall'allegato alla comunicazione Fastweb*

Dossier Censimento sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	R53RG	SI0000 001	B	38 di 54



*In rosso la posizione della rete in fibra Fastweb  
lungo Contrada Costa Pisone*

## SOTTOSERVIZIO N° 4-5

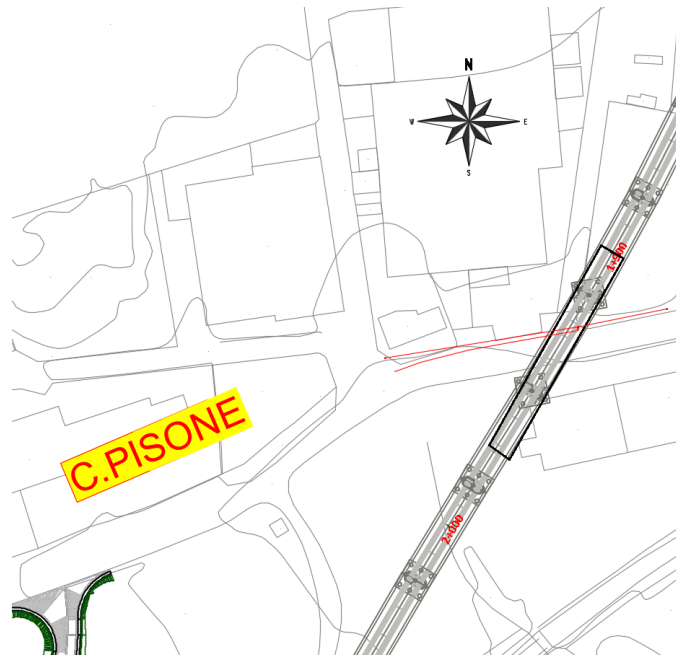
**Tipologia:** Rete telefonica

**Note:** Dn 50 con guaina protettiva in PVC e anima in rame

**Ubicazione:** Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone pk 1+910

**Gestore del sottoservizio:** Telecom S.p.A

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*In rosso la posizione della rete telefonica  
lungo Contrada Costa Pisone*

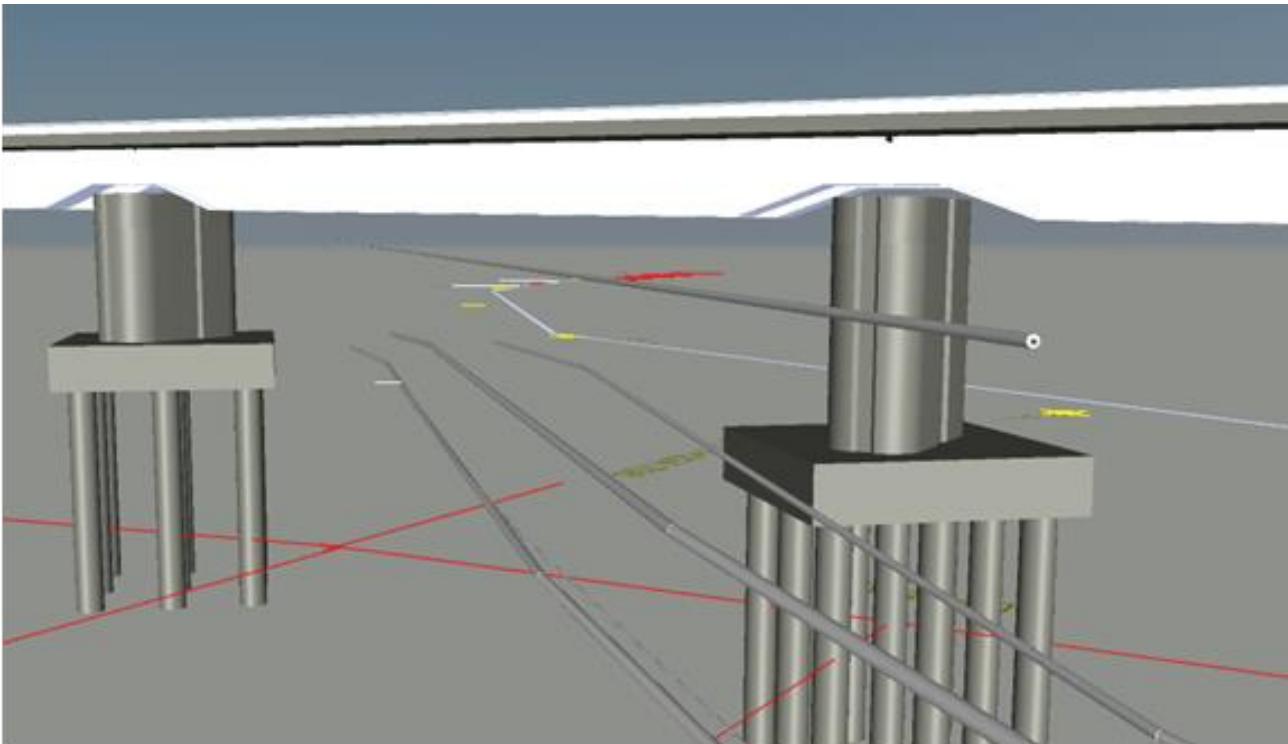
## SOTTOSERVIZI N° 4-6 / 4-7

In corrispondenza dell'intersezione tra il bypass (in viadotto) e la strada Contrada costa Pisone è presente una cabina elettrica da cui parte una linea aerea di bassa tensione, e lungo la strada esistente, è presente un pozzo.





## 6.2 CENSIMENTO SOTTOSERVIZI DA MODELLO BIM



## 7. CENSIMENTO SOTTOSERVI LUNGO NUOVO COLLETTORE

Per lo scarico delle acque del Bypass si rende necessario il passaggio lungo una strada comunale che converge nella SP193 a ovest del centro di Augusta.

### 7.1 SOTTOSERVIZI CENSITI

#### SOTTOSERVIZIO N° 5-1

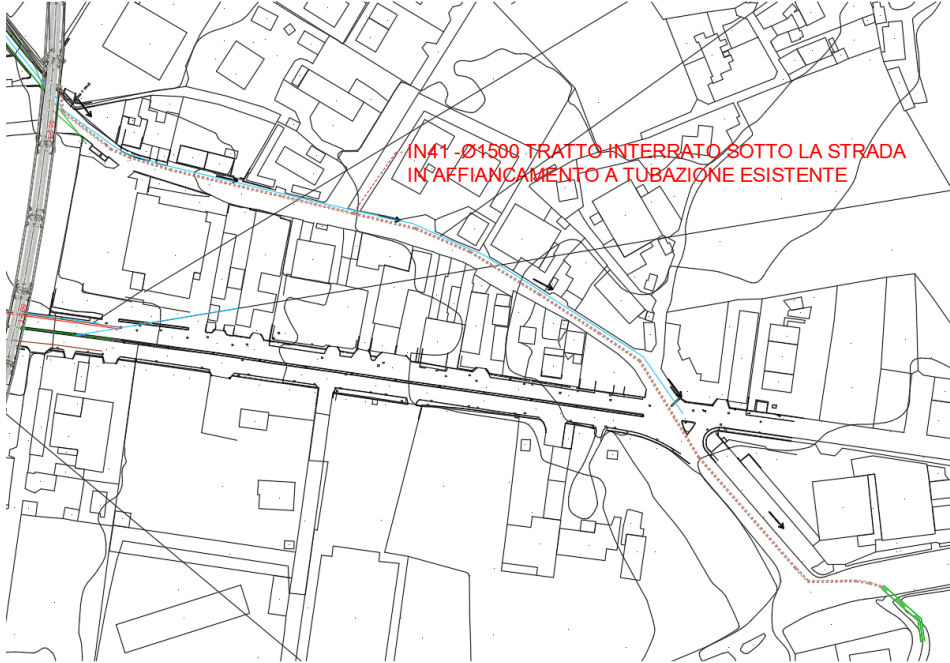
**Tipologia:** Collettore fognario

**Note:** Tubazione in affiancamento al previsto interrimento di una condotta di acque chiare del Bypass con scavo di circa 2m.

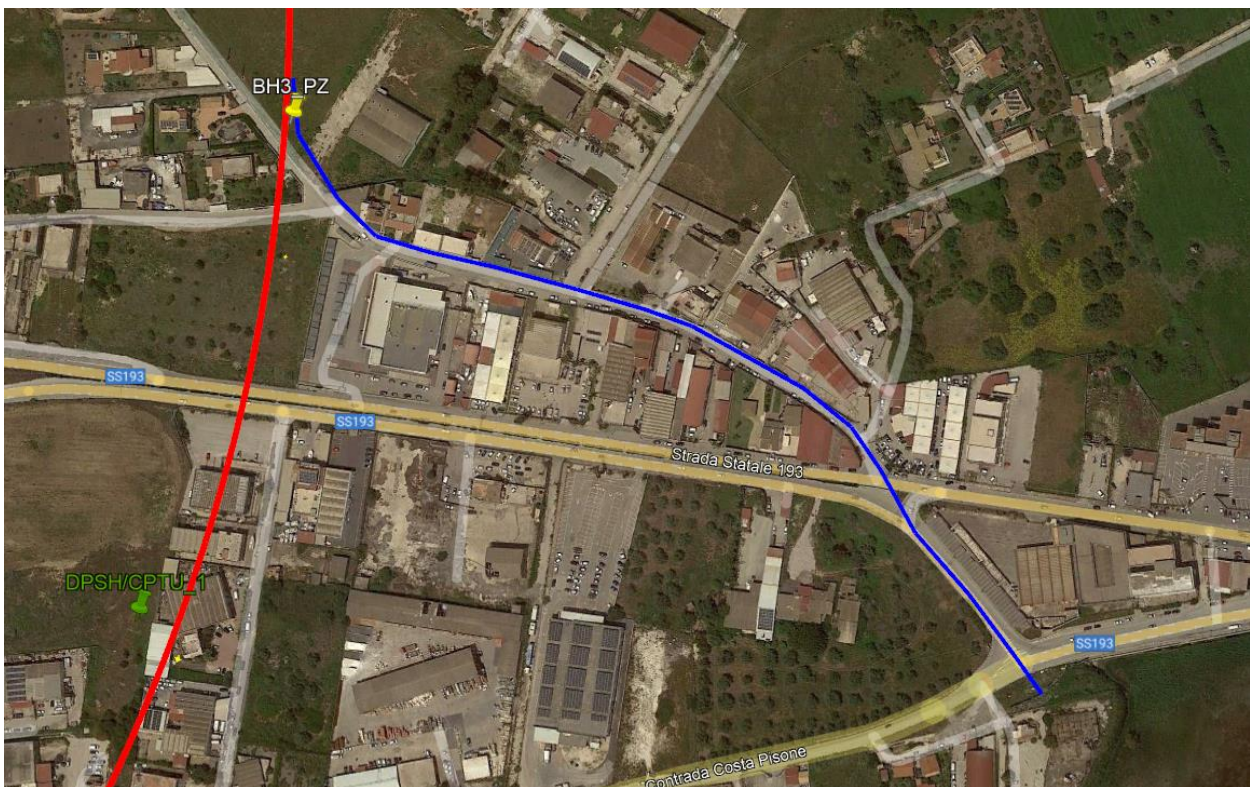
**Ubicazione:** Comune di Augusta via Contrada Costa Pisone pk 1+490

**Gestore del sottoservizio:** Comune di Augusta

**Documenti reperiti:** Rilievo in campo con tecnico Comune



*Posizione su base cartografica in azzurro tubazione 6"*



*Posizione su immagine percorso tubazione*

## 8. RISPOSTE DAGLI ENTI

### 8.1 ITALGAS RETI



Spett.le  
ITALFERR

Al responsabile:  
ING. STEFANO MACCARI

pec: [Interferenze.Italferr@legalmail.it](mailto:Interferenze.Italferr@legalmail.it)

SIRACUSA, 13-05-2022

U.T. SIRACUSA – MM

Protocollo: 22133DEF0074

**Oggetto: Progetto bypass Augusta e collegamento al porto di Augusta -  
Richiesta Censimento Sottoservizi**

In riferimento alla Vs. richiesta pervenuta a mezzo PEC il 10/05/2022 per "Progetto bypass Augusta e collegamento al porto di Augusta - Richiesta Censimento Sottoservizi" e vista la planimetria allegata, Vi trasmettiamo:

1. Stralcio planimetrico dell'area interessata dai lavori e la cartografia, con Indicate le condotte gas presenti;

- Comune: AUGUSTA
- Impianto distributivo: AUGUSTA
- Data estrazione della cartografia: 13/05/2022
- Operatore Incaricato (matricola): IG53613
- Formato della documentazione: Dwg
- Scala di visualizzazione: nd

2. Linee guida tecnico-operative generali per l'esecuzione dell'intervento

A fronte di quanto trasmesso, ci attendiamo di ricevere il vostro progetto definitivo, nel quale devono essere:

- segnalate con elevato livello di dettaglio le eventuali interferenze che verranno a determinarsi con le condotte gas;
- indicati i provvedimenti che adatterete nel rispetto delle norme di legge per evitare situazioni di rischio o di pericolo in fase realizzativa.



In caso di mancata ricezione di quanto suddetto, il rapporto di collaborazione tra le parti, prescritto dalla norma, è da considerarsi non perfezionato e pertanto vi diffidiamo fin da ora, da avviare i lavori.

Il nominativo del Referente dell'Unità Tecnica competente è Madonia Mattia –  
3346884735

Distinti saluti.

**ITALGAS RETI SPA**  
POLO SICILIA  
UNITA' TECNICA SIRACUSA

**IL RESPONSABILE**  
**Piergianni Frara**



Relazione  
risoluzione sottoservizi interferenti

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	RZCL	SI000 001	B	46 di 54

## 8.2 FIBRE OTTICA FASTWEB



venerdì 13/05/2022 03:50

fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it

RS30.1T01 - RS30.2T01 - Progetto bypass Augusta e collegamento al porto di Augusta - Richiesta Censimento Sottoservizi

A interferenze.italferr@legalmail.it



Salve,

con la presente vi comunichiamo che a seguito della consultazione del vostro progetto sono emersi dei punti di probabile interferenza con la nostra rete in cavo a fibre ottiche, in modo trasversale da Contrada Costa Pisone e dalla Strada Statale 193, la quale si sviluppa in prevalenza all'interno di infrastrutture di TIM, da cui abbiamo acquisito diritti d'uso limitatamente alla parte dei condotti necessari all'installazione dei nostri cavi di rete, pertanto, bisogna coordinare con quest'ultima le eventuali attività di spostamento delle infrastrutture, mentre per lo spostamento dei cavi in fibra ottica, la risoluzione dell'interferenza deve essere gestita in accordo con la società scrivente.

Ai fini della rilevazione delle possibili interferenze alleghiamo la planimetria con riportati i tracciati dei nostri sottoservizi.

Ci riserviamo di valorizzare economicamente le attività, posti integralmente a carico del soggetto aggiudicatore nel rispetto dall'art. 27, comma 4 del d.lgs. n. 50/2016, qualora dovesse esserci la necessità effettiva di eseguire gli spostamenti di rete.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito, si porgono cordiali saluti.

Uffici FASTWEB S.p.A.

Palermo Viale Regione Siciliana 3414

e-Mail: [fiber.network.sud@pec.fastweb.it](mailto:fiber.network.sud@pec.fastweb.it)

e-Mail: [fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it](mailto:fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it)

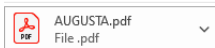


venerdì 21/10/2022 18:00

fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it

R: RS30.1T01 - Progetto bypass Augusta - Richiesta Censimento Sottoservizi

A interferenze.italferr@legalmail.it



Salve,

con la presente vi comunichiamo che a seguito della consultazione del vostro progetto sono emersi dei punti di probabile interferenza con la nostra rete in cavo a fibre ottiche, in modo trasversale da Contrada Costa Pisone e dalla Strada Statale 193, la quale si sviluppa in prevalenza all'interno di infrastrutture di TIM, da cui abbiamo acquisito diritti d'uso limitatamente alla parte dei condotti necessari all'installazione dei nostri cavi di rete, pertanto, bisogna coordinare con quest'ultima le eventuali attività di spostamento delle infrastrutture, mentre per lo spostamento dei cavi in fibra ottica, la risoluzione dell'interferenza deve essere gestita in accordo con la società scrivente.

Ai fini della rilevazione delle possibili interferenze alleghiamo la planimetria con riportati i tracciati dei nostri sottoservizi.

Ci riserviamo di valorizzare economicamente le attività, posti integralmente a carico del soggetto aggiudicatore nel rispetto dall'art. 27, comma 4 del d.lgs. n. 50/2016, qualora dovesse esserci la necessità effettiva di eseguire gli spostamenti di rete.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito, si porgono cordiali saluti.

Uffici FASTWEB S.p.A.

Palermo Viale Regione Siciliana 3414

e-Mail: [fiber.network.sud@pec.fastweb.it](mailto:fiber.network.sud@pec.fastweb.it)

e-Mail: [fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it](mailto:fiber.maintenance.centrosud@pec.fastweb.it)

Relazione  
risoluzione sottoservizi interferenti

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	RZCL	SI000 001	B	47 di 54



## LEGENDA

LUOGO:

**COMUNE DI AUGUSTA**

TITOLO TAVOLA

**PLANIMETRIA RETE FASTWEB**

PROPRIETA'

**FASTWEB**  
un passo avanti

DATA

13/05/2022

-  INFRASTRUTTURA FASTWEB
-  POZZETTO 90X70 FASTWEB
-  POZZETTO 125X80 TIM
-  INFRASTRUTTURA TIM
-  CAMERETTA TIM

### 8.3 GAS 2i RETE



DIPARTIMENTO SUD OVEST  
AREA OPERATIVA CATANIA  
Via Tevere, 2 – 95027 San Gregorio di Catania (CT)  
T + 39 02 93899.1 - F + 39 02 93899901  
Pec:2iretegas@pec.2iretegas.it



U-2022-0059067 del 11-05-2022

Catania 10-05-2022  
2iRG/DIPSO/AOCT

Spett.le  
ITALFERR

[PEC\\_INTERFERENZE.ITALFERR@LEGALMAIL.IT](mailto:PEC_INTERFERENZE.ITALFERR@LEGALMAIL.IT)

Oggetto: **RISPOSTA A NOTA DEL 10/05/2022**  
Progetto bypass Augusta e collegamento al porto di Augusta.

Facciamo seguito alla Vostra lettera PEC del 10/05/2022, ricevuta con ns prot. E-2022-0058640 del 10/05/2022 per comunicare:

Nell'area oggetto del vs intervento la scrivente non gestisce nessun servizio.

**2iRete Gas S.p.A.**  
Il Responsabile Area Catania  
**Ing. Vincenzo Paradiso**

*"Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da 2i Rete Gas e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente".*



## 8.4 COMUNE DI AUGUSTA



### COMUNE DI AUGUSTA

IV Settore Lavori Pubblici

*Alla Direzione Tecnica U.O. Architettura  
Ambiente e Territorio Cantierizzazione e  
Interferenze Sottoservizi.*

*pec: interferenze.italferr@legalmail.it*

*e.p.c. All' Assessore LL.PP.*

*Al Signor Sindaco*

LORO SEDI

**OGGETTO:** Risc. nota prot. 62052 del 21/09/2022.

Spett.Le Direzione, in riscontro alla nota in oggetto, si rappresenta che il pozzo denominato "Serena" è un impianto di fondamentale importanza per la cittadina di Augusta in quanto fornisce acqua alla zona Borgata attraverso le vasche site in zona Balate.

Il pozzo "Serena" è oggetto di manutenzione ordinaria e straordinaria con l'utilizzo di mezzi pesanti quali gru, camion ecc. che necessitano di uno sbraccio, in verticale di 14 metri e in orizzontale di 12 metri per la manovra essenziale dei tubi.

Premesso ciò ha come coordinate GPS N: 37° 15' 26,65" E: 15° 12' 29,31" e in allegato vi trasmettiamo;

- Orto foto con l'ubicazione del pozzo, delle condutture idriche e del fabbricato al servizio del pozzo;
- Stratigrafia del pozzo Serena e Giummo;
- Scheda del pozzo Serena e Giummo.

Contatti email: [vincenzo.dibenedetto@comunediaugusta.it](mailto:vincenzo.dibenedetto@comunediaugusta.it) e [carmelo.bramato@comunediaugusta.it](mailto:carmelo.bramato@comunediaugusta.it).

  
Il Tecnico  
Geom. V. Di Benedetto

Relazione  
risoluzione sottoservizi interferenti

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	RZCL	SI000 001	B	50 di 54

### Posizione Pozzo "Serena"



Relazione  
risoluzione sottoservizi interferenti

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS60	00	RZCL	SI000 001	B	51 di 54

POZZO SERENA (n° 14)  
(NICOSIA)

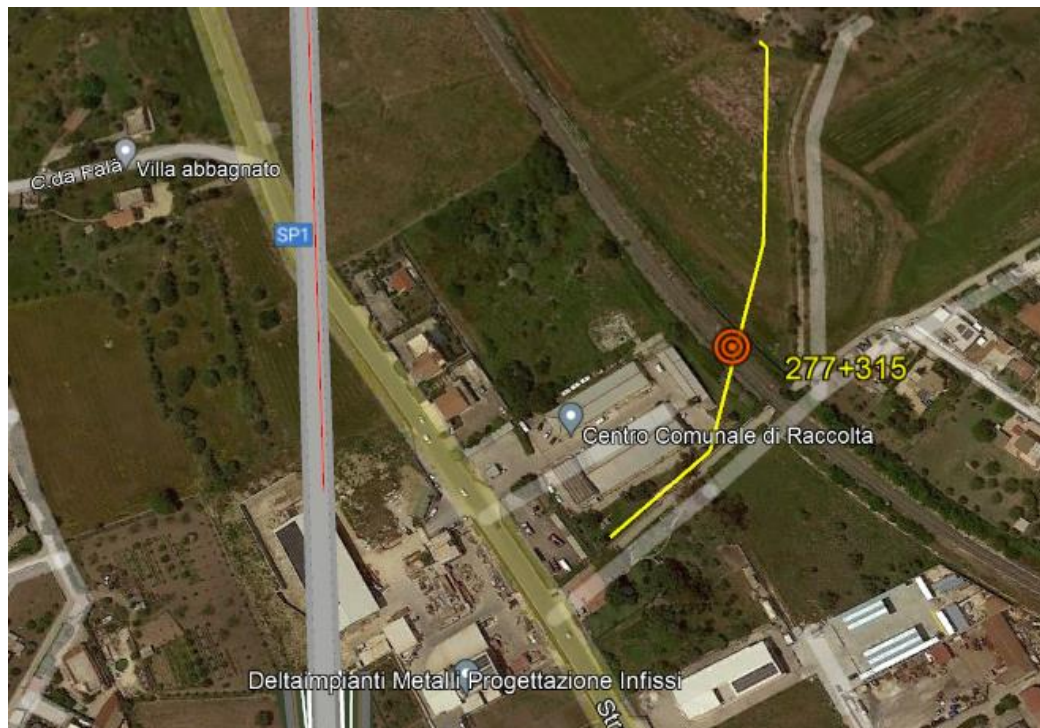


## 9. CONVENZIONI

Lungo la linea esistente sono presenti una serie di convenzioni per attraversamenti di sottoservizi o opere. Di seguito le convenzioni esistenti in aderenza o vicinanza. Prima della seguente, che interessa la NV05, la Km 276+338 (Atto 26-2005), cavalcavia, è fuori dal progetto.

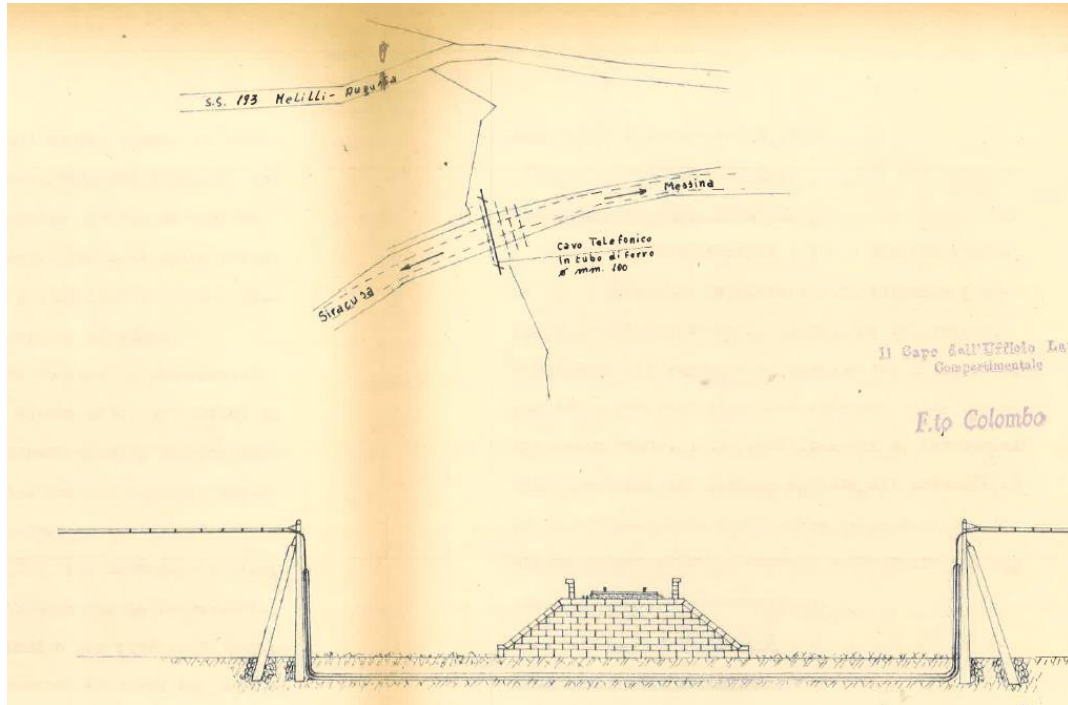
### 9.1 ATTO SOTTOMISSIONE ENEL-RFI N° 185/1981 AL KM 277+315 LINEA STORICA

L'attraversamento della linea B.T. alla pk 277+315 potrà interessare la NV05 del bypass



*Vista Posizione Sottoservizi lungo la Linea storica (in sinistra il Bypass)*





*Sezione del sottoattraversamento della linea telefonica*

Dopo questa sottoservizio, la successiva convenzione (Km 284+635 Atto 26-1989) è ben oltre la fine del bypass .