

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. Architettura, Ambiente e Territorio - Cantierizzazione e Interferenze

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO COMPLETAMENTO DELLA METROPOLITANA DI SALERNO NUOVA FERMATA A SERVIZIO DELL'AREA ASI DI SALERNO

DOSSIER DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

SCALA:

-

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

NN2G 00 D 53 RG S I 0 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione definitiva	F. Penna 	Gennaio 2023	D. Manni 	Gennaio 2023	Leogrande 	Gennaio 2023	S. Nobile Gen. 2023

ITALFERR S.p.A.
U.O. Architettura Ambiente e Territorio
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi
Dott. Ing. Stefano Magagnoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. A 19935

File: NN2G00D53RGSIO000001A

n. Elab.:

INDICE

1. PREMessa	3
2. ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI	5

1. PREMESSA

Il presente documento è redatto nell'ambito dello sviluppo del Progetto di fattibilità tecnico Economica inerente al Completamento della Metropolitana di Salerno, nuova fermata a servizio dell'area ASI di Salerno.

Il Completamento della Metropolitana di Salerno è un intervento finalizzato al potenziamento dei sistemi di trasporto nell'ambito dell'area urbana di Salerno, al fine di aumentare l'offerta dei servizi ferroviari metropolitani per il collegamento con i comuni dell'hinterland meridionale, e di migliorare i collegamenti con l'Ospedale, l'Università e l'Aeroporto Salerno Costa D'Amalfi.

In quest'ottica si inserisce la Nuova Fermata ASI a servizio della metropolitana, necessaria a creare un nuovo collegamento con l'area industriale di Salerno.

La realizzazione della nuova fermata offrirà agli addetti dell'area industriale una concreta alternativa al trasporto privato e costituirà un'occasione di valorizzazione del territorio attraverso una generale riqualificazione urbana. Il progetto prevede l'inserimento di spazi pedonali, aree verdi e parcheggi che permetteranno la riqualificazione dell'intero contesto, garantendo la completa accessibilità alla stazione.

La stazione della fermata Asi avrà una vocazione prettamente lavorativa, facilitata dalla posizione baricentrica rispetto all'area industriale di Salerno.

Tale intervento è stato richiesto dagli enti locali che all'interno della Determinazione conclusiva della Conferenza dei Servizi tenutasi per il progetto relativo alla Metropolitana di Salerno, si sono espressi chiedendo la possibilità di inserire una nuova fermata/stazione in corrispondenza dell'agglomerato ASI.

L'intervento prevede la realizzazione di una nuova fermata a servizio della linea a semplice binario della Metropolitana di Salerno. Essa si inserisce tra le pk 2+740 e 2+980 circa, preceduta dalla fermata di Ospedale sulla stessa linea, e prima della fermata di Pontecagnano, che offre servizio viaggiatori sia sulla linea metropolitana che sulla linea storica.

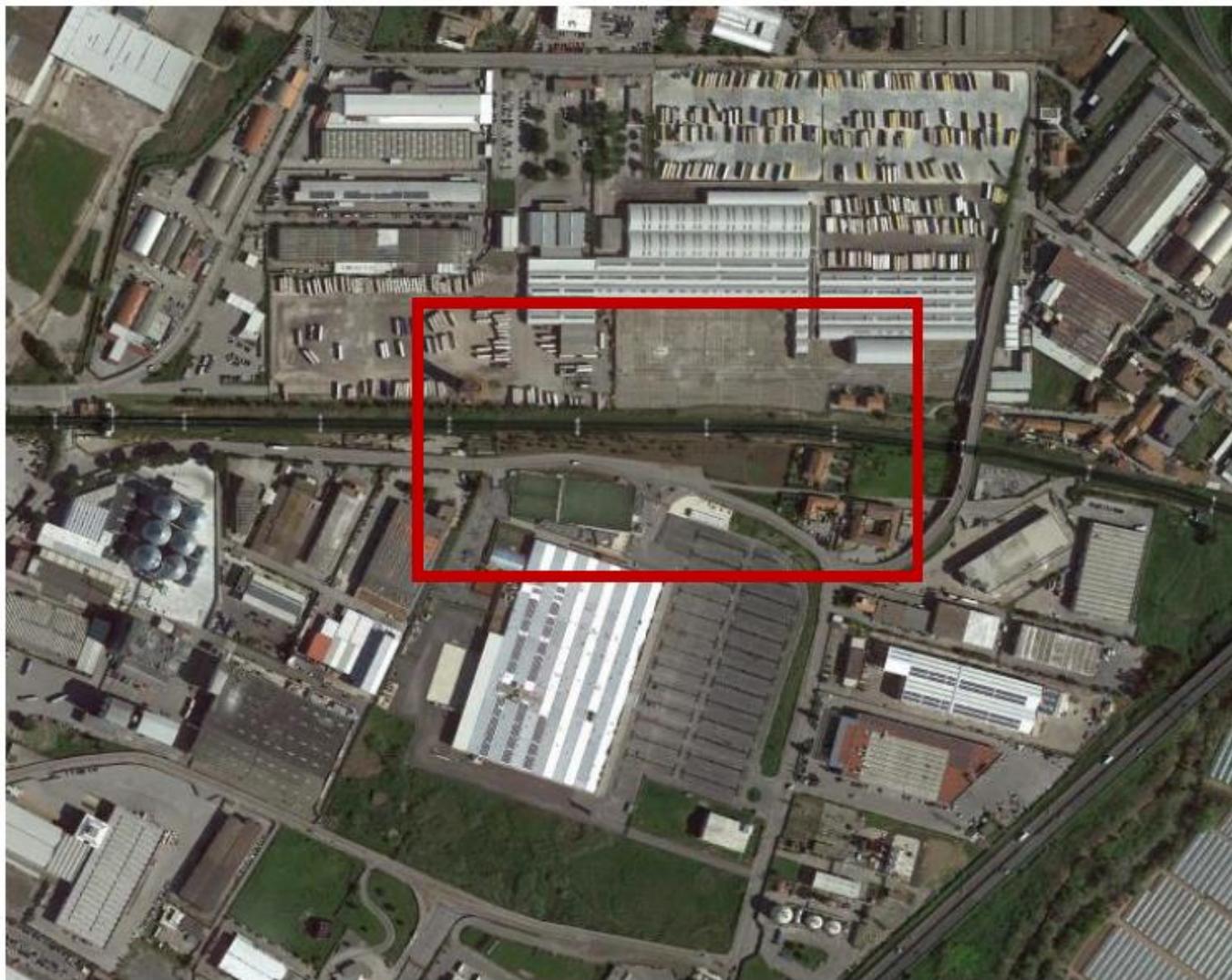


Figura 1 – Corografia dell'intervento

2. ATTIVITA' DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

Il presente documento illustra il processo per l'individuazione dei sottoservizi presenti nella zona oggetto dell'intervento.

Come prima attività, sono stati esaminati gli elaborati previsti in fase di Progetto Definitivo "LINEA SALERNO – PONTECAGNANO AEROPORTO. COMPLETAMENTO DELLA METROPOLITANA DI SALERNO" tra le progressive di progetto dalla PK 2+550 alla PK 3+000. Inoltre, sono stati richiesti al GDP aggiornamenti sulle convenzioni insistenti nell'area oggetto dei lavori.

Considerando i principali gestori dei sottoservizi, è stata inviata agli enti territorialmente competenti una comunicazione PEC in data 04/10/2022 ed in data 18/11/2022.

In data 17/10/2022 e 21/10/2022, il Comune di Salerno ha inoltrato lo stralcio 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	TIPOLOGIA	PEC richiesta censimento	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
REGIONE CAMPANIA	REGIONALE	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
PROVINCIA SALERNO	PROVINCIALE	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
COMUNE SALERNO	COMUNALE	04/10/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
COMUNE PONTECAGNANO FAIANO	COMUNALE	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
ANAS CAMPANIA	STRADALE	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
ANAS	STRADALE	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
TERNA	ELETTRODOTTO	04/10/2022 (ITF)	11/10/2022	Si evince che nelle aree oggetto dei lavori non sono ricadenti, in affiancamento o in attraversamento, linee elettriche aeree/cavo di proprietà Terna S.p.A.
E-DISTRIBUZIONE	ELETTRODOTTO	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno)	21/10/2022	Conferma sottoservizi interrati lungo la strada (cavi MT/BT) e presenza di cabine di trasformazione in Via Tiberi Claudio Felice (vedi sottoservizio n. 1)

ENTE	TIPOLOGIA	PEC richiesta censimento	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
ENEL ENERGIA	ELETTRODOTTO	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno) Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
ENI	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
SNAM	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	07/12/2022	Vi comunichiamo che le aree interessate dalla realizzazione dell'opera citata in oggetto, sono attraversate dal metanodotto Allacciamento UDA + TERMINALE PENNITALIA – DN 250 – 12 Bar.
		Riscontro ITF il 12/12/2022	13/12/2022	Allegato alla PEC il file .kmz relativo al metanodotto "Allacciamento UDA + TERMINALE PENNITALIA – DN 250 – 12 Bar" (vedi sottoservizio n. 7)
ZIRETE GAS	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	23/11/2022	la rete di distribuzione gas-metano nel territorio comunale di Salerno non è gestita dalla Scrivente.
ITALGAS	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF)	06/10/2022	nelle zone indicate non vi sono impianti gestiti dalla ns società
TELECOM ITALIA	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno)	12/10/2022	Richiesta oneri per cartografia
		Riscontro con PEC 12/10/2022 (ITF)	20/10/2022	Conferma sottoservizi in Via Tiberi Claudio Felice. le informazioni cartografiche relative ai tracciati di cavi ed infrastrutture sono indicative dell'esistenza degli impianti ma non della relativa localizzazione georeferenziata (vedi sottoservizio n. 2)
FASTWEB	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno)	25/10/2022 mail Comune Di Salerno	Sottoservizi all'interno infrastruttura TIM in via Tiberio Claudio Felice ed in tubazione Privata (vedi sottoservizio n. 3)
VODAFONE	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno) Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-

ENTE	TIPOLOGIA	PEC richiesta censimento	RISCONTRO ENTE	SINTESI RISCONTRO
OPEN FIBER	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
WIND 3	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
INFRATEL	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	22/11/2022	non risultano essere presenti cavidotti in gestione Infratel Italia.
ULTRANET	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
POSTE ITALIANE	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
FIBERCOP	TELECOMUNICAZIONI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
EDISON	ELETTRODOTTO	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
SISTEMI SALERNO	ACQUEDOTTO	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno) Sollecito 18/11/2022 (ITF)	21/11/2022	Allegato alla PEC cartografia con la rete idrica. Si precisa che la rete fognaria è gestita dal consorzio ASI (vedi sottoservizio n. 5)
SIIS IDRO	ACQUEDOTTO	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	Salerno Sistemi S.p.A. a partire dal 1° marzo 2019 è subentrata a S.I.I.S. S.p.A. diventando gestore unico del ciclo idrico integrato nella città di Salerno
SISTEMI SALERNO	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF) e 17/10/2022 (comune di Salerno)	06/10/2022	rete gas nell'area di intervento lungo via Tiberio Claudi Felice in Salerno Tubo polietilene 110 MP (vedi sottoservizio n. 4)
ASIS NET	ACQUEDOTTO E FOGNATURA	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	25/11/2022	Non sono presenti infrastrutture in gestione alla scrivente società
UNARETI	GASDOTTI ELETTRODOTTI	04/10/2022 (ITF) – Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
ROMEO GAS	GASDOTTO	04/10/2022 (ITF)	04/10/2022	la provincia di Salerno non è più in gestione a Romeo gas dal 01/01/2022. La ditta inoltra ad A-DISTRIBUZIONE il 04/10/2022
ADISTRIBUZIONE	GASDOTTO	04/10/2022 (Romeo GAS) Sollecito 18/11/2022 (ITF)	NESSUN RISCONTRO	-
CONSORZIO ASI	CONSORZIO ASI	21/10/2022 (Comune di Salerno)	Mail del 08/11/2022	Nota 1

Nota 1:

In data 03/11/2022, il Comune di Salerno, ha inoltrato ad ITF il riscontro da parte dell'ente consorzio ASI il quale ci segnala che sta procedendo alla redazione di un progetto che interessa sia la Nuova Fermata che la nuova viabilità (non di competenza del presente progetto). Nell'allegato 1, si riporta il riscontro e la planimetria dei sottoservizi lungo la via Tiberi Claudio Felice redatta dal Consorzio Asi e ricevuta dal Comune di Salerno non interessata alla realizzazione della nuova Fermata ASI.

In definitiva, di seguito si riporta una tabella riassuntiva con tutti i sottoservizi censiti a seguito riscontro Enti:

N.	Ubicazione	TIPOLOGIA	POSIZ.	ENTE
1	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	E-Distribuzione
2	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	Telecom
3	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	Fastweb
4	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	Sistemi Salerno Gas
5	Via Tiberi Claudio Felice	Attraversamento	Interrato	Sistemi Salerno Servizi Idrici
6	linea Arechi – Pontecagnano Aeroporto alla pk 61+482.80	Parallelismo	Interrato	Progetto Definitivo Linea Salerno – Pontecagnano
7	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	Snam Rete Gas
8	Via Tiberi Claudio Felice	Attraversamento	Interrato	Consorzio ASI
9	Via Tiberi Claudio Felice	Attraversamento	Interrato	Consorzio ASI
10	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	Consorzio ASI
11	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	n.d.
12	Via Tiberi Claudio Felice	Parallelismo	Interrato	n.d.

SOTTOSERVIZIO N° 1

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Parallelismo Cavidotti interrati MT-BT + cabine secondarie.

Per una corretta individuazione della rete interrata, occorre prova con metodo strumentale, che può essere effettuata solo a valle di una nostra esplicita richiesta.

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Documenti reperiti: PEC del 21/10/2022



CAVI MT E BT INTERRATI

CABINE DI TRASFORMAZIONE

SOTTOSERVIZIO N° 2

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: Parallelismo

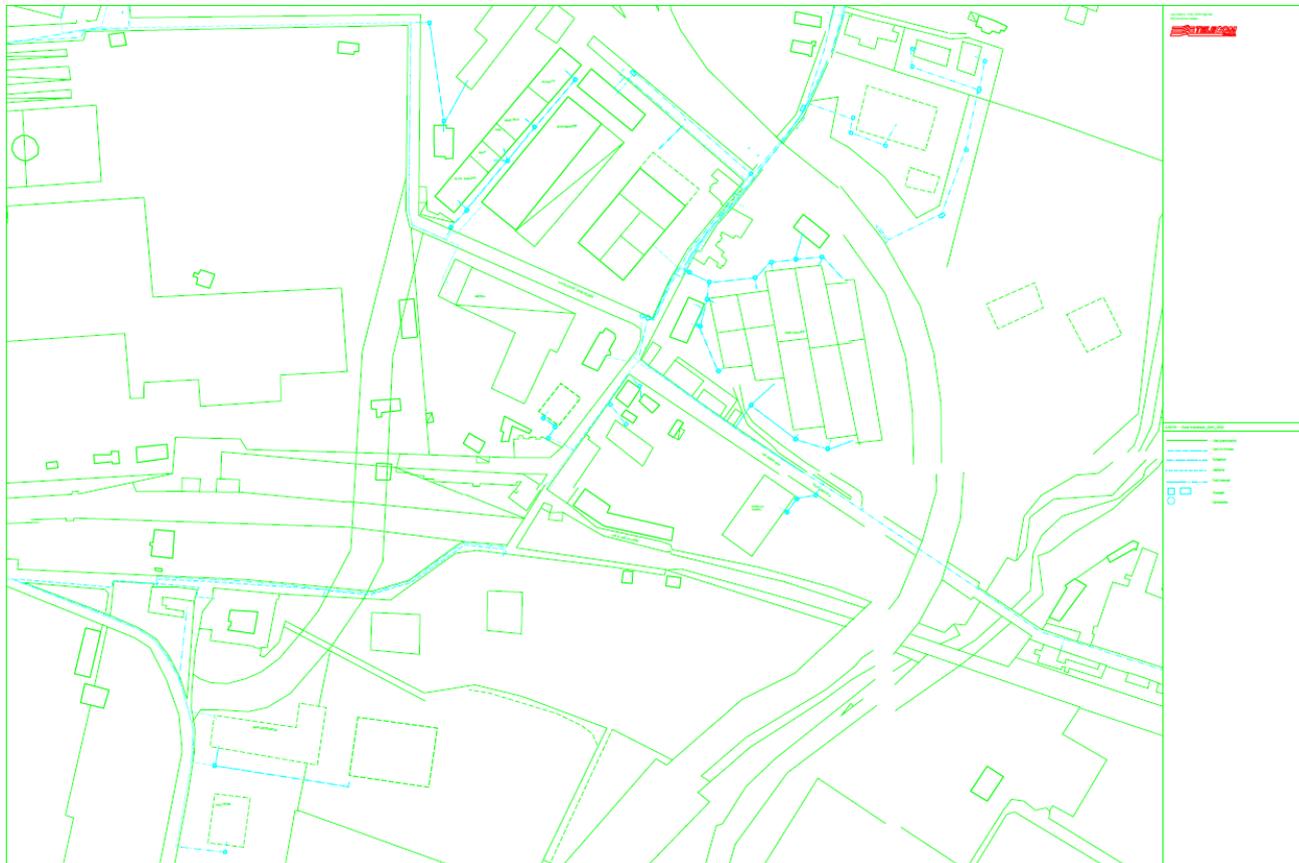
Le informazioni cartografiche relative ai tracciati di cavi ed infrastrutture sono indicative dell'esistenza degli impianti ma non della relativa localizzazione georeferenziata.

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Telecom Italia

Documenti reperiti: PEC del 20/10/2022





SOTTOSERVIZIO N° 3

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

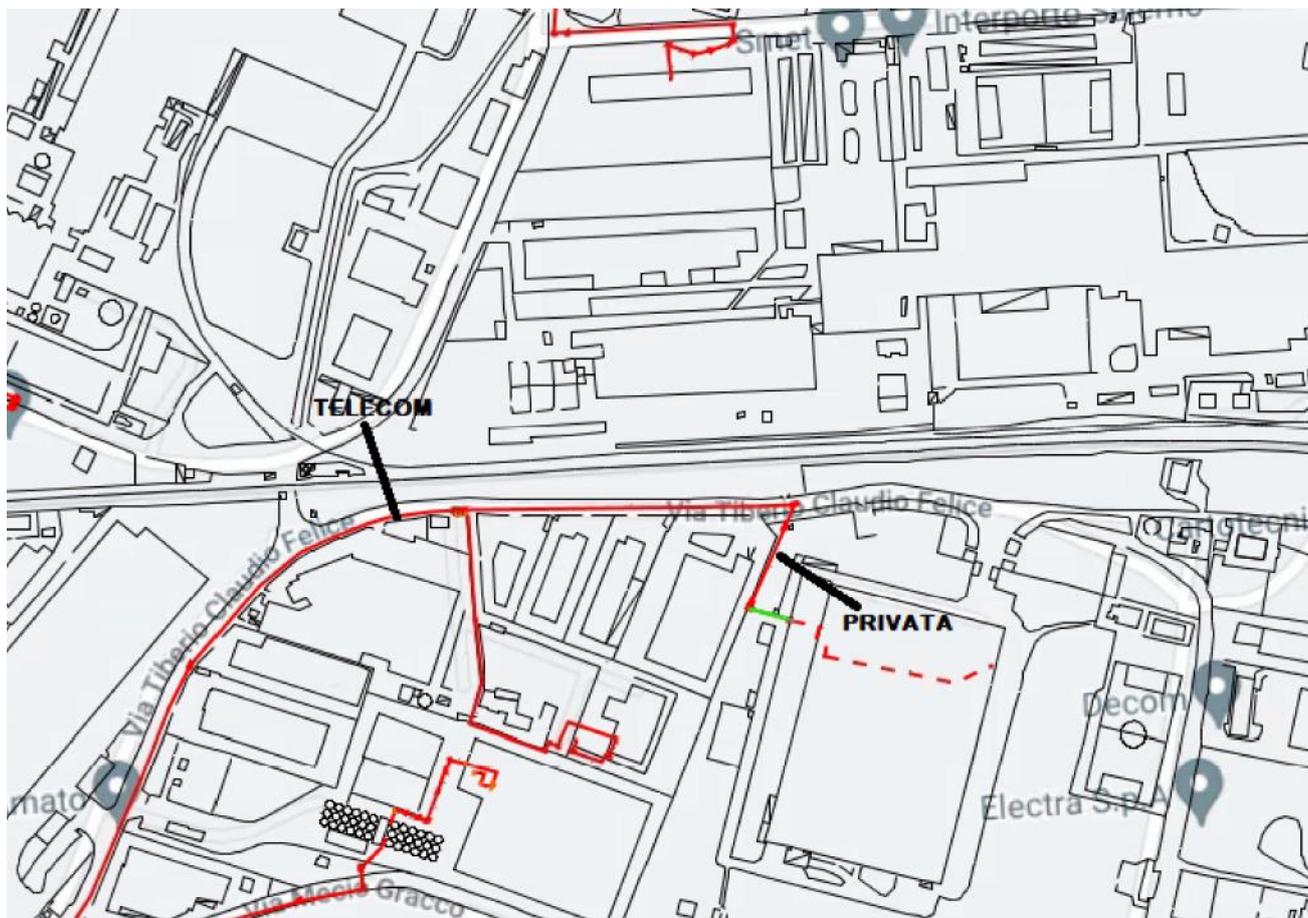
Note: Parallelismo

Sottoservizi all'interno infrastruttura TIM in via Tiberio Claudio Felice ed in tubazione Privata.

Ubicazione: Via Tiberio Claudio Felice
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Fastweb

Documenti reperiti: Mail da parte del Comune di Salerno il 25/10/2022



SOTTOSERVIZIO N° 4

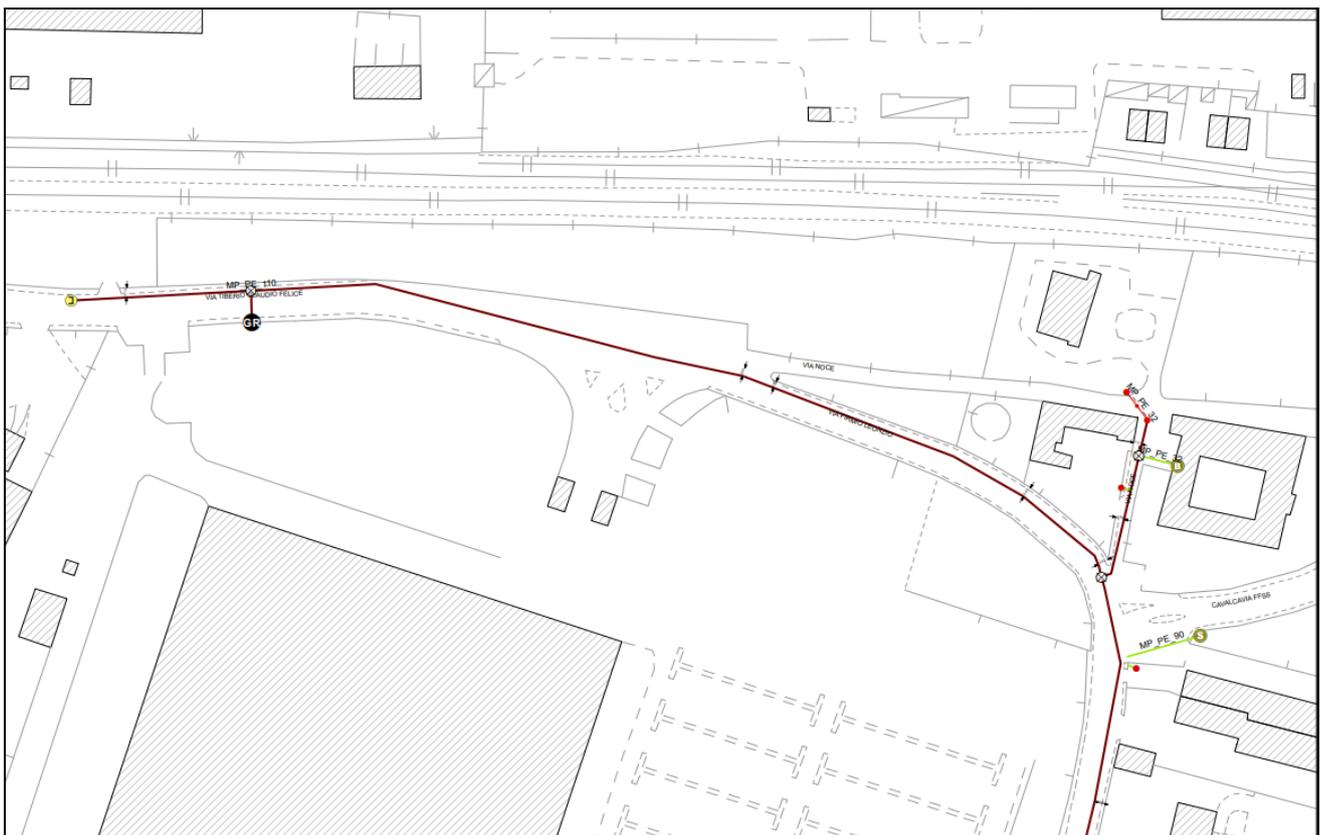
Tipologia: GASDOTTO

Note: Parallelismo
Condotta MP – PE 110

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Sistemi Salerno Reti Gas

Documenti reperiti: PEC del 06/10/2022



SOTTOSERVIZIO N° 5

Tipologia: ACQUEDOTTO

Note: Attraversamento

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice

Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Sistemi Salerno – Servizi Idrici

Documenti reperiti: Mail Comune di Salerno 21/11/2022

SERVIDR-0021958-2022 del 19/10/2022 15:29:50

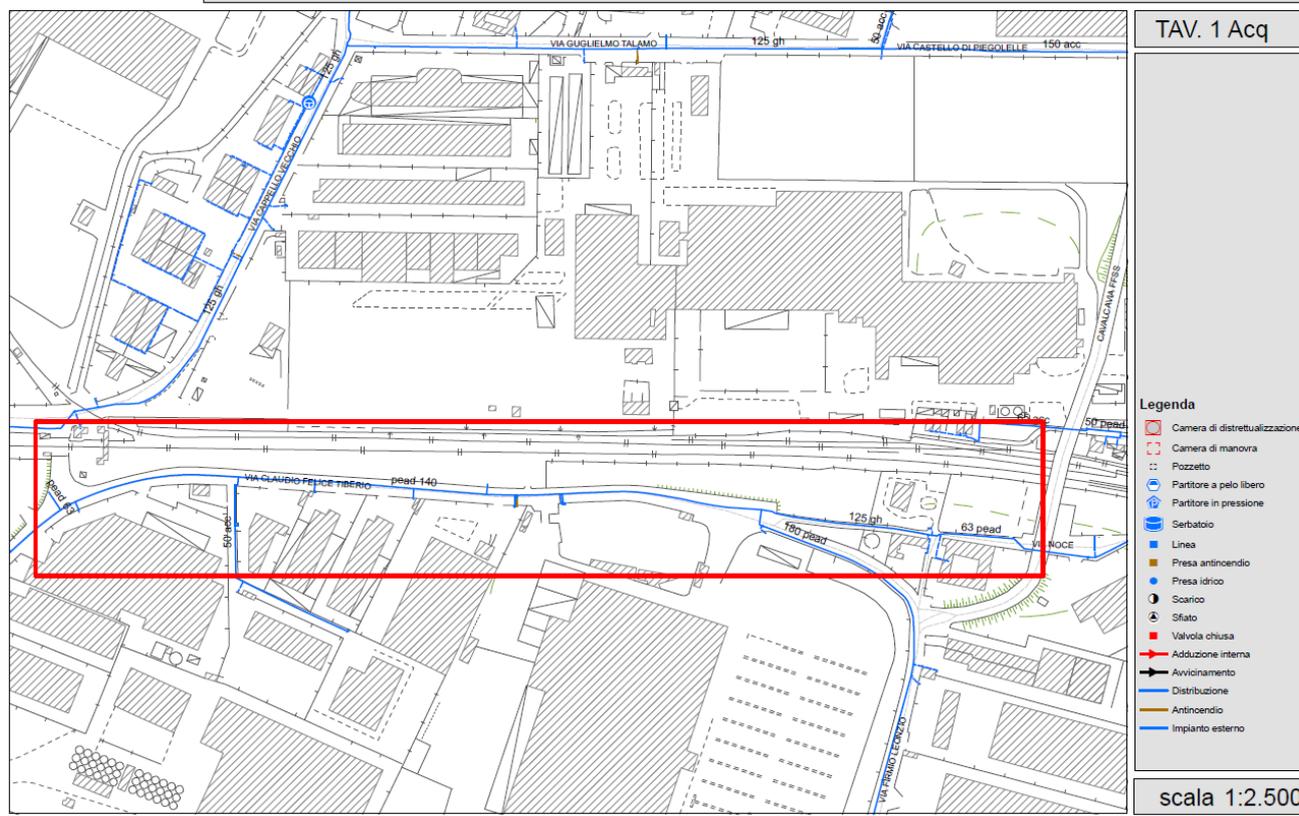
Richiesta dati cartografici - layout Rete Idrica

Rich. del 17/10/2022

Prot. n° SERVIDR/0021730/2022



La SALERNO SISTEMI S.p.A. non garantisce in modo puntuale l'assoluta e totale precisione dei Rilievi forniti. Tutto il materiale fornito deve essere utilizzato esclusivamente dal richiedente per la motivazione indicata al punto b) del modulo di richiesta dati. Inoltre, per nessuna ragione e sotto alcuna forma, tale materiale potrà essere consegnato e/o utilizzato da altri, salvo specifiche autorizzazioni scritte rilasciate da SALERNO SISTEMI S.p.A., sulla base di apposite richieste anch'esse scritte. Il Richiedente si rende direttamente responsabile di ogni utilizzo improprio dei Dati e dei Rilievi rilasciati. In caso di trasgressione delle suddette prescrizioni, SALERNO SISTEMI S.p.A. si riserva di percorrere anche vie legali al fine di tutelare i propri interessi, i propri diritti e la propria immagine.



SOTTOSERVIZIO N° 6

Tipologia: MANUFATTO

Note: Attraversamento. N. 2 Nuovi sifoni a doppia canna IN10-IN11

Ubicazione: linea Arechi – Pontecagnano Aeroporto alla pk 61+482.80
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: N.D.

Documenti reperiti: Elab. PD NN1X00D78P7IF0101005B



SOTTOSERVIZIO N° 7

Tipologia: GASDOTTO

Note: Parallelismo

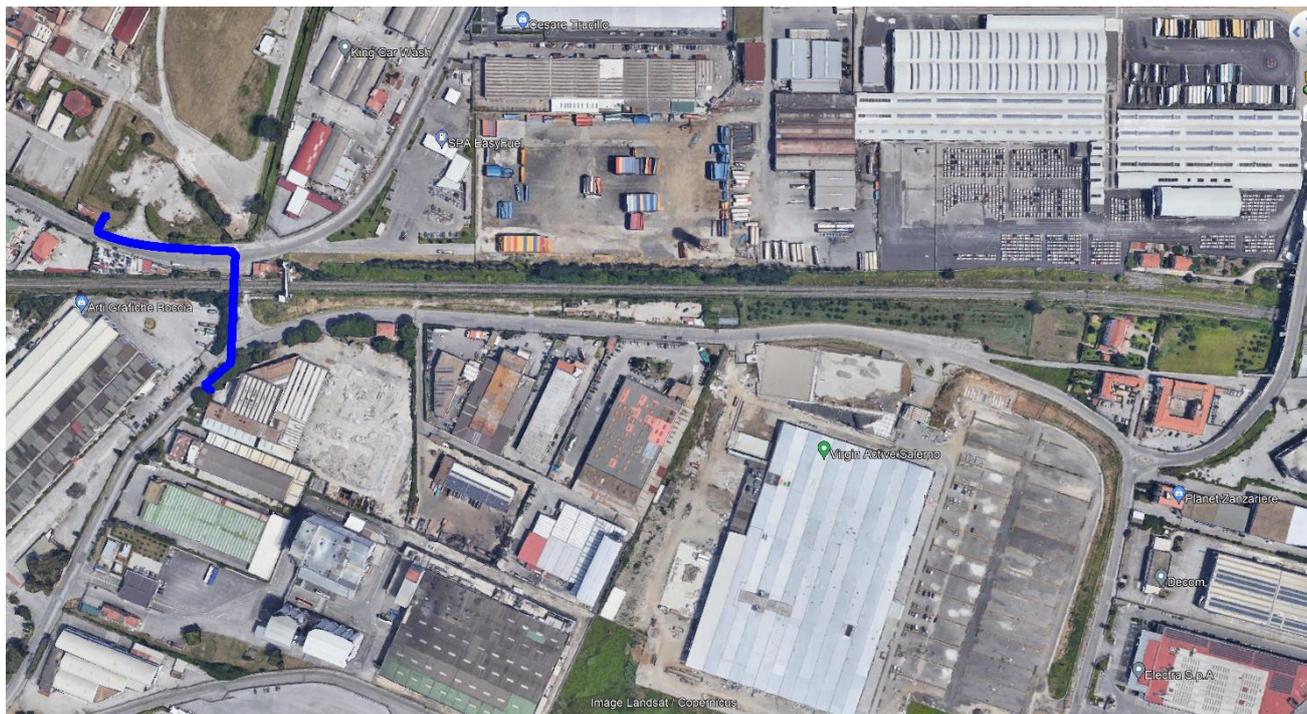
Allacciamento UDA + TERMINALE PENNITALIA – DN 250 – 12 Bar

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice

Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Snam Rete Gas

Documenti reperiti: PEC del 13/12/2022



SOTTOSERVIZIO N° 10

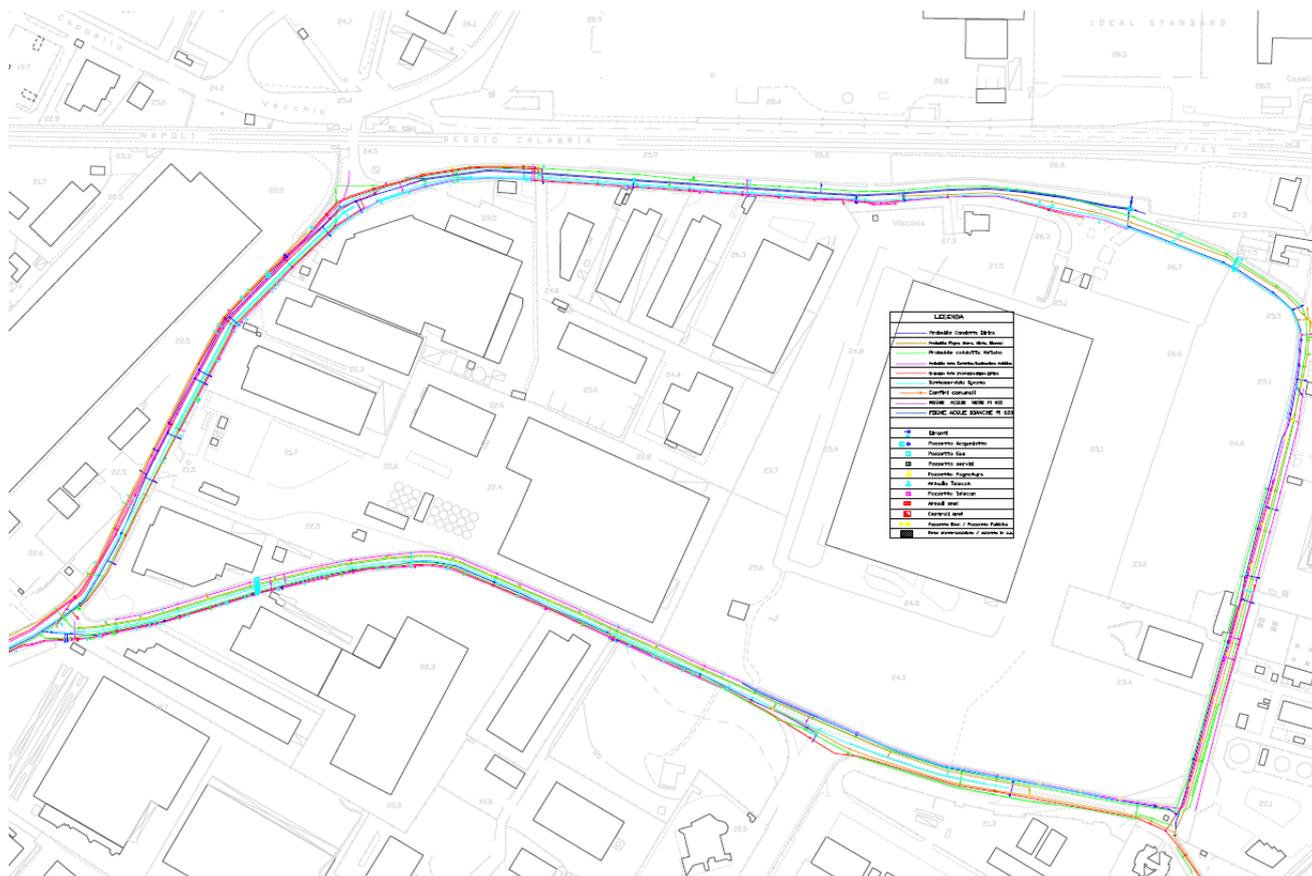
Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Parallelismo – Illuminazione pubblica lungo il marciapiede sx in direzione via Wenner con linee elettriche poste al di sotto del marciapiede

Ubicazione: Via Tiberi Claudio Felice
Comune di Salerno (SA)

Titolare del servizio interferente: Consorzio Asi Salerno

Documenti reperiti: Mail Comune del 08/11/2022 (PEC ASI del 03/11/2022) – ALLEGATO 1



ALLEGATO 1: Riscontro Consorzio ASI (rif. mail Comune di Salerno) – Fg. 1/3



Consorzio ASI Salerno
Protocollo in Uscita num:
5047
Data Protocollo: 03/11/2022



Inviata a mezzo pec

Al **Comune di Salerno**
Settore Mobilità Urbana, Trasporti e Manutenzione
pec: protocollo@pec.comune.salerno.it
c.a. Il Direttore del Settore
ing. Luigi MASTRANDREA

alla **Rete Ferroviaria Italiana**
pec: rfi-din-dis@pec.rfi.it

OGGETTO: Prolungamento della linea metropolitana di Salerno.
Segnalazioni sottoservizi nel comune di Salerno – Fermata ASI
RISCONTRO VS. NOTA PEC del 21.10.2022

Con riferimento all'oggetto, lo scrivente **Responsabile dell'Area Tecnica**,
nel segnalare che questo Ente sta procedendo alla redazione di un progetto che interessa anche l'area di che trattasi, per il quale sono già in corso interlocuzioni dirette con RFI finalizzate a raccordare i due interventi,
comunica che nell'area dell'intervento sono presenti i seguenti sottoservizi, di recente realizzazione, attualmente di competenza di questo Ente:

- n.2 linee fognarie (DN 400 acque nere e DN 600 acque meteoriche), nel cui scavo la società Sistemi Salerno S.p.A. ha provveduto anche a posare una nuova linea idrica;
- impianto di pubblica illuminazione lungo il marciapiede sx in direzione via Wenner, con linee elettriche di alimentazione poste al di sotto del medesimo marciapiede;

rappresenta inoltre, per completezza di informazione,

- che, dalle indagini condotte nel recente passato mediante strumentazione "georadar", sono stati rilevati i sottoservizi di seguito indicati con relativi gestori:

- linee media tensione: E-distribuzione;
- linee telefoniche: TIM;
- reti idriche: Sistemi Salerno S.p.A.;
- metanodotto: (verosimilmente trattasi di una vecchia linea dismessa e non più in uso da parte dei gestori Salerno Energia -Snam);
- che in zona risultano ubicati canali irrigui del Consorzio di Miglioramento Fondiario del Picentino, in parte ancora in funzione, con probabile presenza di sifoni in attraversamento alla linea ferroviaria.

AREA PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE SALERNO

Salerno, viale Giuseppe Verdi, 23/D
Parco Arbostella / Lotto 5 / Scala D
Tel 089.336371 Fax 089.335450
C.F. 80018510653 P.IVA 02479810653
www.asisalerno.it cas@asisalerno.it
cas@pec.asisalerno.it



ALLEGATO 1: Riscontro Consorzio ASI (rif. mail Comune di Salerno) – Fg. 2/3



Si **allega** alla presente schema planimetrico con indicazione dei sottoservizi di competenza di questo Ente, nonché di quelli rilevati mediante le sopra citate indagini “georadar”.

Distinti saluti.

Responsabile Area Tecnica
ing. Paolo Farnetano

