

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. Architettura, Ambiente e Territorio
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

Dossier di Censimento dei sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA / DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A B H	0 0	F	5 3	R G	S I 0 0 0 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	M. Salomone <i>Maria Salomone</i>	Nov. 2022	D. Manni <i>[Signature]</i>	Nov. 2022	A. Amato <i>[Signature]</i>	Nov. 2022	S. M... Nov. 2022	

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

INQUADRAMENTO DEL PROGETTO

La presente progettazione di fattibilità tecnica ed economica ha come oggetto il Lotto 1.2 – Elettrificazione della tratta Rocchetta(e)-Potenza, appartenente al progetto di ammodernamento della linea Foggia-Potenza, che ha lo scopo di adeguare la linea ferroviaria agli ultimi standard ferroviari in vigore.

Tale linea ferroviaria comprende 39 gallerie in totale, di cui quattro gallerie aventi estensione longitudinale superiore a 1000 m, tutte appartenenti al lotto 1.2:

- Galleria Cardinale – da pk 60+545.50 a pk 62+066.82 – L=1521 m;
- Galleria Quattrocchi – da pk 96+424.09 a pk 98+251.33 – L=1827 m;
- Galleria Appennino – da pk 100+231.35 a pk 103+551.38 – L=3320 m;
- Galleria Pietracolpa – da pk 110+854.89 a pk 112+774.65 – L=1920 m.



1 - Lotto 1.2 - Localizzazione gallerie di estensione superiore a 1000 m

Il progetto di elettrificazione della tratta Rocchetta-Potenza (Lotto 1.2) prevede una serie di interventi idonei a garantire il soddisfacimento dei requisiti definiti dalle Specifiche Tecniche di Interoperabilità SRT riguardanti “la sicurezza nelle gallerie ferroviarie” sezione “Sottosistema Energia”, tra cui il posizionamento delle apparecchiature STES in prossimità degli imbocchi delle quattro gallerie con sviluppo longitudinale maggiore di 1000m per la messa a terra in sicurezza della linea di contatto e la realizzazione dell’impianto di illuminazione di emergenza in galleria.



LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	2 di 70

Attualmente le quattro gallerie (GA Cardinale, GA Quattrocchi, GA Appennino e GA Pietracolpa) sono dotate dei rispettivi Piani Generali di Emergenza (PGE), ciascuno dei quali ha lo scopo di fronteggiare nel più breve tempo possibile l'evento incidentale; i futuri interventi di elettrificazione della linea ferroviaria, nonché di attrezzaggio impiantistico STES delle quattro gallerie in argomento, comporteranno modifiche impiantistiche tali da necessitare l'aggiornamento dei Piani di Emergenza Interni (PEI) delle gallerie e la condivisione con gli Enti competenti, ai fini del conseguente aggiornamento dei rispettivi PGE.

Oltre alle soluzioni degli impianti tecnologici STES, il PFTE ha poi compreso anche uno studio riguardante l'individuazione delle aree per i fabbricati tecnologici e per i relativi piazzali necessari per la manovra dei mezzi di soccorso, di circa 200 mq, raggiungibili dalla viabilità ordinaria e posti di norma a livello del piano ferro attuale, sfruttando, se possibile, quella di tipo esistente.

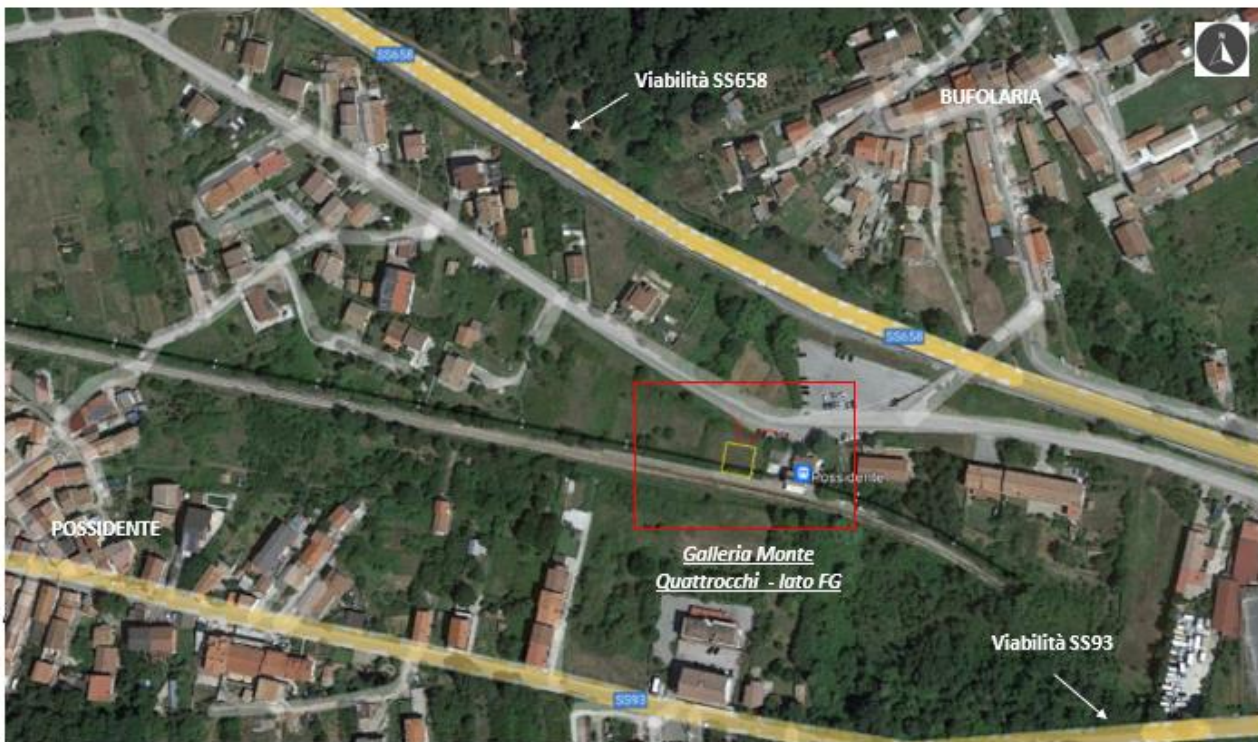
Nel dettaglio si riportano gli stralci degli interventi che interessano gli imbocchi delle quattro gallerie sopra citate:



2- Panoramica del tratto di intervento a Nord dell'imbocco della galleria Cardinale - lato FG [pk60+545.50]



3 – Panoramica del tratto di intervento a Sud dell'imbocco della galleria Cardinale - lato PZ [pk62+066.82]



4 – Panoramica del tratto di intervento a Nord dell'imbocco della galleria Monte Quattrocchi - lato FG
 [pk96+424.09]



5 – Panoramica del tratto di intervento a Sud dell'imbocco della galleria Monte Quattrocchi - lato PZ
 [pk98+251.33]



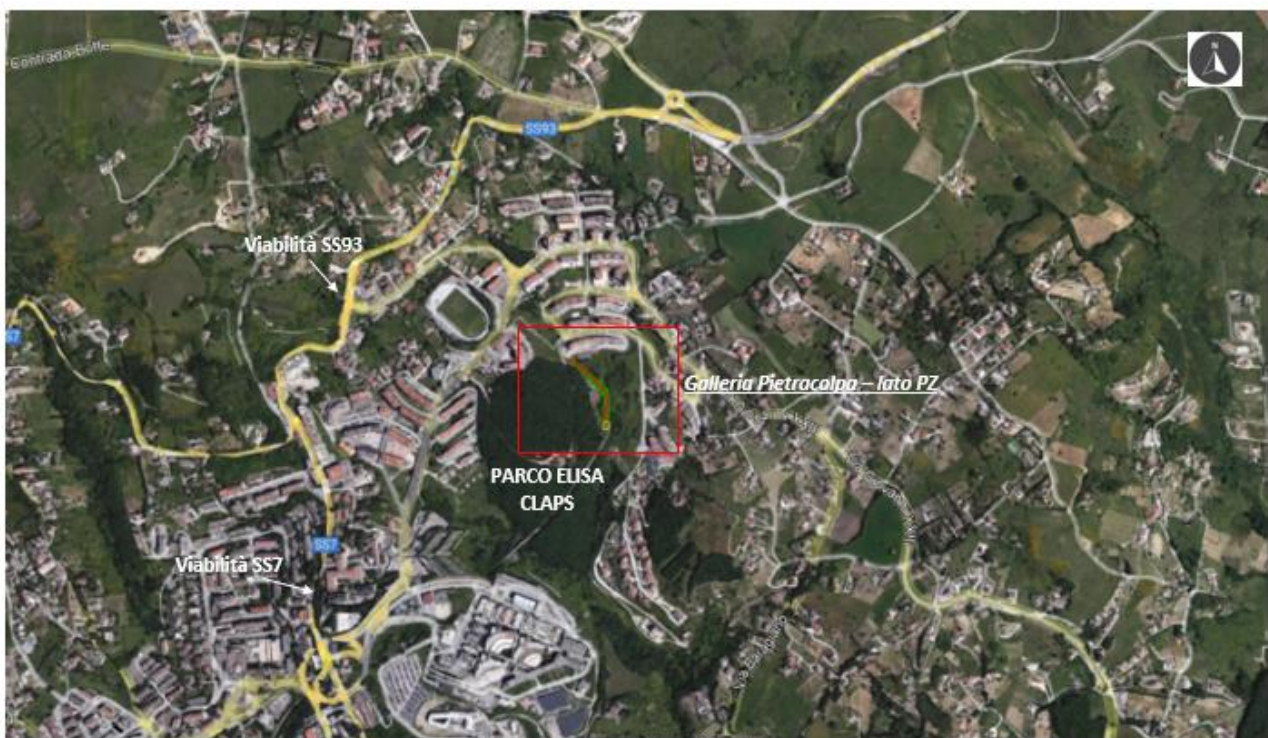
6 – Panoramica del tratto di intervento a Nord dell'imbocco della galleria Appennino - lato FG
 [pk100+231.35]



7 – Panoramica del tratto di intervento a Sud dell'imbocco della galleria Appennino - lato PZ
 [pk103+551.38]



**8 – Panoramica del tratto di intervento a Nord dell'imbocco della galleria Pietracolpa - lato FG
 [pk110+854.89]**



**9 – Panoramica del tratto di intervento a Sud dell'imbocco della galleria Pietracolpa - lato PZ
 [pk112+774.65]**

QUADRO SINOTTICO ENTI TERRITORIALI GESTIONE SERVIZI E SOTTOSERVIZI DI RETE

Ai fini della corretta progettazione delle opere, è stato necessario individuare la presenza e la tipologia dei sottoservizi posti in parallelo o in attraversamento agli interventi in oggetto.

Come dato di input, ci è stato fornito un database di convenzioni per i tratti lungo la tratta storica, disponibili presso l'archivio patrimoniale di Ferservizi/RFI, richiesto tramite e-mail del 07/09/2022.

Da esso sono state estrapolate le convenzioni dei sottoservizi in prossimità delle opere in oggetto, considerando i seguenti range di pk:

- GA Cardinale (lato FG) → da pk 60+350 a 60+550;
- GA Cardinale (lato PZ) → da pk 62+050 a 62+200;
- GA Monte Quattrocchi (lato FG) → da pk 96+220 a 96+320;
- GA Monte Quattrocchi (lato PZ) → da pk 98+350 a 98+500;
- GA Appennino (lato FG) → da pk 100+200 a 100+350;
- GA Appennino (lato PZ) → da pk 103+600 a 103+800;
- GA Pietracolpa (lato FG) → da pk 110+600 a 110+900;
- GA Pietracolpa (lato PZ) → da pk 112+820 a 112+624.

In un secondo momento, sulla base delle informazioni ottenute dalle convenzioni e considerando i principali gestori dei sottoservizi e gli Enti territorialmente competenti nelle aree oggetto di intervento, è stata trasmessa una comunicazione PEC in data 19/09/2022 e in data 21/09/2022, riportando uno stralcio di progetto planimetrico su ortofoto con evidenziate le 8 aree di censimento dei sottoservizi e chiedendo loro di inviarci la documentazione inerente i sottoservizi di loro competenza che potrebbero interferire con l'opera da realizzare sia in attraversamento sia in parallelo.

Per semplicità, è riportata una tabella esemplificativa degli Enti coinvolti e dei ritorni ricevuti:

Tabella riepilogativa dell'attività di censimento

<u>ENTE</u>	<u>DATA PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITAFERR</u>	<u>RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI</u>	<u>SINTESI RISCONTRO</u>
Regione Basilicata	19/09/2022		
Provincia Potenza	19/09/2022	14/10/2022	L'ente ha richiesto un'integrazione della documentazione, che è stata fornita il 19/10/2022. In attesa di riscontro
Comune di Melfi	19/09/2022		
Comune di Avigliano	19/09/2022		
Comune di Potenza	19/09/2022		
Anas - Struttura territoriale Basilicata	19/09/2022	17/11/2022	L'ente ha comunicato che non ci sono interferenze con la rete stradale attualmente gestita da ANAS spa – Struttura Territoriale Basilicata
Anas S.p.A.	19/09/2022		
Terna S.p.A.	19/09/2022		
Enel S.p.A.	19/09/2022		
Enel distribuzione S.p.A.	19/09/2022	21/09/2022	Fornite le planimetrie della rete aerea ed interrata nell'area in oggetto
Eni S.p.A.	19/09/2022		
Snam S.p.A.	19/09/2022		
Italgas S.p.A.	19/09/2022	14/11/2022	L'ente ha fornito un dwg rispetto l'opera in progetto
Ziretegas S.p.A.	19/09/2022	21/09/2022	L'ente ha comunicato che non sono presenti sottoservizi
Telecom Italia S.p.A.	19/09/2022	24/11/2022	Fornito uno stralcio cartografico dei sottoservizi/infrastrutture relativi all'area di interesse
Fastweb S.p.A.	19/09/2022		
Vodafone S.p.A.	19/09/2022		
Open Fiber S.p.A.	19/09/2022		
Wind Tre S.p.A.	19/09/2022		
Wind Tre S.p.A.	19/09/2022		
Infratel Italia S.p.A.	19/09/2022	10/11/2022	Tramite e-mail, l'ente ha comunicato che il sottoservizio n° 12 individuato di seguito è di gestione Open Fiber S.p.A.

<u>ENTE</u>	<u>DATA PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR</u>	<u>RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI</u>	<u>SINTESI RISCONTRO</u>
Ultranet s.r.l.	19/09/2022	21/09/2022	L'ente ha comunicato che non sono presenti sottoservizi
Poste Italiane S.p.A.	19/09/2022		
Fibercop S.p.A.	19/09/2022		
Edison S.p.A.	19/09/2022	15/11/2022	L'ente ha fornito uno stralcio planimetrico dell'area di interesse
Acquedotto Lucano	19/09/2022		
Entei S.p.A.	19/09/2022		
Consorzio Di Bonifica Vulture Alto Bradano	19/09/2022		
Consorzio Di Bonifica Della Basilicata	19/09/2022		
FAL, Ferrovie Appulo Lucane	21/09/2022		

In definitiva viene riportata una tabella riassuntiva delle tipologie di sottoservizi individuati nelle aree di progetto attraverso:

- immagini satellitari;
- elenco delle convenzioni;
- dati trasmessi dagli Enti.

<u>n°</u>	<u>pk</u>	<u>WBE - Galleria di riferimento</u>	<u>Tipologia</u>	<u>Documenti reperiti</u>	<u>Ente gestore</u>
1	60+259	NV19 – GA Cardinale FG]	ELETTRODOTTO	sottoservizio censito tramite immagini satellitari	Terna S.p.A.
2	60+287	NV19 – GA Cardinale FG]	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
3	60+288	NV19 – GA Cardinale FG]	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
3a	60+288	NV19 – GA Cardinale FG]	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro Ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	10 di 70

<u>n°</u>	<u>pk</u>	<u>WBE - Galleria di riferimento</u>	<u>Tipologia</u>	<u>Documenti reperiti</u>	<u>Ente gestore</u>
4	60+596	NV19 – GA Cardinale FG]	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
5	62+185	NV20 - GA Cardinale PZ	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
6	62+185	NV20 - GA Cardinale PZ	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro Ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.
7	62+252	NV20 - GA Cardinale PZ	ELETTRODOTTO	Atto n° 4551/70	e-Distribuzione S.p.A.
8	96+241	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22+ Atto n° 2037/97	e-Distribuzione S.p.A.
9	96+235	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
10	96+235	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e-Distribuzione S.p.A.
11	96+260	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	sottoservizio censito tramite immagini satellitari	ND
12	96+241	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	TELECOMUNICAZIONE	sottoservizio censito tramite immagini satellitari; confermato tramite e-mail del 10/11/2022 da Infratel Italia S.p.A. il quale ha comunicato che il sottoservizio è di competenza/gestione del concessionario Open Fiber S.p.A.	Open Fiber S.p.A

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	11 di 70

<u>n°</u>	<u>pk</u>	<u>WBE - Galleria di riferimento</u>	<u>Tipologia</u>	<u>Documenti reperiti</u>	<u>Ente gestore</u>
12 a	96+241	PIAZZALE - GA Quattrocchi FG	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.
13	98+373	NV21 - GA Quattrocchi PZ	ELETTRODOTTO	Atto n° 2426/2015; Riscontro ente del 15/11/22	Edison S.p.A. (ex Serra Carpaneto 3 s.r.l.)
14	98+251 ,33	NV21 - GA Quattrocchi PZ	TELECOMUNICAZIONE	sottoservizio censito tramite immagini satellitari	RFI
15	100+32 1	NV22 - GA Appennino FG]	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	E-Distribuzione S.p.A.
16	100+28 0	NV22 - GA Appennino FG	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro Ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.
16 a	100+23 0	NV22 - GA Appennino FG	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro Ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.
17	103+55 2 - 103+58 0 ca.	NV23 - GA Appennino PZ	CONDOTTA IDRICA	Atto n° 27053/73	Privato [Sileo Angelo]
18	110+60 5	NV24 - GA Pietracolpa FG	TELECOMUNICAZIONI	Atto n° 0876/84; Riscontro ente del 24/11/2022	Telecom Italia S.p.A
19	110+61 0	NV24 - GA Pietracolpa FG	FOGNATURA	Atto n° XXXX/83	Comune di Potenza
20	110+61 0	NV24 - GA Pietracolpa FG	GASDOTTO	Atto n° 50/1970	SNAM S.p.A
21	110+61 5	NV24 - GA Pietracolpa FG	ELETTRODOTTO	Atto n° 18/1966	Enel S.p.A.

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	12 di 70

<u>n°</u>	<u>pk</u>	<u>WBE - Galleria di riferimento</u>	<u>Tipologia</u>	<u>Documenti reperiti</u>	<u>Ente gestore</u>
22	110+65 3 - 114+29 8	NV24 - GA Pietracolpa FG - NV25 - GA Pietracolpa PZ	TELECOMUNICAZIONE	Atto n° 017202/81	Ferrovie Appulo Lucane, ex Ferrovie Calabro Lucane
23	110+85 5	NV24 - GA Pietracolpa FG	TELECOMUNICAZIONI	Atto n° 22974/86	Ferrovie Appulo Lucane, ex Ferrovie Calabro Lucane
24	112+58 1	NV25 - GA Pietracolpa PZ	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	E- Distribuzione S.p.A.
24 a	112+58 1	NV25 - GA Pietracolpa PZ	TELECOMUNICAZIONE	Riscontro Ente del 24/11/22	Telecom S.p.A.
25	112+77 4	NV25 - GA Pietracolpa PZ	TELECOMUNICAZIONE	sottoservizio censito tramite immagini satellitari	RFI
26	112+82 4	NV25 - GA Pietracolpa PZ	ELETTRODOTTO	Riscontro Ente del 21/09/22	e- Distribuzione S.p.A.
27	110+61 0	NV24 – GA Pietracolpa FG	GASDOTTO	Sopralluogo in data 07/12/2021; riscontro ente del 14/11/22	Italgas Reti S.p.A.

SOTTOSERVIZIO N° 1

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in attraversamento
Attraversamento aereo in AT

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 60+259 [NV19 – GA Cardinale FG]
Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: Terna S.p.A.

Documenti reperiti: Sottoservizio censito tramite immagini satellitari





SOTTOSERVIZIO N° 2

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in attraversamento
 Attraversamento aereo con conduttore a nudo in MT

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 60+287 [NV19 – GA Cardinale FG]
 Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 3

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Interrato in parallelo

Enel MT interrata su SS303 ad una profondità di 80-120 cm ca.

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 60+288 [NV19 – GA Cardinale FG]
 Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 3a

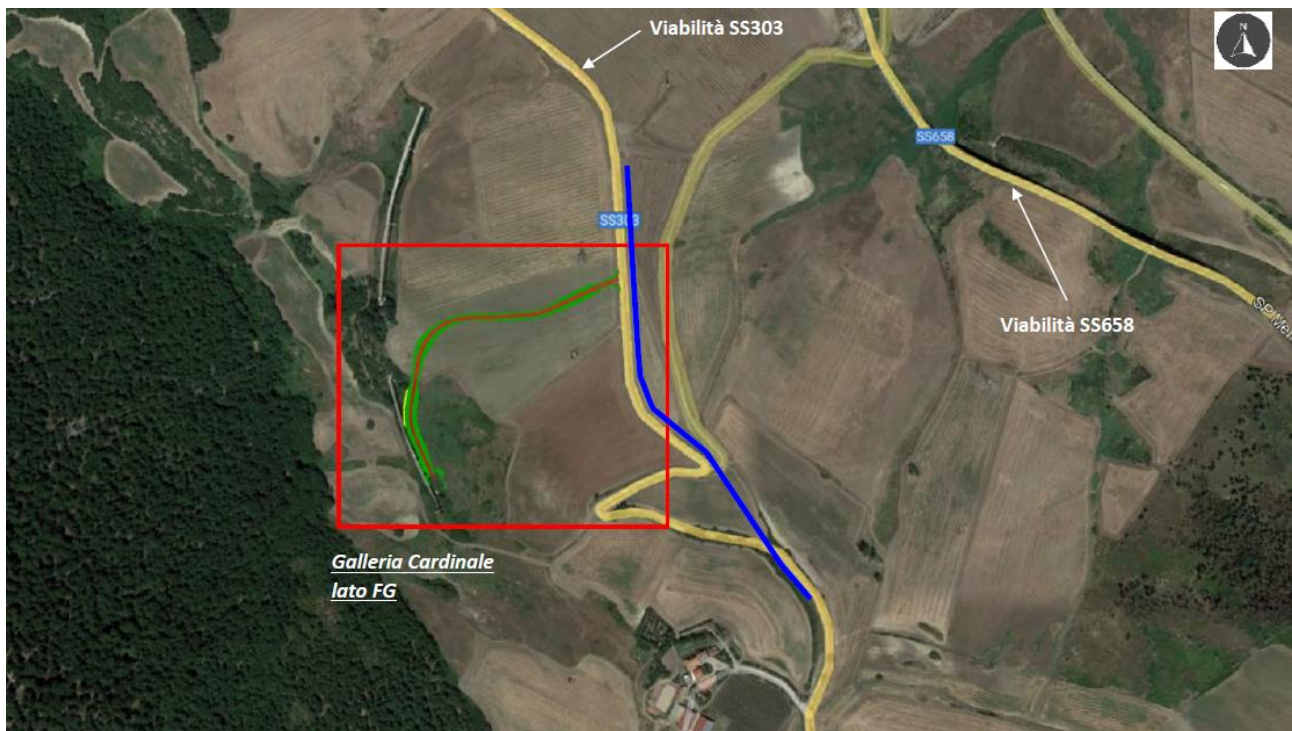
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Aereo in parallelo
Rete TIM aerea in palifica in parallelo

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 60+288 [NV19 - GA Cardinale FG]
Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 24/11/22



SOTTOSERVIZIO N° 4

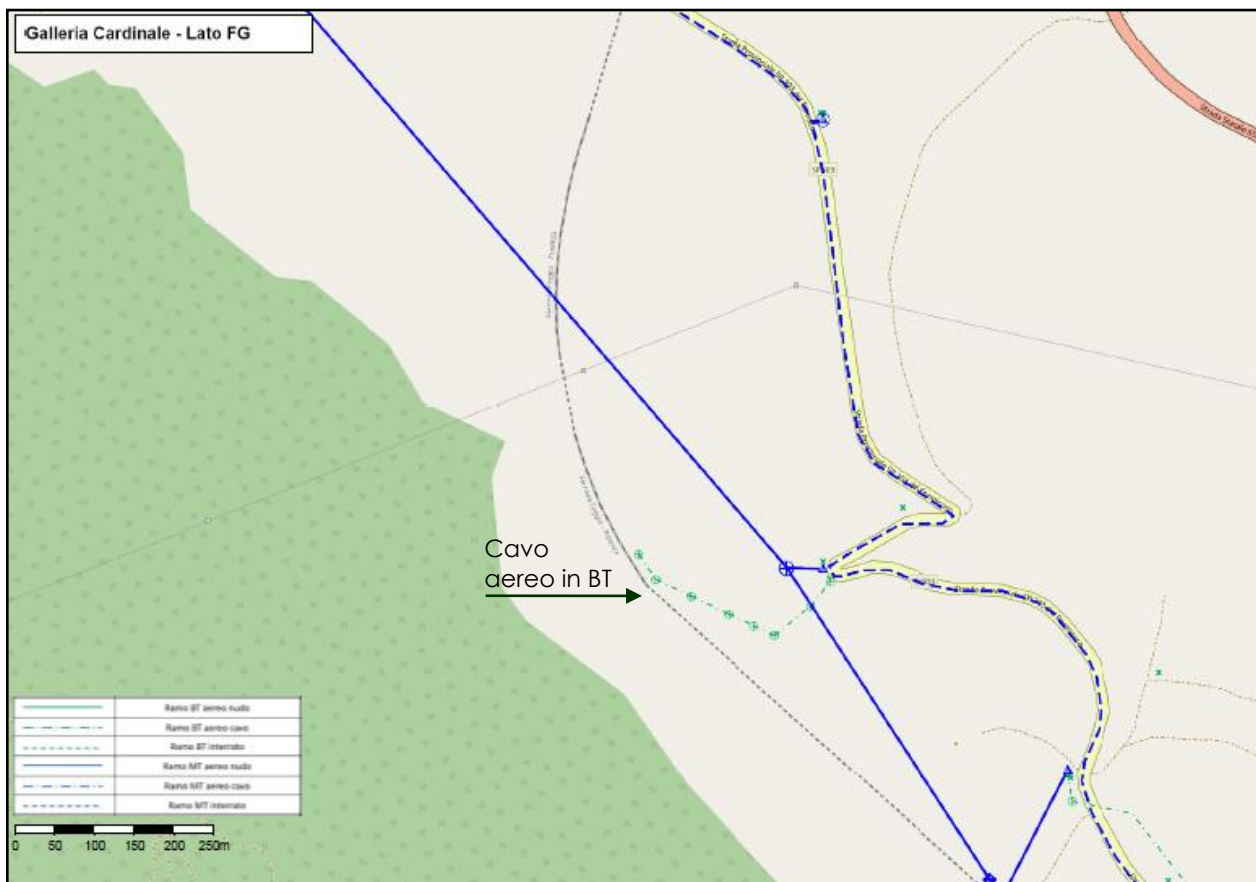
Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in parallelo
 Cavo aereo elettrico BT in parallelo

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 60+596 [NV19 - GA Cardinale FG]
 Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 5

Tipologia: ELETTRODOTTO

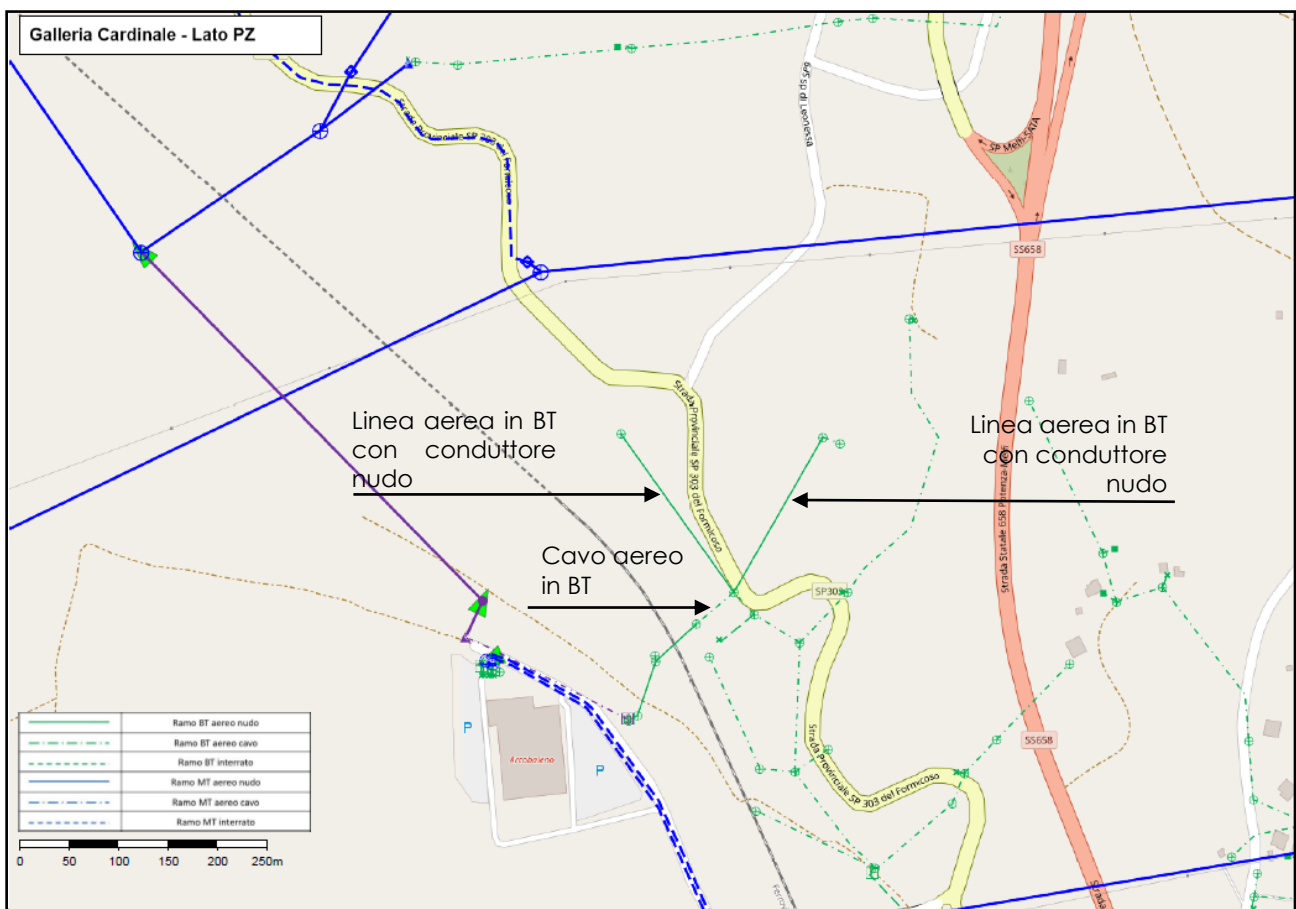
Note: Aereo in parallelo e in attraversamento

Linea aerea in parallelo in BT con conduttore a nudo e linea aerea in cavo aereo e conduttore a nudo in attraversamento

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 62+185 [NV20 - GA Cardinale PZ]
 Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 6

Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Aereo in parallelo
 Palifica aerea in parallelo antistante la palifica Enel

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 62+185 [NV20 - GA Cardinale PZ]
 Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro ente del 24/11/2022







LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	22 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 7

Tipologia: ELETTRODOTTO

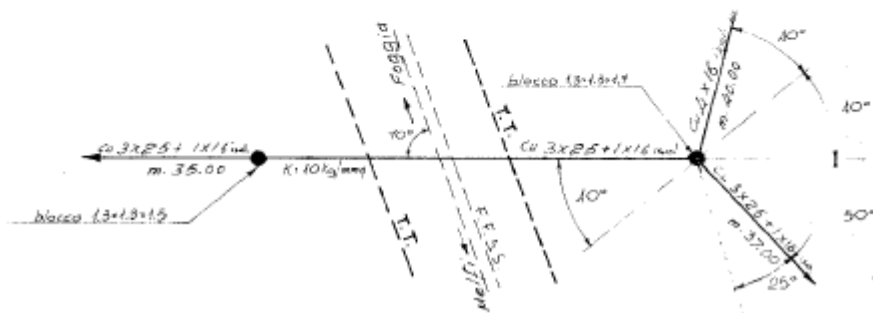
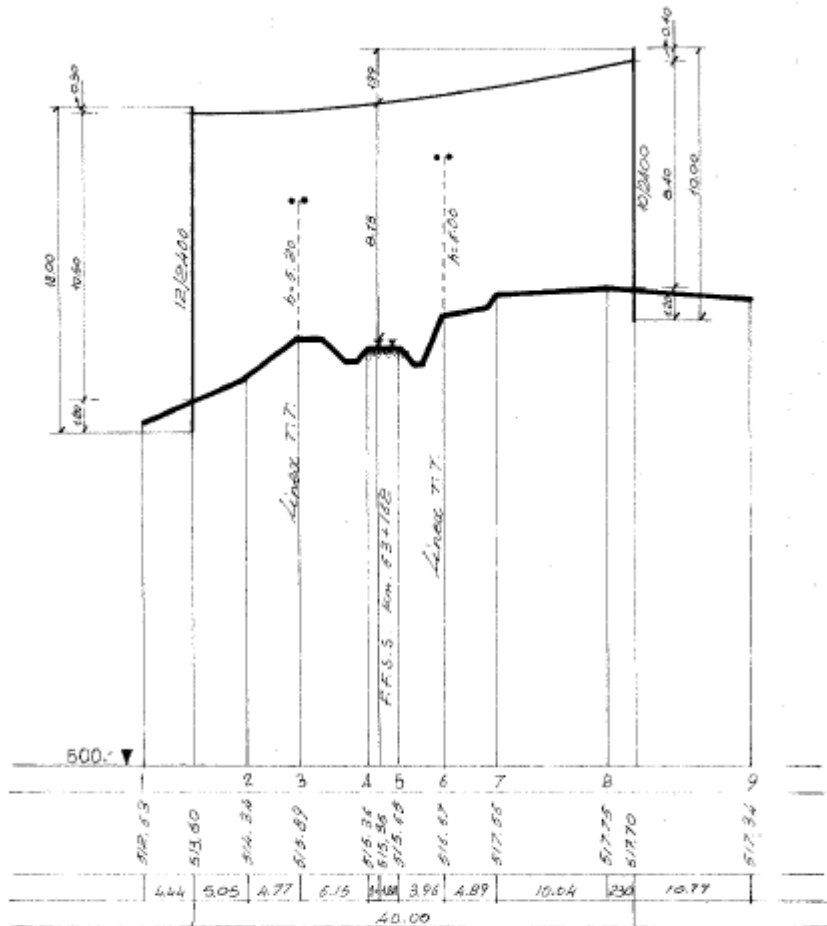
Note: Aereo in attraversamento

Attraversamento di cavo aereo elettrico BT ad un'altezza di circa 11 m dal piano ferro attuale

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 62+252 [NV20 - GA Cardinale PZ]
Comune di Melfi

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Atto n. 4551/70



SOTTOSERVIZIO N° 8

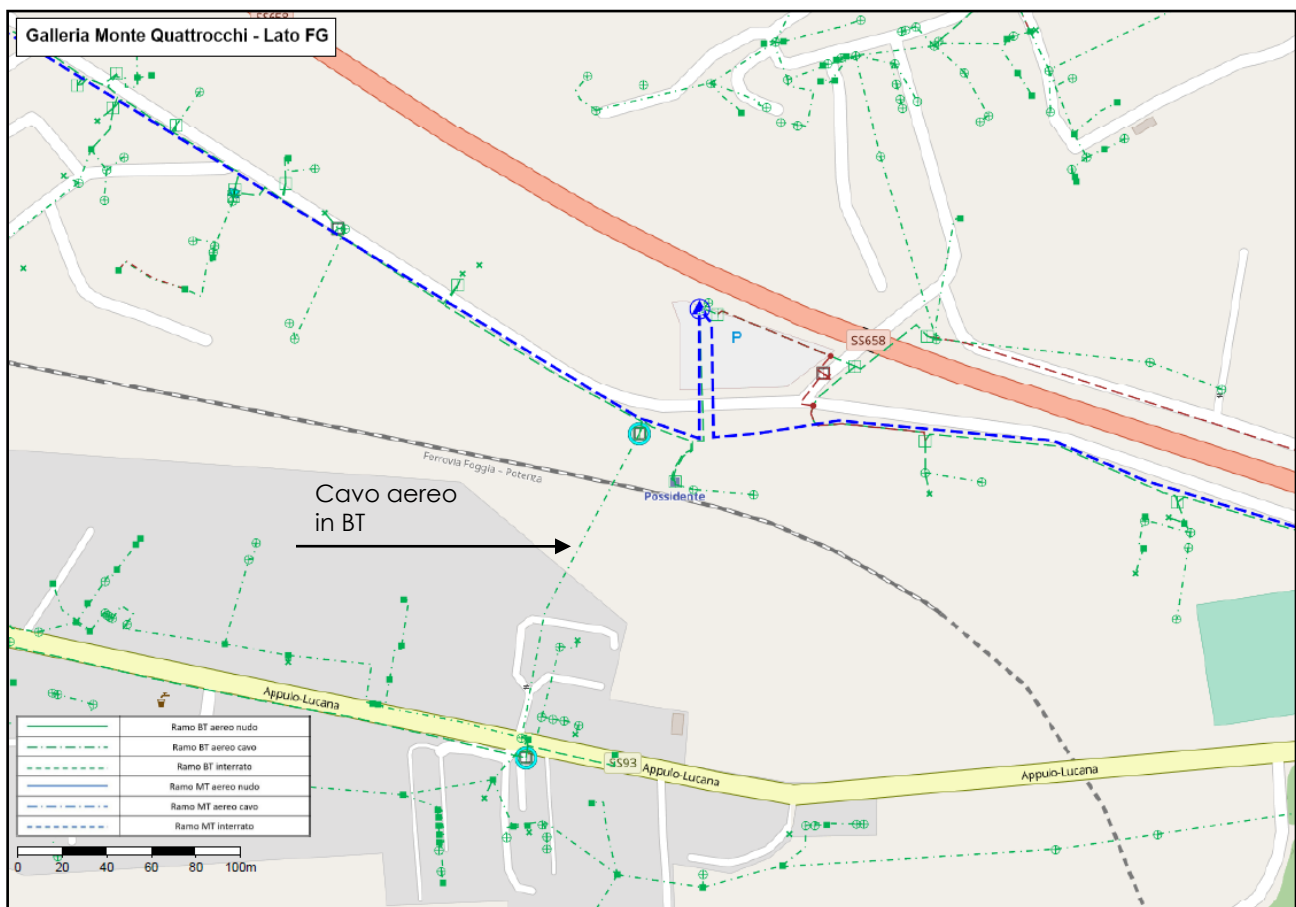
Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in attraversamento
 Attraversamento di cavo aereo elettrico BT

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+241 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
 Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22 + Atto n. 2037/97





SOTTOSERVIZIO N° 9

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Interrato in parallelo

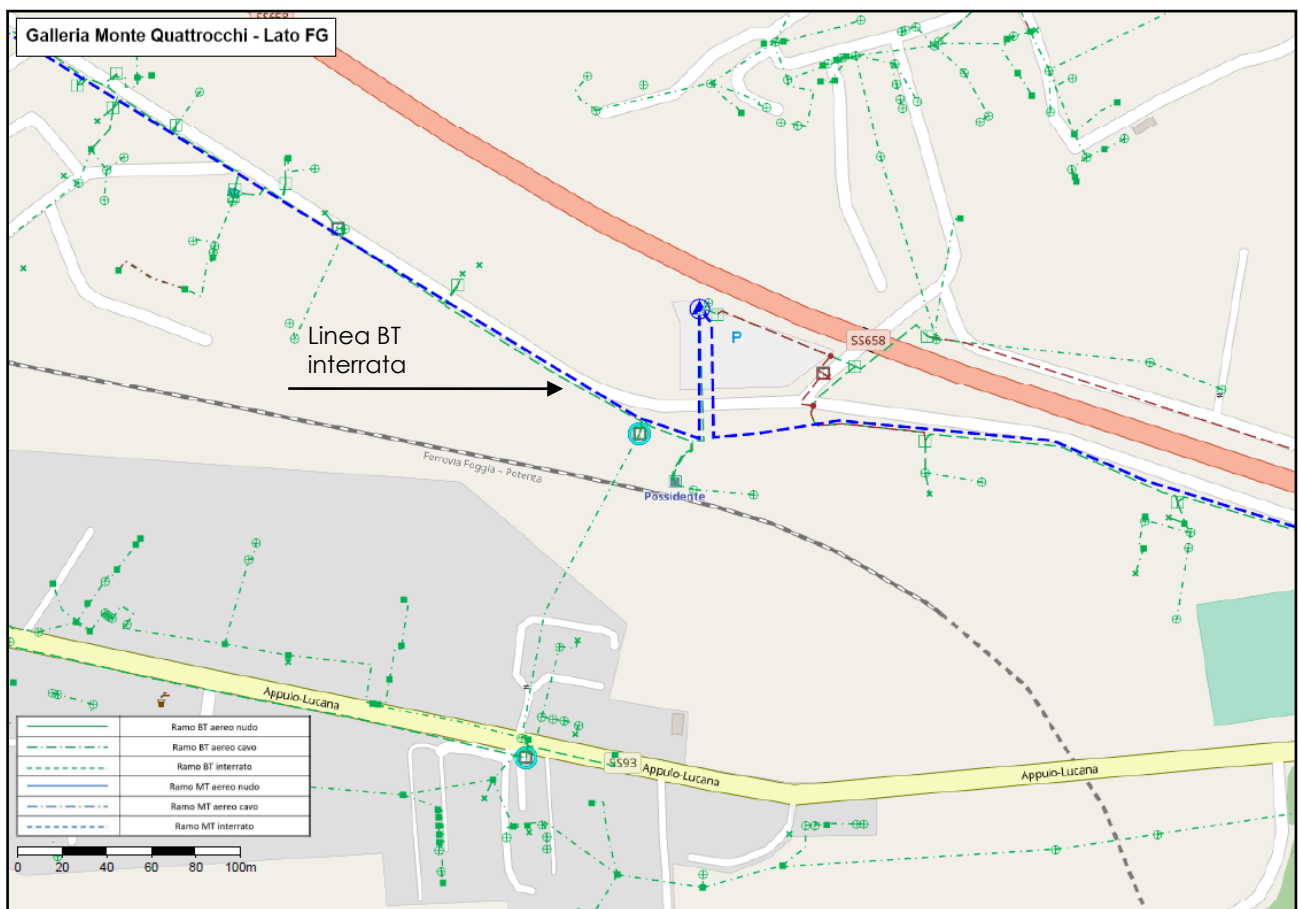
Enel interrata in parallelo in BT ad una profondità di 80-120 cm ca.

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+235 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
 Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22

Z



SOTTOSERVIZIO N° 10

Tipologia: ELETTRODOTTO

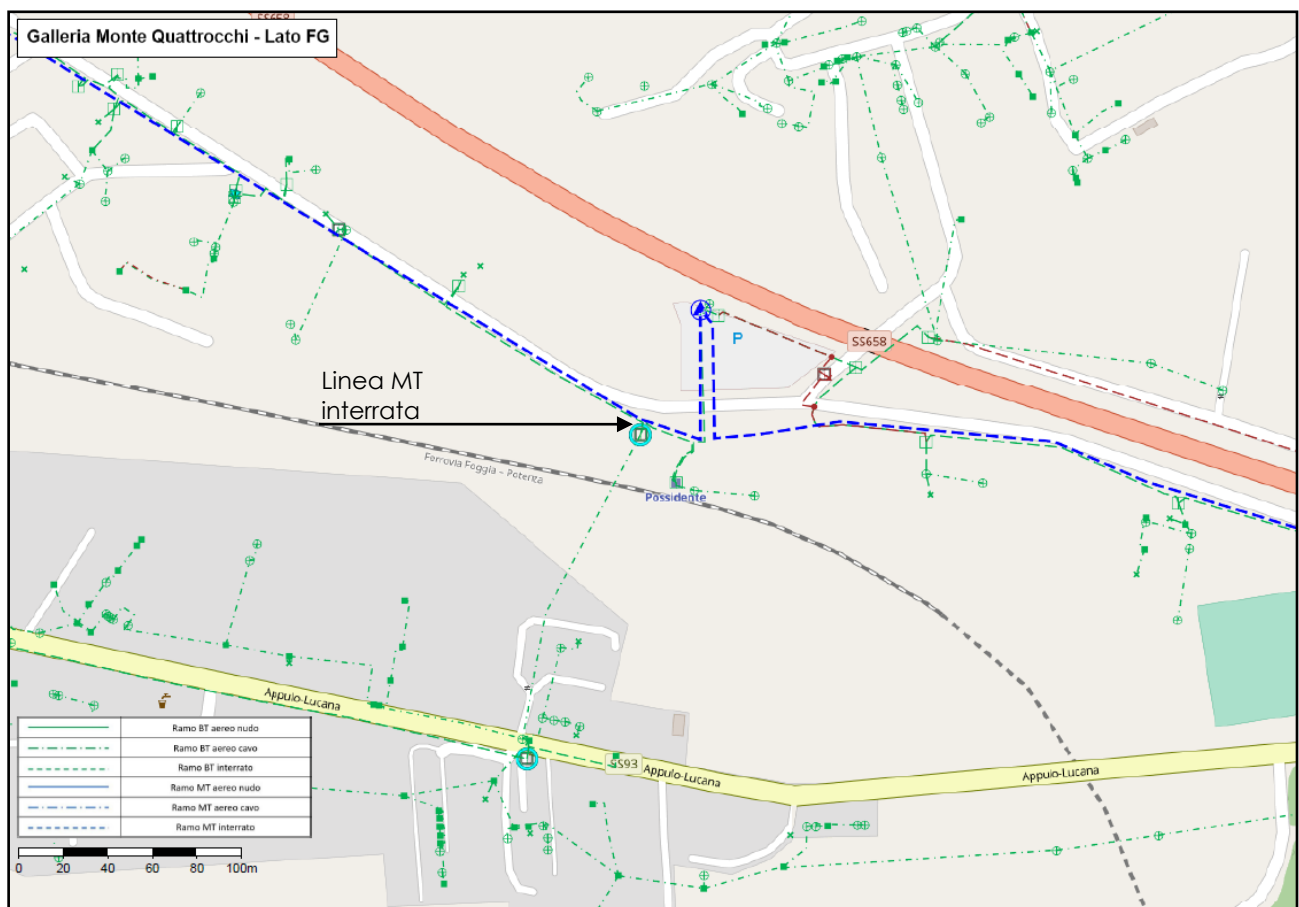
Note: Interrato in parallelo

Enel interrata in parallelo in MT ad una profondità di 80-120 cm ca.

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+235 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
 Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 11

Tipologia: ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Note: Aerea ed interrata in parallelo

Illuminazione pubblica aerea adiacente la stazione ferroviaria della frazione di Possidente e illuminazione pubblica interrata di fronte la stazione ferroviaria della frazione di Possidente

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+260 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: ND

Documenti reperiti: Sottoservizio censito tramite immagini satellitari





SOTTOSERVIZIO N° 12

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: Interrato in attraversamento e in parallelo
Rete pubblica di fibra ottica con posa pozzetti "BUL"

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+241 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: Open Fiber S.p.A.

Documenti reperiti: sottoservizio censito tramite immagini satellitari; confermato tramite e-mail del 10/11/2022 da Infratel Italia il quale ha comunicato che il sottoservizio è di competenza/gestione del concessionario Open Fiber S.p.A.





SOTTOSERVIZIO N° 12a

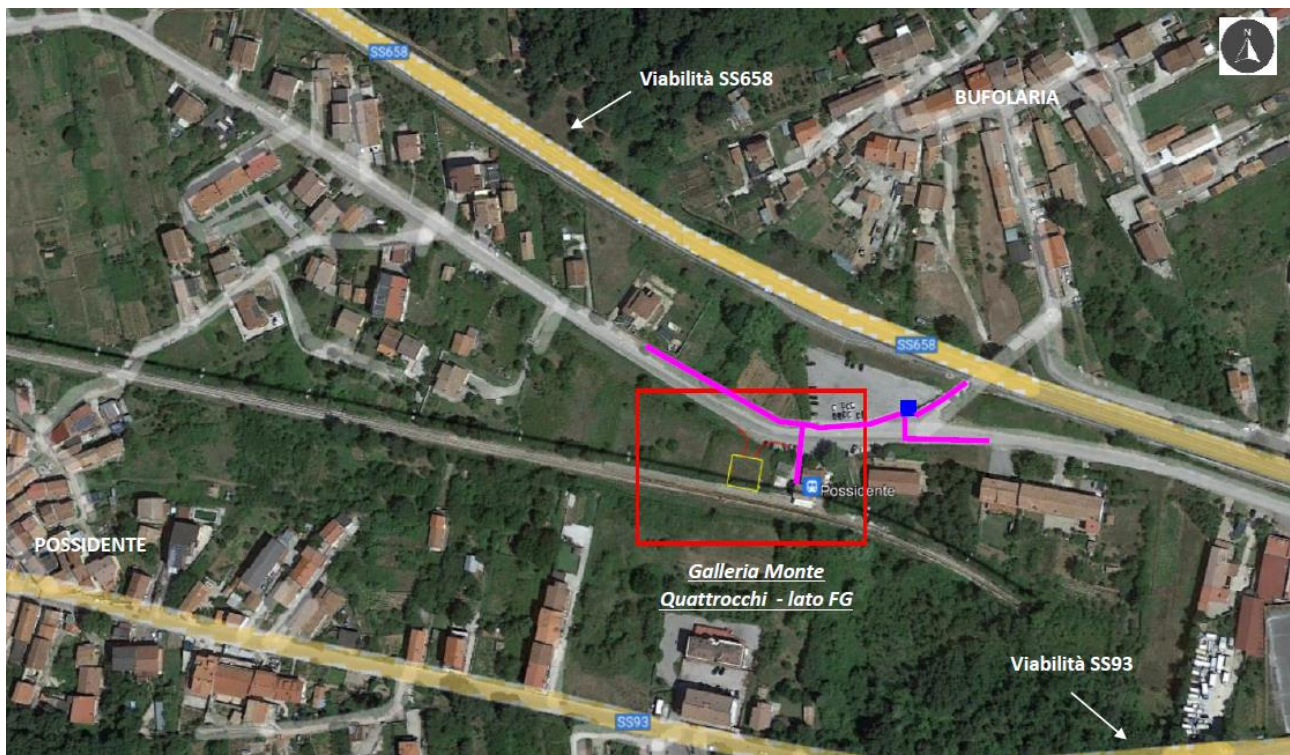
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Interrato in attraversamento e in parallelo
Rete Tim interrata

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 96+241 [Piazzale - GA Quattrocchi FG]
Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro ente del 24/11/22



SOTTOSERVIZIO N° 13

Tipologia: ELETTRODOTTO

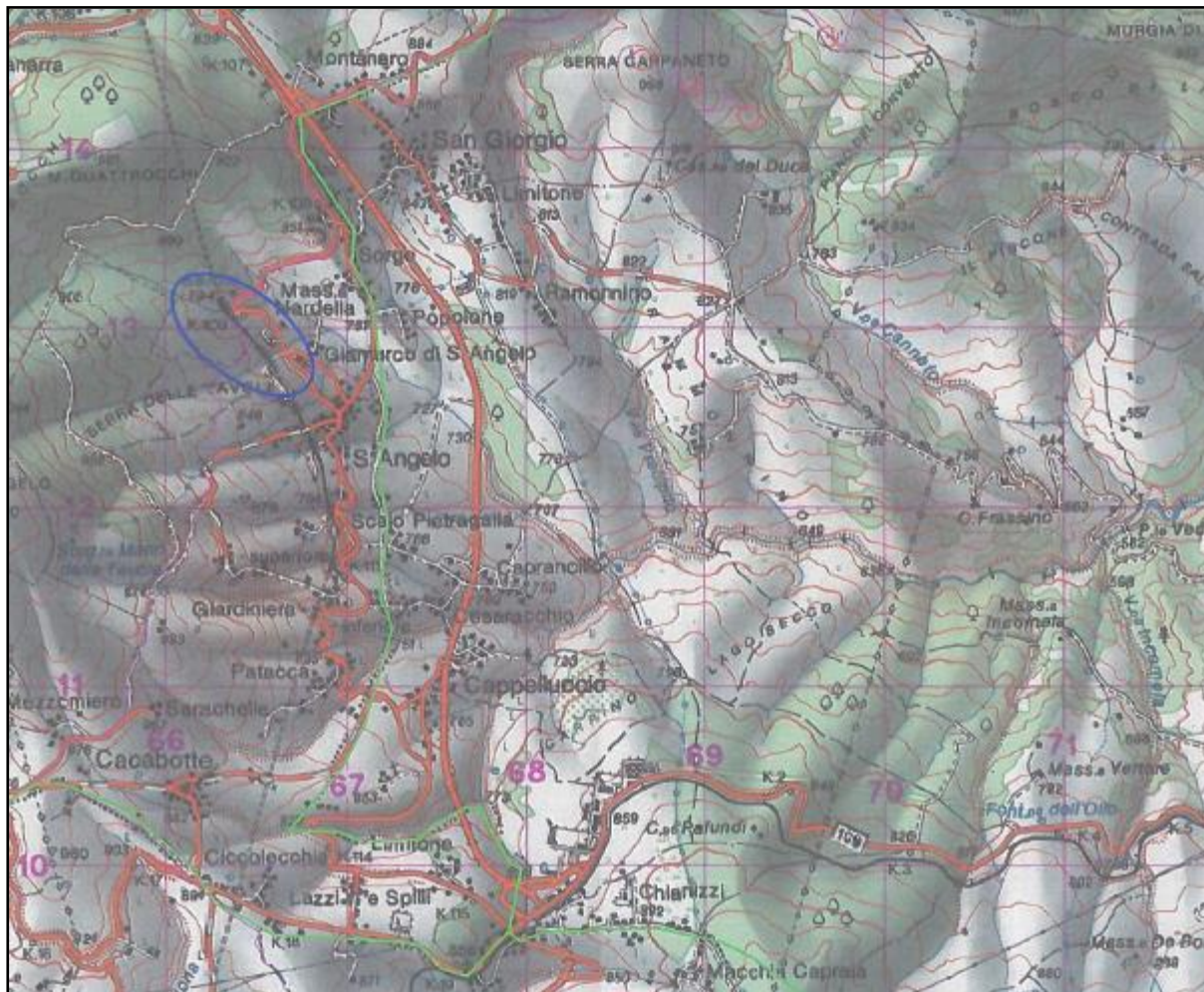
Note: Interrato in attraversamento ed in parallelo

Attraversamento elettrico inferiore interrato ad una profondità di almeno 1,20m di due cavi [cavo elettrico MT (3x185mmq) e cavo di segnale di tipo multifibre ad alta resistenza] e parallelismo tra cavidotto e linea ferroviaria da pk 98+351 a pk 38+569

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 98+373 [NV21 - GA Quattrocchi PZ]
 Comune di Avigliano

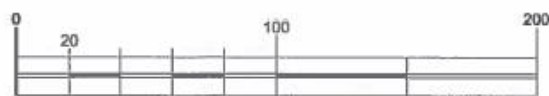
Titolare del servizio interferente: Edison S.p.A. (ex Serra Carpaneto 3 s.r.l.)

Documenti reperiti: Atto n. 2426/2015, Riscontro ente del 15/11/22








Distanza in metri



LEGENDA

- 98 +373 Progressivo linea FS
-  Linee di sezione
-  Cavidotto
-  Fascia di rispetto di 30m

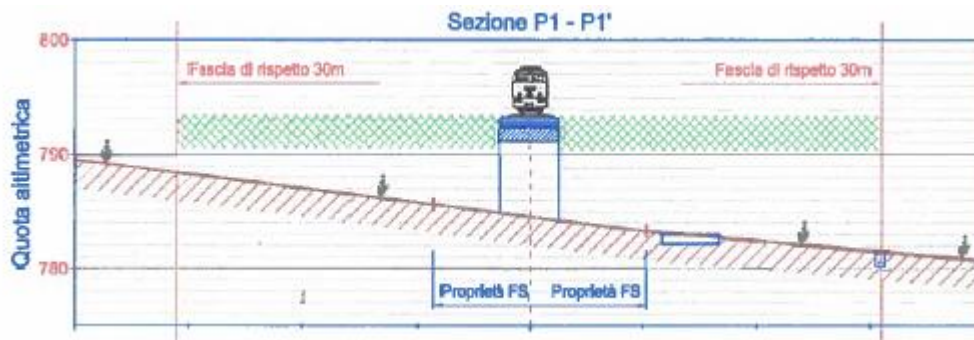
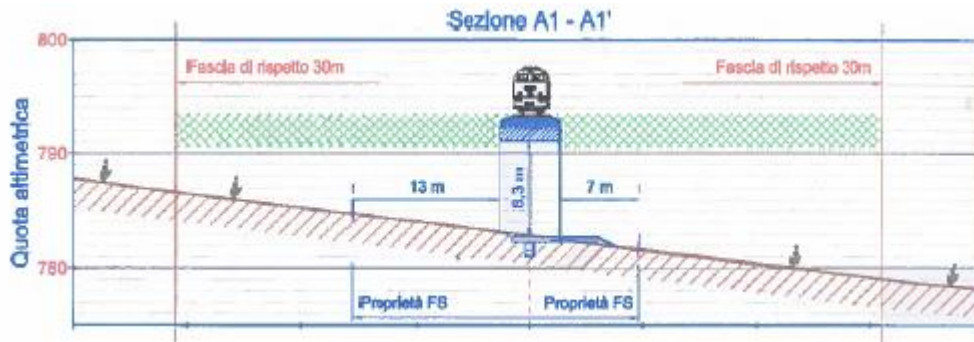
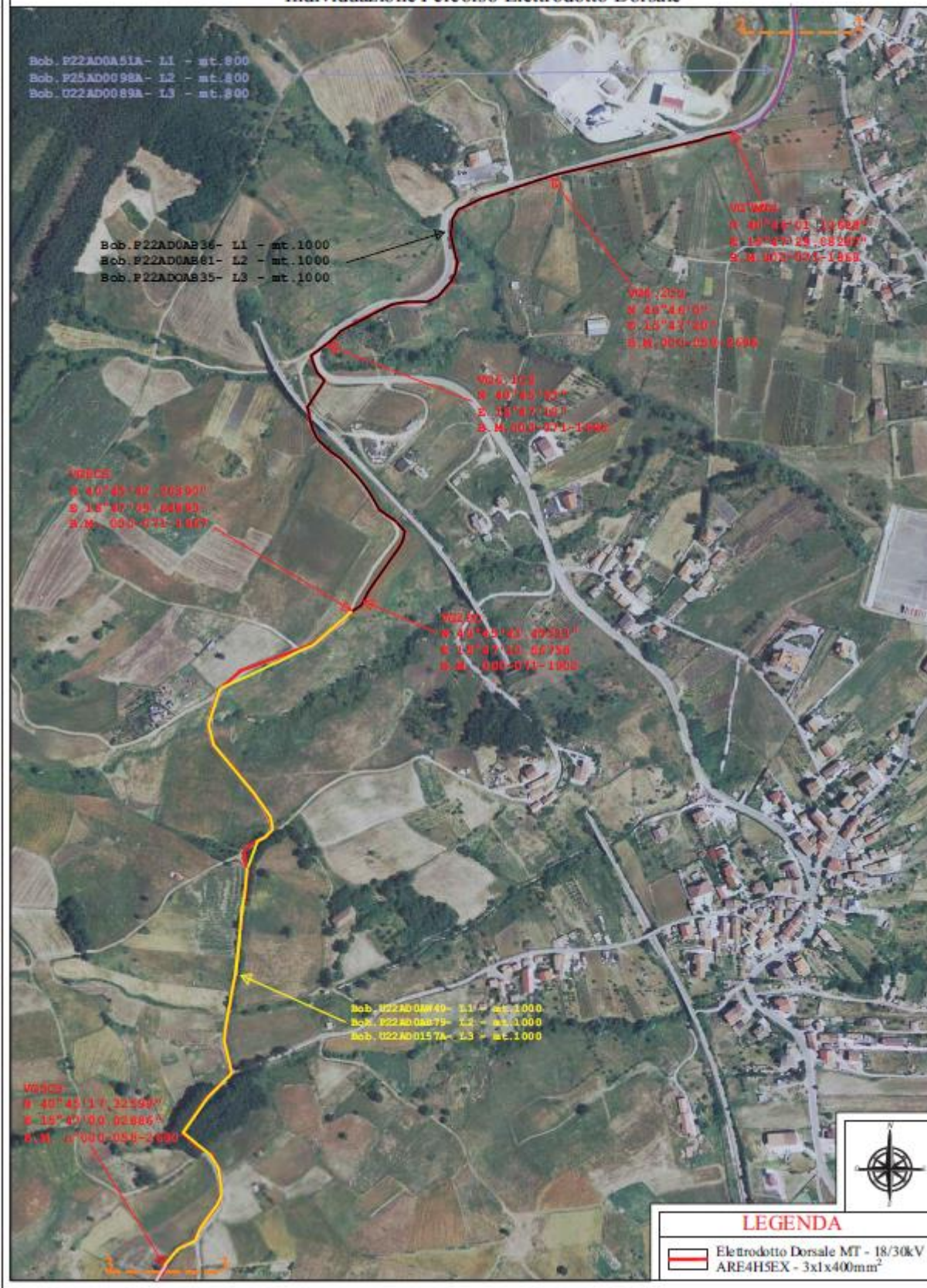




Figura 5 Particolare attraversamento

Riquadro D - Stralcio Planimetrico su Ortofoto - Scala 1: 4.000

Individuazione Percorso Elettrodotto Dorsale



SOTTOSERVIZIO N° 14

Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Aereo e Interrato in parallelo

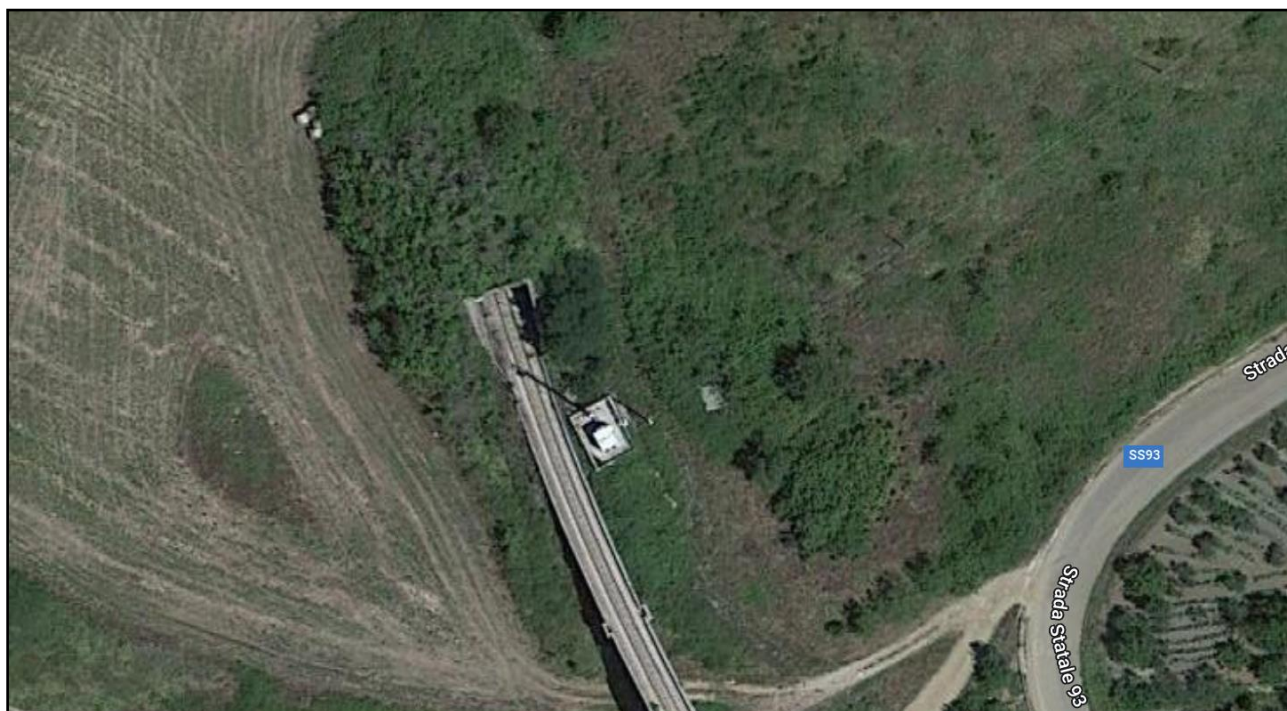
Presenza di Antenna GSM-R adiacente l'imbocco della Galleria Quattrocchi PZ

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 98+251.33 [NV21 - GA Quattrocchi PZ]

Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: Rete Ferroviaria Italiana

Documenti reperiti: Sottoservizio censito tramite immagini satellitari





SOTTOSERVIZIO N° 15

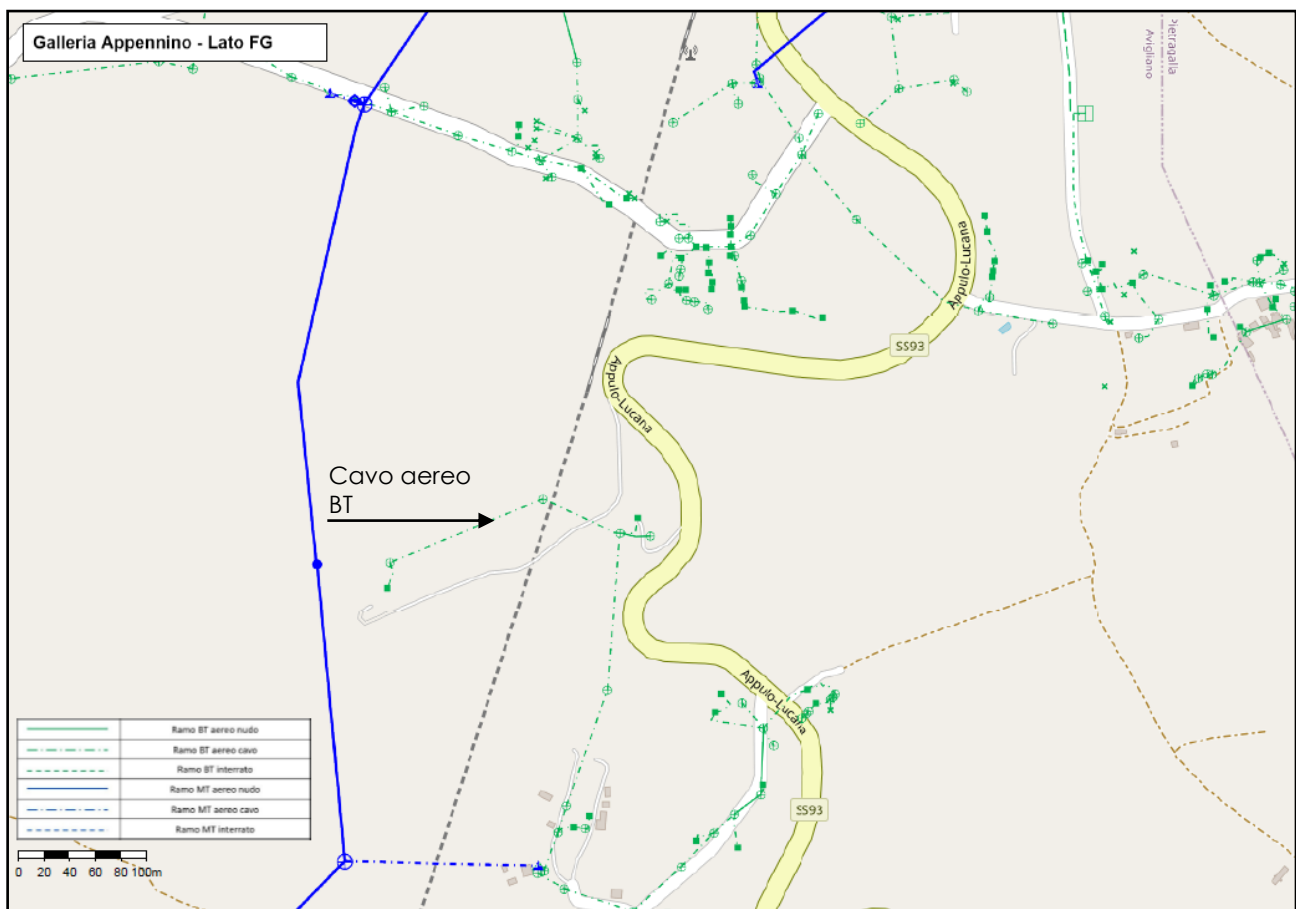
Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in attraversamento
 Attraversamento cavo aereo in BT

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 100+321 [NV22 - GA Appennino FG]
 Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 16

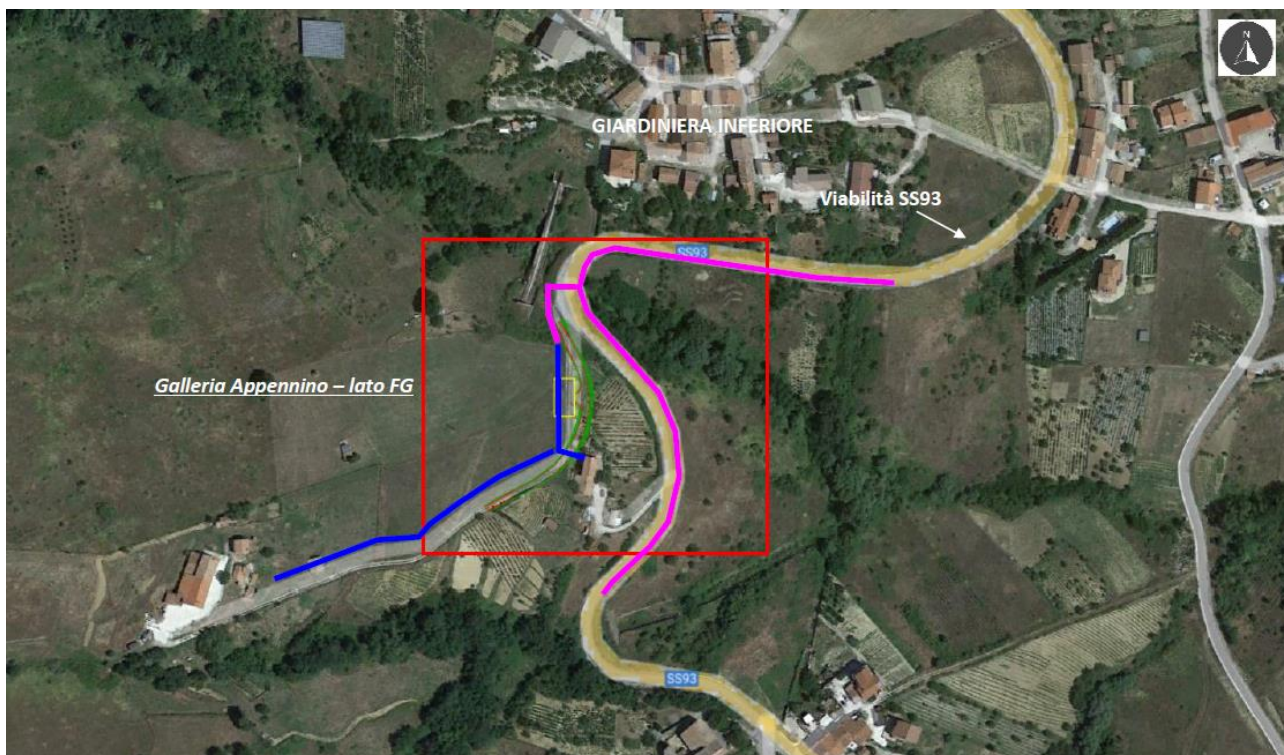
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Aereo in parallelo
Palifica aerea TIM in parallelo

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 100+280 [NV22 - GA Appennino FG]
Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro ente del 24/11/22



 Palifica Aerea Tim



SOTTOSERVIZIO N° 16a

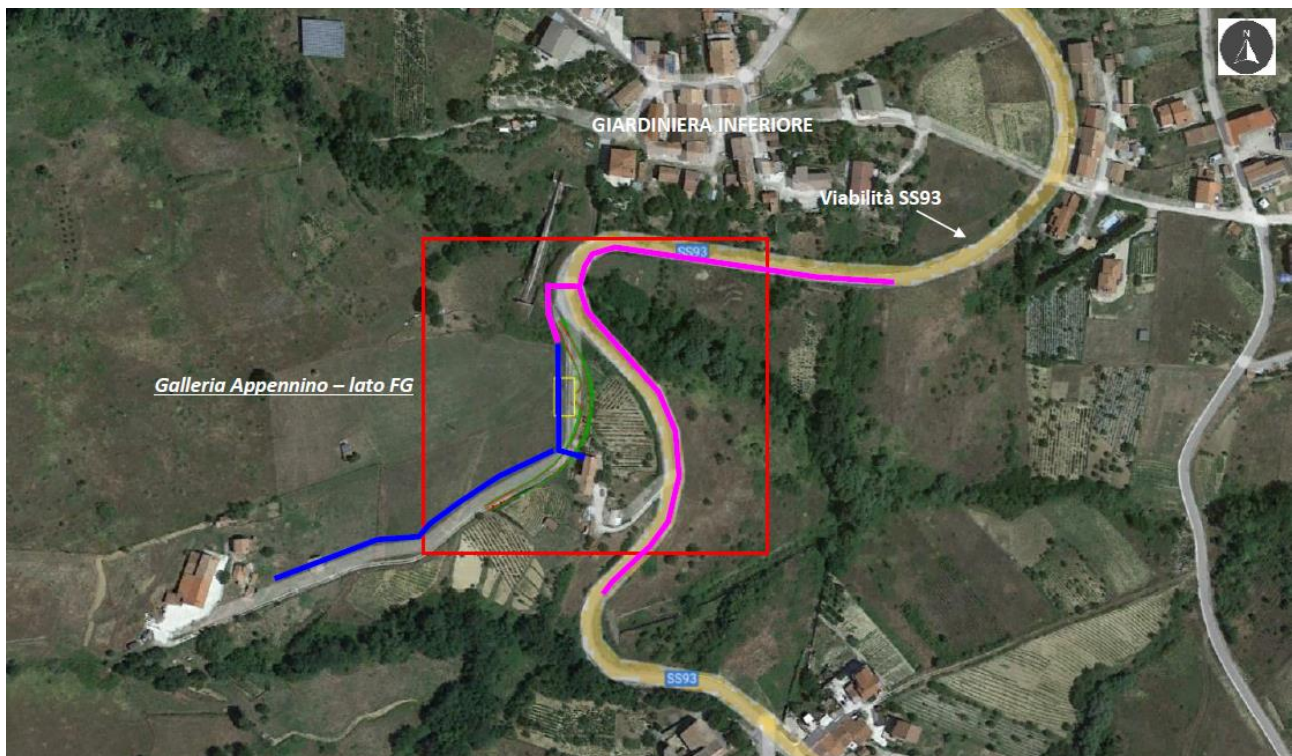
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Interrato in parallelo
 Rete interrata in parallelo

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 100+230 [NV22 - GA Appennino FG]
 Comune di Avigliano

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro ente del 24/11/22



 Rete interrata Tim



LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	44 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 17

Tipologia: CONDOTTA IDRICA

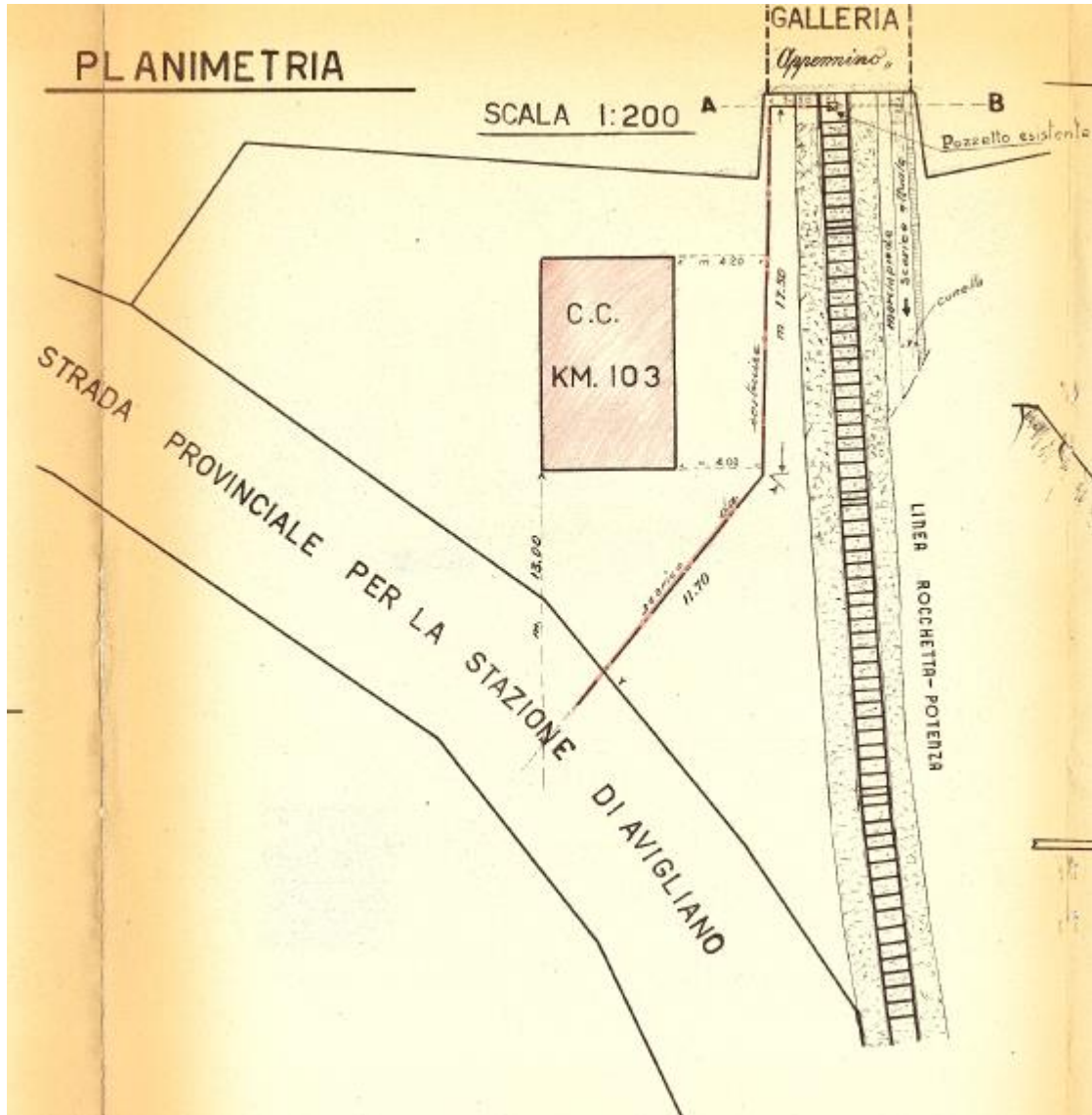
Note: Interrato in parallelo - in attraversamento

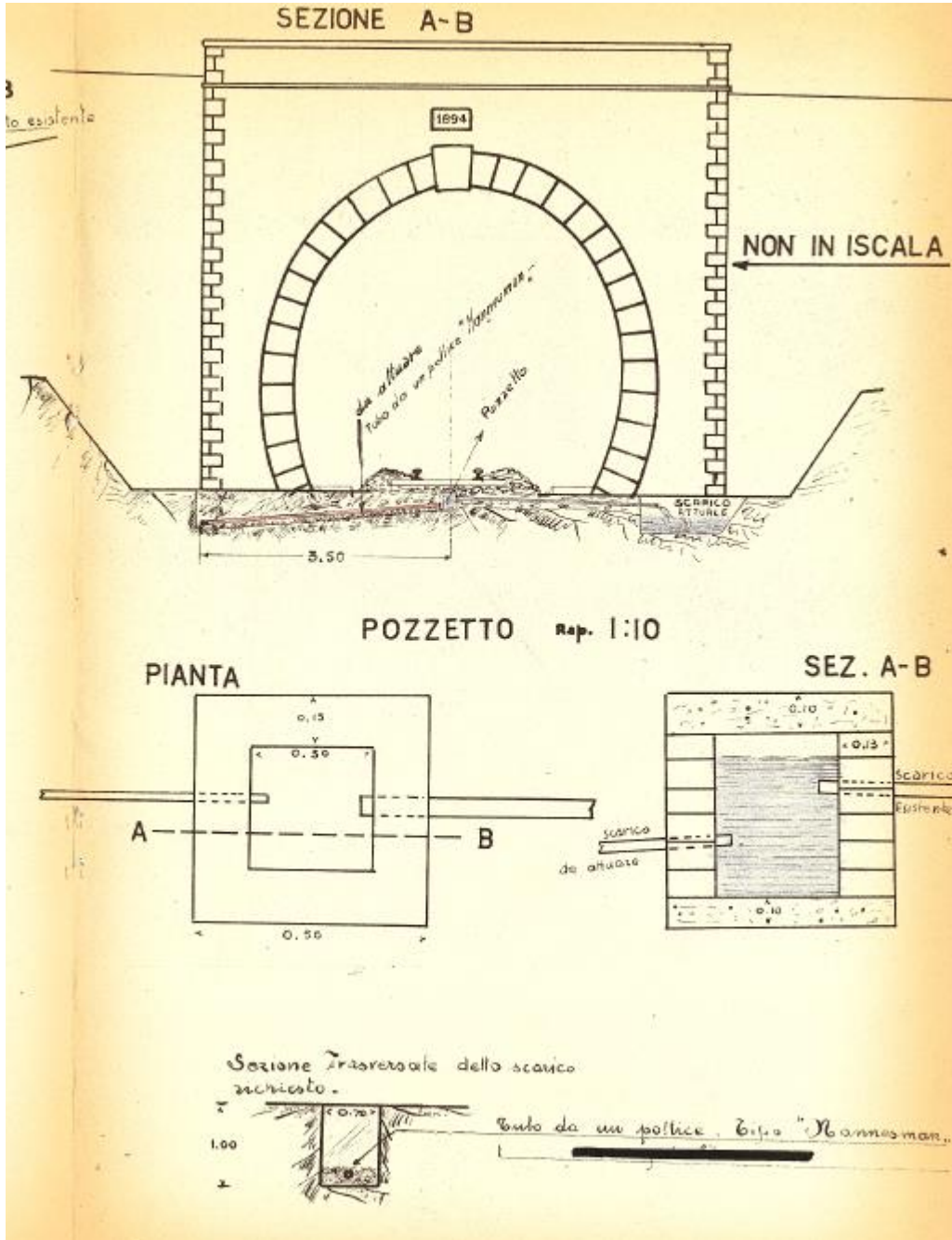
Condotta idraulica interrata in attraversamento ed in parallelo composta da un tubo da 1' di tipo Mannesmann ad una profondità iniziale di ca. 80cm, fino ad una profondità di ca. 3,50m dalla rotaia più vicina. Richiesta del privato di annullare il contratto annuo n°11485 del 6/10/1959 per l'inutilizzazione delle acque provenienti dalla galleria, che è stata respinta in data 15/09/1973

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 103+552 - 103+580 ca. [NV23 - GA Appennino PZ]
Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Privato [Sileo Angelo]

Documenti reperiti: Atto n. 27053/73







LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	47 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 18

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

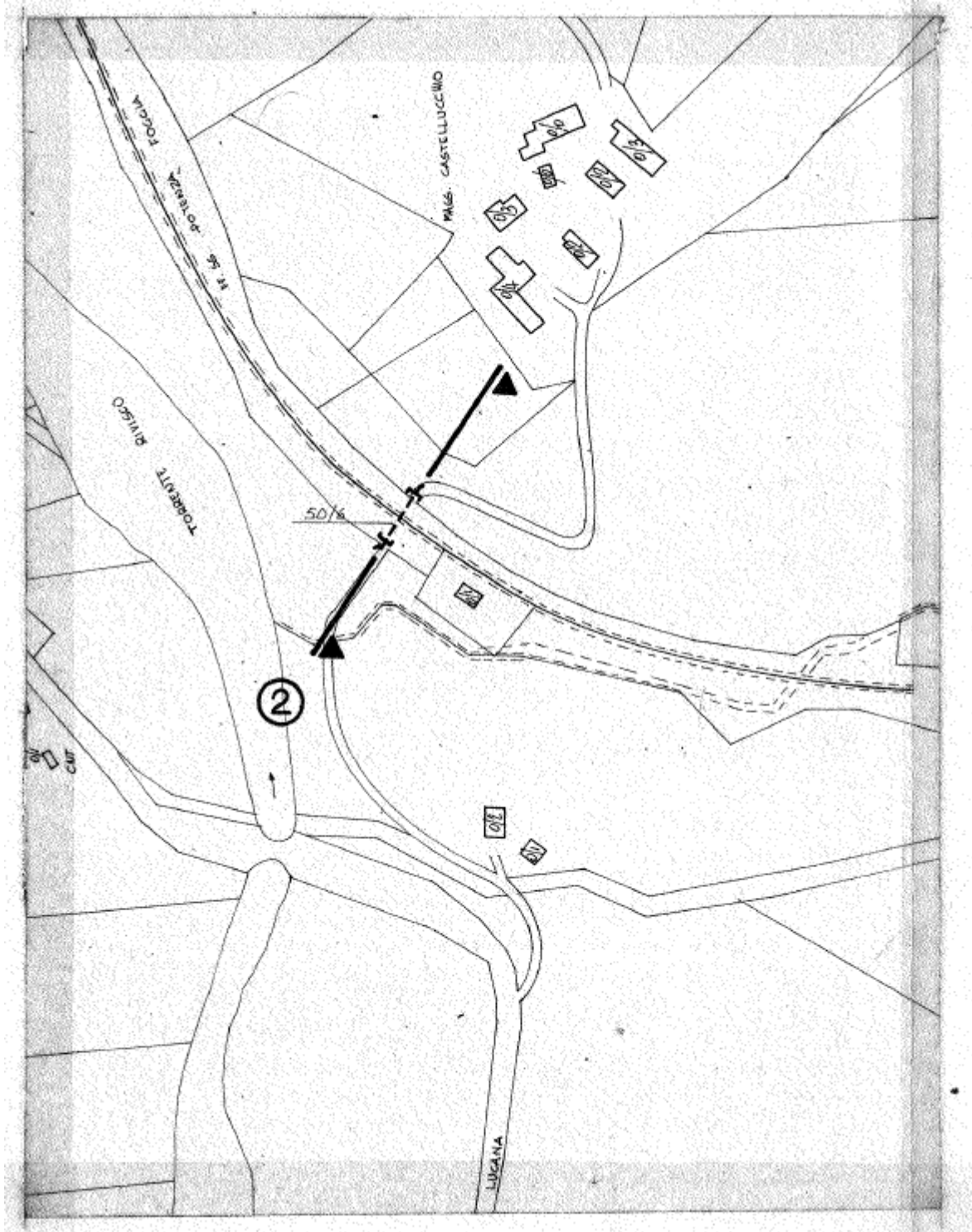
Note: Interrato in attraversamento

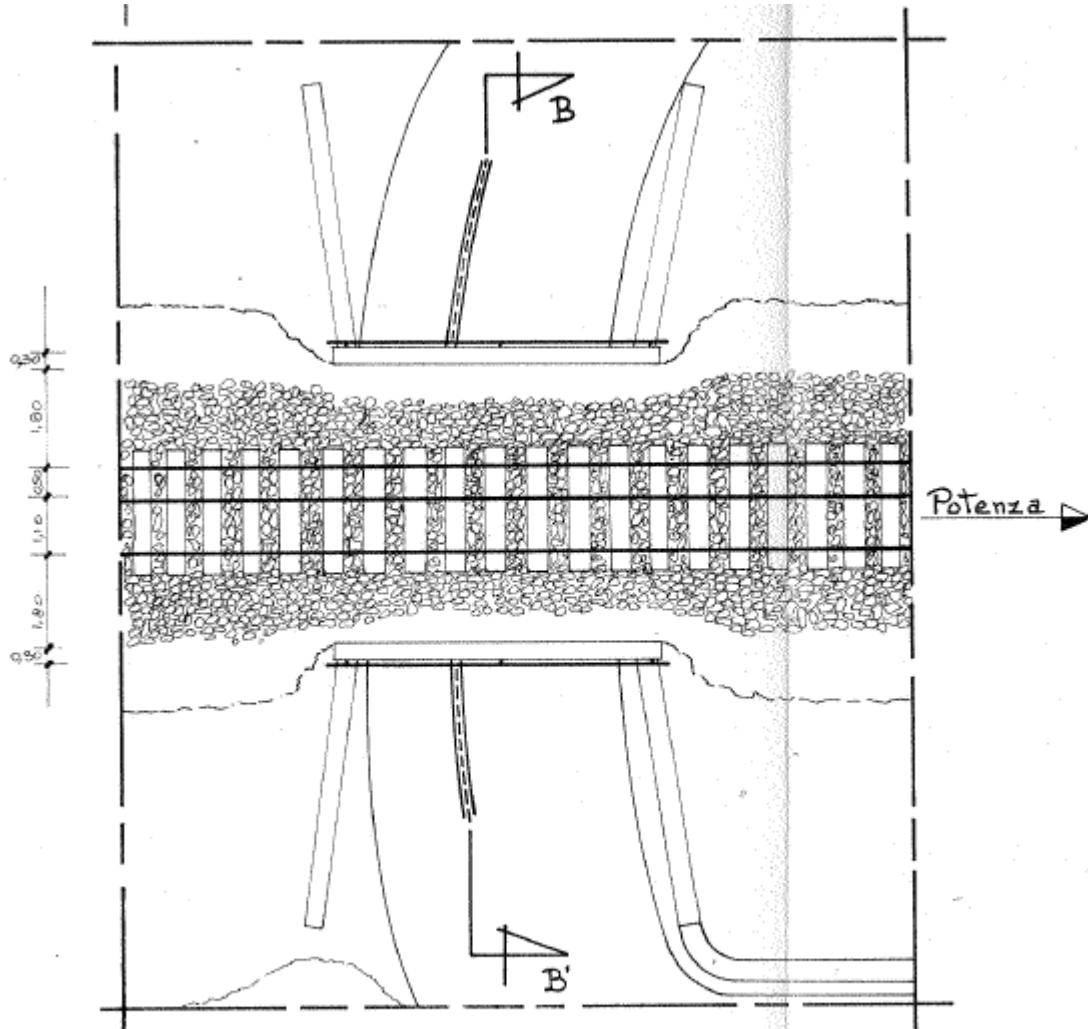
Attraversamento interrato di un cavo ($\varphi= 33\text{mm}$) telefonico ad una profondità di 70/80 cm dal piano ferro

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+605 [NV24 - GA Pietracolpa FG]
Comune di Potenza

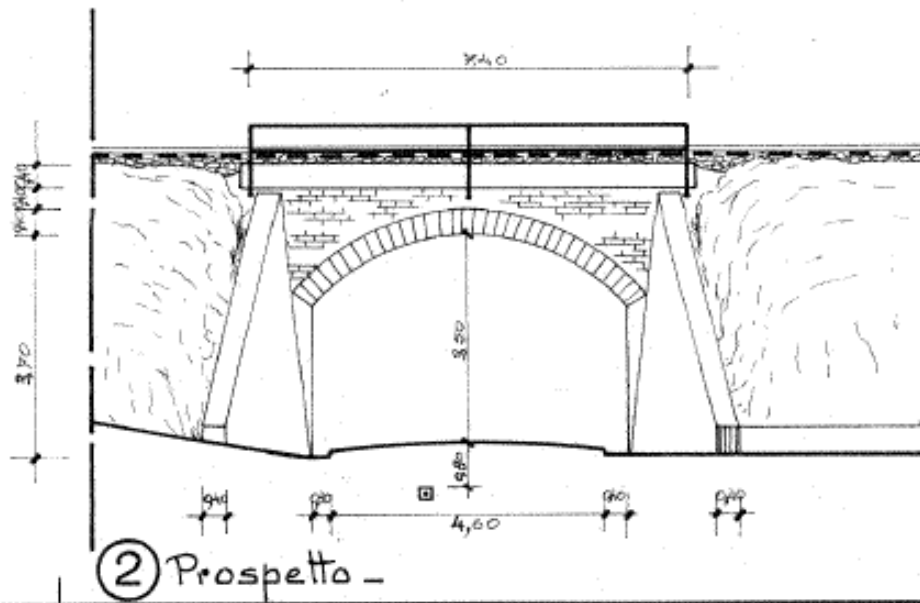
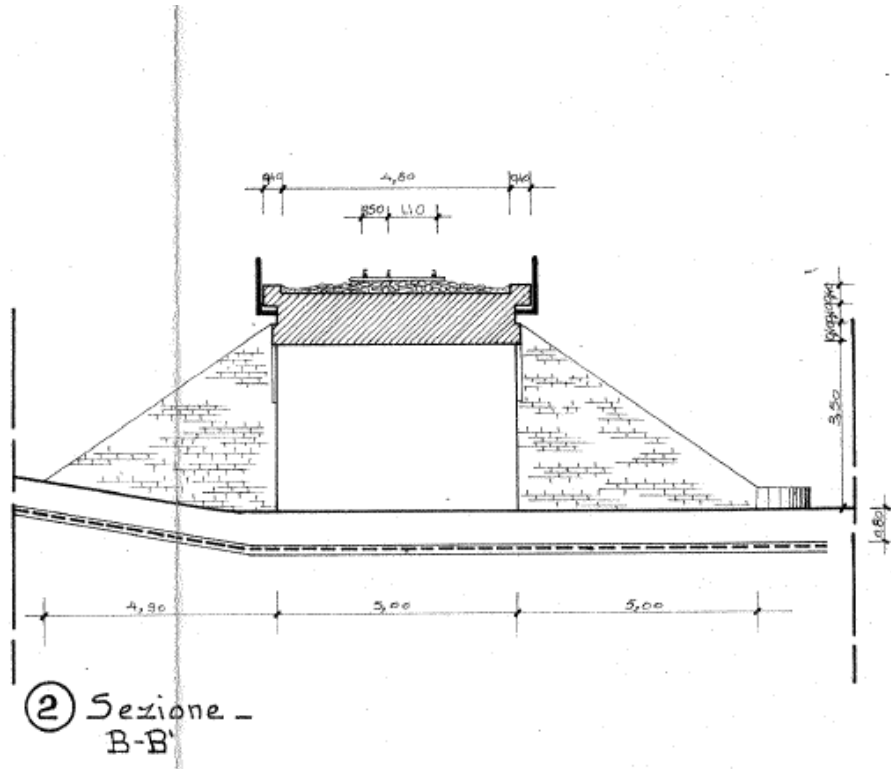
Titolare del servizio interferente: Telecom Italia S.p.A

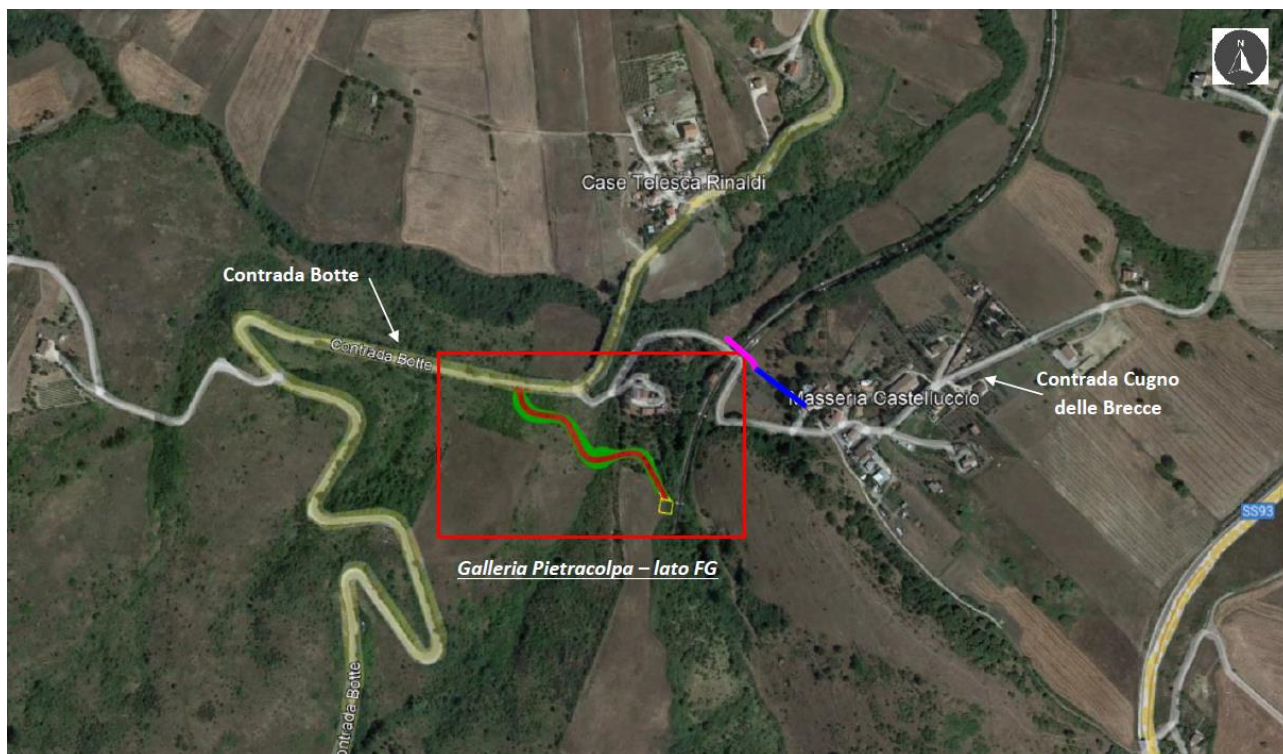
Documenti reperiti: Atto n. 0876/84; Riscontro ente del 24/11/22





② Pianta -
Km. 110+605 -





— Rete TIM interrata

— Rete TIM aerea



LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	52 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 19

Tipologia: FOGNATURA

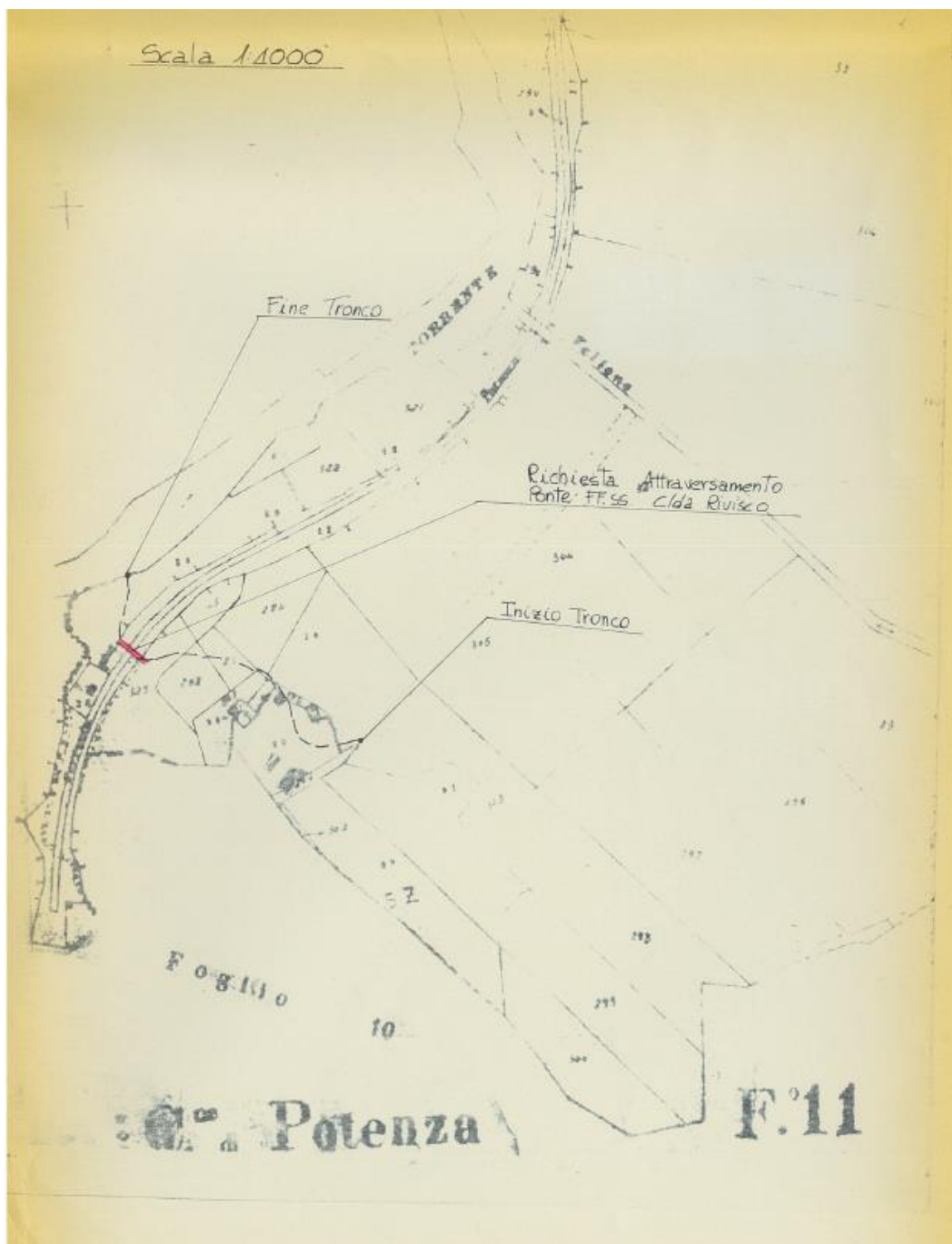
Note: Interrato in attraversamento

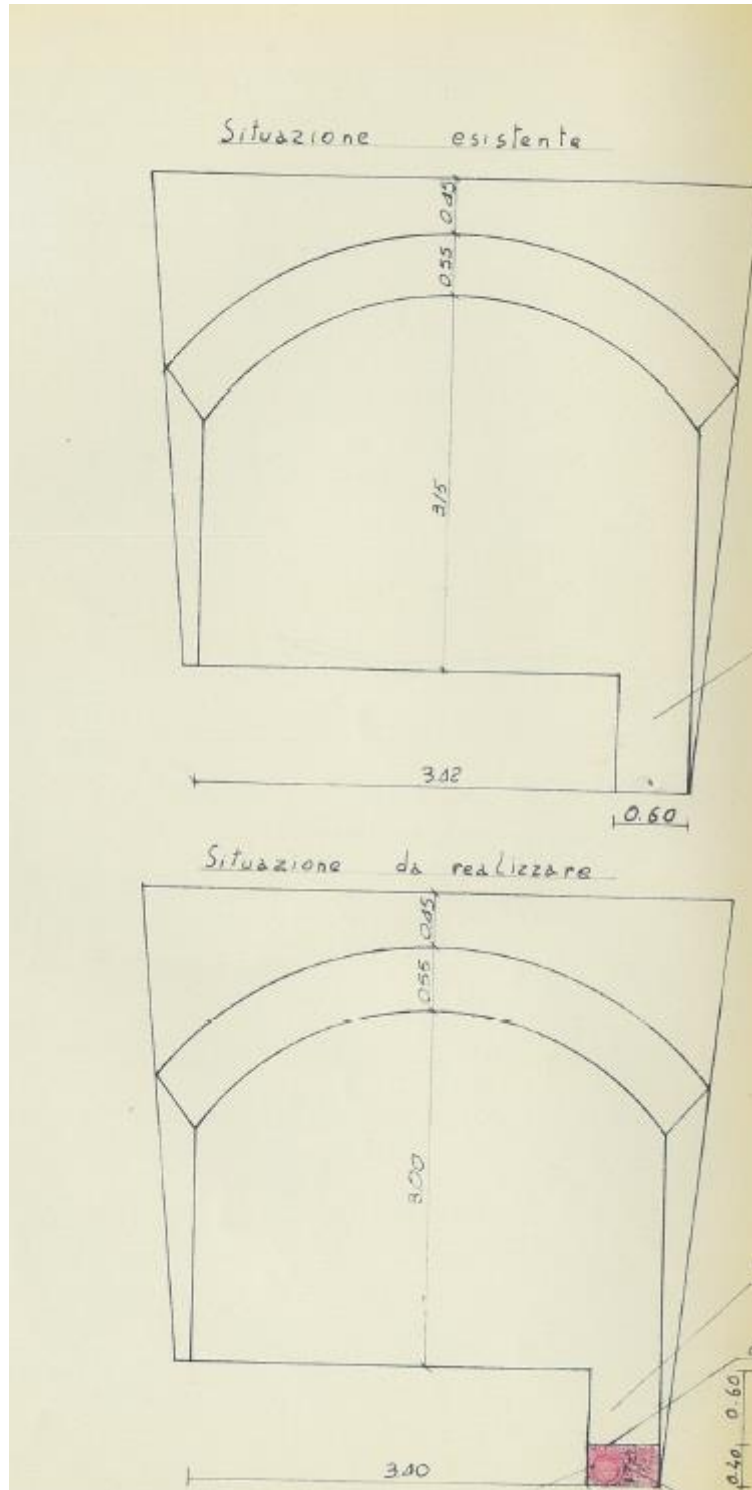
Attraversamento con rete fognante costituita da tubo in acciaio $\varphi=300\text{mm}$ con all'interno un tubo in PVC in $\varphi=200\text{mm}$ ad una profondità di 1m dal piano ferro

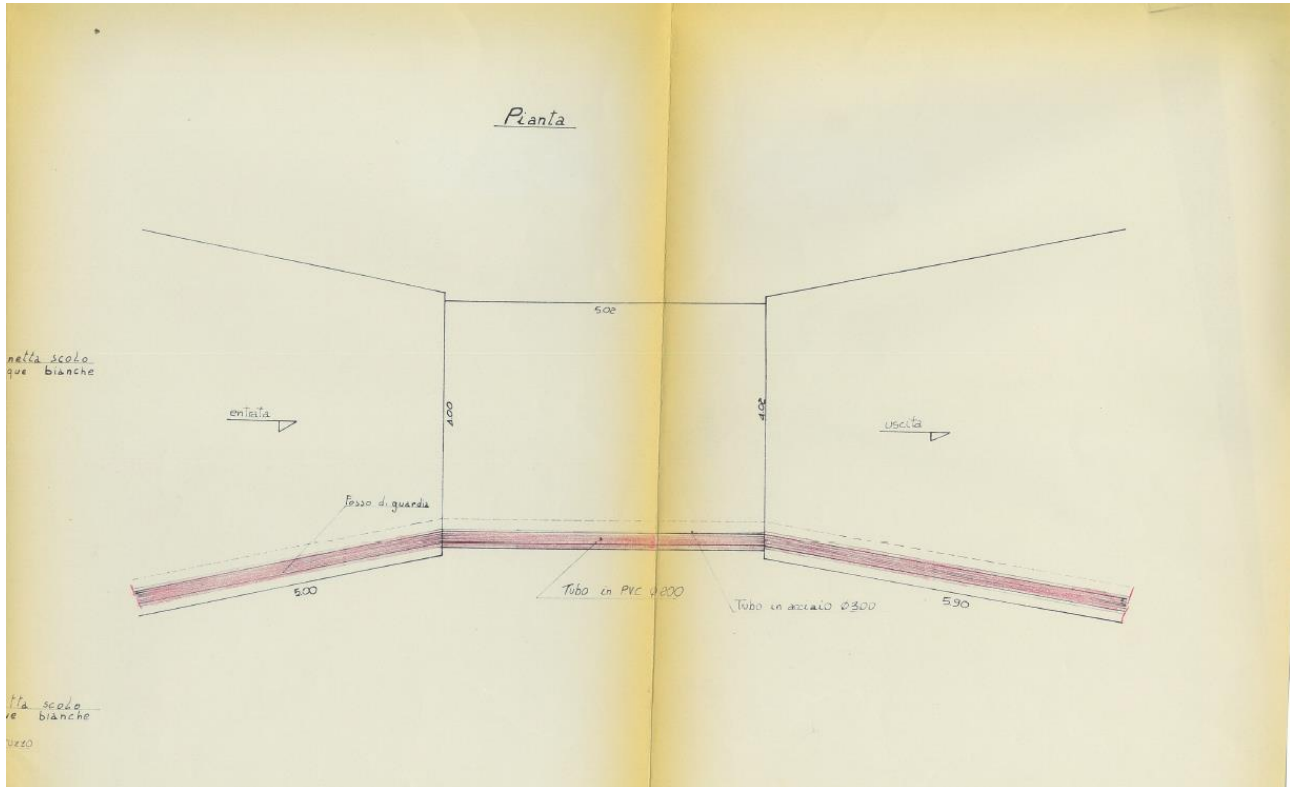
Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+610 [NV24 - GA Pietracolpa FG]
Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Comune di Potenza

Documenti reperiti: Atto n. XXXX/83







SOTTOSERVIZIO N° 20

Tipologia: GASDOTTO

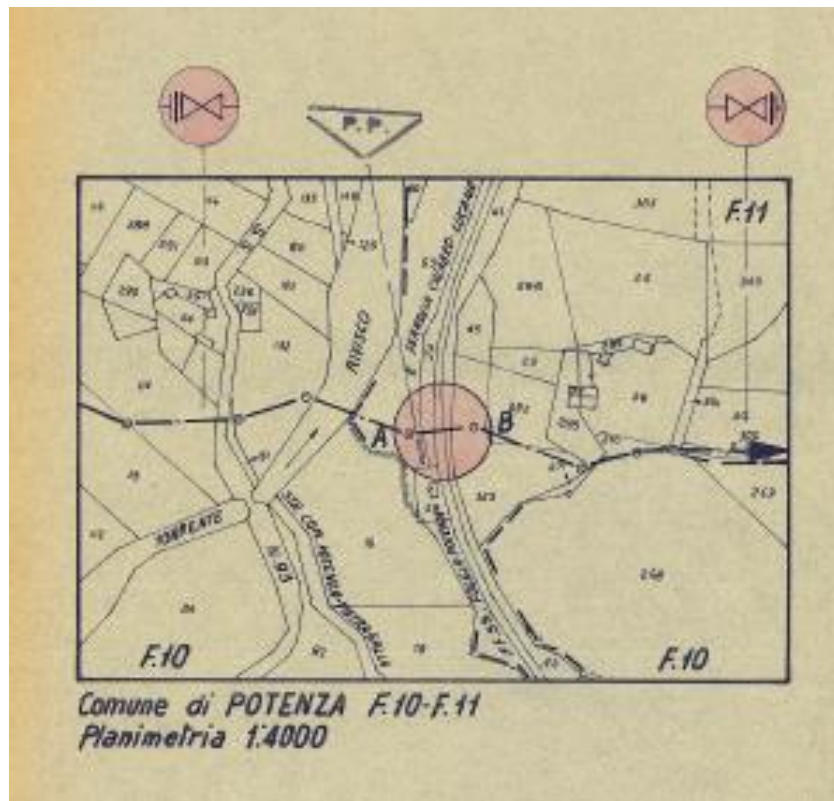
Note: Interrato in attraversamento

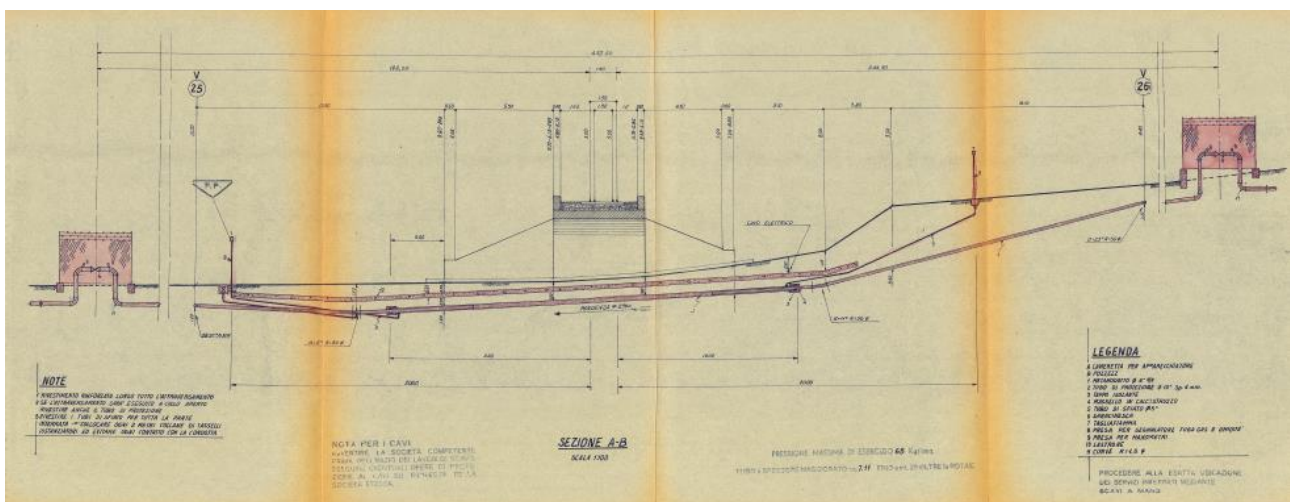
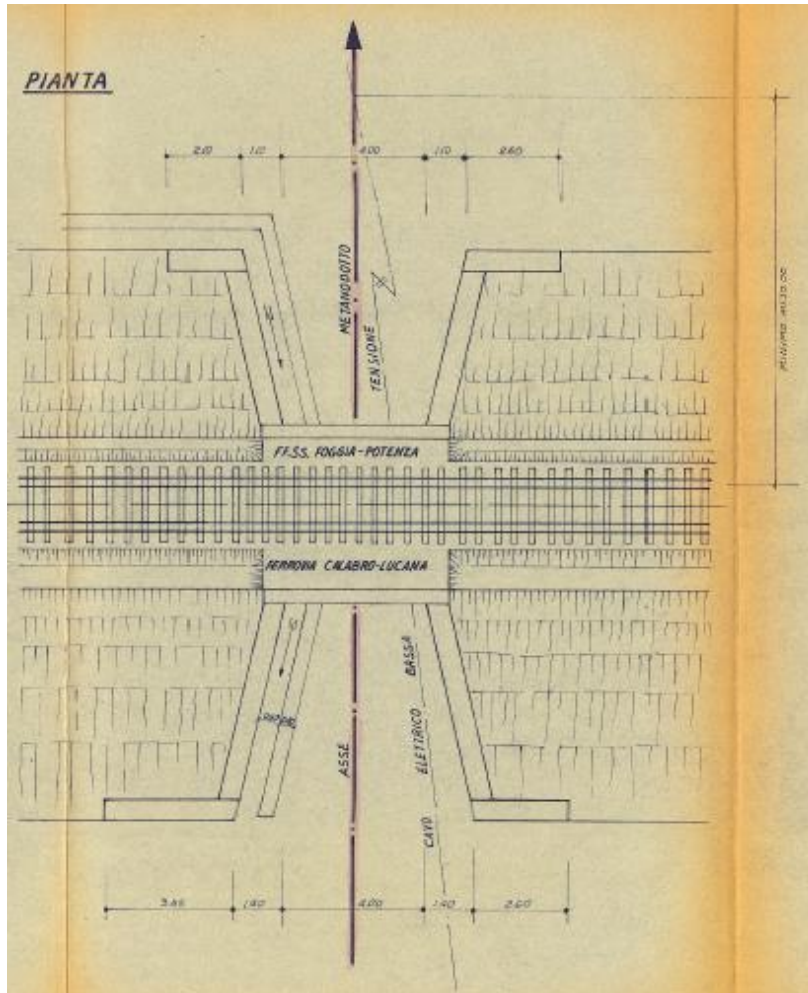
Attraversamento inferiore interrato di tubazione in acciaio $\phi=160\text{mm}$ in fodera con protezione di soletta in c.a. contenente gas a 65bar (AP)

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+610 [NV24 - GA Pietracolpa FG]
 Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: SNAM S.p.A

Documenti reperiti: Atto n. 50/1970







LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	58 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 21

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Interrato in attraversamento

Attraversamento di linea elettrica BT, costituita da 1 cavo interrato ad una profondità > di 1,50m

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+615 [NV24 - GA Pietracolpa FG]

Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Enel S.p.A.

Documenti reperiti: Atto n. 18/1966

SOTTOSERVIZIO N° 22

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: Aereo in parallelo e in attraversamento

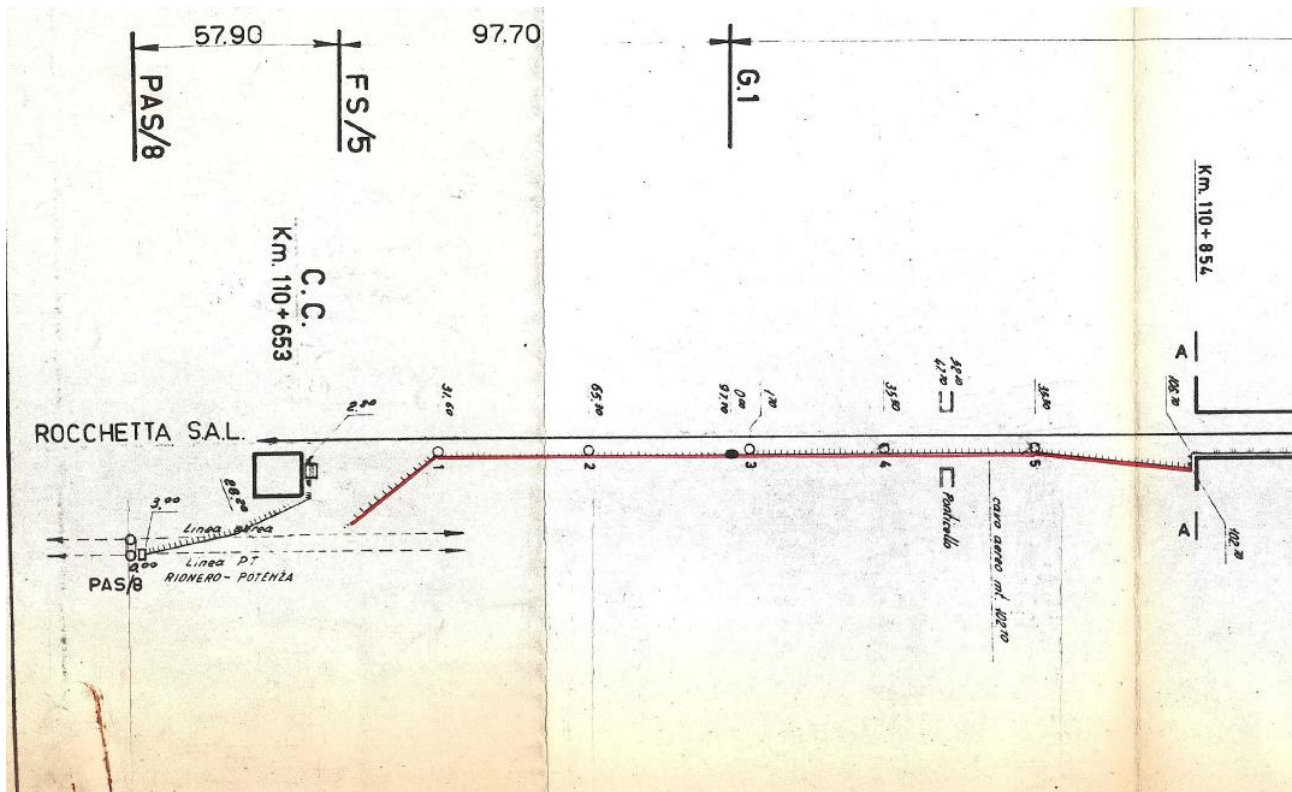
Richiesta per cessione in vendita di un cavo inutilizzato telefonico ad 8 coppie esistente, di proprietà di Ferrovie, nella galleria Pietracolpa dal km 110+854 al km 112+774 (Galleria Pietracolpa), 113+262 al 113+489 ed al 113+671 al km 113+852; autorizzazione a collegare il cavo telefonico e a mantenerlo in esercizio mediante una linea aerea su palificata parallela alla sede del binario FS tra km 110+653 e 114+298

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+653 - 114+298 [NV24 - GA Pietracolpa FG] - [NV25 - GA Pietracolpa PZ]

Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Ferrovie Calabro Lucane, oggi chiamate "Ferrovie Appulo Lucane"

Documenti reperiti: Atto n. 017202/81





LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-
POTENZA
ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE
APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA
MAGGIORE A 1.000 M

DOSSIER DI CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IABH	00	F 53 RG	SI 0000 001	A	60 di 70

SOTTOSERVIZIO N° 23

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: Interrato in parallelo tra il km 104+320 e il km 110+855; in attraversamento al km 110+855

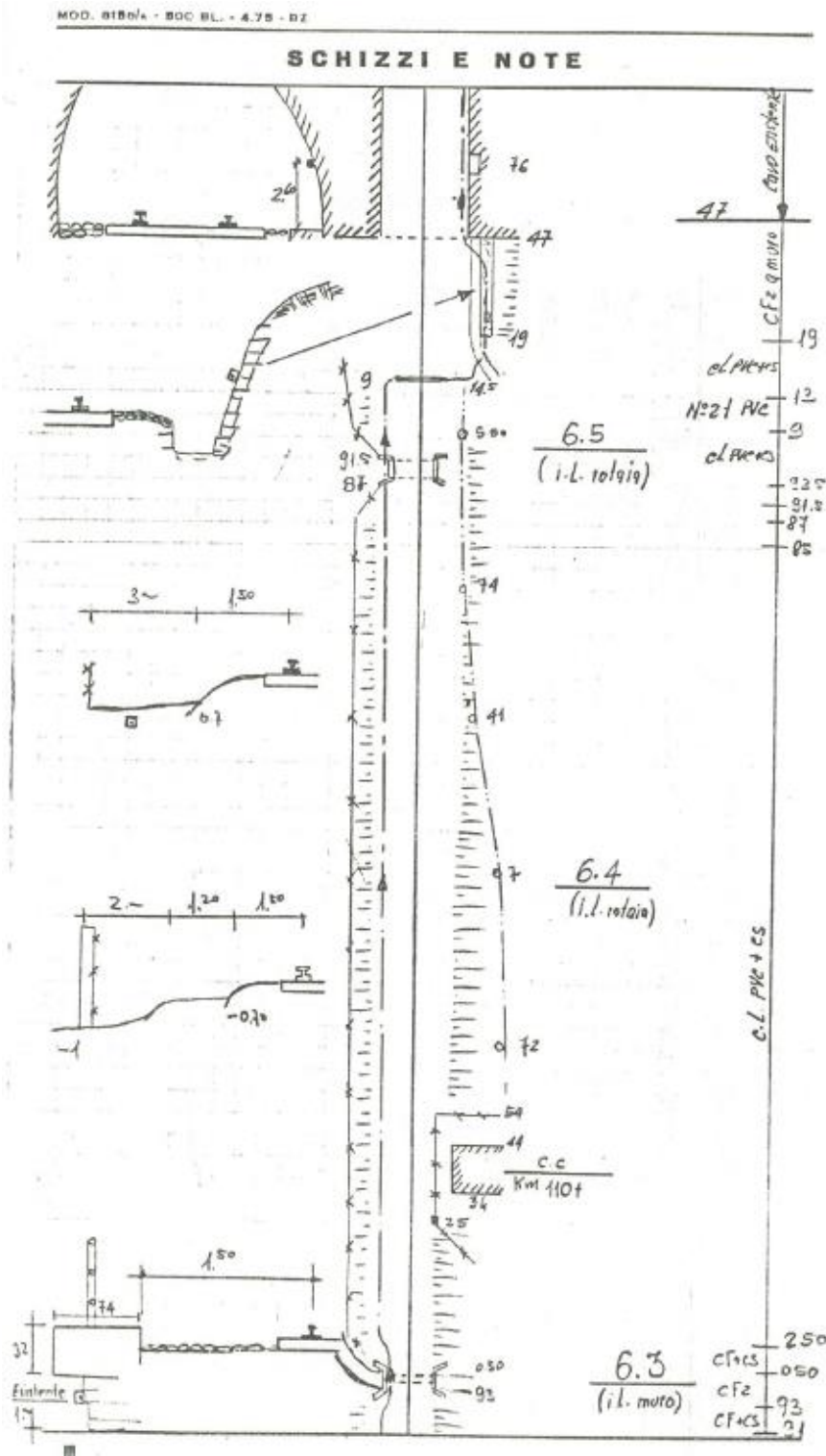
Richiesta di Interramento e messa di esercizio di un cavo telefonico parallelo tra il km 104+320 e il km 110+855 e di interrimento al km 110+855 sulla tratta Avigliano Lucano, dove il binario di Ferrovie A.L. è interposto al binario di F.S.

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+855 [NV24 - GA Pietracolpa FG]

Comune di Potenza

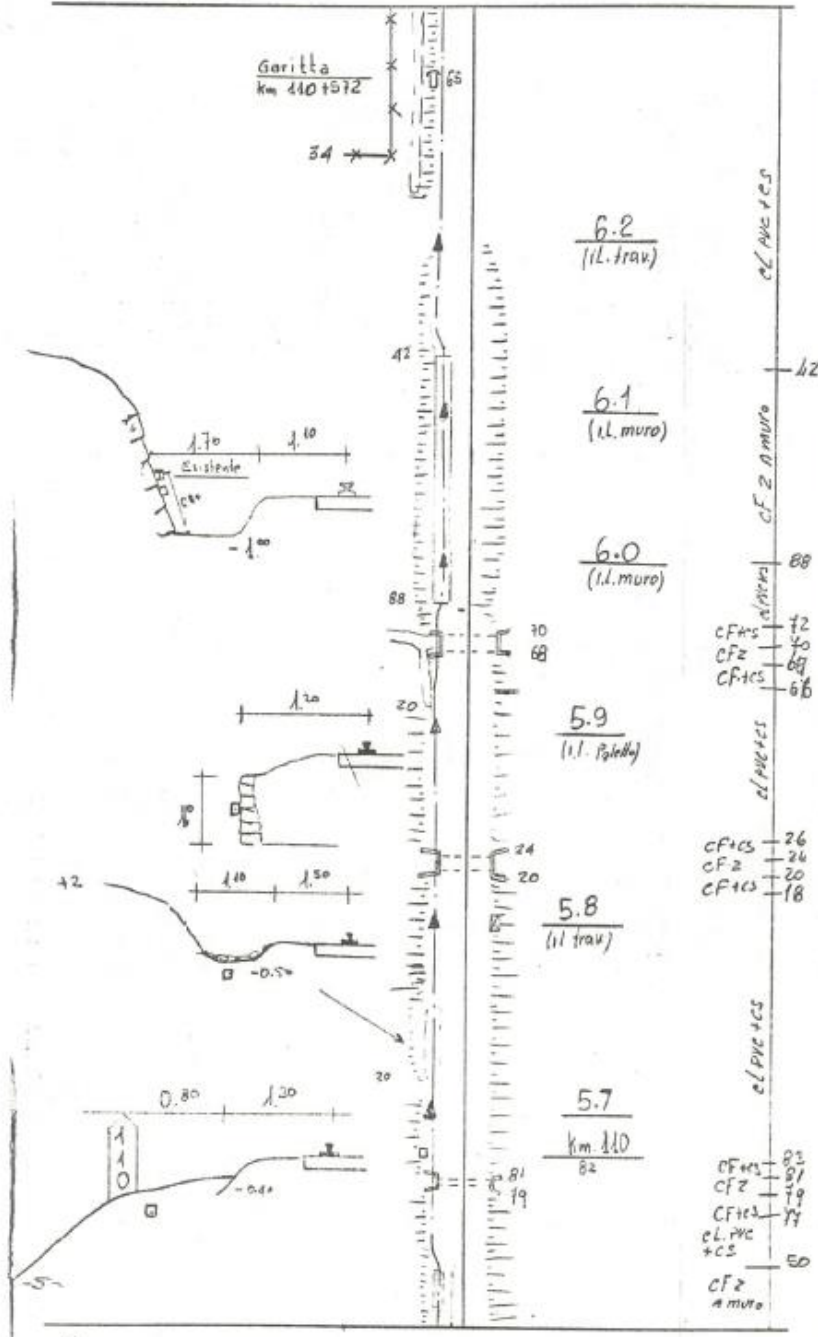
Titolare del servizio interferente: Ferrovie Calabro Lucane, oggi chiamate "Ferrovie Appulo Lucane"

Documenti reperiti: Atto n. 22974/86



MOD. 8155/A - BOG BL. - 4.75 - 87

SCHIZZI E NOTE



SOTTOSERVIZIO N° 24

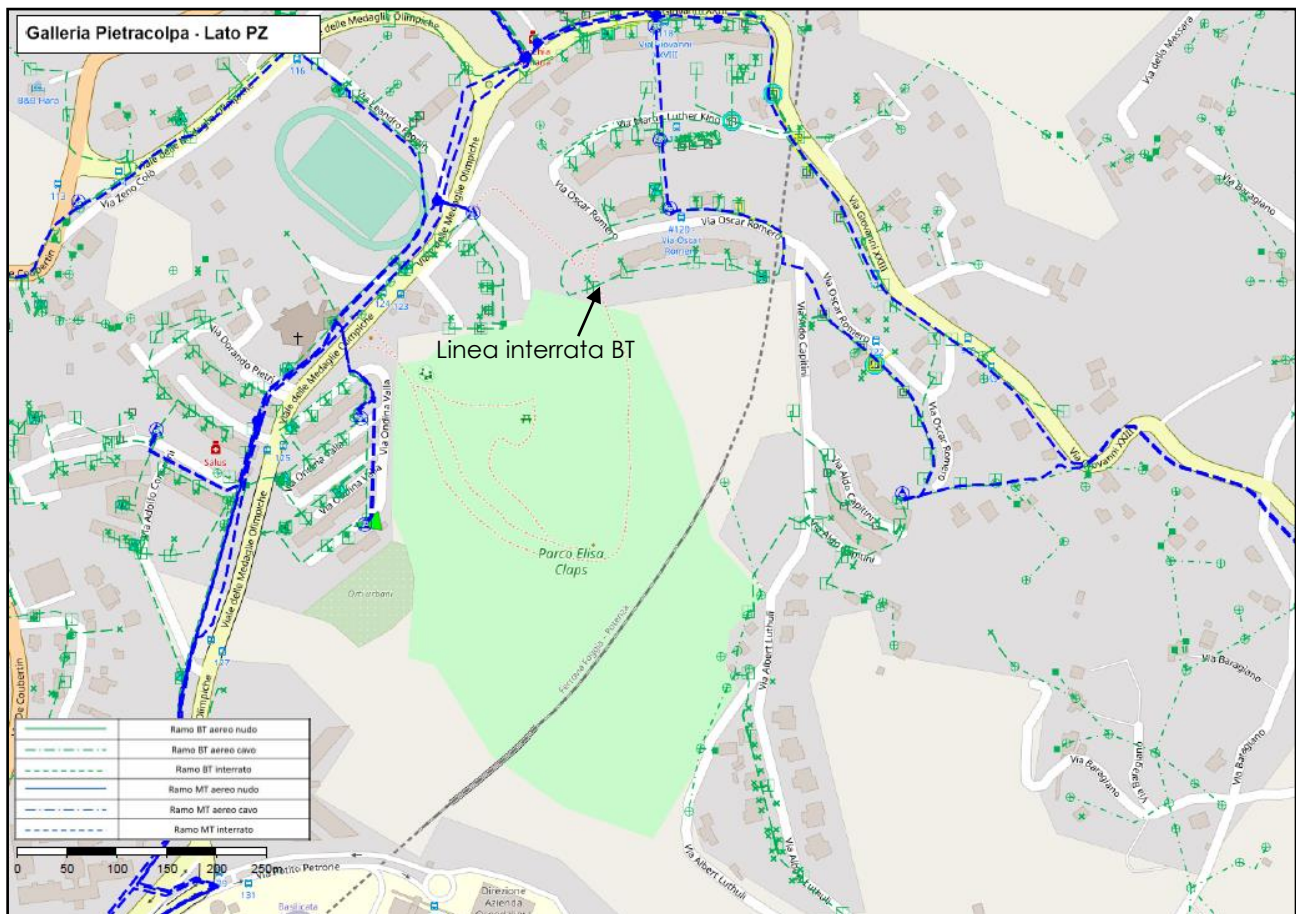
Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Interrato in attraversamento
 Enel interrata in BT ad una profondità di 80-120 cm ca.

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 112+581 [NV25 - GA Pietracolpa PZ]
 Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 24a

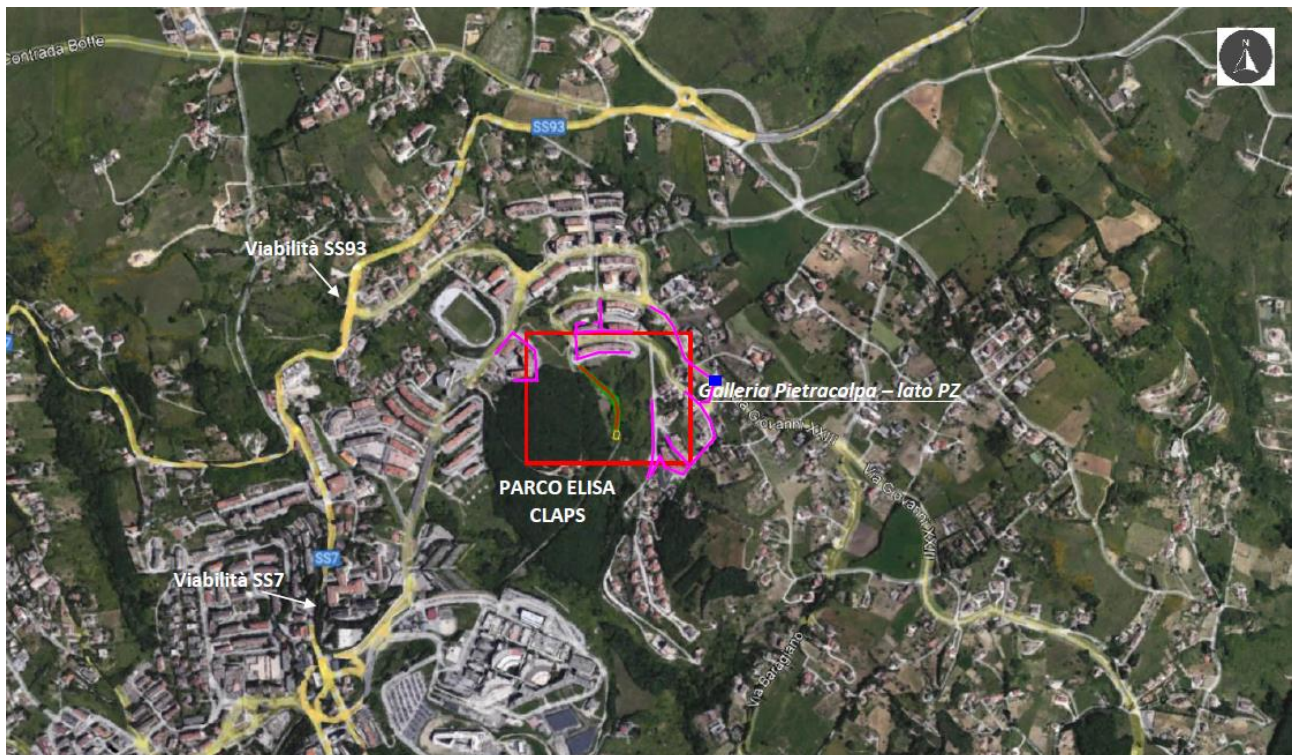
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Interrato in attraversamento
Rete TIM interrata

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 112+581 [NV25 - GA Pietracolpa PZ]
Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Telecom S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 24/11/22



SOTTOSERVIZIO N° 25

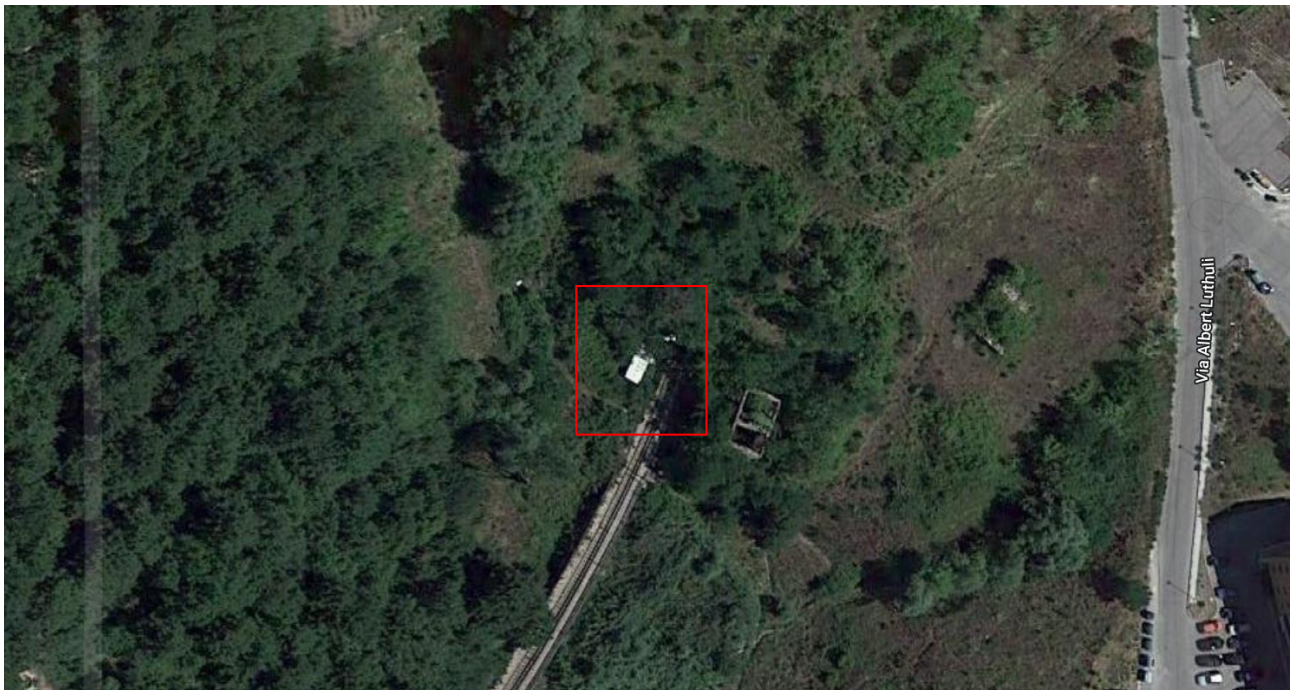
Tipologia: TELECOMUNICAZIONE

Note: Interrato-aereo in parallelo
Presenza di antenna GSM-R adiacente l'imbocco della Galleria Pietracolpa PZ

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 112+774 [NV25 - GA Pietracolpa PZ]
Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Rete Ferroviaria Italiana

Documenti reperiti: Sottoservizio censito tramite immagini satellitari





SOTTOSERVIZIO N° 26

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: Aereo in parallelo

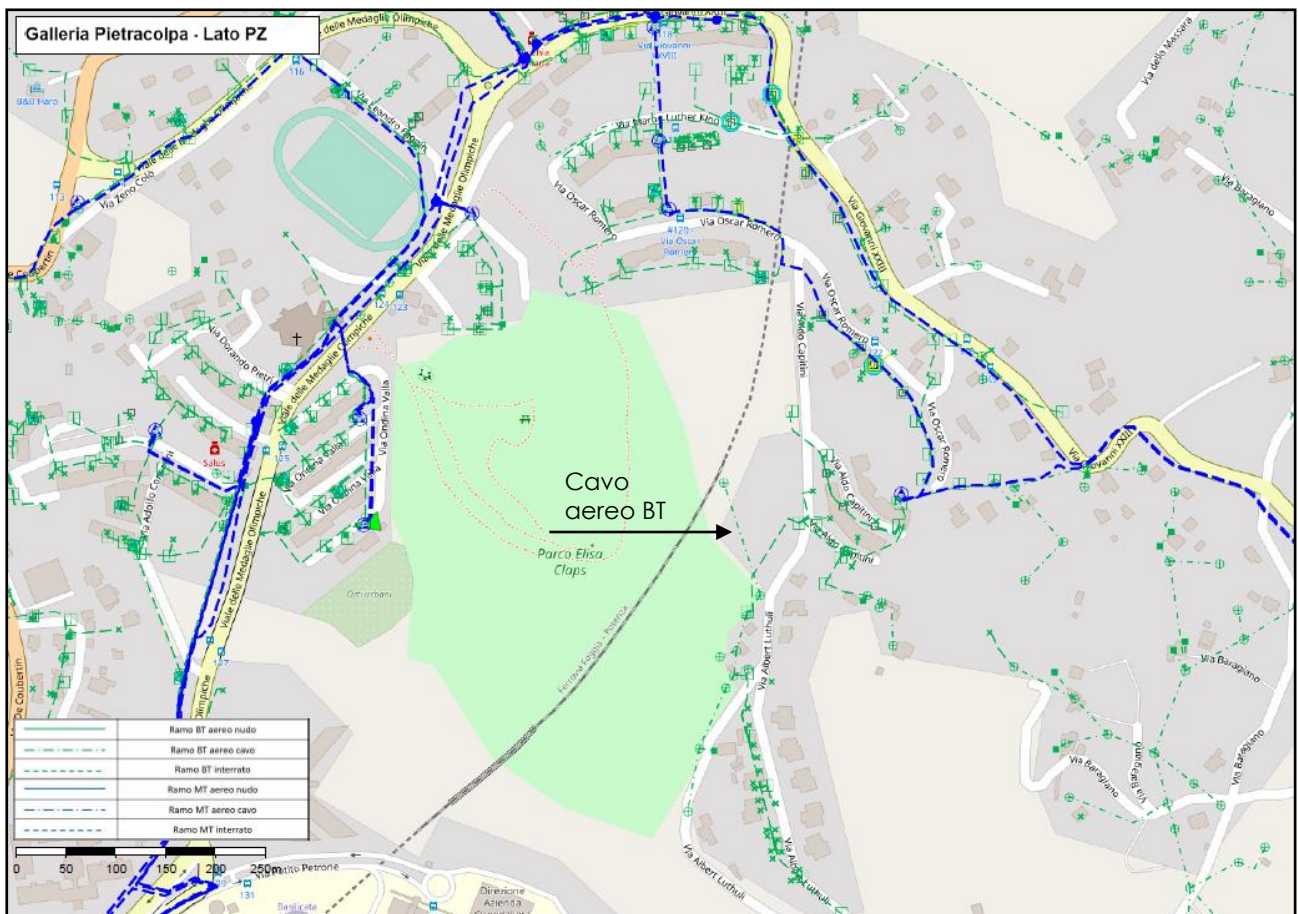
Enel aerea BT adiacente l'imbocco della Galleria Pietracolpa PZ

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 112+824 [NV25 - GA Pietracolpa PZ]

Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: e-Distribuzione S.p.A.

Documenti reperiti: Riscontro Ente del 21/09/22



SOTTOSERVIZIO N° 27

Tipologia: **GASDOTTO**

Note: Interrato in attraversamento

Gasdotto interrato con tubo in acciaio DN100 MPB (5bar) ad una distanza del PC di 1,10m

Ubicazione: linea Potenza - Foggia alla pk 110+610 [NV24 - GA Pietracolpa FG]

Comune di Potenza

Titolare del servizio interferente: Italgas Reti S.p.A.

Documenti reperiti: Sopralluogo in data 07/12/2021; riscontro ente del 14/11/22





