



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
*dott. arch. Alessandro Franceschini*

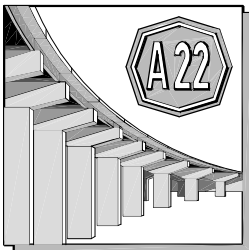
# autostrada del brennero

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO  
E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE  
FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550  
NEL COMUNE DI TRENTO (TN)

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO  
ai sensi dell'art.100 del D.Lgs. 81/08

3.2

UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI  
SOTTOSERVIZI ED IMPIANTI INTERFERENTI

1	LUGLIO 2023	ADEGUAMENTO NORMATIVO
0	LUGLIO 2020	EMISSIONE
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
DATA PSC		
LUGLIO 2020		
NUMERO PROGETTO		
38/19		

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
— • —  
dott. ing. **ALESSANDRO MAGNAGO**  
ISCRIZIONE ALBO N° 1738







# 1.

SOTTOSERVIZI ED IMPIANTI INTERFERENTI







**Premessa**

Nel presente elaborato è riportata l'ubicazione indicativa degli impianti e dei sottoservizi la cui presenza è nota alla società Autostrada del Brennero S.p.A. di seguito dettagliati.

Tali informazioni possono tuttavia risultare non esaustive per la possibile presenza di impianti o sottoservizi non autorizzati e pertanto non noti.

Pertanto la presenza e l'ubicazione di impianti e sottoservizi in tutta l'area oggetto dei lavori dovranno essere sempre verificate dall'impresa esecutrice

Quest'ultima prima dell'inizio dei lavori dovrà richiedere agli enti gestori degli impianti e dei sottoservizi di individuarne la posizione mediante picchettamento e delimitare l'area ove sarà consentito il transito o la sosta dei mezzi e del personale di cantiere.

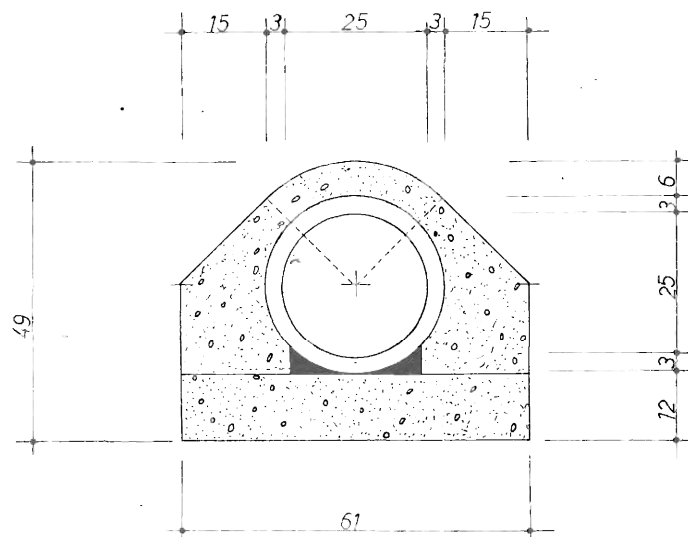


## Note

Tutti gli **attraversamenti interrati di elettrodotti BT di Enel** citati all'interno di questo documento presentano la caratteristica comune di attraversare il rilevato autostradale all'interno di un cunicolo di protezione in cemento armato avente diametro interno pari a  $\varnothing 25$  cm (la sezione è riportata in Figura A).

Sotto al piano campagna, al di fuori del rilevato, gli elettrodotti sono invece presenti all'interno di tubi in Fe  $\varnothing 80$  mm; in prossimità di entrambe i lati del rilevato autostradale sono inoltre presenti pozzetti (denominati nel documento "pozzetti Enel") aventi tutti dimensioni  $1.00 \times 1.00 \times 1.10$  metri.

SEZIONE TIPO TOMBINO  $\varnothing 25$



**Figura A:** Sezione tipo del tombino presente negli attraversamenti interrati degli elettrodotti BT di Enel

Nella descrizione degli attraversamenti interrati, viene riportata la planimetria ed il profilo altimetrico presente nella convenzione stabilita tra Autostrada del Brennero S.p.A. e Enel – Venezia.

Si fa presente che le ubicazioni degli impianti e dei sottoservizi riportate nel presente elaborato sono indicative.

L'impresa esecutrice, prima dell'inizio dei lavori, dovrà accertarsi dell'eventuale posizione di ulteriori impianti e richiedere agli enti gestori di individuare la posizione degli impianti stessi mediante picchettamento.

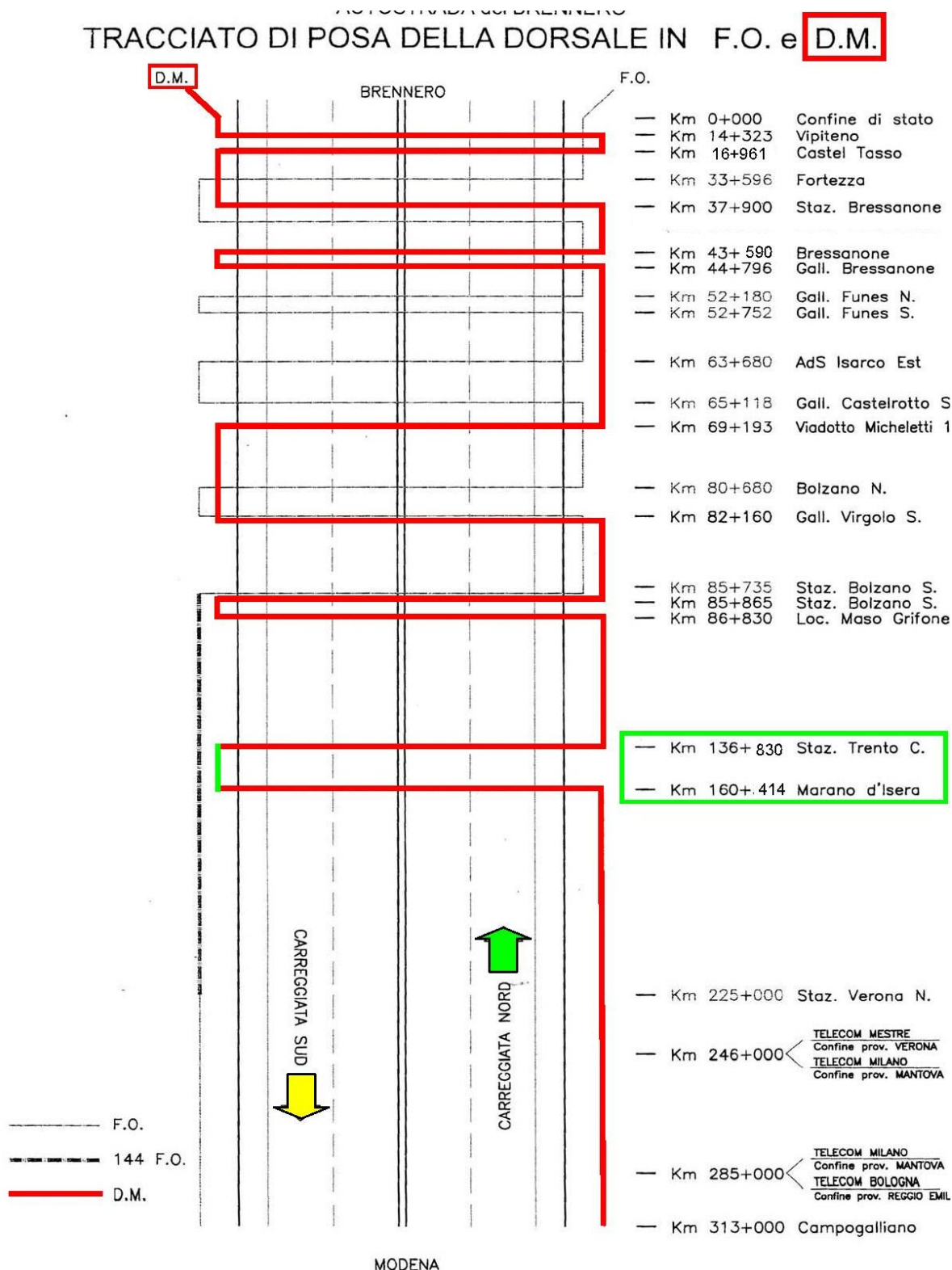
L'impresa dovrà, in accordo con il presente piano di sicurezza, determinare con gli enti gestori le misure da adottare per gli impianti e sottoservizi interferenti.

Tutti gli impianti interferenti con l'area di cantiere dovranno essere segnalati e nei casi in cui possano arrecare pericolo per gli operatori andranno scollegati fisicamente prima di intraprendere i lavori.



## PARALLELISMO

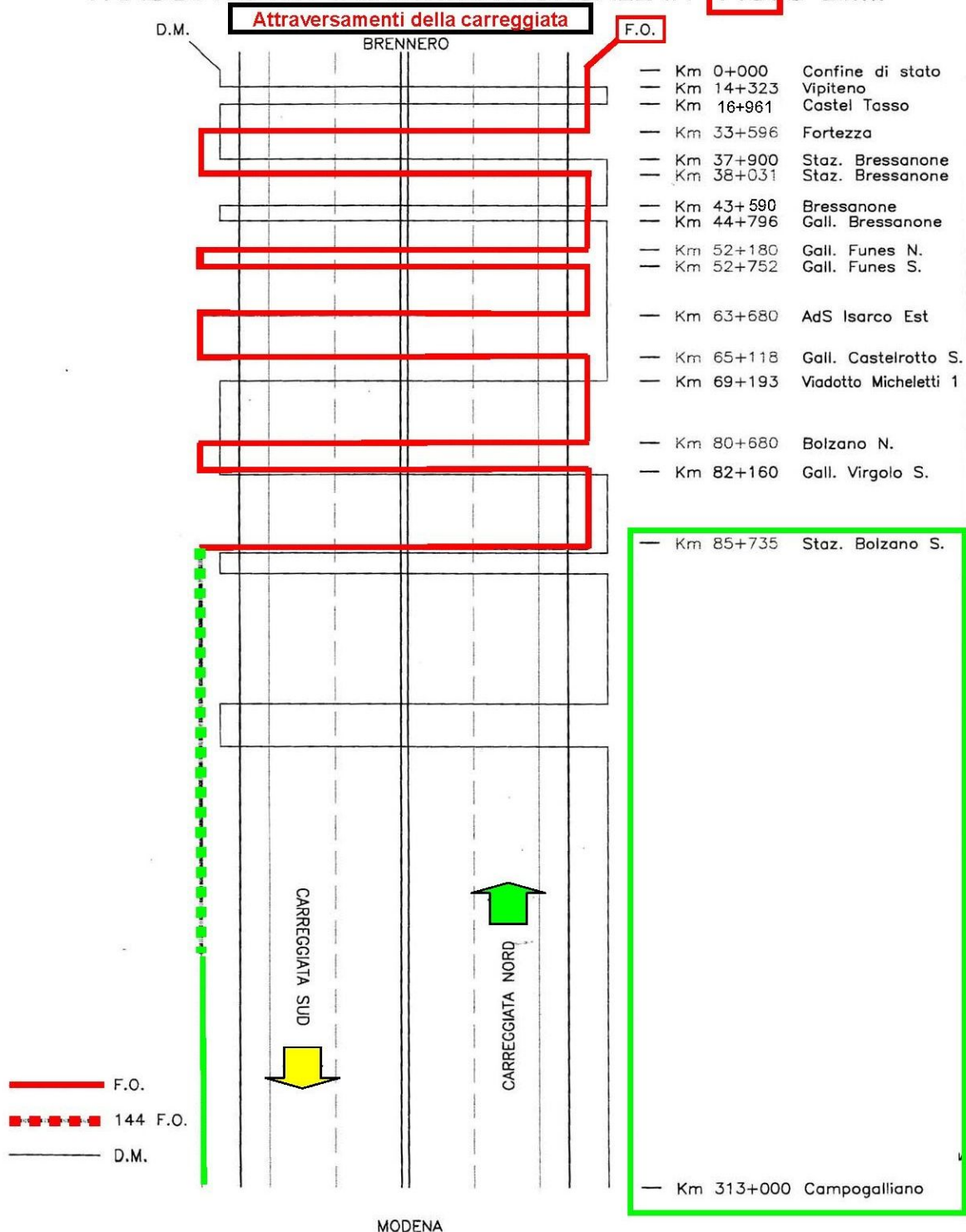
Tra il km 136+830 ed il km 160+410 corre, parallelamente alla **carreggiata sud**, il **cavo D.M.** di Autobrennero S.p.A. e SIRTl che continua fino alla fine del tratto autostradale.  
In Figura viene riportato il suo schema di posa.





## PARALLELISMO

Tra il km **85+735** ed il km **313+000** corre, parallelamente alla **carreggiata sud**, la **dorsale in FIBRA OTTICA** di Autobrennero S.p.A. e SIRTÌ che continua fino alla fine del tratto autostradale.  
In Figura viene riportato il suo schema di posa.

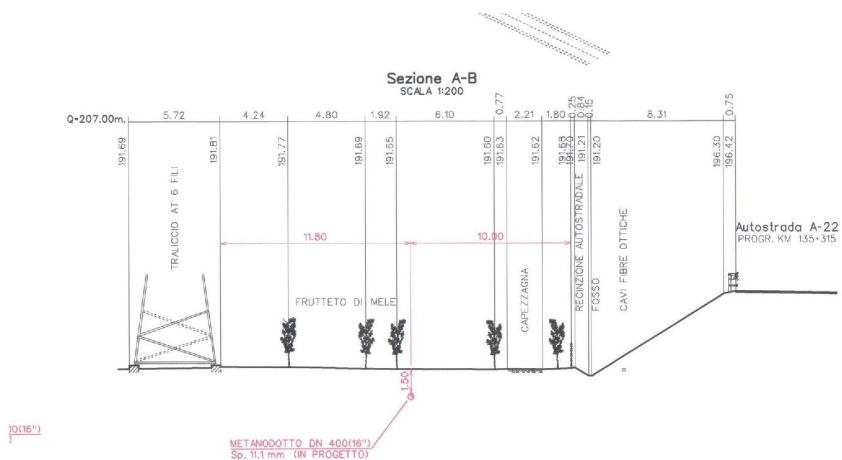
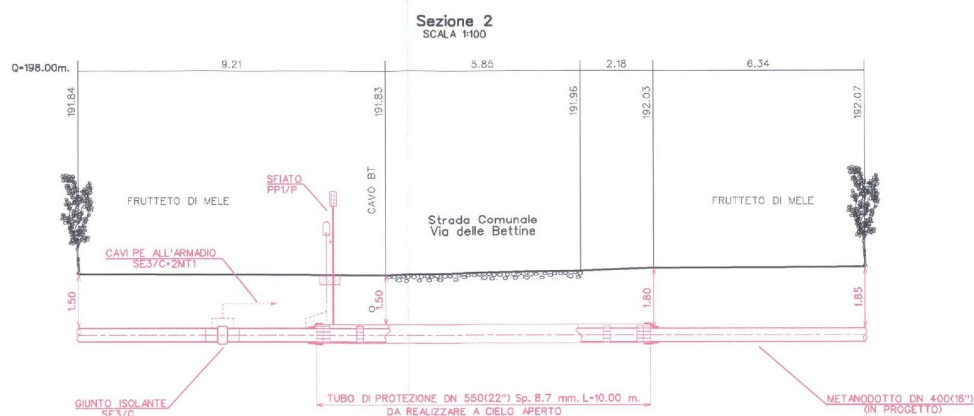
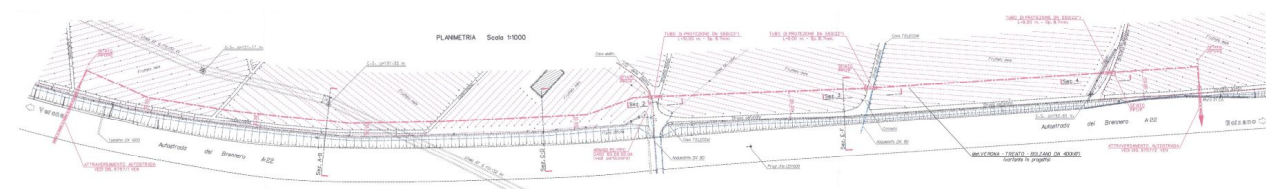
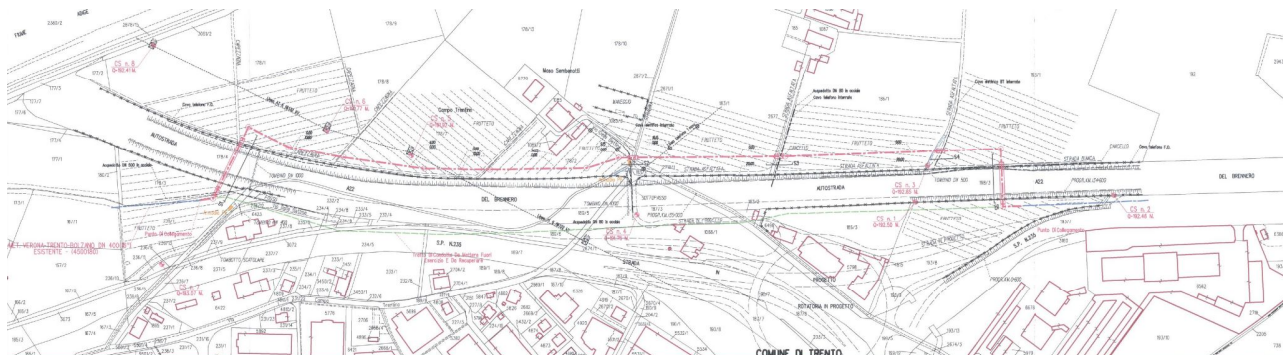
TRACCIATO DI POSA DELLA DORSALE IN **F.O.** e D.M.



## PARALLELLISMO INTERRATO

Dal km 134+668 al km 135+510 è presente una condotta di gas metano DN400

Ente gestore: SNAM RETE GAS SPA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)




**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **135+070** è presente un **elettrodotto sotterraneo BT** nel comune di Trento

Ente gestore: TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE SPA

Pratica N°	9007	a	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	E.N.E.L.			
Convenzione:	Elettrodotto sotterraneo bt			

Progres. Accertata	135	+	070	carreggiata	nord
rif. Opera	181			tipologia	elettrodotto
Note particolari					

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:	
Stato Manutentivo opere eseguite:	
Note particolari:	

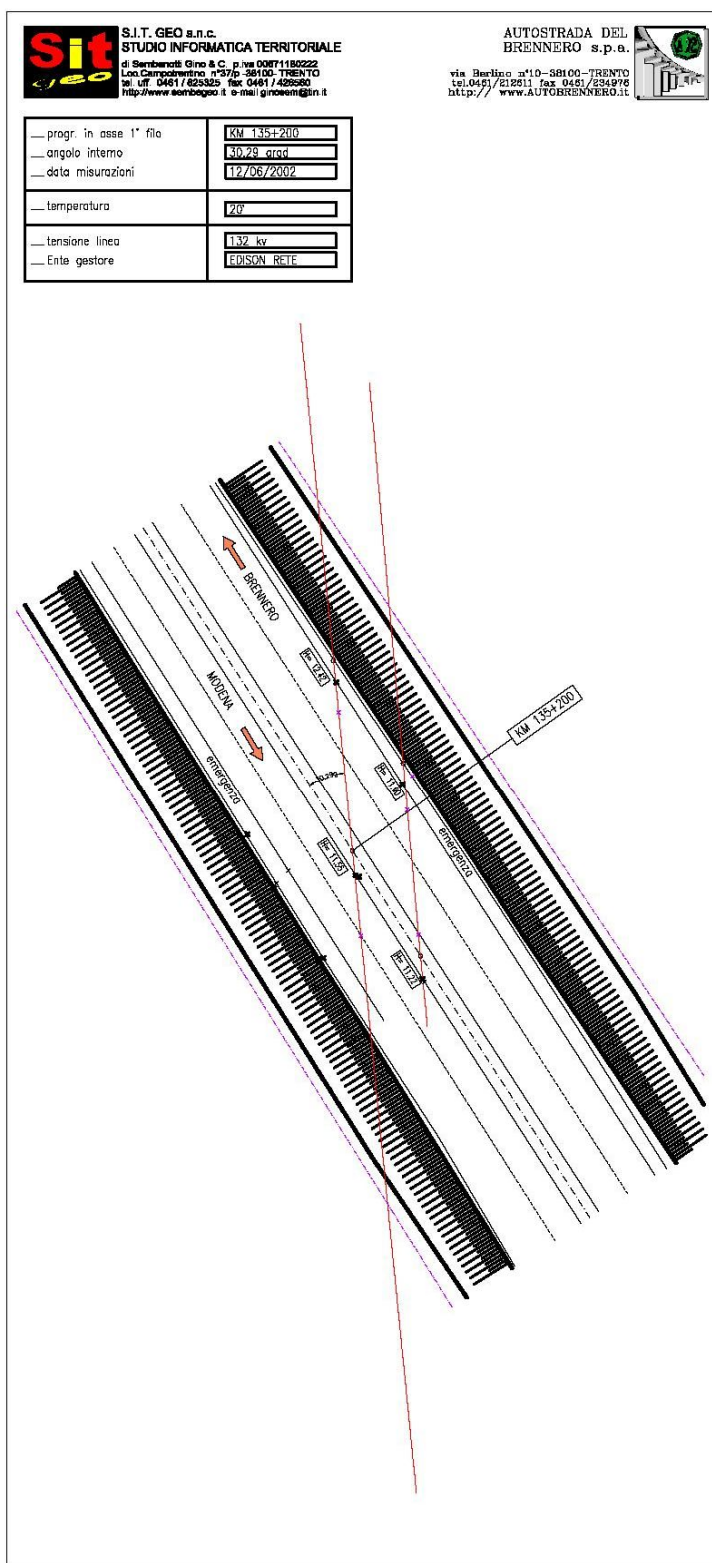
DATA 09/02/2007

Il Tecnico accertatore  
Geom. Flavio MICHELI



## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km **135+200** è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento  
 Ente gestore: MONTECATINI EDISON






**PARALLELLISMO INTERRATO**

Dal km **134+611** al km **135+900** e dal km **135+900** al km **136+371** è presente un metanodotto DN 250mm e cavo per telecontrollo DN 80mm

Ente gestore: S.I.T. TRENTO

Pratica N°	<b>407</b>	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	S.I.T TRENTO		
Convenzione:			
Metanodotto dn 250mm e cavo per telecontrollo dn 80mm			

Progres. Accertata	135+731	+	135+901	carreggiata	N
rif. Opera	182			tipologia	metanodotto
Note particolari					
0					

Esito Sopralluogo	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari: Giunto nord + giunto sud ponte F. Adige a TN carreggiata nord	

DATA 22/09/05

Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)





COROGRAFIA SCALA 1 : 10000

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. GIOVANNI CANDIO

INSCRIZIONE ALBO N° 774

**S.I.T.**SOCIETA' INDUSTRIALE TRENTINA p.A.  
TRENTODIS. PROGETTAZ. E LAVORI  
CONTR.

DENOMINAZIONE

**ATTRAVERSAMENTO FIUME ADIGE SU PONTE  
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 IN LOCALITA' VELA  
NEL COMUNE DI TRENTO AL KM. 136,300 E PERCORRENZA**

DATA OTTOBRE 1994

AGGIORNAMENTI

NOTE

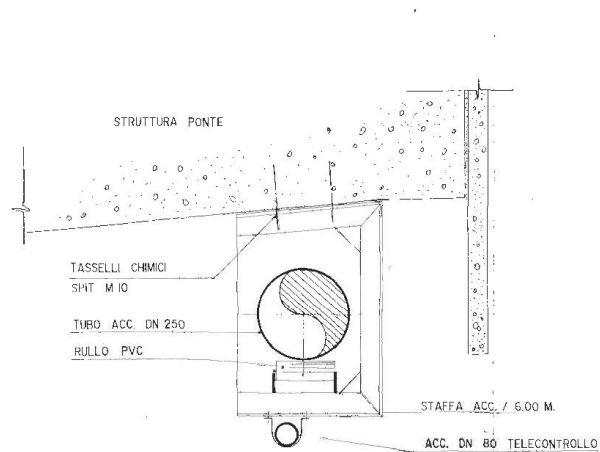
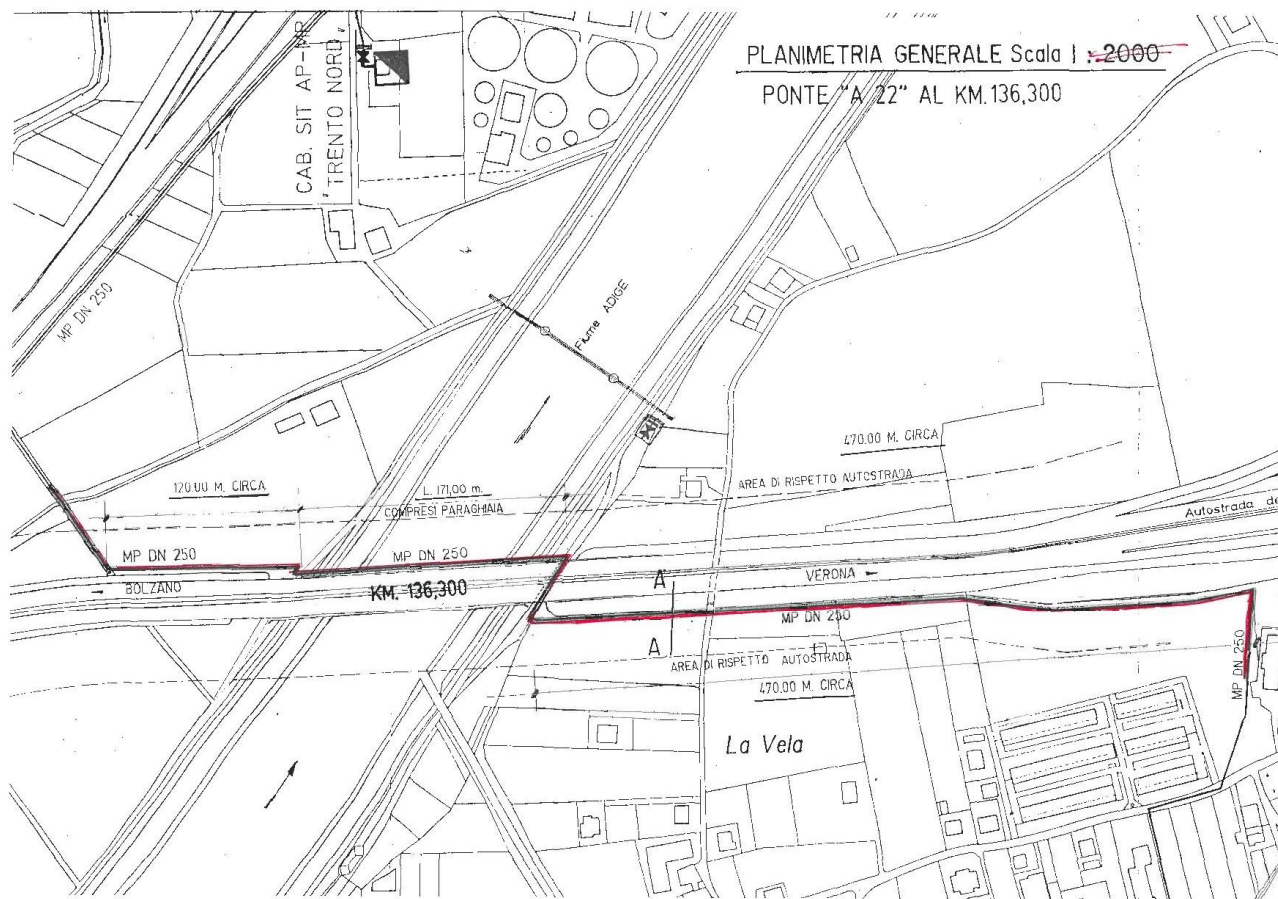
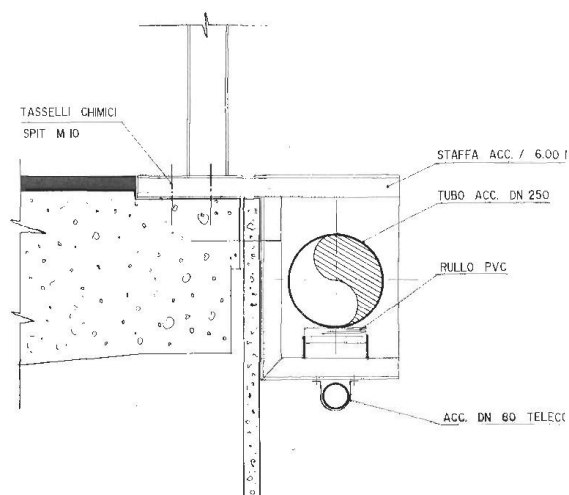
SCALA

1 : 10000  
1 : 2000  
1 : 50

DISEGNO N°

4 | 7 | 3 | P.L.



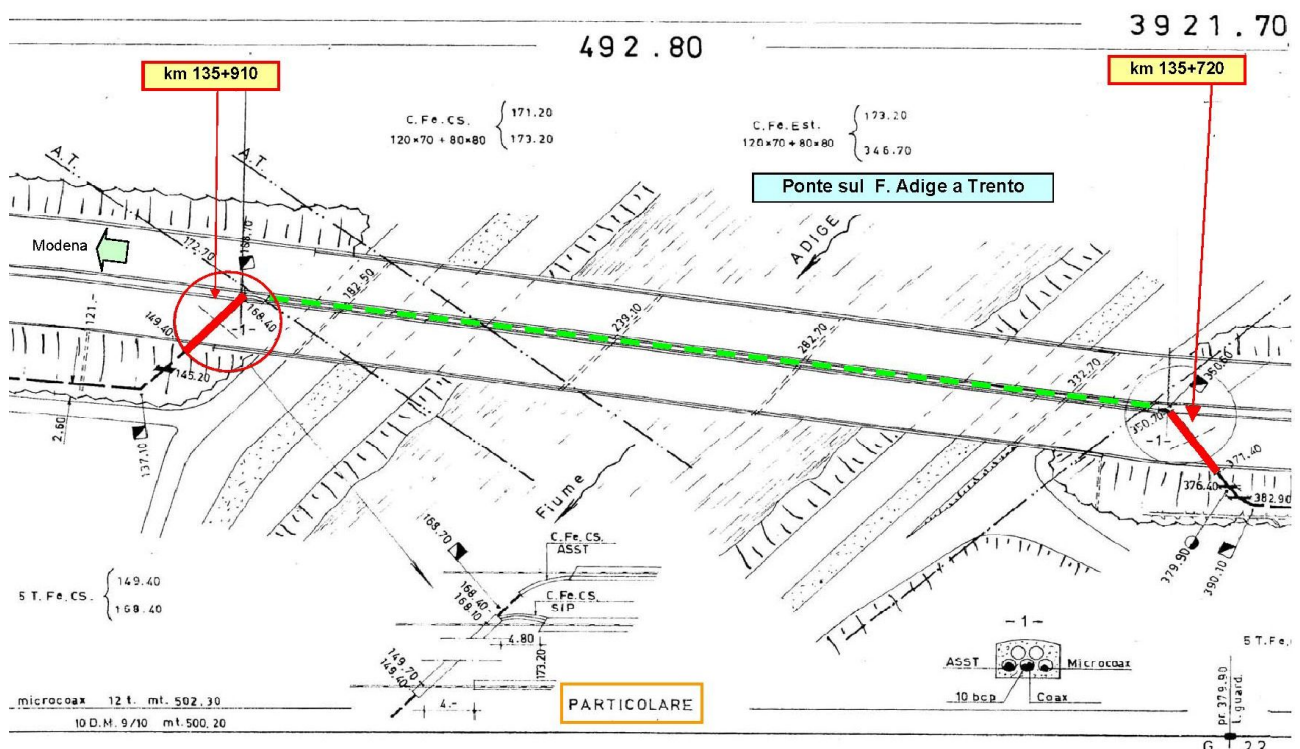
SOLUZIONE A Scala  $1:10$ SOLUZIONE B Scala  $1:10$



## ATTRAVERSAMENTO INTERRATO

Ai km 135+910 e 135+720 sono presenti due attraversamenti interrati carreggiata nord: **cavo DM** nel comune di Trento

Ente gestore: Autobrennero S.p.A. e SIRTl



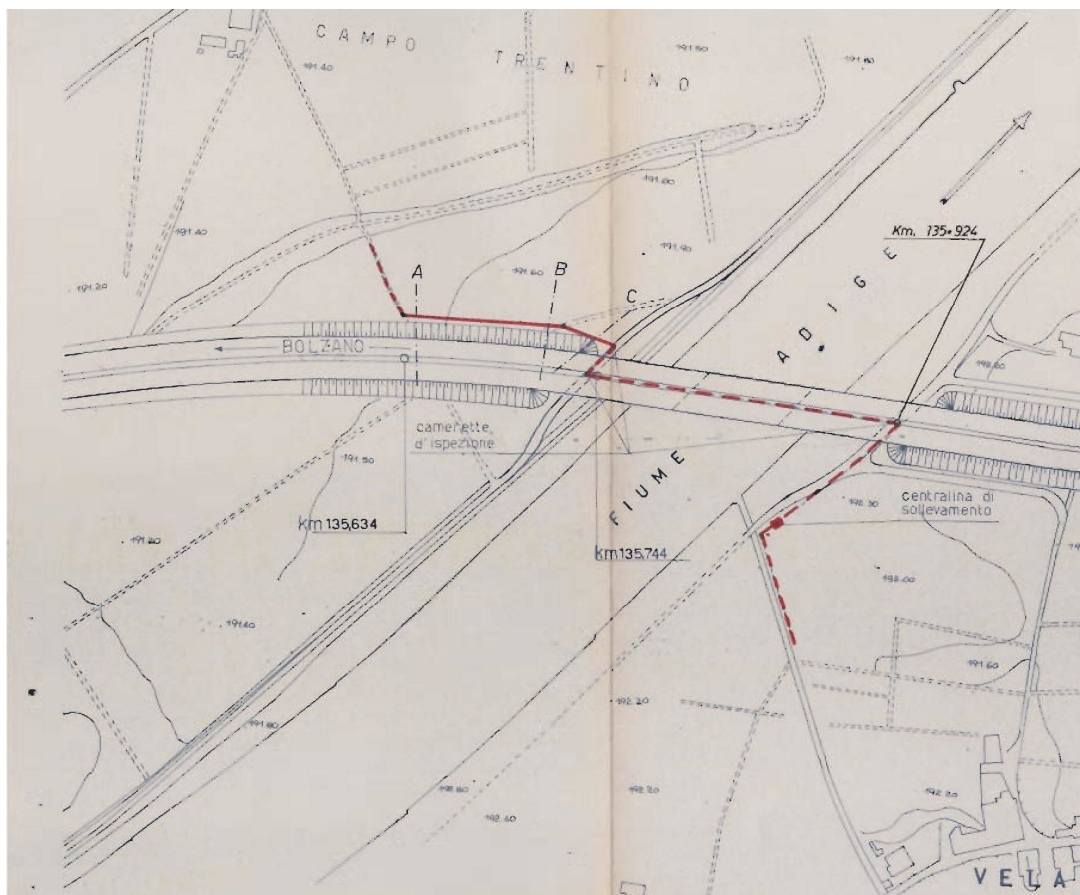


**PARALLELLISMO INTERRATO**

Dal km 135+731 al km 135+910 è presente una fognatura Fe Dn139,7 in asse longitudinale manufatto (ponte sul fiume Adige)

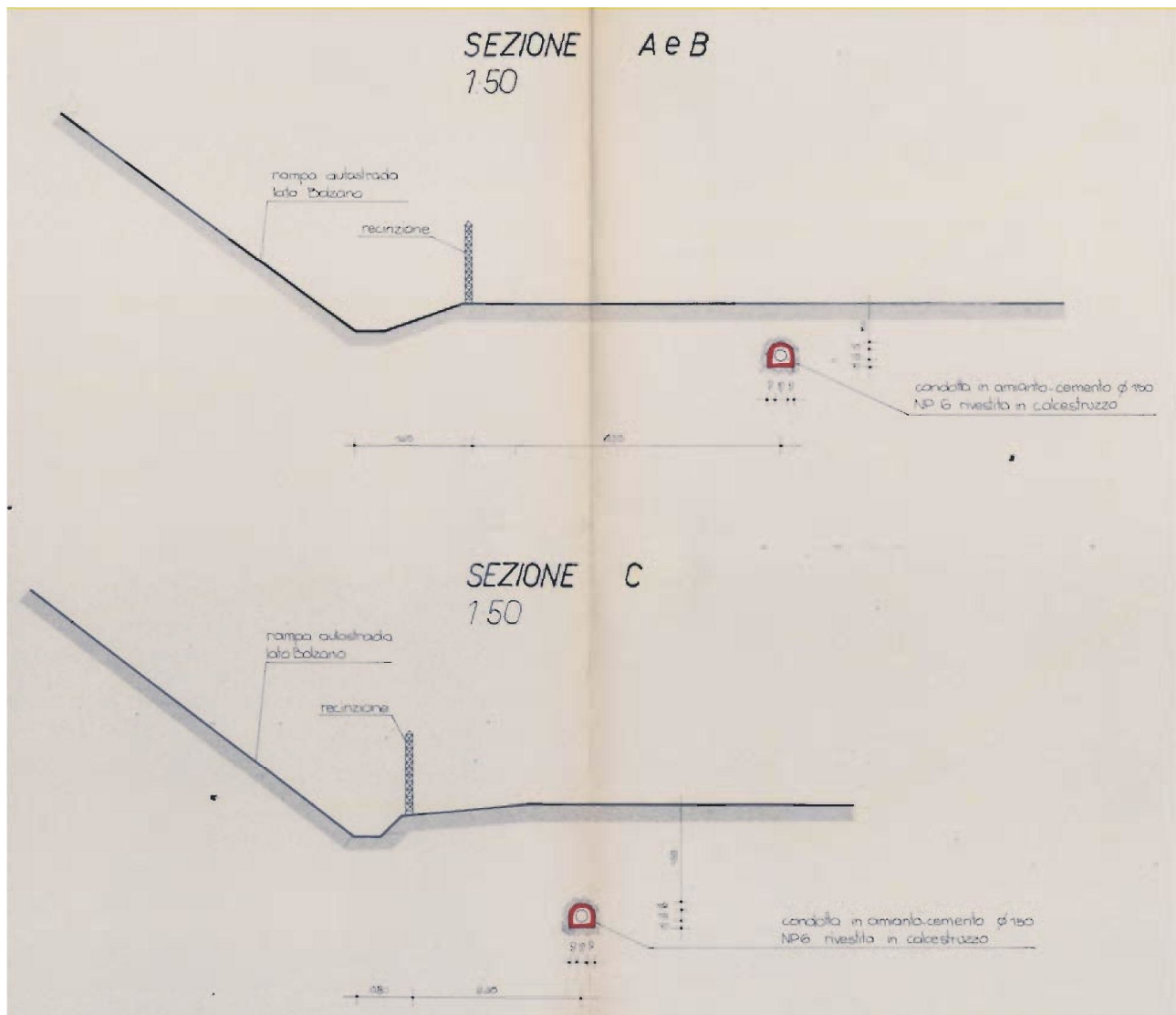
Ente gestore: COMUNE DI TRENTO

<b>COMUNE DI TRENTO</b>		
<b>RIPARTIZIONE V – DIVISIONE FOGNATURE</b>		
<b>PROGETTO:</b> costruzione della rete di fognatura nera per la frazione della V E L A - posa della condotta lungo la scarpata Est della rampa del ponte sull'Adige lato Bolzano dalla progr. km.135,634 alla progr. km 135,744 - costruzione della centralina di sollevamento		
<b>D I S E G N I</b>		il dis.
<b>scala</b> 1:2000 1:50 1:20	<b>data</b> 10 FEB. 1979	il geom. <i>Alononi</i>
l'ing. di divisione <i>[firma]</i>		visto l'ing. capo <i>[firma]</i>



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)








**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **135+900** è presente un metanodotto DN 250mm e cavo per telecontrollo DN 80mm

Ente gestore: S.I.T. TRENTO

Pratica N°	<b>407</b>	b	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	<b>S.I.T. TRENTO</b>			
Convenzione:				
<b>Metanodotto DN 250mm e cavo per telecontrollo DN 80mm</b>				

Progres. Accertata	135	+	900	carreggiata	N
rif. Opera	182			tipologia	metanodotto
Note particolari					

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari: Giunto nord + giunto sud ponte F. Adige a TN carreggiata nord	

DATA 20/07/06

Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)





COROGRAFIA SCALA 1 : 10000

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. GIOVANNI CANDIO

INSCRIZIONE ALBO N° 774

**S.I.T.**SOCIETA' INDUSTRIALE TRENTINA p.A.  
TRENTODIS. PROGETTAZ. E LAVORI  
CONTR.

DATA OTTOBRE 1994

AGGIORNAMENTI

DENOMINAZIONE

**ATTRAVERSAMENTO FIUME ADIGE SU PONTE  
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 IN LOCALITA' VELA  
NEL COMUNE DI TRENTO AL KM. 136,300 E PERCORRENZA**

NOTE

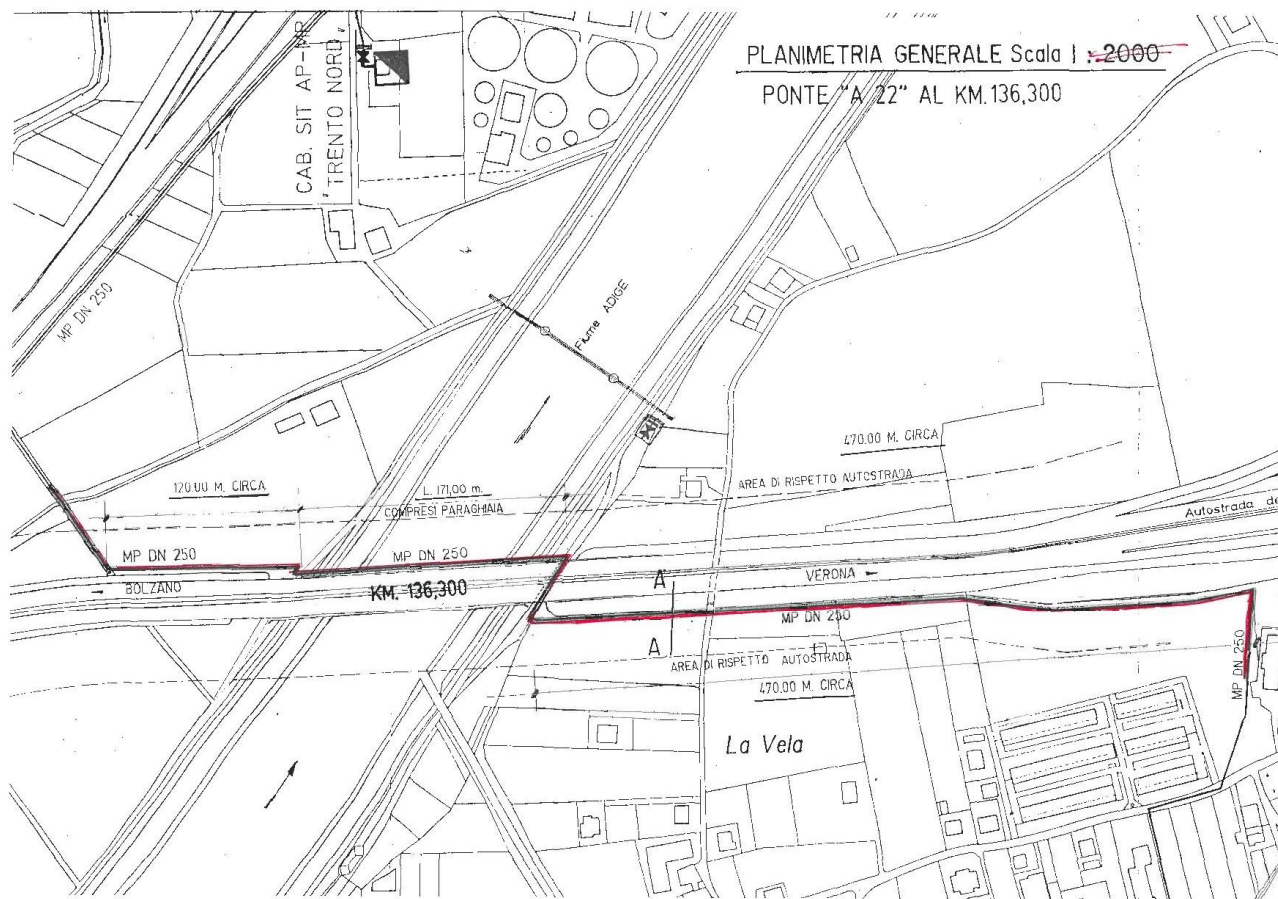
SCALA

1 : 10000  
1 : 2000  
1 : 50

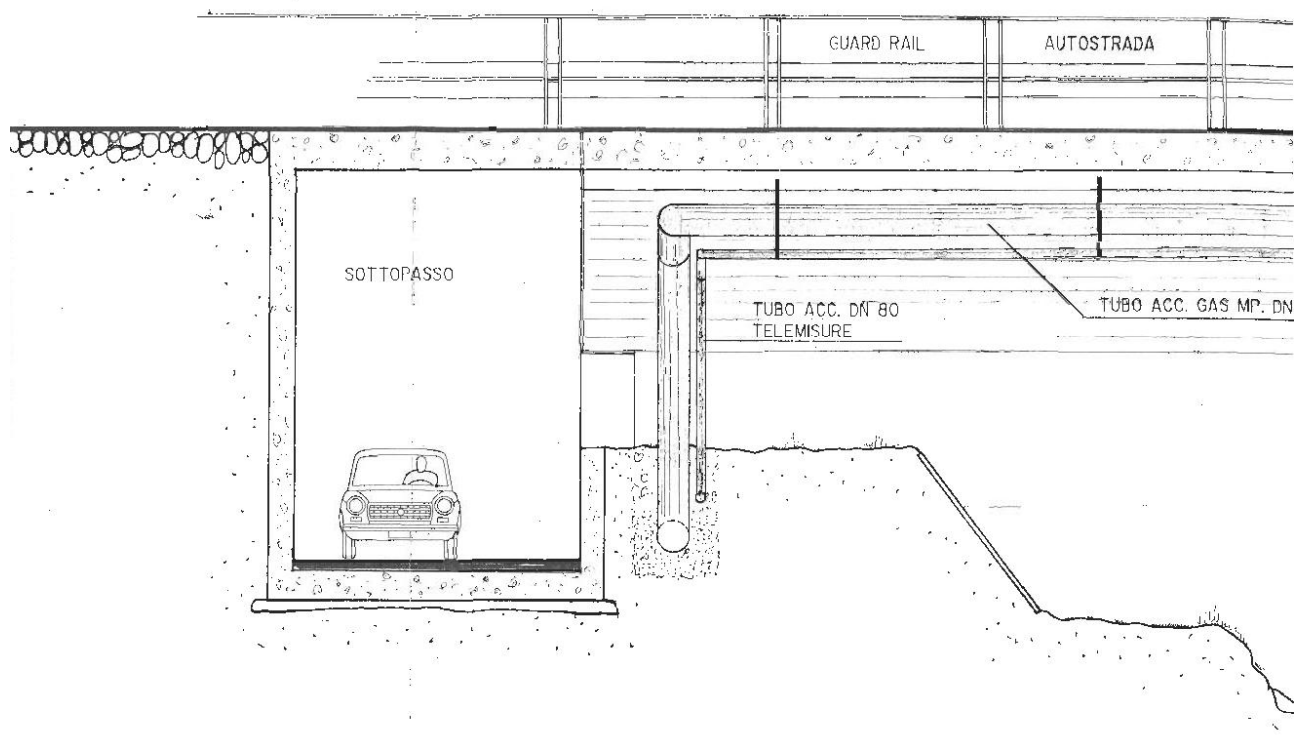
DISEGNO N°

4 | 7 | 3 | P.L.



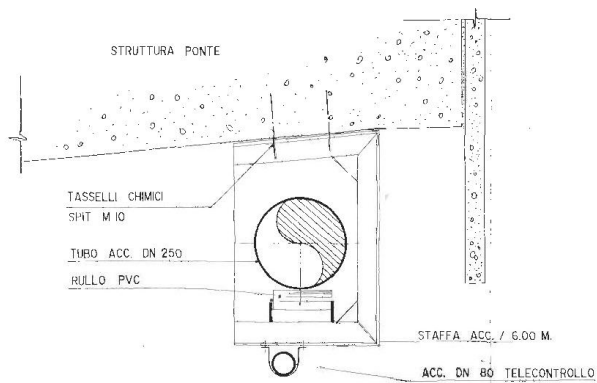
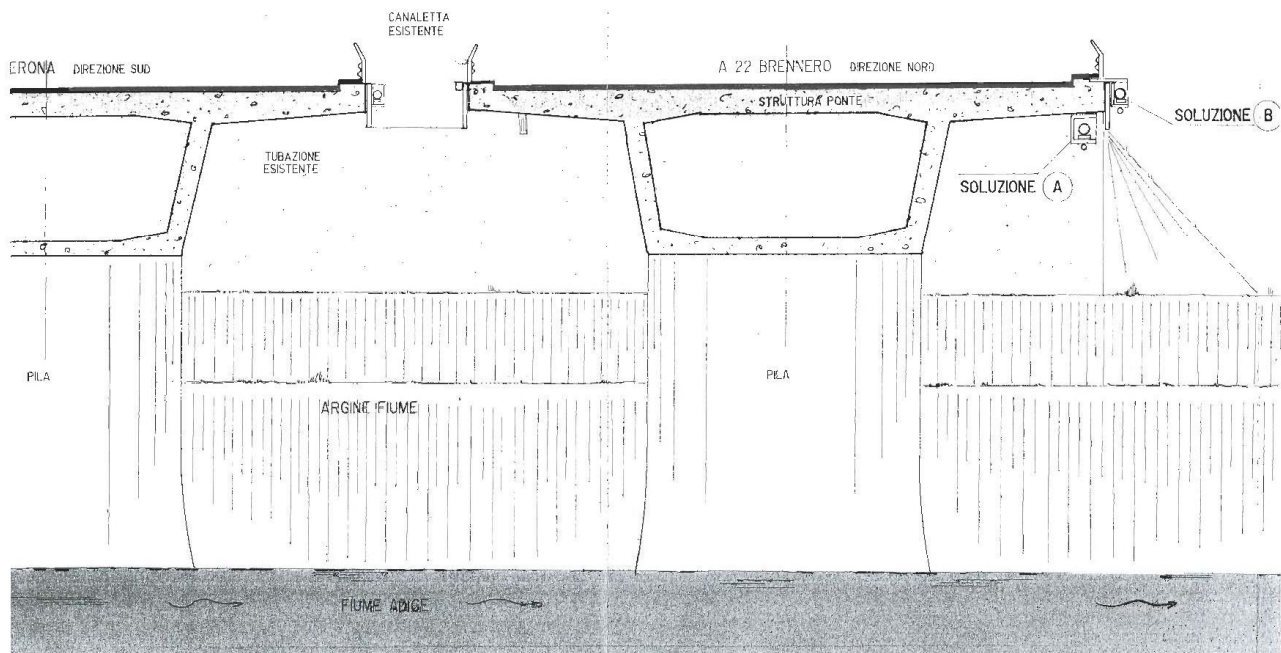


MODENA

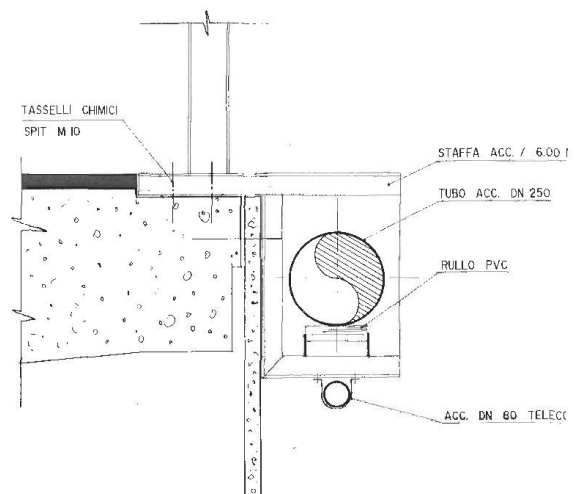




SEZIONE PONTE Scala 1:50  
"A22" KM. 136,300



SOLUZIONE A Scala 1:10



SOLUZIONE B Scala 1:10




**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **135+731** è presente una fognatura FE DN 139,7mm in asse longitudinalmente al manufatto

Ente gestore: COMUNE DI TRENTO

Pratica N°	<b>2059</b>	b	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	COMUNE DI TRENTO			
Convenzione:				
<b>Fognatura FE DN 139,7mm in asse longitudinalmente manufatto</b>				

Progres. Accertata	135	+	731	carreggiata	N
rif. Opera	182			tipologia	fognatura
Note particolari					
					0

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:	si
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari: Visibile 3 tubazioni parallele al viadotto in carreggiata nord.	

DATA 02/05/06


Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)




**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+008** è presente un elettrodotto sotterraneo BT

Ente gestore: ENEL

Pratica N°	9007	b	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	E.N.E.L.			
Convenzione:				
Elettrodotto sotterraneo bt				

Progres. Accertata	136	+	008	carreggiata	nord
rif. Opera	Sottopasso L=3,00m			tipologia	elettrodotto
Note particolari					

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:  Stato Manutenitivo opere eseguite:  Note particolari: Visibile cassetta Enel lato est + palo.	

DATA 09/02/2007


Il Tecnico accertatore  
Geom. Flavio MICHELI



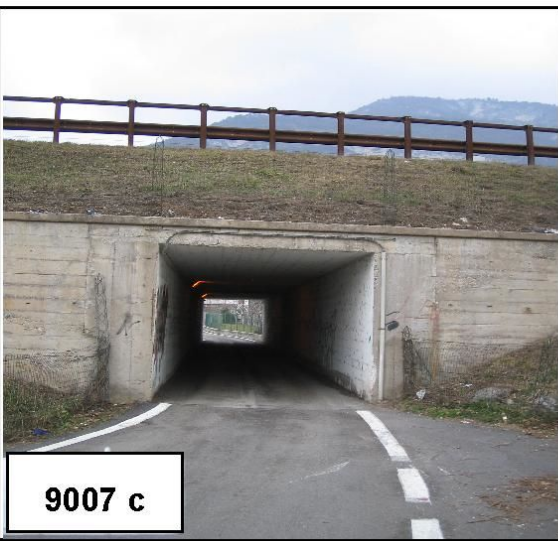
**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+008** è presente una linea telefonica interrata

Ente gestore: ENEL

Pratica N°	9007	c	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	E.N.E.L.			
Convenzione:	Linea telefonica interrata			

Progres. Accertata	136	+	008	carreggiata	nord
rif. Opera				tipologia	linea telefonica
Note particolari					

Esito Sopralluogo	
Rispetto specifiche progetto:  Stato Manutentivo opere eseguite:  Note particolari: Nessun riscontro in loco relativamente ad attraversamento di linea telefonica.	 <div style="position: absolute; bottom: 10px; left: 10px; border: 1px solid black; padding: 2px;">9007 c</div>

DATA 09/02/2007

Il Tecnico accertatore  
Geom. Flavio MICHELI




**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+023** è presente un metanodotto Dn 250mm in guaina FE DN400mm + cavo telecontrollo in guaina pvc DE 125mm il tutto in guaina FE DN 812,8mm

Ente gestore: TRENTINO SERVIZI SPA

Pratica N°	<b>745</b>	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	TRENTINO SERVIZI S.P.A. - TRENTO		
Convenzione:	Metanodotto DN 250 in guaina FE DN 400mm + cavo per telecontrollo in guaina pvc DE 125mm il tutto in guaina FE DN 812,8mm		

Progres. Accertata	136	+	023	carreggiata	N
rif. Opera				tipologia	metanodotto
Note particolari					

Esito Sopralluogo	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari: 14m a sud sottopasso L=3,00m	

DATA 22/09/05

Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)





PROVINCIA DI TRENTO

"CONFORME ALLO STATO DEI LUOGHI"

IL DIRETTORE TECNICO  
prof. dr. ing. Konrad Bergmeister



COMUNE DI TRENTO

# ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 NEI PRESSI DEL SOTTOPASSO "S.C. VELA" ALLA PROGRESSIVA Km. 136+770

Trentino Servizi S.p.A.

-ing. Danilo Alessandrini-

## PROGETTO ESECUTIVO

REV.	Data	Descrizione della revisione	Eseguito	Verificato	Approvato C.P.	Validato
4						
3						
2						
1			CHILOVI	CHILOVI		

N. ALL.

03

TITOLO DEL DISEGNO:

COROGRAFIA - MAPPA CATASTALE  
PLANIMETRIA - PROFILO  
SEZIONE TIPO - PARTICOLARI



Trentino Servizi

TRENTINO SERVIZI S.p.A.  
Sede sociale: RÖVERETO (TN)  
via Manzoni, 24  
tel. 0461/458111 - fax. 0461/458222  
Unità locale di TRENTO  
via Fierling, 23  
tel. 0461/382222 - fax. 0461/382238

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.arch. GUIDO CHILOVI

ISCRIZIONE ALBO N° 578

SCALA

varie

COMMESSA

DATA

04 Settembre 2003

RUBRICA

FILE A22Vela2003.dwg

SCC/gc

PERCORSO  
N°1 CHILOVI/GALF/A22/VELA/2003

ESEGUITO: DISEGNATORE

VERIFICATO: PREPOSTO

APPROVATO C.P.

VALIDATO

FIRMA

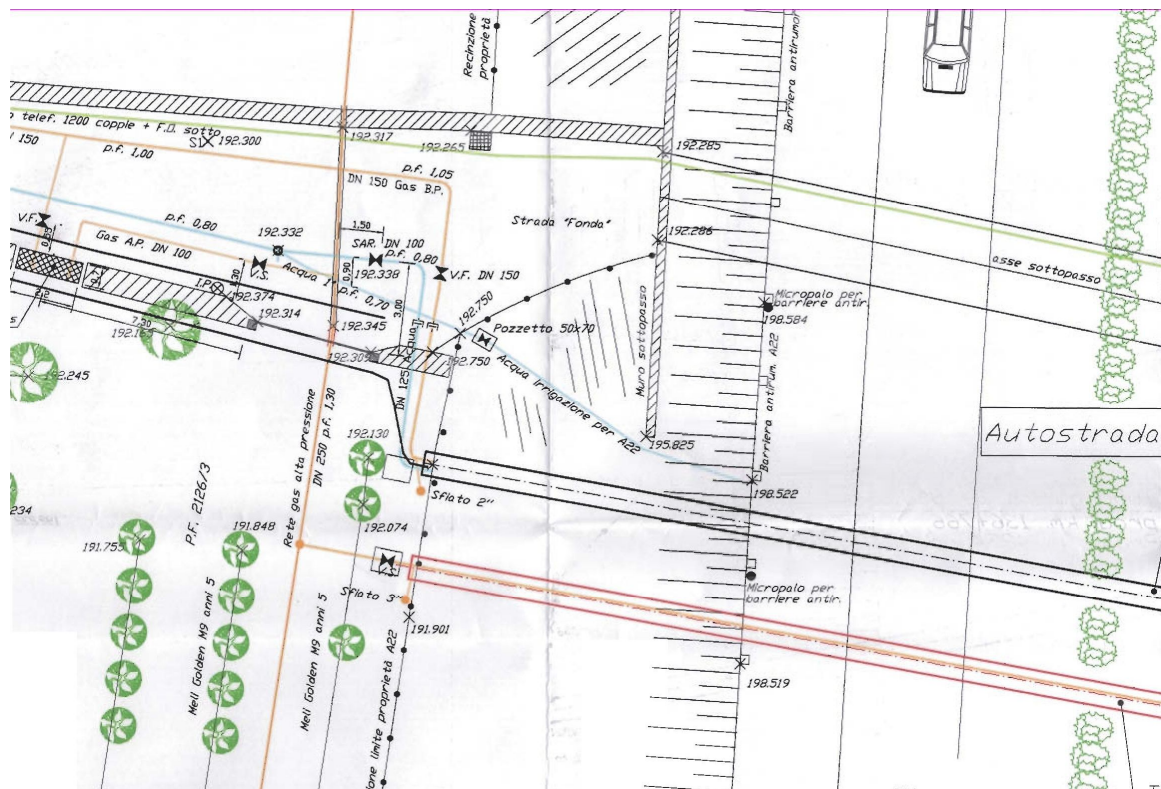
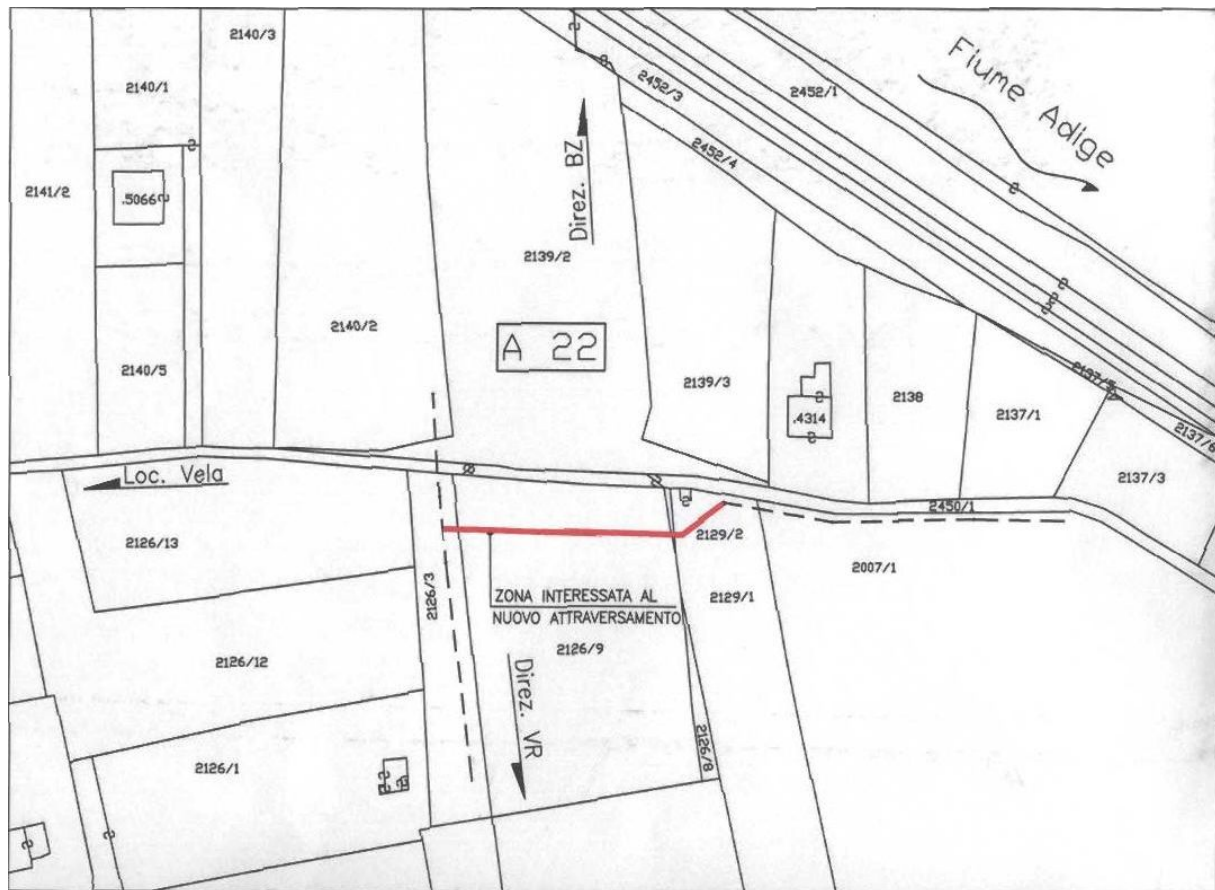


# ESTRATTO CARTA TECNICA PROVINCIALE

## SCALA 1:10000

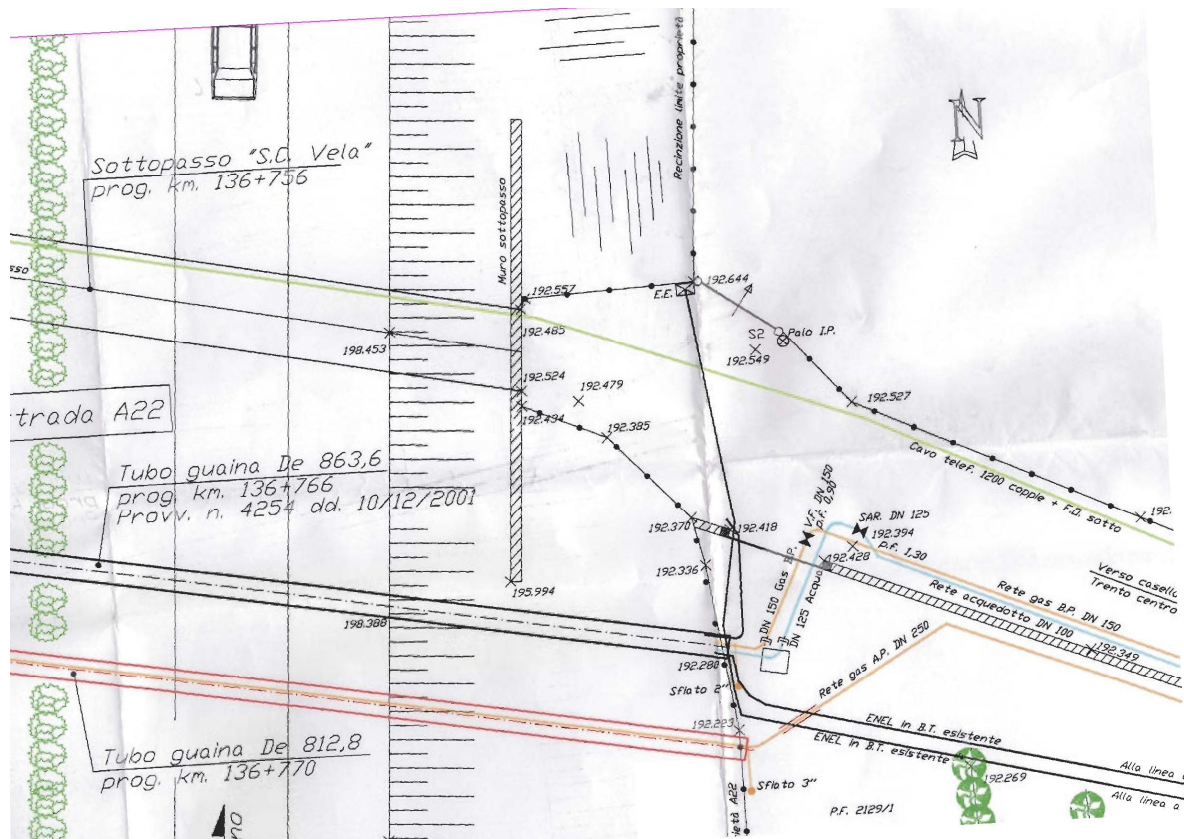




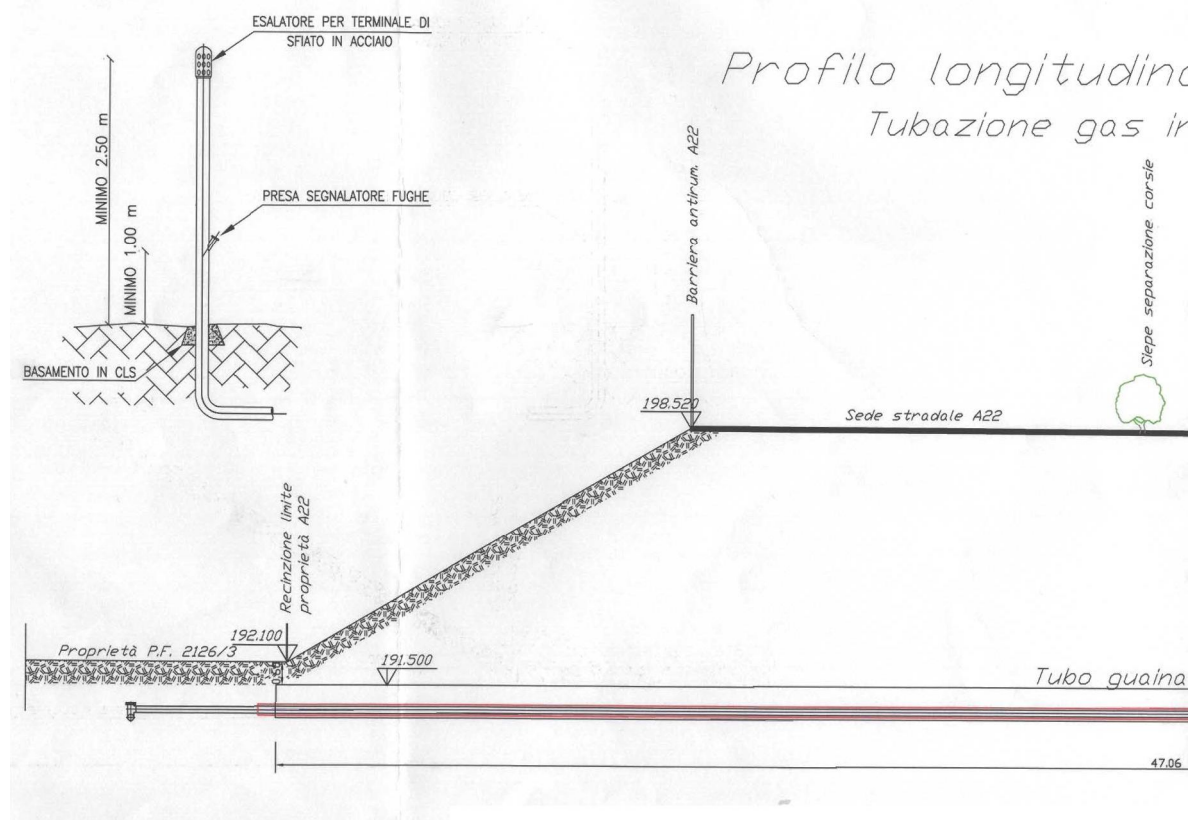


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)

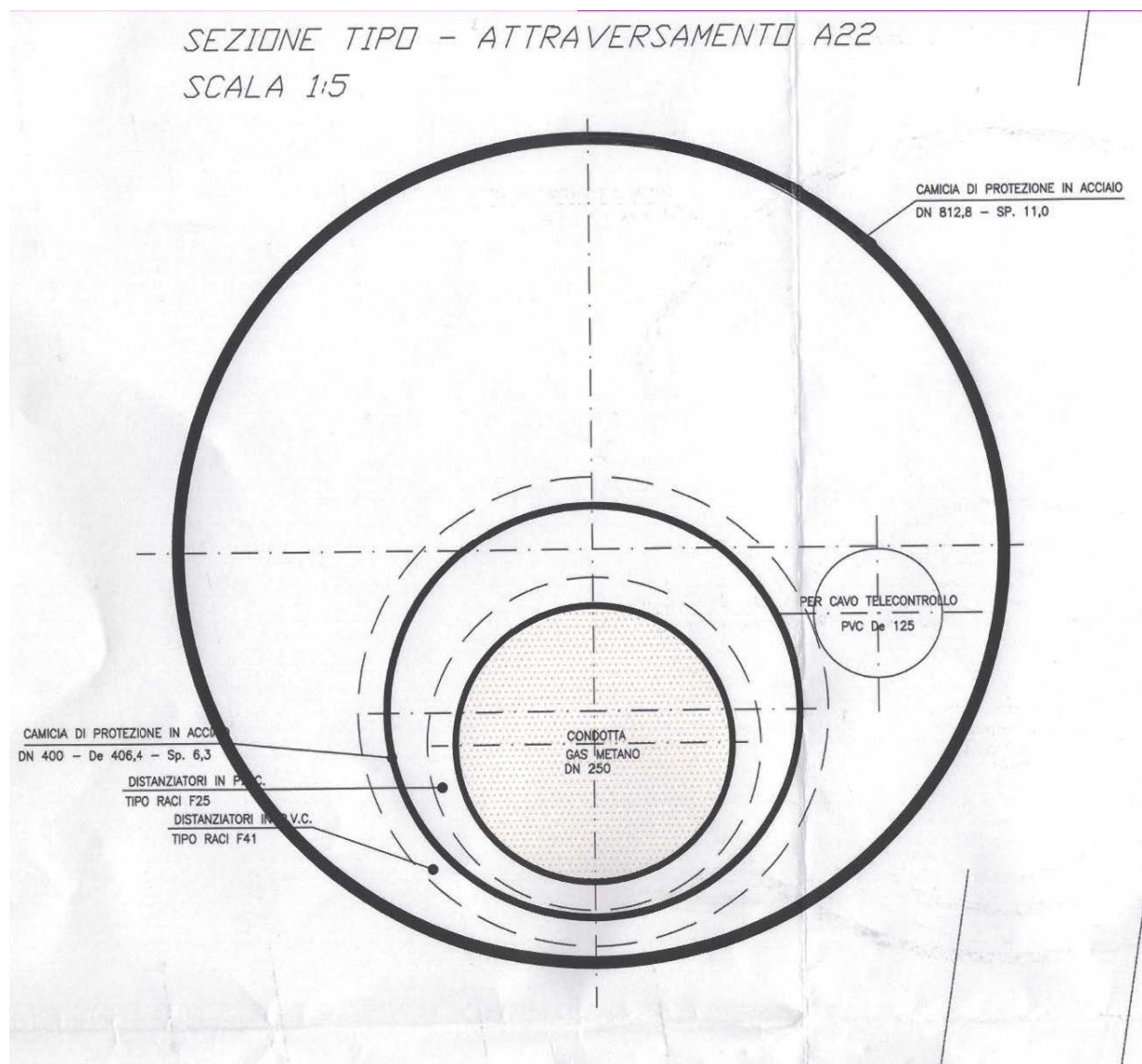
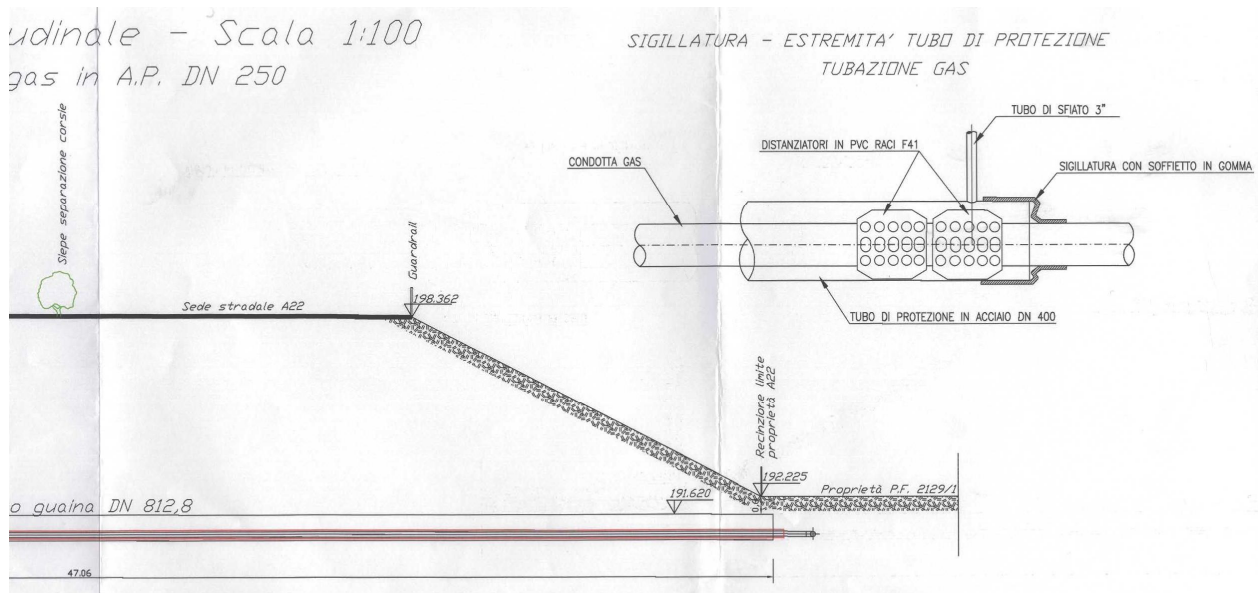




SFIATO 3" GAS










**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+019** è presente un metanodotto FE 410 DN 150 in guaina FE 410 DN 250 + acquedotto FE DN 150 in guaina FE DN 250 + Tubo FE passacavi - il tutto in guaina FE DN 700


Ente gestore: SIT TRENTO

Pratica N°	<b>106</b>	a	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	<b>S.I.T. TRENTO</b>			
Convenzione:				
Metanodotto FE 410 DN 150 in guaina FE 410 DN 250 + acquedotto FE DN 150 in guaina FE DN 250 + tubo fe passacavi - il tutto in guaina FE DN 700				

Progres. Accertata	<b>136</b>	+	<b>019</b>	carreggiata	<b>N</b>
rif. Opera				tipologia	<b>metanodotto+acquedotto</b>
Note particolari					
0					

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutenitivo opere eseguite:	0
Note particolari:	
10m a sud sottopasso L=3,00m	

DATA 03/08/06

Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)



PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI TRENTO

ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA DEL BRENNERO  
A22 NEI PRESSI DEL SOTTOPASSO "S.C. VELA"  
ALLA PROGRESSIVA KM. 136+756

REV.	Data	Descrizione della revisione	Eseguito	Verificato	Approvato C.P.	Validato
4						
3						
2						
1						

N. ALL.

01

TITOLO DEL DISEGNO:

PLANIMETRIE - SEZIONI - PARTICOLARI



**Societa' Industriale Trentina p.A.**  
**Trento**

Gruppo Trentino Servizi S.p.a.

38100 Trento - via Fersina, 23 - telefono 0461/362222 telefax 0461/362236

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
dott. ing. **DARIO ALESSANDRINI**  
INSCRIZIONE ALBO N° 887

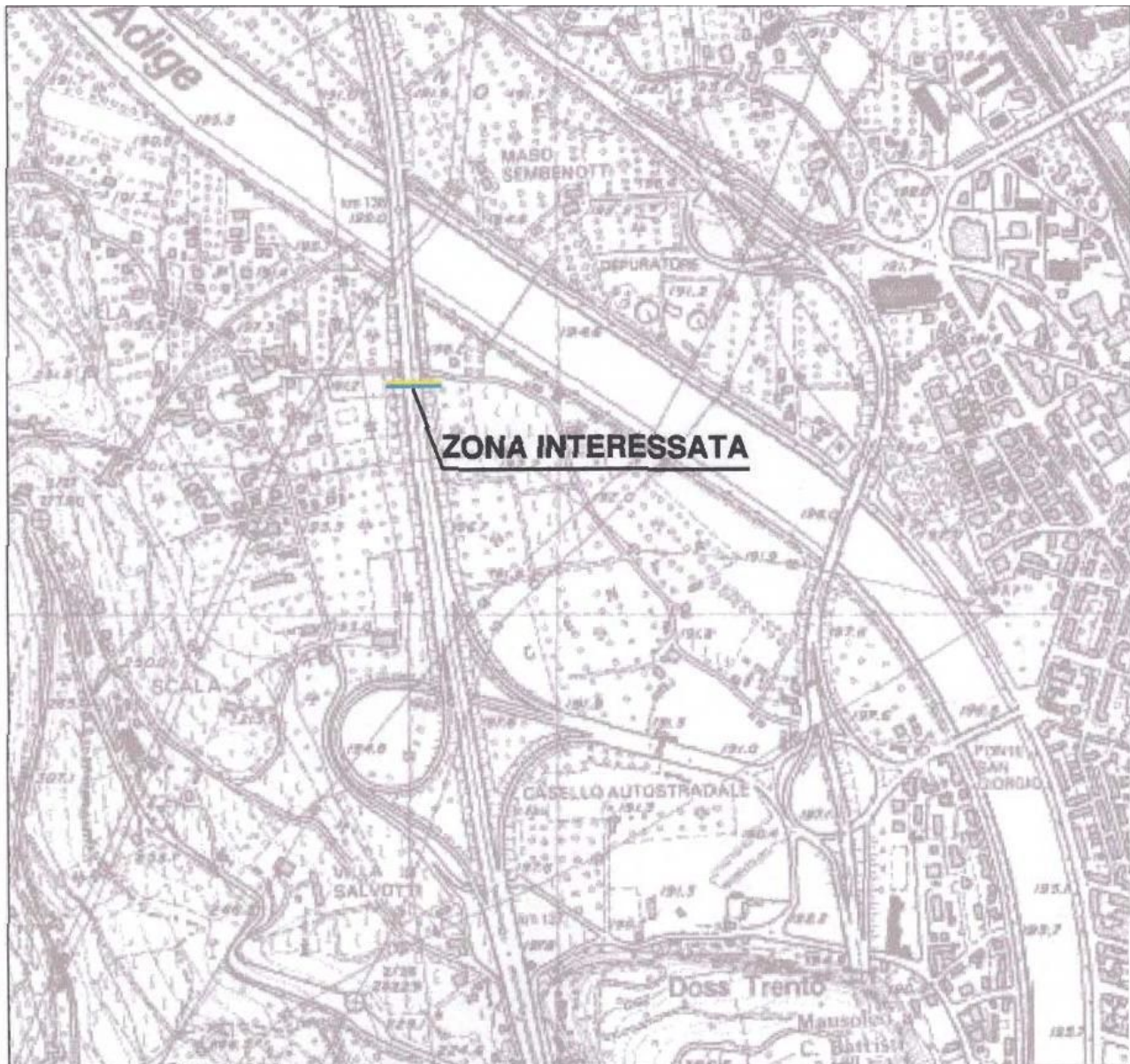
SCALA

FIRMA

COMMESSA / E	DATA
	FEBBRAIO 2001
REVISIONE	FILE
4419 3	Tot_A22-Vela.dwg
	ARMANDO

ESEGUITO: DISEGNATORE	geom. Fabio Sartor
VERIFICATO: PREPOSTO	arch. Guido Chilovi
APPROVATO C.P.	arch. Guido Chilovi
VALIDATO	ing. Dario Alessandrini







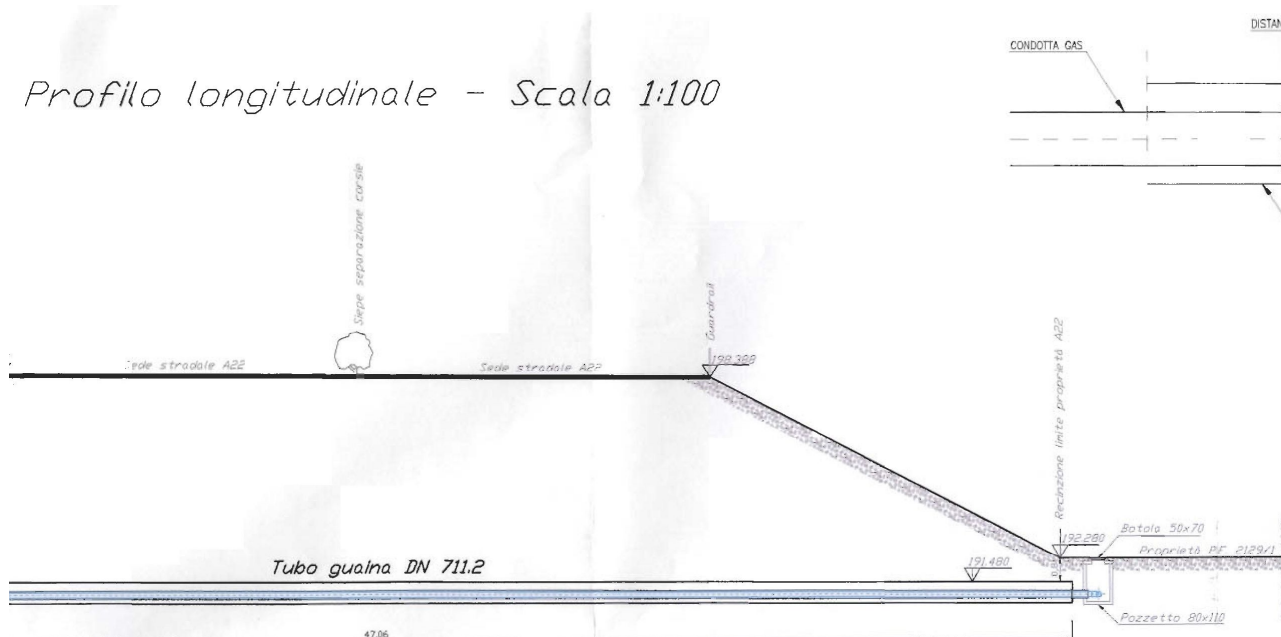


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)



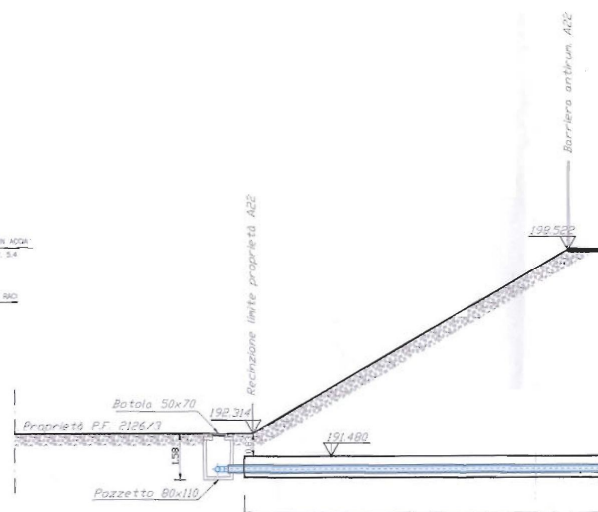
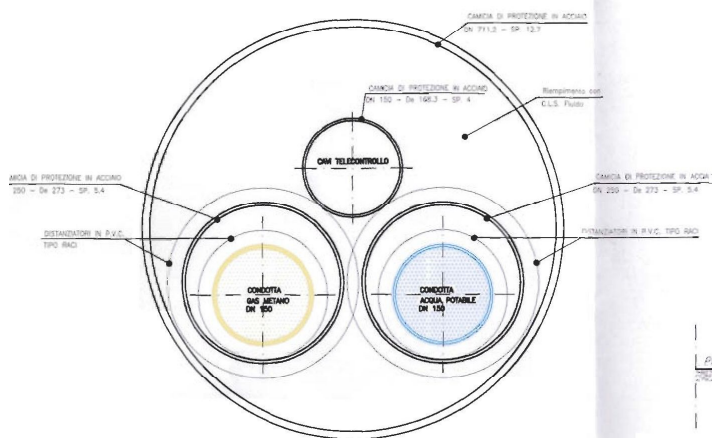


Profilo longitudinale - Scala 1:100





SEZIONE TIPO DI SCAVO - ATTRAVERSAMENTO A22  
SCALA 1:5



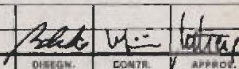




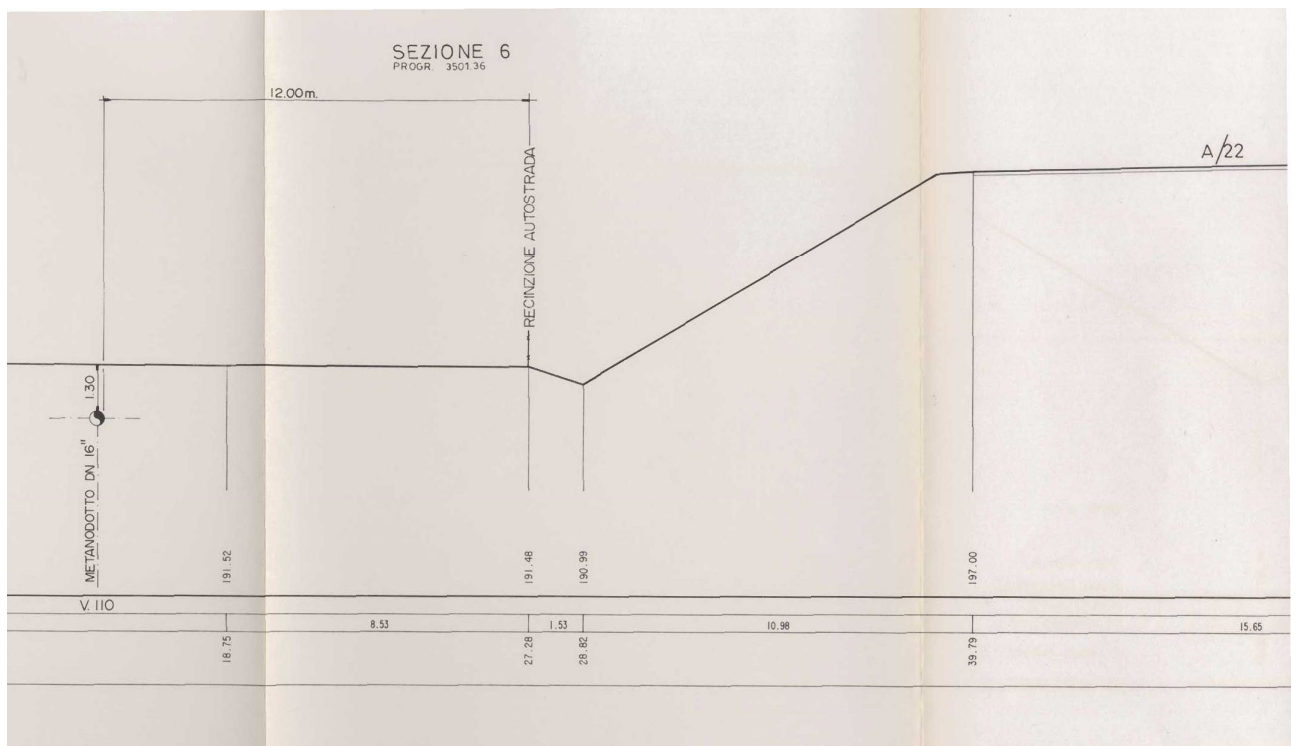
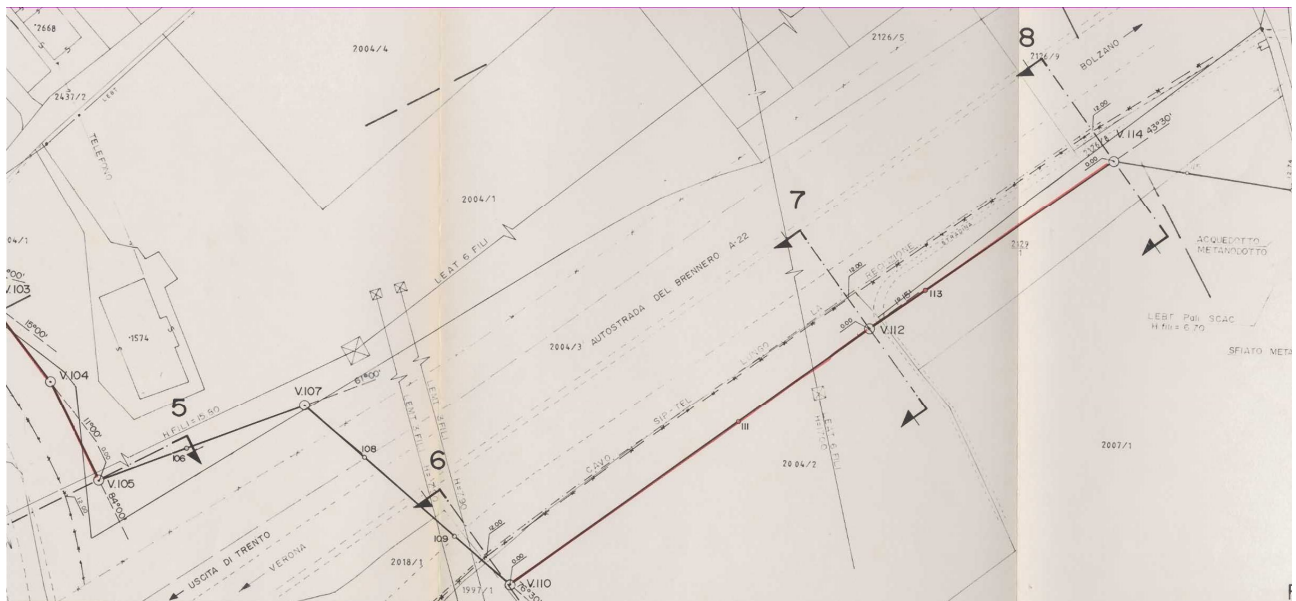
**PARALLELISMO INTERRATO**

Tra il km **136+085** ed il km **136+320** corre, parallelamente alla **carreggiata nord**, un metanodotto DN16" in guaina DN22"

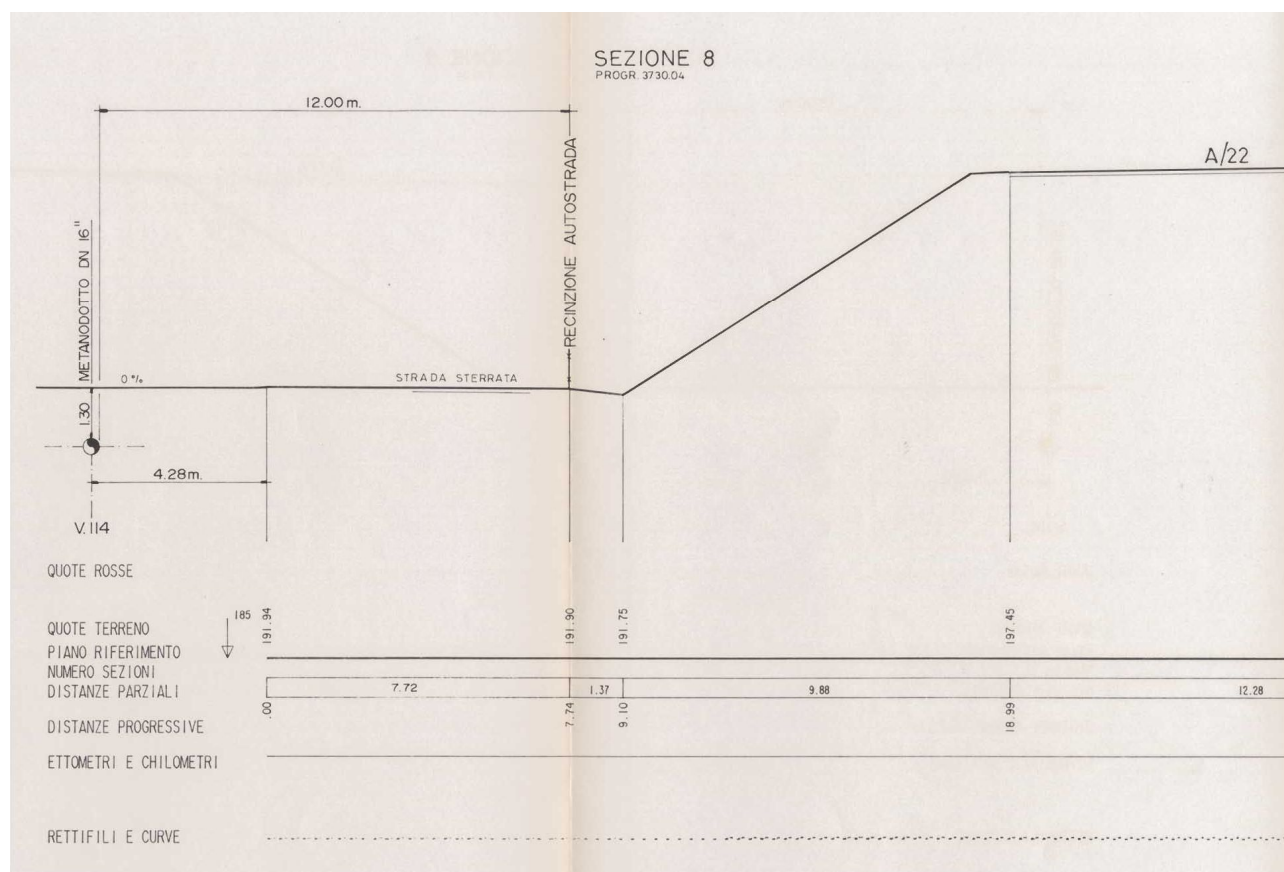
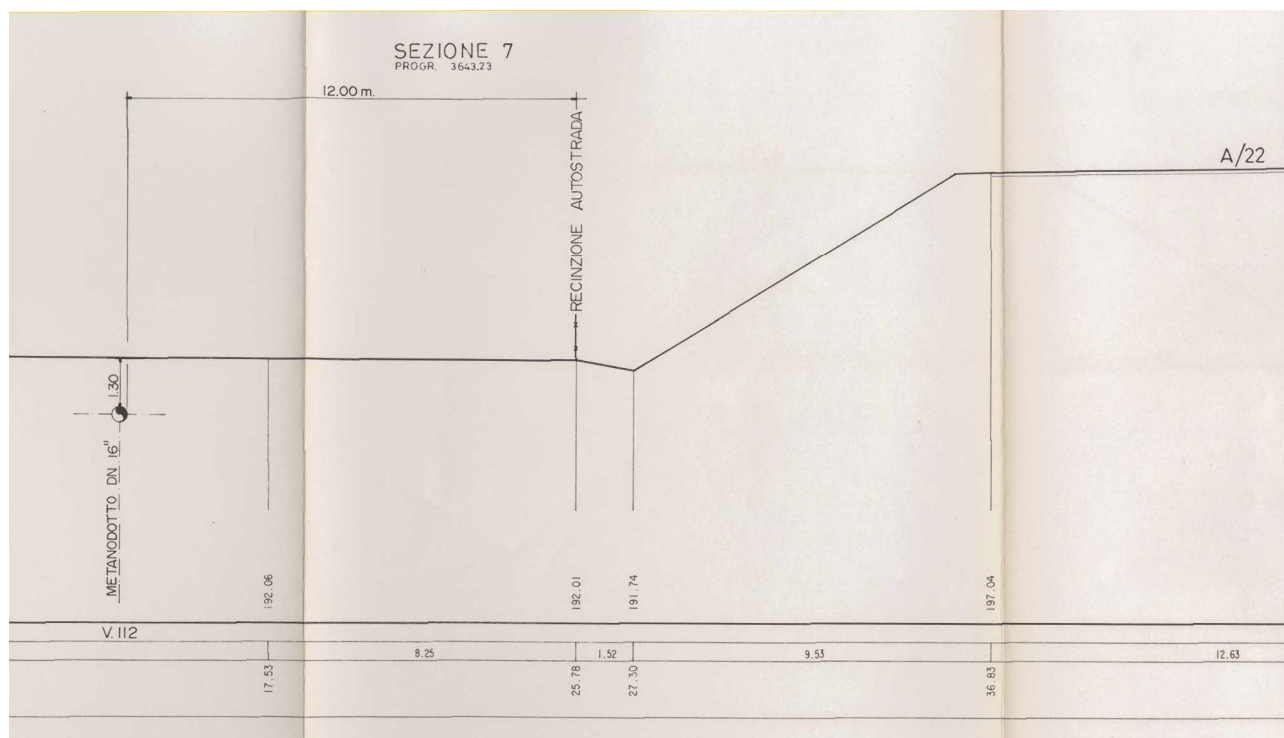
Ente gestore: SNAM RETE GAS SPA

DISEGNI DI RIFERIMENTO - REFERENCE DRAWINGS			N								
 <p><b>COROGRAFIA 1.25'000</b> <b>TRENTO F.21 III S.E.</b></p>											
											
0	13/07/88	EMISSIONE - ISSUE									
Revisione Revision	DATA Date	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	DISEGN. Prepared	CONTR. Checked	APPROV. Approved						
<b>Snamprogetti</b>			DIS.GC-9E-81120								
POTENZIAMENTO DERIV. VERONA-TRENTO- -BOLZANO: VARIANTE A VALLE CABINA RIDUZIONE DI TRENTO DN 16" (64 bar)			COMM. - Job 492100								
ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 Progr. Km. 136+539			Revisione Revision <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0					
0											
			SCALA - Scale								
			SOSTITUISCE IL in replacement of								
			SOSTITUITO DAL Replaced by								











## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km 136+182 è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento

Ente gestore: TERNA SpA



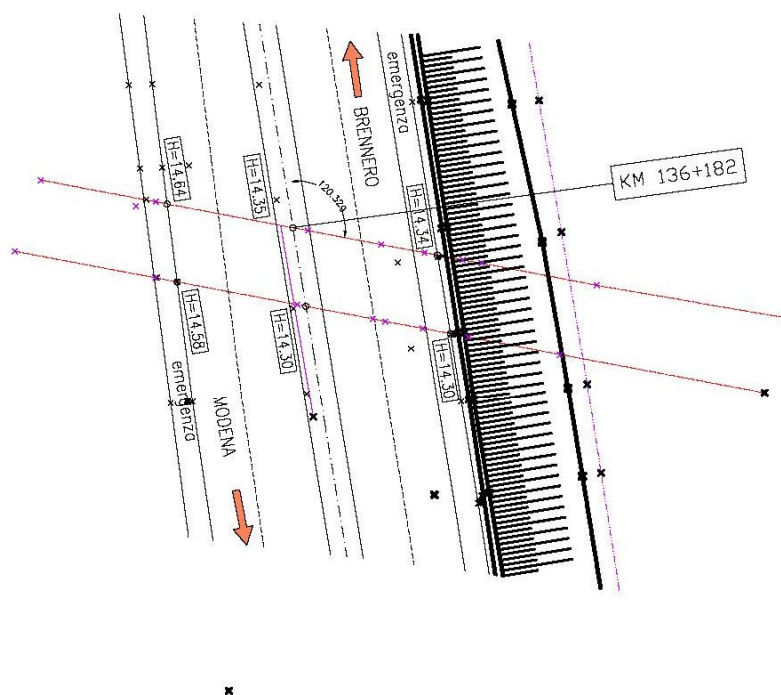
**S.I.T. GEO s.n.c.**  
**STUDIO INFORMATICA TERRITORIALE**  
 di Sembenotti Gino & C. p.iva 00671180222  
 Loc. Campolentini n°37/p - 38100 - TRENTO  
 tel. uff. 0461 / 825325 fax 0461 / 426560  
<http://www.sembegeo.it> e-mail ginosem@tin.it

**AUTOSTRADA DEL  
 BRENNERO s.p.a.**

via Berlino n°10 - 38100 - TRENTO  
 tel.0461/212611 fax 0461/234976  
<http://www.AUTOBRENNERO.it>



___ progr. in asse 1° filo	KM 136+182
___ angolo interno	120.32 Grad
___ data misurazioni	12/06/2002
___ temperatura	22°
___ tensione linea	132 kv
___ Ente gestore	TERNA S.p.A.




SCALA 1:500




**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+320** è presente un metanodotto DN 16" in guaina DN22

Ente gestore: SNAM SPA PADOVA

Pratica N°	<b>214</b>	a	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	<b>S.N.A.M. S.P.A. PADOVA</b>			
Convenzione:				
<b>METANODOTTO DN 16" IN GUAINA DN 22</b>				


Progres. Accertata	136	+	320	carreggiata	N
rif. Opera				tipologia	metanodotto
Note particolari					
					0

<b>Esito Sopralluogo</b>	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari:	 <div style="position: absolute; bottom: 10px; left: 10px; background: white; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <b>0 2 1 4 a</b> </div>

DATA 22/09/05

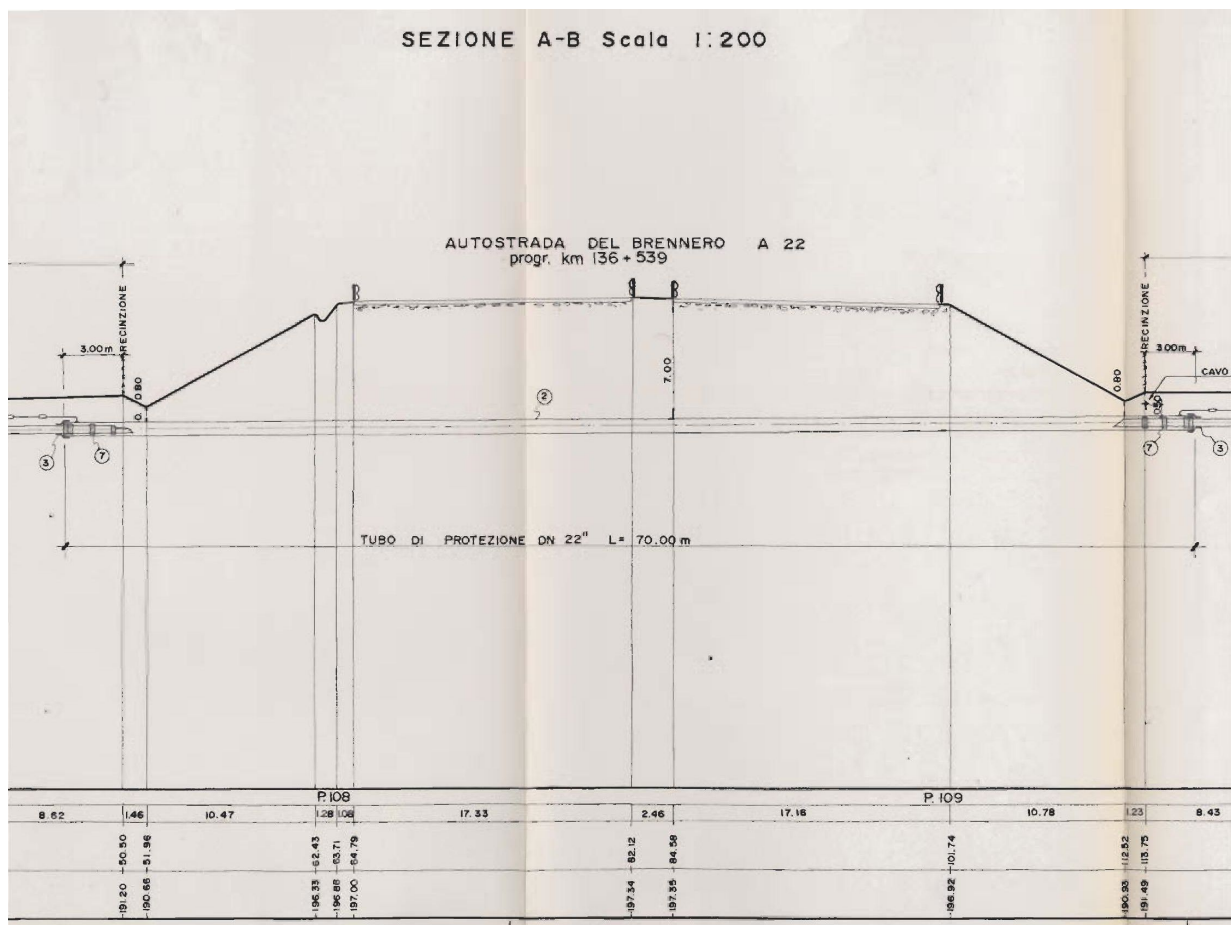
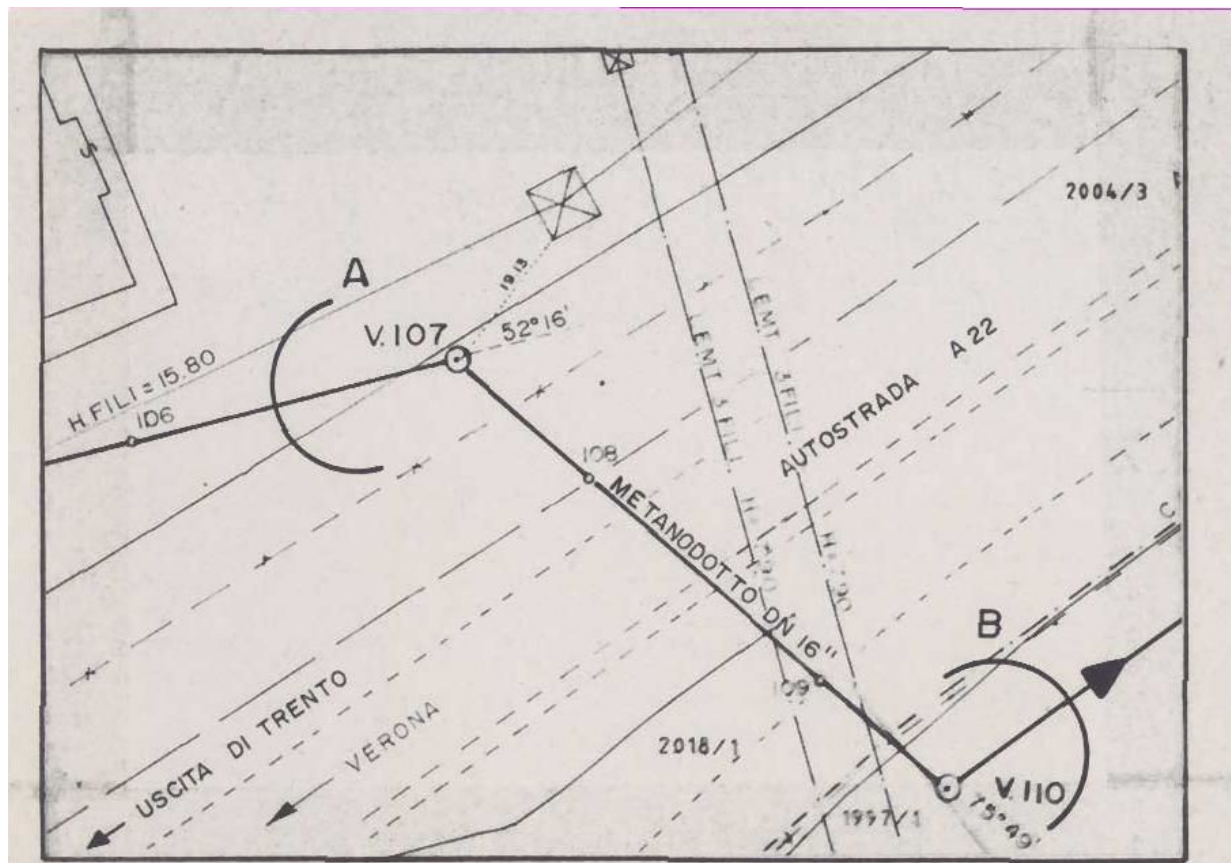
Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)



DISEGNI DI RIFERIMENTO - REFERENCE DRAWINGS			N		
					
<b>COROGRAFIA 1:25'000</b> <b>TRENTO F.21 III S.E.</b>					
					
0	19/07/88	EMISSIONE - ISSUE			
Revisione Revision	DATA Date	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	DISEGN. Prepared	CONTR. Checked	APPROV. Approved
<b>Snamprogetti</b>			<b>DIS.GC-9E-81120</b>		
<b>POTENZIAMENTO DERIV. VERONA-TRENTO- -BOLZANO: VARIANTE A VALLE CABINA RIDUZIONE DI TRENTO DN 16" (64 bar)</b>			<b>COMM. - Job 492100</b>		
<b>ATTRAVERSAMENTO AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 Progr. Km.136+539</b>			<b>SCALA - Scale</b> <b>SOSTITUISCE IL</b> (in replacement of) <b>SOSTITUITO DAL</b> Replaced by		

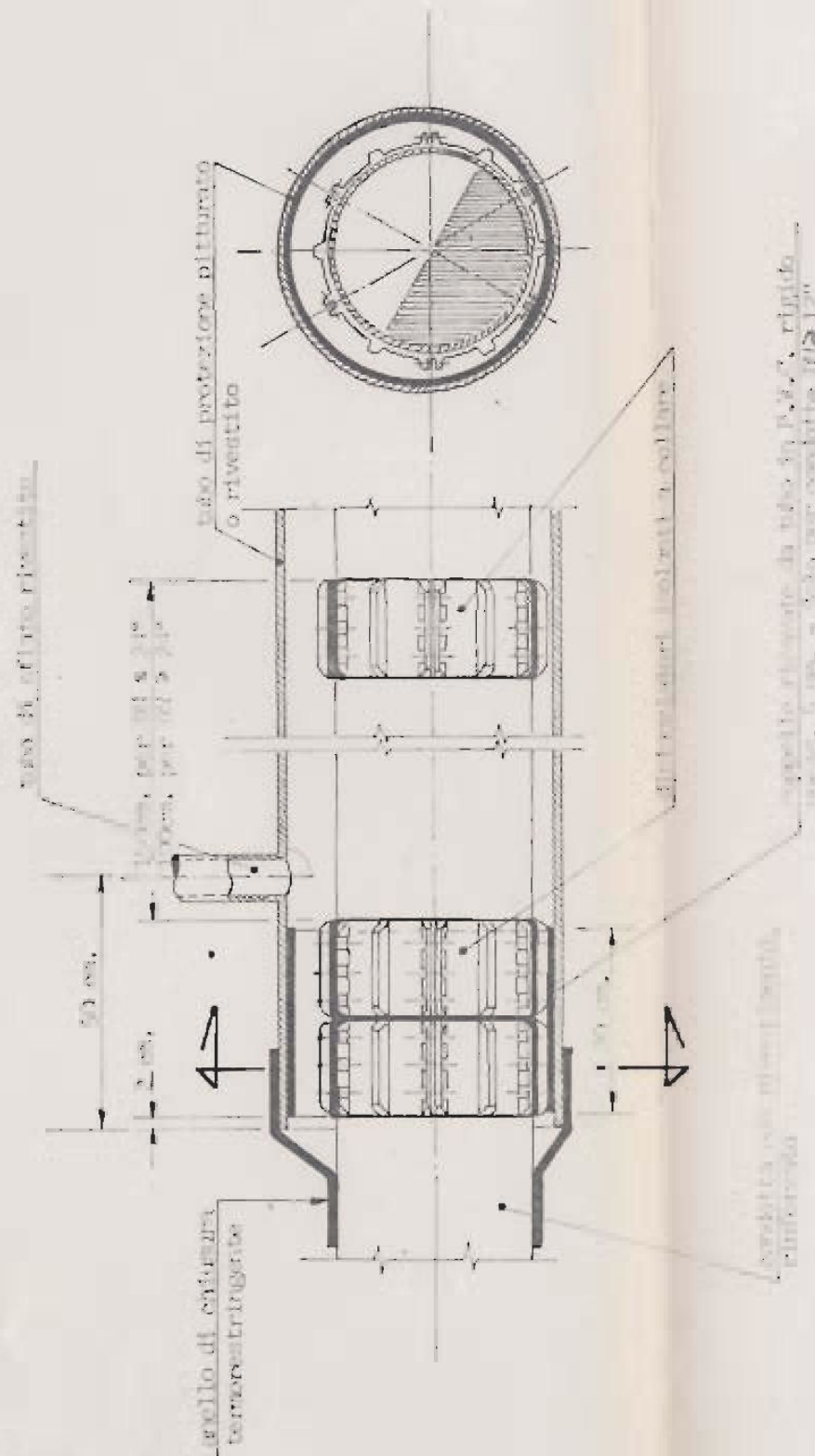
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)







TAPPI A TENUTA PER TUBI DI PROTEZIONE  
NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI FERROVIE, STRADI  
STATALI E PROVINCIALI, AUTOSTRADE

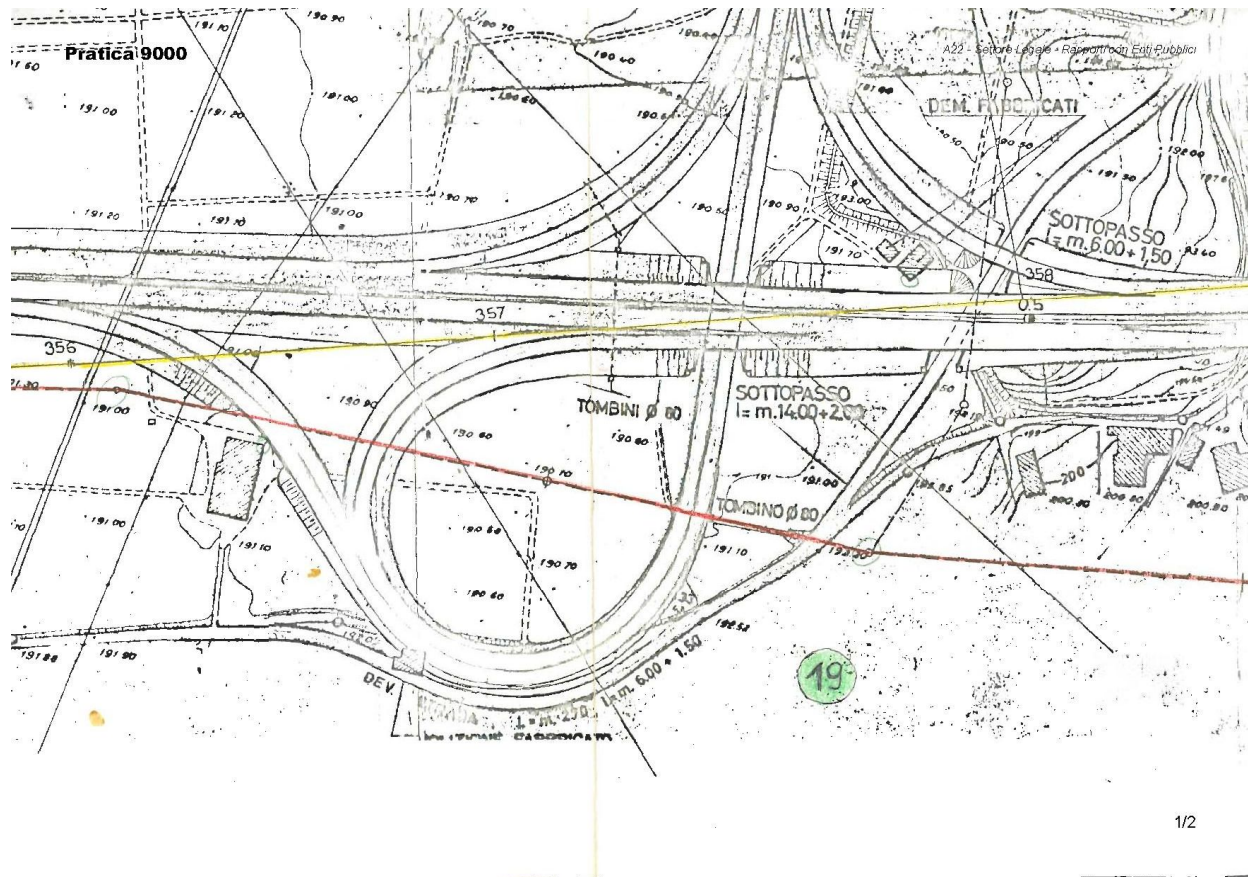


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)

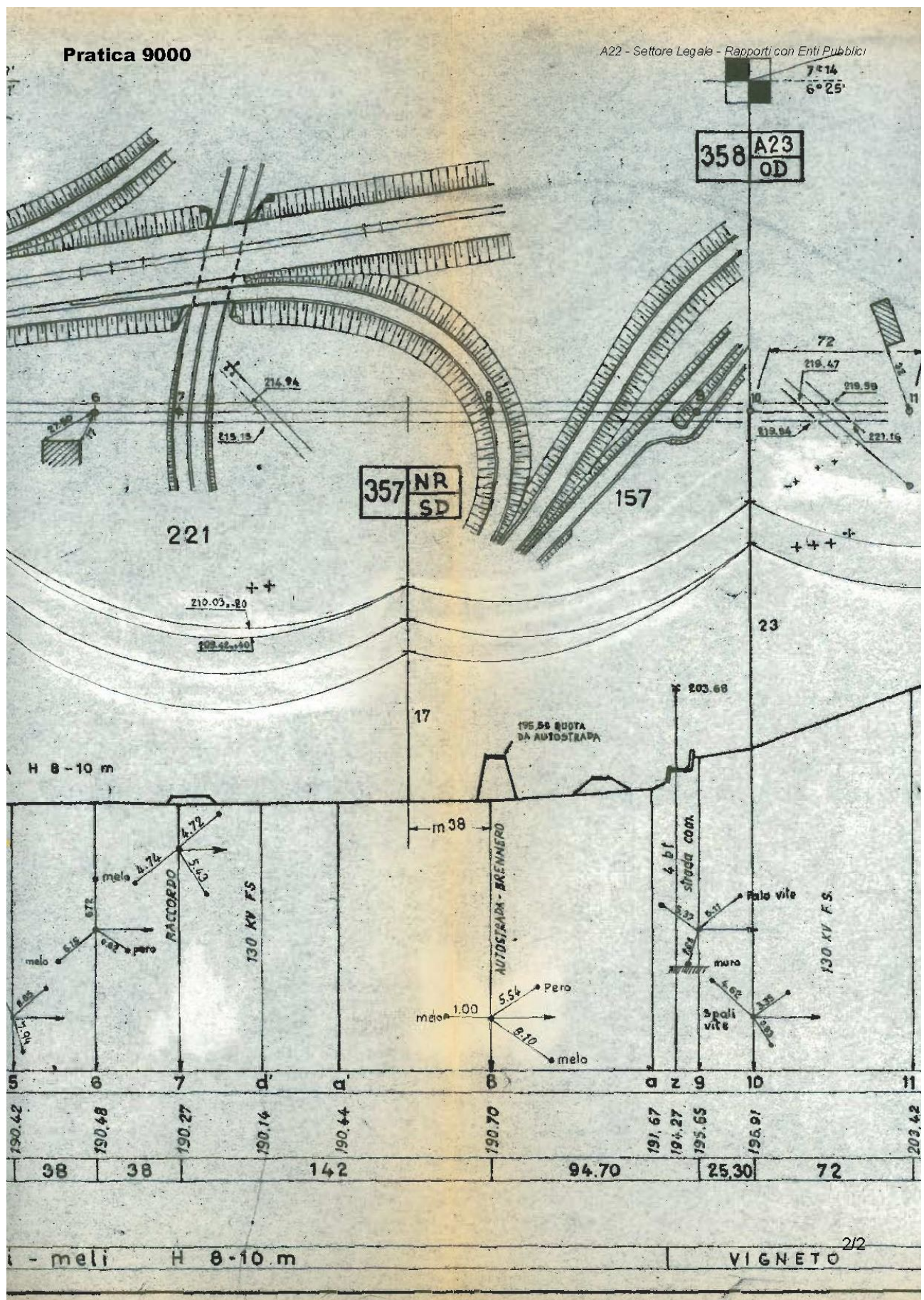


## PARRELLELLISMO AEREO

Dal km 136+320 al km 136+600 è presente un **elettrodotto aereo** nel comune di Trento  
Ente gestore: MONTECATINI EDISON










**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+325** è presente un collettore fognario in pvc DN 400mm in guaina FE DN 863mm

Ente gestore: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E COMUNE DI TRENTO

Pratica N°	<b>356</b>	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	PROVINCIA AUT. TRENTO - COMUNE DI TRENTO		
Convenzione:			
Collettore fognario in pvc DN 400mm in guaina FE DN 863mm			

Progres. Accertata	136	+	325	carreggiata	N
rif. Opera				tipologia	fognatura
Note particolari					
0					

Esito Sopralluogo	
Rispetto specifiche progetto:	0
Stato Manutentivo opere eseguite:	0
Note particolari: Visibile pozzetto all'interno della proprietà privata in carreggiata nord.	

DATA 02/05/06

Il Tecnico accertatore  
(Geom. Flavio MICHELI)





# COMUNE DI TRENTO

**SETTORE IMPIANTI ECOLOGICI****11.1 PROGETTAZIONE**

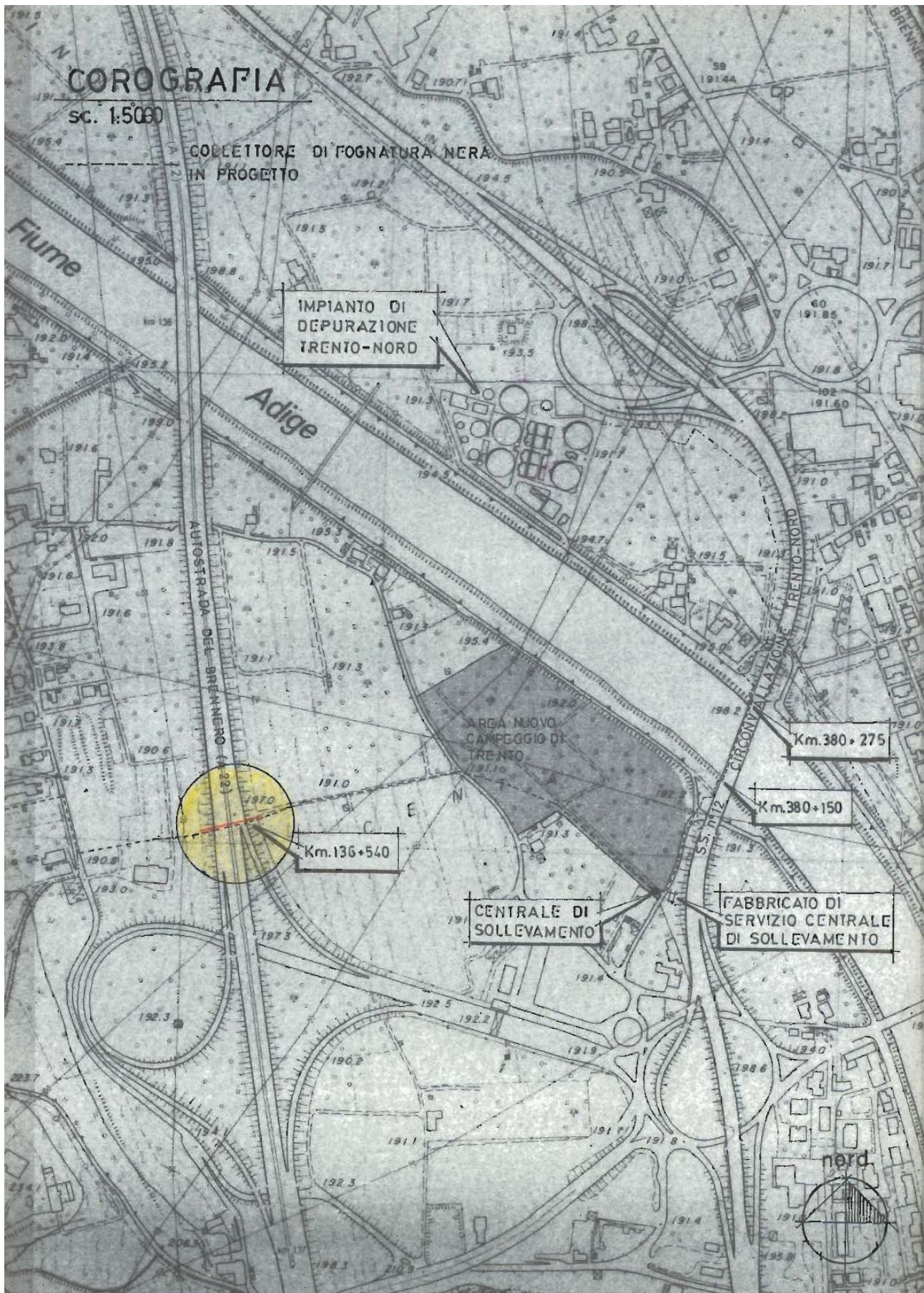
## PROGETTO :

**COLLEGAMENTO DELLE RETI DI FOGNATURA DI CADINE  
E SOPRAMONTE CON LA RETE DI TRENTO NORD**

## 2° LOTTO

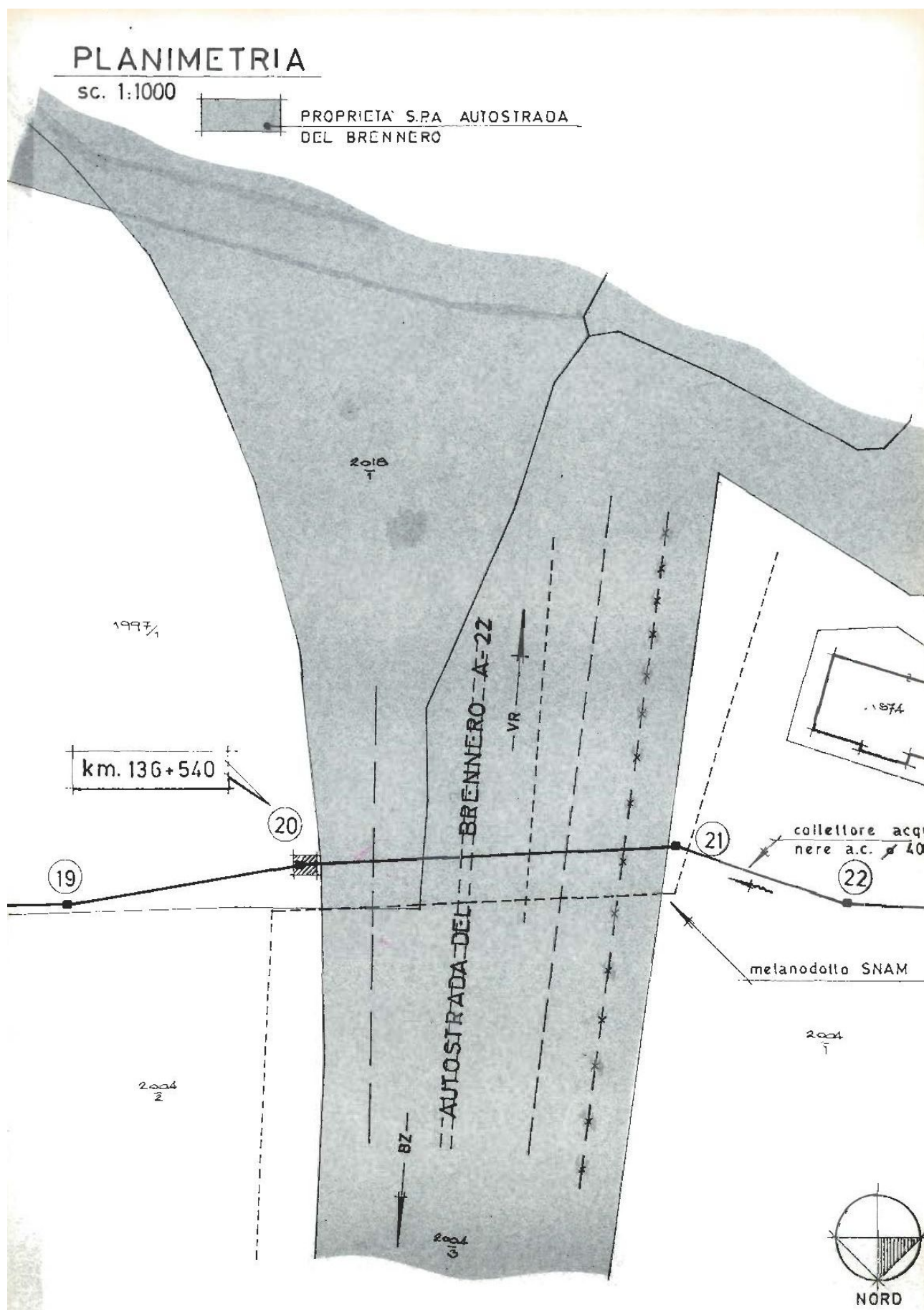
DATA :	ALLEGATO :	TAVOLA N°
15 DIC. 1992	particolari attraversamento autostrada del Brennero	8
SCALA :		
1:5000 -1:1000 -1:200 -1:25		
DISEGNATO DA :		
REDATTO DA :	IL DIRETTORE DI DIVISIONE :	L'ING. DIRETTORE DI SETTORE :
Ho Magari	Bazzani	GP





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)

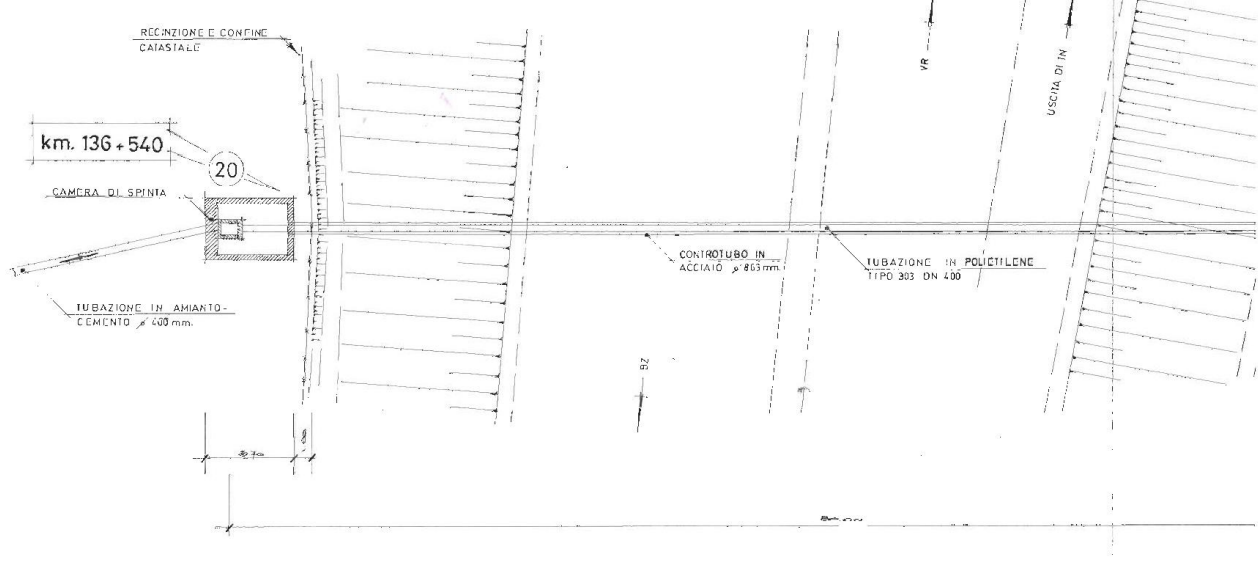






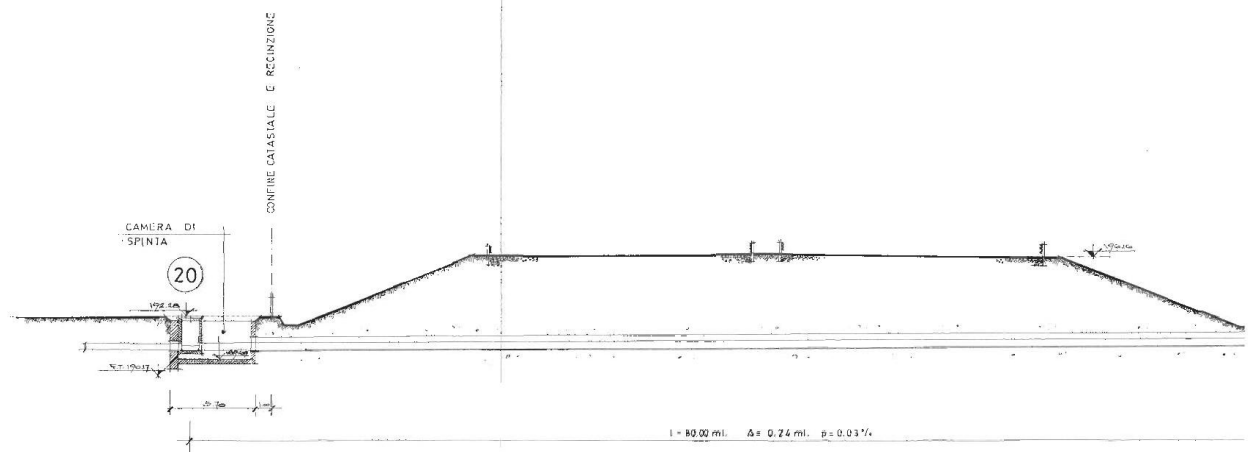
## PIANTA

~~SC 1200~~



## SEZIONE LONGITUDINALE

SG-1-200



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE, IL RIFACIMENTO E IL PROLUNGAMENTO DI BARRIERE FONOASSORBENTI DAL KM 134+578 AL KM 136+550 NEL COMUNE DI TRENTO (TN)



**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

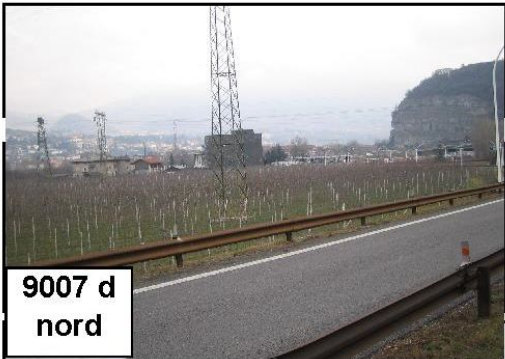

Al km **136+350** è presente una linea telefonica interrata

Ente gestore: ENEL

Pratica N°	9007	d	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	E.N.E.L.			
Convenzione:	Linea telefonica interrata			

Progres. Accertata	136	+	350	carreggiata	nord/sud
rif. Opera				tipologia	linea telefonica
Note particolari	Nessun riscontro in loco ambo le carreggiate.				

**Esito Sopralluogo**

	
---	--

DATA 09/02/2007

Il Tecnico accertatore  
Geom. Flavio MICHELI



## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km 136+419 è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento

Ente gestore: FERROVIE DELLO STATO



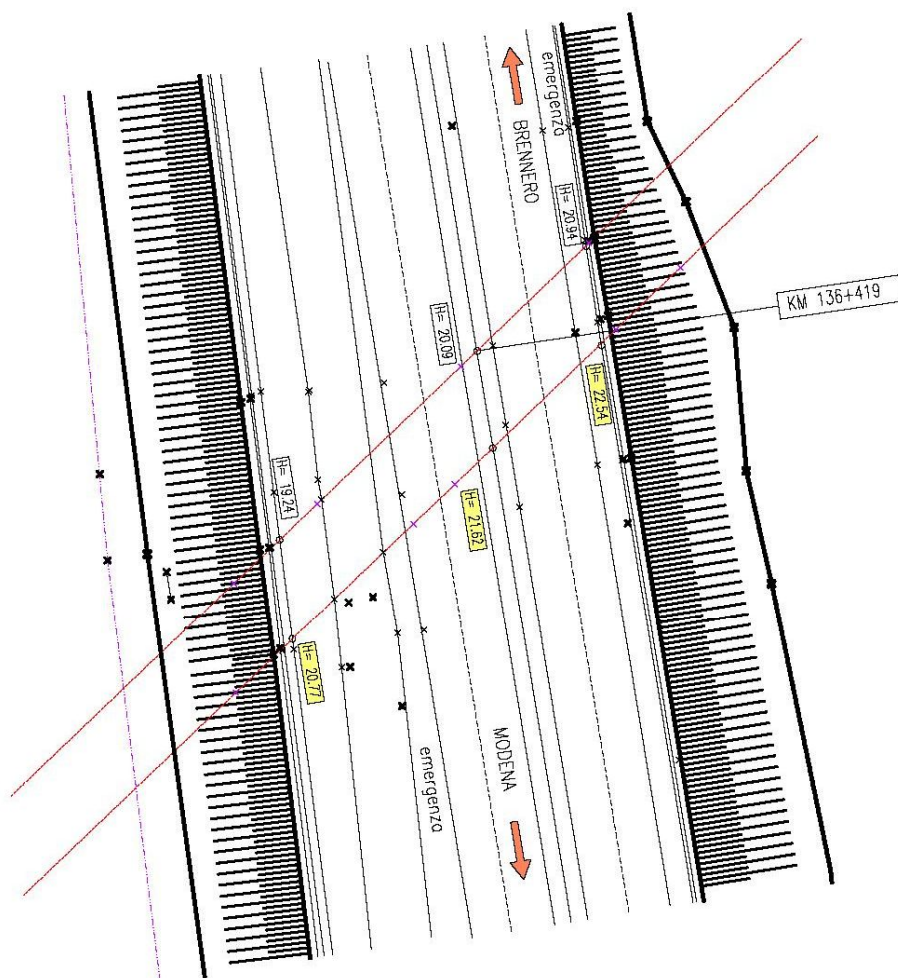
**S.I.T. GEO s.n.c.**  
**STUDIO INFORMATICA TERRITORIALE**  
 di Sembenotti Gino & C. p.iva 00671180222  
 Loc. Campotrentino n°37/p -38100- TRENTO  
 tel. uff. 0461 / 825325 fax 0461 / 426560  
<http://www.sembegeo.it> e-mail ginosem@tin.it

**AUTOSTRADA DEL  
 BRENNERO s.p.a.**

via Berlino n°10-38100-TRENTO  
 tel.0461/212611 fax 0461/234976  
<http://www.AUTOBRENNERO.it>



— progr. in asse 1° filo	KM 136+419
— angolo interno	60.34 grad
— data misurazioni	12/06/2002
— temperatura	20°
— tensione linea	132 kv
— Ente gestore	FERROVIE DELLO STATO



SCALA 1:500



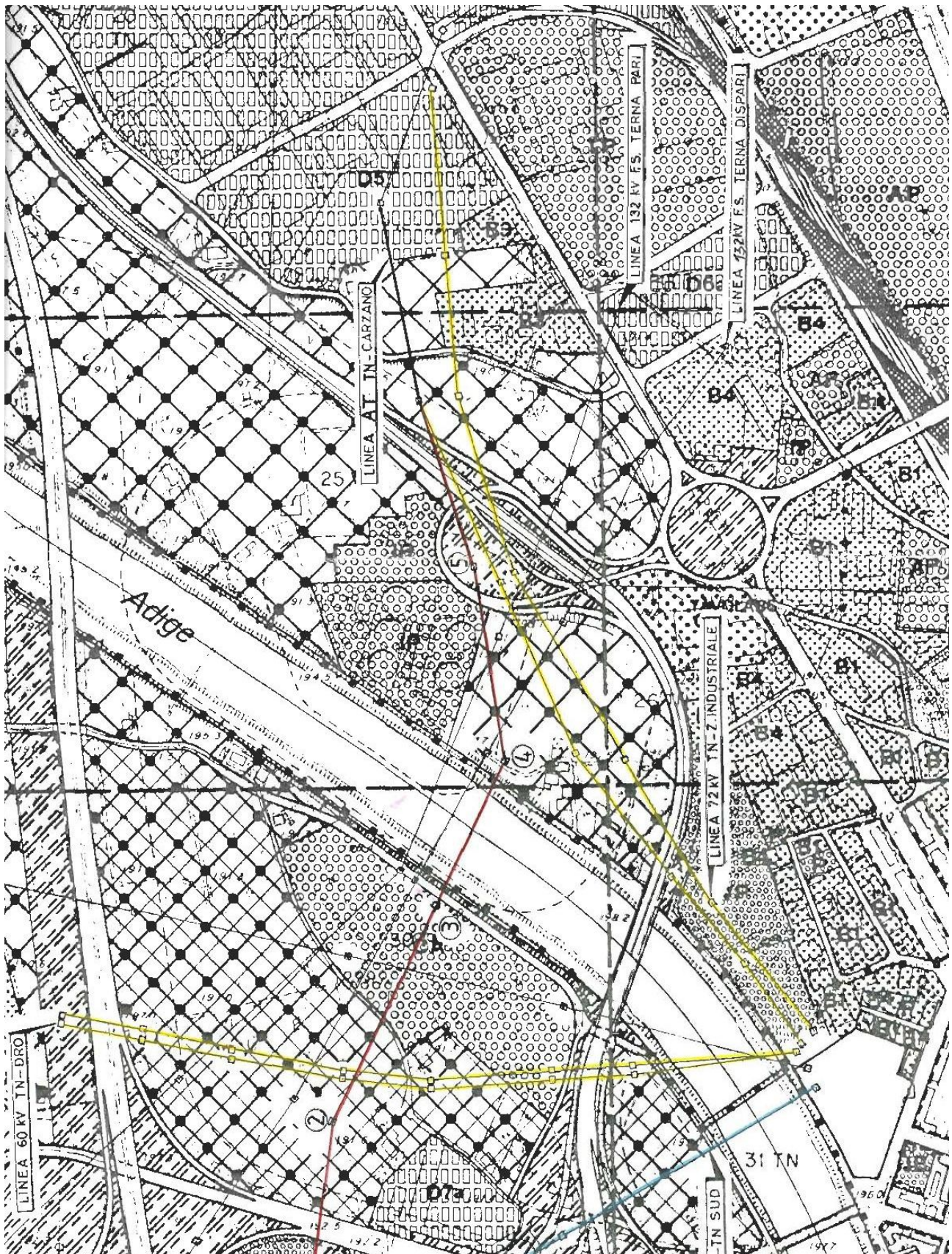
**ATTRAVERSAMENTO AEREO**

Al km **136+461** è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento

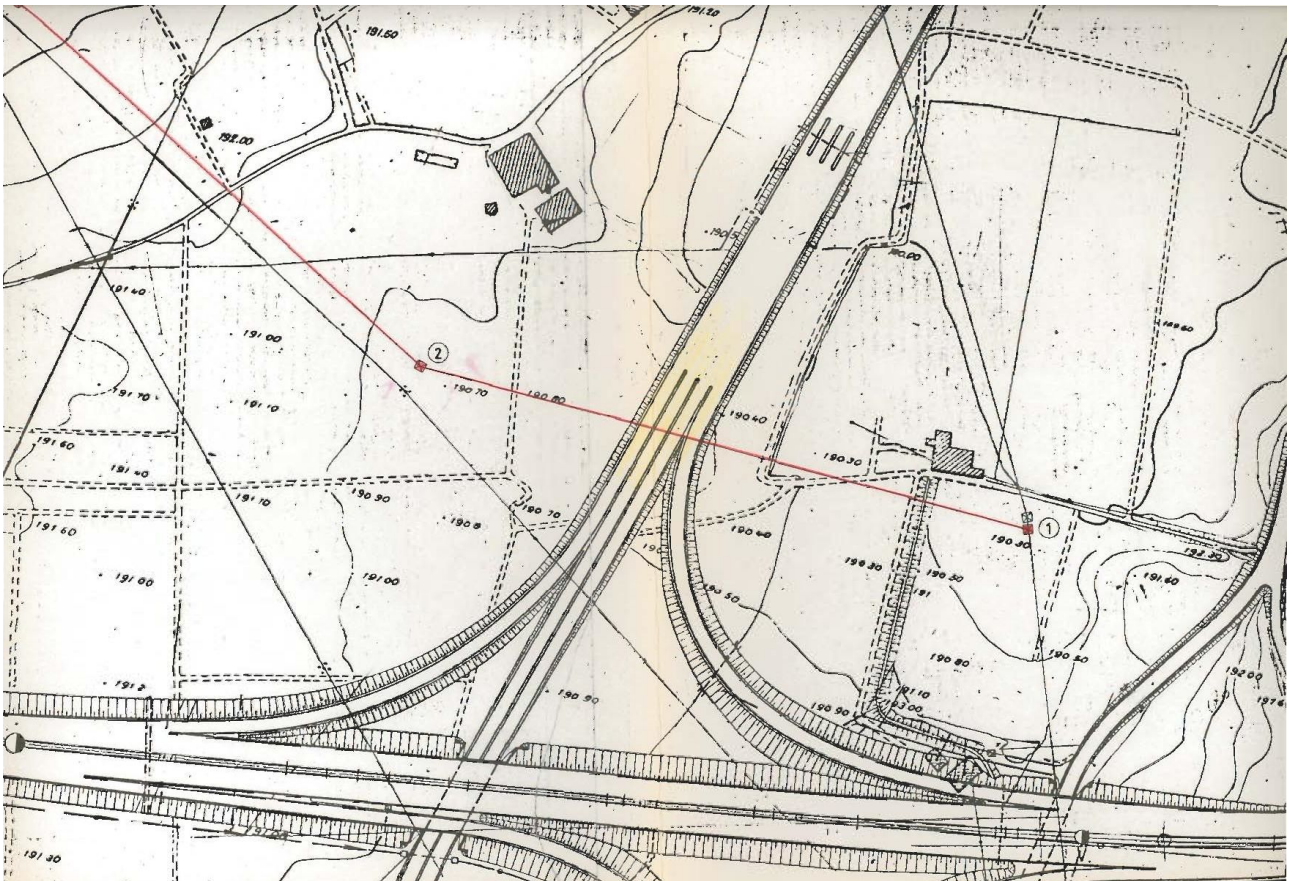
Ente gestore: TERNA RETE ITALIA SPA –Direzione territoriale nord-est

e						
d						
c						
b						
a	24-2-92	<i>Laurin</i>				
EDIZ.	DATA	DISEG.	VISTO		MODIFICHE	
<b>ENEL</b>		<b>COMPARTIMENTO DI VENEZIA</b>				
		<b>DISTRETTO TRENINO-ALTO ADIGE</b>				
LINEA 132 KV TRENTO SUD P <sub>te</sub> S.GIORGIO						SCALA
Prolungamento a S.T. per collegamento con linea A.T.						1:2000
TRENTO — CARZANO						CLASSIFICA
ATTRAVERSAMENTO SVINCOLO A 22						<b>N°51.111.L.01</b>
BRENNERO — MODENA AL KM. 136,380						
<u>P L A N I M E T R I A</u>						SOSTITUISCE N°

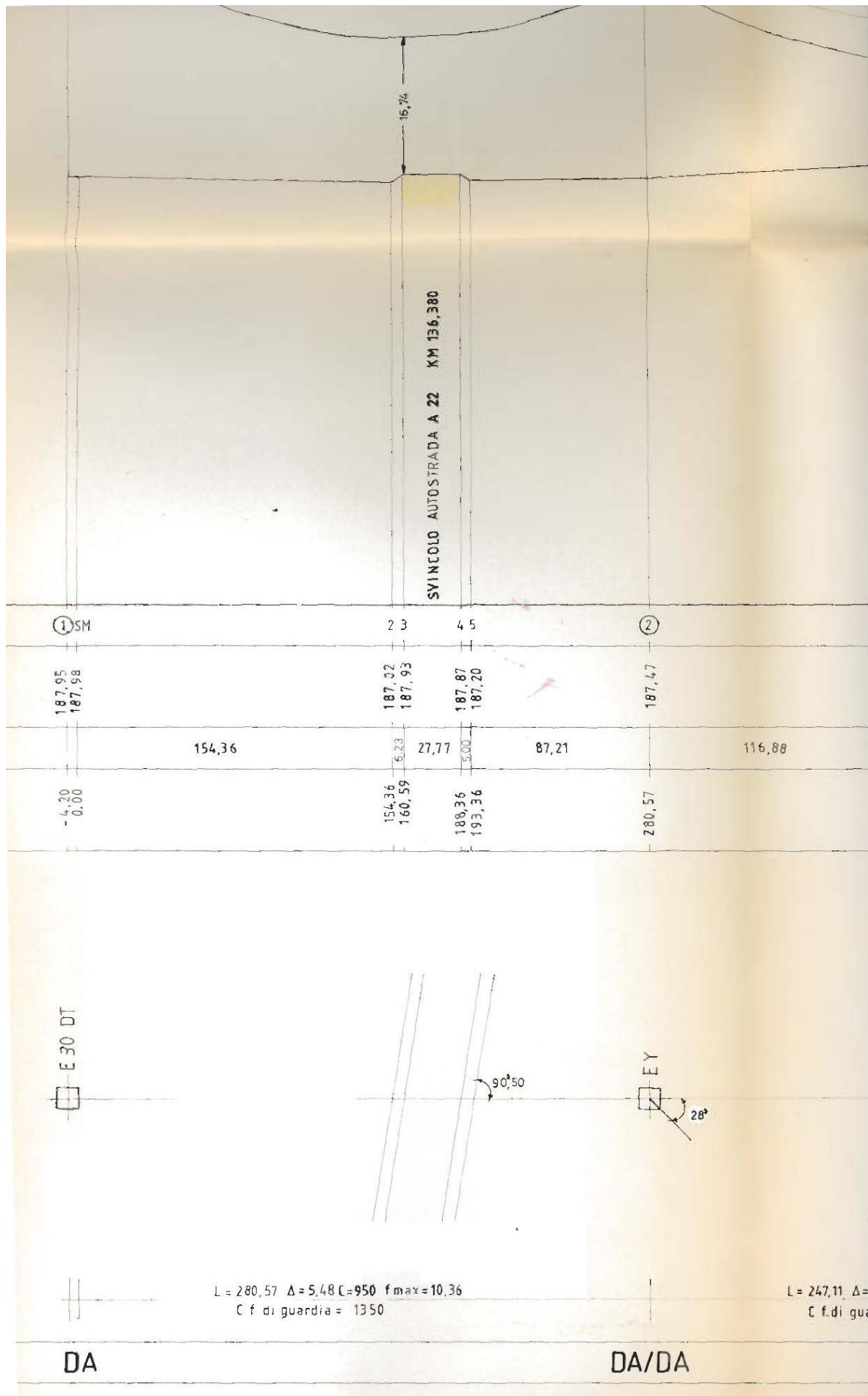















**ATTRAVERSAMENTO INTERRATO**

Al km **136+461** è presente un **elettrodotto interrato BT** nel comune di Trento

Ente gestore: ENEL

Pratica N°	9007	e	ATTRAVERSAMENTO	
Ente / Ditta	E.N.E.L.			
Convenzione:	Elettrodotto sotterraneo bt			

Progres. Accertata	136	+	461	carreggiata	nord
rif. Opera				tipologia	elettrodotto
Note particolari					

Esito Sopralluogo	
Rispetto specifiche progetto:  Stato Manutenitivo opere eseguite:  Note particolari: Nessun riscontro in loco.	

DATA 09/02/2007

Il Tecnico accertatore  
Geom. Flavio MICHELI

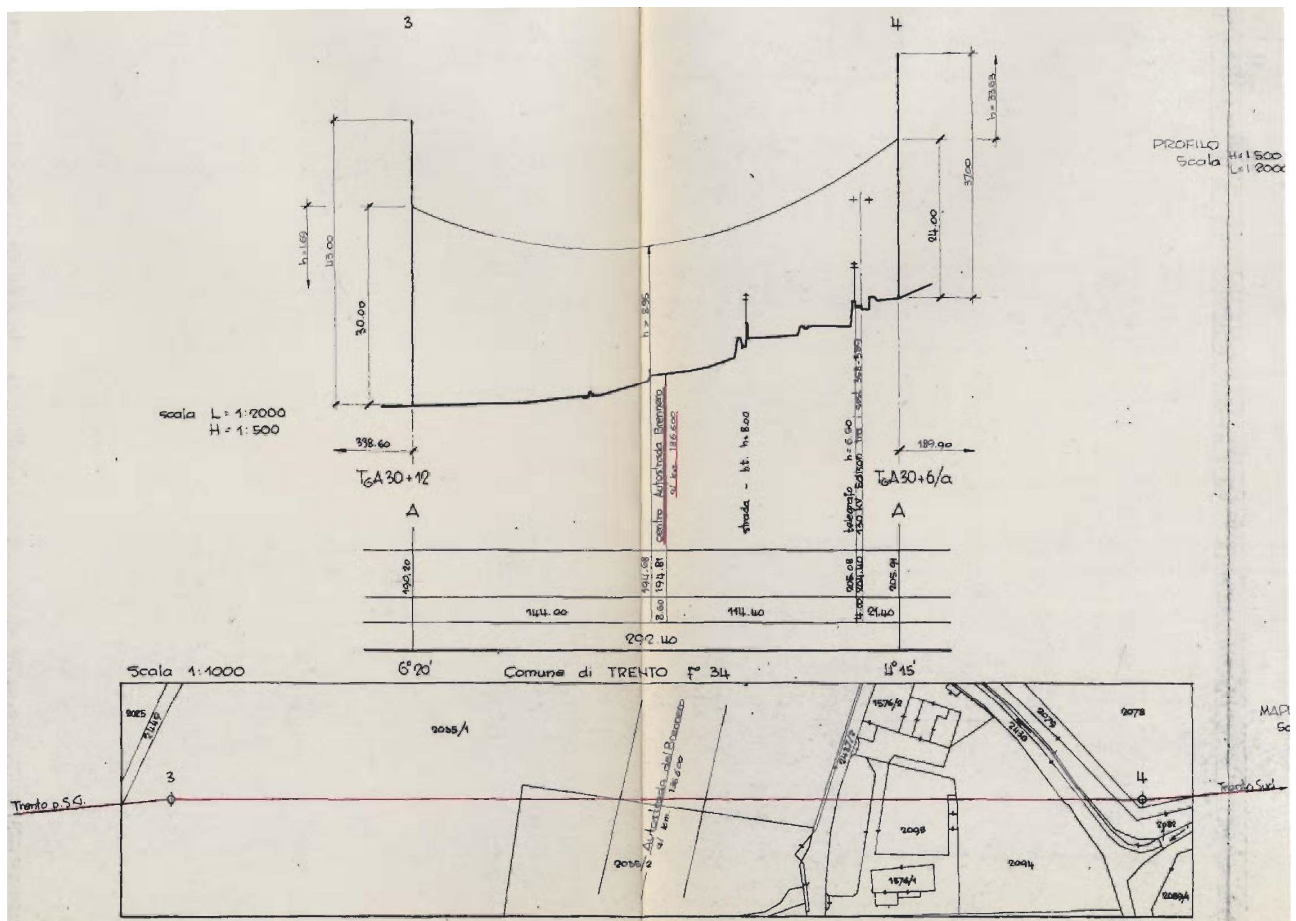


## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km **136+461** è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento  
Ente gestore: TERNA SPA

<p style="text-align: right;">All. A</p> <p><b>ENTE NAZIONALE PER L'ENERGIA ELETTRICA</b> COMPARTIMENTO DI VENEZIA CENTRO PROGETTAZIONI COSTRUZIONI IDRAULICHE ELETTRICHE E CIVILI SERVIZIO COSTRUZIONI LINEE</p>											
<p><b>LINEA ELETTRICA A 130 kV 2 linee</b> <u>TRENTO Ponte S. Giorgio - TRENTO Sud</u></p>											
<p>Attraversamenti Autostrada del Brennero, ai km. 136.550 - 136.600 - 140.650</p>											
<p><b>AUTOSTRADA DEL BRENNERO</b> SOCIETÀ PER AZIONI IL PRESIDENTE (Dott. Donato Furlini)</p>	<p><b>Enel</b> Centro Progettazioni e Costruzioni Idrauliche ed Elettriche in Venezia per procura</p>										
<p><b>RELAZIONE TECNICA E DISEGNI DEGLI ATTRAVERSAMENTI</b></p>											
<p>NB. I calcoli sono stati eseguiti a norma del D.P.R. 21-6-1968 n°1052</p>											
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Aggiornamenti</th> </tr> <tr> <td>a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d</td> <td></td> </tr> </table>	Aggiornamenti		a		b		c		d		<p>DIS. n° 2-3/769-11-09 Venezia li 17-6-1969 Diseg. Furlini Contr. Furlini Visto Furlini</p>
Aggiornamenti											
a											
b											
c											
d											



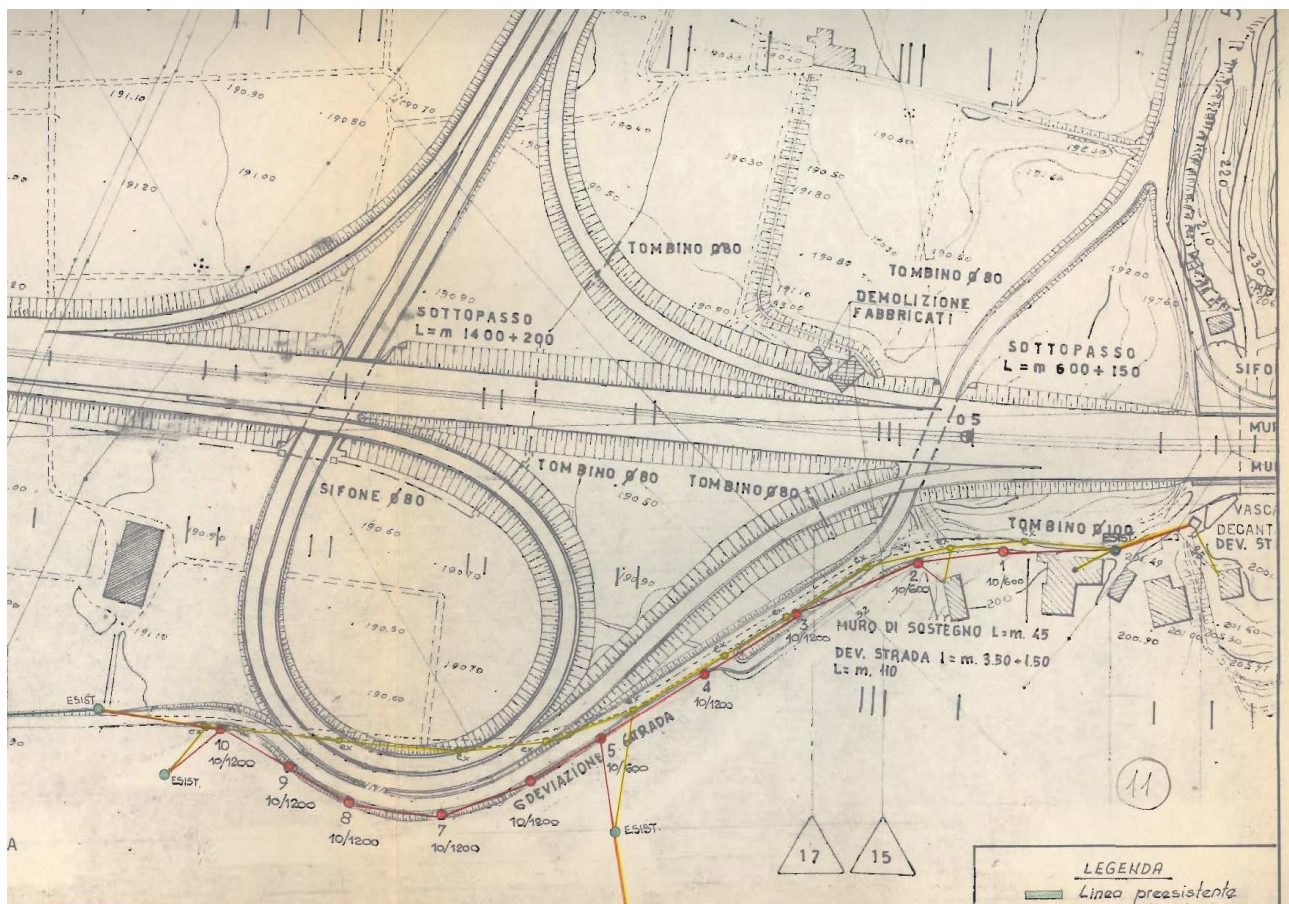
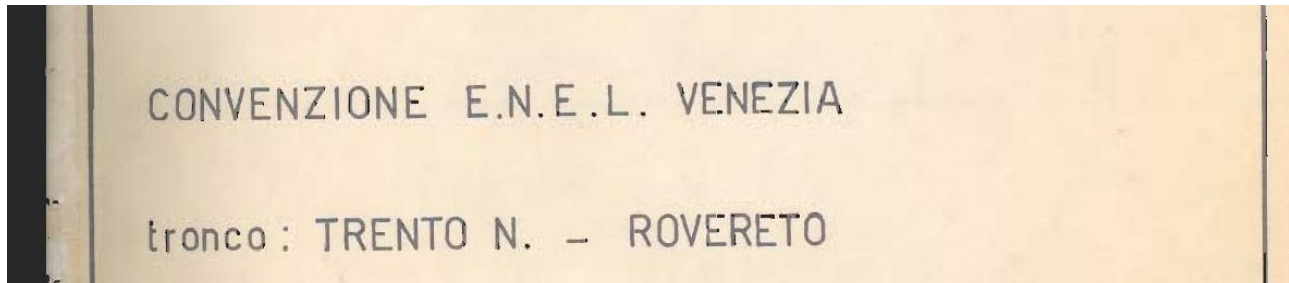




## PARALLELLISMO AEREO

Dal km 136+461 al km 136+900 è presente un **elettrodotto aereo** nel comune di Trento

Ente gestore: TERNA RETE ELETTRICA NAZIONALE SPA

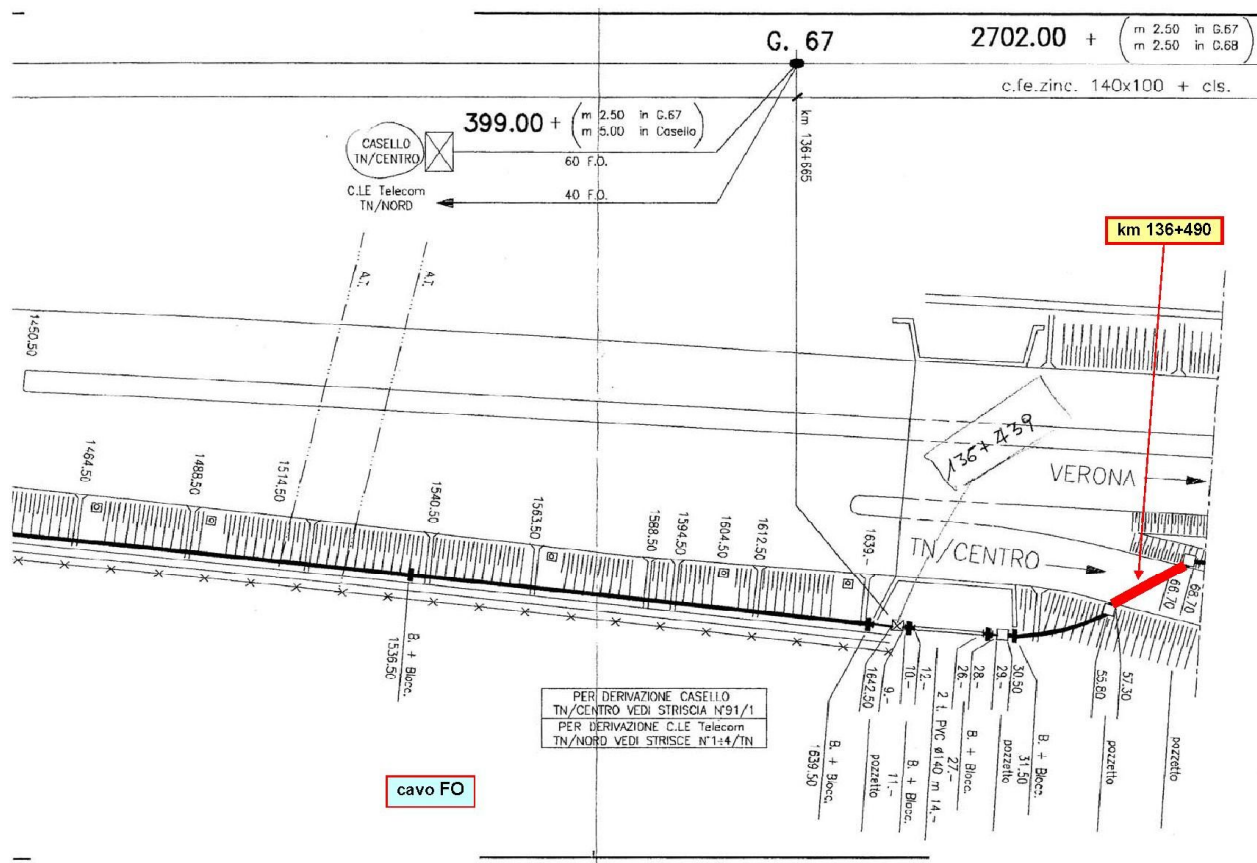




## ATTRAVERSAMENTO INTERRATO

Al km 135+490 è presente un cavo fibra ottica interrato

Ente gestore: Autobrennero Spa e SIRTl

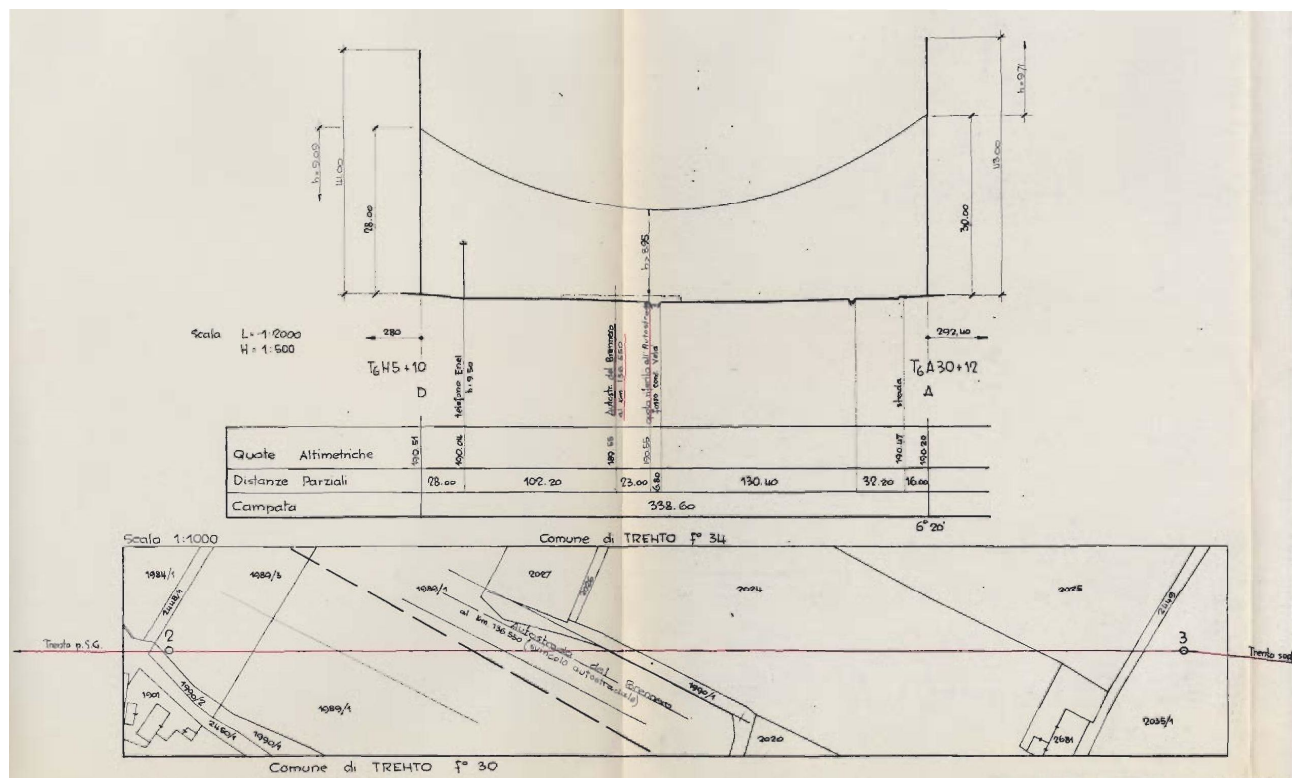
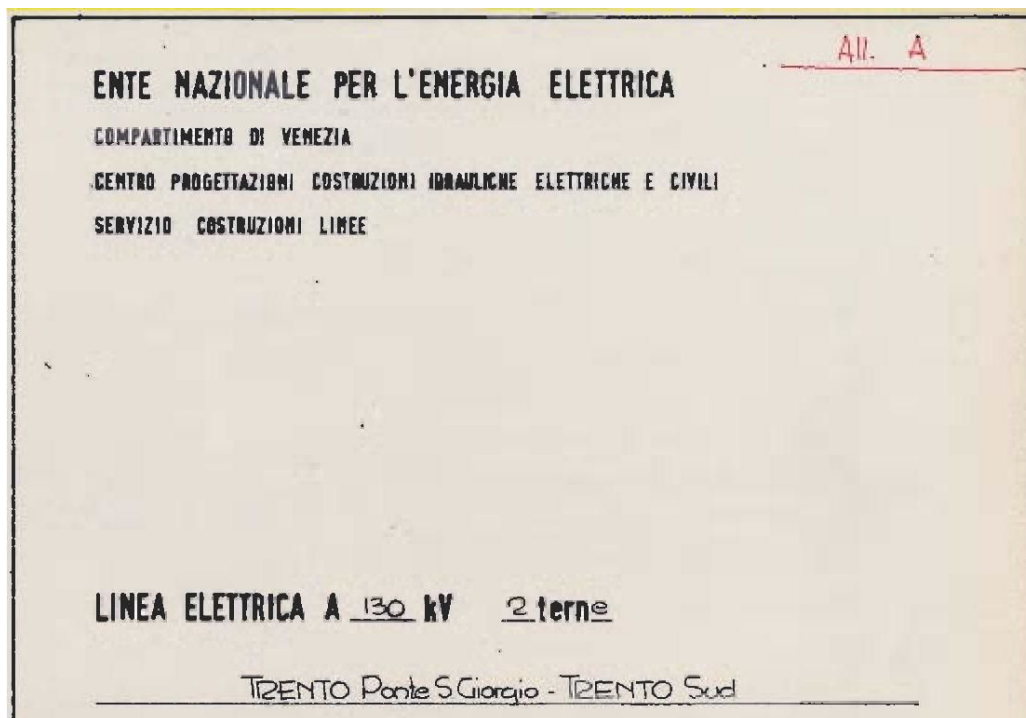




## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km **136+740** è presente un elettrodotto 132 kv nel comune di Trento

Ente gestore: TERNA SpA






## ATTRAVERSAMENTO AEREO

Al km **136+750** è presente un **elettrodotto aereo 132 KV** nel comune di Trento


Ente gestore: TERNA SpA



**S.I.T. GEO s.n.c.**  
**STUDIO INFORMATICA TERRITORIALE**  
di Sembenotti Gino & C. p.iva 00871180222  
Loc.Campotrentino n°37/p -38100- TRENTO  
tel. uff. 0461 / 825325 fax 0461 / 426580  
http://www.sembegeo.it e-mail ginosem@tin.it

**AUTOSTRADA DEL  
BRENNERO s.p.a.**

via Berlino n°10-38100-TRENTO  
tel.0461/212811 fax 0461/234978  
http:// www.AUTOBRENNERO.it



___ progr. in asse 1° filo ___ angolo interno ___ data misurazioni	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KM 136+750</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85.76 Grad.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/06/2002</div>
___ temperatura	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20°</div>
___ tensione linea ___ Ente gestore	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">132 kv</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TERNA S.p.A.</div>

SCALA 1:500



## ATTRAVERSAMENTO INTERRATO

Al km **136+760** è presente un cavo fibra ottica interrato

Ente gestore: Autobrennero Spa e SIRTl

