



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Giuseppe Andreani

autostrada del brennero

LAVORI DI RINFORZO STRUTTURALE
DELLE PILE DEI SOVRAPPASSI
AUTOSTRADALI N° 42-48-51-61
109-110-117-118-120-127-134

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
D.Lgs. 81/08

2

RELAZIONE INTERFERENZE

REVISIONE:

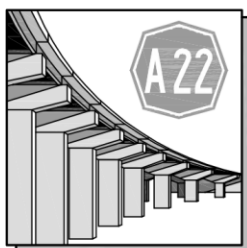
1

DATA:

APRILE 2020

NUMERO PROGETTO:

09/17



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

Dott. Ing. MAURO PONTALTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1988

Sommario

1	ELENCO SOVRAPPASSI OGGETTO DI INTERVENTO	3
2	TIPOLOGIE DI INTERFERENZE	4
3	INTERFERENZE RISCONTRATE	7
3.1	SOVRAPPASSO 109: CONDOTTA IDRICA LATO EST	7
3.2	SOVRAPPASSO 110: CONDOTTA IDRICA CIRCOLARE LATO EST, TUBAZIONE GAS e ACQUA LATO OVEST.....	12
3.3	SOVRAPPASSO 117: LINEA ELETTRICA MT INTERRATA A LATO EST.....	19
3.4	SOVRAPPASSO 120: LINEA ELETTRICA MT INTERRATA A LATO EST.....	22
3.5	SOVRAPPASSO 126: CONDOTTA FOGNARIA A LATO EST	25
3.6	SOVRAPPASSO 127: MONOTUBO FIBRA OTTICA DIAM. 50 mm A LATO EST.....	29
3.7	SOVRAPPASSO 134: STRADA ACCESSO ALLE CAMPAGNE A LATO EST	33

1 ELENCO SOVRAPPASSI OGGETTO DI INTERVENTO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI SOVRAPPASSI

Nome del Cantiere **A22 DEL BRENNERO**

UBICAZIONE **AUTOSTRADA DEL BRENNERO**

n°	progressiva	denominazione opera	prov.	comune interessato
42	144+326	S.P. 21 "Mattarello-Aldeno" - via Gottarda	TN	Trento
48	160+027	"loc. Brancolino"	TN	Nogaredo
51	164+745	S.S. 240 "Loppio e Val di Ledro"	TN	Rovereto
61	191+235	"via don Cesare Scala (cartiera Rivalta)"	VR	Brentino Belluno
109	258+483	"via Tazzoli (Acque Alte)"	MN	San Giorgio
110	259+562	"strada Castelletto"	MN	Mantova
117	274+175	"strada Sacchetta"	MN	Pegognaga
118	276+264	S.P. 48 "strada Gonzaga"	MN	Pegognaga
120	276+996	S.P. 49 "Ovest" (Suzzara - Pegognaga - S. Benedetto)	MN	Pegognaga
126	287+306	S.P. 44 "Reggiolo-Rolo" - via Porto	RE	Rolo
127	289+709	S.P. 4 - via campo Grande	RE	Rolo
134	300+916	"via cavalcavia Zappiano"	MO	Carpi

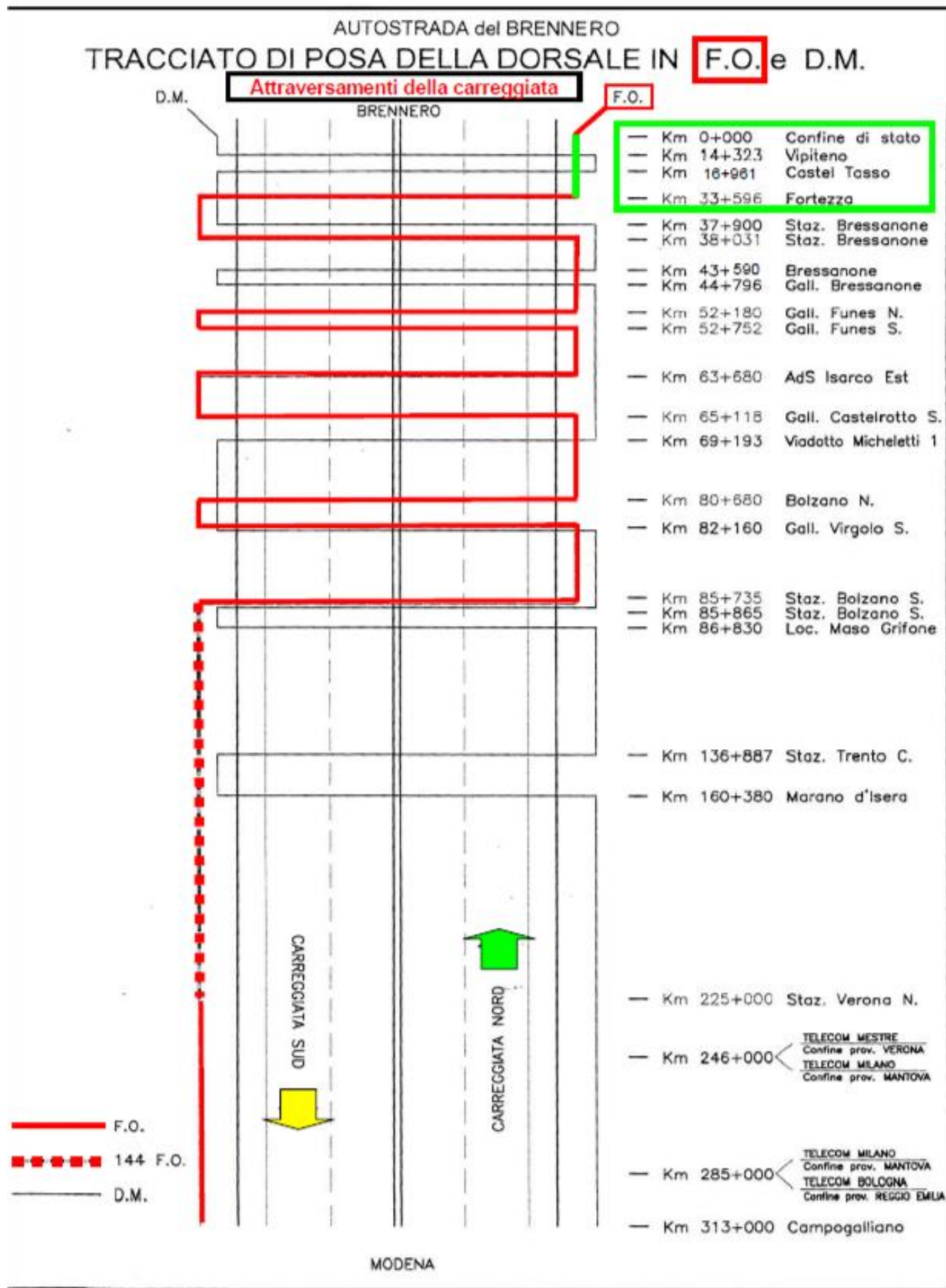
2 TIPOLOGIE DI INTERFERENZE

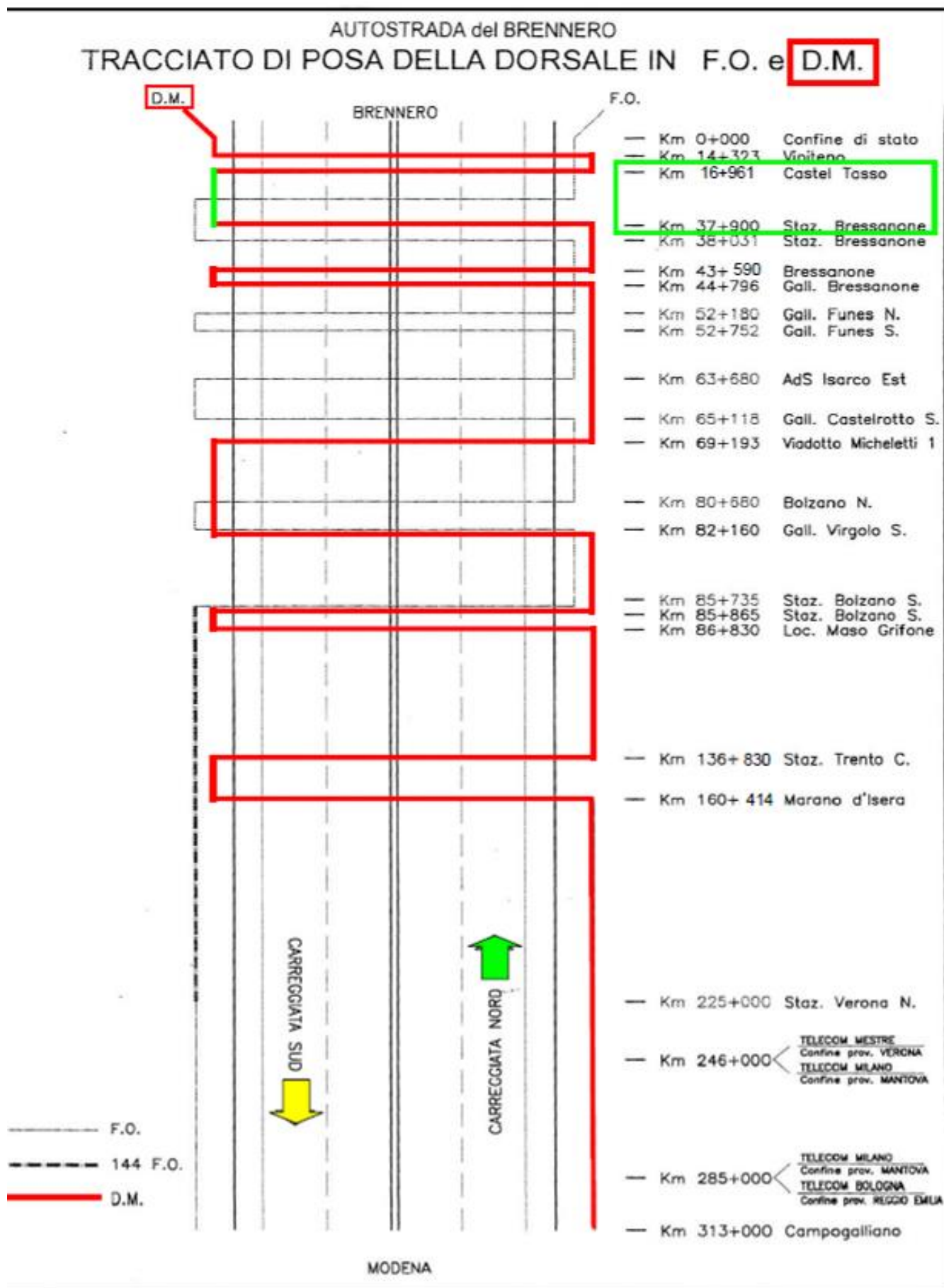
- **Tubazioni di impianti vari (cavi di telecomunicazioni, linee elettriche, acquedotti, fognature, oleodotti, metanodotti, ecc.) appese sul sovrappasso (travi e/o pilastri) oppure interrate, in prossimità della fondazione;**
- **Strade minori presenti in vicinanza alle pile oggetto di intervento.**

N.B.: prima dell'inizio delle lavorazioni l'impresa dovrà prendere accordi con il Servizio Impianti Tecnologici della Società e con gli Enti gestori dei vari impianti, al fine di provvedere allo spostamento degli impianti od altre operazioni necessarie, in maniera tale da:

- prevenire pericoli per gli operatori all'interno del cantiere;
- non causare disservizi agli impianti stessi.

Qualunque anomalia o altra presenza di cavi/impianti abusivi o non dichiarati alla Società, deve comportare la sospensione dell'intervento e la comunicazione al Direttore Tecnico di cantiere, il quale prenderà i provvedimenti necessari al fine di svolgere il lavoro in sicurezza.





3 INTERFERENZE RISCONTRATE

3.1 SOVRAPPASSO 109: CONDOTTA IDRICA LATO EST

- Sovrappasso n° 109 - “via Tazzoli (Acque Alte)” - comune di San Giorgio (MN)
(3 travi)



Vista dall'alto



Vista della pila corsia sud

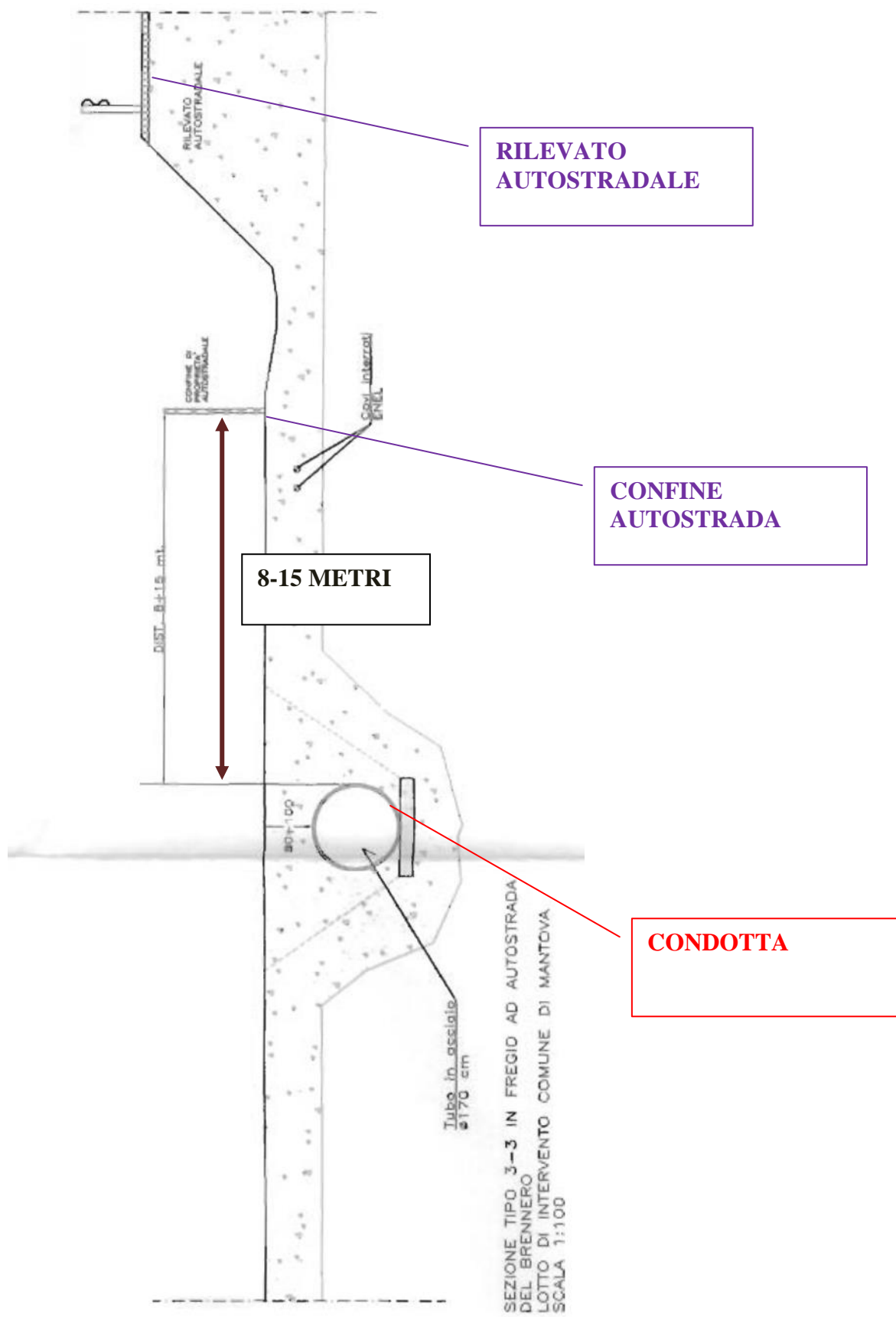


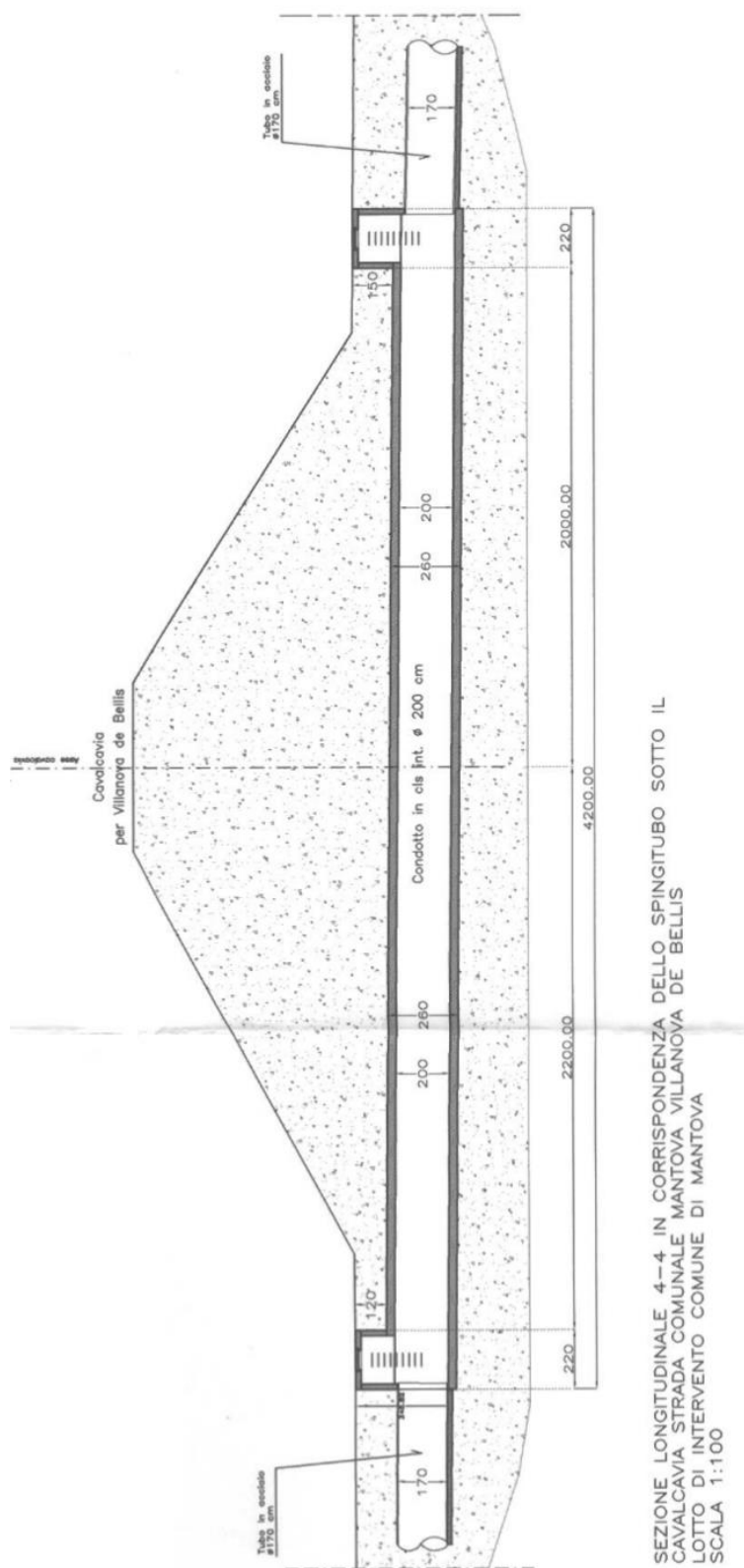
Vista della pila ovest

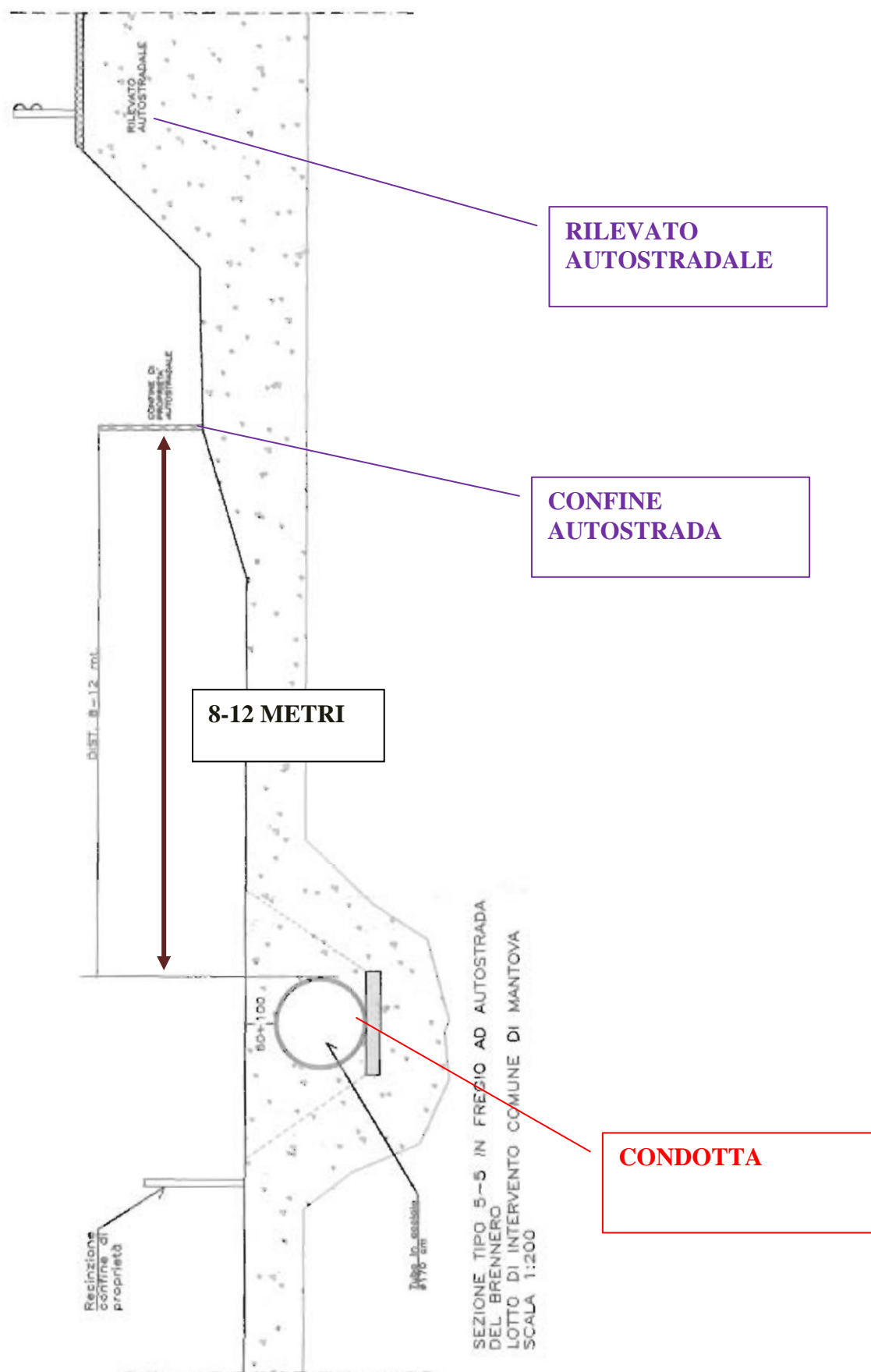


Vista della pila est



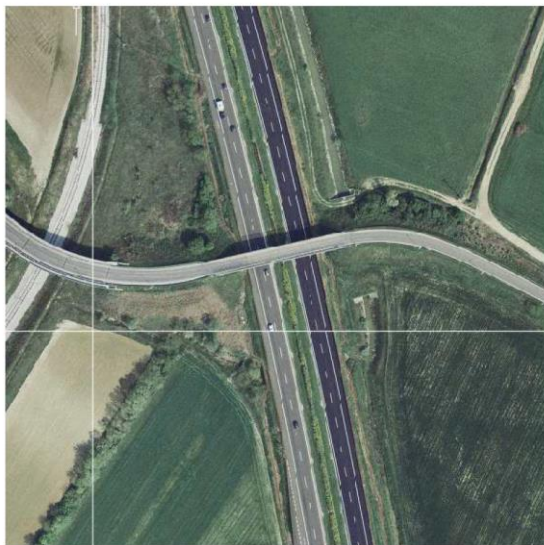
SEZIONE 3-3: IN FREGIO AD A22

SEZIONE 4-4: SPINGITUBO SOTTO IL CAVALCAVIA STRADA COMUNALE

SEZIONE 5-5: IN FREGIO AD A22

3.2 SOVRAPPASSO 110: CONDOTTA IDRICA CIRCOLARE LATO EST, TUBAZIONE GAS e ACQUA LATO OVEST

- Sovrappasso n° 110 - “strada Castelletto” - comune di Mantova (MN) (3 travi)



Vista dall'alto



Vista della pila corsia nord

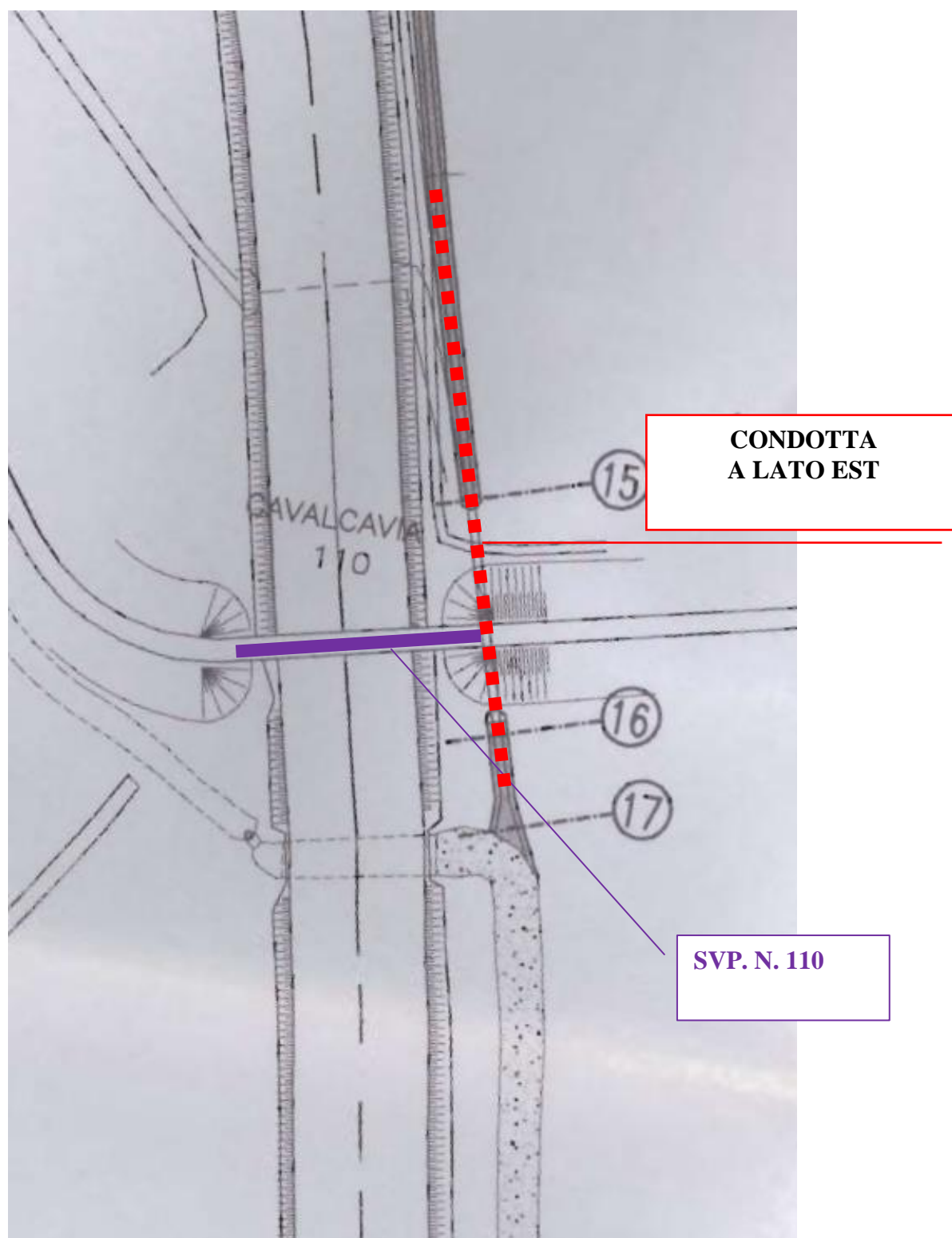


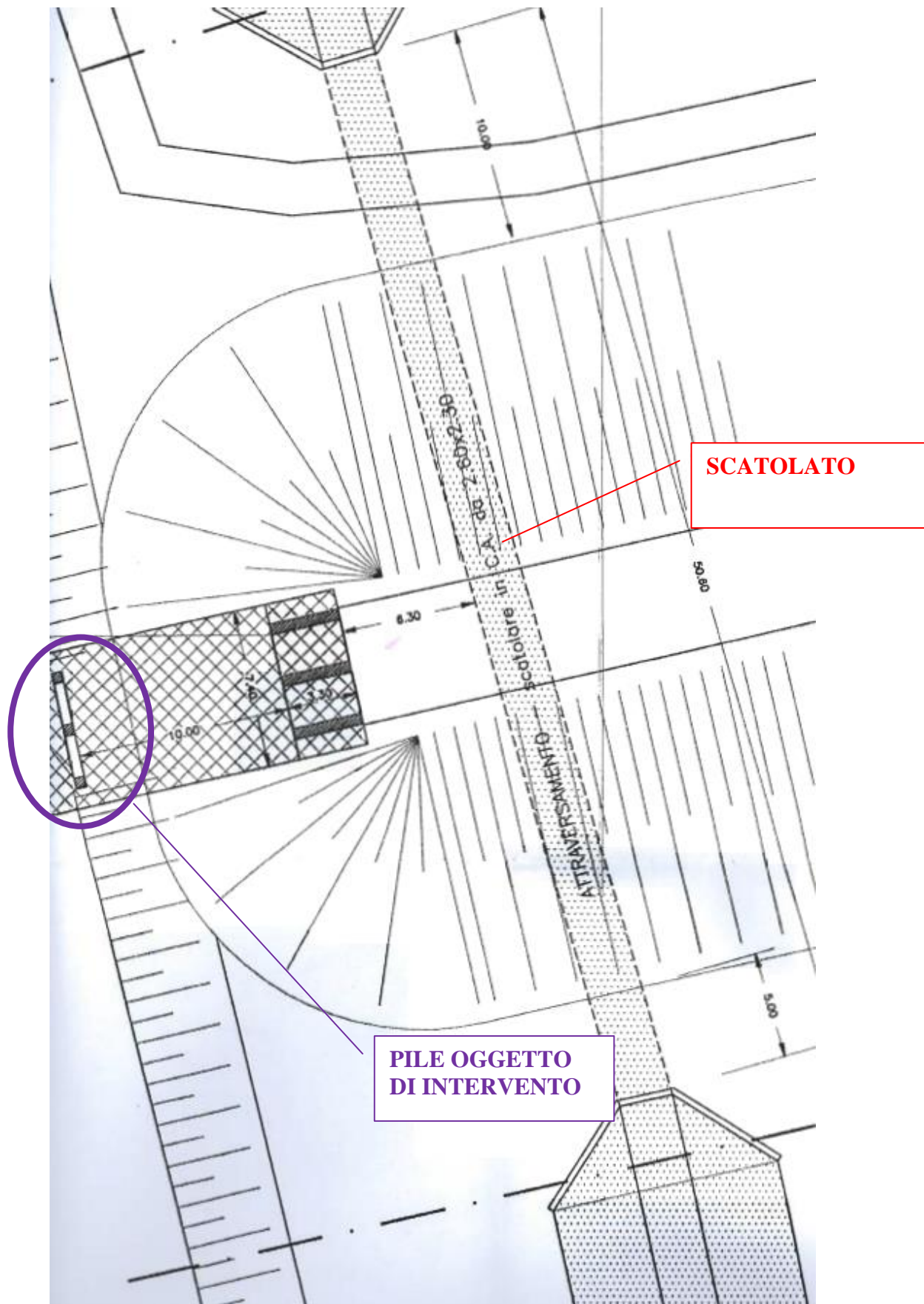
CONDOTTA IDRICA LATO EST

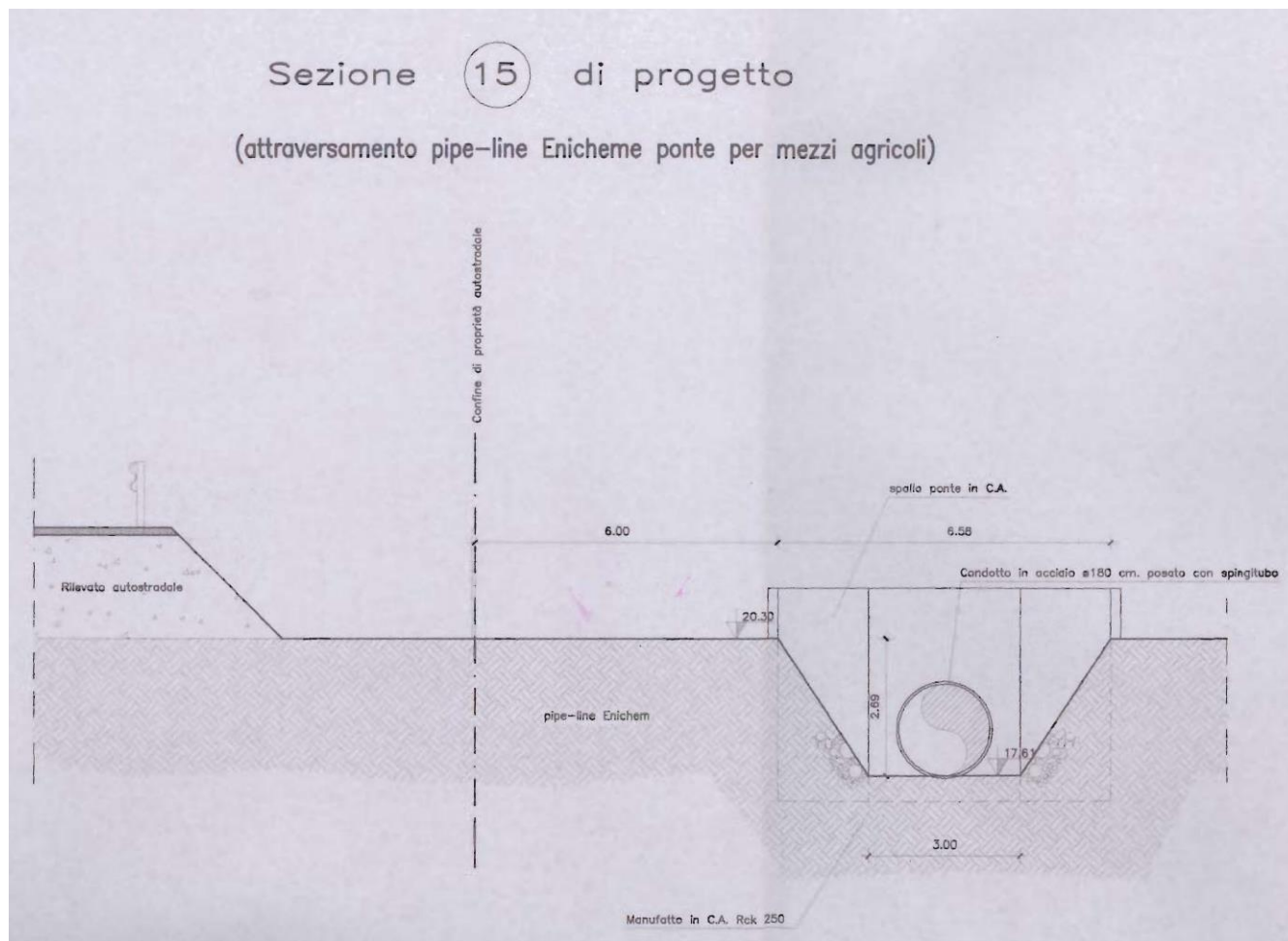


FOTO 1

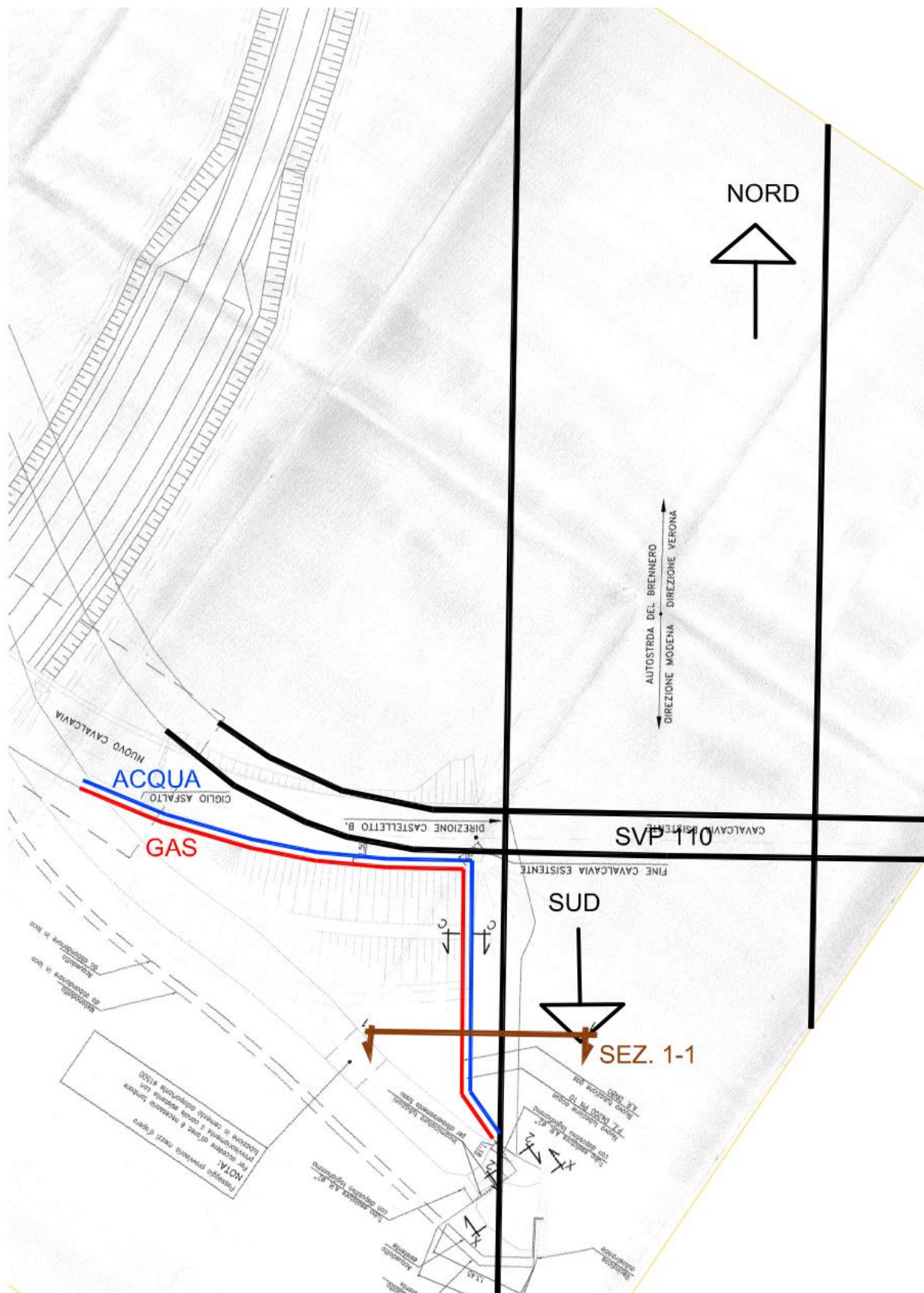




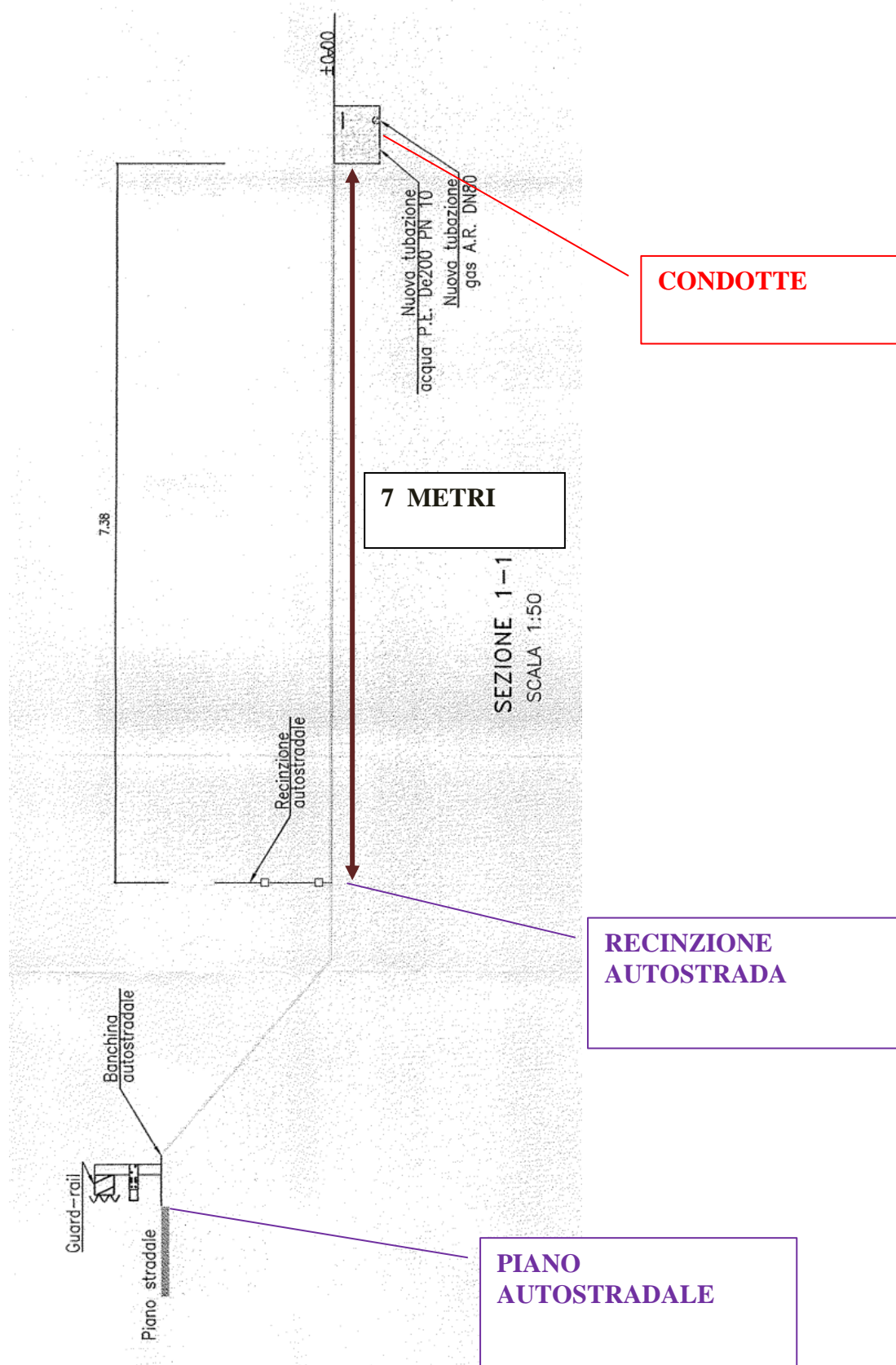




TUBAZIONI GAS ED ACQUA A LATO OVEST

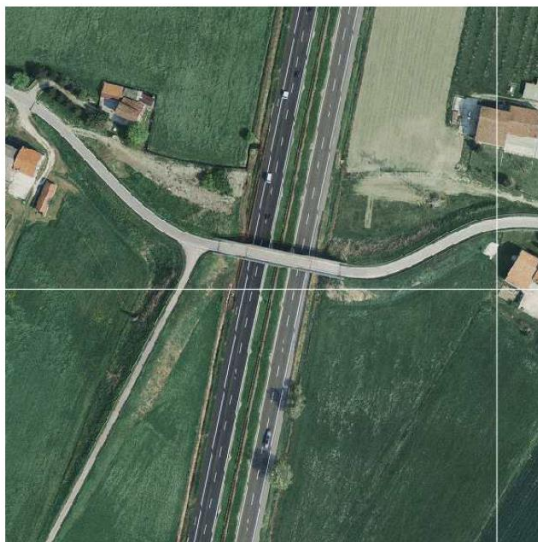


SEZIONE 1-1



3.3 SOVRAPPASSO 117: LINEA ELETTRICA MT INTERRATA A LATO EST

- Sovrappasso n° 117 - “strada Sacchetta” - comune di Pegognaga (MN) (3 travi)



Vista dall'alto



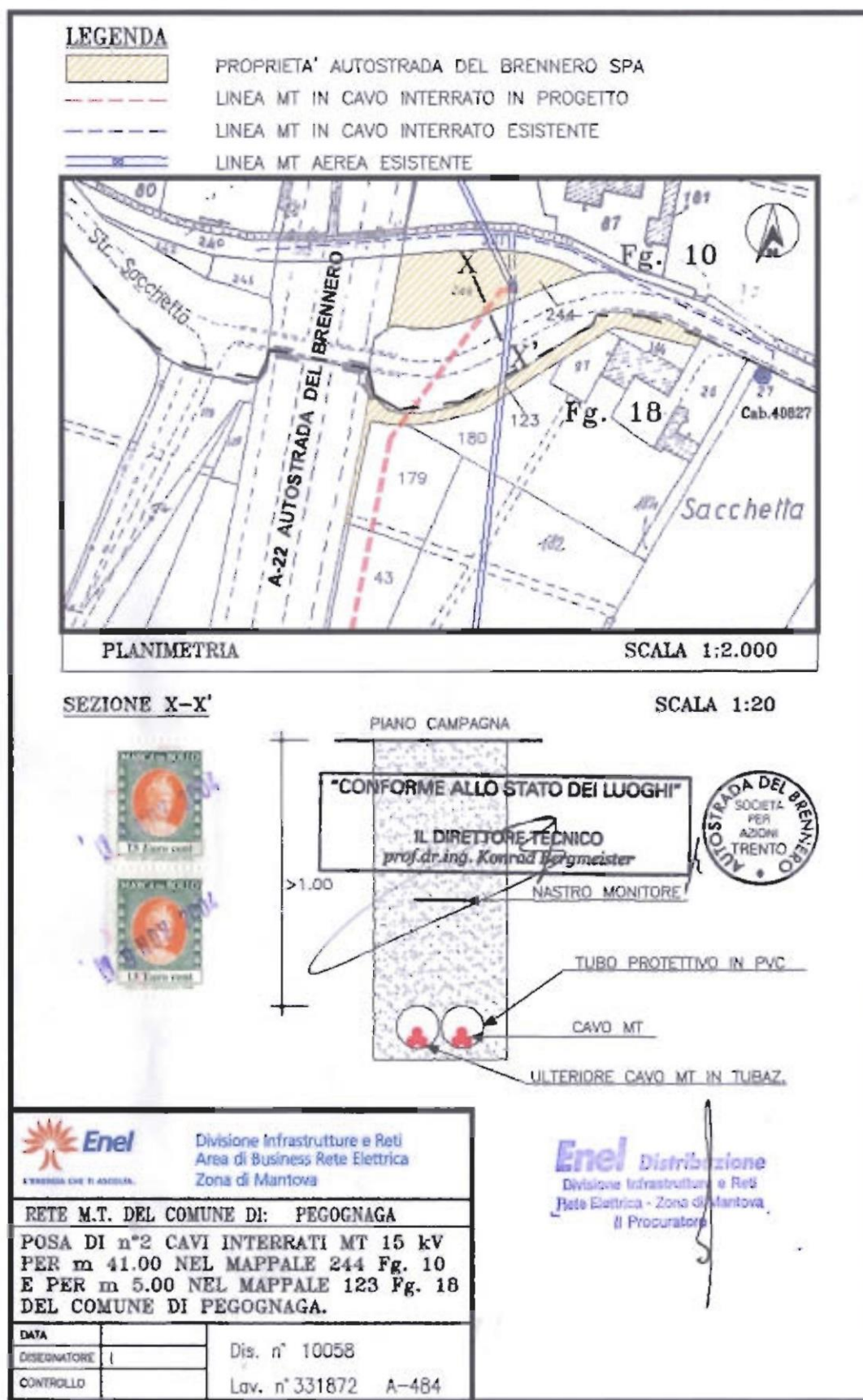
Vista della pila corsia nord

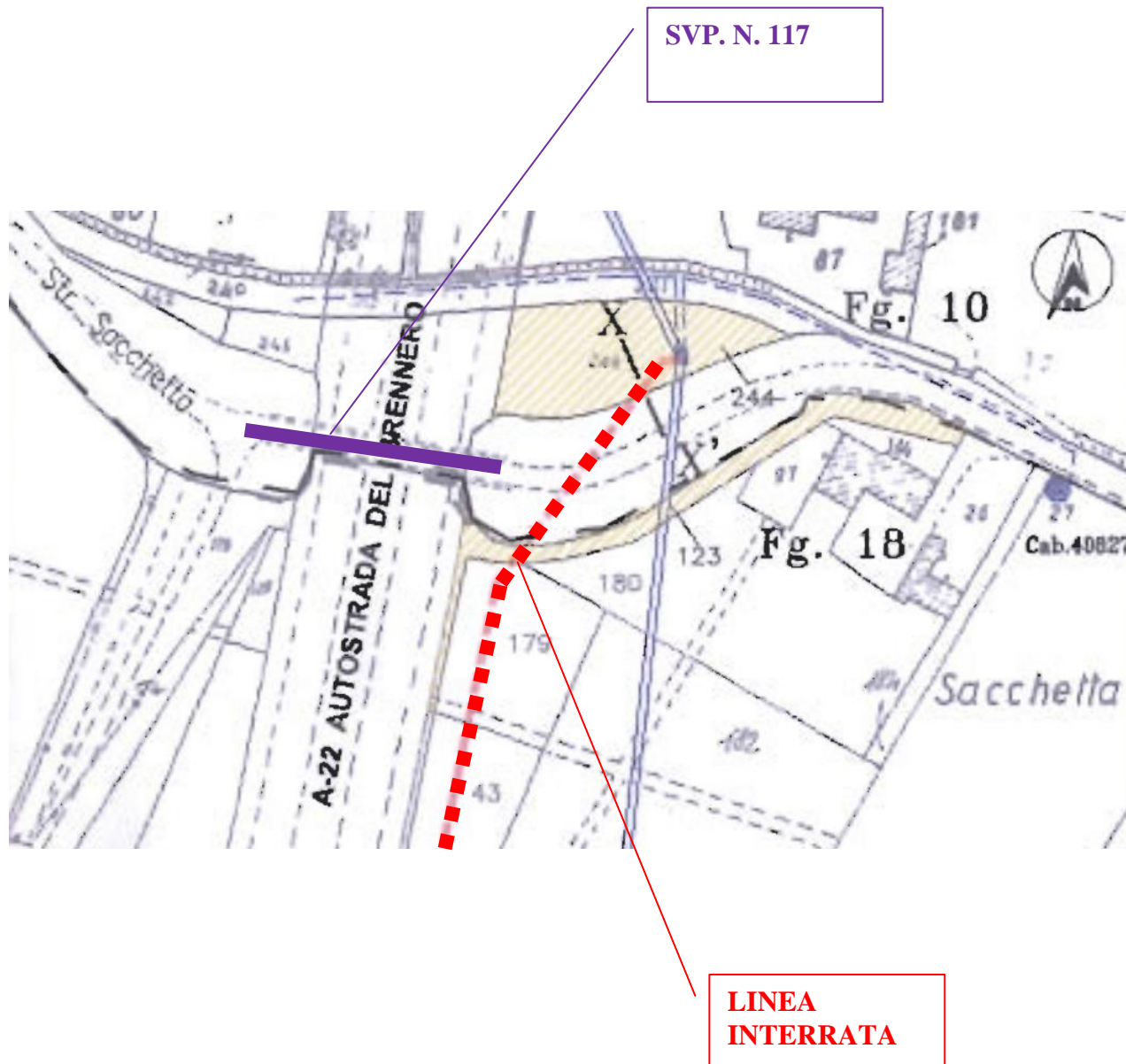


Vista della pila est



Vista della pila ovest





3.4 SOVRAPPASSO 120: LINEA ELETTRICA MT INTERRATA A LATO EST

- Sovrappasso n° 120 - "S.P. 49 "Ovest" (Suzzara-Pegognaga-S. Benedetto)" - comune di Pegognaga (MN) (4 travi)



Vista dall'alto



Vista della pila corsia sud

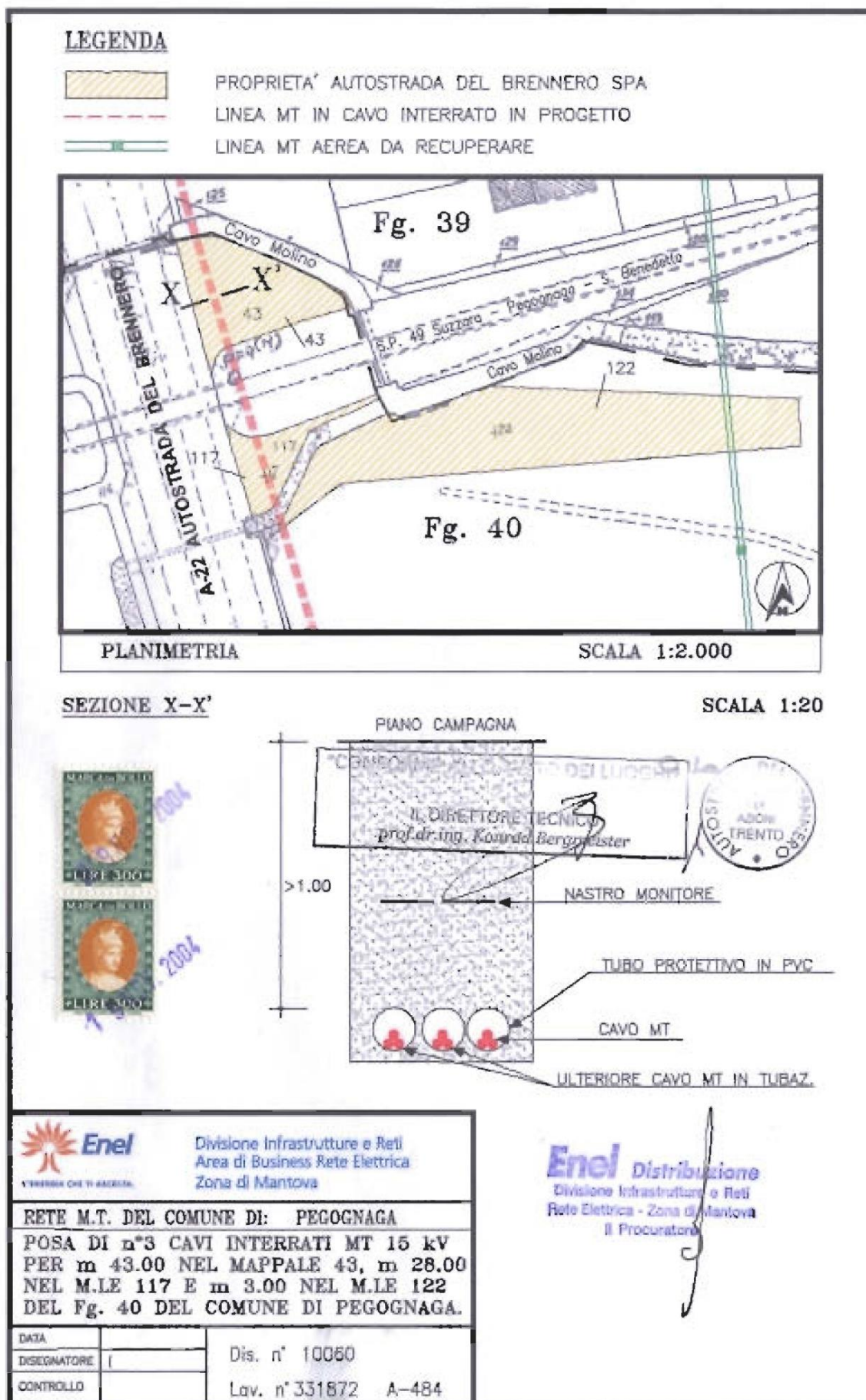
La pila ovest di questo sovrappasso è già stata oggetto di un intervento di rinforzo localizzato mediante l'applicazione di una camicia d'acciaio sulla sommità di un pilastro.

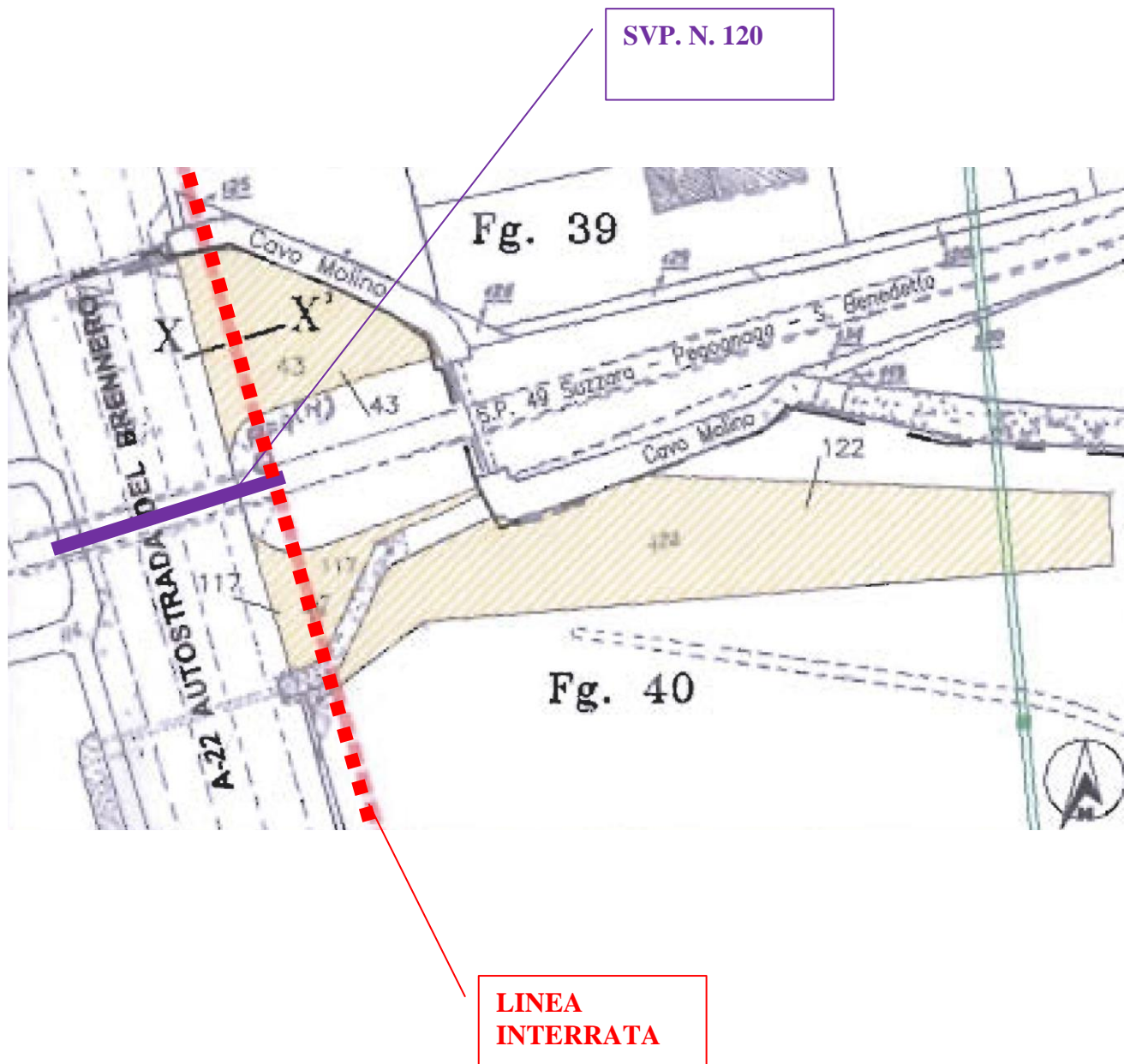


Vista della pila ovest



Vista della pila est





3.5 SOVRAPPASSO 126: CONDOTTA FOGNARIA A LATO EST

- Sovrappasso n° 126 - "S.P. 44 "Reggiolo-Rolo" - via Porto" - comune di Rolo (RE) (4 travi)



Vista dall'alto



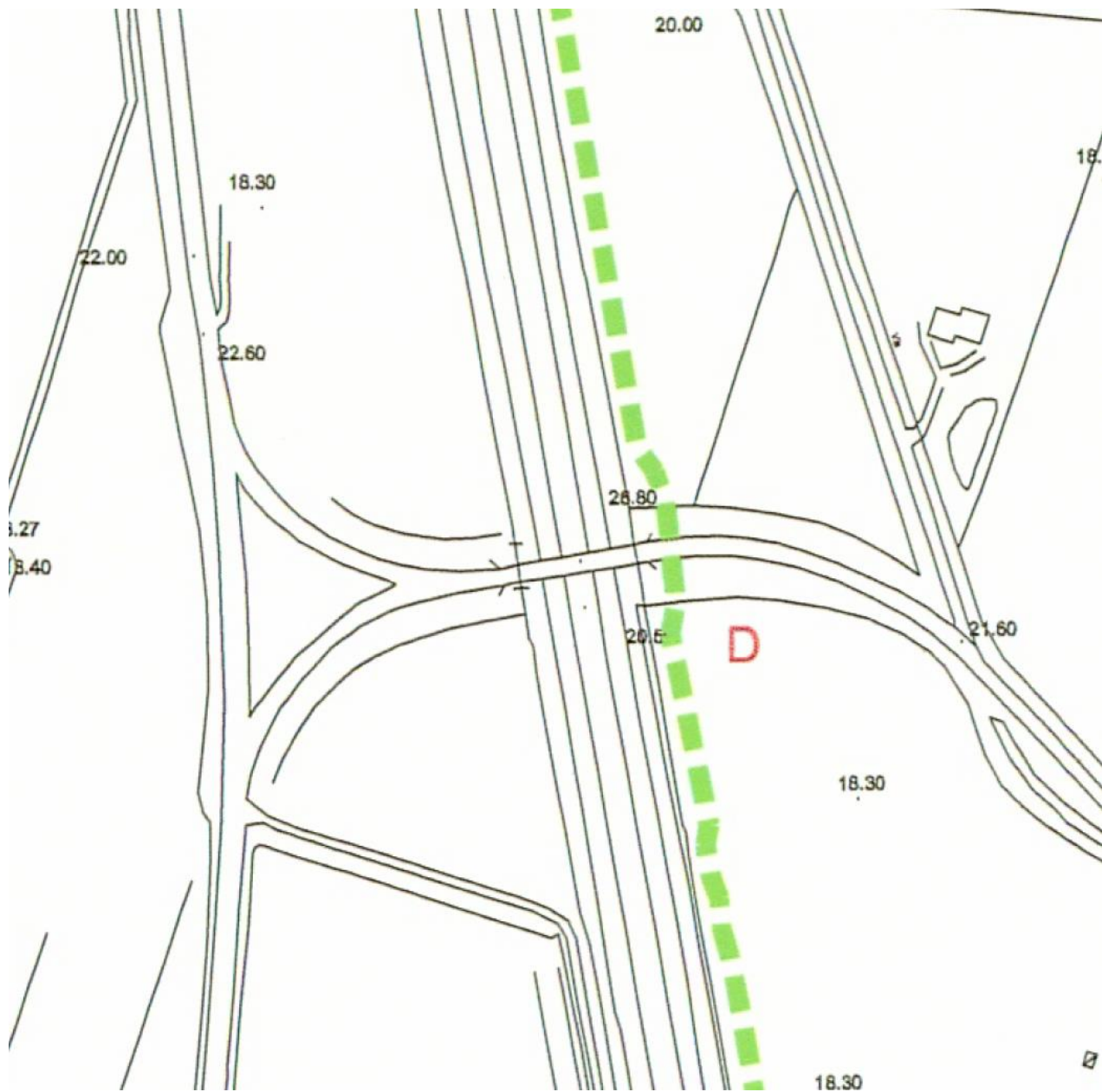
Vista della pila corsia nord



Vista della pila est



Vista della pila ovest

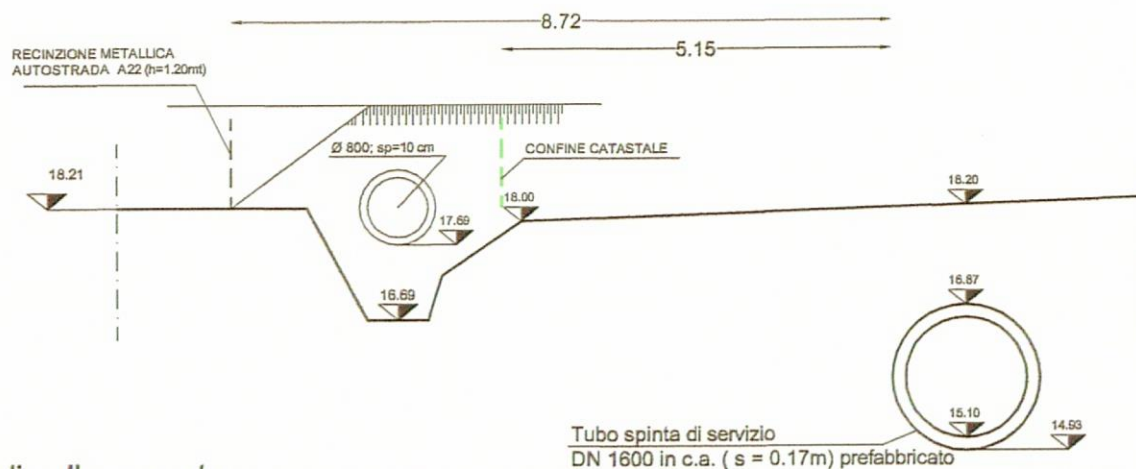




SEZIONE n-n

progressiva: 1391.60

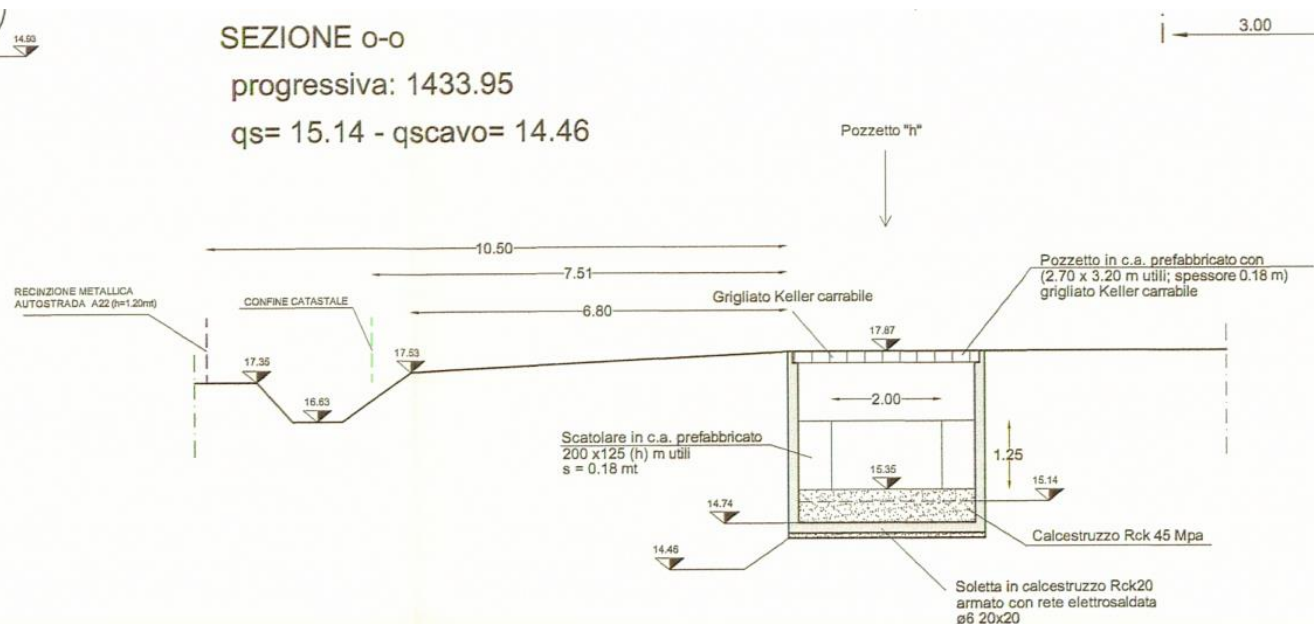
qs= 15.10



SEZIONE o-o

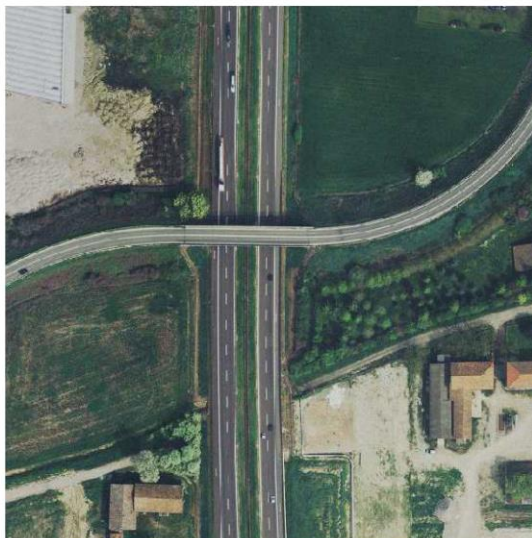
progressiva: 1433.95

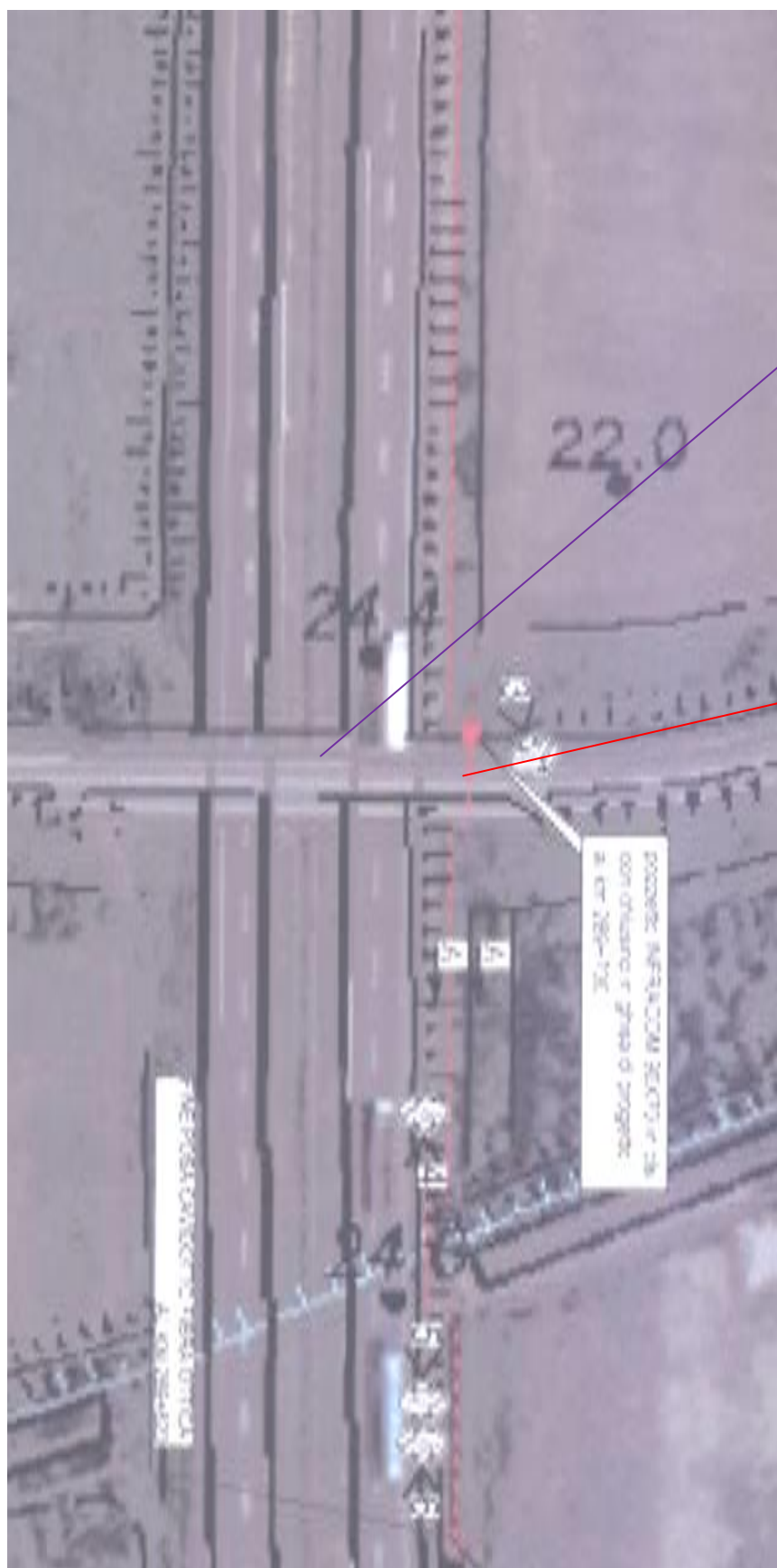
qs= 15.14 - qscavo= 14.46



3.6 SOVRAPPASSO 127: MONOTUBO FIBRA OTTICA DIAM. 50 mm A LATO EST

- Sovrappasso n° 127 - "S.P. 4 - via Campo Grande" (prog. km 289+709) - comune di Rolo (RE) (4 travi)

*Vista dall'alto**Vista della pila corsia nord**Vista della pila est**Vista della pila ovest*



SVP. N. 127

TUBAZIONE

FOTO N°4

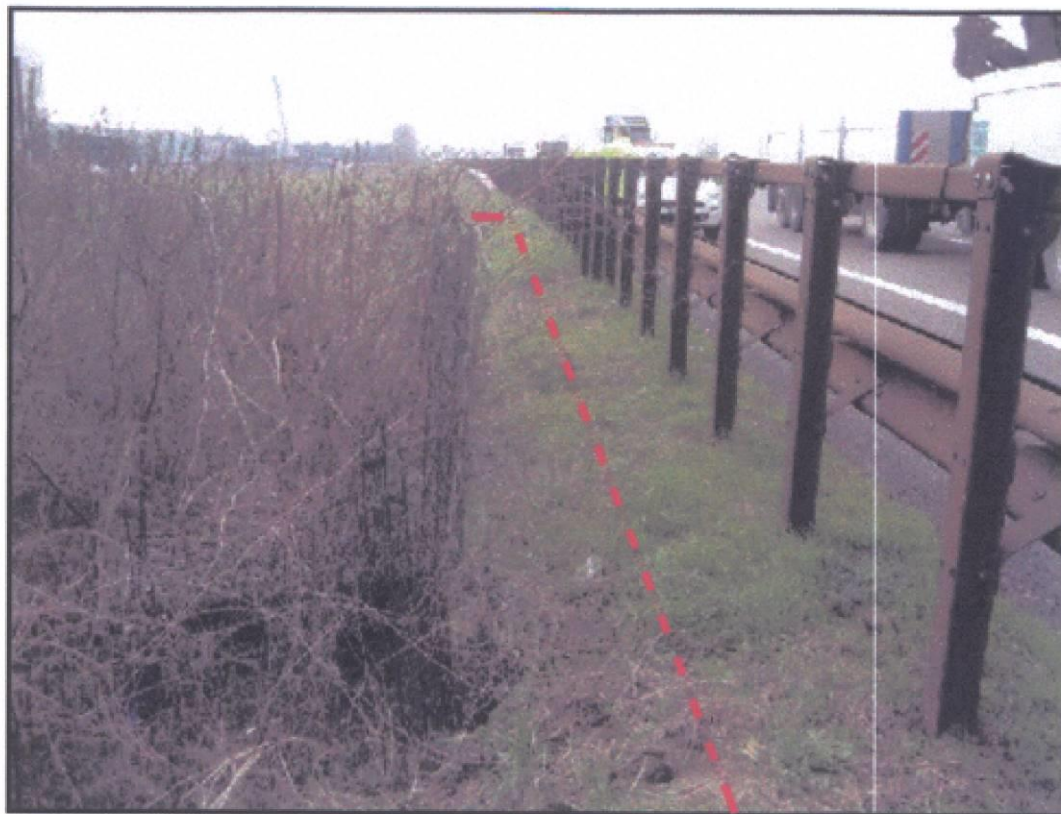


FOTO N°5



SEZIONE DI SCAVO TIPO "A-A"

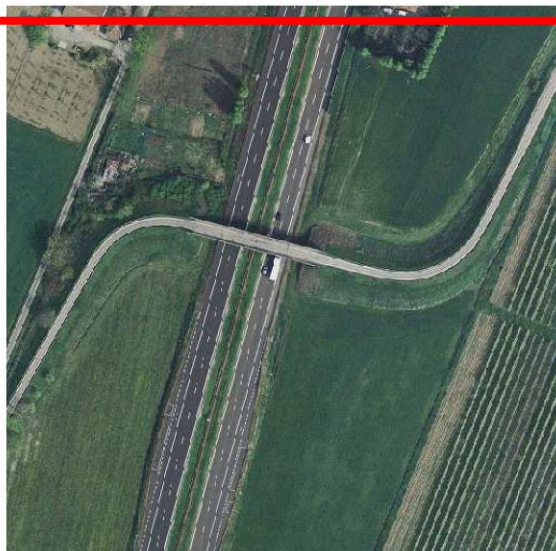
CAVIDOTTO FIBRA OTTICA

Scala 1:20



3.7 SOVRAPPASSO 134: STRADA ACCESSO ALLE CAMPAGNE A LATO EST

- Sovrappasso n° 134 - “via cavalcavia Zappiano” - comune di Carpi (MO) (3 travi)



Vista dall'alto



Vista della pila corsia nord



Vista della pila est



Vista della pila ovest



**STRADINA
ACCESSO
CAMPAGNE**

IL TECNICO INCARICATO:

Trento, febbraio 2020

Ing. Mauro Pontalti

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

Dott. Ing. MAURO PONTALTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1988