

PROGETTAZIONE:

LINEA FERROVIARIA CATANIA C. LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI

DIREZIONE TECNICA

U.O. Architettura, Ambiente e Territorio

Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi

Dossier di Censimento dei sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA / DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS6K	00	R	53	RG	SI00000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	A. Laurenti	Lug. 2022	D.Manni	Lug.2022	P. Mosca	Lug.2022	S. Macca	Lug.2022
		<i>A. Laurenti</i>		<i>WD</i>		<i>P. Mosca</i>		<i>S. Macca</i>	
		/							

S. Macca
Lug.2022

ITALFERR S.p.A.
U.O. Architettura Ambiente e Territorio
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi
Dott. Ing. Stefano Maccari
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. A19935

DESCRIZIONE DELLA TRATTA ESISTENTE CALTAGIRONE-NISCEMI (LOTTO 2)

La linea da Caltagirone si sviluppa per poco più di 24 km, dopo la stazione di Niscemi la linea scende verso Gela con pendenze più accentuate e simili alla prima parte, e sono presenti in sequenza la galleria Samperi 2^a (232 metri circa), in ambiente urbano, la galleria Perniciaro (860 metri circa) e la galleria Cotugno (246 metri) e, dopo un viadotto a 8 luci, la galleria Pisciotta (330 metri circa). Dopo aver superato un viadotto a quattro luci si incontrano le gallerie Dell'Arcia, la seconda opera a superare i 1.000 metri di lunghezza (1.225 metri circa) e subito dopo la galleria di Priolo Soprano (763 metri circa), prima di arrivare all'omonima stazione (180 m.s.l.m.) dopo quasi 8.090 metri dalla precedente.

Dopo un tratto all'aperto si incontrano le gallerie Polizzi e Buonfratello, rispettivamente della lunghezza di 97 e 690 metri circa, separate tra loro da un viadotto a 20 luci, che si trovano a ridosso della stazione di Priolo Sottano (105 m.s.l.m.) posta dopo 5.195 metri circa dall'impianto precedente. La galleria Buonfratello è l'ultima della linea a superare la lunghezza di 500 metri. Dopo due viadotti di 5 e 11 luci si trovano le due gallerie di Farello II e I, prima di arrivare alle stazioni di Piana del Signore (22 m.s.l.m.) e di Gela (9 m.s.l.m.).

Allo stato attuale, in considerazione del lungo periodo di inutilizzo (oltre 9 anni), la linea è caratterizzata da un precario stato di manutenzione, oltre che dalla mancanza di alcuni tratti di binario, nonché delle apparecchiature presenti nei fabbricati tecnologici, un tempo a servizio della linea, vandalizzate nel corso degli anni.

CONTENUTI DEL PROGETTO

Sulla base dell'incarico di progettazione prot. N. RFI-DIN-DIS.CT\A0011\2020\0000251 del 28/05/2020, i contenuti del presente progetto riguardano i seguenti interventi:

Adeguamento strutturale delle gallerie;

Verifica strutturale, eventuale ripristino e consolidamento delle opere d'arte minori sotto binario (compresi i tombini);

ARMAMENTO:

Piano del ferro del binario di corsa unico;

Adeguamento a PRG delle stazioni di Piano Carbone, Niscemi e Priolo Sottano;

TECNOLOGIE (sono esclusi gli impianti SCMT/SSC e CTC):

Impianti IS;

Impianti GSMR;

Impianti TLC;

Impianti LFM.

Adeguamento a STI SRT 2019 delle gallerie comprese viabilità e aree di sicurezza imbocchi.

Fanno parte del PFTE anche i seguenti studi:

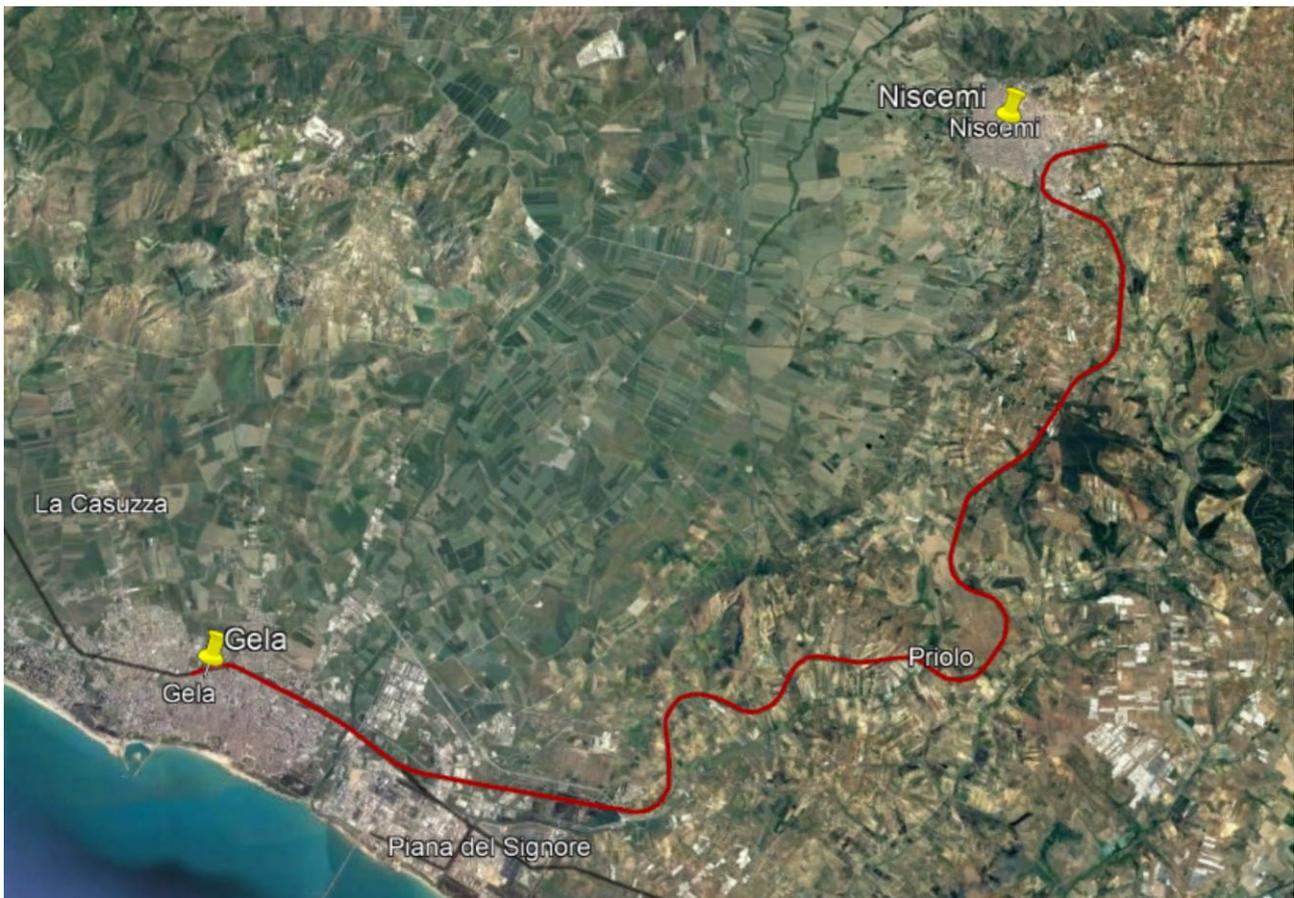
Rilievi, indagini, misure ed eventuali studi volti a verificare la possibilità di effettuare le Verifiche di sicurezza ai sensi delle NTC 2018, e nel caso, definire i possibili interventi progettuali.

Il progetto si pone, quindi, l'obiettivo di studiare la fattibilità tecnico economica degli interventi sopra elencati, che prevede, secondo quanto previsto dal piano di committenza, la suddivisione della tratta Caltagirone-Gela in due lotti funzionali:

Lotto 1: Caltagirone – Niscemi. Tratto a semplice binario da Caltagirone a Niscemi, con binario di corsa tronco (1° binario) e 2° binario tronco, e con esclusione del PM di Piano Carbone, quest'ultimo incluso nel Lotto 2.

Lotto 2: Niscemi – Gela. Tratto a semplice binario da Niscemi a Gela, compreso il PM di Piano Carbone.

Il presente PFTE si riferisce al 2° lotto funzionale Niscemi-Gela.



ATTIVITA' DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

Ai fini della corretta progettazione delle opere è necessario individuare la presenza e la tipologia dei sottoservizi posti parallelamente o in attraversamento agli interventi ferroviari.

Essendo un intervento di riqualificazione da realizzare sulla linea ferroviaria esistente Caltagirone – Niscemi nelle Pk 335+900 fino alla Pk 359+099, come prima attività sono state richieste al GdP le convenzioni presenti in archivio.

Sulle base delle informazioni recepite sono stati contattati via PEC, in data 28/01/2022 e 01/06/2022, i principali enti gestori dei sottoservizi.

Nella comunicazione è stato richiesto all'Ente di voler fornire informazioni e documentazione relative ai sottoservizi di loro competenza che potrebbero interferire con le opere oggetto d'intervento.

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

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Assessorato alle infrastrutture regione Sicilia	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Dipartimento energia regione Sicilia	29/07/2022	-----	-----
Città metropolitana di Catania	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Comune di Caltanissetta	28/01/2022 01/06/2022	27/06/2022	Protocollo Nr. 0085978
Provincia di Caltanissetta	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Consorzio di bonifica Gela	28/01/2022 01/06/2022	30/06/2022	Nessuna interferenza con le opere consortili
Comune di Caltagirone	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Comune di Niscemi	28/01/2022 01/06/2022	03/06/2022	Nessuna interferenza con le opere consortili
Anas Sicilia S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Anas S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Terna S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	08/07/2022	Invio ortofoto del sottoservizio di loro gestione
Enel S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
E-Distribuzione S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Mediterranea Energia	28/01/2022 01/06/2022	15/06/2022	Estratto planimetrico
Fastweb S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Eni S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	14/06/2022	Riferirsi a dipartimento.energia@certmail.ragione.sicilia.it
Infratel Italia S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	31/01/2022	Protocollo Nr. 0005494
Italgas S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	14/06/2022	Nessun sottoservizio interferente con la PK di inizio e fine intervento
Open Fiber S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Poste Italiane	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Snam S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	14/06/2022	Ci comunica la presenza di numero 3 sottoservizi di loro competenza e che è necessario un sopralluogo congiunto per l'individuazione cartografica degli stessi (Allegato 1)
Ziretegas S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Telecom Italia S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----
Wind Tre S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	07/06/2022	Nessun sottoservizio interferente
Vodafone S.p.A.	28/01/2022 01/06/2022	-----	-----

In basso viene riportata una tabella riassuntiva dell'elenco delle convenzioni, e dei dati trasmessi dagli enti a seguito del censimento svolto:

N.	Pk tratta CT-CL	TIPOLOGIA	ENTE	DOCUMENTI REPERITI
1	336+287	FOGNATURA	Comune di Niscemi	Numero di Convenzione 1000000032246 – Numero di atto 96/0088
2	336+500	GASDOTTO	MEDITERRANEA ENERGIA soc.cons. a r.l.	Numero di atto 94/0093 Riscontro ente con Pec 15/06/2022
3	336+510	ACQUEDOTTO	Comune di Niscemi	Numero di atto 05/0013
4	336+600	ELETTRODOTTO	MEDITERRANEA ENERGIA soc.cons. a r.l.	Numero di atto 94/0093
5	337+330	ACQUEDOTTO	Comune di Niscemi	Numero di atto 05/0012
6	338+269	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000052422 Numero di Atto 90/0341
7	344+170	ELETTRODOTTO (BT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000052453 Numero di Atto 90/0111
8	344+385	GASDOTTO (AP)	SNAM Rete Gas S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000048433
9	344+385	GASDOTTO	SNAM Rete Gas S.p.A.	Numero di Atto 92/0240
10	346+680	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000078250 Numero di Atto 90/0116
11	349+152	ELETTRODOTTO (BT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000053248 Numero di Atto 93/0291
12	352+850	ELETTRODOTTO (MT)	Terna S.p.A.	Pec di Terna S.p.A. 08/07/2022
13	353+198	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000052531
14	355+106	GASDOTTO (AP)	SNAM Rete Gas S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000050506 Numero di Atto 02/0013
15	355+158	GASDOTTO(AP)	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 1000000064008 Numero di Atto 82/00343
16	355+178	GASDOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Atto 65/0368

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 7 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	-------------------

N.	Pk tratta CT-CL	TIPOLOGIA	ENTE	DOCUMENTI REPERITI
17	355+320	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 100000073054
18	355+683	ELETTRODOTTO (BT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 100000074118 Numero di Atto 00/0387
19	355+796	ELETTRODOTTO (BT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 100000063479 Numero di Atto 04/0033
20	356+002	TELECOMUNICAZIONI	Telecom Italia S.p.A.	Numero di Convenzione 100000051235 Numero di Atto 88/0030
21	356+080	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 100000073013
22	356+505	ELETTRODOTTO (MT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 100000052772 Numero di Atto 92/0007
23	356+524	ACQUEDOTTO	CALTAQUA S.p.A. (Acqua di Caltanissetta).	Numero di Convenzione 100000052109 Numero di Atto 03/0058
24	357+202	ELETTRODOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 100000070117 Numero di Atto 96/0014
25	357+202	ACQUEDOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 100000070117 Numero di Atto 96/0014
26	357+202	OLEDOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 100000070117 Numero di Atto 96/0014
27	357+254.50	FOGNATURA	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 100000071415 Numero di Atto 03/0092
28	357+261	GASDOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Atto 64/0343
29	357+421	OLEDOTTO	ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)	Numero di Convenzione 200000009469 Numero di Atto 95/1785
30	357+670	ELETTRODOTTO (BT)	E-Distribuzione S.p.A.	Numero di Convenzione 200000008702 Numero di Atto 11/0022
31	358+466	GASDOTTO(AP)	SNAM Rete Gas S.p.A.	Numero di Convenzione 100000028102 Numero di Atto 94/0182

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 8 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	-------------------

32	358+750	ELETTRODOTTO	---	---
33	358+850	ELETTRODOTTO	---	---
34	358+848	ACQUEDOTTO	SICILIACQUE S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000089781 Numero di Atto 97/0146
35	358+848	ACQUEDOTTO	SICILIACQUE S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000089781 Numero di Atto 97/0146
36	359+154.80	GASDOTTO (MP)	ITALGAS RETI S.p.A.	Numero di Convenzione 1000000085935 Numero di Atto 90/0563

Di seguito si riportano le schede di ogni sottoservizio in base alla numerazione della tabella sovrastante.

SOTTOSERVIZIO N°1

Tipologia: FOGNANTURE

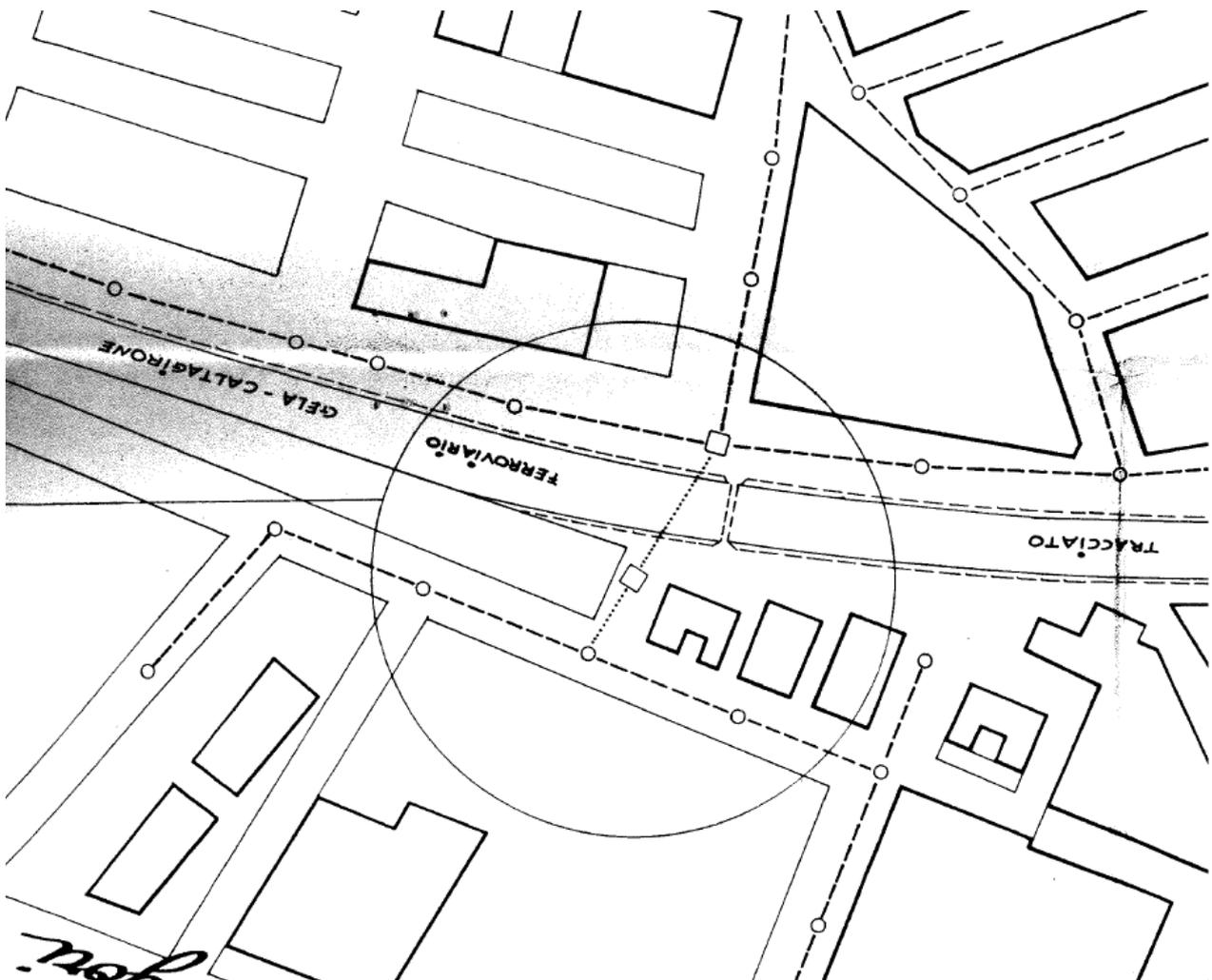
Note: attraversamento interrato

Condotta in PEAD Φ 400 mm; condotta adduttrice sar  protetta per il tratto di attraversamento pi  di 10 m da un tubo di protezione in acciaio tipo FE 360 UNI 8488 Φ 1016 mm e spessore di 14 mm; profondit  dalla quota del piano di ferro di 2,35 m

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 336+287
Comune di Niscemi

Gestore del sottoservizio: Comune di Niscemi

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000032246 - Atto n. 96/0088



SOTTOSERVIZIO N°2

Tipologia: GASDOTTO

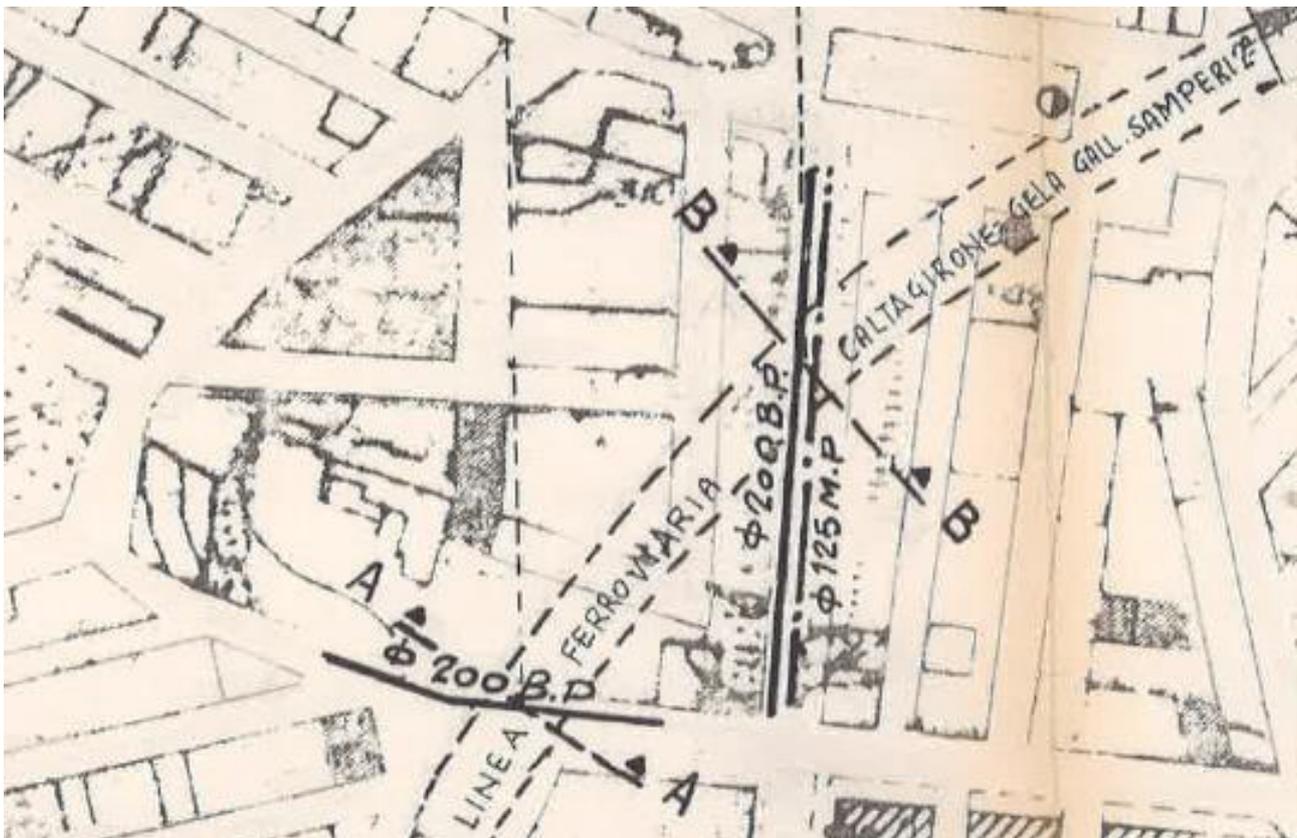
Note: attraversamento interrato

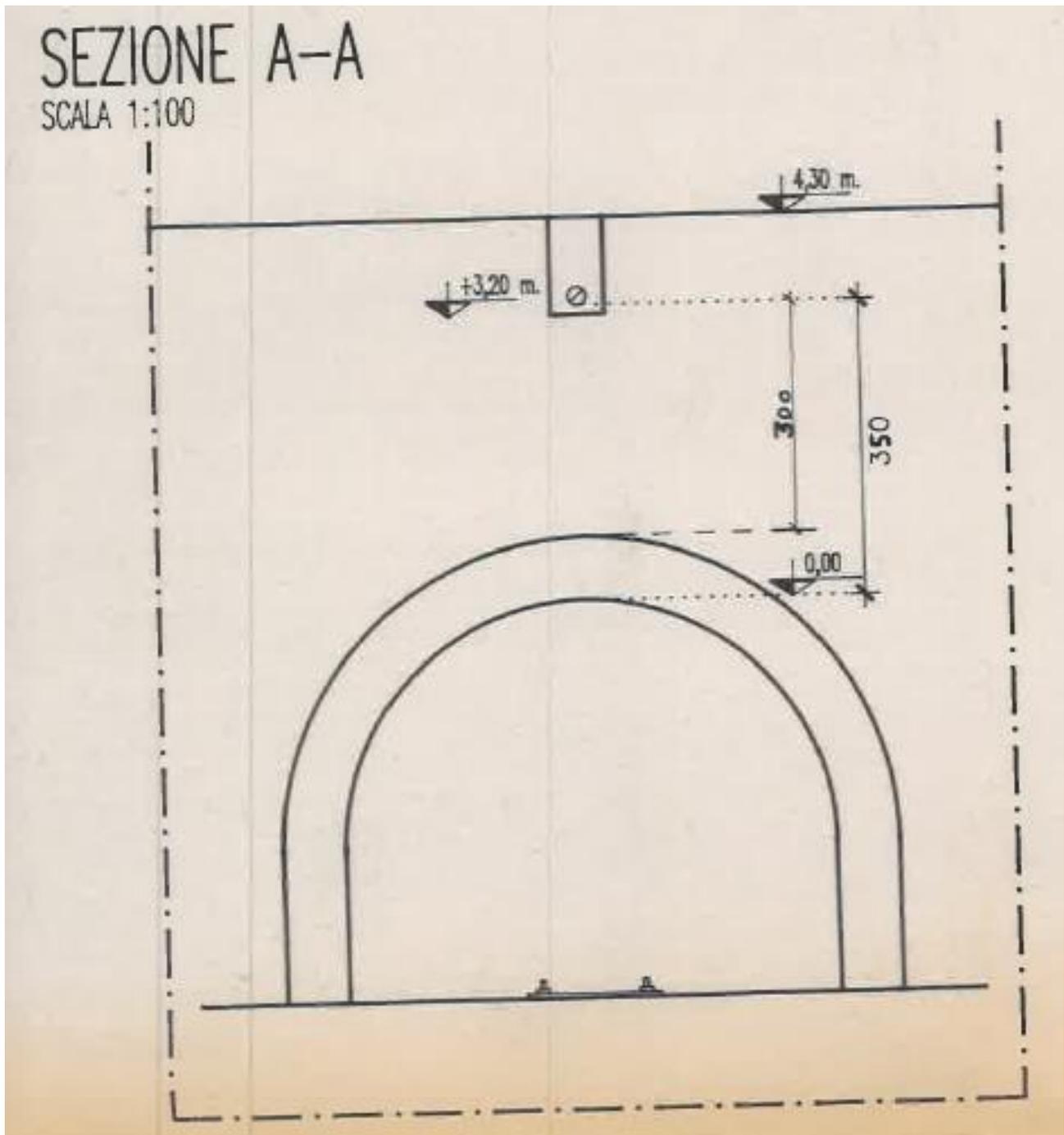
Condotte N°3 in acciaio Fe UNI-ISO 8488; metanodotto a bassa pressione Φ nominale 200 mm Φ esterno 219,1 mm spessore di 5,0 mm fluido trasportato metano pressione massima di 0,04 Kg/cm²; metanodotto media pressione Φ nominale 125 mm Φ esterno 139,7 mm spessore 4 mm fluido trasportato metano pressione massima 5 Kg/cm².

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 336+500
Comune di Niscemi

Gestore del sottoservizio: MEDITERRANEA ENERGIA soc.cons. a r.l.

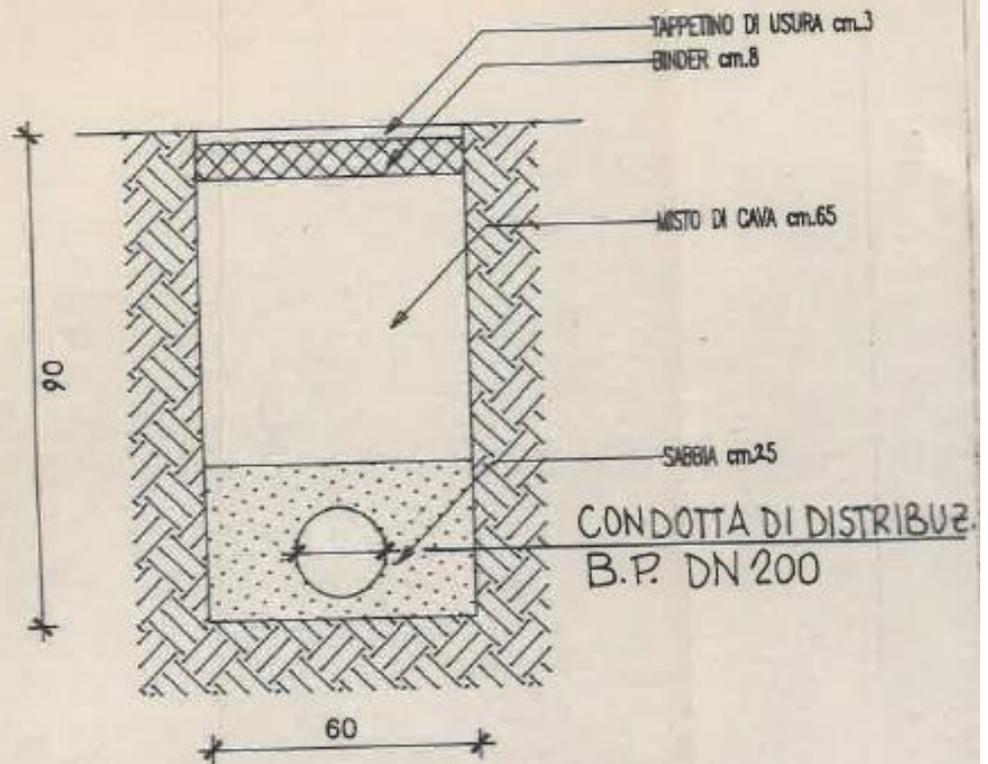
Documenti reperiti: Atto n. 94/0093 - Estratto planimetrico inviato in data 15/06/2022 dall'ente Mediterranea Energia soc.cons. a.r.l. con numero di protocollo 395 (pec del 15/06/2022)





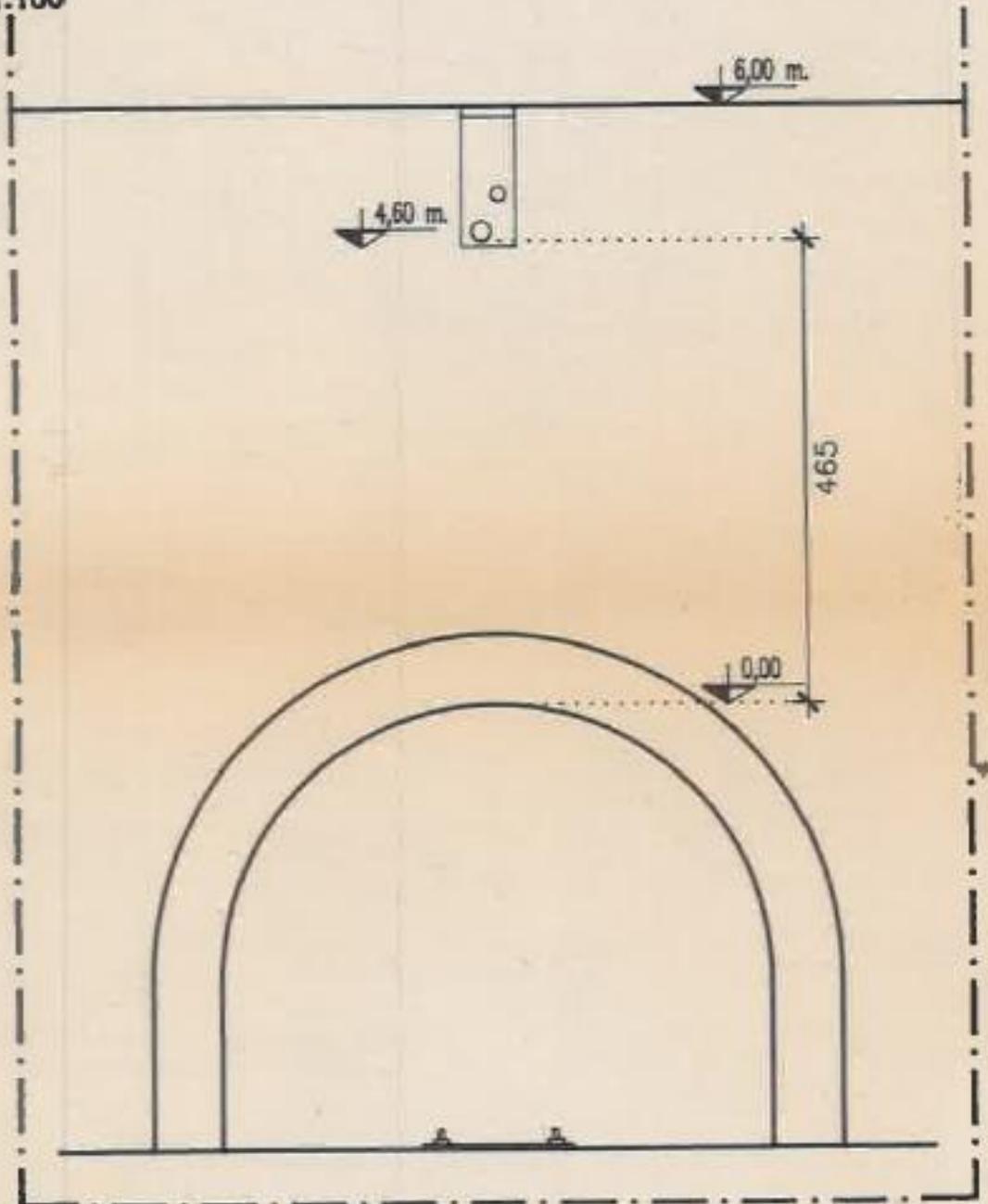
PARTICOLARE SEZIONE DI SCAVO

SCALA 1:20



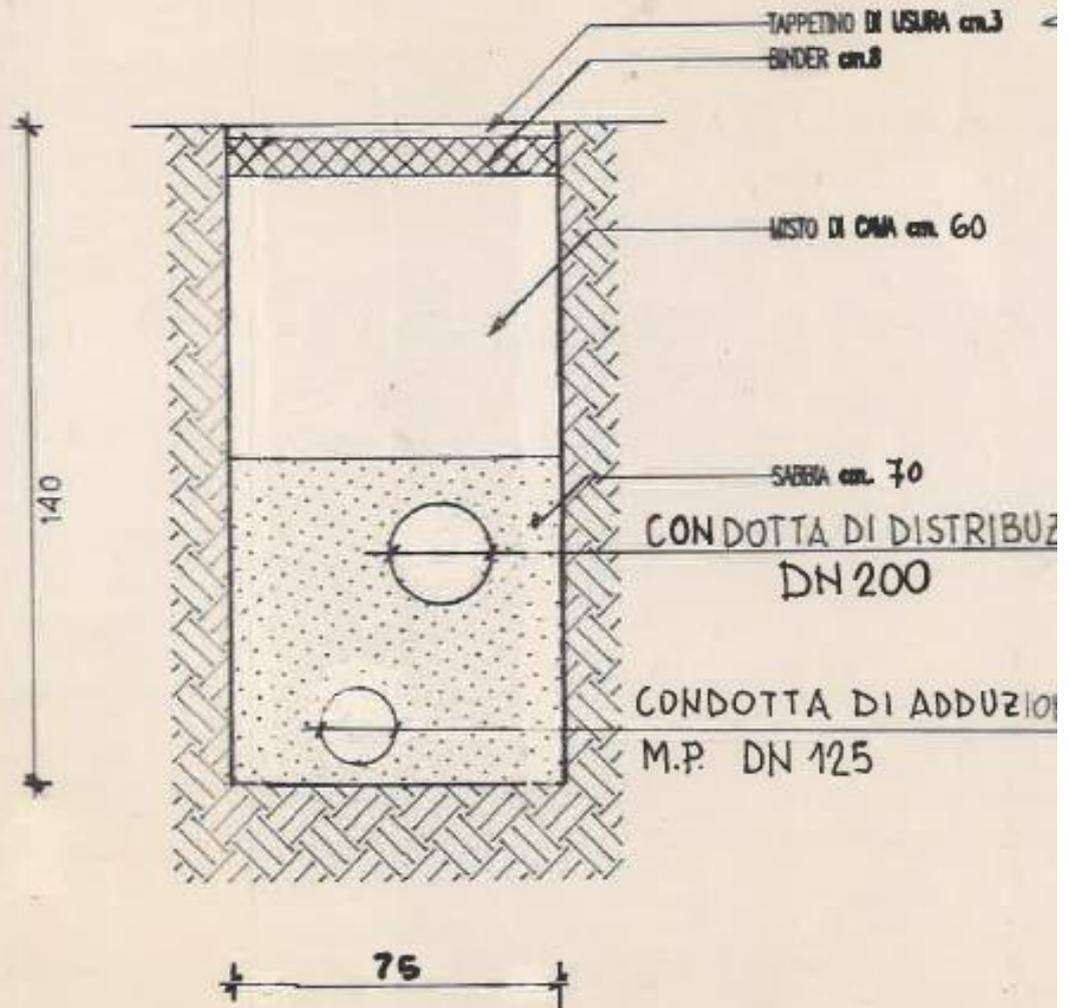
SEZIONE B-B

SCALA 1:100



PARTICOLARE SEZIONE DI SCAVO

SCALA 1:20





SOTTOSERVIZIO N°3

Tipologia: ACQUEDOTTO

Note: attraversamento interrato

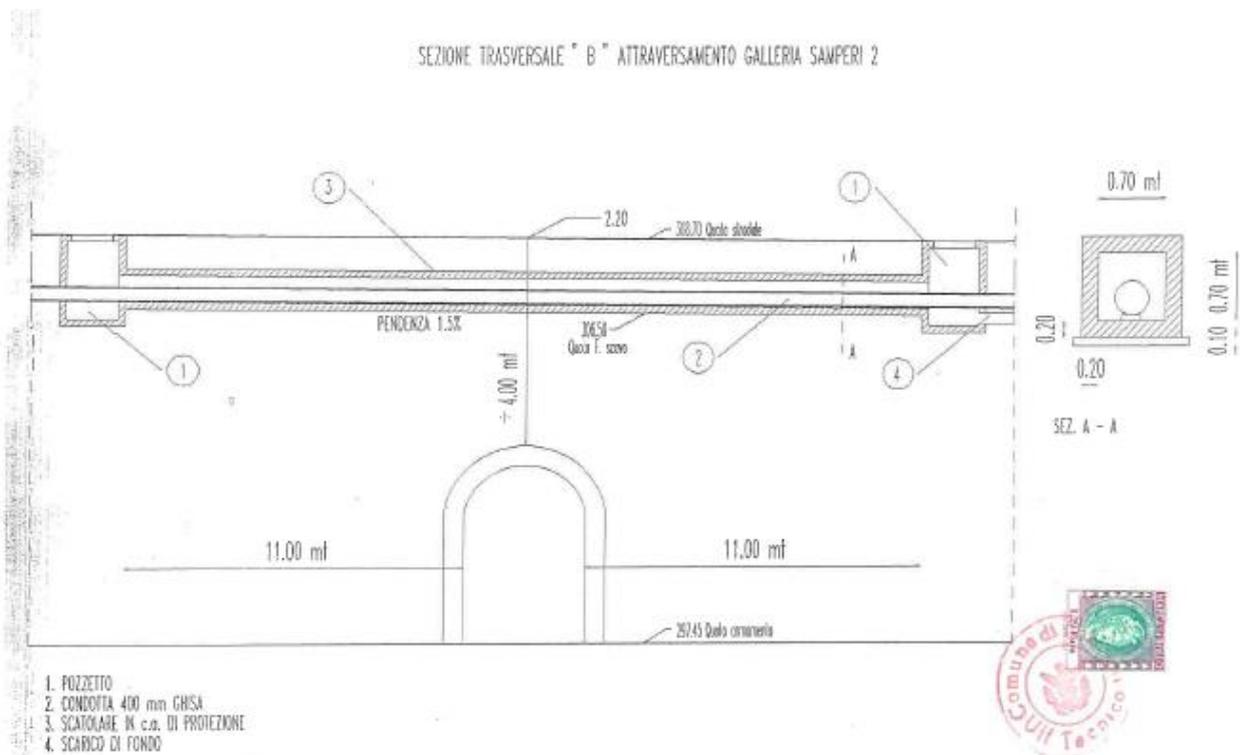
Tubazione in ghisa sferoidale Φ 400 mm nel tratto soprastante la galleria ferroviaria, collocata all'interno di un cunicolo in c.a. avente dimensioni di 0,70 m x 0,70 m, la pressione di esercizio della condotta nel tratto di attraversamento sarà di circa 5,5 Kg/cmq.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 336+510
Comune di Niscemi

Gestore del sottoservizio: Comune di Niscemi

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000011159 - Atto n. 05/0013







RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	18 di 80

SOTTOSERVIZIO N°4

Tipologia: ELETTRDOTTO

Note: attraversamento ----

Ubicazione: linea ---- alla pk 336+600

Comune di ----

Gestore del sottoservizio: MEDITERRANEA ENERGIA soc.cons. a r.l.

Documenti reperiti: Atto n. 94/0093

SOTTOSERVIZIO N°5

Tipologia: ACQUEDOTTO

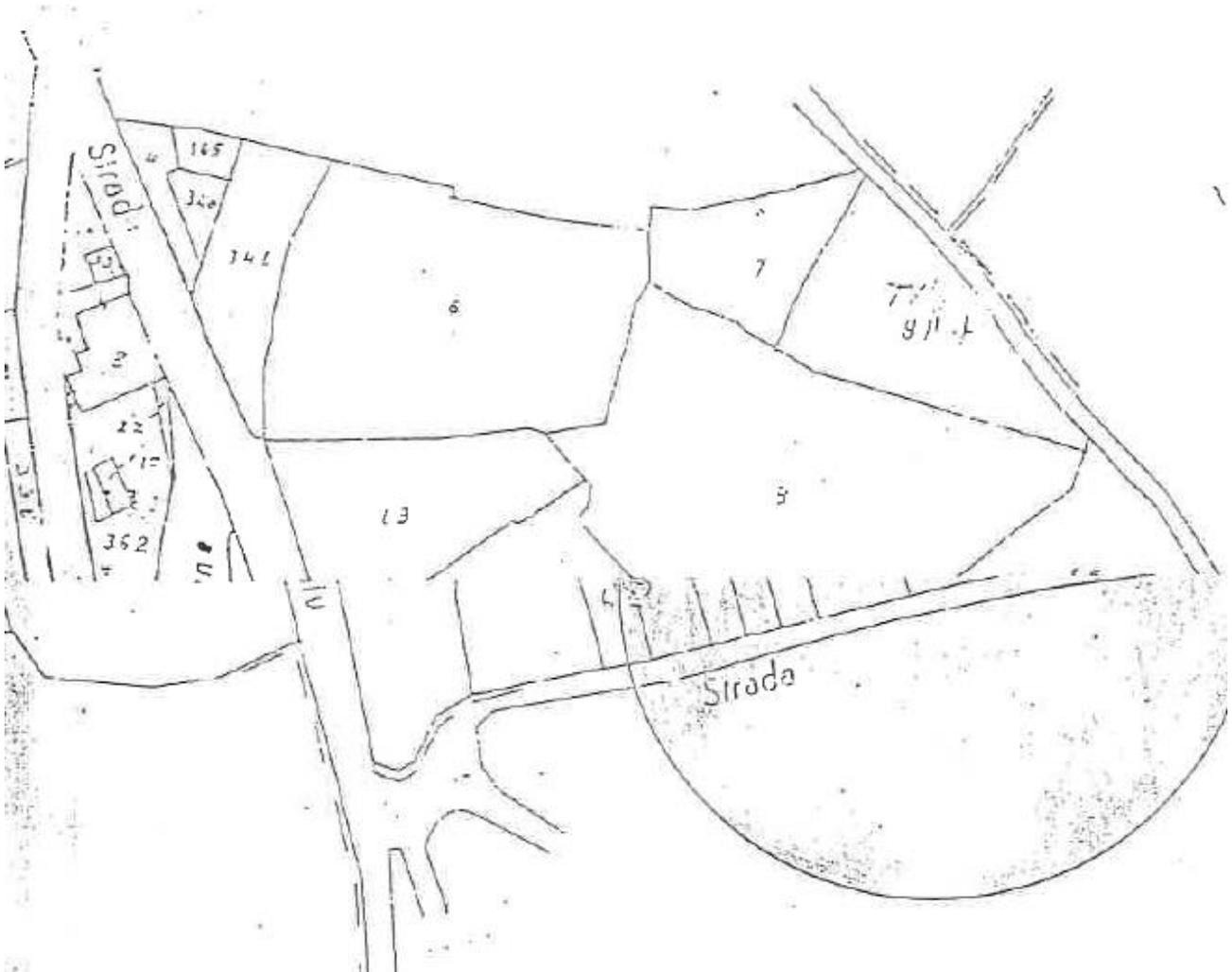
Note: attraversamento interrato

Tubazione in ghisa sferoidale Φ 400 mm collocata a circa 11,00 m dall'estradosso della calotta della galleria ed a 2,20 m circa dal piano stradale, oressione in esercizio della condotta sar  di 6 Kg/cmq.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 337+330
Comune di Niscemi

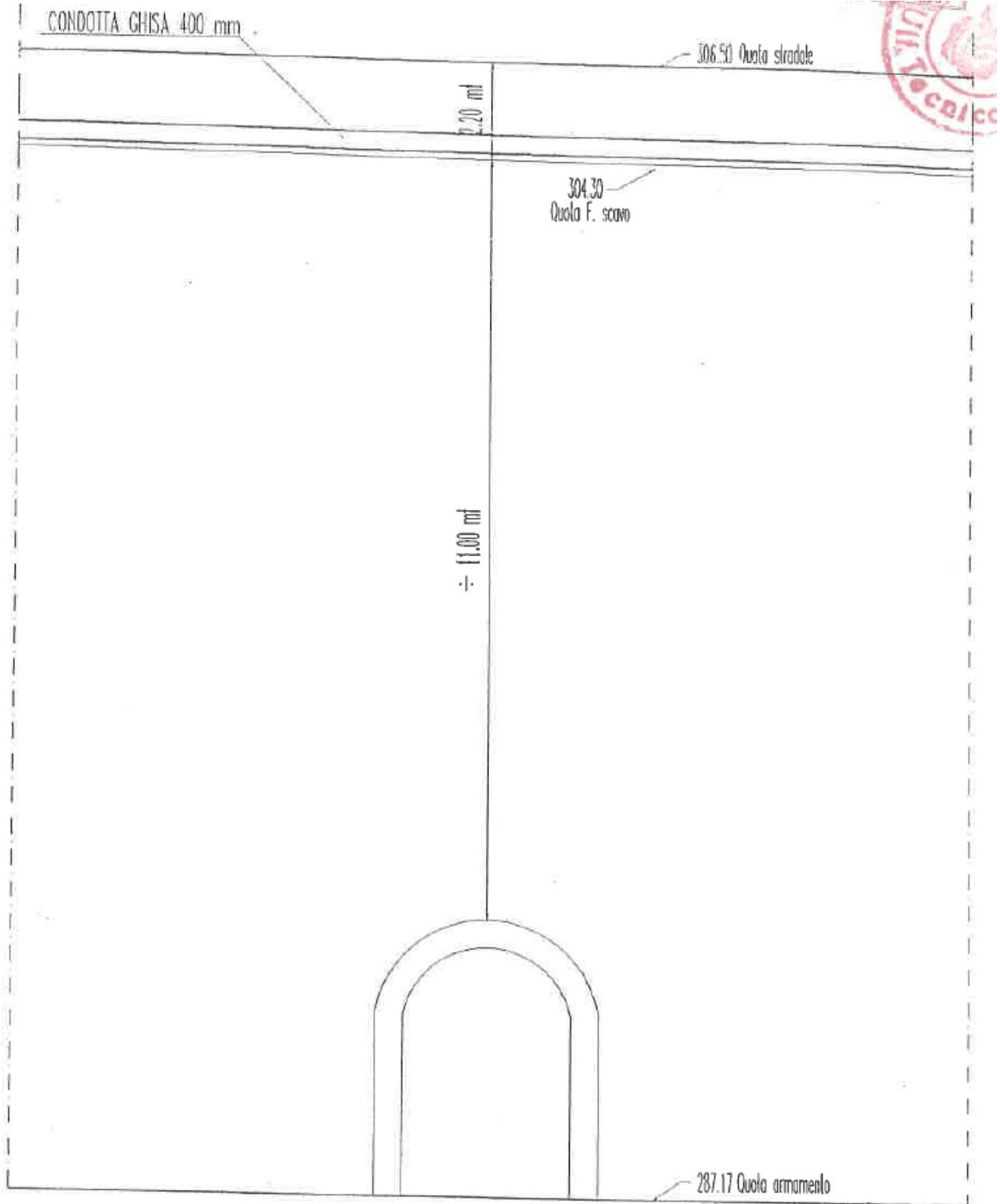
Gestore del sottoservizio: Comune di Niscemi

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000011145 - Atto n. 05/0012



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	20 di 80



SOTTOSERVIZIO N°6

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

Note: attraversamento aereo

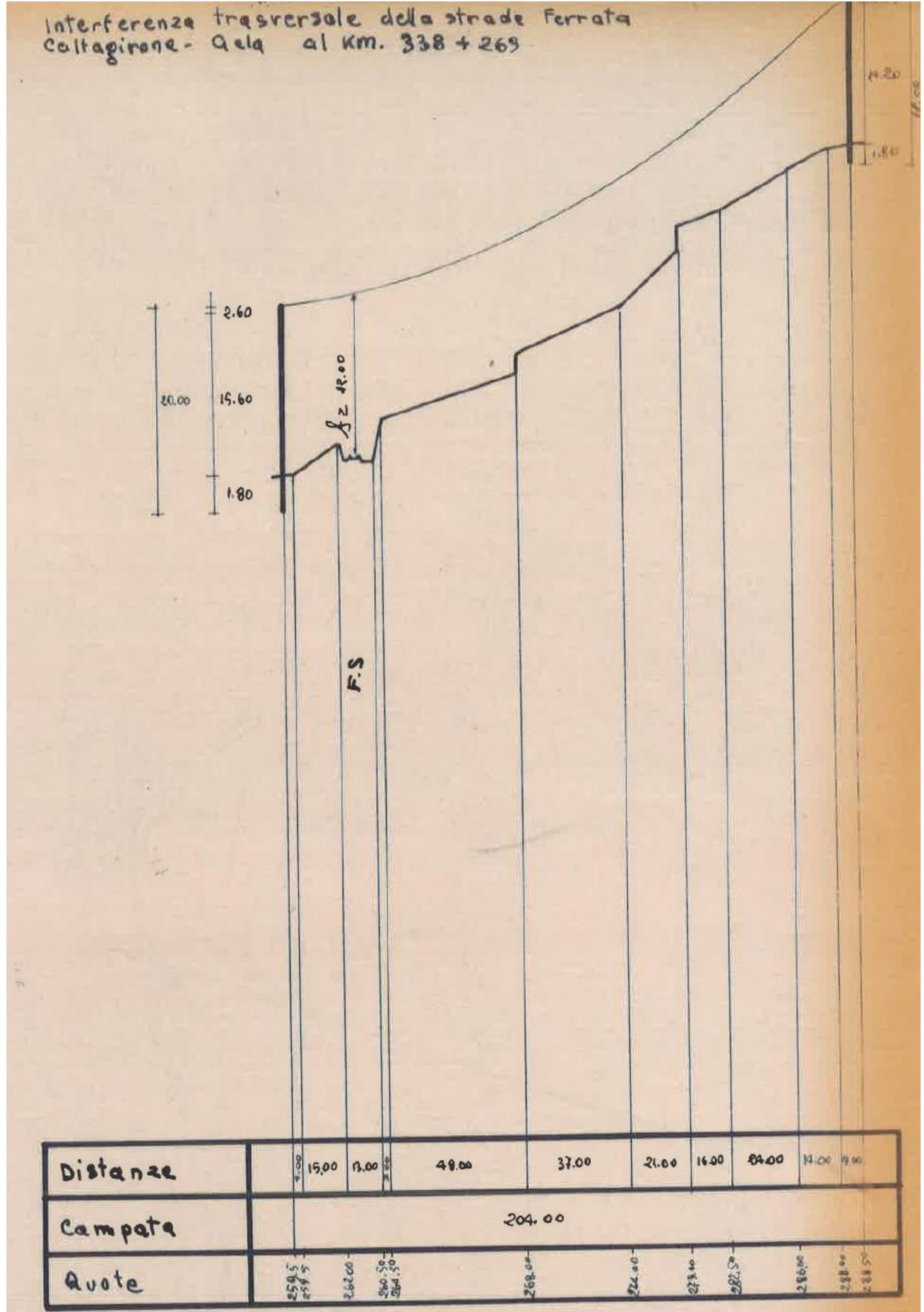
Conduttori N°3 in alluminio / acciaio della sez. di 148,5 mmq; N°2 sostegni in ferro a traliccio dell'altezza utile fuori terra di 14,20 m e di 15,60 m messi in opera con blocchi di calcestruzzo; lunghezza della campata di attraversamento di 204 m; tensione della linea di 20 KV; frequenza di 50 Hz

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 338+269
Comune di Niscemi

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000052422 - Atto n. 90/0341





SOTTOSERVIZIO N° 7

Tipologia: ELETTODOTTO (BT)

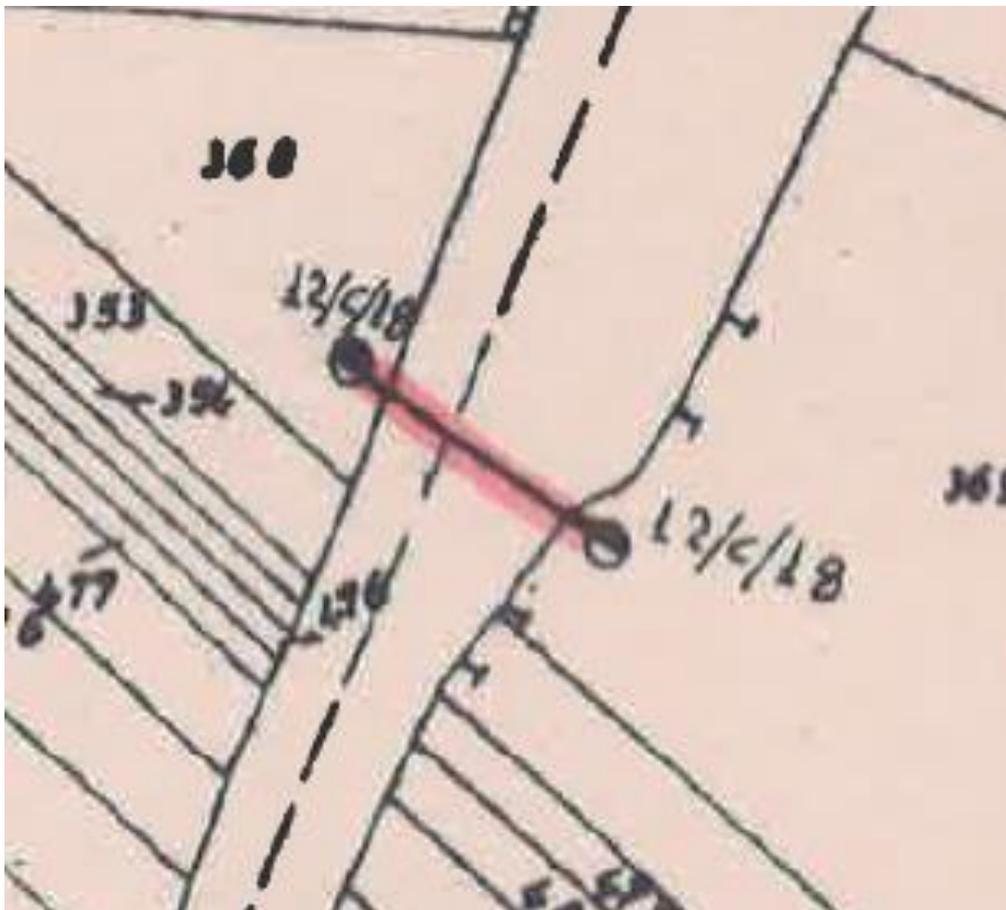
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°4 in filo di rame nudo della sezione di 25 mmq; N°2 sostegni in c.a.c dell'altezza utile fuori terra di 10,40 m messi in opera con blocchi di calcestruzzo; lunghezza della campata di attraversamento 37,10 m; tensione della linea 220-380 V ; frequenza 50 Hz

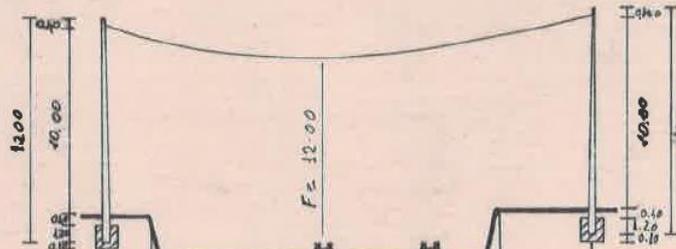
Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 344+170
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

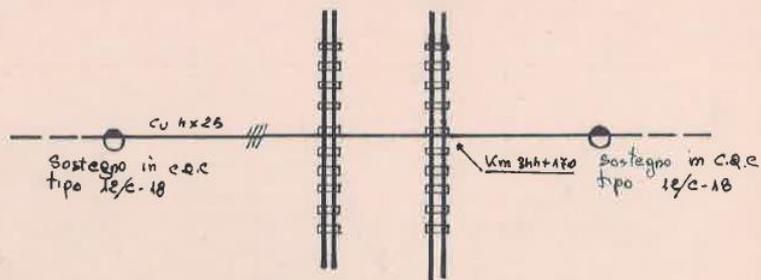
Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000052453 - Atto n. 90/0111



Attraversamento strada Ferrata - Caltagirone-Gela al Km 31+170



Distanze		3.50	11.70	1.60	6.50	1.60	3.70	1.60	2.80
Compata				37.10					
Quote		+1.00	+2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	+2.50	+3.50



SOTTOSERVIZIO N° 8

Tipologia: GASDOTTO

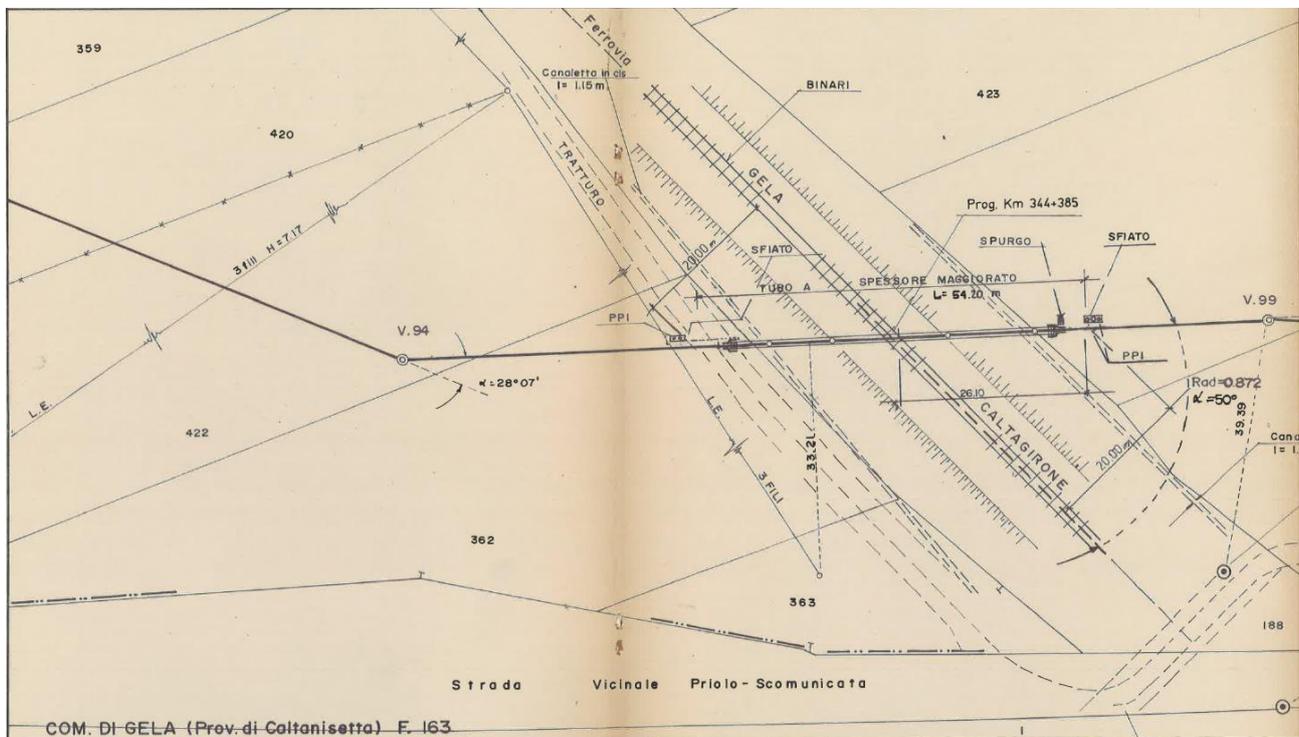
Note: attraversamento interrato

Tubazione in acciaio per gasdotti Φ 600 mm, spessore di Linea 11,10 mm spessore
Maggiorato 14,30 mm; Tubazione di protezione in acciaio Φ 750 mm spessore 11,10 mm,
profondità 6 m dalla quota di piano di ferro

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 344+385
Comune di Niscemi

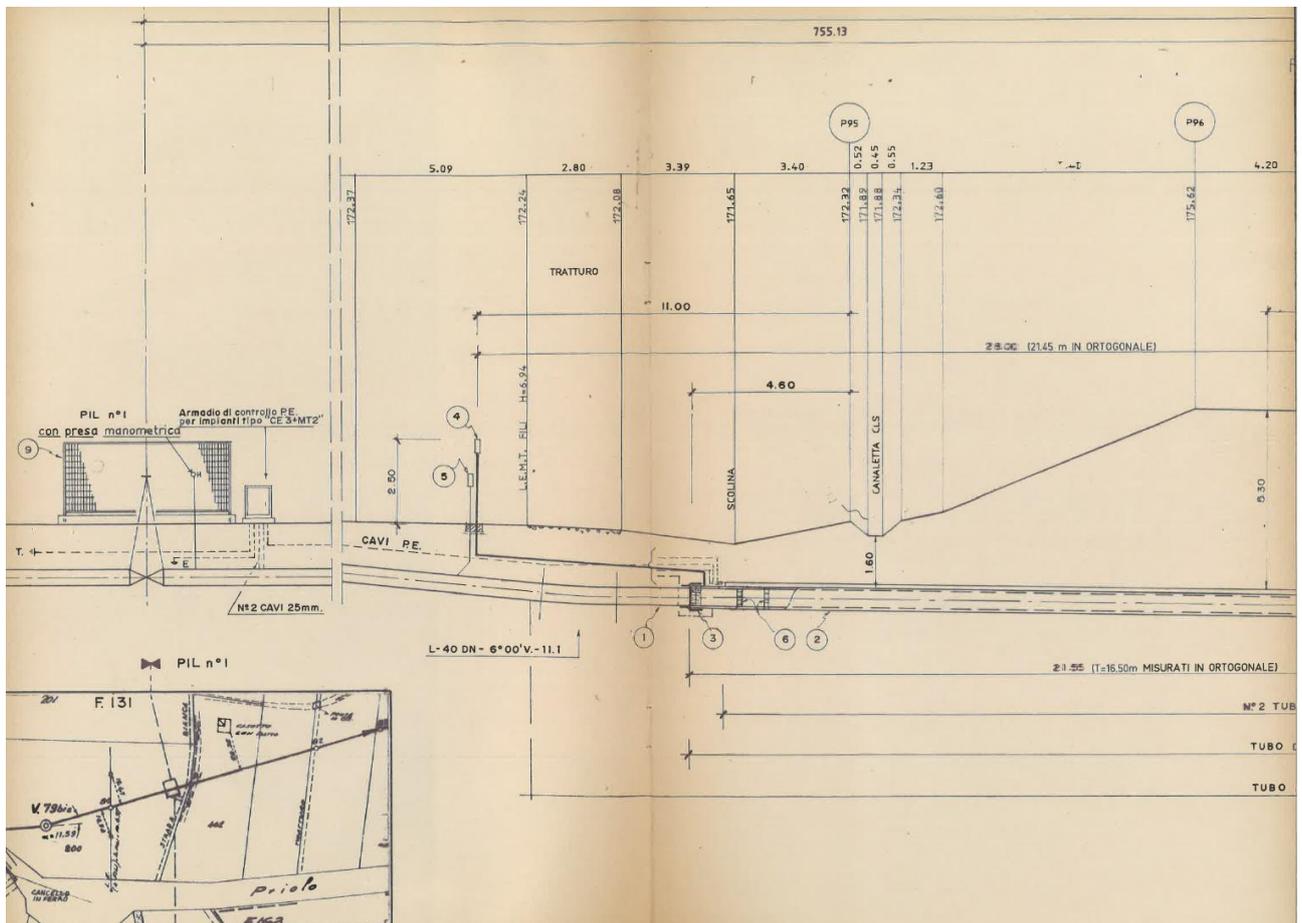
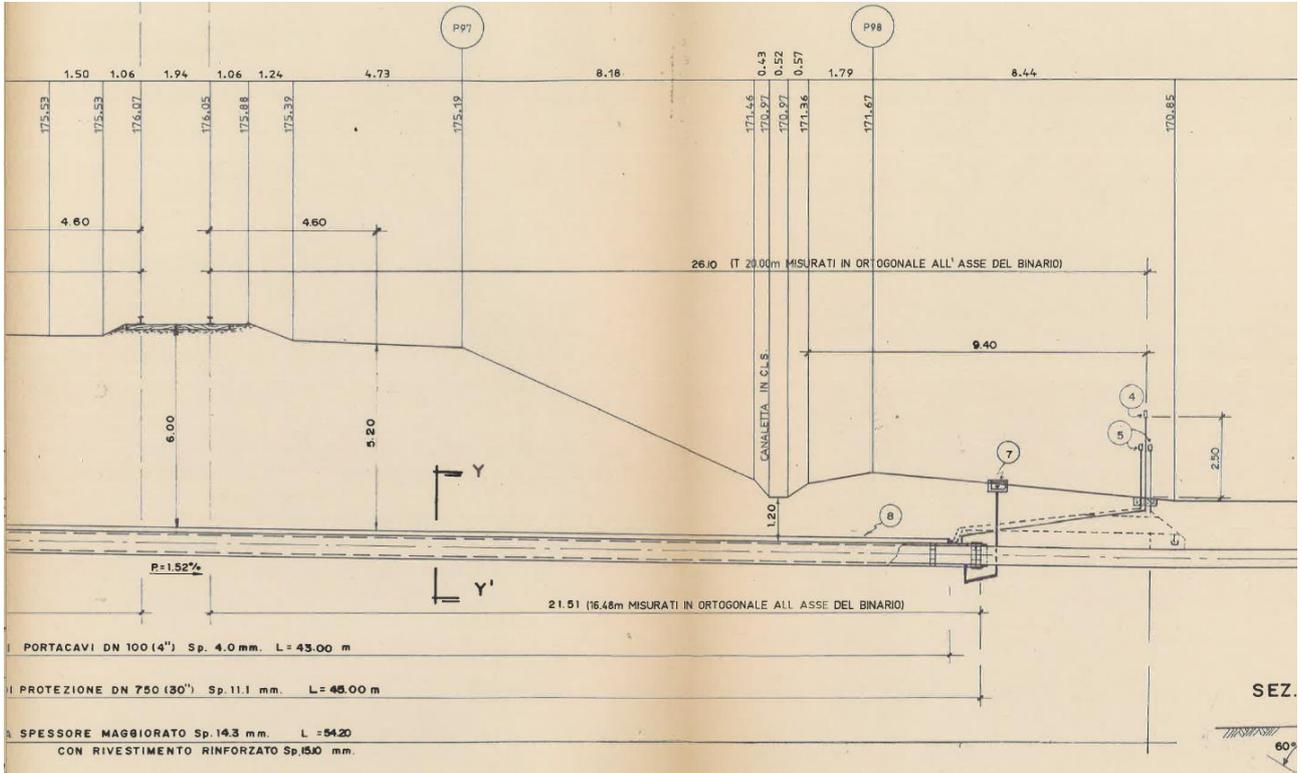
Gestore del sottoservizio: SNAM Rete Gas S.p.A

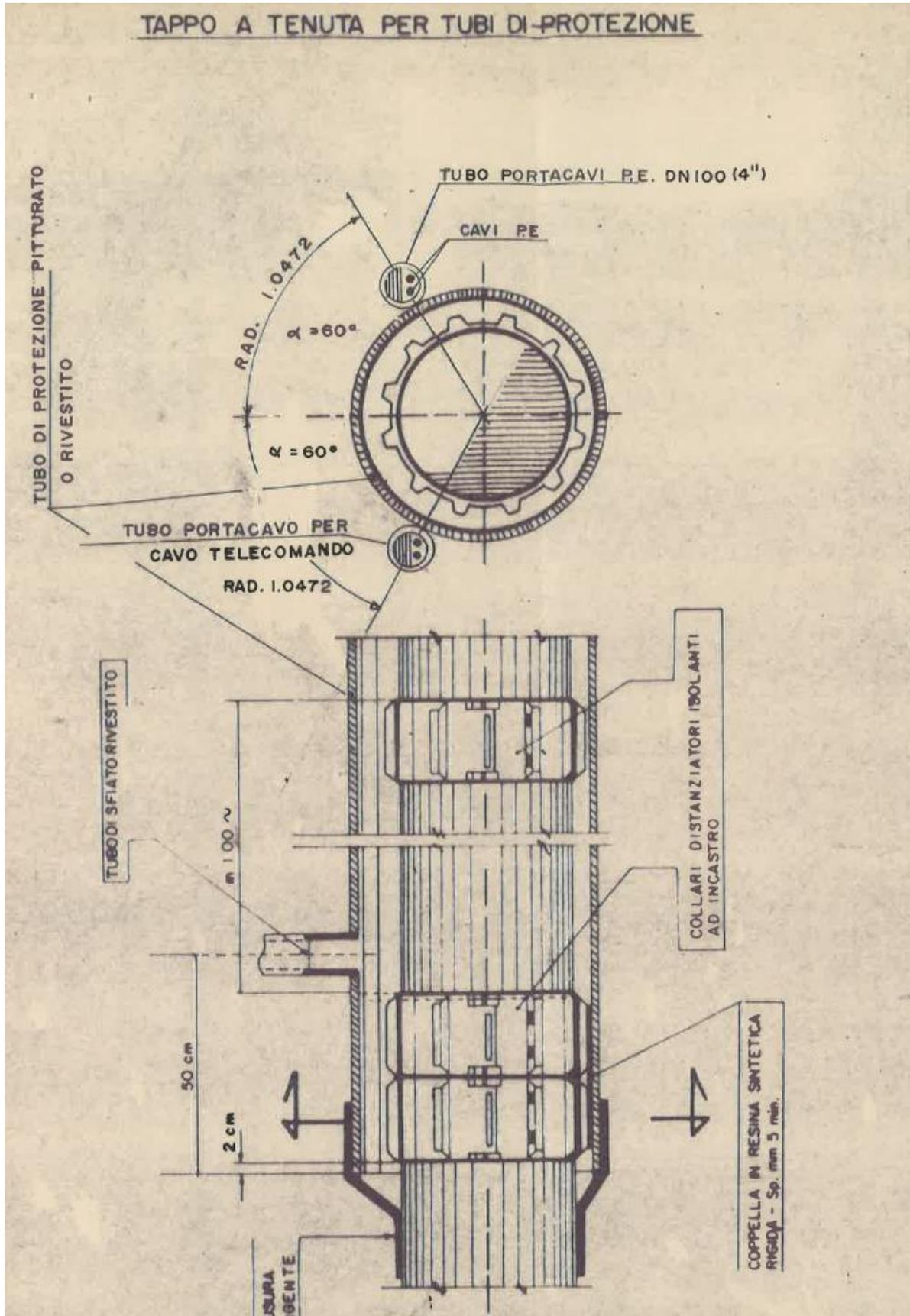
Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000048433



RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	26 di 80







RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	28 di 80

SOTTOSERVIZIO N° 9

Tipologia: GASDOTTO

Note: attraversamento ----

Ubicazione: linea ---- alla pk 344+385

Comune di ----

Gestore del sottoservizio: SNAM Rete Gas S.p.A

Documenti reperiti: Atto n. 92/0240

SOTTOSERVIZIO N° 10

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

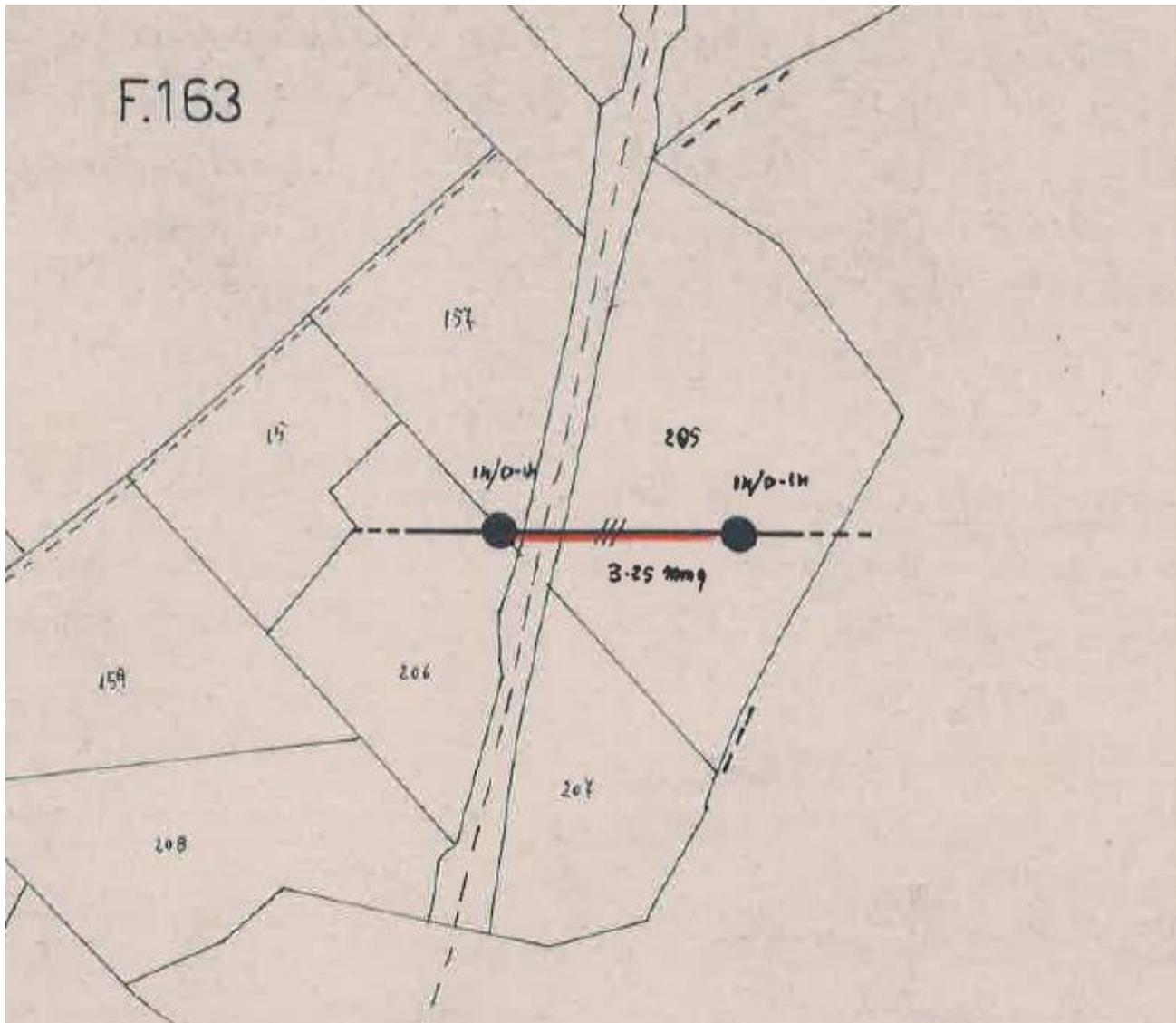
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°3 in filo di rame nudo della sezione di 25 mmq; N°2 sostegni in c.a.c dell'altezza utile fuori terra di 12,20 m messi in opera con blocchi di calcestruzzo; lunghezza della campata di attraversamento di 93.00 m; tensione della linea 20 KV; frequenza 50Hz.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 346+680
Comune di ----

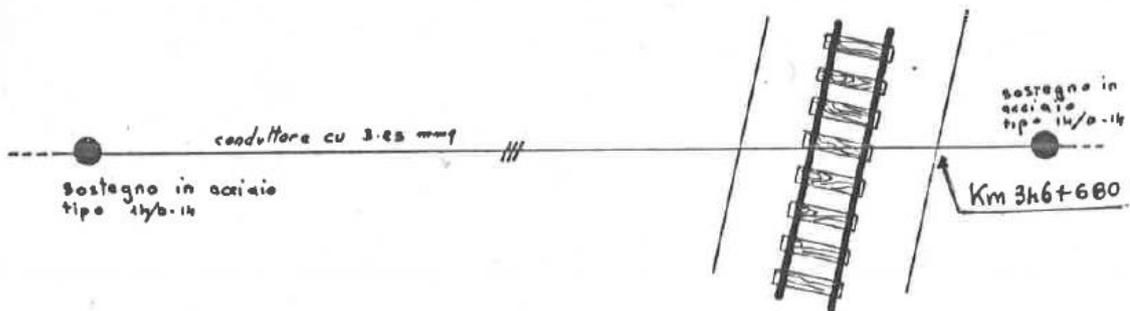
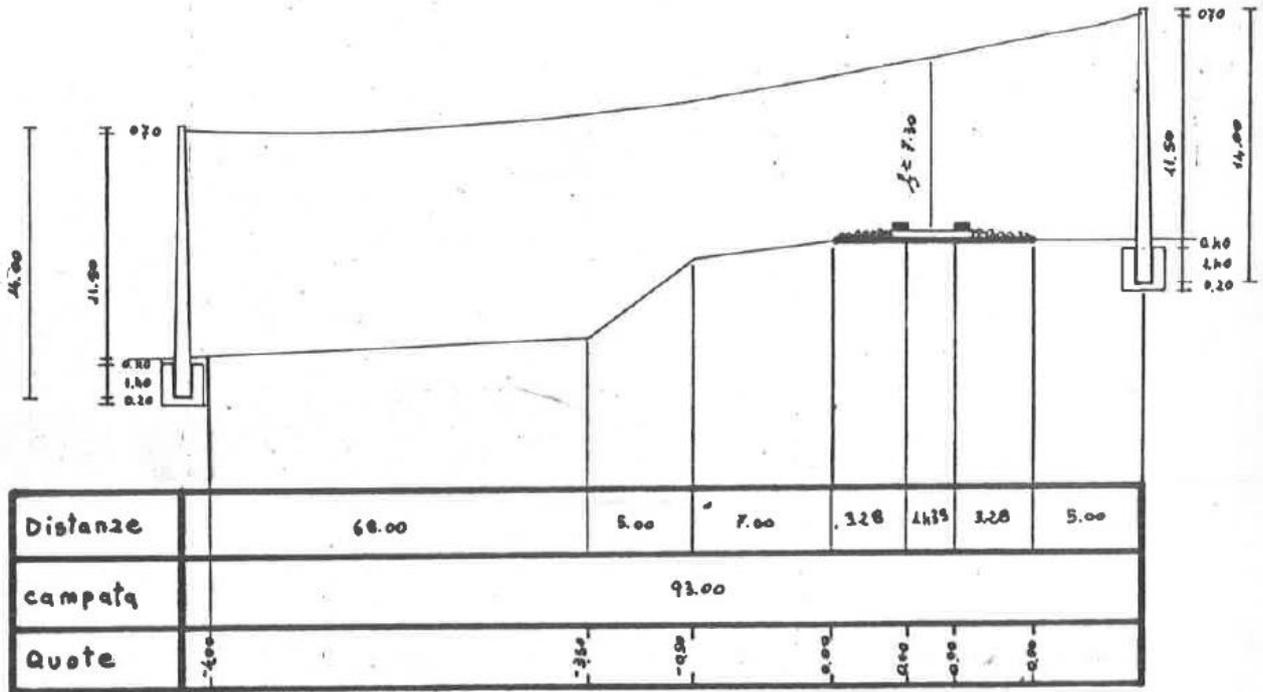
Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000078250 – Atto n. 90/0116



RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	30 di 80



SOTTOSERVIZIO N° 11

Tipologia: ELETTRDOTTO (BT)

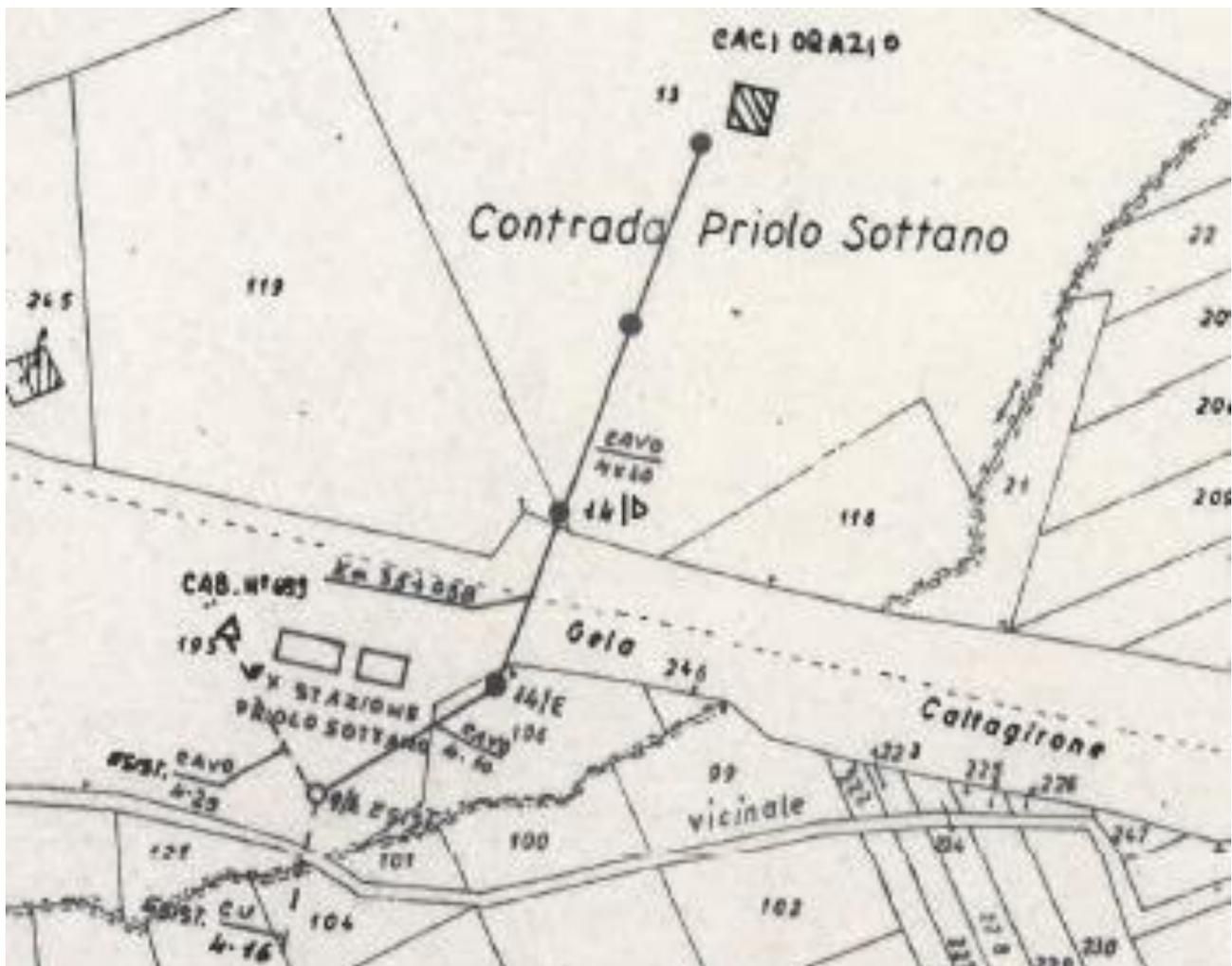
Note: attraversamento aereo

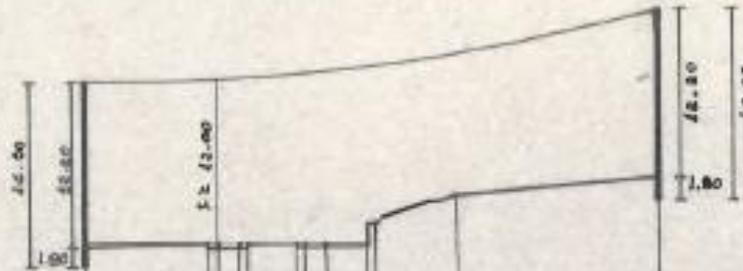
Conduttori N°4 in cavo cordato di rame della sezione di 4 x 10 mmq; N°2 sostegni in lamiera ottagonale dell'altezza utile fuori terra di 12,20 m messi in opera con blocchi di calcestruzzo; lunghezza della campata di attraversamento 42,00 m; tensione della linea 220-380 V ; frequenza 50 Hz

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 349+152
Comune di Gela

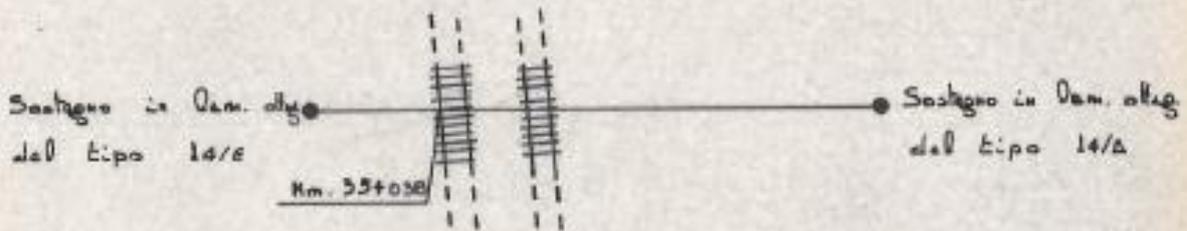
Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000053248 - Atto n. 93/0291





<i>distanze</i>	3.00	1.20	1.20	3.50	1.20	3.00	6.00	15.32
<i>campata</i>	42.00							
<i>quote</i>	0.00	+0.32	+0.00	+0.50	+0.30	+0.30	+1.20	+4.00



S.F. Caltagirone - Gela

SOTTOSERVIZIO N° 12

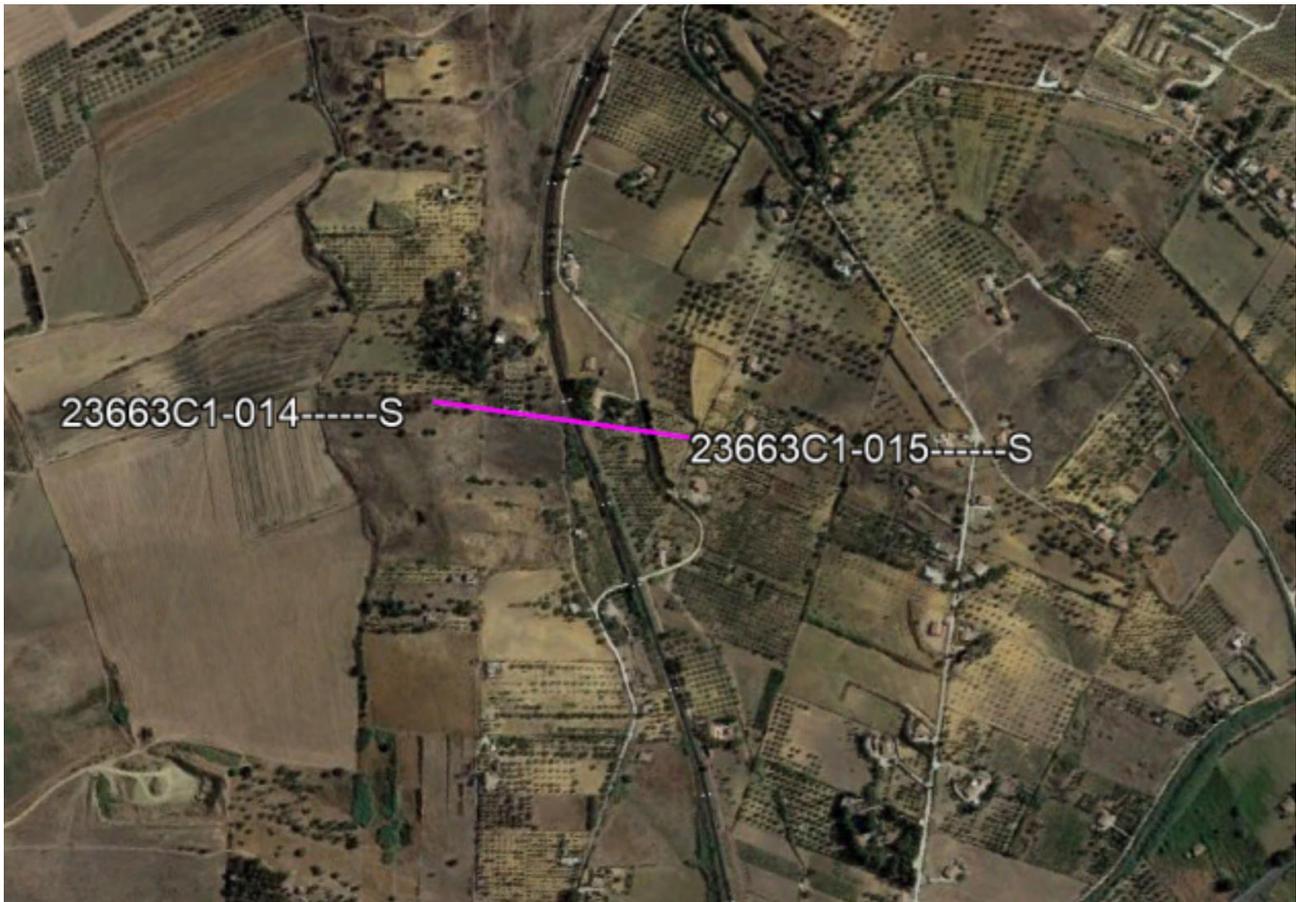
Tipologia: ELETTRDOTTO (A.T)

Note: attraversamento aereo

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 352+850
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: Terna S.p.A.

Documenti reperiti: Estratto planimetrico inviato in data 08/07/2022 dall'ente Terna S.p.A.



SOTTOERVIZIO N° 13

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

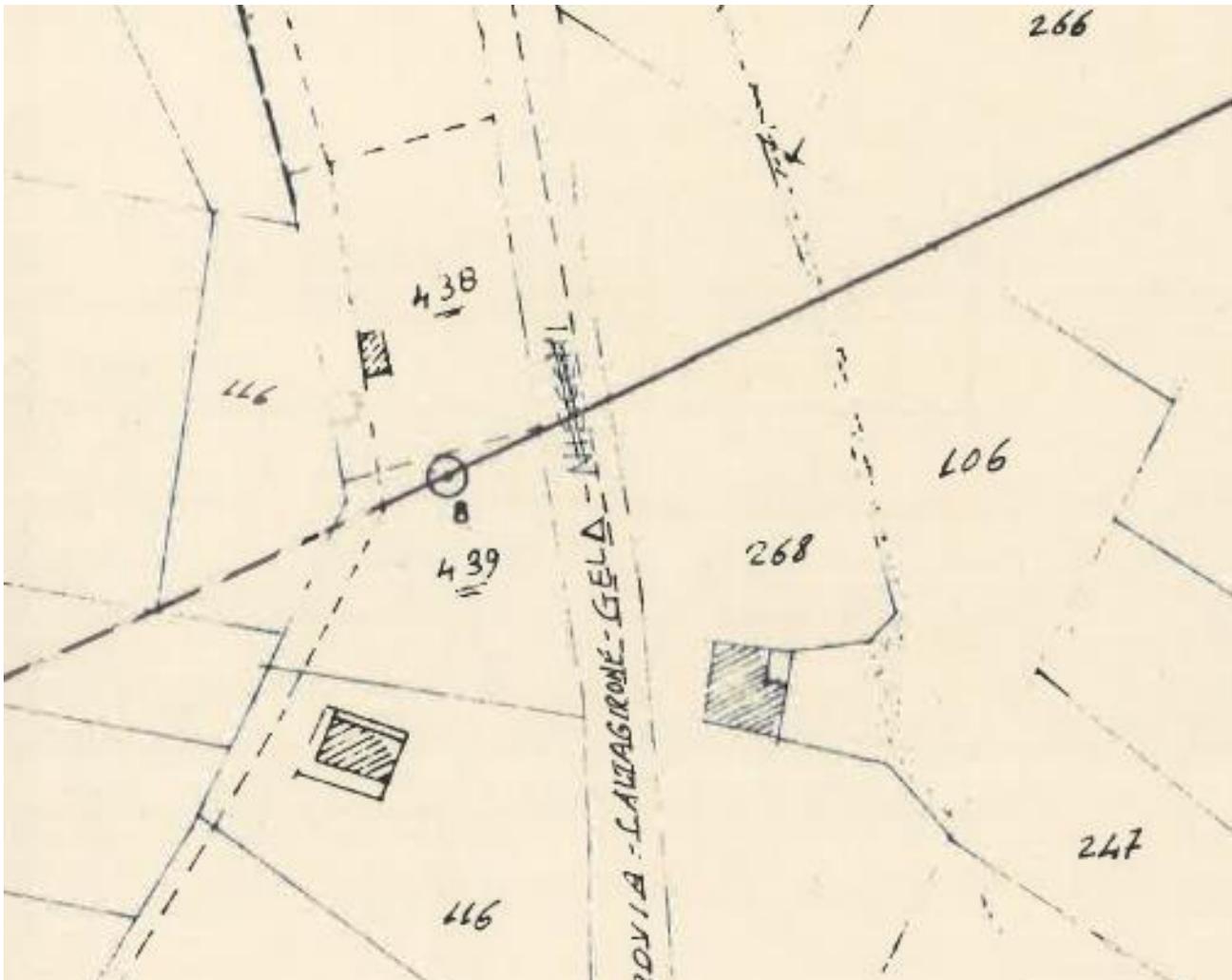
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°3 in corda alluminio - acciaio della sezione di 150 mmq; N°2 sostegni a traliccio dell'altezza fuori terra rispettivamente di 21,40 m e di 25,00 m messi in opera con blocchi di fondazione in clacestruzzo cementizio; lunghezza della campata di attraversamento 262 m; tensione della linea 20 KV; frequenza 50 Hz

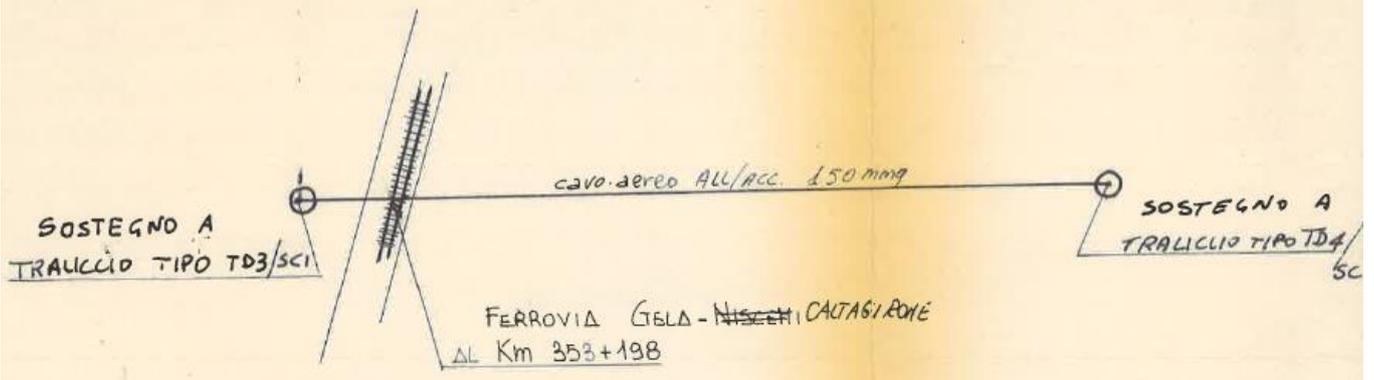
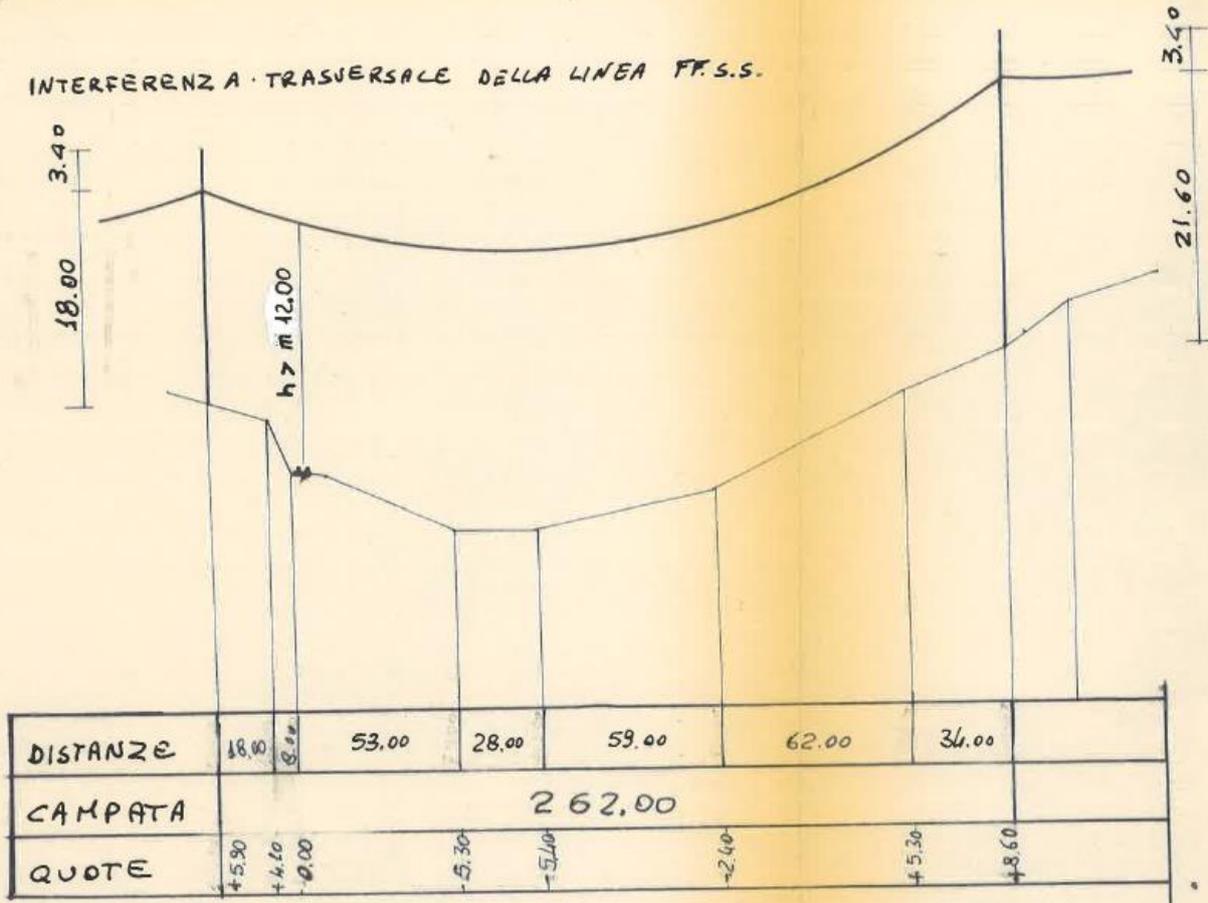
Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 353+198
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000052531



INTERFERENZA A TRASVERSALE DELLA LINEA F.F.S.S.



SOTTOSERVIZIO N° 14

Tipologia: GASDOTTO

Note: attraversamento interrato

Condotta in acciaio Φ 927,60 mm spessore 19,60 mm pressione massima d'esercizio 75 bar; controtubbo in acciaio Φ 1066,80 mm spessore di tubo di protezione 14,10 mm attraversamento realizzato con la tecnica "spingi tubo" e ha un andamento rettilineo.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 355+106
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: SNAM Rete Gas S.p.A

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000050506 Atto n. 02/0013



SOTTOSERVIZIO N° 15

Tipologia: GASDOTTO

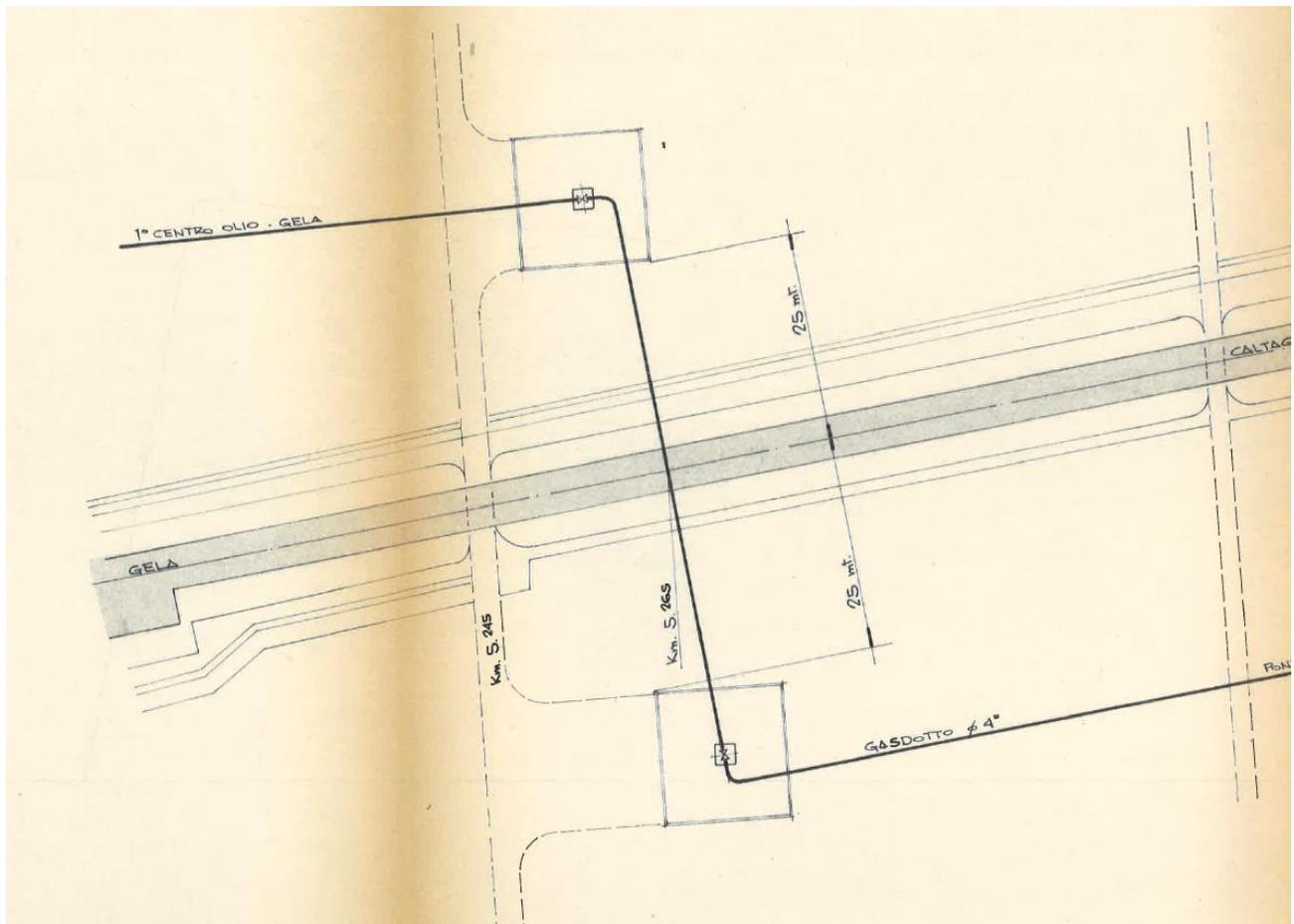
Note: attraversamento interrato

Tubazione in acciaio API 5LX - X52 Φ 114,3 mm spessore di 4,37 mm pressione massima di esercizio 70 kg/cm² posta dentro un tubo di protezione di acciaio API 5L Gr.B Φ esterno di 219,1 spessore 12,7 mm

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 355+158
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000064008 - Atto n. 82/0343





RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	40 di 80

SOTTOSERVIZIO N° 16

Tipologia: GASDOTTO

Note: attraversamento ----

Ubicazione: linea ---- alla pk 355+178

Comune di ----

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Atto n. 65/0368

SOTTOSERVIZIO N° 17

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

Note: attraversamento aereo

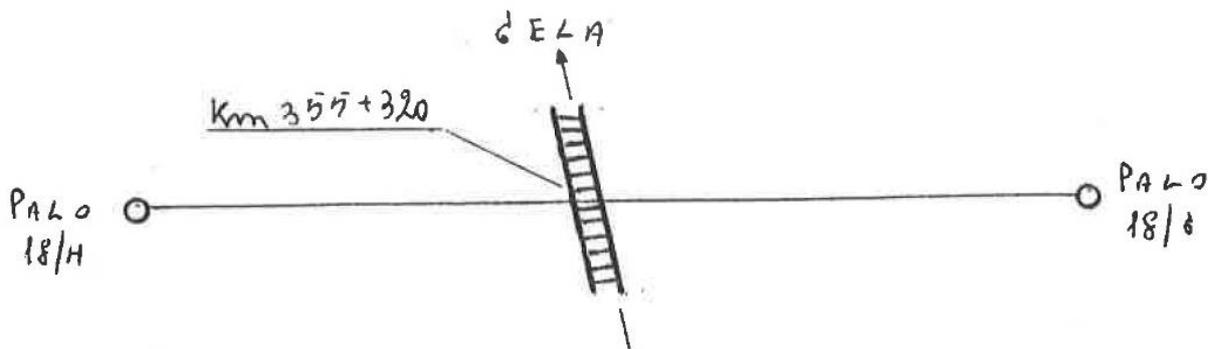
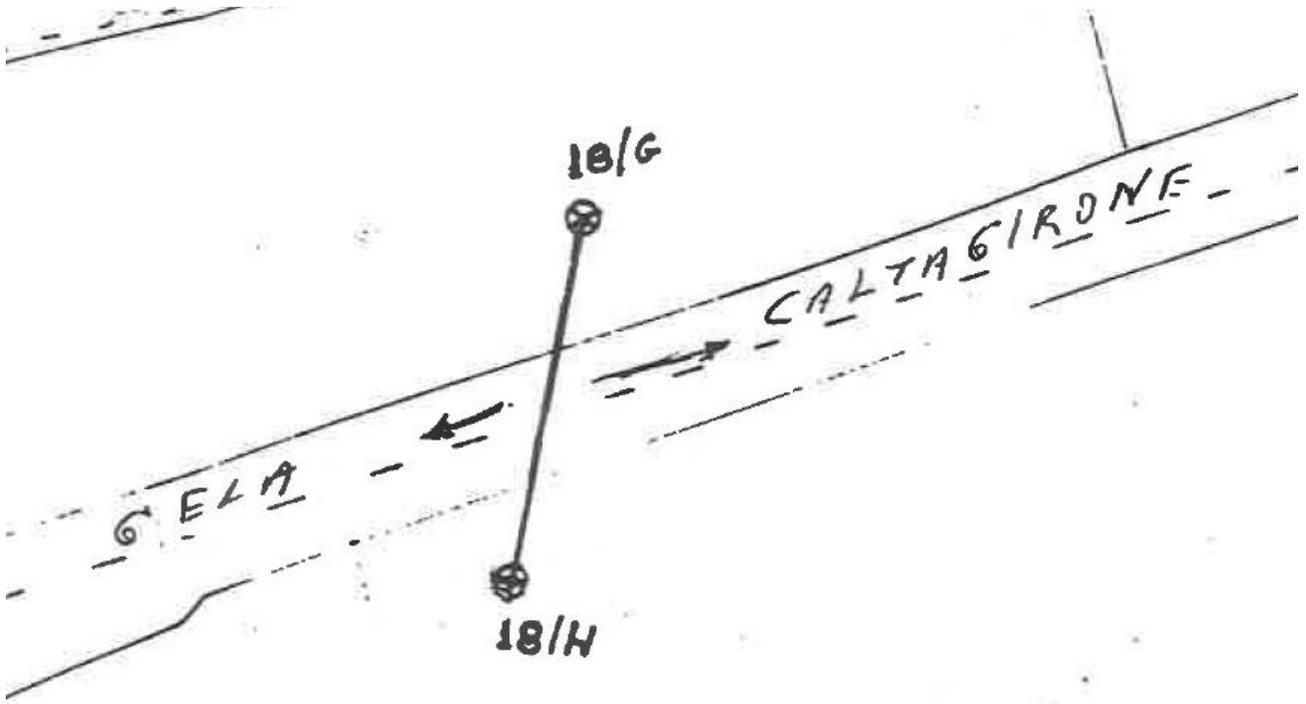
Conduttori N°3 cavi in corda di rame sez.25 mmq, sostegni N°2 in lam.saldate di altezza utile puro terra enrambi 16,10 m; lunghezza della campata di 63 m; tensione della linea di 20 KV; frequenza 50 Hz.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 355+320
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

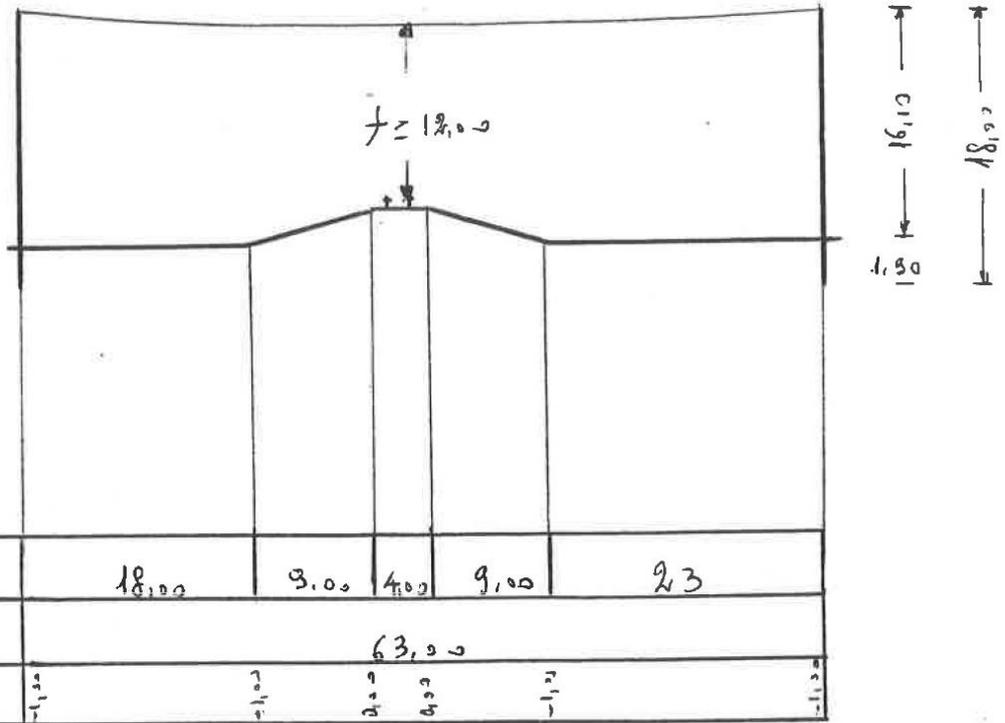
Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000073054





**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 43 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------



SOTTOSERVIZIO N° 18

Tipologia: ELETTRDOTTO (BT)

Note: attraversamento aereo

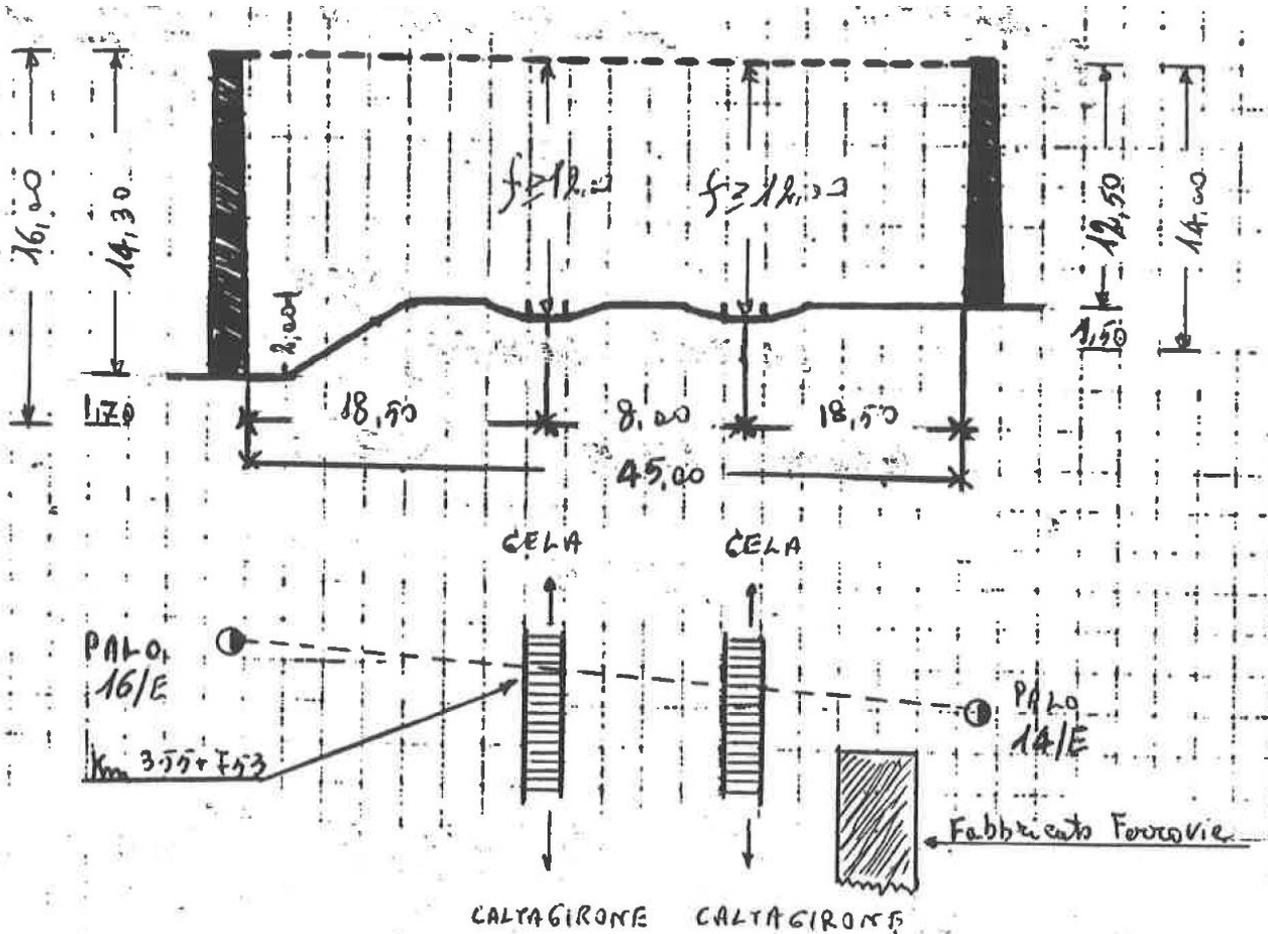
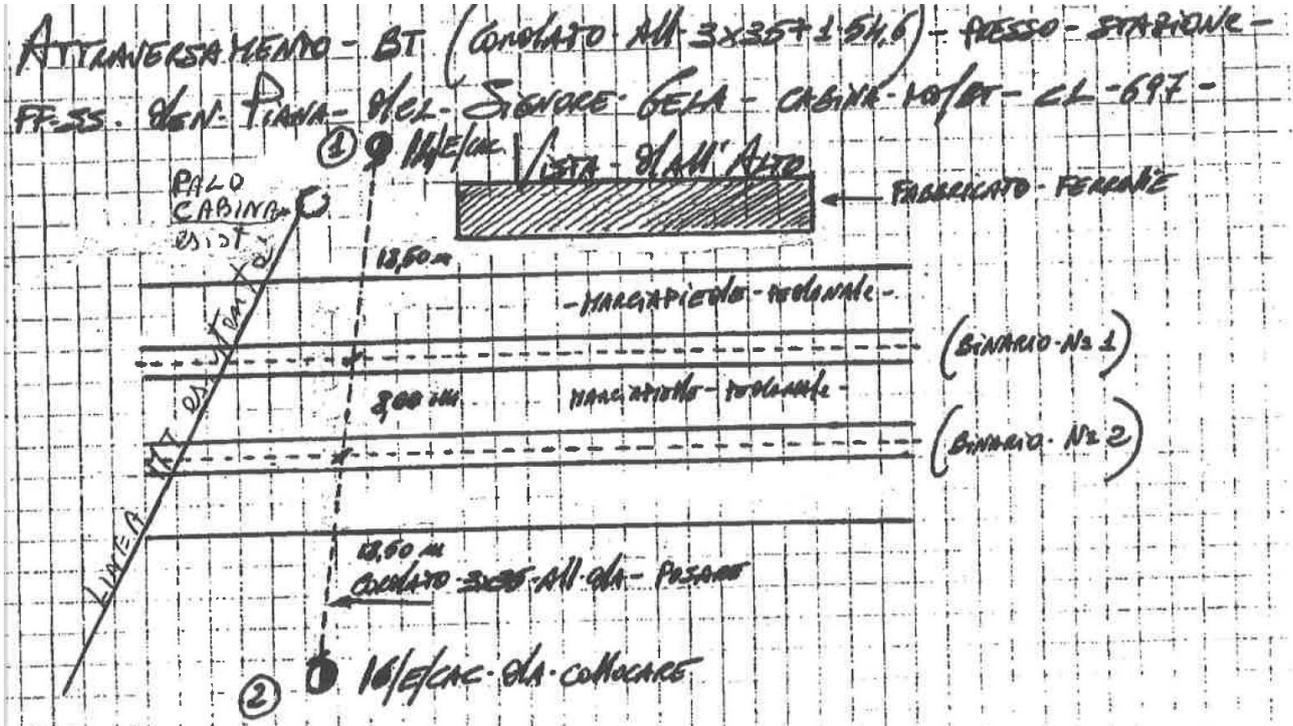
Conduttore N°1 in cavo cordato sezione 3x55+1x54,6 mmq; sostegni N°2 in lam. Saldata di aletzza utile fuori terra rispettivamente di 12,50 m e 14,30 m; lunghezza della campata di attraversamento 45 m, tensione della linea 220-380 V, frequenza 50 Hz.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 355+683
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 100000074118 - Atto n. 00/0387





SOTTOSERVIZIO N° 19

Tipologia: ELETTRDOTTO (BT)

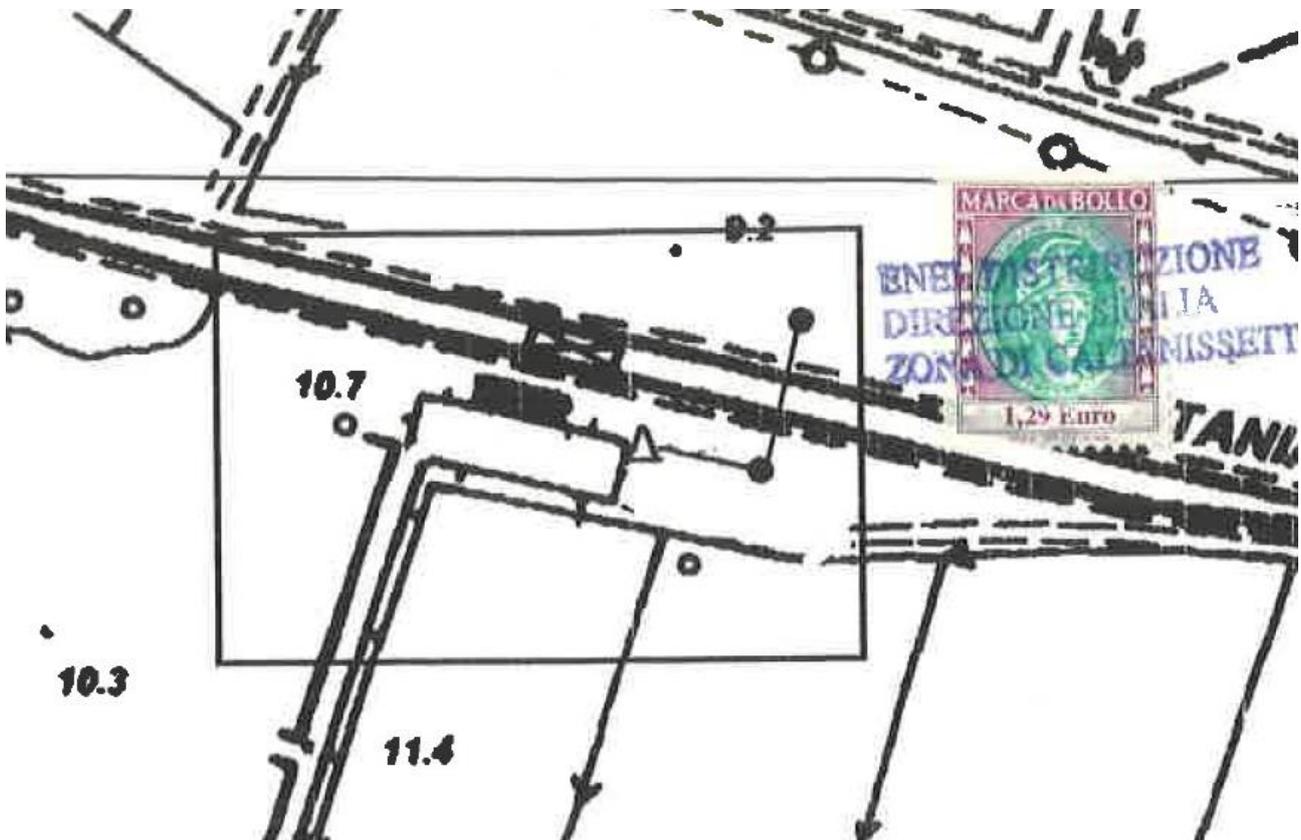
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°1 cavo cordato in alluminio della sezione 3 x 70 + 54,6N mmq; sostegni in tipo LAMS messi in opera con fondazione in calcestruzzo; tensione 230-400 V; frequenza Hz 50; altezza da quota del piano di ferro 10,50 m.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 355+796
Comune di Gela

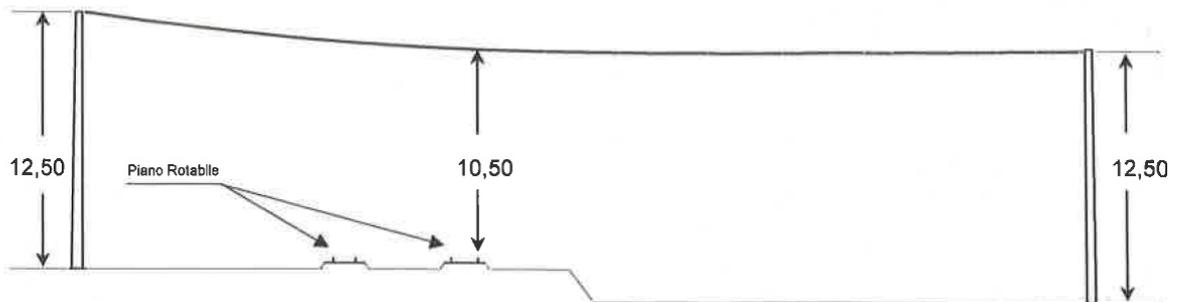
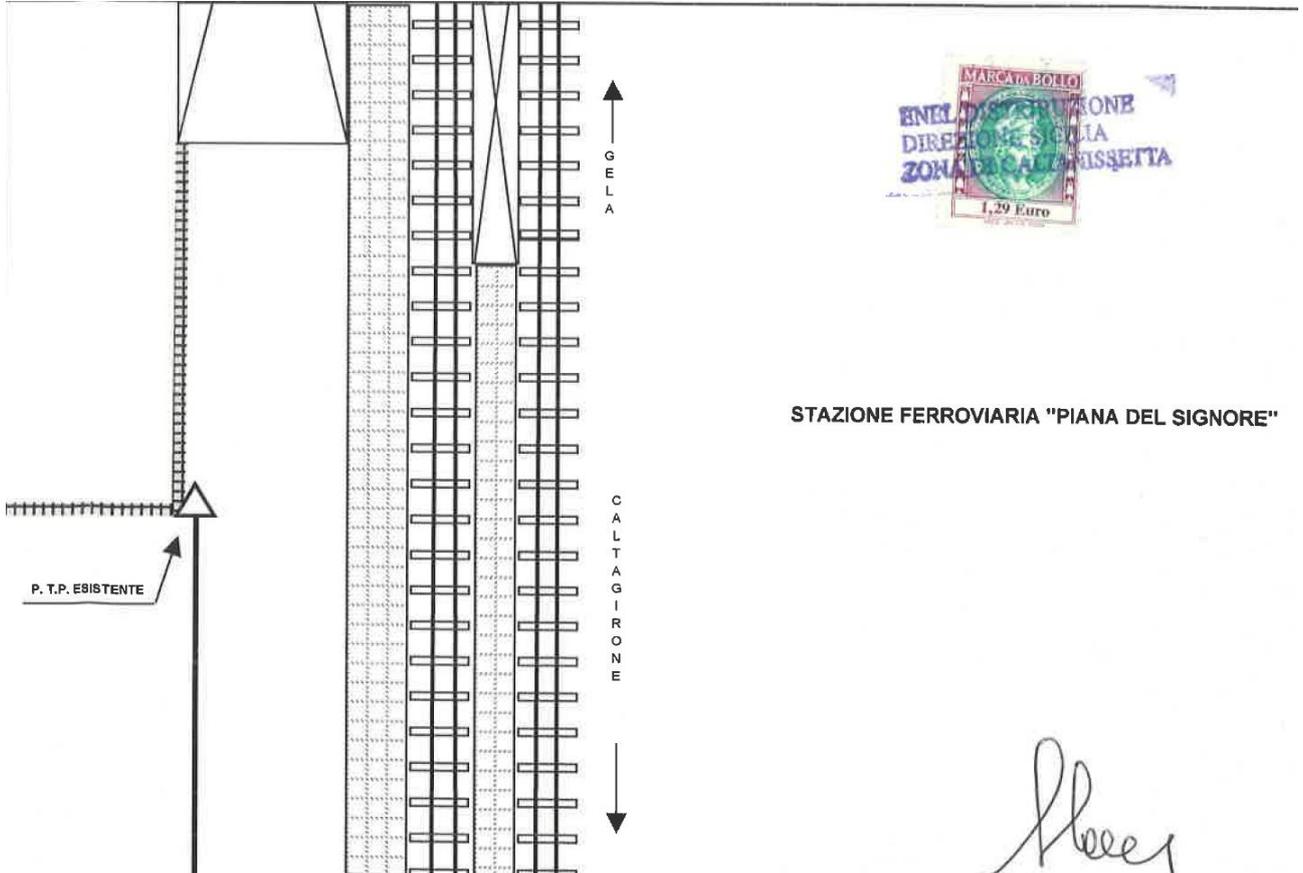
Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000063479 - Atto n. 04/0033



RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 47 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------



DISTANZA	15	15	32
CAMPATA			62
QUOTE	-0,50	0,00	0,00
			-2,00

SOTTOSERVIZIO N° 20

Tipologia: TELECOMUNICAZIONI

Note: attraversamento interrato

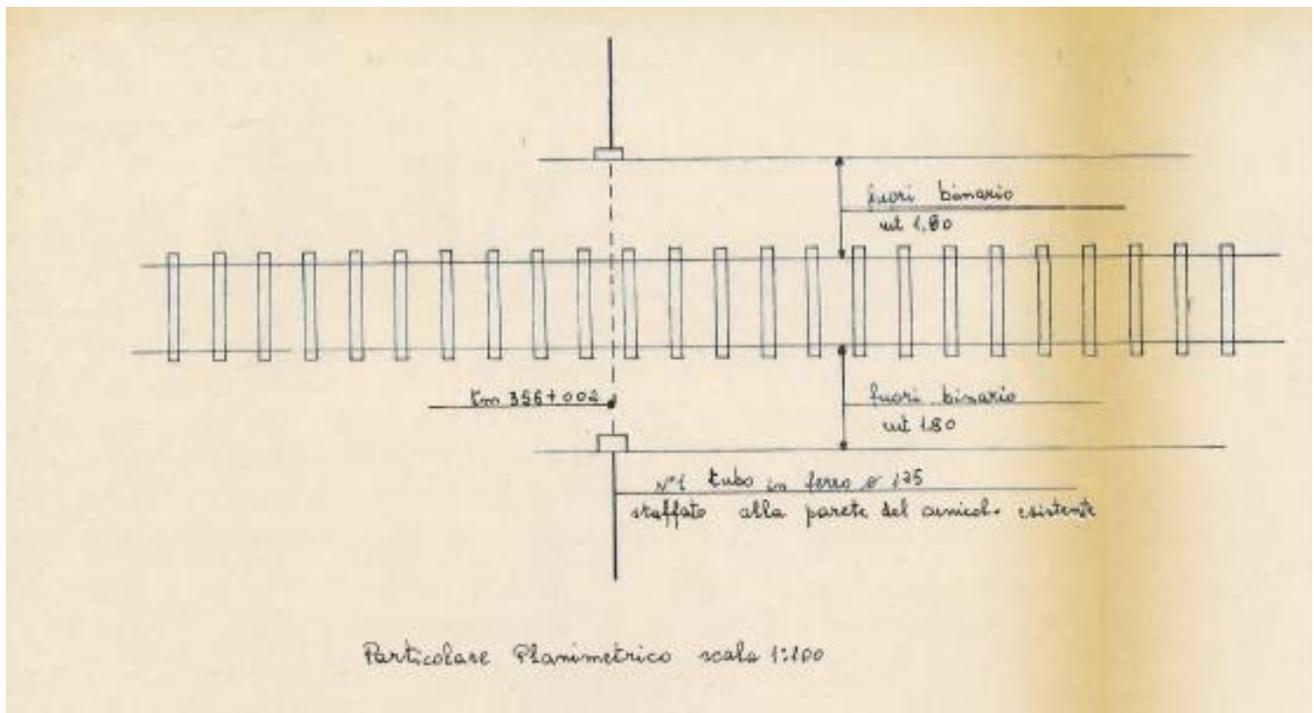
Cavo telefonico di ferro Φ 125 m/m ancorato a pali di sostegno infissi direttamente nel terreno fuori i limiti della pertinenza ferroviaria.

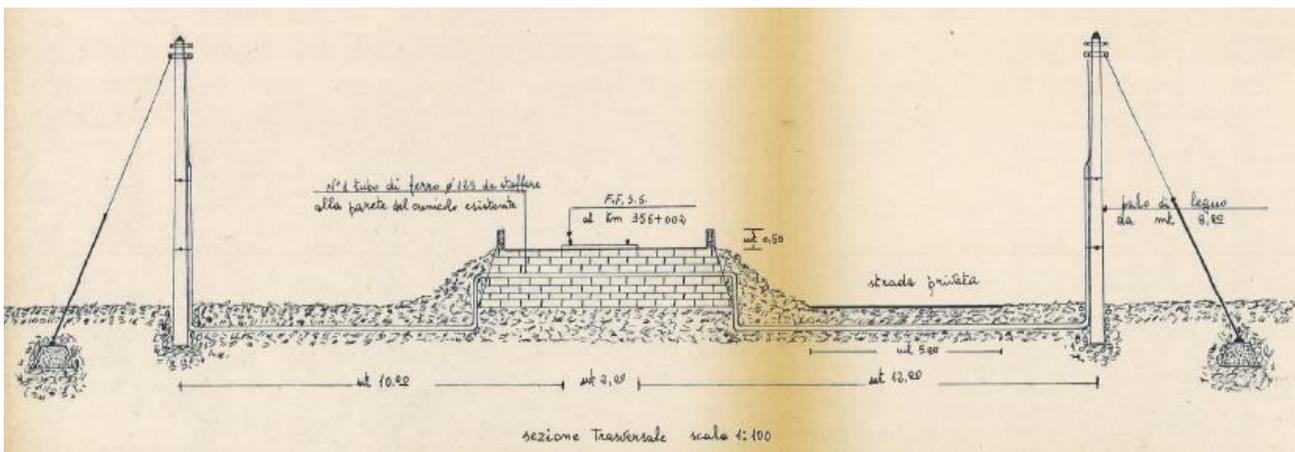
Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 356+002

Comune di ----

Gestore del sottoservizio: TELECOM ITALIA S.p.A.

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000051235 - Atto n. 88/0030





SOTTOSERVIZIO N° 21

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

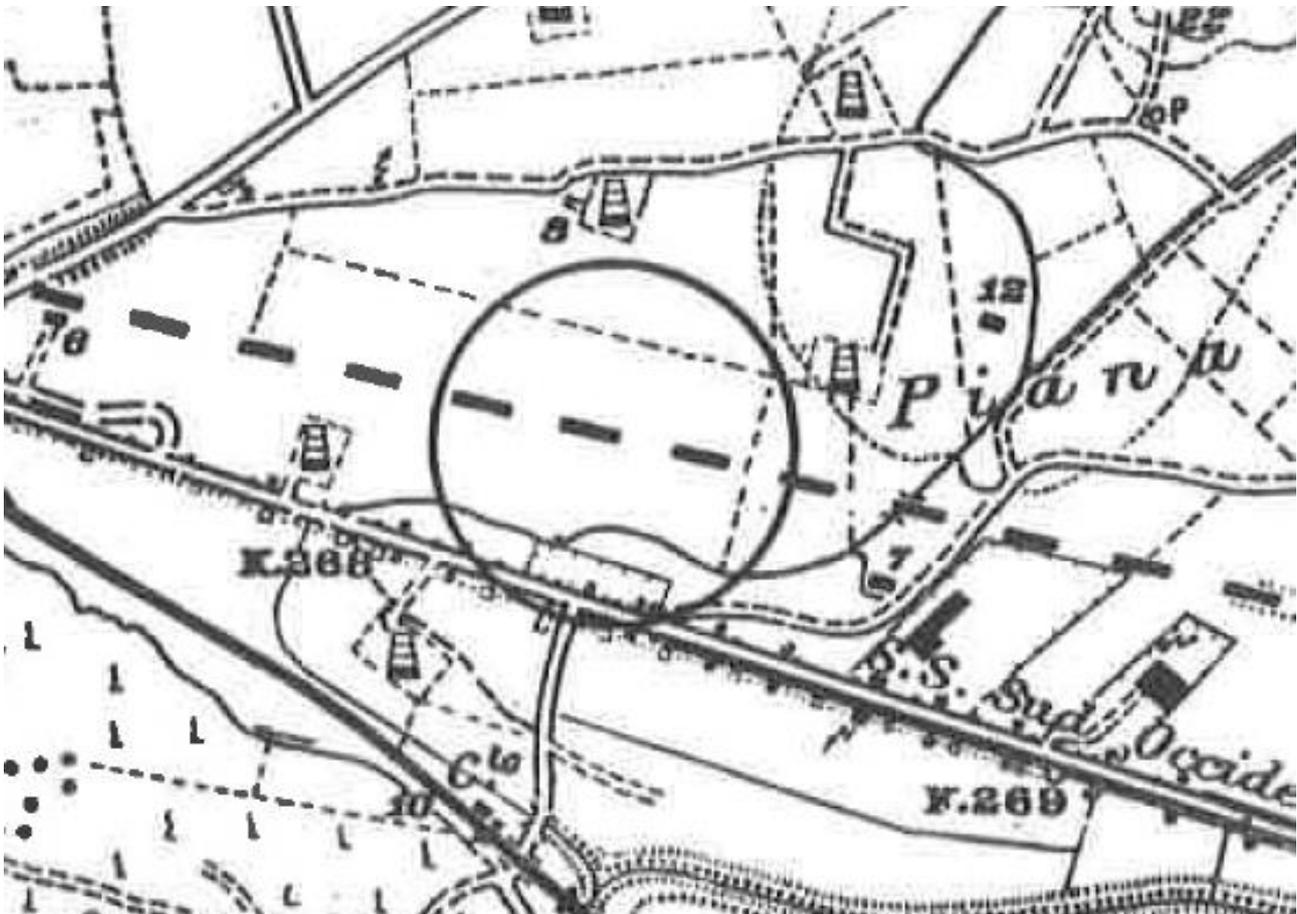
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°3 cavi in corda di rame sez.25 mmq, sostegni N°2 in lam.saldate di altezza utile puro terra di 14,50 m e 16,10 m; lunghezza della campata di 100 m; tensione della linea di 20 KV; frequenza 50 Hz.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 356+080
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

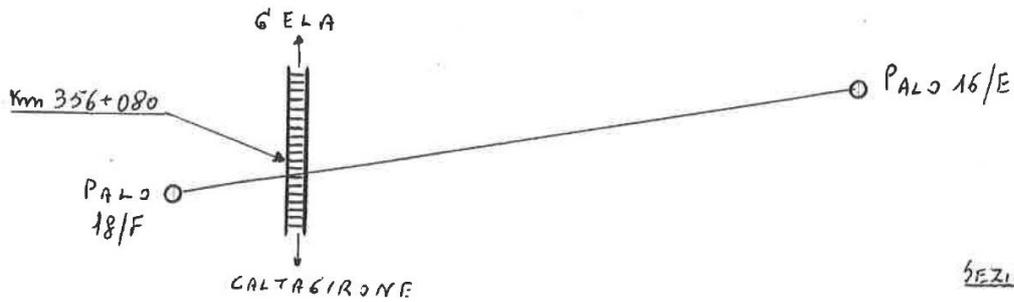
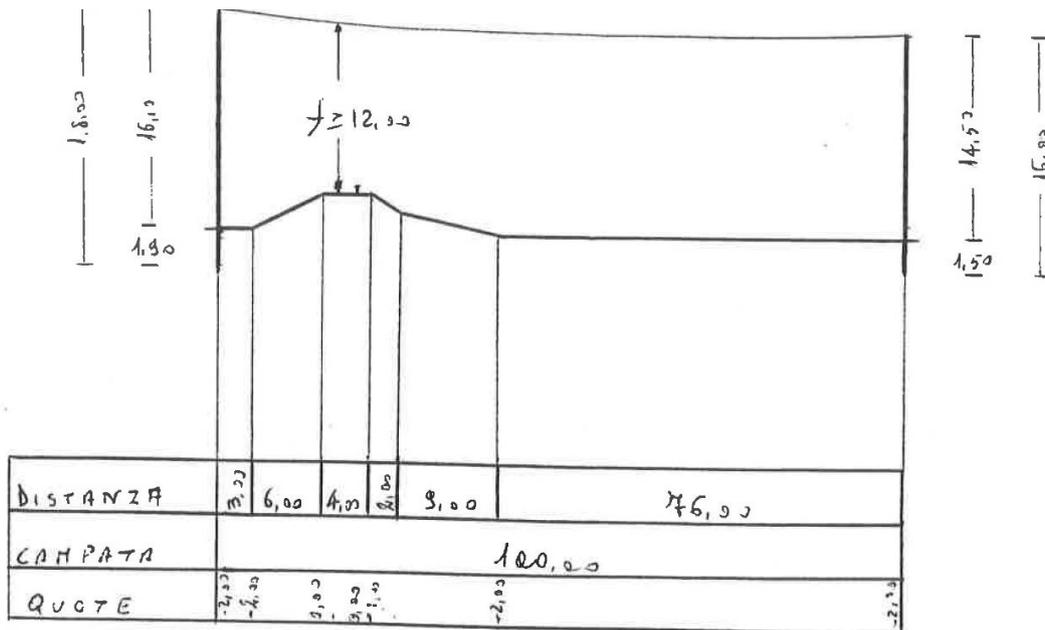
Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000073013





RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 52 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------



SOTTOSERVIZIO N° 22

Tipologia: ELETTRDOTTO (MT)

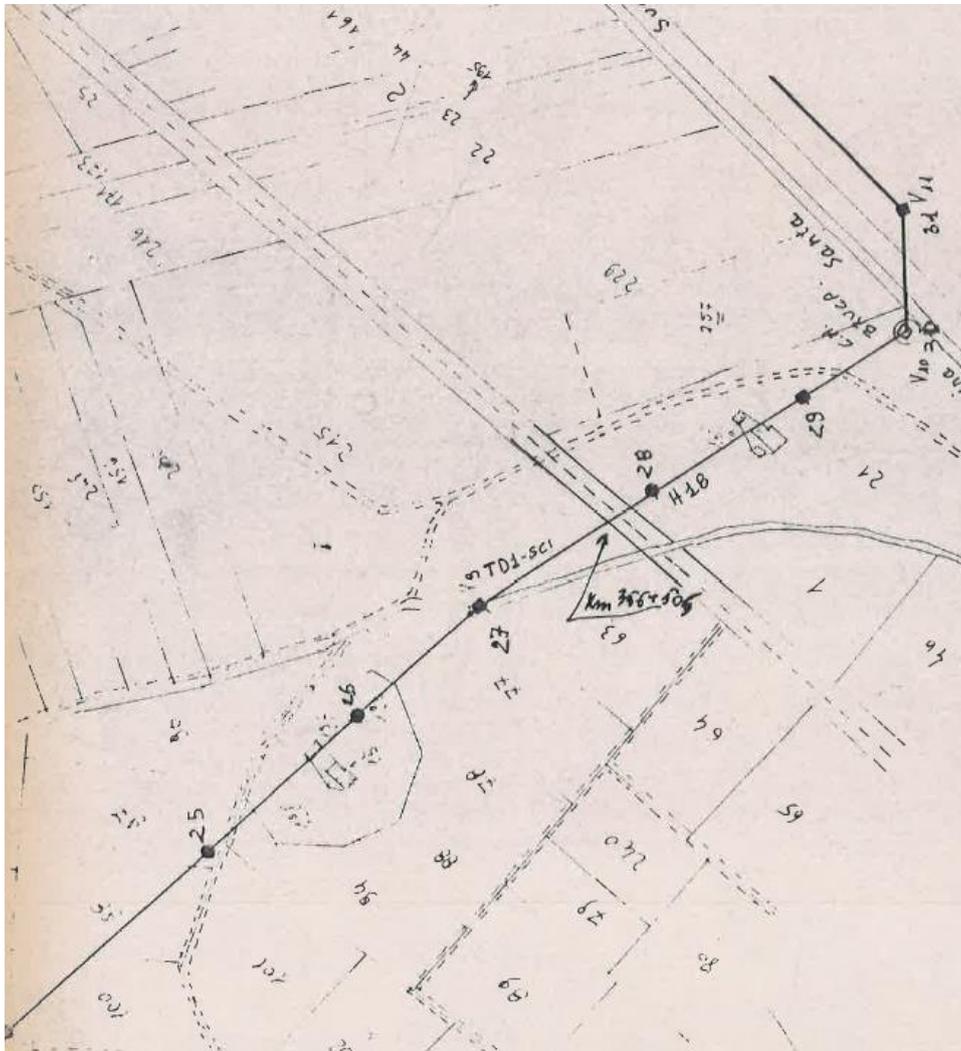
Note: attraversamento aereo

Conduttori N°3 in corda alluminio - acciaio della sezione di 150 mmq; N°2 sostegni a traliccio dell'altezza fuori terra rispettivamente di 14,50 m a sezione ottagonale e di 16,20 m messi in opera con blocchi di fondazione in clacestruzzo cementizio; lunghezza della campata di attraversamento 141 m; tensione della linea 20 KV; frequenza 50 Hz

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 356+505
Comune di Gela

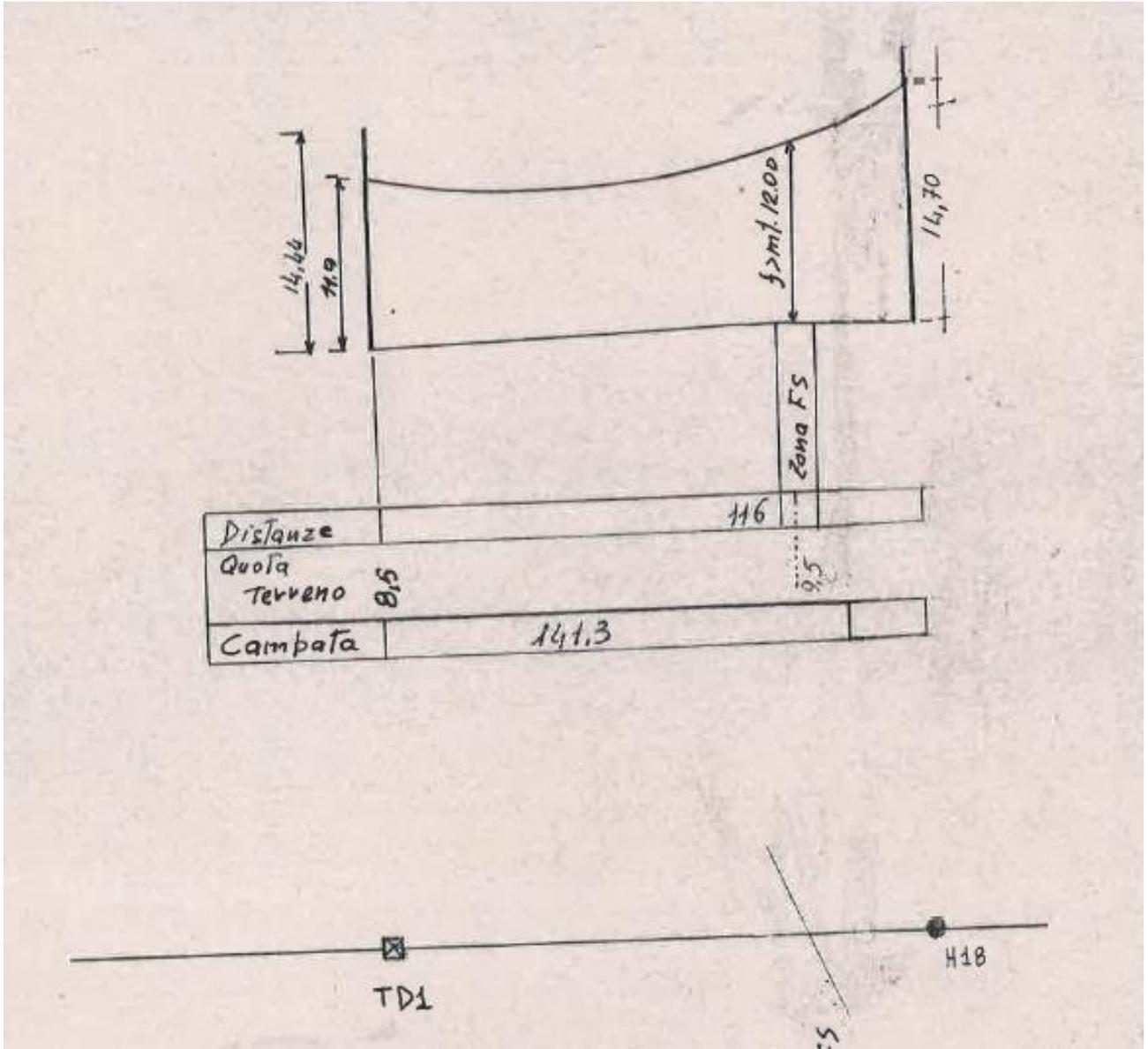
Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000052772 - Atto n. 92/0007



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 54 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------



SOTTOSERVIZIO N° 23

Tipologia: ACQUEDOTTO

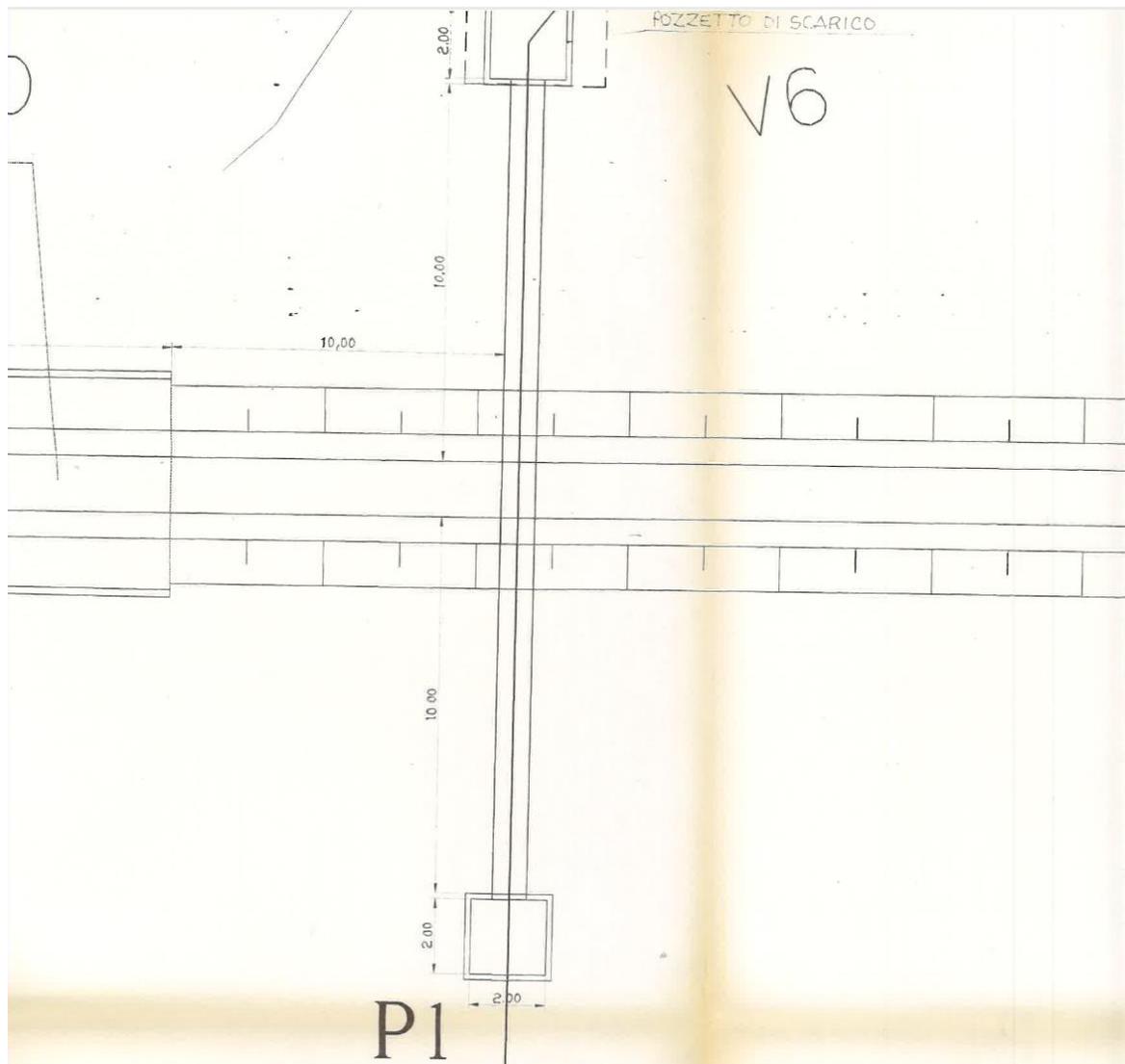
Note: attraversamento interrato

Controtubo in acciaio tipo Fe 430 Φ 900 mm spessore di 10 mm sono collocate due condotte in PEAD una Φ 315 mm per acque industriali e una Φ 200 mm per acque potabili; pressione di circa 10 Kg/cmq; profondità di circa 2,00 m dalla quota del piano di ferro

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 356+524
Comune di Gela

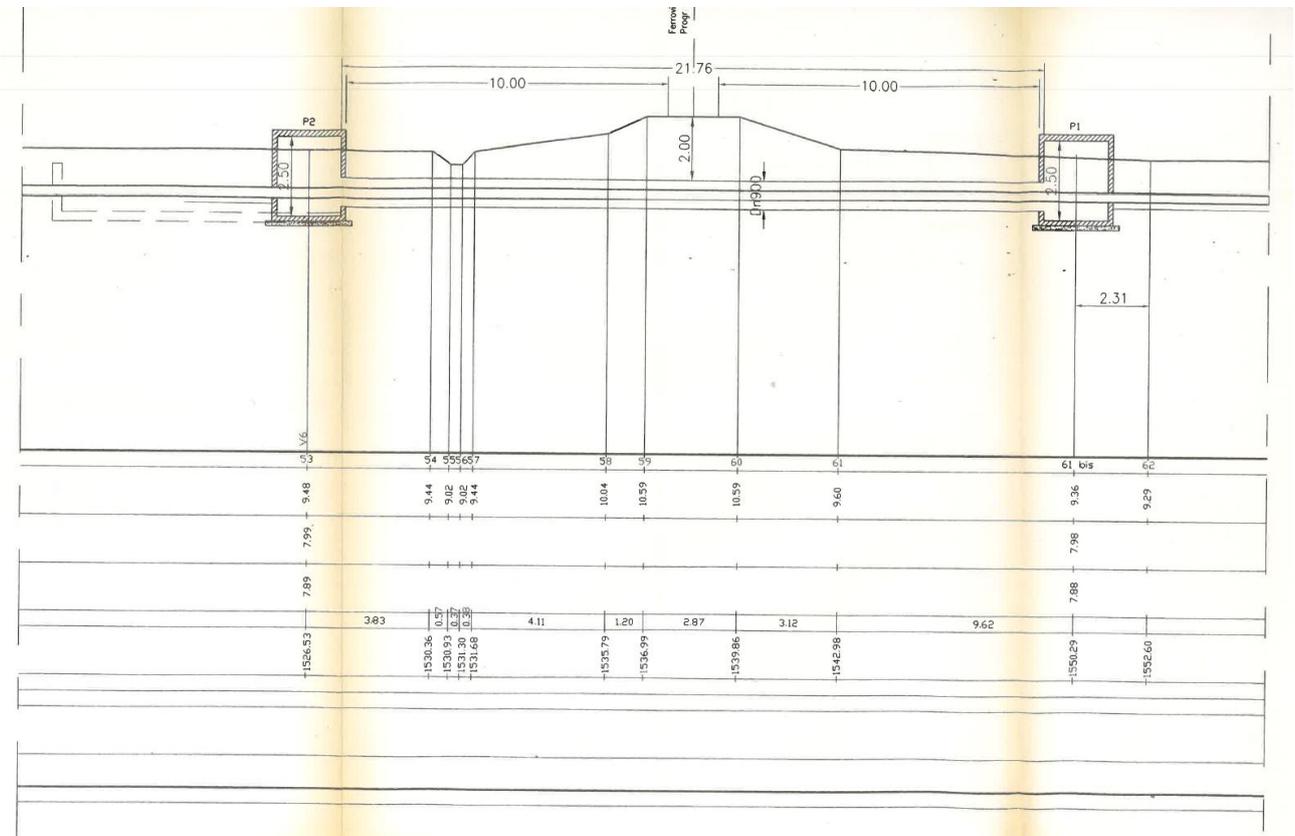
Gestore del sottoservizio: CALTAQUA S.p.A. (Acqua di Caltanissetta)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000052109 - Atto n. 03/0058



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	56 di 80



SOTTOSERVIZIO N° 24

Tipologia: ELETTRDOTTO

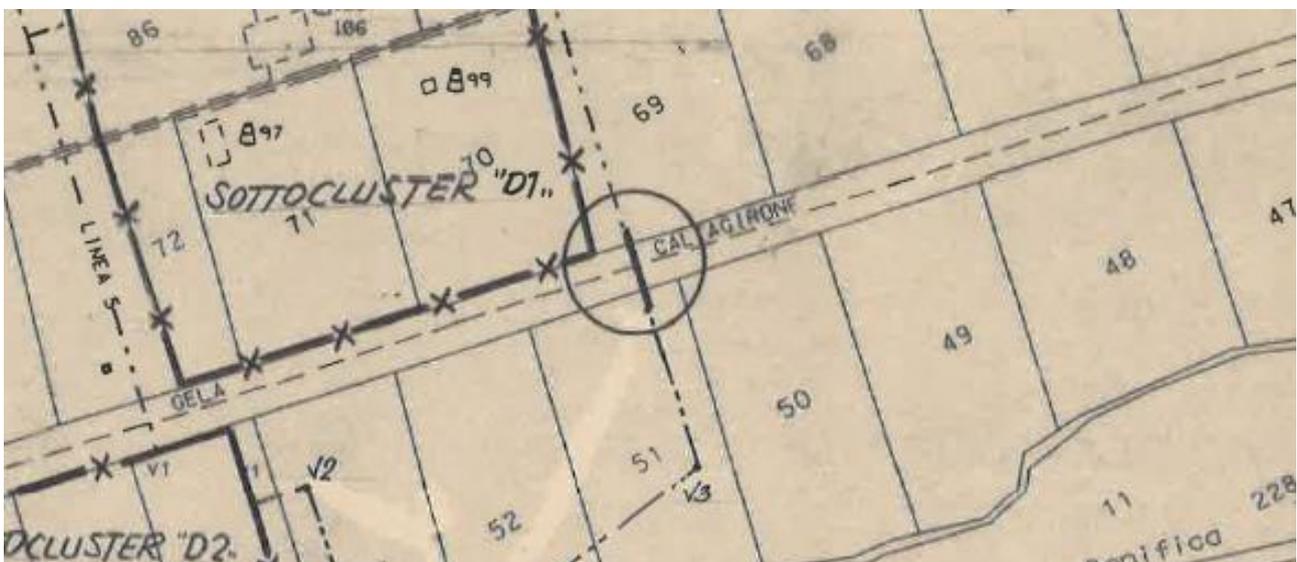
Note: attraversamento interrato

Tubazione in camicia del Φ 36" con spessore di 19,05 mm; Condotta Φ 12" acciaio API 5LX-X52 Φ esterno 114,30 mm con spessore di 4,37 mm; la pressione d'esercizio è pari circa a 70 kg/cmq; tubo di protezione di acciaio API 5L GR.B Φ 219,1 mm con spessore di 12,7 mm Φ 323,80 mm spessore della condotta da 10,30 mm pressione massima d'esercizio 21 bar; Condotta Φ 180 mm in polietilene Φ esterno 180 mm pressione massima 12 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 273 mm Φ interno 254,46 mm spessore 9,27 mm; Condotta Φ 4" in acciaio tipo API-5L-Gr.B con Φ 114,30 mm con spessore di 8,56 mm pressione massima d'esercizio 60 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 219,10 mm spessore 12,70 mm pressione massima d'esercizio 60 bar; Condotta Φ 6" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 168,30 mm spessore di 7,11 mm pressione massima d'esercizio 3 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 273 mm; Condotta Φ 3" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 88,90 mm spessore 5,49 mm pressione 3 bar controtubo in acciaio API-5L-Gr.B Φ 219,10 mm spessore 8,18 mm.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+202
Comune di Gela

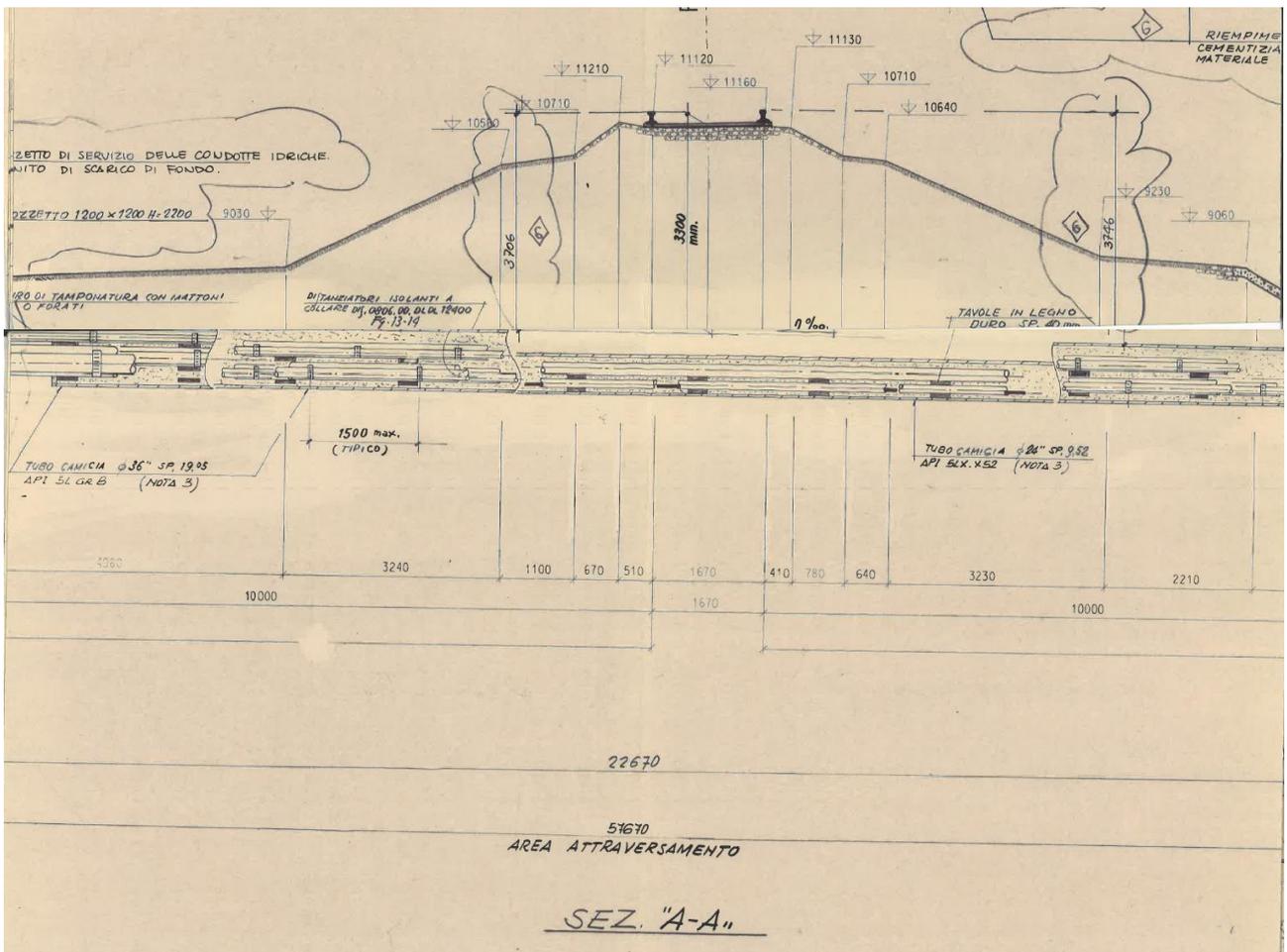
Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 100000070117 - Atto n. 96/0014



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	58 di 80



SOTTOSERVIZIO N° 25

Tipologia: IDRICO

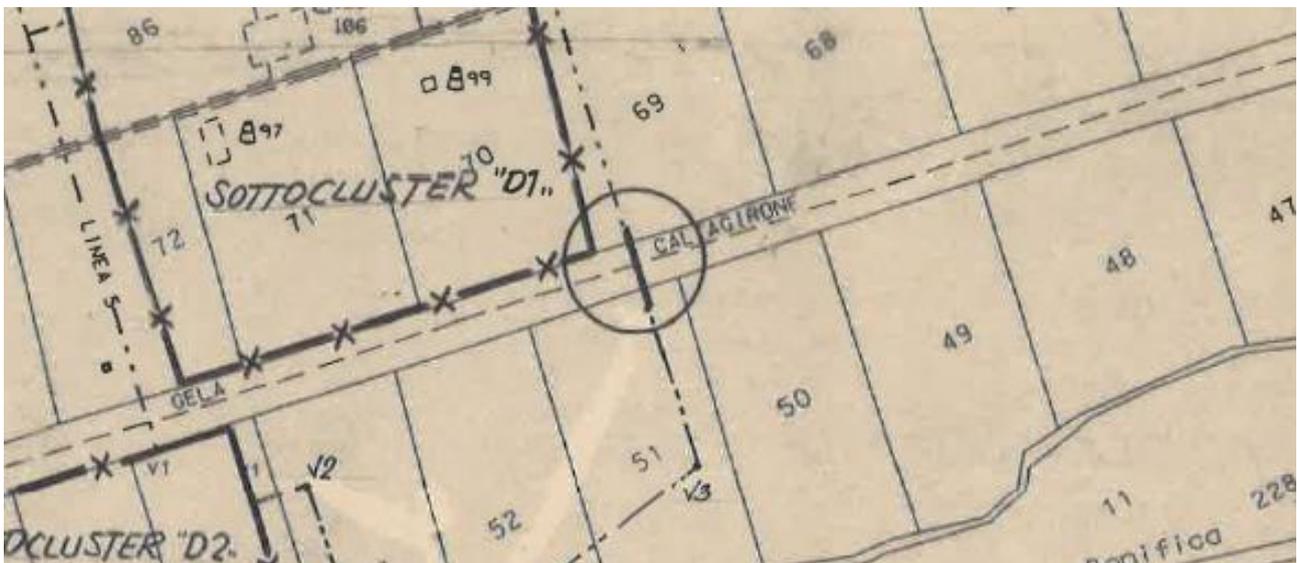
Note: attraversamento interrato

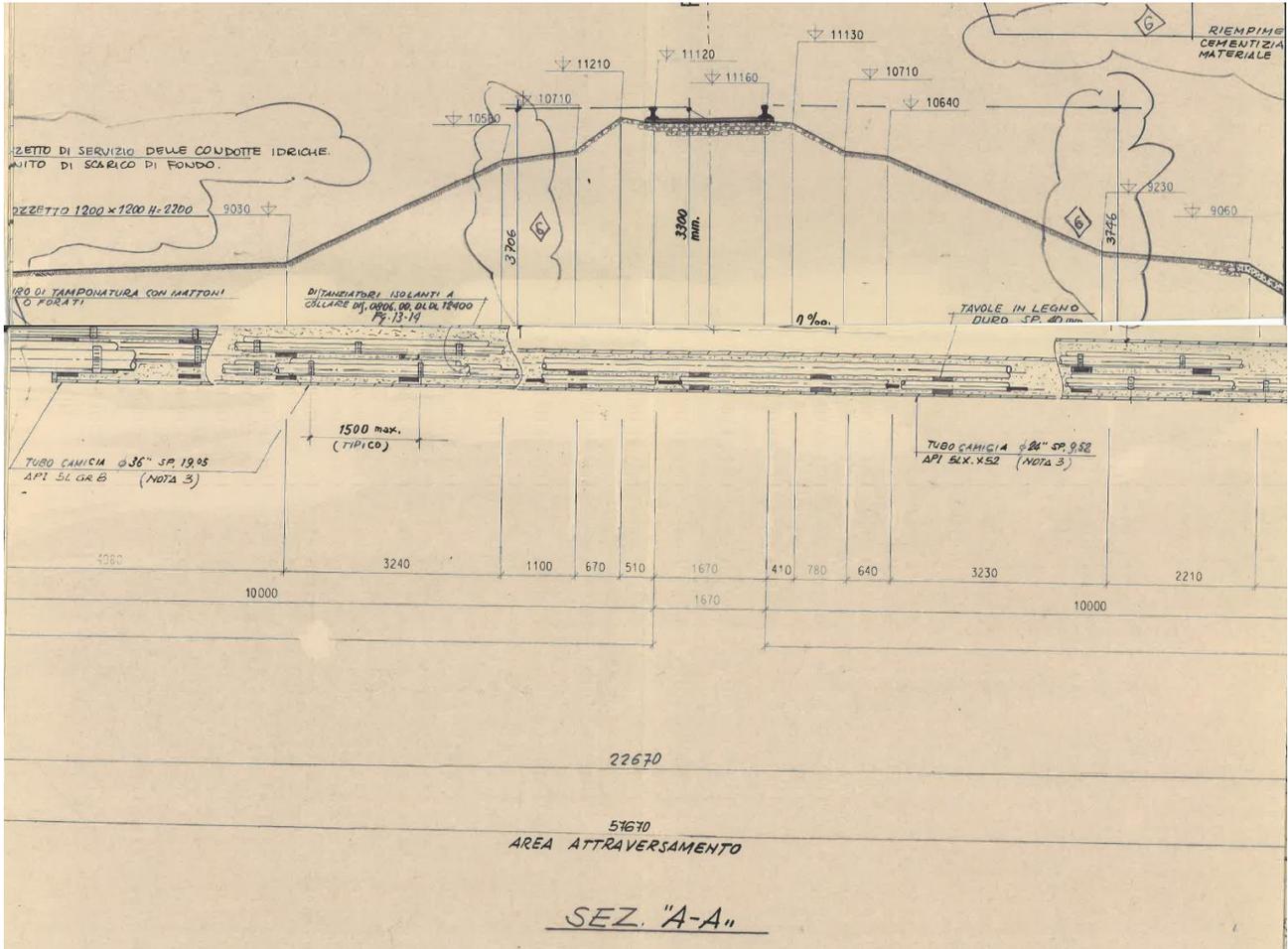
Tubazione in camicia del Φ 36" con spessore di 19,05 mm; Condotta Φ 12" acciaio API 5LX-X52 Φ esterno 114,30 mm con spessore di 4,37 mm; la pressione d'esercizio è pari circa a 70 kg/cmq; tubo di protezione di acciaio API 5L GR.B Φ 219,1 mm con spessore di 12,7 mm Φ 323,80 mm spessore della condotta da 10,30 mm pressione massima d'esercizio 21 bar; Condotta Φ 180 mm in polietilene Φ esterno 180 mm pressione massima 12 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 273 mm Φ interno 254,46 mm spessore 9,27 mm; Condotta Φ 4" in acciaio tipo API-5L-Gr.B con Φ 114,30 mm con spessore di 8,56 mm pressione massima d'esercizio 60 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 219,10 mm spessore 12,70 mm pressione massima d'esercizio 60 bar; Condotta Φ 6" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 168,30 mm spessore di 7,11 mm pressione massima d'esercizio 3 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 273 mm; Condotta Φ 3" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 88,90 mm spessore 5,49 mm pressione 3 bar controtubo in acciaio API-5L-Gr.B Φ 219,10 mm spessore 8,18 mm.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+202
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 100000070117 - Atto n. 96/0014





SOTTOSERVIZIO N° 26

Tipologia: OLEODOTTO

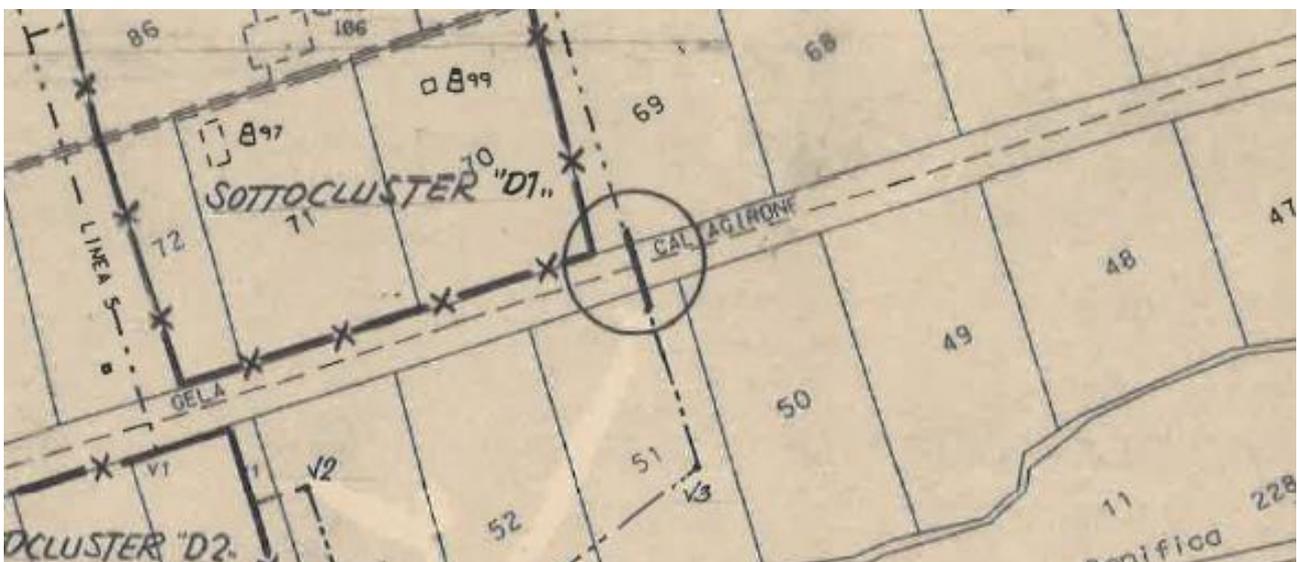
Note: attraversamento interrato

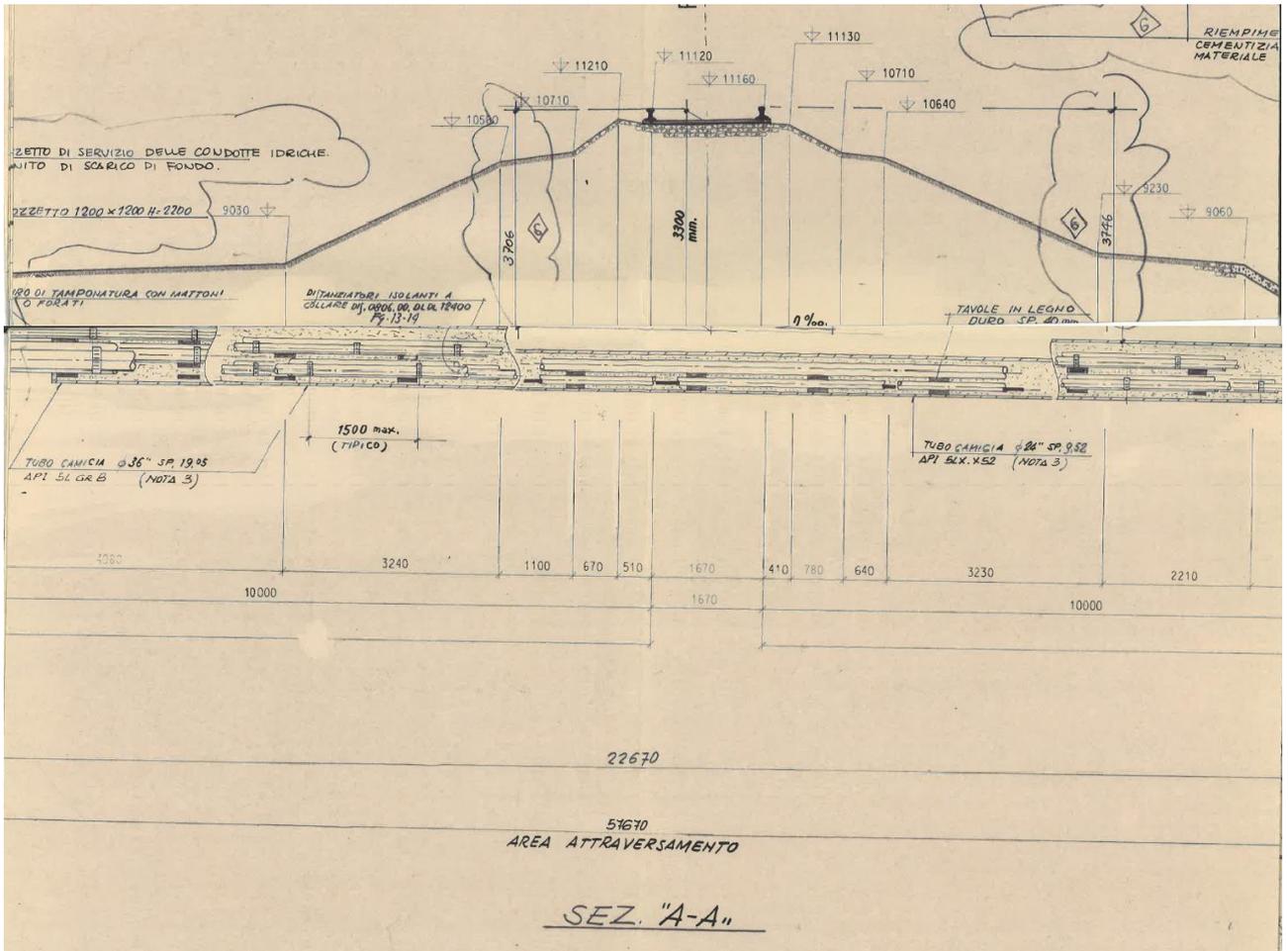
Tubazione in camicia del Φ 36" con spessore di 19,05 mm; Condotta Φ 12" acciaio API 5LX-X52 Φ esterno 114,30 mm con spessore di 4,37 mm; la pressione d'esercizio è pari circa a 70 kg/cmq; tubo di protezione di acciaio API 5L GR.B Φ 219,1 mm con spessore di 12,7 mm Φ 323,80 mm spessore della condotta do 10,30 mm pressione massima d'esercizio 21 bar; Condotta Φ 180 mm in polietilene Φ esterno 180 mm pressione massima 12 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 273 mm Φ interno 254,46 mm spessore 9,27 mm; Condotta Φ 4" in acciaio tipo API-5L-Gr.B con Φ 114,30 mm con spessore di 8,56 mm pressione massima d'esercizio 60 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 219,10 mm spessore 12,70 mm pressione massima d'esercizio 60 bar; Condotta Φ 6" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 168,30 mm spessore di 7,11 mm pressione massima d'esercizio 3 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 273 mm; Condotta Φ 3" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ 88,90 mm spessore 5,49 mm pressione 3 bar controtubo in acciaio API-5L-Gr.B Φ 219,10 mm spessore 8,18 mm.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+202
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 100000070117 - Atto n. 96/0014





SOTTOSERVIZIO N° 27

Tipologia: FOGNATURA

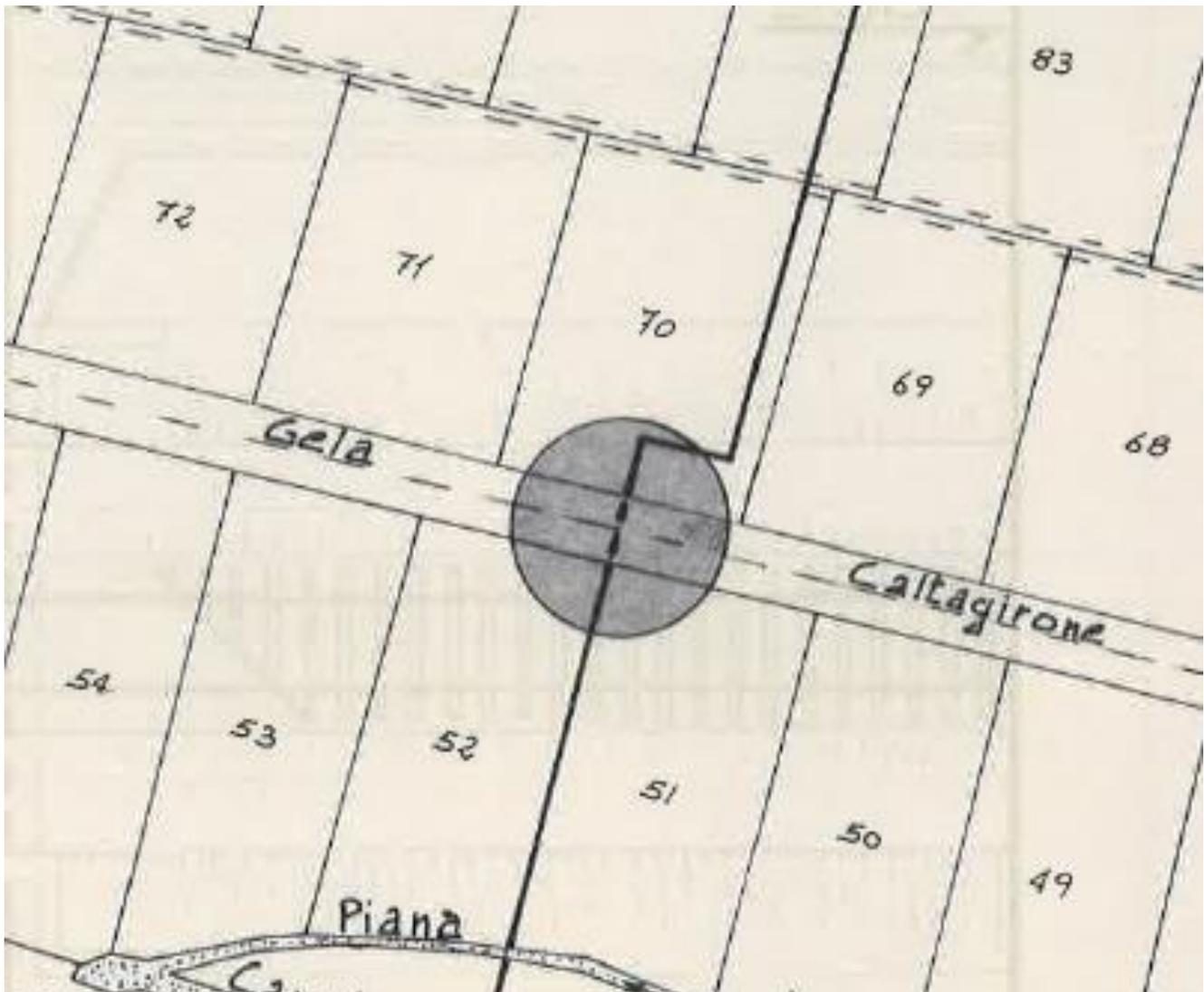
Note: attraversamento interrato

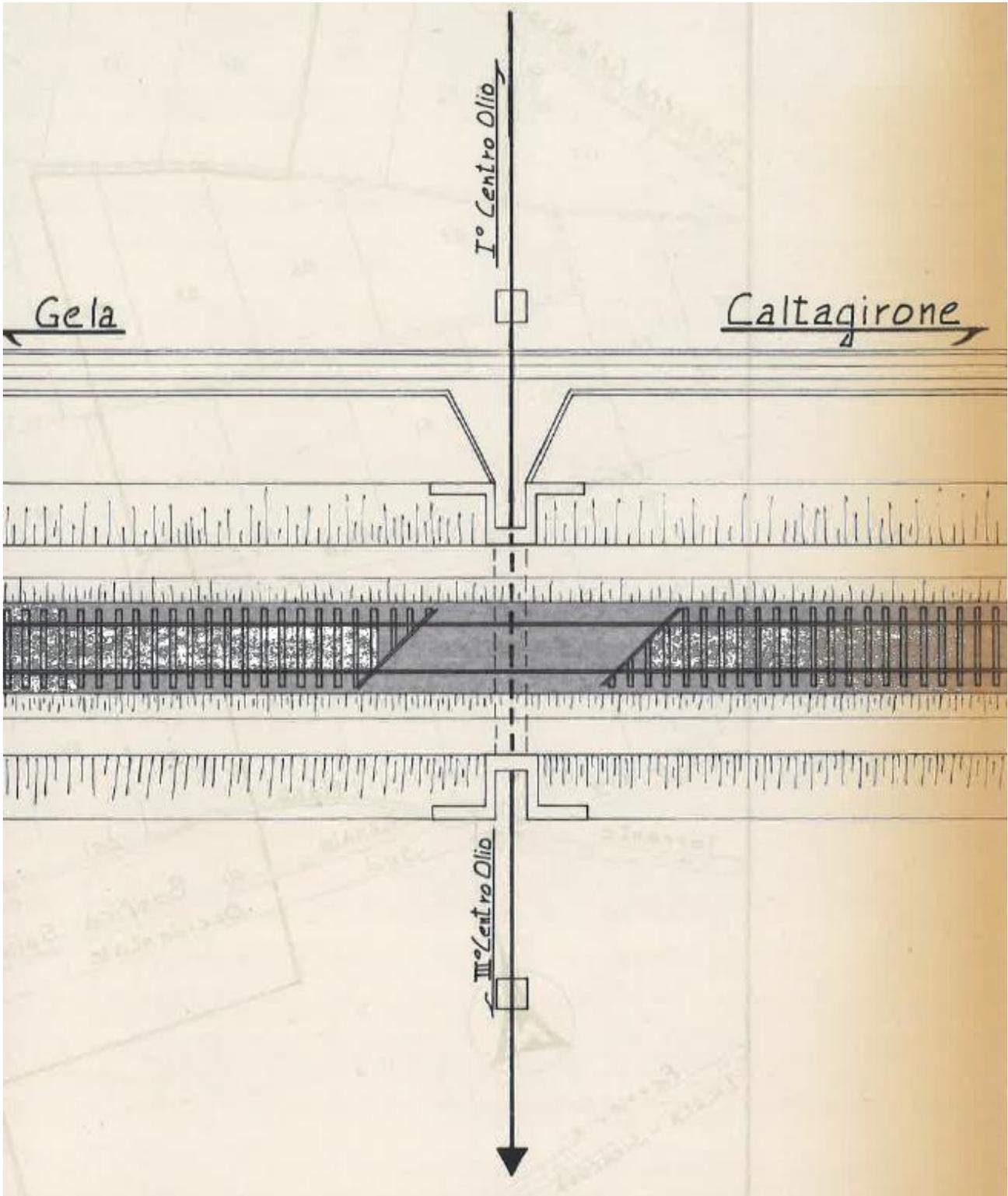
Tubi portanti in prolipopolene Φ 180 mm spessore 24,9 mm con massima pressione d'esercizio di 12 Kg/cm²; tubo di protezione in acciaio tipo API-5L-Gr.B. ; prpfondità dalla quotoa del piano di ferro di 2,13 m

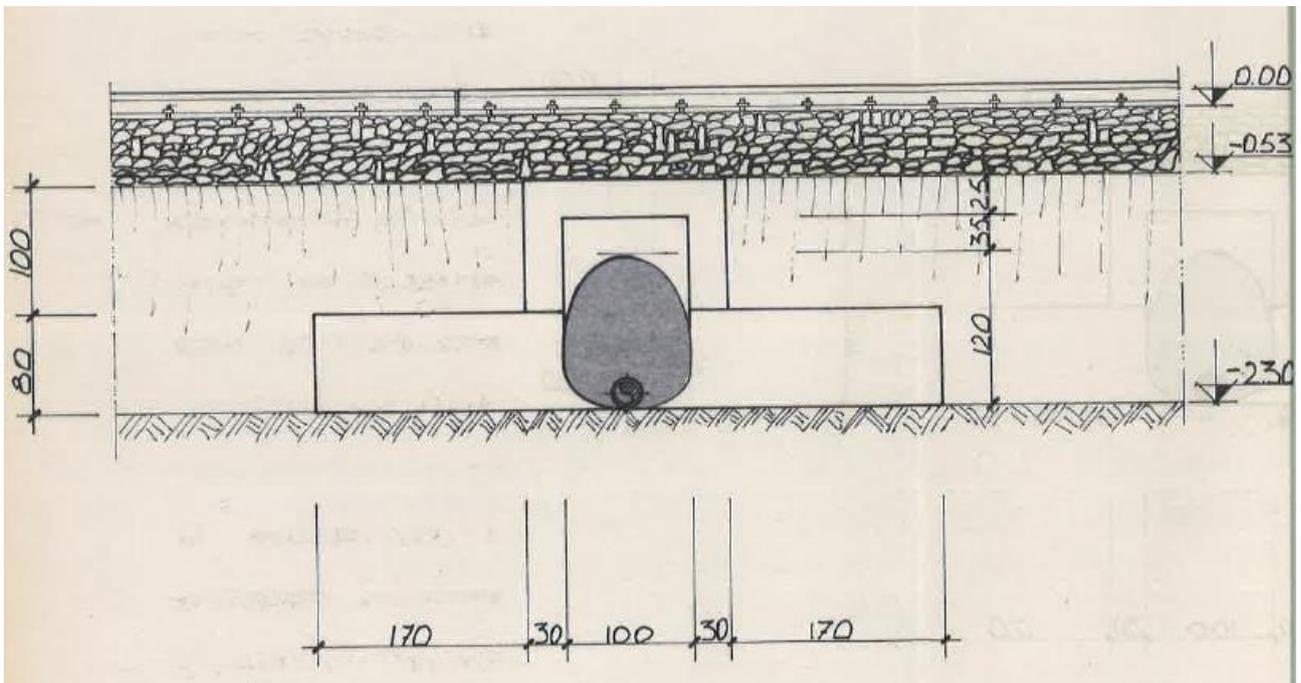
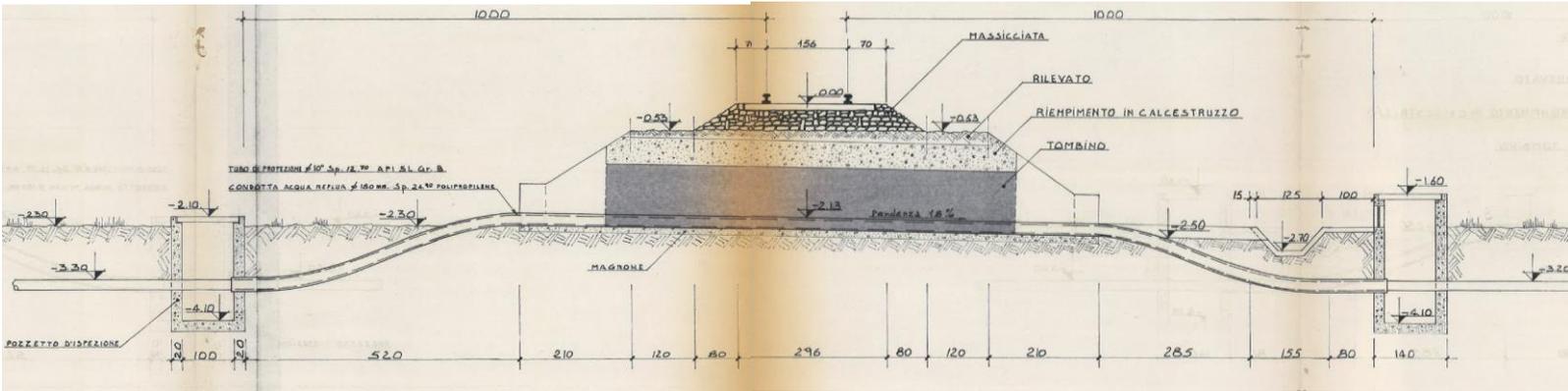
Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+254,50
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000071415 - Atto n. 03/0092









RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	66 di 80

SOTTOSERVIZIO N° 28

Tipologia: GASDOTTO

Note: attraversamento

Ubicazione: linea Caltagirone – Gela alla pk 357+261
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Atto n. 64/0343

SOTTOSERVIZIO N° 29

Tipologia: OLEDOTTO

Note: attraversamento interrato

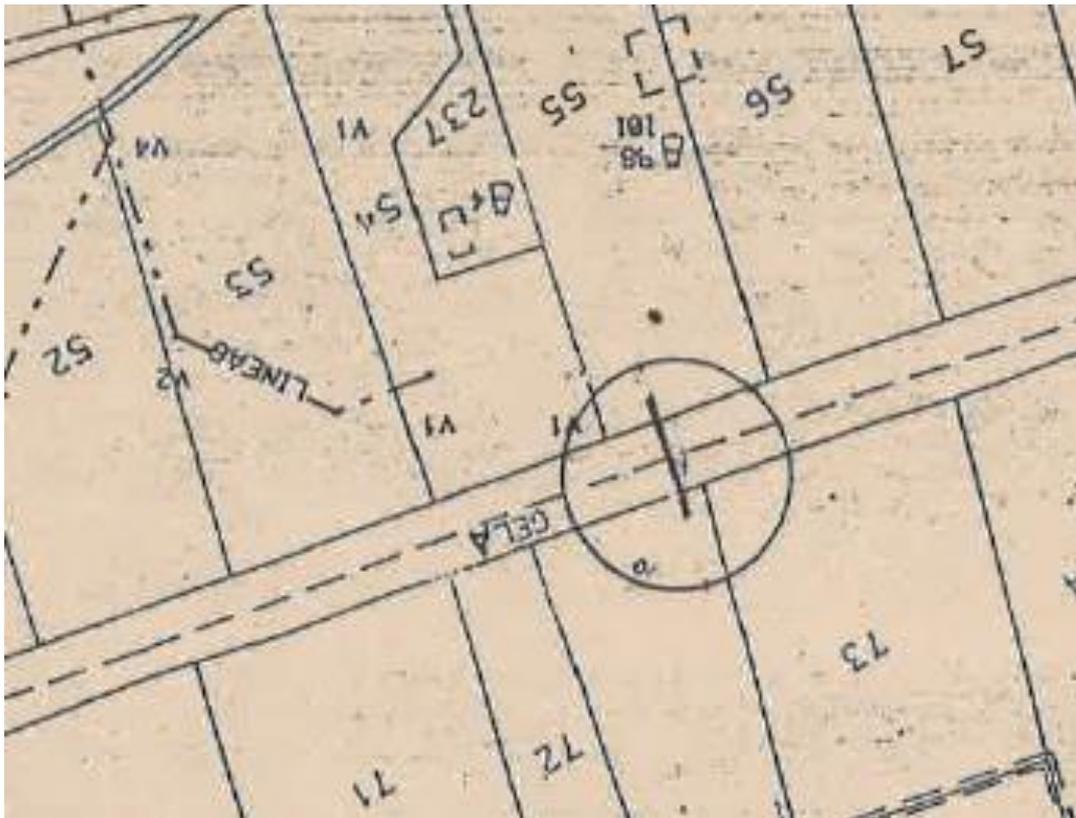
Condotta Φ 8" in acciaio API-5L-Gr.B Φ esterno 219,10 mm spessore 8,18 mm fluido trasportato olio greggio pressione massima d'esercizio 45 bar controtubo in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 323,80 mm Φ interno 303,18 mm spessore 10,31 mm; Condotta Φ 4" in acciaio API-5L-Gr.B Φ esterno 114,30 mm spessore 6,02 mm fluido trasportato olio greggio pressione massima d'esercizio 45 bar controtubo in acciaio API-5L-gr.B Φ 219,10 mm Φ interno 202,74 mm spessore tubo di protezione 8,18 mm; Condotta Φ 2" in acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 60,30 mm spessore della condotta 5,54 mm fluido trasportato gasolio pressione massima d'esercizio 80 bar controtubo in acciaio API-5L-Gr.B Φ esterno 168,30 mm Φ interno 154,08 mm spessore 7,11 mm; Tubi N°2 protezione di riserva acciaio tipo API-5L-Gr.B Φ esterno 168,30 mm spessore 7,11 mm; Tubo in camicia Φ 914,40 mm acciaio tipo API-5L-Gr.B spessore della camicia 19,05 mm ; profondità dalla quota del piano di ferro di circa 3,30 m

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+421

Comune di Gela

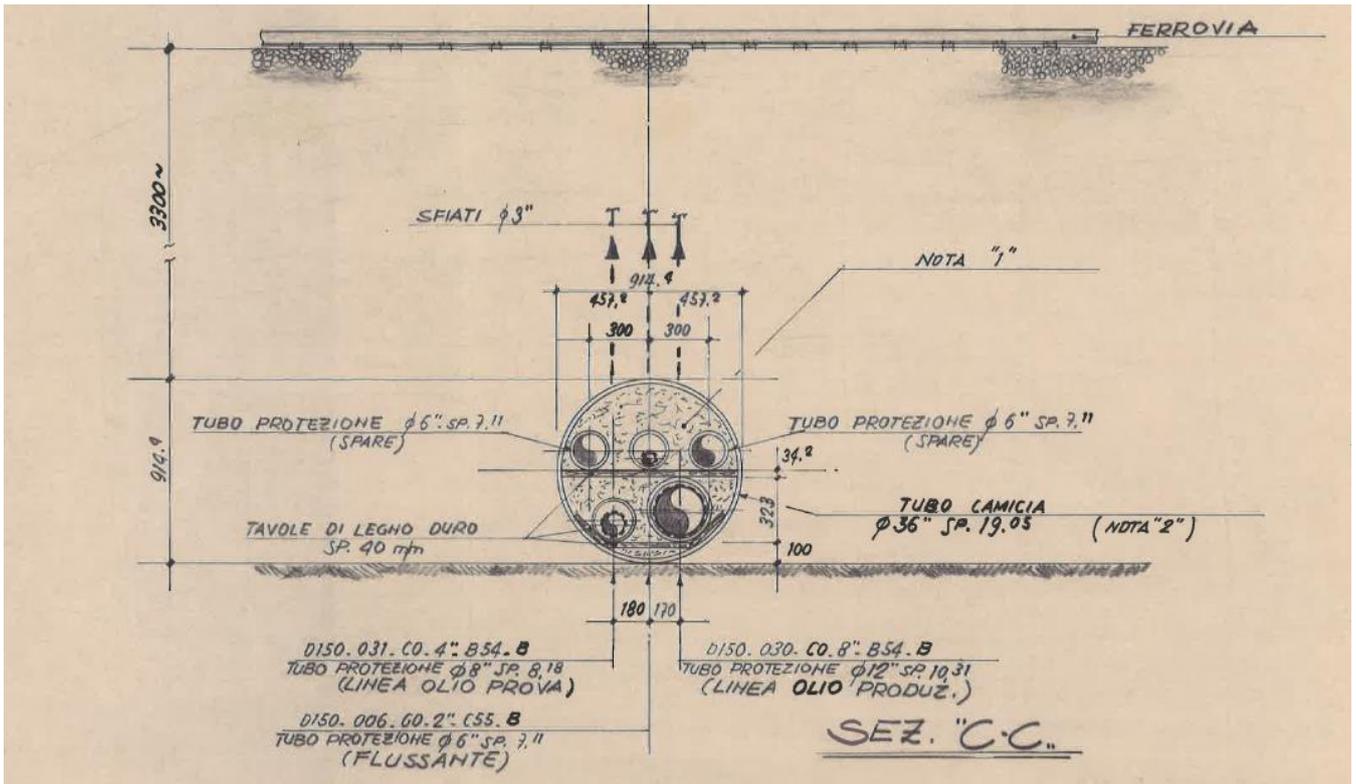
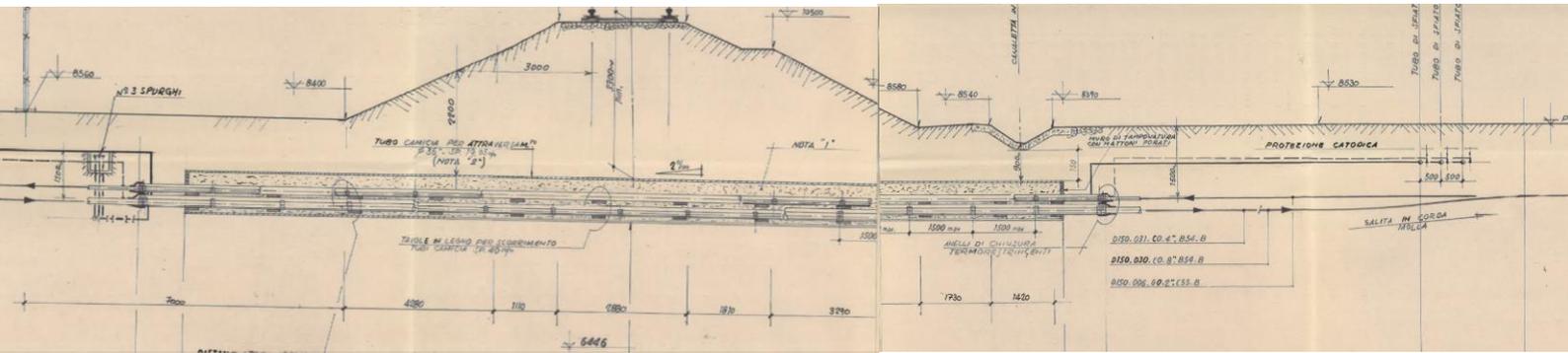
Gestore del sottoservizio: ENIMED "ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI" S.p.A. (AGIP S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 2000000009469 - Atto n. 95/1785



RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	68 di 80



SOTTOSERVIZIO N° 30

Tipologia: ELETTRDOTTO (BT)

Note: attraversamento aereo

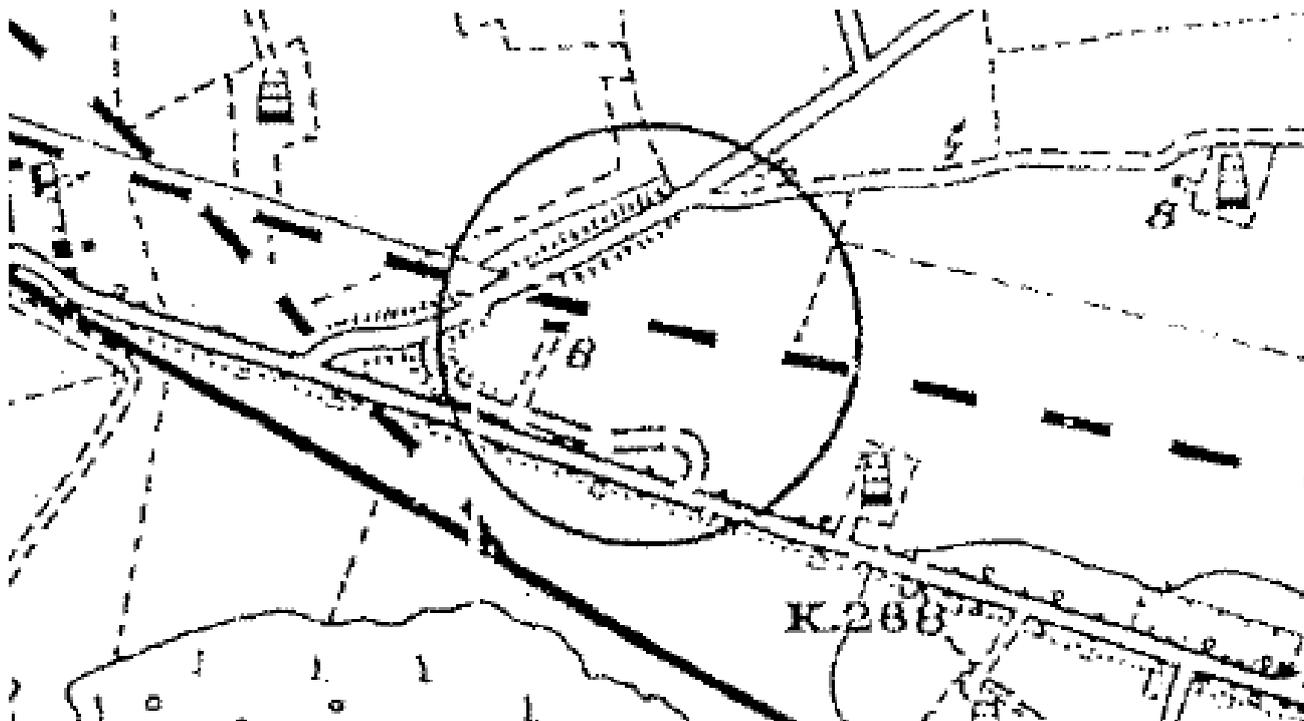
Conduttore N°1 in cavo cordato in alluminio 3 x 35 mmq; sostegni N°1 tipo Lam.
Dell'altezza fuori terra di 14,00 m messo in opera con fondazioni in calcestruzzo N°1 tipo Lam. Dell'altezza fuori terra di 14,00 m messo in opera con fondazioni in calcestruzzo;
lunghezza della campata di attraversamento 38,00 m ; tensione di linea 230-400 V;
frequenza Hz 50

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 357+670

Comune di Gela

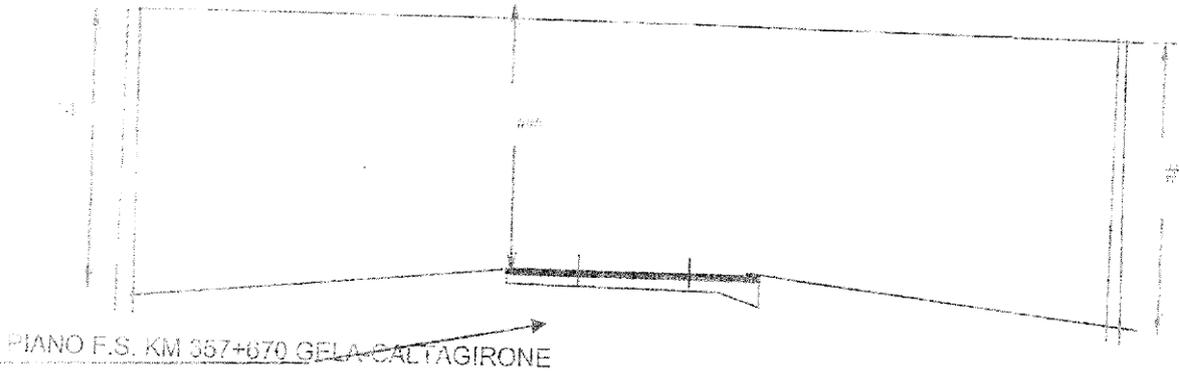
Gestore del sottoservizio: E-Distribuzione S.p.A. (ENEL S.p.A.)

Documenti reperiti: Convenzione n. 2000000008702 - Atto n. 11/0022



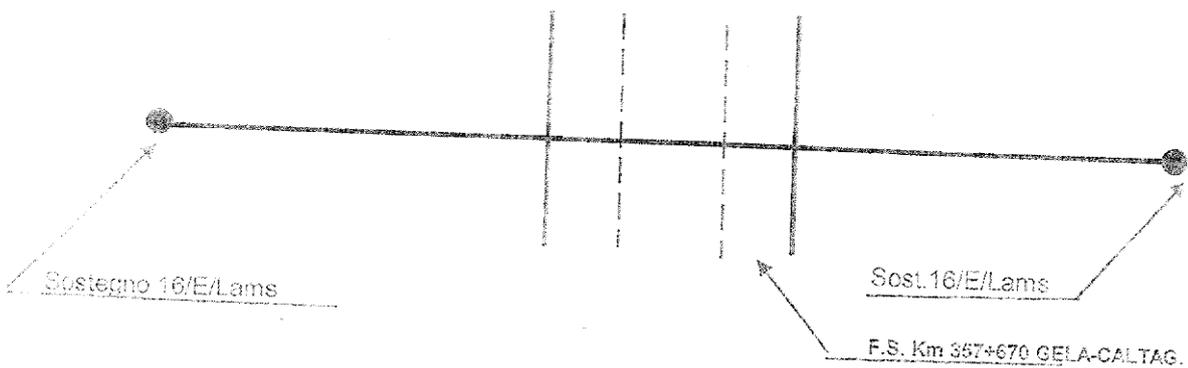
**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 70 di 80
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	--------------------



DISTANZA	15	8	15
CAMPATA	38		
QUOTE	-2	0,00	-2,00

PIANTA



SOTTOSERVIZIO N° 31

Tipologia: GASDOTTO

Note: attraversamento interrato

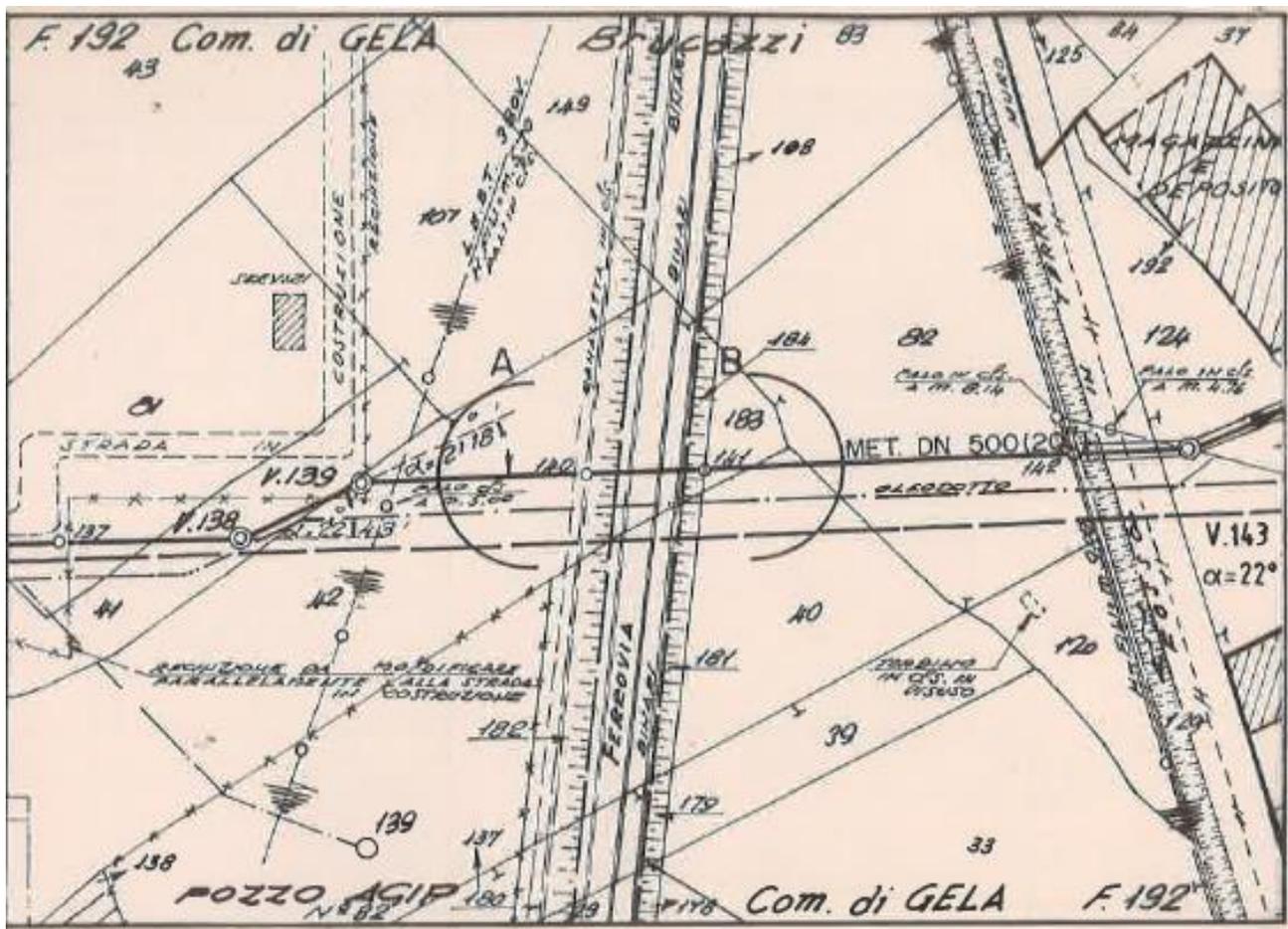
Tubazione in acciaio Φ 500 mm; spessore di Linea di 9,50 mm spessore Maggiorato 12,7 mm (campata di 389,50 m) spessore Rinforzato 9.50 mm; tubo di protezione in acciaio Φ 650 mm spessore 9,50 mm (campata di 33 m); profondità dalla quota di piano di ferro della tratta Siracusa - Canicatti di 2,40 m; profondità dalla quota di piano di ferro della tratta di collegamento ANIC di 2,20 m.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 358+466

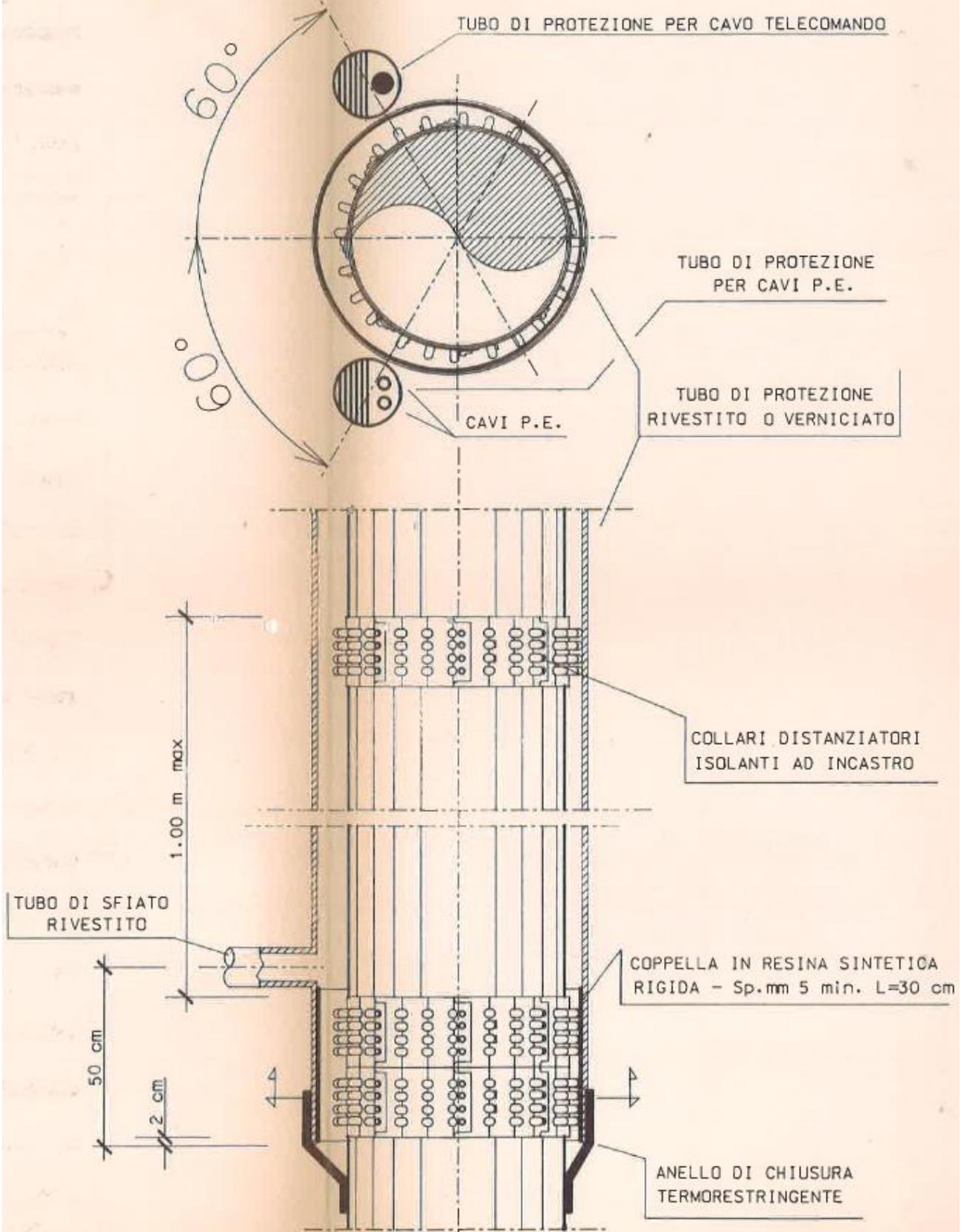
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: SNAM Rete Gas S.p.A

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000028102 - Atto n. 94/0182



TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE



SOTTOSERVIZIO N° 32

Tipologia: ELETTRODOTTO
Note: attraversamento aereo

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 358+750
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ---

Documenti reperiti:



SOTTOSERVIZIO N° 33

Tipologia: ELETTRODOTTO

Note: attraversamento aereo

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 358+850
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ---

Documenti reperiti:



SOTTOSERVIZIO N° 34

Tipologia: ACQUEDOTTO

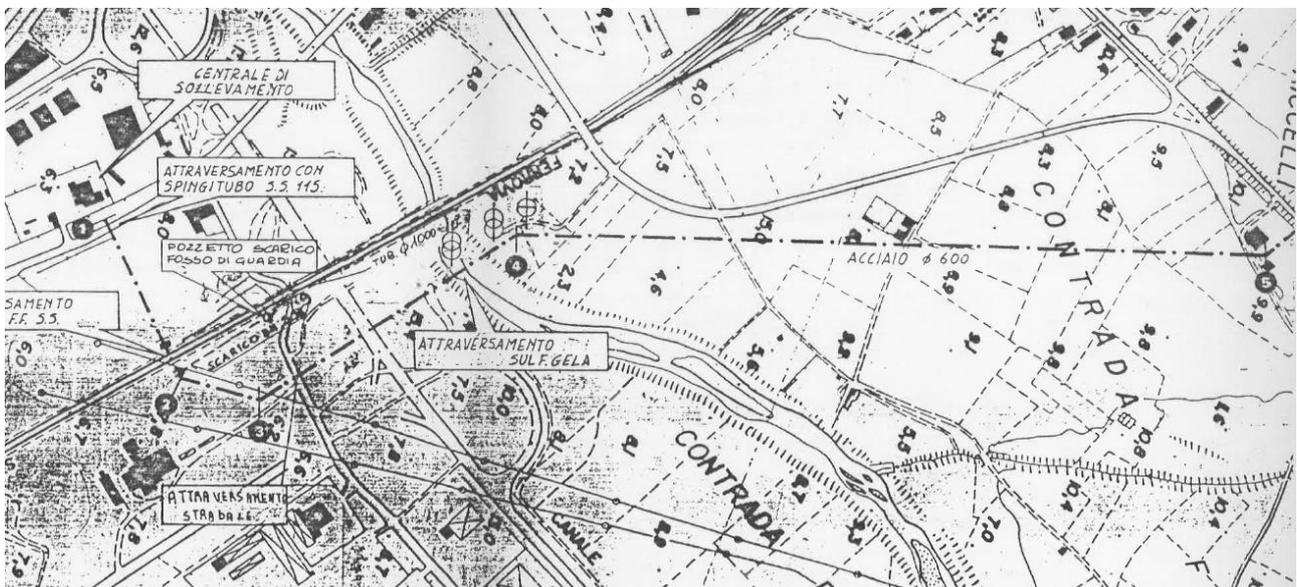
Note: attraversamento interrato

Condotta in acciaio Fe 50 Φ esterno di 610 mm e spessore 6,30 mm; controtubo in acciaio Φ 1016 mm e spessore di 14,20 mm; profondità di quota dal piano di ferro di 2,40 m; pressione d'esercizio sarà di 20,10 bar.

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 358+848
Comune di ----

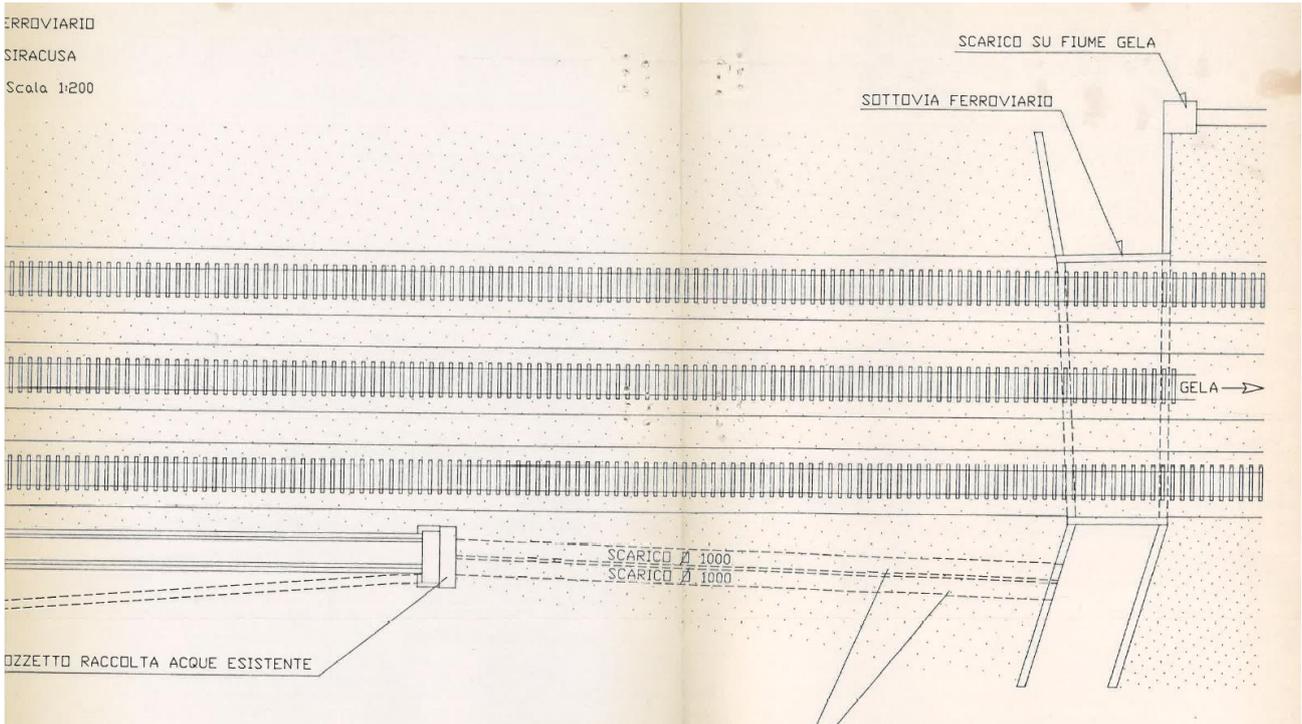
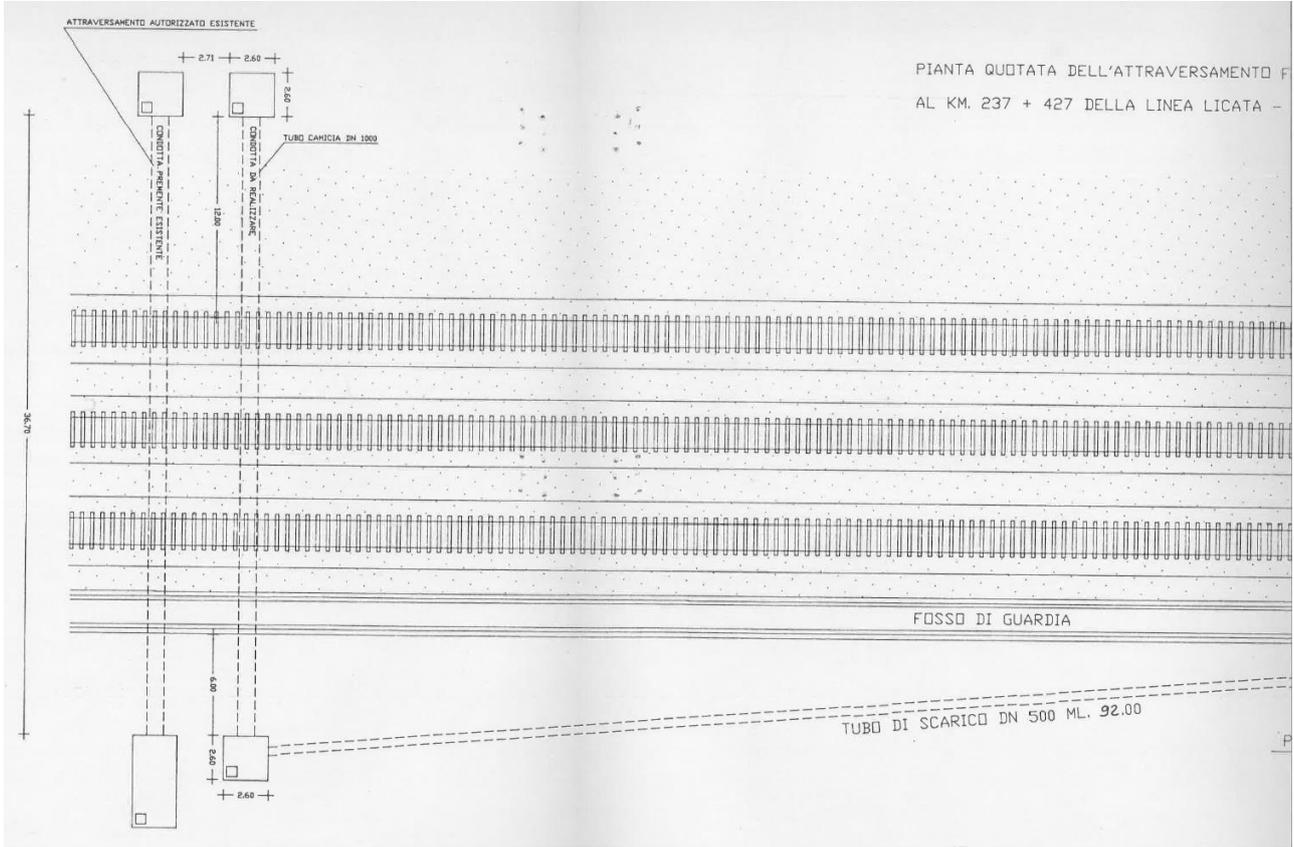
Gestore del sottoservizio: SICILIACQUE S.p.A.

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000089781 - Atto n. 97/0146



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI
SOTTOSERVIZI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 53 RG	SI0000 001	A	77 di 80



SOTTOSERVIZIO N° 35

Tipologia: GASDOTTO

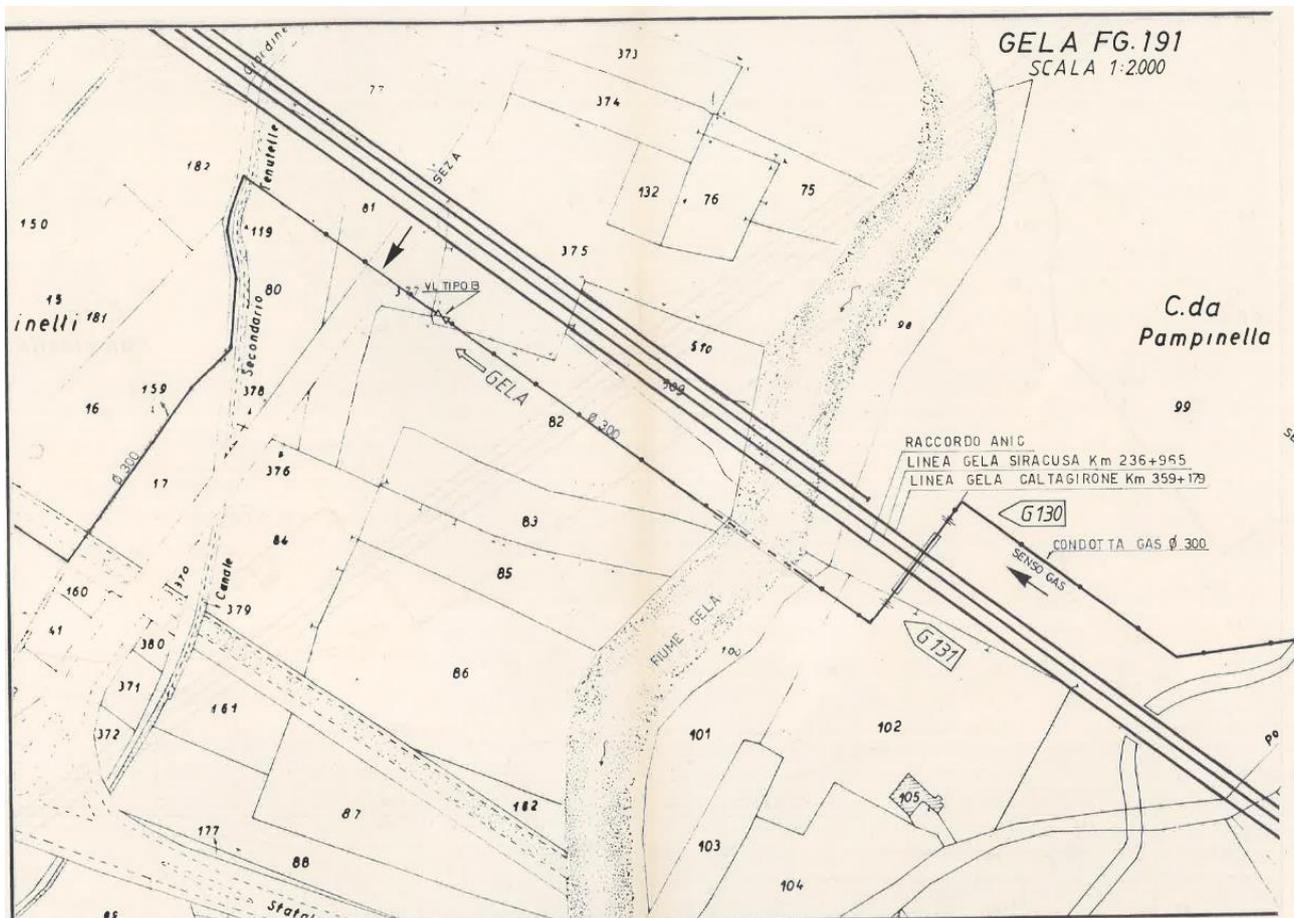
Note: attraversamento interrato

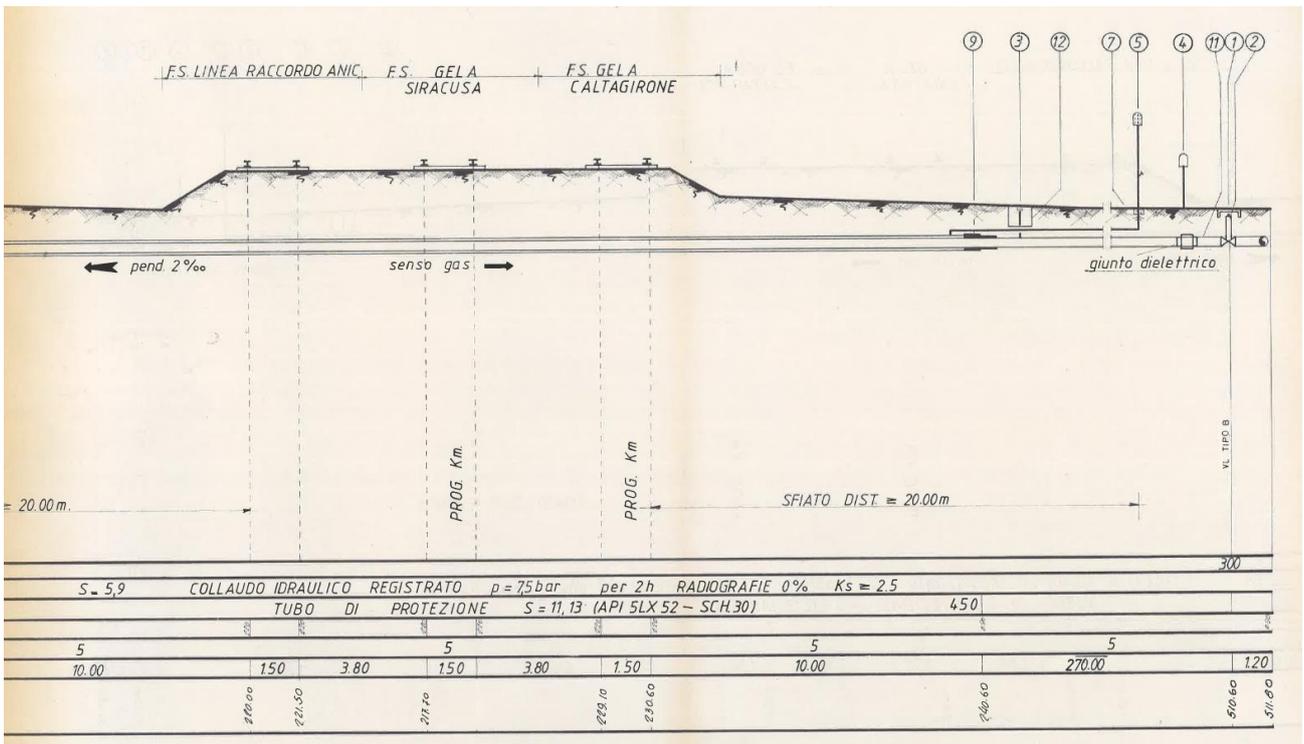
Condotta per coinvolgere gas metano tubi del $\Phi 323,9$ mm costituiti in acciaio di qualità FE 42 UNI 6363 dello spessore di 5,9 mm; condotta di protezione $\Phi 457,2$ mm dello spessore di 11,13 mm costruiti in acciaio di qualità API 5LX 52-SCH 30 a 5 Kg/cm²; profondità dalla quota di piano di ferro di minimo 2,00 m

Ubicazione: linea Caltagirone - Gela alla pk 359+154,80
Comune di Gela

Gestore del sottoservizio: ITALGAS RETI S.p.A.

Documenti reperiti: Convenzione n. 1000000085935 - Atto n. 90/0563





	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - NISCEMI					
RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI	PROGETTO RS6K	LOTTO 00	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 80 di 80

ALLEGATO N°1

Documento inviato in data 14/06/2022 dall'ente Snam S.p.A. con numero di protocollo GRUPPO Prot.203.

Nel quale si attesta l'interferenza di Numero Tre Metanodotti in attraversamento alla Linea .



energy to inspire the world

Spett.le

RFI SPA

Via V. G. Galati, 71

00155 Roma

Pec: interferenze.italferr@legalmail.it

p.c.

Snam Rete GAS

Distretto Sicilia

Via Florio, 21

95045 - Misterbianco (CT)

Pec: distrettosic@pec.snam.it

Ragusa 14/06/2022

Prot.203/DI.SIC/RU/PUZ/EAM MASTER 50550

Oggetto: PFTE CALTAGIRONE-GELA - Lotto 2 - Richiesta censimento sottoservizi .

Metanodotto: 4105548 Potenziamento per Gela DN 500 (24") MOP 75 (EAM 50552).
11288 Gela-Enna DN 900 (36") MOP 75 (EAM 50557)
4510180 Derivazione per Ragusa DN 600 MOP 75 (EAM 50562)