

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA CATANIA - SIRACUSA

DIREZIONE INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI

S.O. CANTIERIZZAZIONE, INTERFERENZE SOTTOSERVIZI E PROGRAMMA LAVORI

CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Collegamento ferroviario con il Porto di Augusta

Fase 1B

SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Dossier di Censimento sottoservizi

SCALA:

-

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

RS62 00 R 53 RG S100000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione Preliminare	F. Penna	Dicembre 2022	D. Manni	Dicembre 2022	P. Carlesimo	Dicembre 2022	Stefano Maciari
B	Rimissione per iter autorizzatorio	F. Penna	Aprile 2023	F. Penna	Aprile 2023	P. Carlesimo	Aprile 2023	Stefano Maciari
C	Recepimento prescrizioni AdSP	F. Penna	Settembre 2023	F. Penna	Settembre 2023	P. Carlesimo	Settembre 2023	Stefano Maciari

File: RS6200R53RGS10000001C

n. Elab: 181

ITALFERR
U.O. Architettura Ambiente e Infrastrutture
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi
Dot. Ing. Stefano Maciari
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. 4199/23

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI.....	4
3.	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI – SCHEDE	11

1. PREMESSA

Il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica del Collegamento con il Porto di Augusta è un intervento che rientra nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Il cui Protocollo d'Intesa fra Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale, Rete Ferroviaria Italiana e Regione Siciliana, è stato sottoscritto in data 7 agosto 2020 e successiva convenzione stipulata in data 17/04/2023

L'intervento si inserisce nel progetto di ampliamento del porto commerciale di Augusta e consiste nella realizzazione di una bretella ferroviaria che collega il nuovo parco ferroviario alla rete ferroviaria nazionale. Vedi figura 1 e figura 2.



Figura 1 – Zona di intervento



Figura 2 – Progetto Fase 1B

Nella stessa area è attualmente in fase di progettazione il Bypass di Augusta (variante al tracciato della linea Messina-Siracusa) che sviluppa a nord del porto commerciale.

Il progetto del porto è stato studiato in modo da essere compatibile con l'eventuale realizzazione del Bypass; infatti, è stato progettato un collegamento che dal Bypass si attacca alla linea storica in corrispondenza dell'inizio del binario di Presa e Consegna (PEC).

2. ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

Ai fini della corretta progettazione delle opere è necessario individuare la presenza e la tipologia dei sottoservizi posti parallelamente o in attraversamento all'intervento ferroviario.

Essendo un intervento da realizzare in buona parte in affiancamento sulla linea ferroviaria esistente, come prima attività sono state richieste a RFI/Ferservizi l'elenco delle convenzioni già stipulate con Enti gestori di sottoservizi presenti sulla tratta Catania – Siracusa.

Successivamente sono stati eseguiti sopralluoghi in data 15/09/2022 ed in data 14/10/2022 per una ricognizione visiva delle varie utenze e sottoservizi.

Inoltre, sono stati esaminati gli elaborati ricevuti dall'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale (ADP) in data 14/07/2022 in merito agli impianti antincendio della nuova banchina.

Sulla base delle informazioni di cui sopra e considerando i principali gestori dei sottoservizi, è stata inviata agli enti territorialmente competenti una comunicazione PEC con un primo invio in data 10/05/2022 (sollecito del 07/10/2022 e del 20/03/2023), con allegato uno stralcio planimetrico in formato PDF con indicazione della zona d'intervento e chiedendo, alle società coinvolte, di inviarci le planimetrie dei sottoservizi di loro competenza che potrebbero interferire con il progetto.

Di seguito si riporta una tabella di sintesi degli enti contattati e dei relativi riscontri ricevuti:

ENTE	PEC richiesta censimento Italferr	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
REGIONE SICILIANA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	-	-
PROVINCIA SIRACUSA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	PEC del 27/03/2023	le strade di nostra competenza è quella relativa alla S.P .1 "Augusta Brucoli". In corrispondenza della suddetta strada se esistono sottoservizi dovrà essere vostra cura verificarne l'esatto posizionamento. NB: Non interessato il progetto "Collegamento Porto"
COMUNE DI AUGUSTA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	PEC del 14/10/2022	Invio di ortofoto nella quale sono evidenziati i sottoservizi dell'Ente. Si precisa che si sconoscono le profondità dei sottoservizi. NB: Non interessato il progetto "Collegamento Porto"
COMUNE DI AUGUSTA	Sollecito PEC del 20/03/2023	PEC del 20/04/2023	Indicazione Illuminazione Pubblica e Rete Fognaria. NB: Non interessato il progetto "Collegamento Porto"
TERNA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 10/10/2022	PEC del 17/08/2022	Richiesta Kmz per individuazione area di intervento
TERNA		PEC del 24/10/2022	nelle zone oggetto degli interventi non sono presenti linee elettriche aeree o in cavo di proprietà TERNA S.p.A.

ENTE	PEC richiesta censimento Italferr	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
ANAS	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022	PEC del 16/06/2022	indicare le progressive chilometriche Anas ricadenti sulla S.S. 193, interessate dalle opere. TRATTO NON DI COMPETENZA
E-DISTRIBUZIONE	PEC del 07/10/2022 e PEC del 18/11/2022 Sollecito PEC del 20/03/2023	-	
ENI GAS E LUCE	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022	PEC del 11/05/2022	Si comunica che la tematica della presente comunicazione non è di ambito Eni Plenitude, in quanto società di vendita, ma della società che gestisce il servizio di distribuzione sul territorio interessato
ENI	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	-	
TELECOM	PEC del 10/05/2022 - Sollecito il 07/10/2022 Sollecito il 09/11/2022	10/11/2022	Rileviamo presenza di interferenze nell'area interessata al Vs. intervento
	RISCONTRO ITF 10/11/2022	06/12/2022	Rileviamo presenza di interferenze nell'area interessata al Vs. intervento come meglio indicato nelle planimetrie allegate.
ITALGAS	PEC del 10/05/2022	PEC del 16/05/2022	In allegato file DWG dell'area interessata ai lavori
SNAM RETE GAS	PEC del 10/05/2022	PEC del 18/05/2022	Non ci risultano interferenze con il ns.metanodotto più prossimo
WIND TRE	PEC del 10/05/2022	PEC del 11/05/2022	non sono presenti infrastrutture di nostra competenza
FASTWEB	PEC del 10/05/2022	PEC del 13/05/2022	Punti di probabile interferenza all'interno infrastruttura TIM
INFRADEL	PEC del 10/05/2022	PEC del 06/06/2022	Non risultano essere presenti cavidotti Infratel Italia
OPEN FIBER	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	-	
VODAFONE	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	-	
2I RETE GAS	PEC del 10/05/2022	PEC del 11/05/2022	Nell'area oggetto del vs intervento la scrivente non gestisce nessun servizio.
SIAM S.P.A. CONSORZIO IDRICO INTEGRATO SIRACUSA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022	PEC del 10/10/2022	SIAM SpA è il gestore unico del servizio idrico integrato della città di Siracusa e come tale non ha nessuna titolarità in merito ad infrastrutture ricadenti nell'area di vostro interesse.
CONSORZIO DI BONIFICA	PEC del 10/05/2022 e PEC del 07/10/2022 - Sollecito PEC del 20/03/2023	-	
STATO MAGGIORE DELLA MARINA (MARISTAT)	PEC del 20/10/2022 - Sollecito del 21/03/2023	-	

ENTE	PEC richiesta censimento Italferr	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
ARSENALE MILITARE MARITTIMO - AUGUSTA (MARINARSEN AUGUSTA)	PEC del 21/10/2022	PEC del 26/10/2022	al fine di acquisire informazioni e documenti sull'area di progetto si invita a prendere contatti con la DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE AUGUSTA al seguente indirizzo: marigenimil.augusta@postacert.difesa.it
DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE AUGUSTA	PEC del 21/03/2023	PEC del 12/04/2023 e Mail del 19/04/2023	Sono presenti intersezioni con il progetto
Ufficio Generale Centro Responsabilità Amministrativa - Aeronautica Militare	PEC del 02/12/2022 - Sollecito del 21/03/2023	PEC del 21/03/2023 e PEC del 22/03/2023	si inoltra, in allegato, la pratica in oggetto per gli opportuni aspetti di competenza agli indirizzi: aerolog@postacert.difesa.it e geniodife@postacert.difesa.it
Comando Logistico dell'Aeronautica Militare 3. Divisione	Inoltro PEC da parte Ufficio Generale Centro Responsabilità Amministrativa - Aeronautica Militare del 21/03/2023 ed il 22/03/2023	PEC del 22/03/2023	si voglia procedere ad un nuovo inoltro ai seguenti indirizzi di pec: Comando Aeroporto di Sigonella (Ente responsabile di eventuali sotto-servizi nel territorio) aeropsigonella@postacert.difesa.it Comando Scuole A.M./ 3^ Regione Aerea (Comando territoriale dell'A.M.) - aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it
Comando Aeroporto di Sigonella (Ente responsabile di eventuali sotto-servizi nel territorio)	PEC del 22/03/2023	PEC del 27/06/2023	Nulla Osta all'esecuzione delle attività
Comando Scuole A.M./ 3^ Regione Aerea (Comando territoriale dell'A.M.)	PEC del 22/03/2023	-	
SEGREDIFESA - Direzione dei Lavori e del Demanio	Inoltro da parte Ufficio Generale Centro Responsabilità Amministrativa - Aeronautica Militare del 21/03/2023 ed il 22/03/2023	-	
Assessorato Regionale Dell'energia E Dei Servizi Di Pubblica Utilità (URIG)	PEC del 21/03/2023 e Reinvio Doc. del 28/03/2023	PEC del 04/08/2023	Nulla Osta alla richiesta in argomento
Regione Sicilia Dip. Acqua e rifiuti	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	PEC del 14/04/2023	Si informa che in prossimità dell'area non sono pervenute comunicazione di cui all'art. 242 del D.Lgs 152/16 e ss.mm.ii
Enel Sole	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	PEC del 08/05/2023	sulla base delle informazioni ricevute, non ci risultano interferenze con impianti di pubblica illuminazione di nostra competenza
Edison	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	-	
Repower	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	PEC del 13/04/2023	non sussistono sottoservizi o impianti di competenza

ENTE	PEC richiesta censimento Italferr	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
Engie	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	-	
Eni Plenitude	PEC del 21/03/2023	PEC del 21/03/2023	Eni Plenitude Società di vendita e non di distribuzione
Eni Mediterranea idrocarburi	PEC del 21/03/2023	PEC del 24/03/2023	per la richiesta di eventuali interferenze di vostri impianti con impianti della nostra Società bisogna rivolgersi a URIG
Eni Progetti	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	MAIL del 19/04/2023	EniProgetti non ha sottoservizi in essere ne progetti nell'area in questione
Energiean	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	Riscontro Telefonico 16/05/2023	non sussistono sottoservizi o impianti di competenza
Gas Plus Italiana	PEC del 21/03/2023	MAIL del 03/04/2023	la società non è titolare di impianti in corrispondenza della zona d'intervento
SolGroup	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023		
Iliad	PEC del 21/03/2023	PEC del 27/03/2023	La società Iliad non ha sottoservizi nell'area indicata
Ultrahnet	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	PEC del 14/04/2023	sulla tratta in oggetto l'infrastruttura Ultrahnet non è presente
SICILIAACQUE	PEC del 21/03/2023	PEC del 21/03/2023	si comunica che non vengono rilevate interferenze con i sistemi idrici gestiti da Siciliaacque
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	-	
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA OCCIDENTALE	PEC del 21/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	-	
AUTORITA' PORTUALE SICILIA ORIENTALE	PEC del 22/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	PEC del 20/04/2023 e mail del 21/04/2023	Si allega file dwg con i sottoservizi e la planimetria dorsale idrica
ENEL GREEN POWER	PEC del 23/03/2023 Sollecito del 13/04/2023	-	
Autorità di Bacino	PEC del 24/03/2023 Sollecito del 26/04/2023	PEC del 24/05/2023	Si comunica che questa Autorità non è titolare di servizi a rete o sottoservizi
SIPORTAL	PEC del 24/03/2023 Sollecito del 26/04/2023	PEC del 25/05/2023	No sottoservizi zona Progetto Collegamento Porto

In definitiva, di seguito si riporta una tabella riassuntiva con tutti i sottoservizi censiti e quelli ritenuti interferenti dal gruppo di progetto a seguito della lista fornita da Ferservizi, dai sopralluoghi e dai riscontri PEC precedentemente descritti:

N.	PK LS	TIPOLOGIA	CONTRATTO DOCUMENTO REPERITO	ENTE	SOTTOSERVIZIO INTERFERENTE
1	285+318	TELECOMUNICAZIONI	AUT. 1999 Sopralluogo del 15/09/2022 PEC del 06/12/2022	TELECOM	SI
2	285+180	FOGNATURA	48/1999	COMUNE DI AUGUSTA	SI
3	285+120	FOSSO	IMMAGINI SATELLITARI	-	SI
4	284+900	FOSSO	Sopralluogo del 15/09/2022	-	SI
5	284+635	FOSSO	Sopralluogo del 15/09/2022	-	SI
6	284+635	IDRICO	26/1989	DITTA NOE' DOMENICO	SI
7	284+635	IDRICO	Sopralluogo del 15/09/2022 ed inserito all'interno dell' Atto n. 26-1989 indicato come Tubazione esistente	N.D.	SI
8	284+200	IDRICO	Elab. Rif. Mail del 14/07/2022 Autorità Portuale di Augusta – LAVORI DEL PRIMO STRALCIO E DEL SECONDO STRALCIO DELLA TERZA FASE DEL PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA - BANCHINE CONTAINERS - PVIIF0101D0 - IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO – Planimetria con rete idrica potabile (ADP)	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	SI
9	284+090	IDRICO	PEC del 12/04/2023 e MAIL del 19/04/2023	DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE AUGUSTA	SI
10	-	IDRICO	PEC del 20/04/2023 e MAIL del 21/04/2023	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	SI
11	-	IDRICO	PEC del 20/04/2023	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	NO

N.	PK LS	TIPOLOGIA	CONTRATTO DOCUMENTO REPERITO	ENTE	SOTTOSERVIZIO INTERFERENTE
12	-	FOGNATURA	PEC del 20/04/2023	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	NO
13	-	ELETTRODOTTI	PEC del 20/04/2023	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	NO
14	-	FOGNATURA	PEC del 20/04/2023	AUTORITA' PORTUALE AUGUSTA	NO

Per la risoluzione dei sottoservizi sopra elencati, si rimanda agli elaborati specifici.

3. CENSIMENTO SOTTOSERVIZI – SCHEDE

SOTTOSERVIZIO N° 1

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: Attraversamento interrato con n. 2 tubi in PVC Ø125 ed attraversamento Aereo

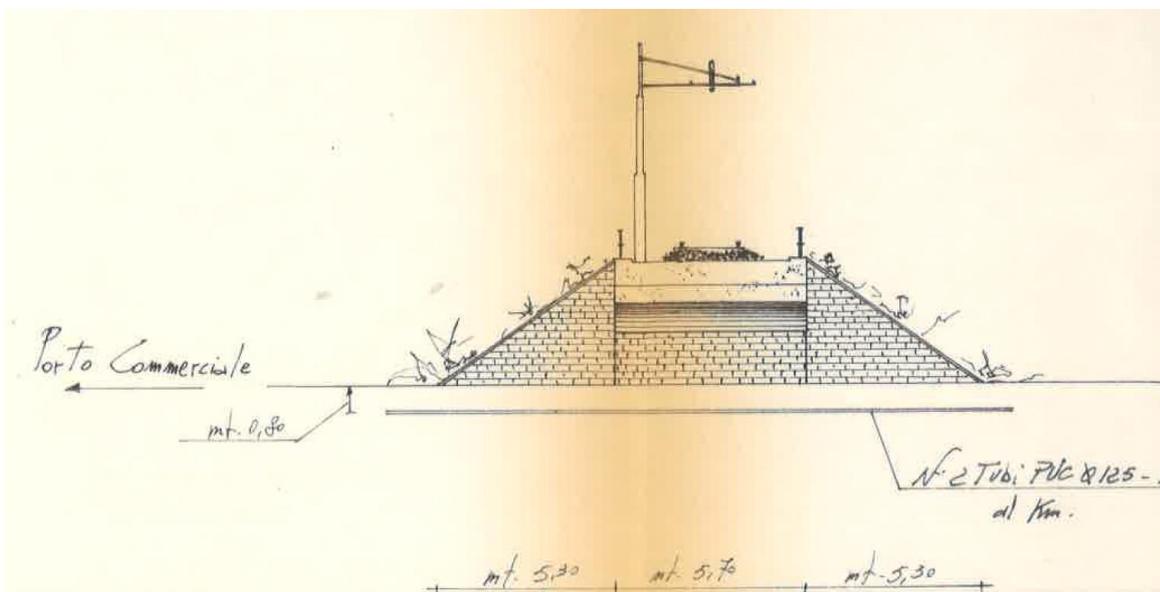
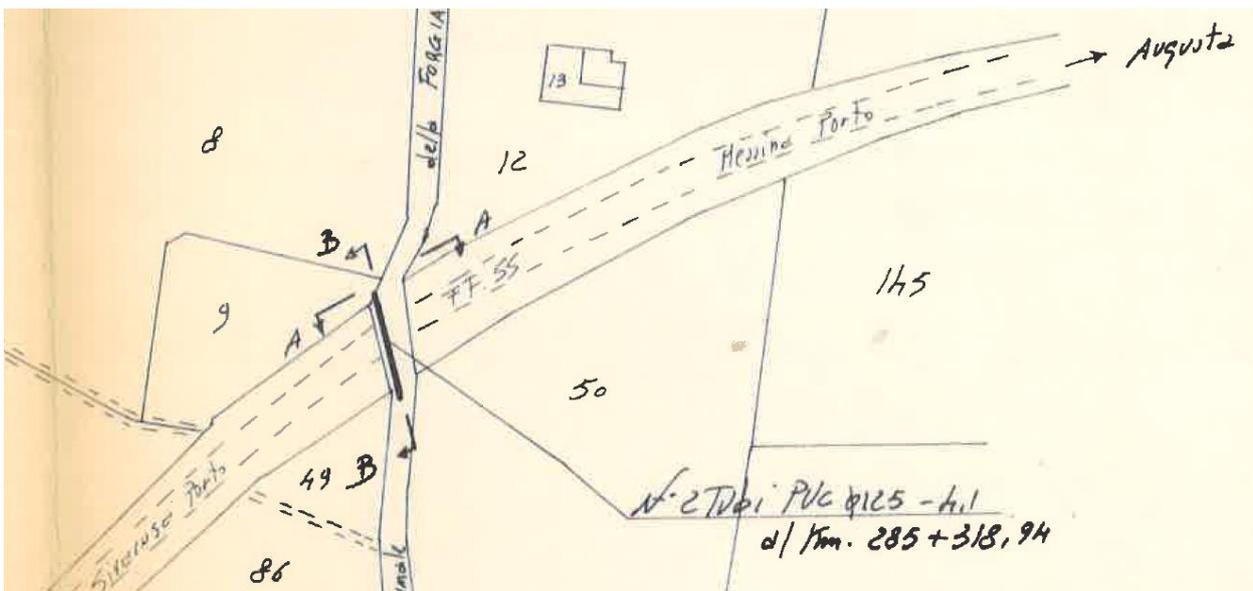
Ubicazione: L.S. 285+318 – Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Telecom Italia S.p.A.

interferente:

Documenti reperiti: [Autorizzazione del 1999](#)



SOPRALLUOGO DEL 15/09/2022:





Riscontro PEC del 06/12/2022:



SOTTOSERVIZIO N° 2

Tipologia: FOGNATURA

Note: Attraversamento interrato con tubazione PRFV Ø700 in tubo camicia acciaio Ø1000

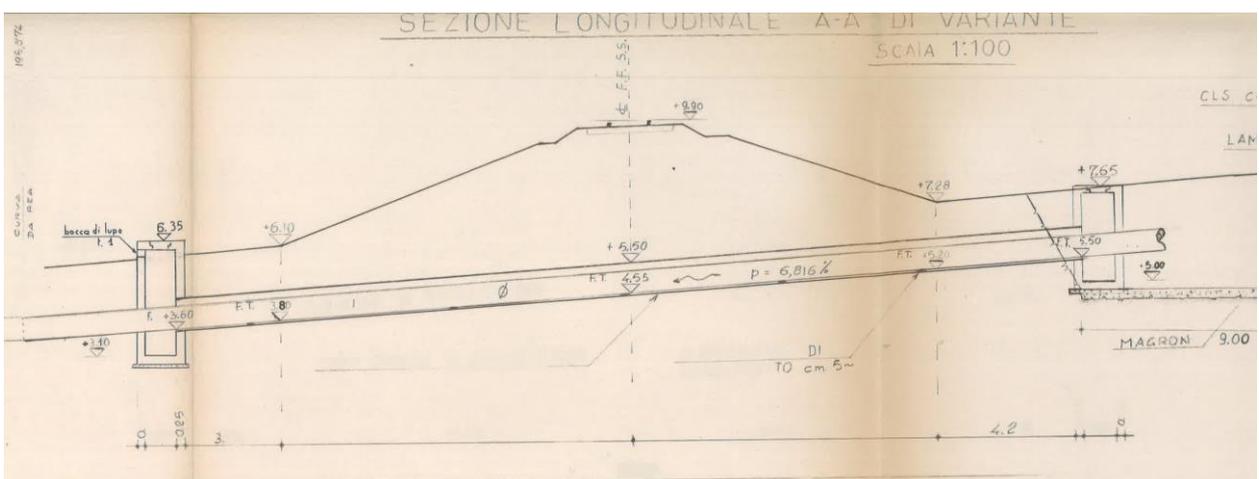
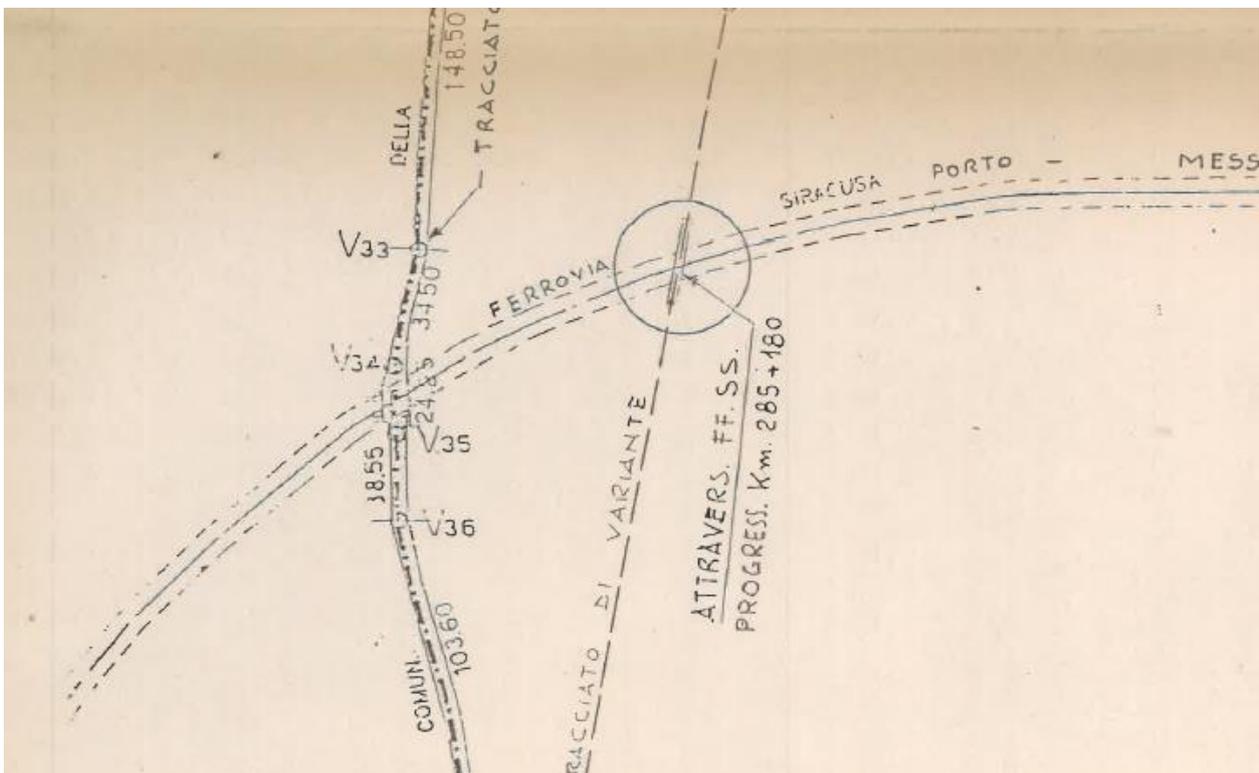
Ubicazione: L.S. 285+180 Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Comune di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: [Atto n. 48-1999](#)



SOTTOSERVIZIO N° 3

Tipologia: FOSSO

Note: Attraversamento

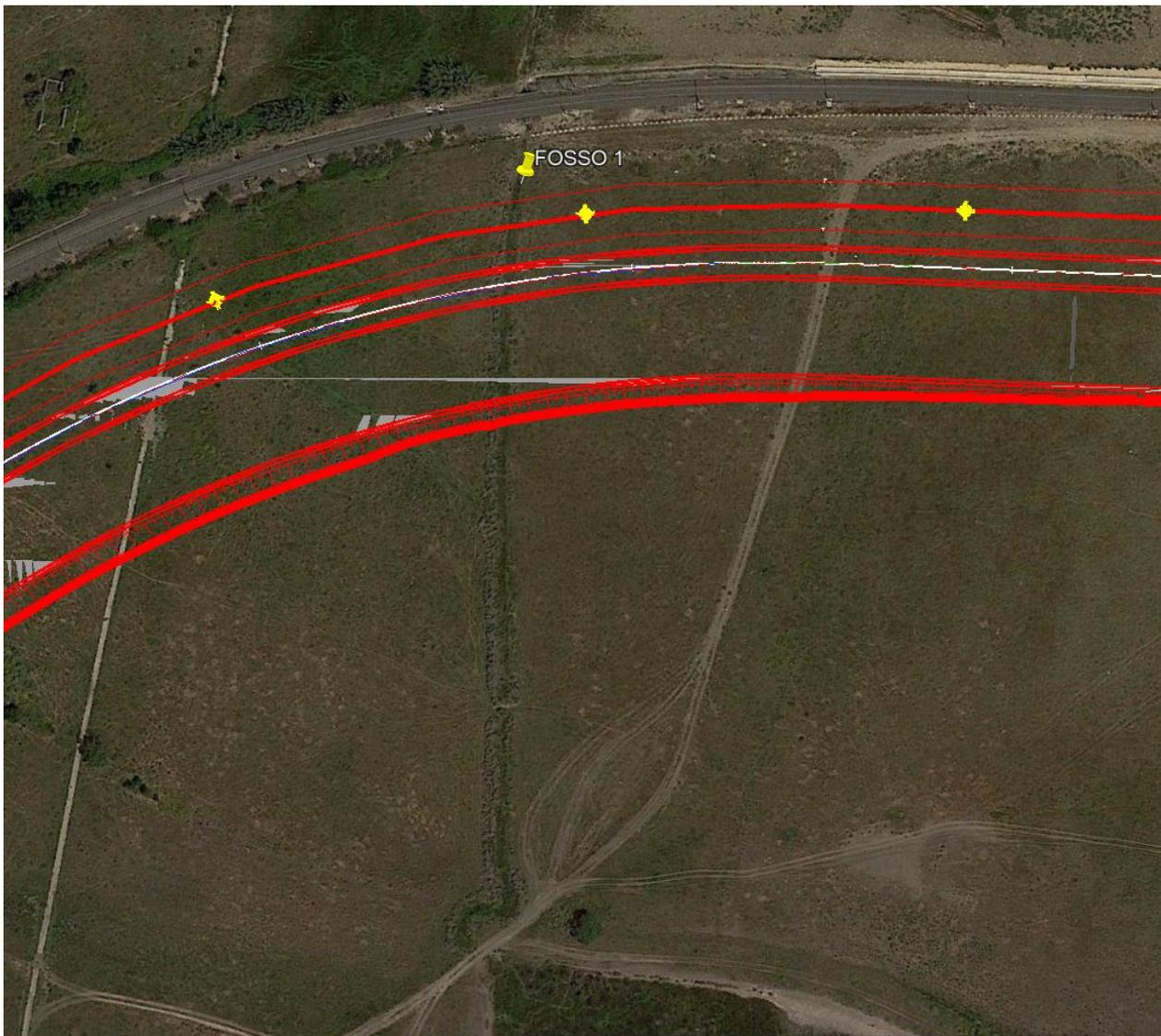
Ubicazione: L.S. 285+120 Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio

interferente:

Documenti reperiti: Sottoservizio censito tramite immagini satellitari



SOTTOSERVIZIO N° 4

Tipologia: FOSSO

Note: Attraversamento

Ubicazione: L.S. 284+900 Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio

interferente:

Documenti reperiti: Sopralluogo del 15/09/2022



SOTTOSERVIZIO N° 5

Tipologia: FOSSO

Note: Attraversamento

Ubicazione: L.S. 284+635 Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio

interferente:

Documenti reperiti: Sopralluogo del 15/09/2022



SOTTOSERVIZIO N° 6

Tipologia: ACQUEDOTTO

Note: Attraversamento con tubo Ø200

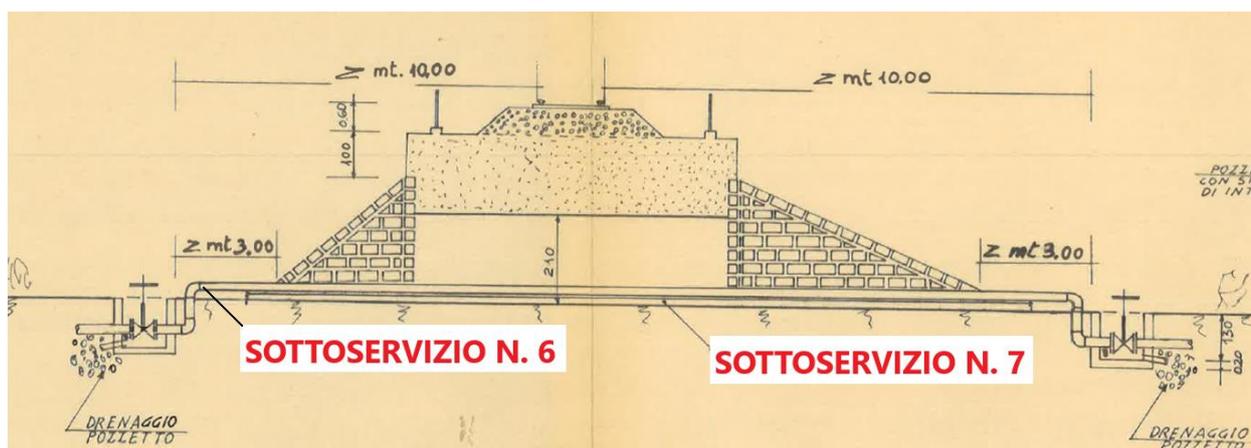
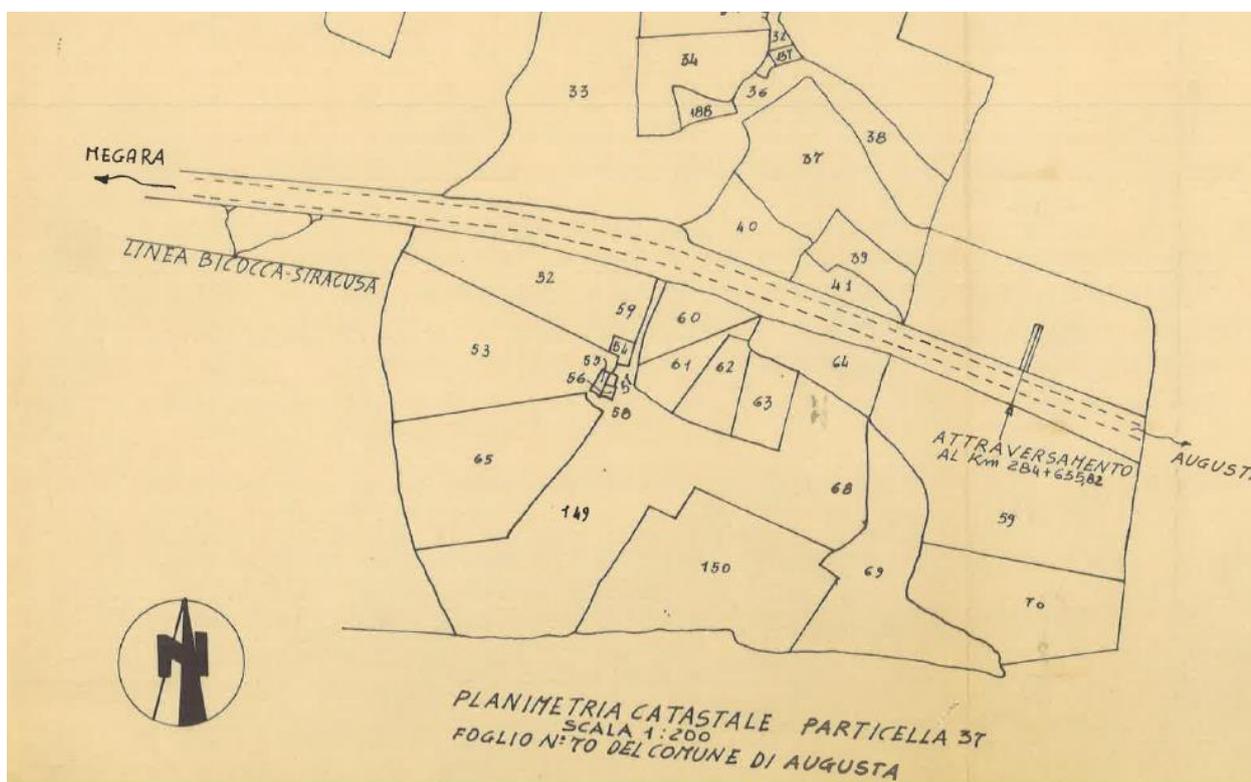
Ubicazione: L.S. 284+635 Linea Catania Siracusa

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Ditta Noè Domenico

interferente:

Documenti reperiti: [Atto n. 26-1989](#) e Sopralluogo del 15/09/2022





SOTTOSERVIZIO N° 7

Tipologia: ACQUEDOTTO

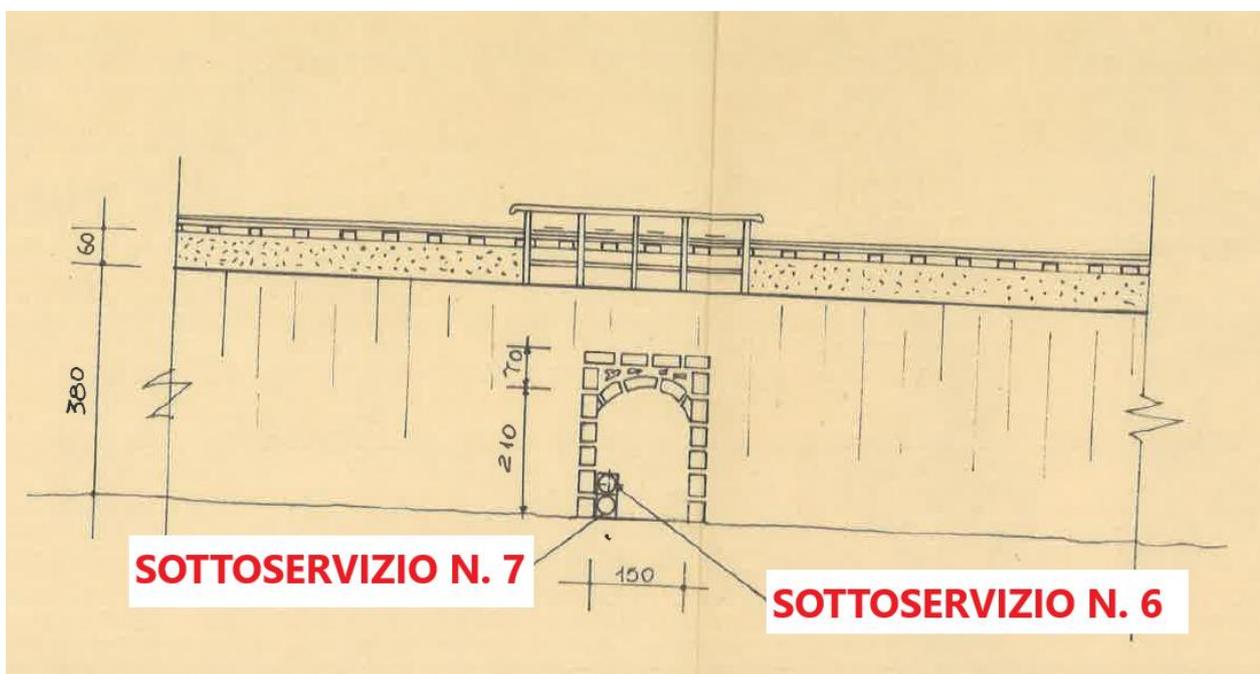
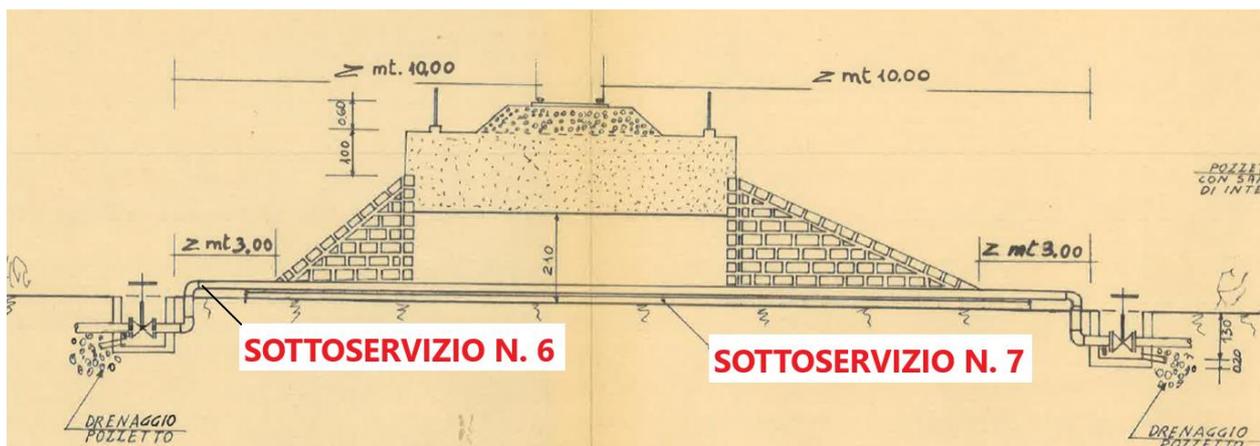
Note: Attraversamento con tubazione

Ubicazione: L.S. 284+635 Linea Catania Siracusa
Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio N.D.

interferente:

Documenti reperiti: Sopralluogo del 15/09/2022 ed inserito all'interno dell' [Atto n. 26-1989](#) indicato come Tubazione esistente (Vedi sottoservizio n. 6)





SOTTOSERVIZIO N° 9

Tipologia: ACQUEDOTTO

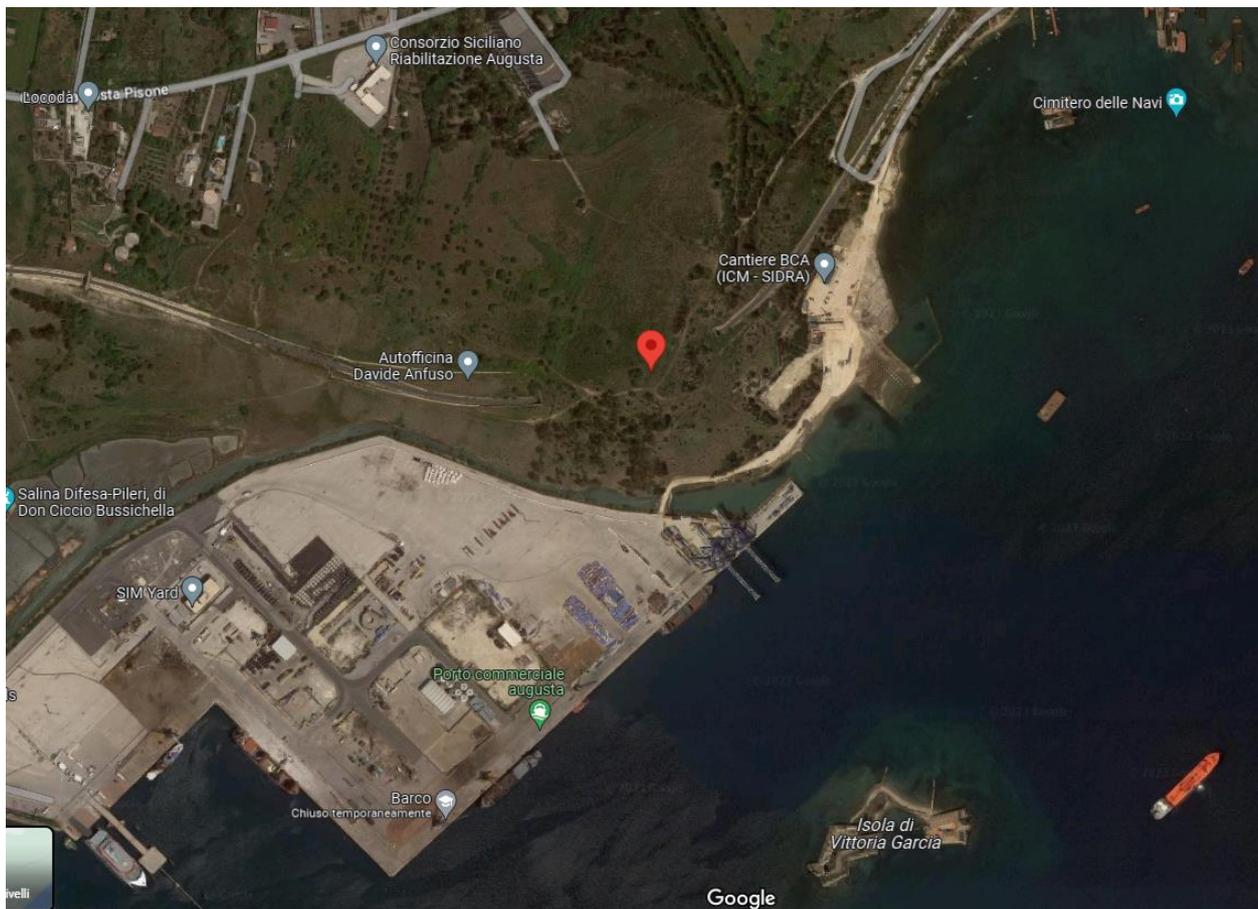
Note: Progetto Marina Militare con n. due tubi affiancati interrati di cui uno in PEAD DN150 e uno in PEAD DN250 entrambi con tubi di protezione PEAD DN500, posti ad una profondità di circa mt. 2,00 (coordinate satellitari Google indicative: 37.241058, 15.201138)

Ubicazione: L.S. 284+090 Linea Catania Siracusa
Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE AUGUSTA
interferente:

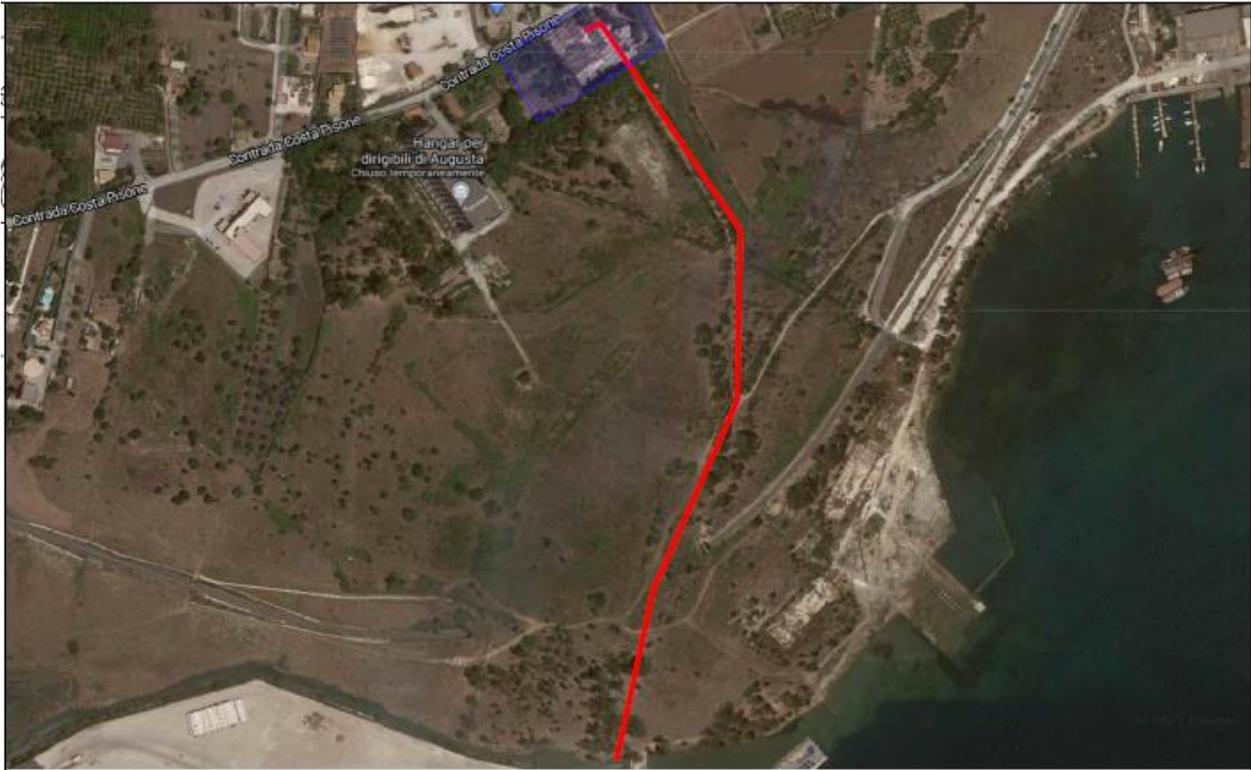
Documenti reperiti: PEC del 12/04/2023 e MAIL del 19/04/2023

PEC del 12/04/2023



MAIL del 19/04/2023

Planimetria con indicazione del percorso della condotta



SOTTOSERVIZIO N° 10

Tipologia: ACQUEDOTTO

Note: Parallellismo – Impianto Idrico

Ubicazione: -

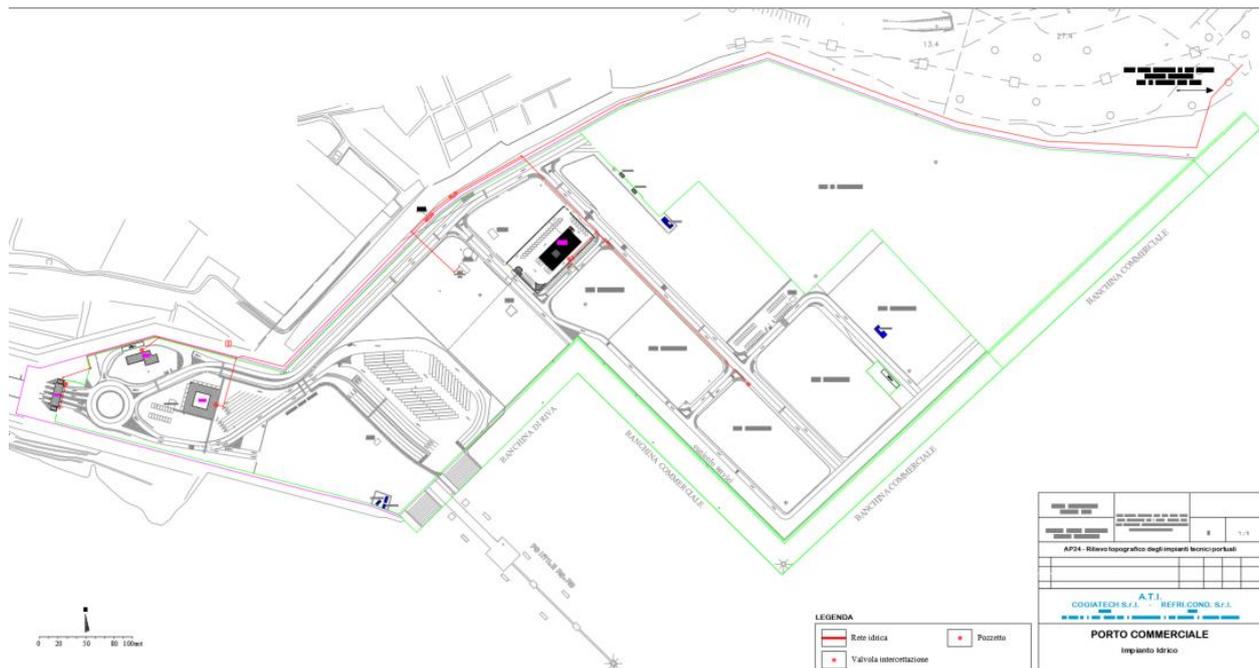
Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Autorità Portuale di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: PEC AdP del 20/04/2023 e Mail del 21/04/2023

PEC DEL 20/04/2023



MAIL DEL 21/04/2023



SOTTOSERVIZIO N° 11

Tipologia: IDRICO

Note: Parallellismo – Impianto antincendio

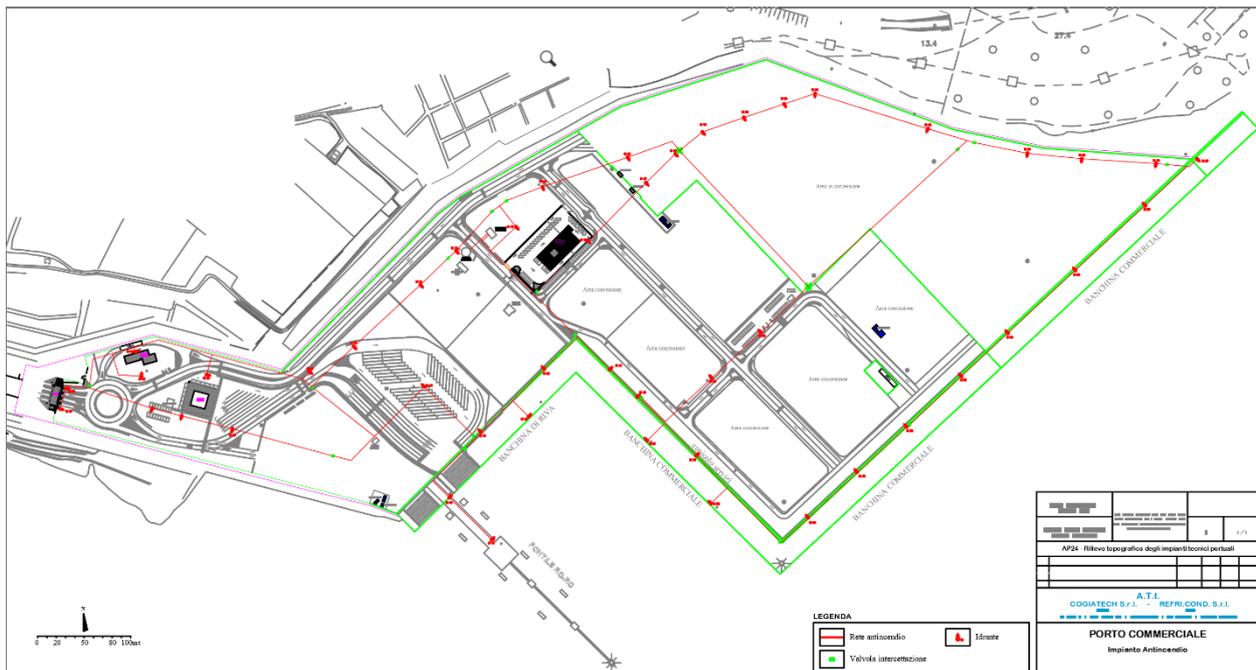
Ubicazione: -

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Autorità Portuale di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: PEC AdP del 20/04/2023



SOTTOSERVIZIO N° 12

Tipologia: FOGNATURA

Note: Parallellismo – Impianto acque bianche

Ubicazione: -

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Autorità Portuale di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: PEC AdP del 20/04/2023



SOTTOSERVIZIO N° 13

Tipologia: ELETTRODOTTI

Note: Parallellismo – Impianto elettrico e torri faro

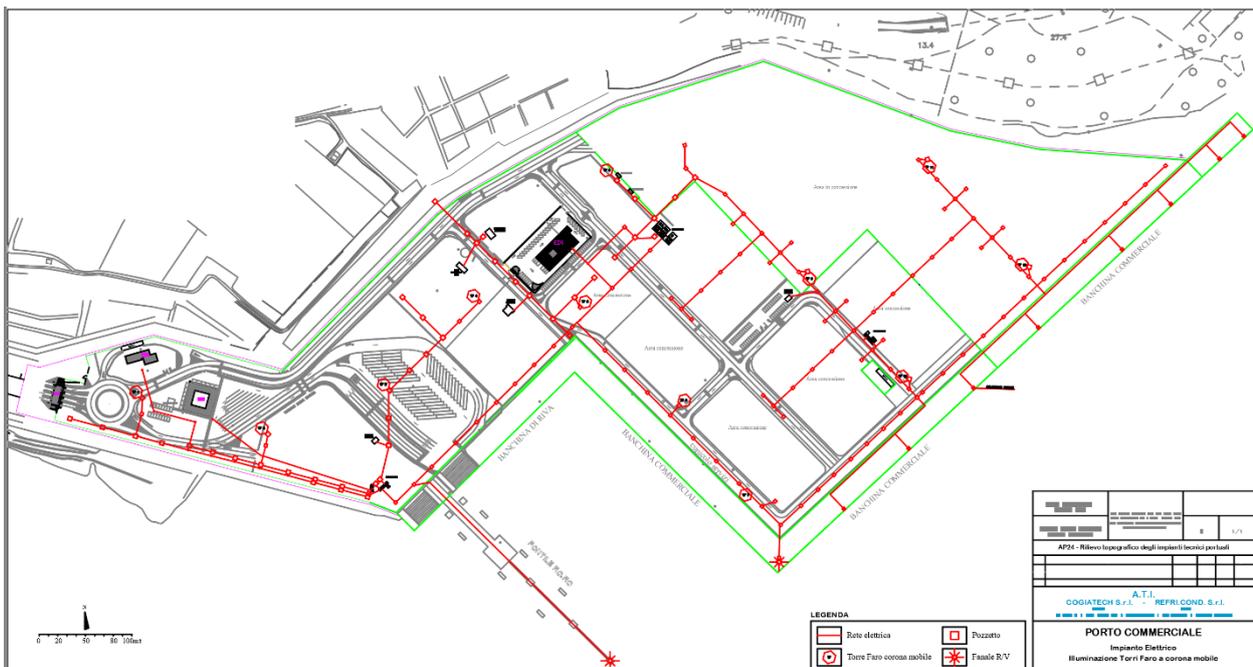
Ubicazione: -

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Autorità Portuale di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: PEC AdP del 20/04/2023



SOTTOSERVIZIO N° 14

Tipologia: FOGNATURA

Note: Parallellismo – Impianto acque nere

Ubicazione: -

Comune di Augusta (SR)

Titolare del servizio Autorità Portuale di Augusta

interferente:

Documenti reperiti: PEC AdP del 20/04/2023

