

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL REJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

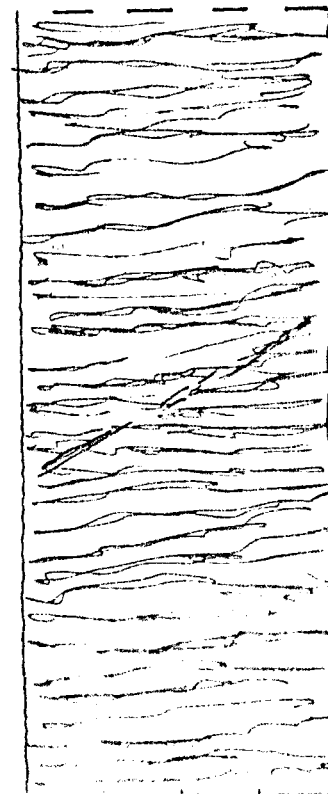
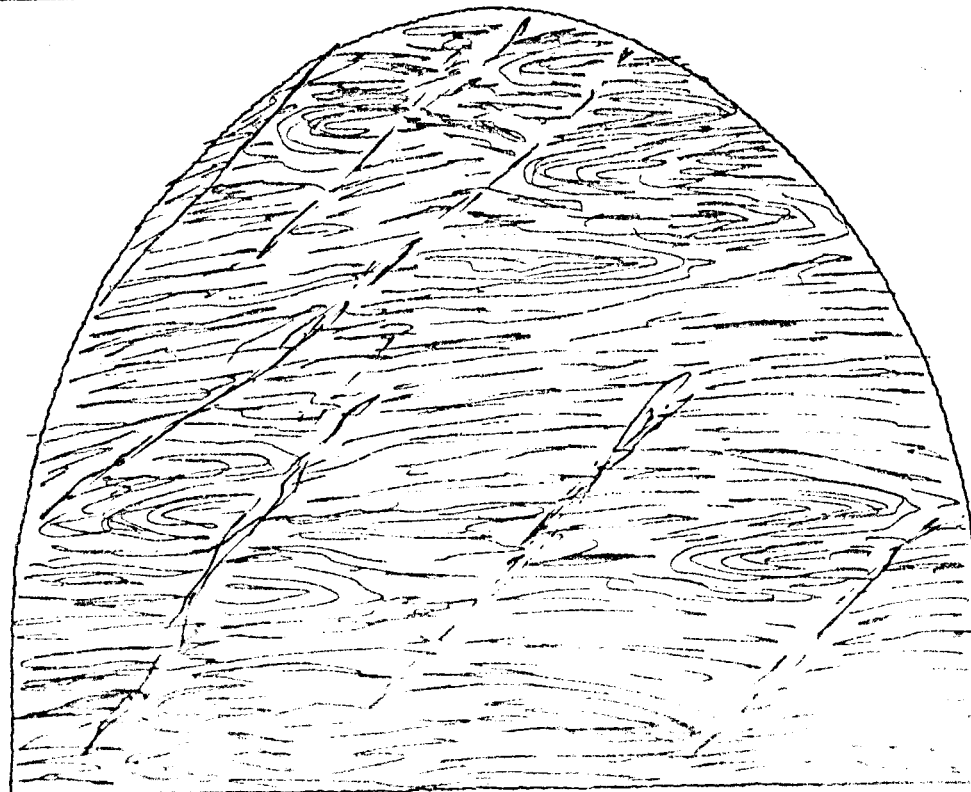
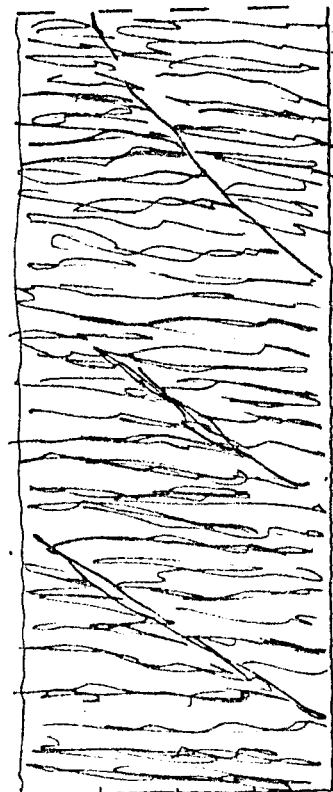
da progr. 4589,00 a progr. 4.73,00

data 4/4/78

cons. 6/4/78

N° progressivo

944



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di materia  
le fogliettato.
- Fratturazione intensa.
- Scistosità estremamente irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

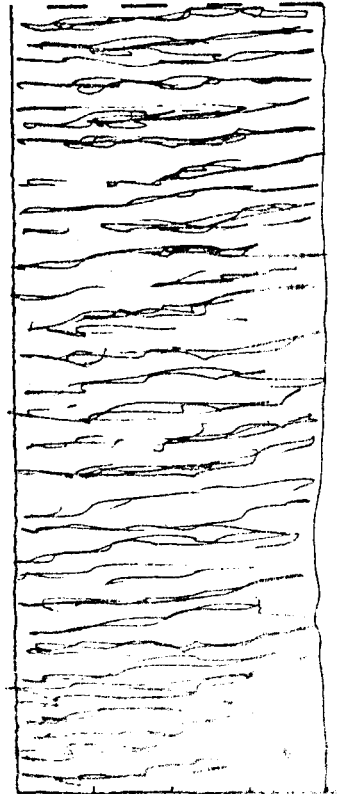
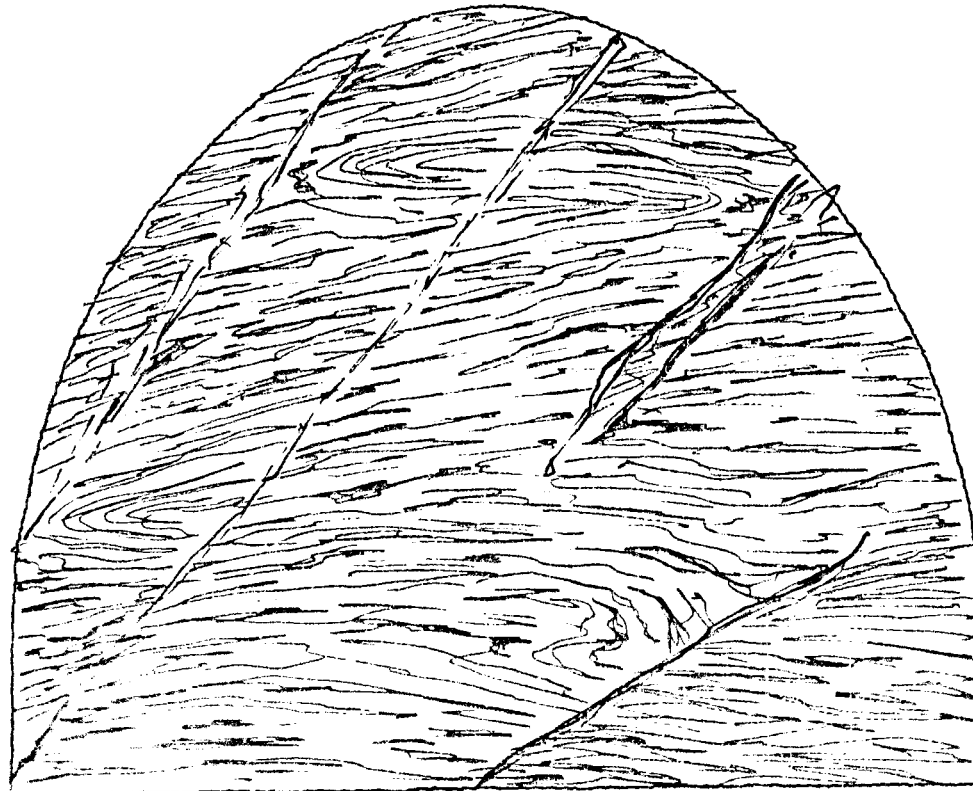
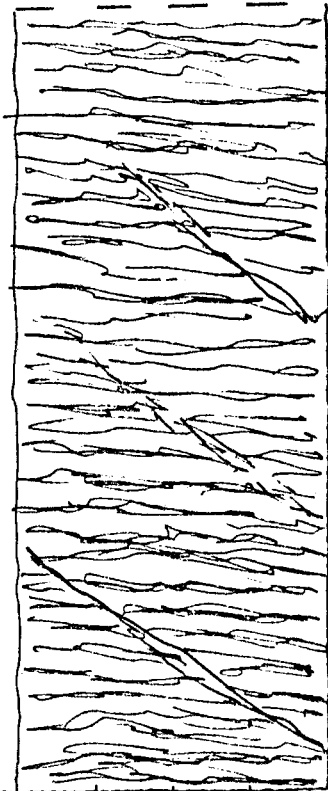
da progr. 4585<sup>00</sup> a progr. 4-89<sup>00</sup>

data 3/4/78

cons. 6/4/78

N° progressivo

943



caratteristiche litologiche e strutturali

- Livelli di calceseisto fogliettato  
in alternanza con calceseisto listato.  
- Blocchi di materiale carbonatico -

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

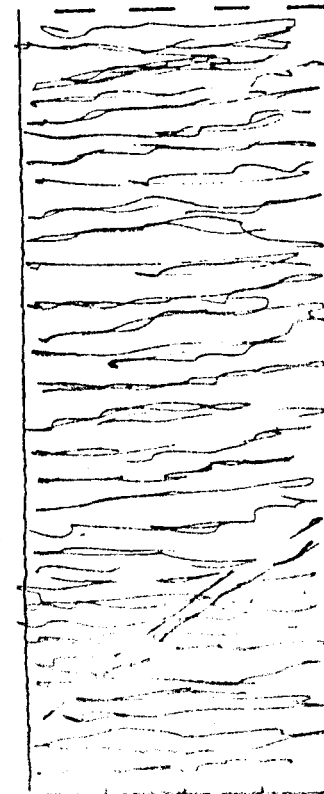
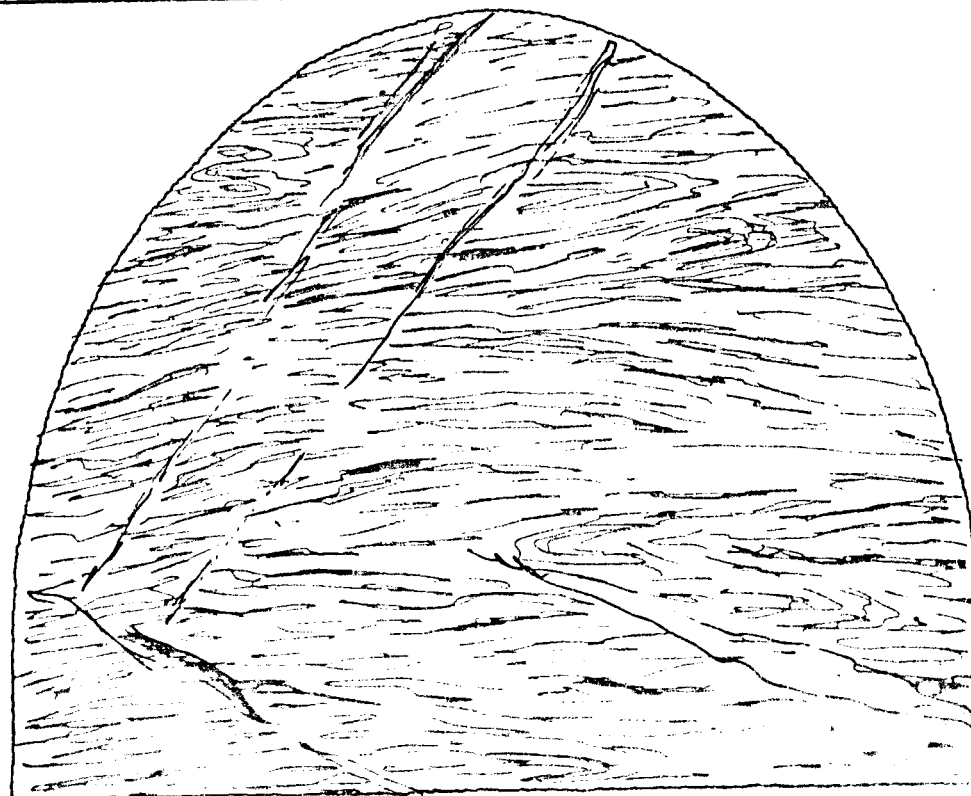
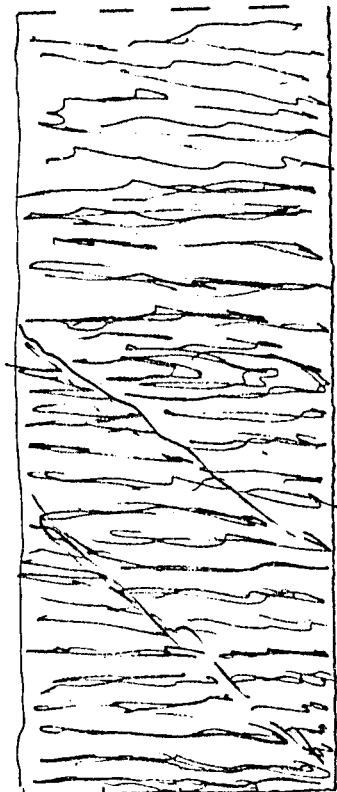
da progr. 4581,00 a progr. 485,00

data 3/4/78

cons. 6/4/78

N° progressivo

942



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni \_\_\_\_\_

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

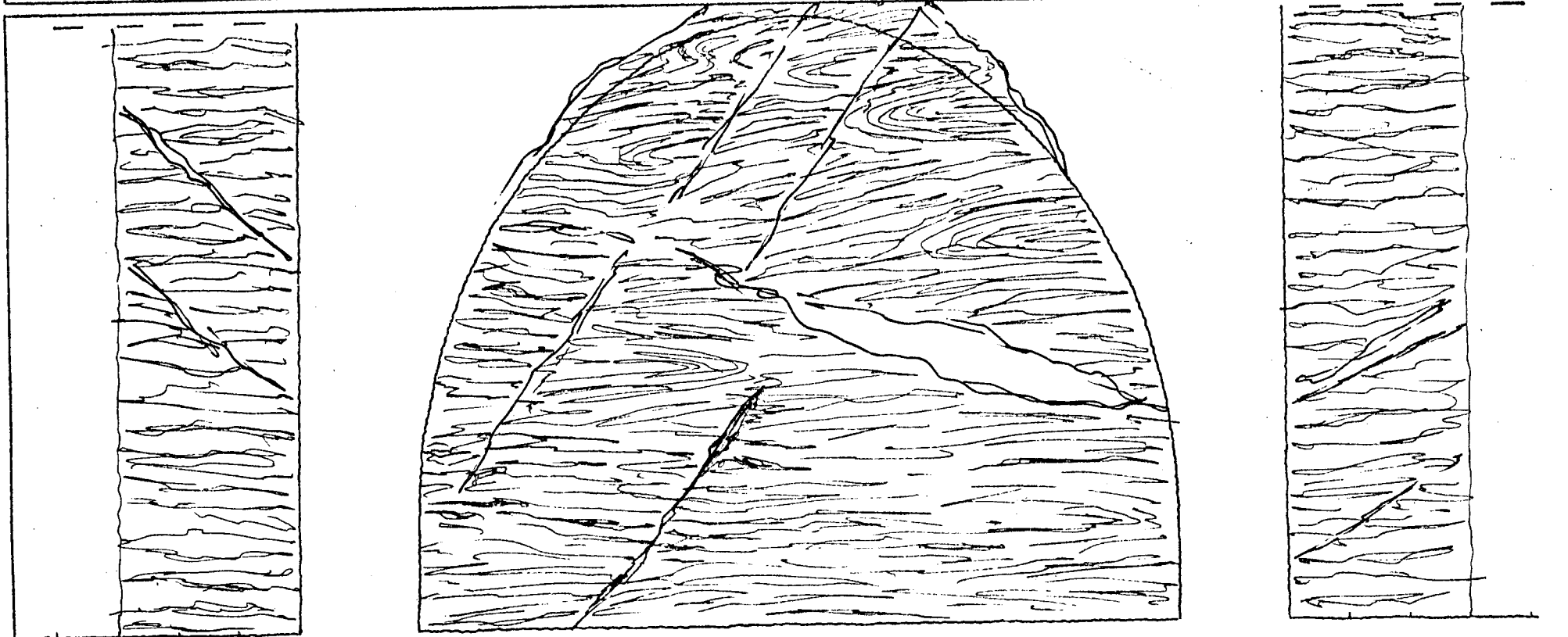
da progr. 4578,00 a progr. 4581,00

data 31/3/78

cons. 31/3/78

N° progressivo

941



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato con livelli di materiale fogliettato.
- Tracce di frizione lungo i giunti di scistosità.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4578 a progr. 4581

verbale n° data 31/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Beato*

*Carl d'Alt*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia.

RILEVAMENTO GEOLOGICO

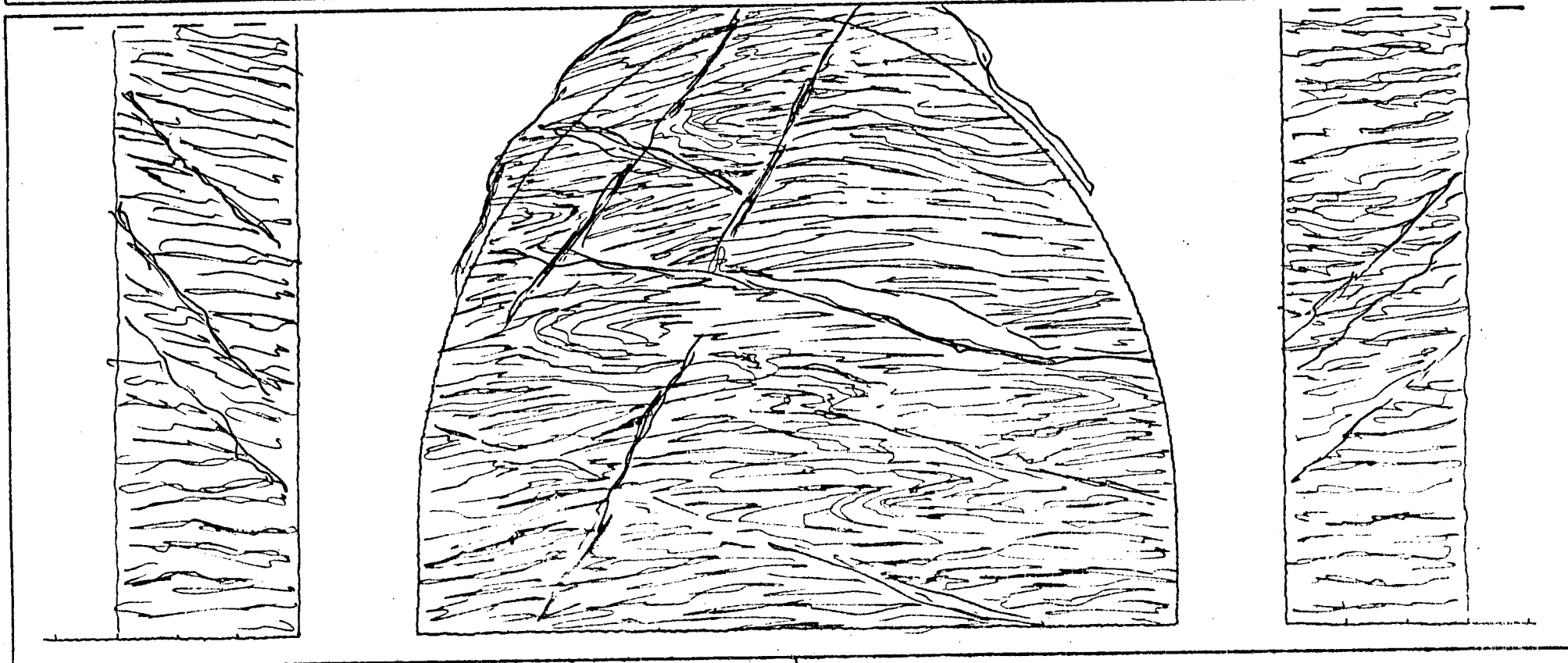
da progr. 4575,00 a progr. 4578,00

data 29/3/78

cons. 31/3/78

N° progressivo

940



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti livelli di  
calcescisto fogliettato per tettonizzazione.  
- Fratturazione intensa.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4575 a progr. 4578

verbale n° data 31/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*[Signature]*

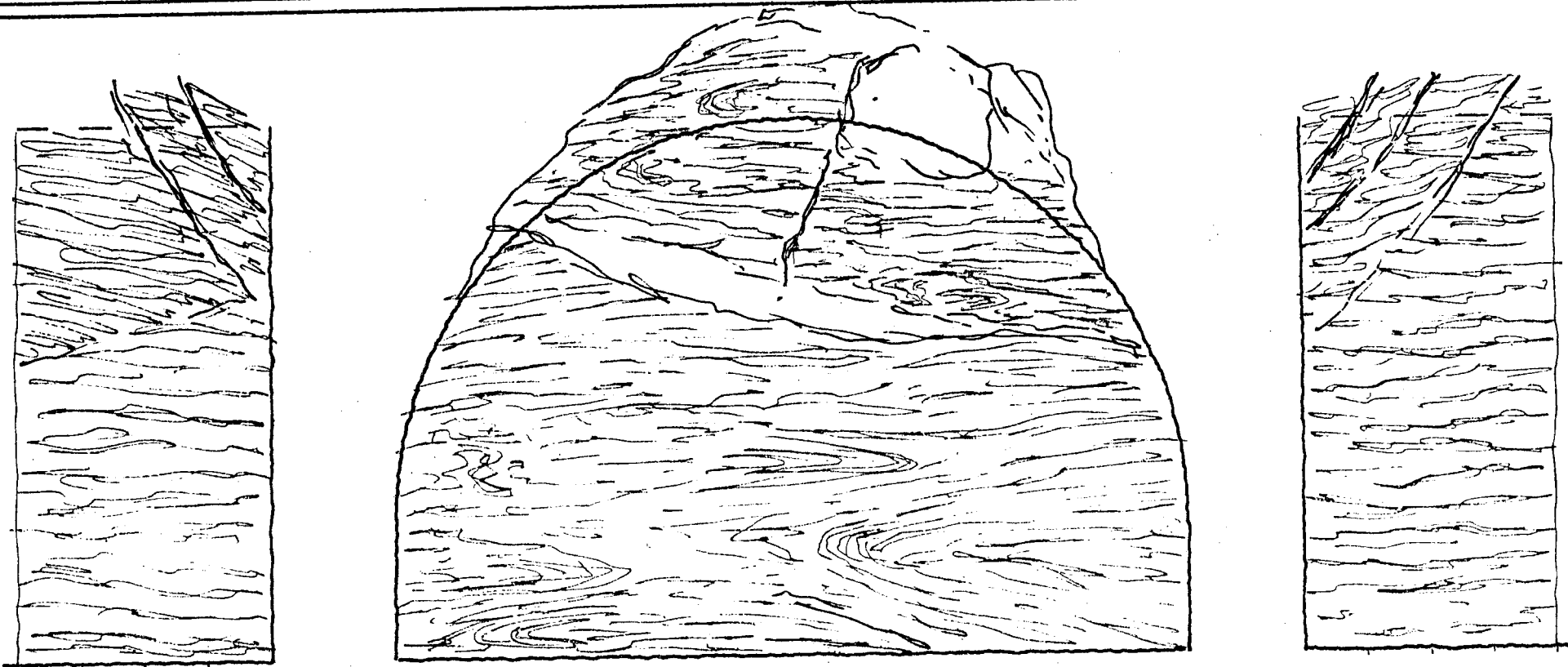
*[Signature]*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4571<sup>00</sup> a progr. 4575<sup>00</sup>

data 21/3/78  
cons. 23/3/78

N° progressivo  
939



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato prevalente nella parte inferiore del fronte.
- La parte superiore è caratterizzata da materiale laminato per tettonizzazione, con evidenti tracce di frizione nei livelli grafitici.
- Rilascio dalla calotta durante il disaggio.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4571 a progr. 4575

verbale n° \_\_\_\_\_ data 22/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Setoliny*

*Carl Hoff*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

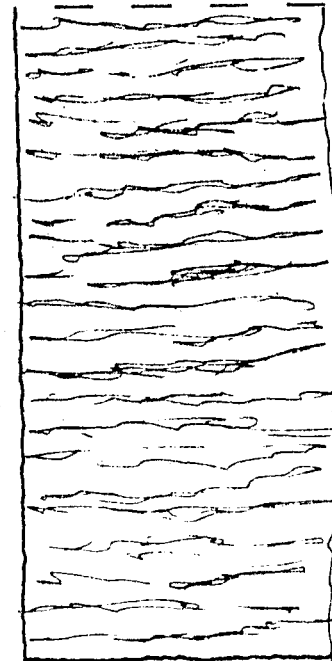
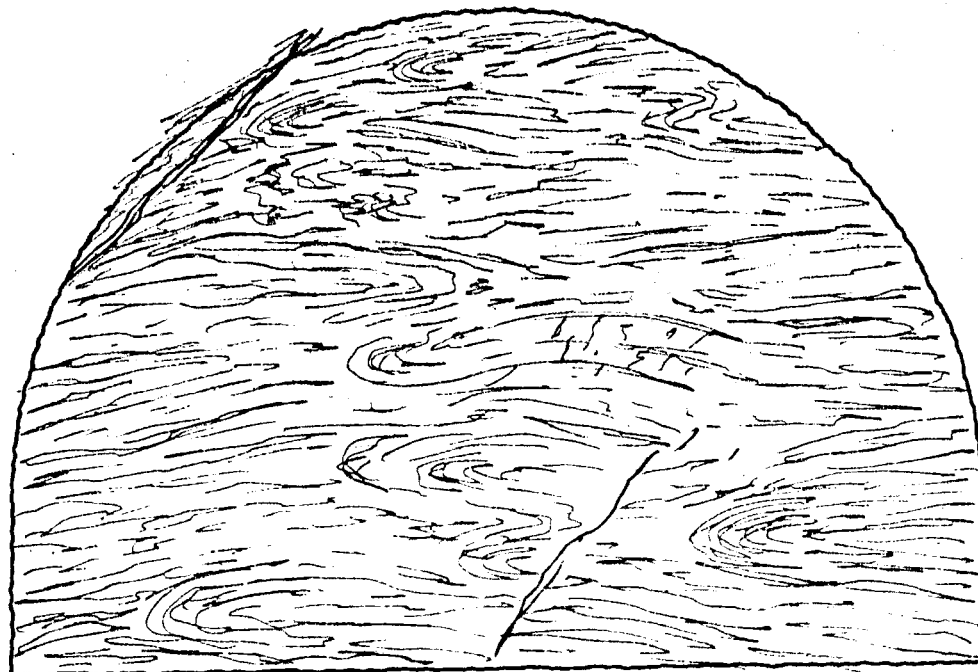
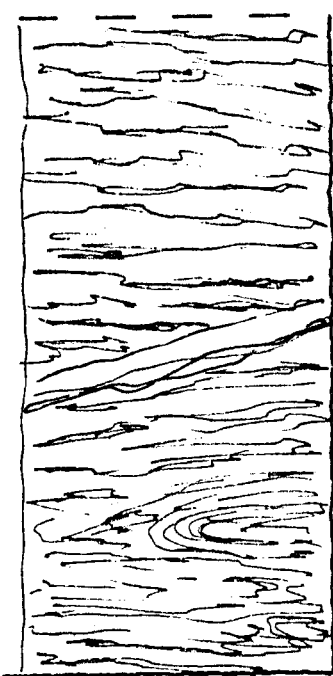
da progr. 4567,00 a progr. 4771,00

data 21/3/78

cons. 23/3/78

N° progressivo

938



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente-

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

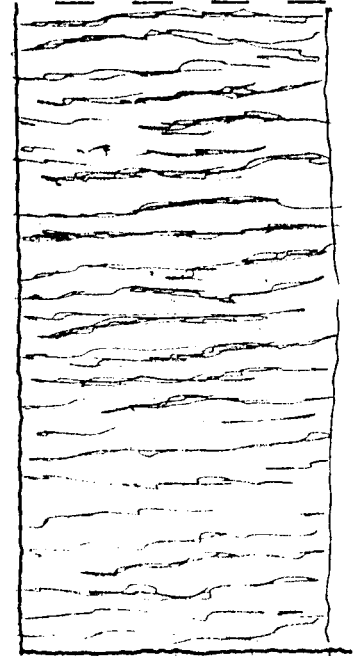
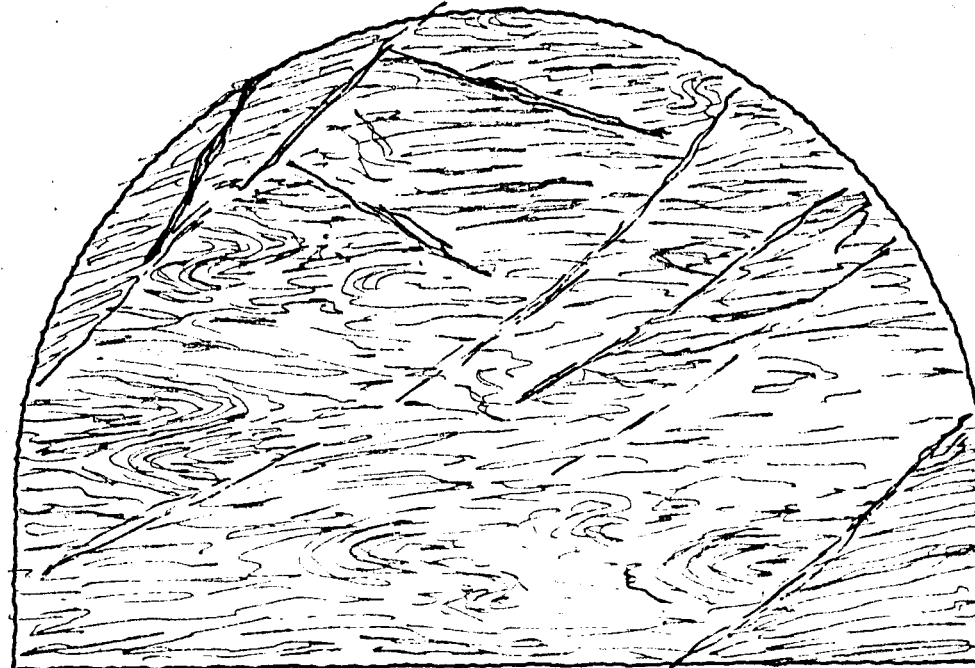
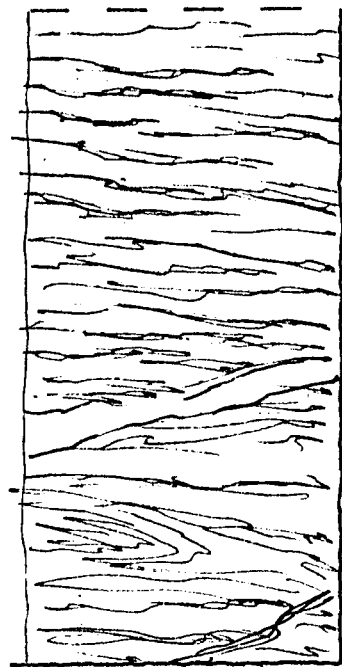
da progr. 4563<sup>00</sup> a progr. 4567<sup>00</sup>

data 20/3/78

cons. 23/3/78

N° progressivo

937



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcesisto listato con livelli di calcesisto filloedico fogliettato.  
Sistosa irregolare, a luoghi con giacitura caotica.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

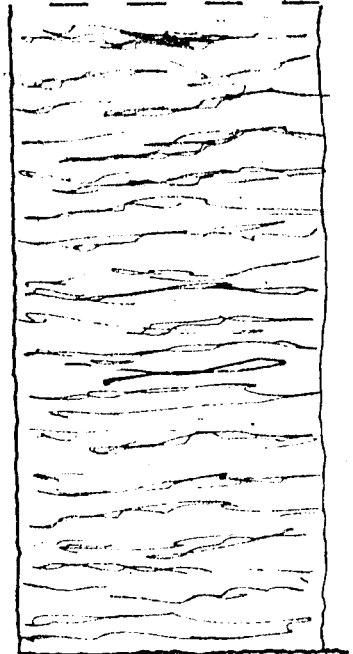
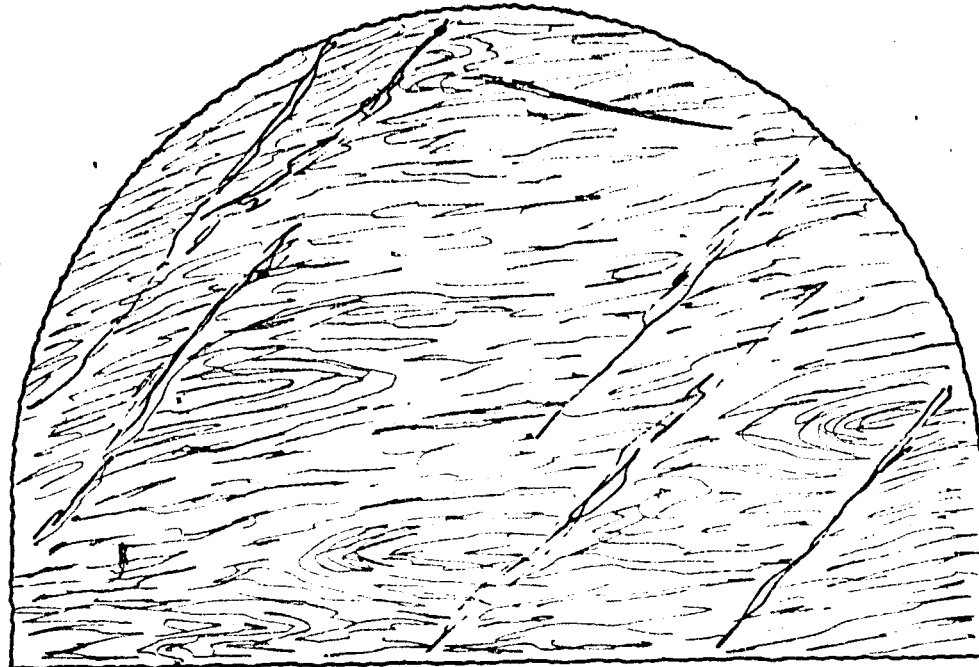


TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4553,00 a progr. 4563,00

data 20/3/78  
cons. 23/3/78

N° progressivo  
936



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di mate-  
riale fogliettato - Fratture chiuse.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Costatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

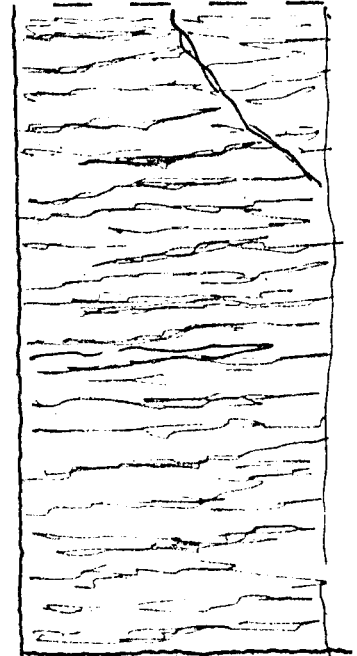
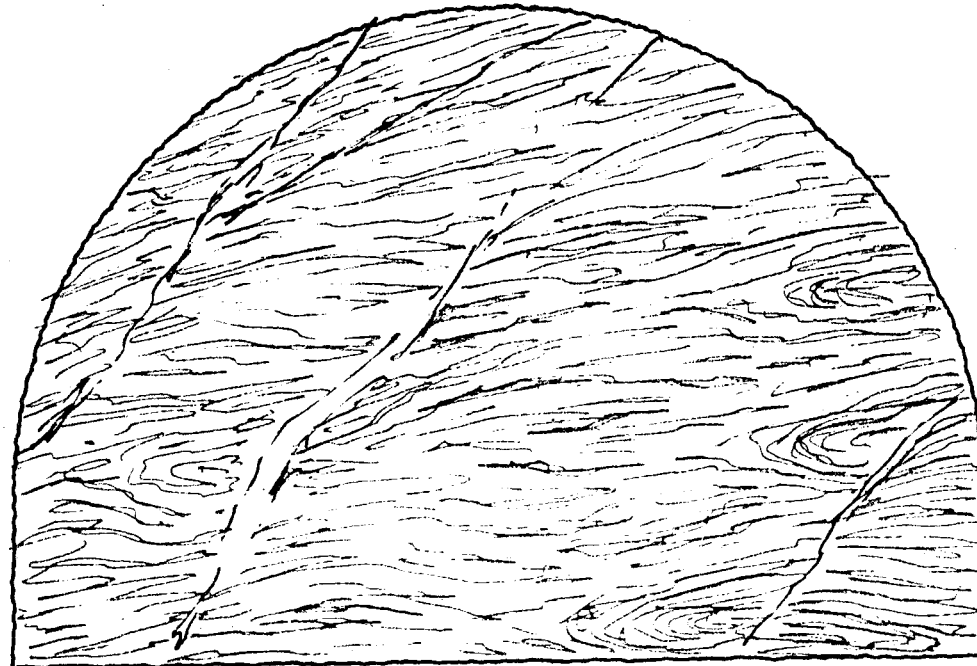
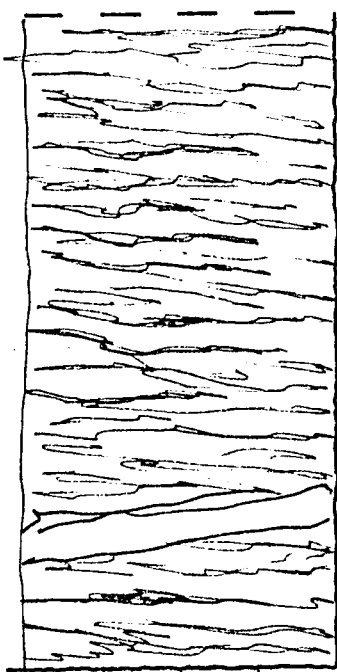
per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL CREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4455<sup>00</sup> a progr. 4559<sup>00</sup>

data 17/3/78  
cons. 20/3/78

N° progressivo  
935



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali  
analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL F°EJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

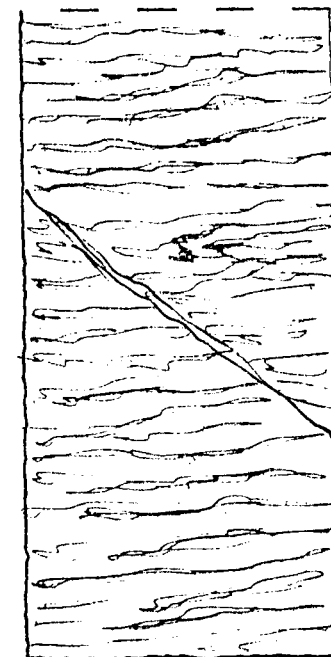
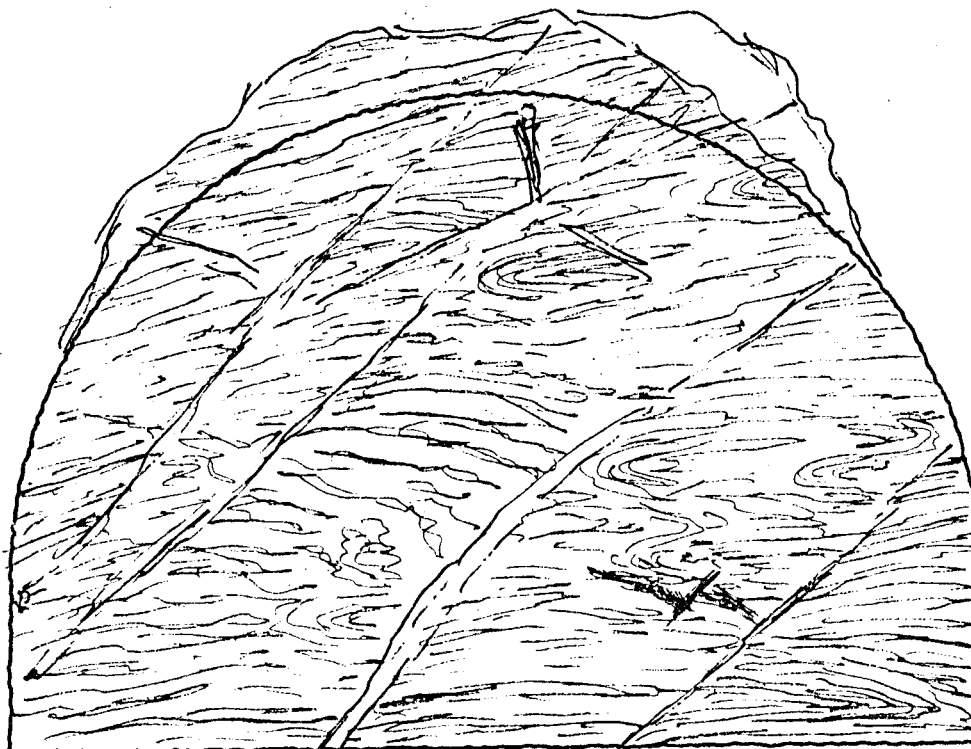
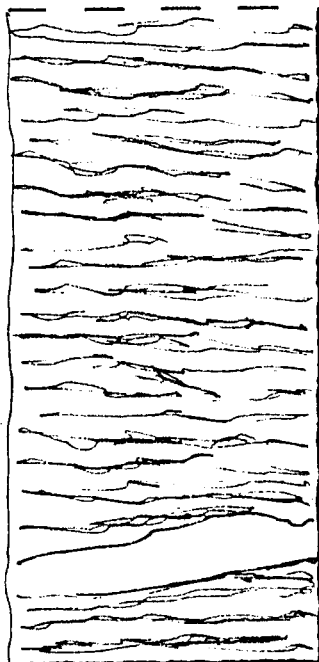
da progr. 4551<sup>00</sup> a progr. 4555<sup>00</sup>

data 17/3/78

cons. 17/3/78

N° progressivo

934



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con pieghe evidenziate da quarzo e calcite.
- Livelli di calcescisto filladico.
- Scistosità estremamente irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4451 a progr. 4455

7

verbale n° data 17/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Carlo Litta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FINEJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

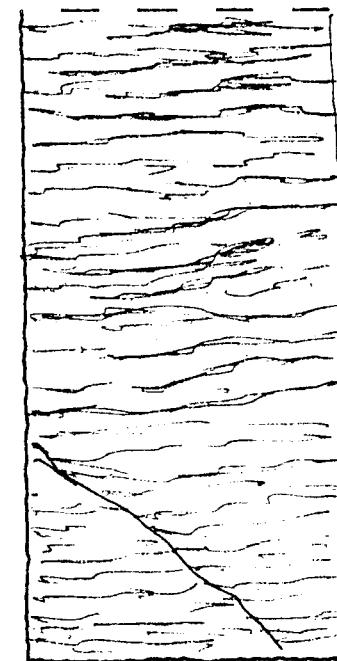
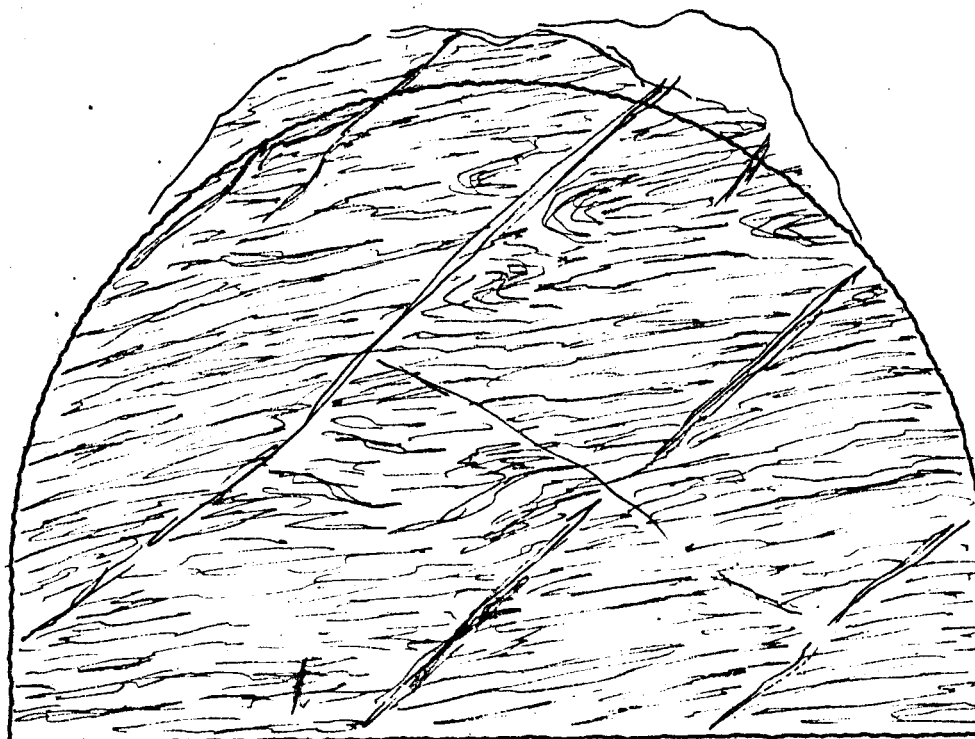
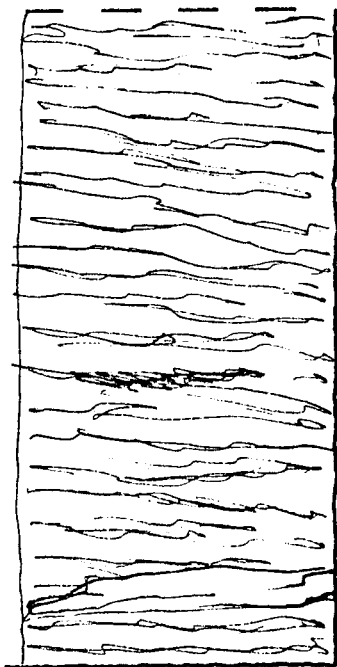
da progr. 4547<sup>00</sup> a progr. 4551<sup>00</sup>

data 16/3/78

cons. 17/3/78

N° progressivo

933



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4447 a progr. 4451

verbale n° \_\_\_\_\_ data 17/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor NO

per il C.T.F. Signor Luigi Gatti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

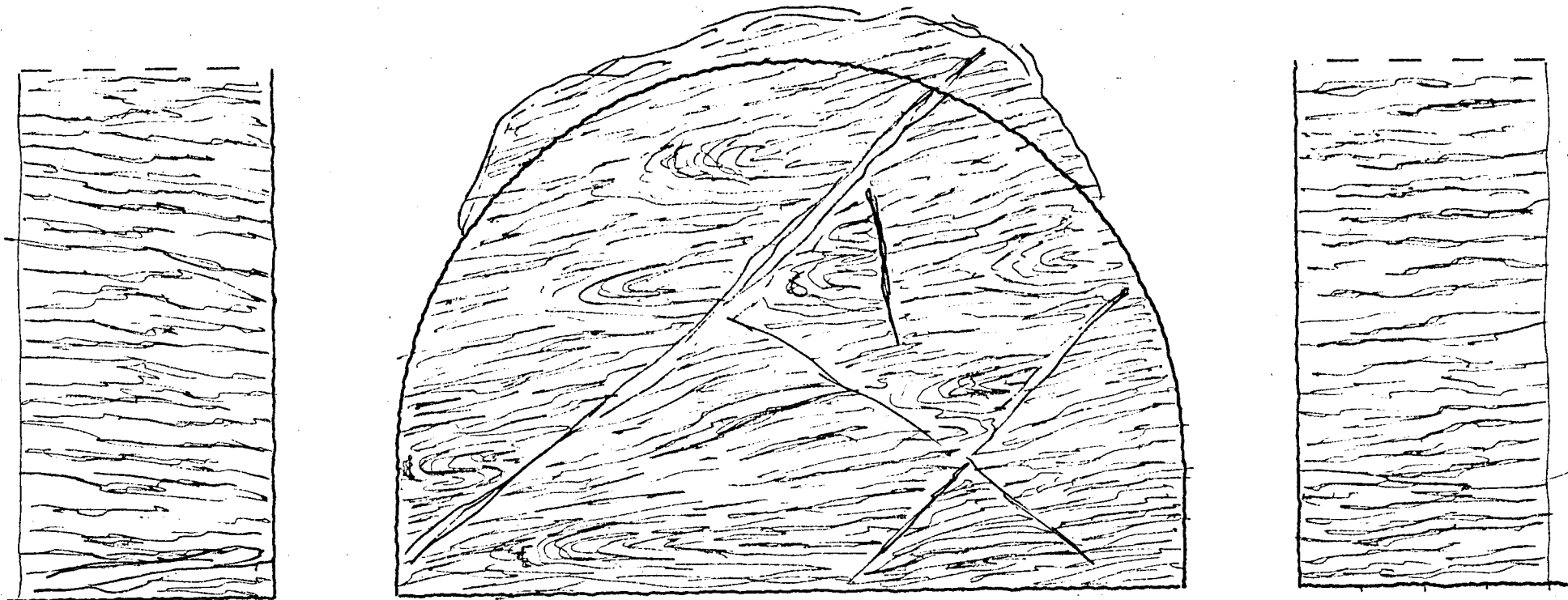
da progr. 4543<sup>00</sup> a progr. 4547<sup>00</sup>

data 15/3/78

cons. 17/3/78

N° progressivo

932



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calcescisto filladico fogliettato.
- Scistosità irregolare con evidenti tracce di scorrimento.
- Faglia con direzione asse galleria (continua da progr. 4515 $\Delta$ )

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

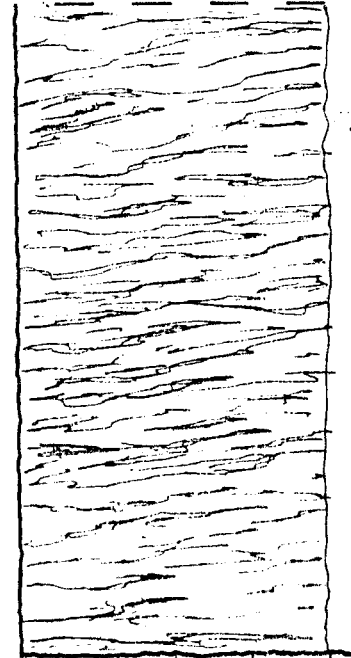
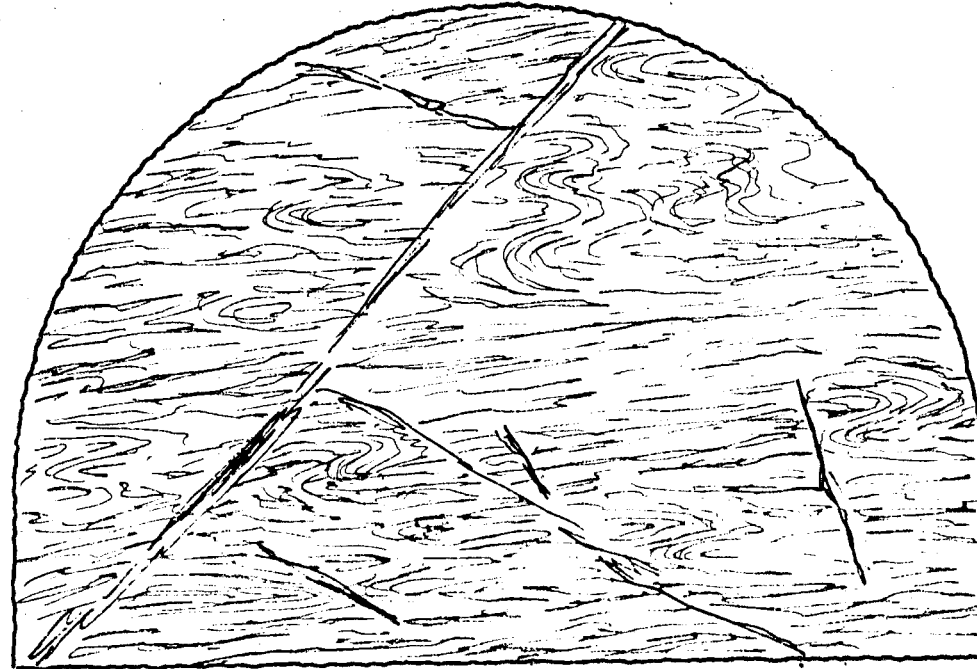
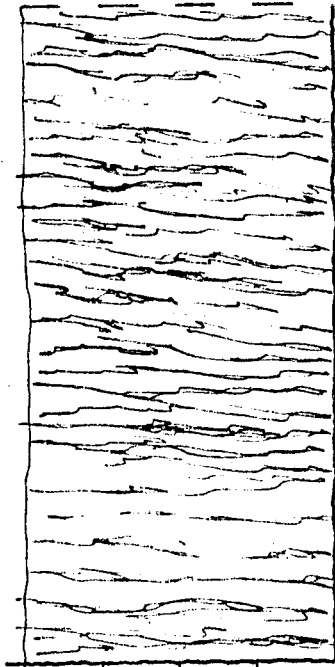
rilascio da progr. 4543 a progr. 4447

verbale n° \_\_\_\_\_ data 17/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor Carlo Votth



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti pieghe evidenziate da calcite e quarzo.  
- Livelli di calcescisto filladico.

inclusioni calcite e quarzo ~ 20%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

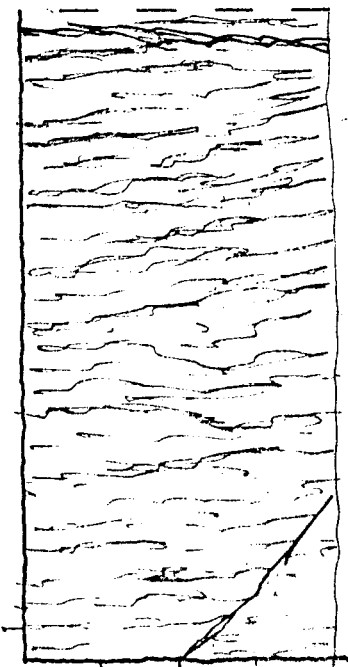
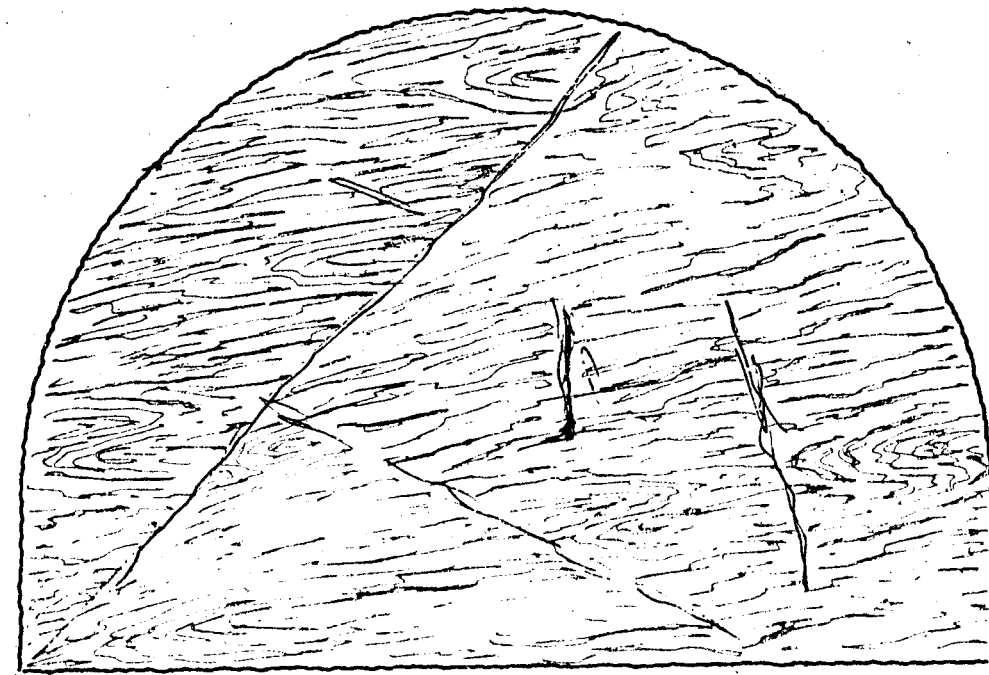
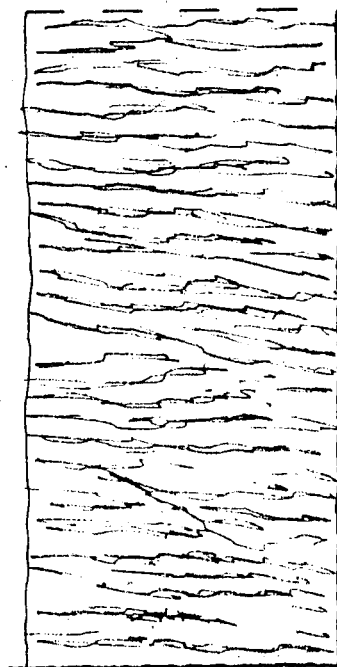
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con scistosità a luoghi irregolare

- Livelli di calcescisto filladico

inclusioni calcite e quarzo < 10%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

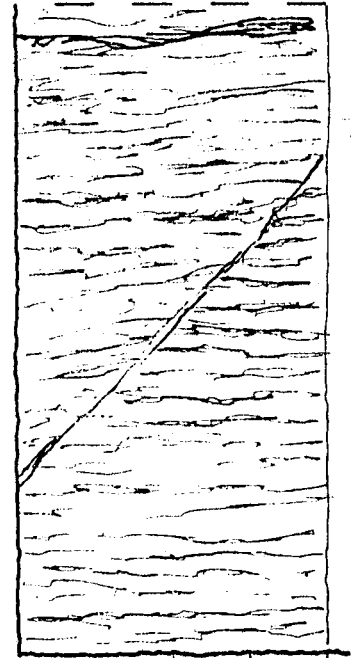
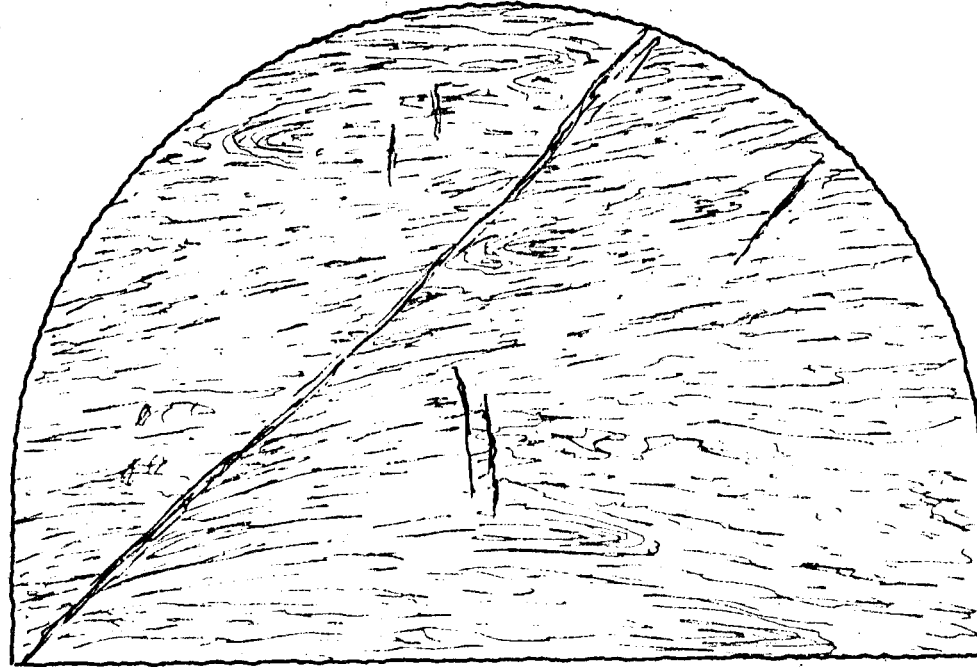
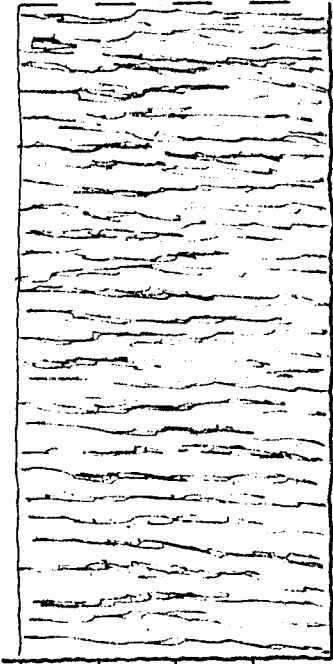
per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4531,00 a progr. 35,00

data 13/3/78  
cons. 16/3/78

N° progressivo  
929



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calceseisto  
filladico -

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

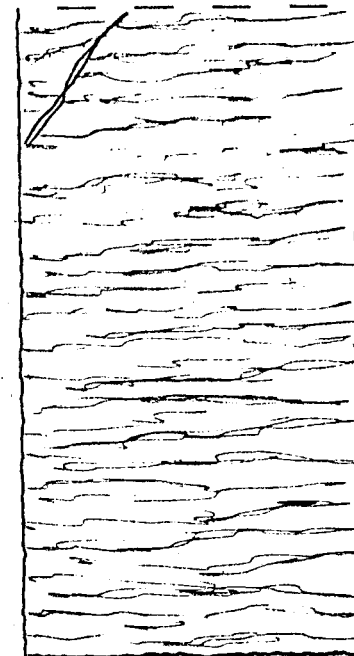
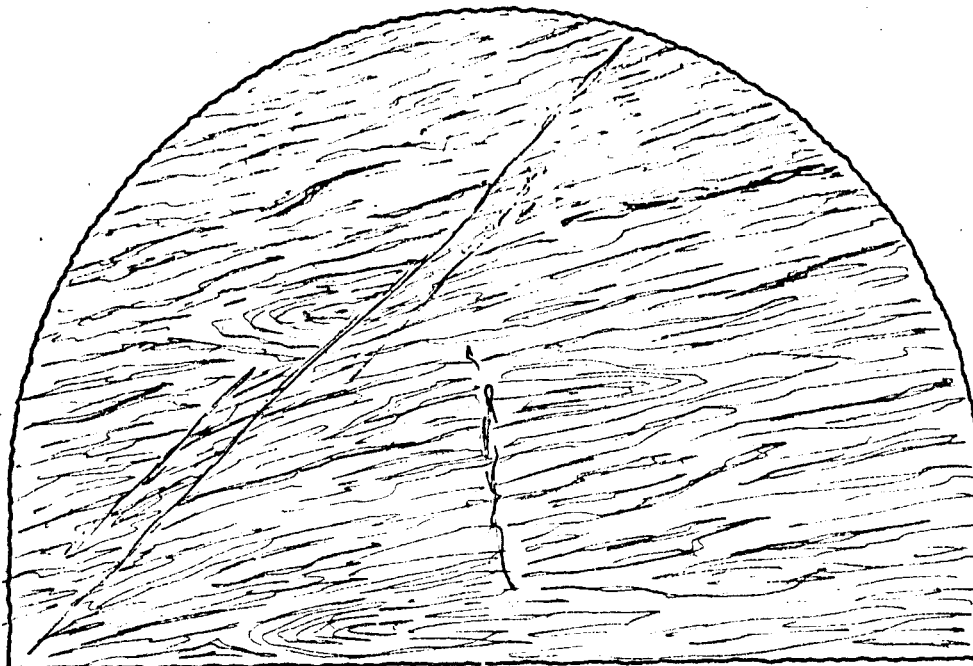
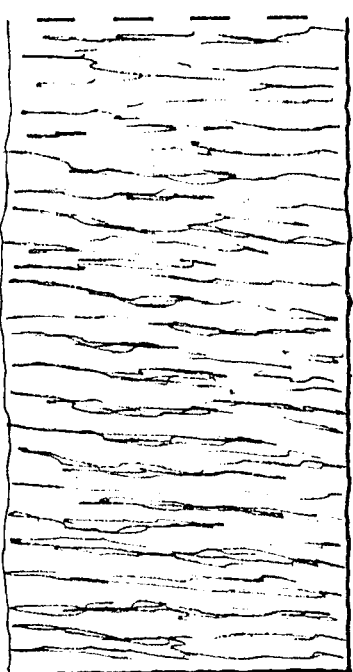
da progr. 4526,00 a progr. 4531,00

data 11/3/78

cons. 13/3/78

N° progressivo

928



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con scistosità abbastanza regolare.
- Livelli di materiale fogliettato.
- Faglia con direzione asse galleria.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

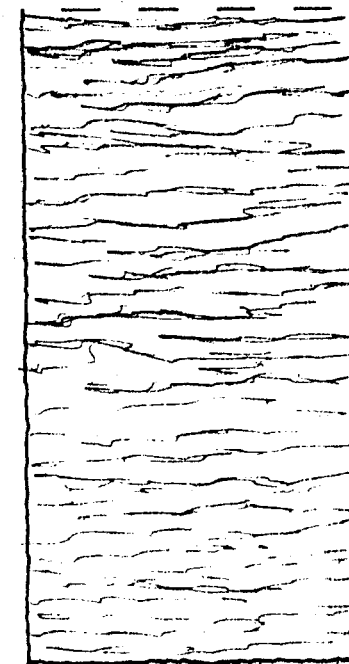
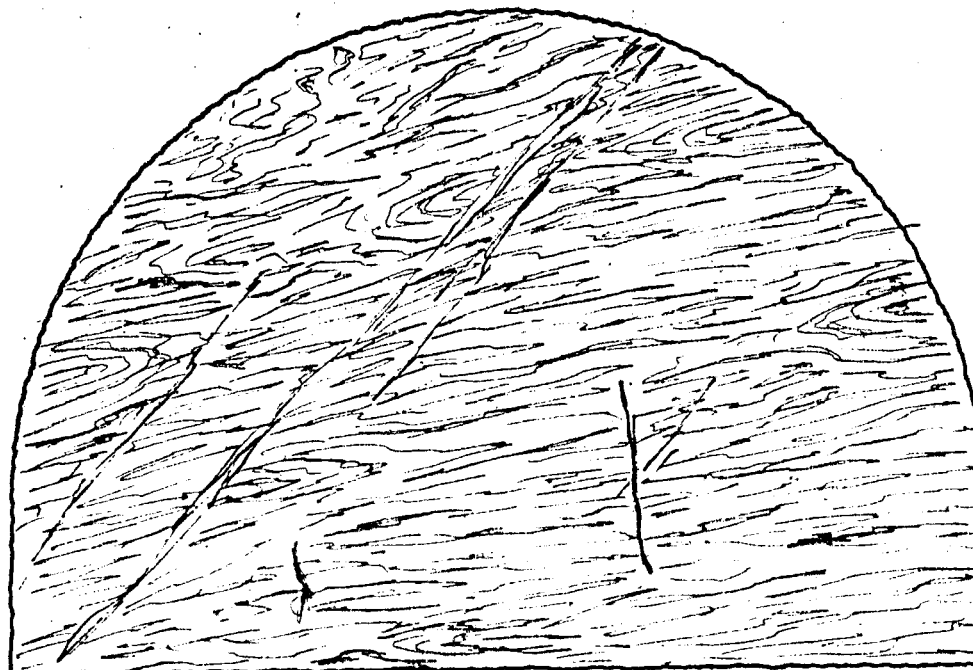
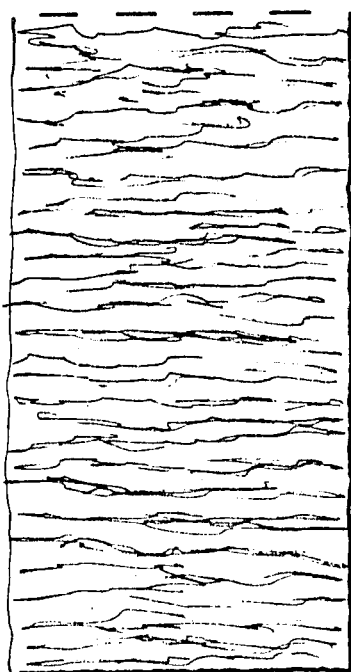
da progr. 4522,00 a progr. 4526,50

data 10/3/78

cons. 13/3/78

N° progressivo

927



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

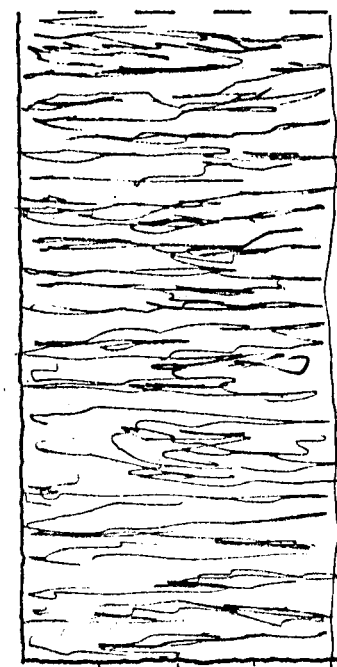
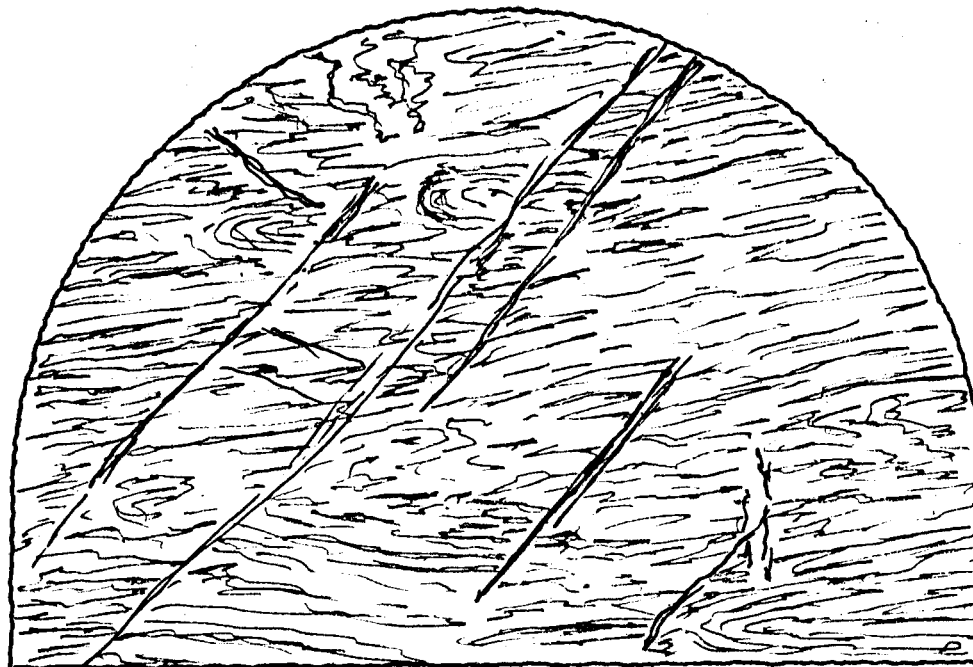
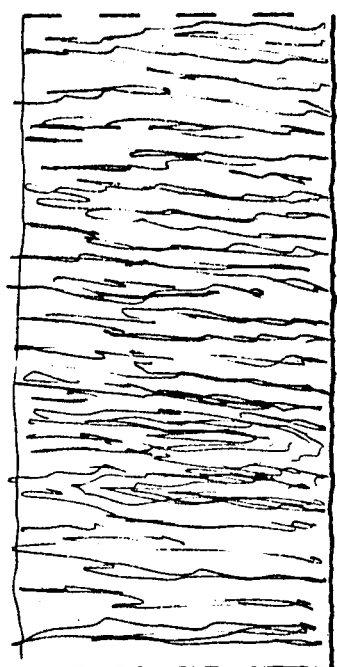
da progr. 4518,00 a progr. 4222,00

data 10/3/78

cons. 13/3/78

N° progressivo

926



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato prevalente con li.  
velli di materiale fogliettato.  
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

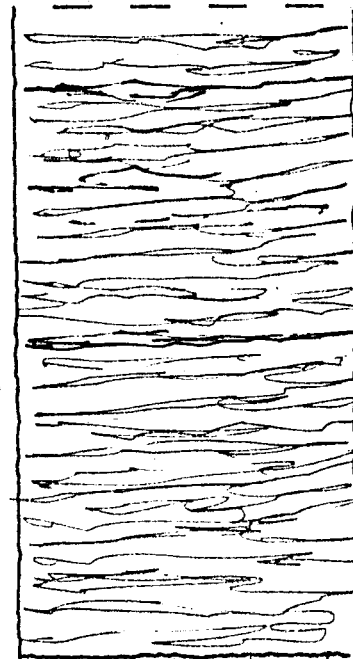
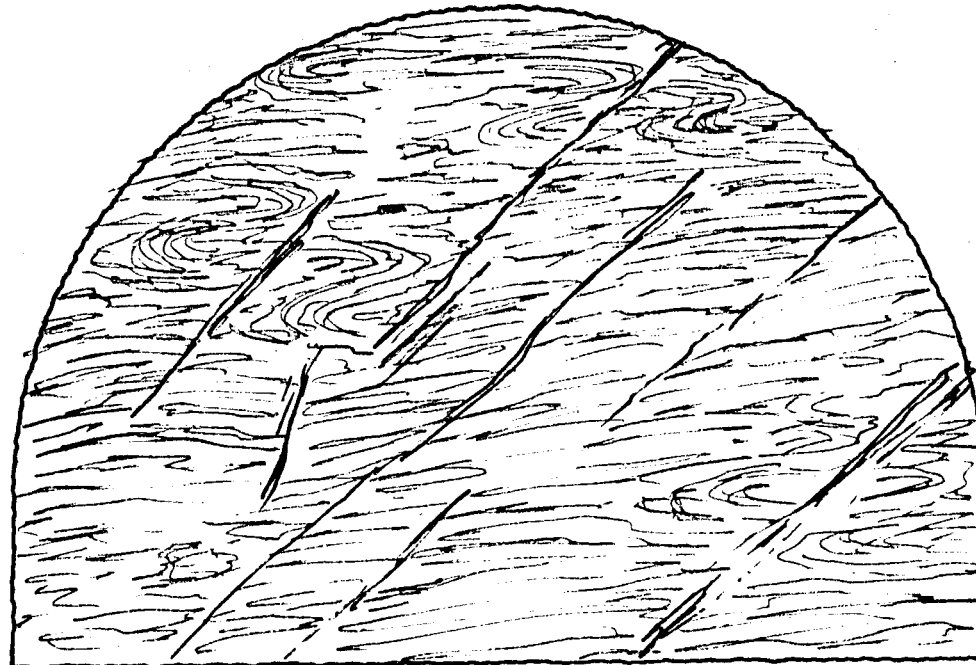
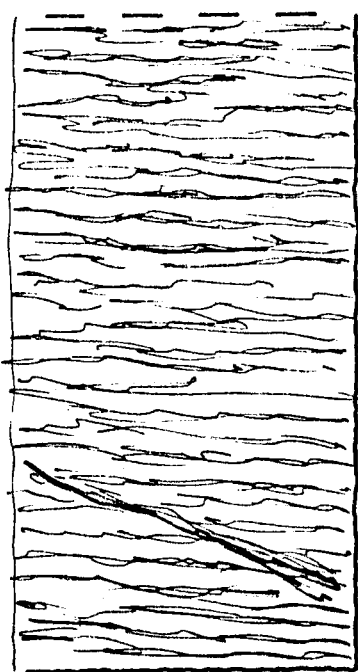
per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4513,50 a progr. 4218,00

data 9/3/78  
cons. 10/3/78

N° progressivo  
925



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche analoghe a quelle  
della sezione precedente-

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

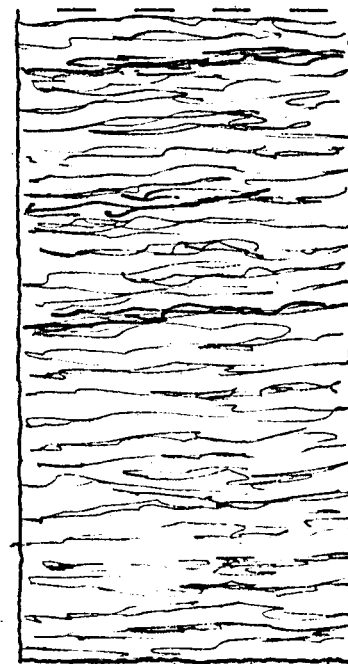
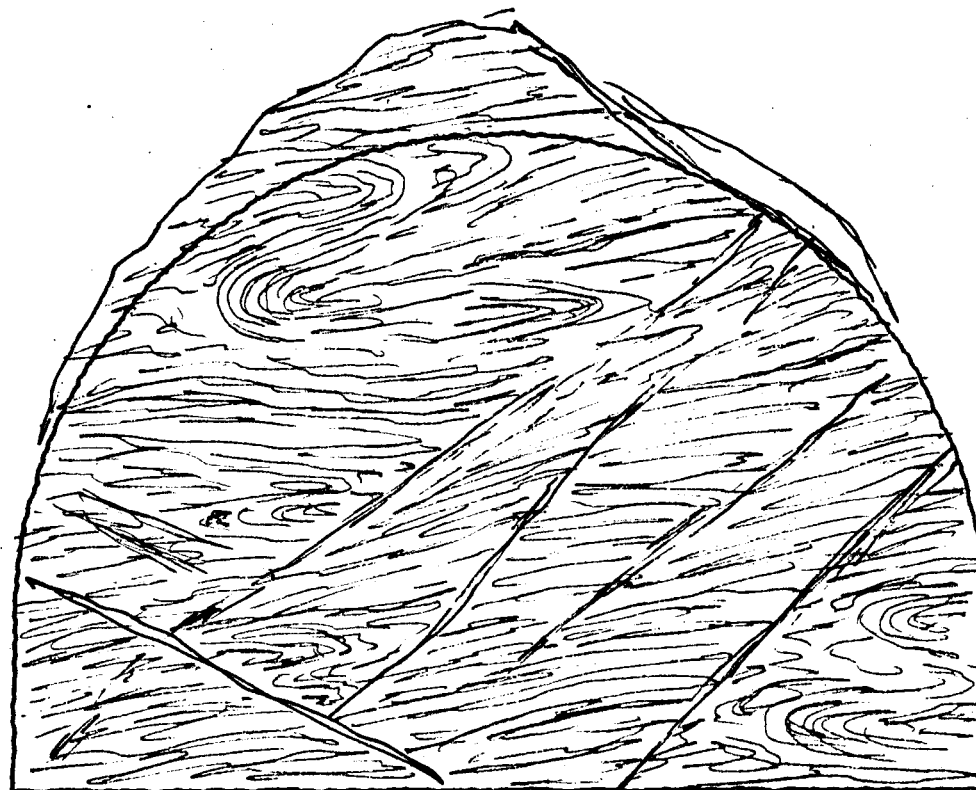
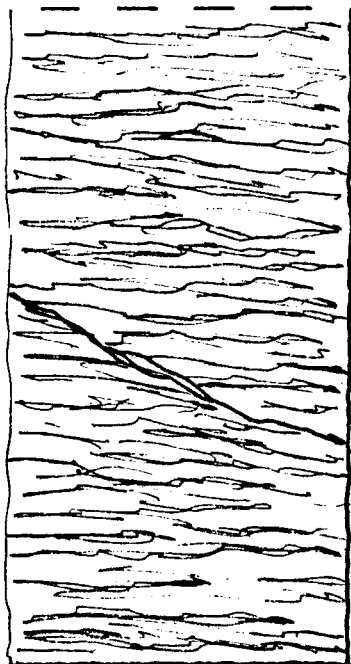
da progr. 4509,00 a progr. 4513,50

data 8/3/78

cons. 10/3/78

N° progressivo

924



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con evidenti pieghe
- Scistosità a luoghi irregolare
- Numerose fratture

inclusioni calcite e quarzo ~ 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4509 a progr. 4513,50

verbale n° data 8/3/78

Constatato e rilevato: NO perché non scarna da rilievo

per la D.L. Signor [signature]

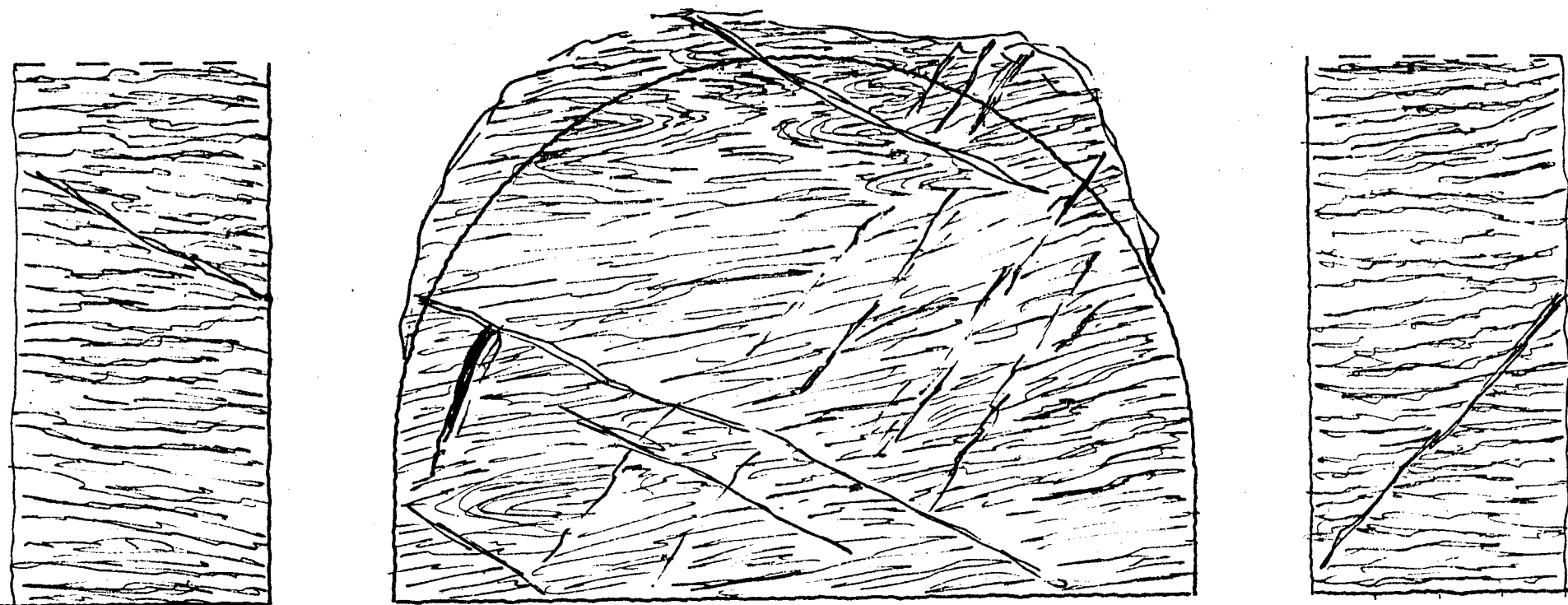
per il C.T.F. Signor Carlo d'Alto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4505,00 a progr. 4509,00

data 8/3/78  
cons. 10/3/78

N° progressivo  
923



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali  
analoghe a quelle della sezione prece-  
dente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4505 a progr. 4509

verbale n° data 8/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Stentini*

*Carlo Yatt*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

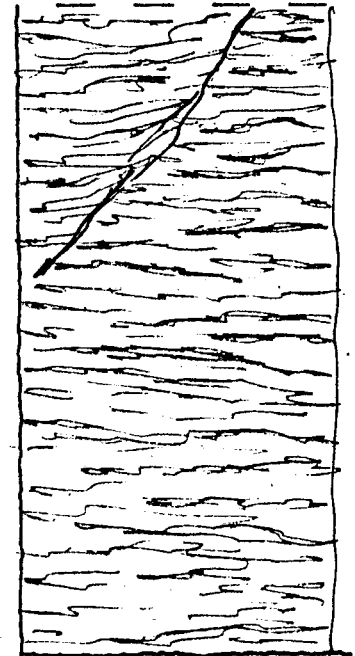
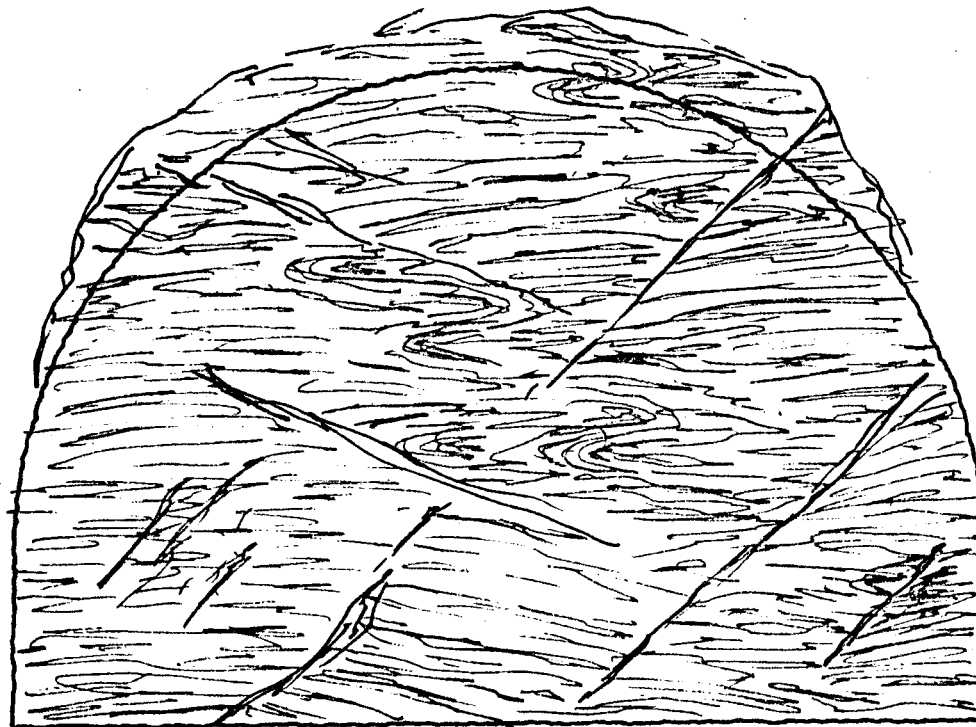
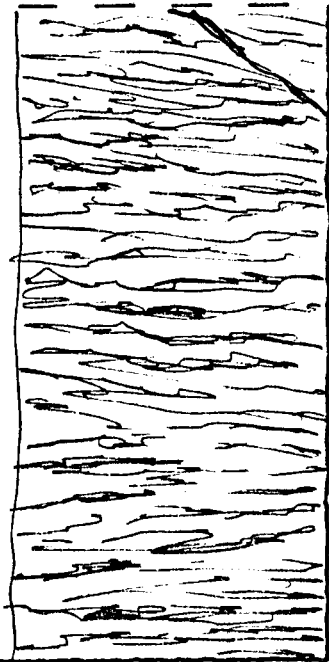
da progr. 4501,00 a progr. 4205,00

data 7/3/78

cons. 10/3/78

N° progressivo

922



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con  
pieghe evidenziate da inclusioni di quarzo  
e calcite

- Numerose fratture

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4501 a progr. 4505

verbale n° data 7/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*[Signature]*

*[Signature]*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

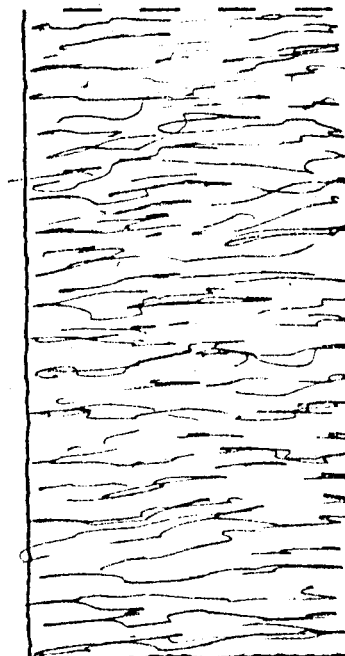
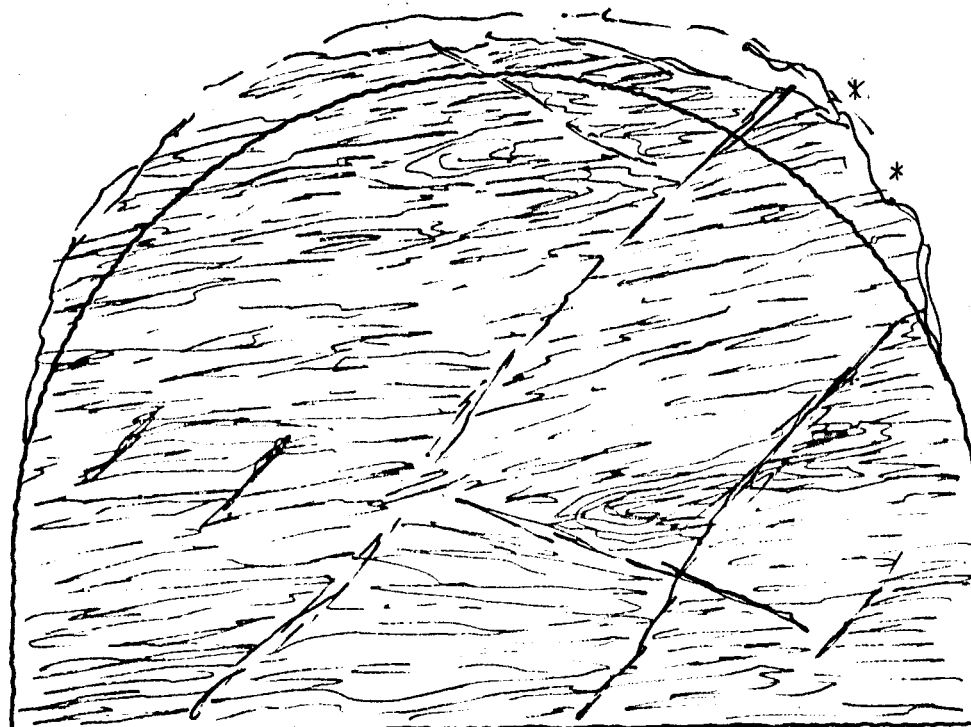
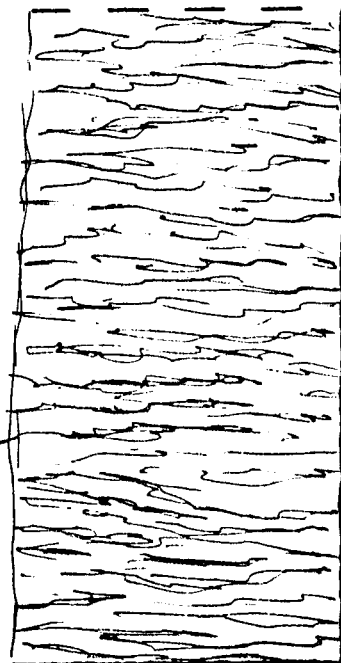
da progr. 4496,50 a progr. 4501,00

data 7/3/78

cons. 10/3/78

N° progressivo

921



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calceseisto filladico

- Seistosità irregolare, sempre con livelli grafitici lungo i giunti.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua \* debole stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4496,50 a progr. 4501

verbale n° \_\_\_\_\_ data 7/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

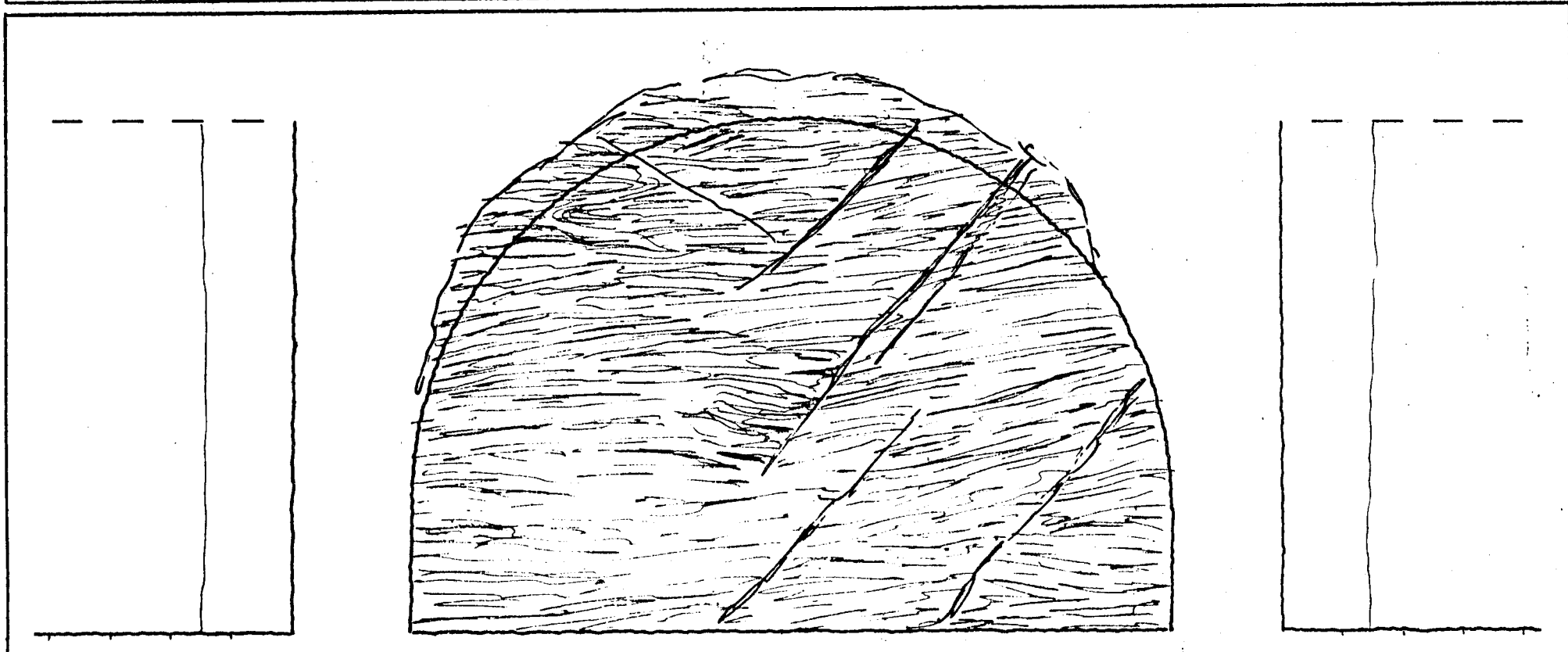
da progr. 4495,00 a progr. 4496,50

data 6/3/78

cons. 7/3/78

N° progressivo

920



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  12%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4495 a progr. 4496,50

verbale n° \_\_\_\_\_ data 6/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*[Signature]*

*[Signature]*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

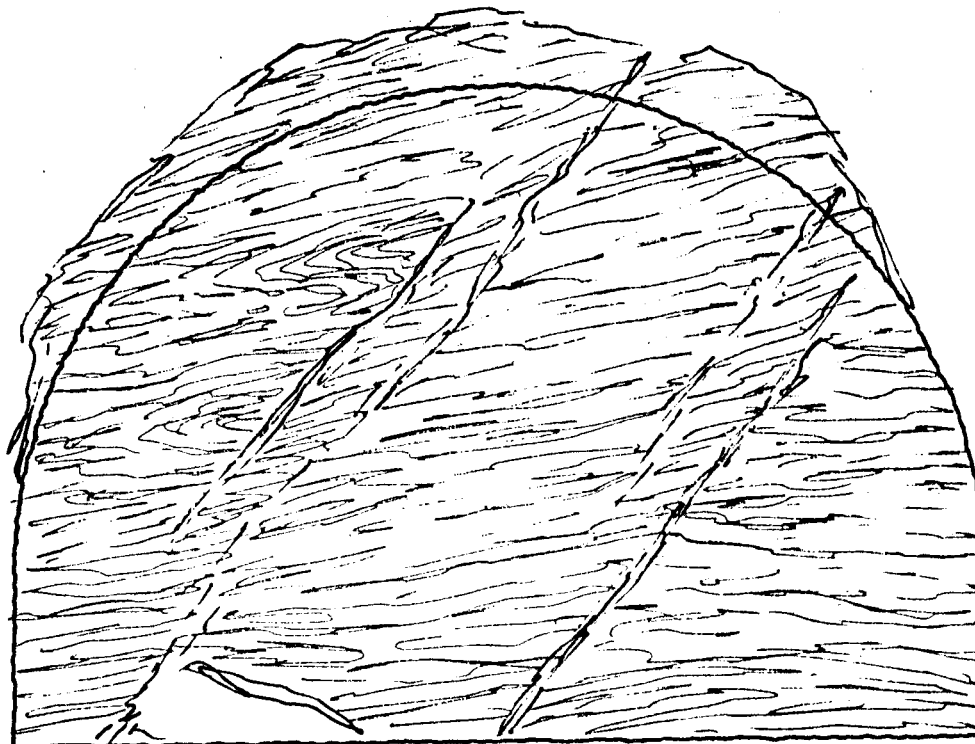
da progr. 4493,50 a progr. 4495,00

data 4/3/78

cons. 7/3/78

N° progressivo

919



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calc.  
cescisto fogliettato.  
- Fratture con direzione coincidente  
con l'asse della galleria.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 12\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4493,50 a progr. 4495

verbale n° data 4/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Beutler*

*Carlo Y. H. H.*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

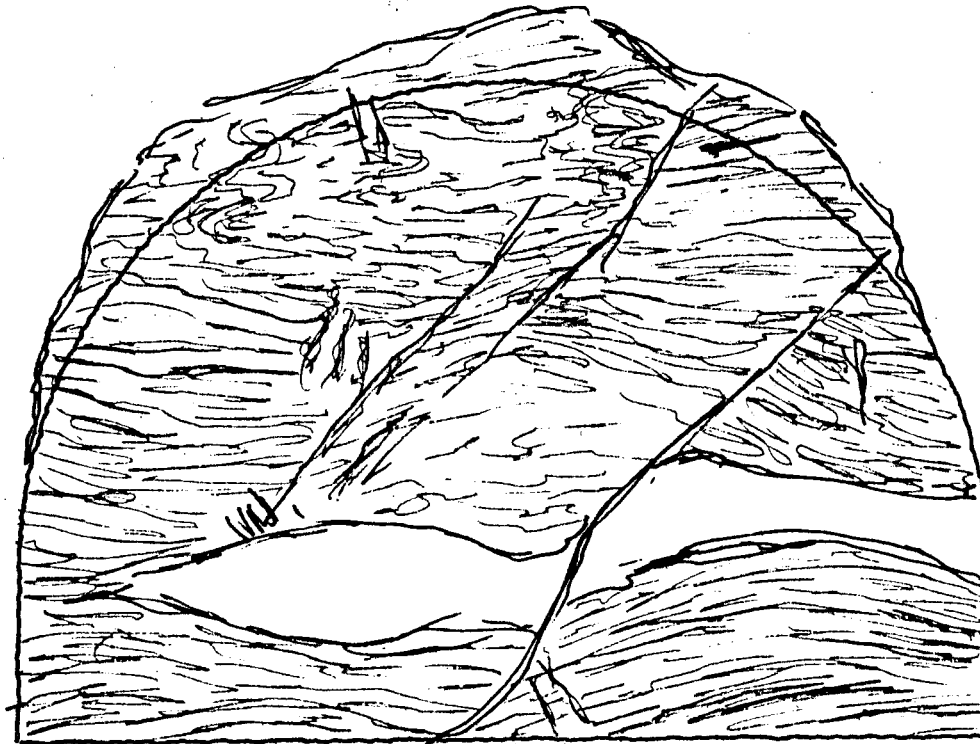
da progr. 4492,00 a progr. 4493,50

data 3/3/78

cons. 6/3/78

N° progressivo

918



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con frequenti livelli di  
calceseisto filadico fogliettato.  
- Fratturazione intensa

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4492 a progr. 4493,50

verbale n° \_\_\_\_\_ data 3/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

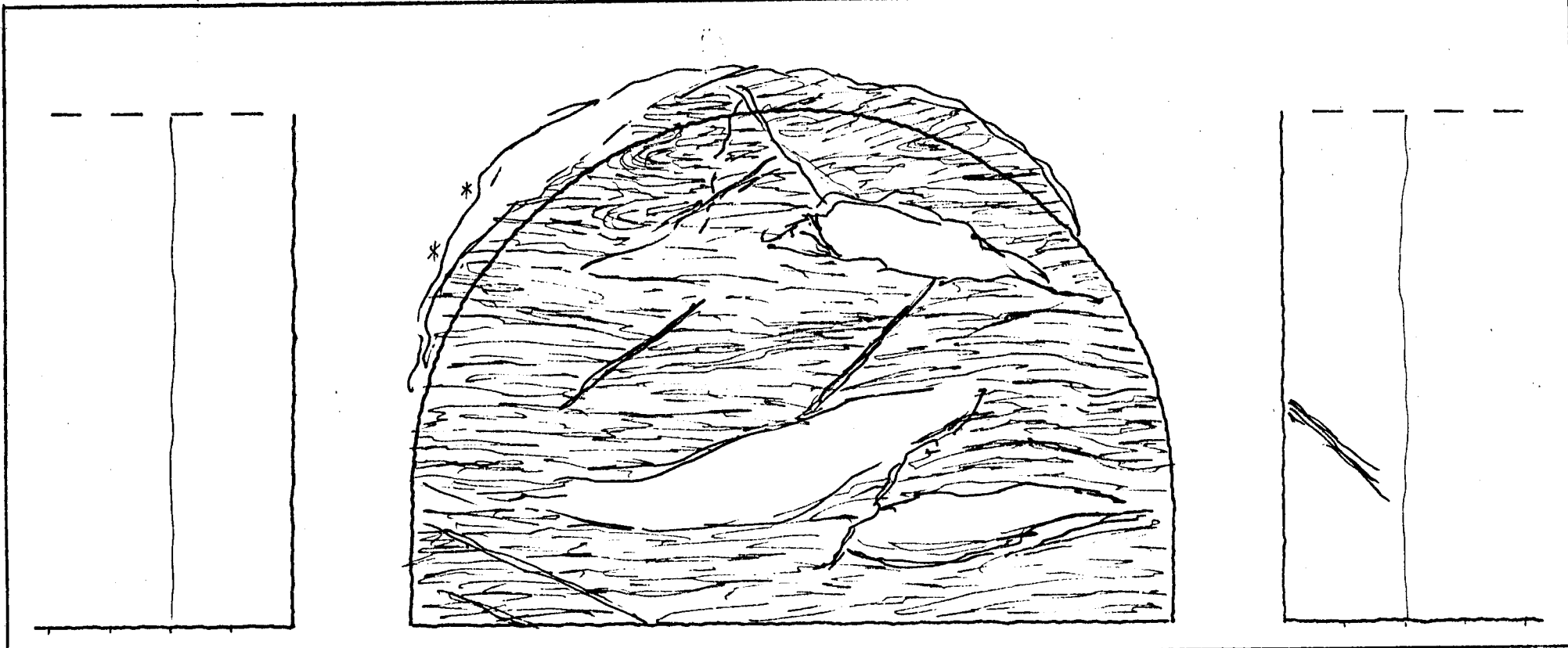
per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4490<sup>00</sup> a progr. 4492<sup>00</sup>

data 2/3/78  
cons. 3/3/78

N° progressivo  
917



caratteristiche litologiche e strutturali

- intensa tettonizzazione con numerose  
superfici di faglia -

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua \*stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4490 a progr. 4492

verbale n° \_\_\_\_\_ data 2/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

*Asentolins*

per il C.T.F. Signor

*Lucho Gatto*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

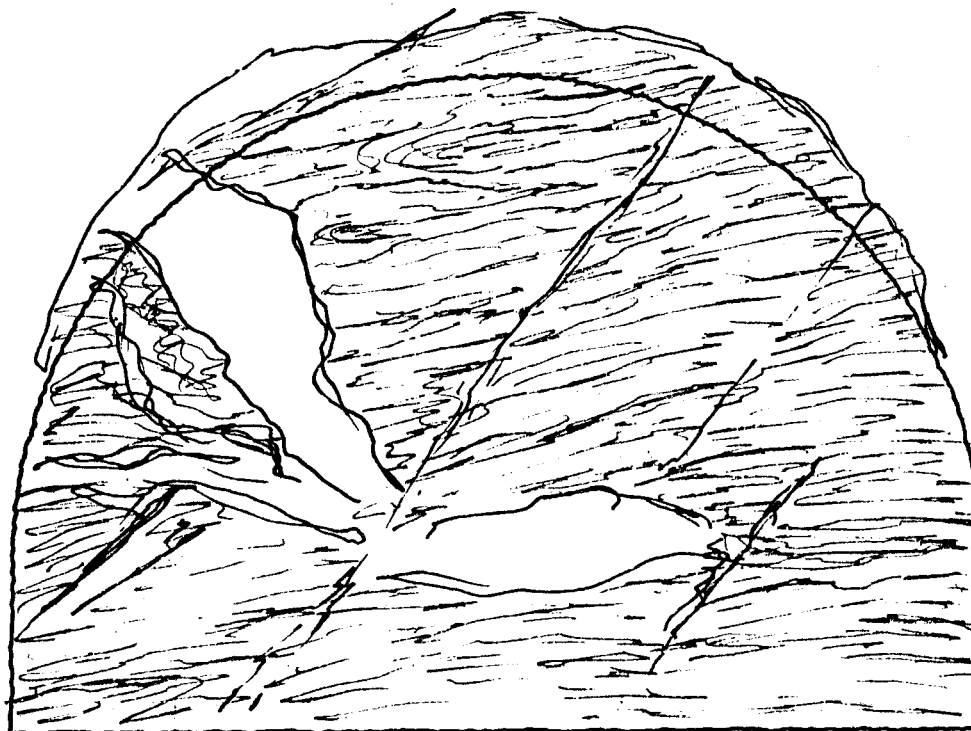
da progr. 4488,00 a progr. 4490,00

data 1/3/78

cons. 3/3/78

N° progressivo

916



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato e filladico -

- Fratturazione intensa

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4488 a progr. 4490

verbale n° \_\_\_\_\_ data 1/3/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

*Bertolini*

per il C.T.F. Signor

*Carlo Holt*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

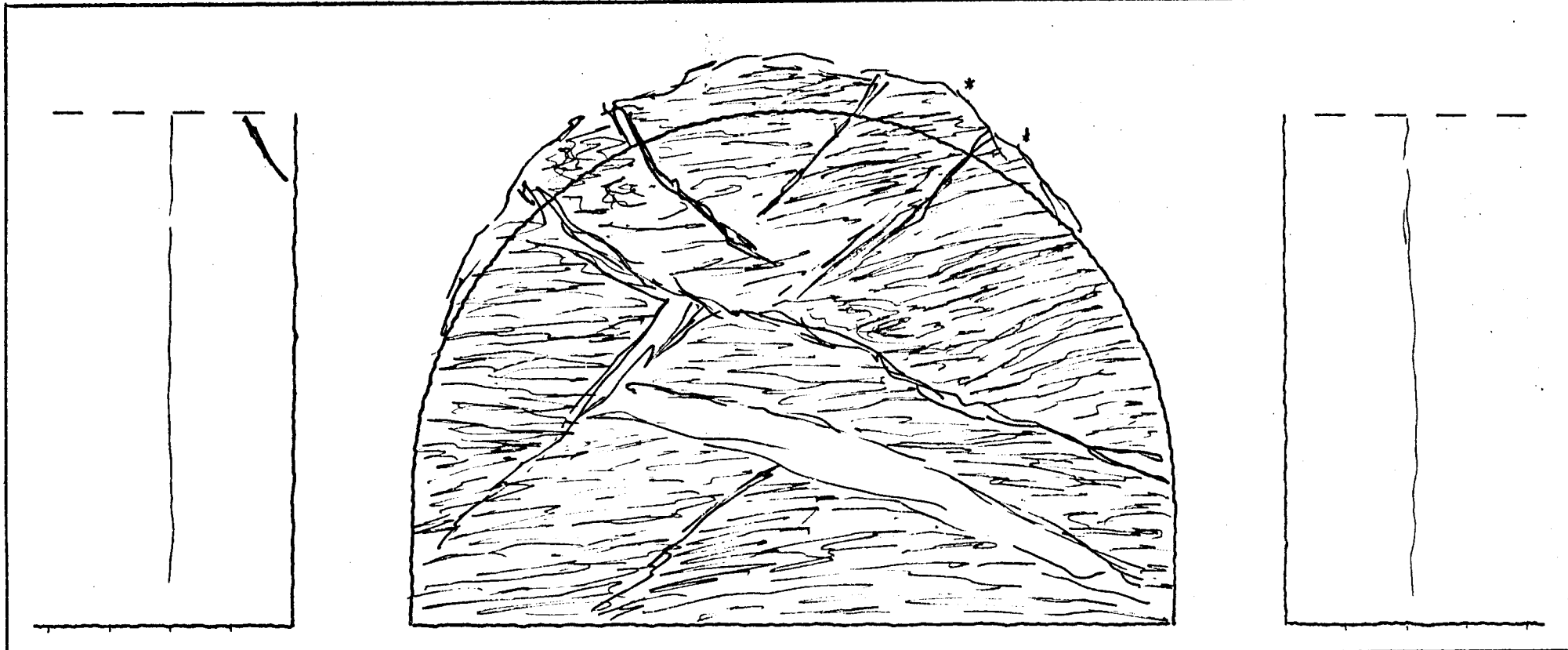
da progr. 4486,00 a progr. 4488,00

data 28/2/78

cons. 3/3/78

N° progressivo

915



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della  
sezione precedente -

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua \*Stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4486 a progr. 4488

verbale n° \_\_\_\_\_ data 28/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertolozzi

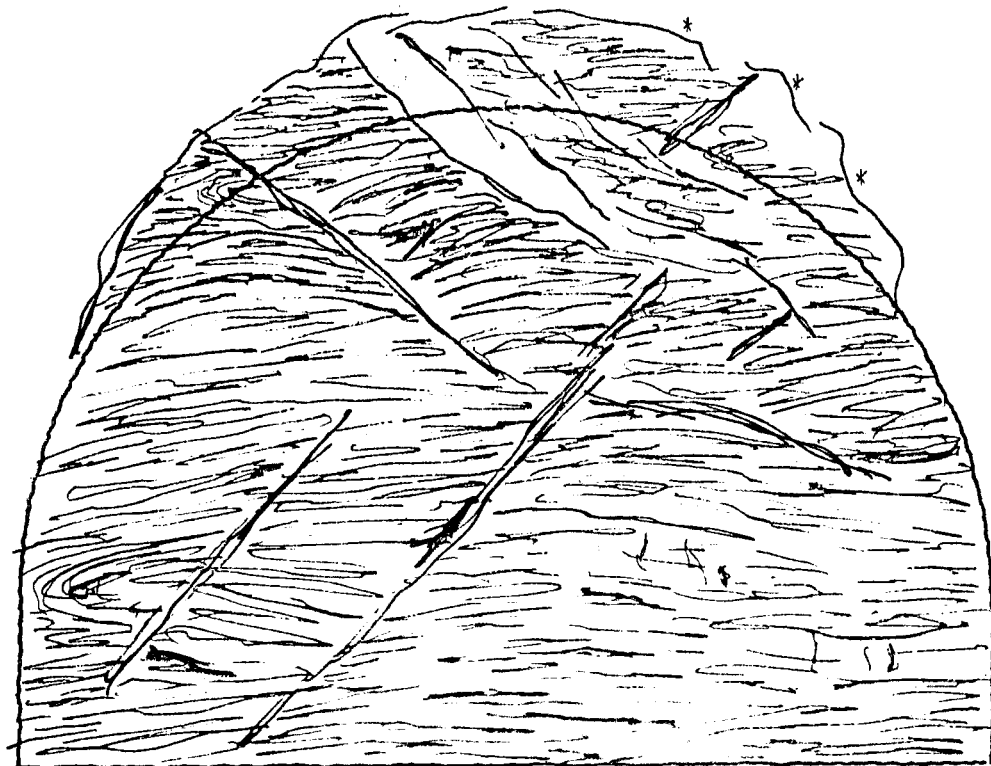
per il C.T.F. Signor Carlo Gallo

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4484,50 a progr. 4486,00

data 27/2/78  
cons. 28/2/78

N° progressivo  
914



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcesisto filladico togliettato per tetto.  
nizzazione con livelli di calcesisto listato  
più frequenti nella parte inferiore del  
fronte.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua \* Stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4484,50 a progr. 4486

verbale n° \_\_\_\_\_ data 27/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Stentini*

*Carlo D'Otto*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

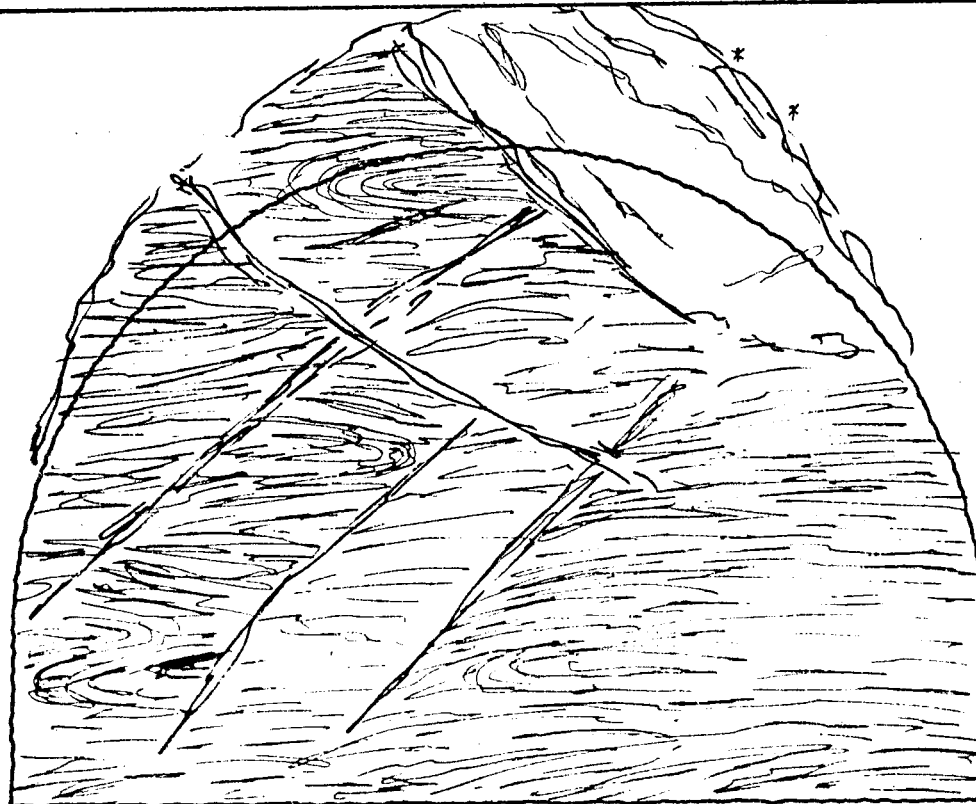
da progr. 4483<sup>00</sup> a progr. 4404<sup>50</sup>

data 24/2/78

cons. 27/2/78

N° progressivo

913



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della  
sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua  $\neq$  stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4483 a progr. 4484<sup>50</sup>

verbale n° \_\_\_\_\_ data 27/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

*Bentini*

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Luigi Gotta*



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

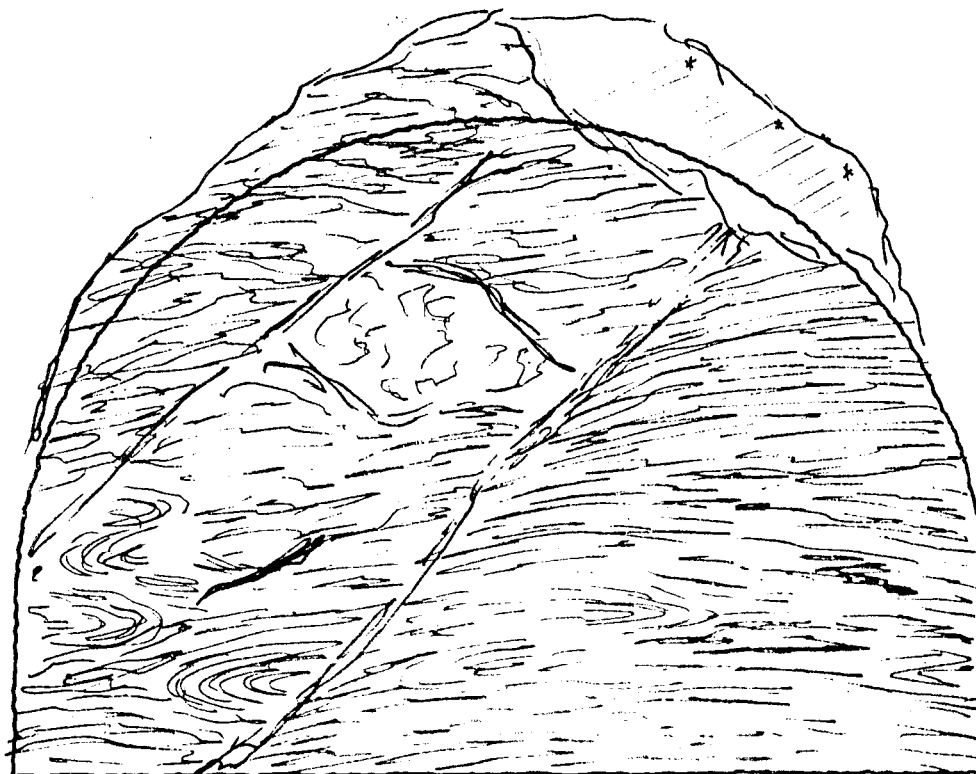
da progr. 4481,50 a progr. 4485,00

data 24/2/78

cons. 27/2/78

N° progressivo

912



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto  
fogliettato - Giacitura irregolare. Tracce  
evidenti di frizione per faglia.

inclusioni \_\_\_\_\_

venute d'acqua \* stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4481,50 a progr. 4483

verbale n° \_\_\_\_\_ data 27/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Asensio*

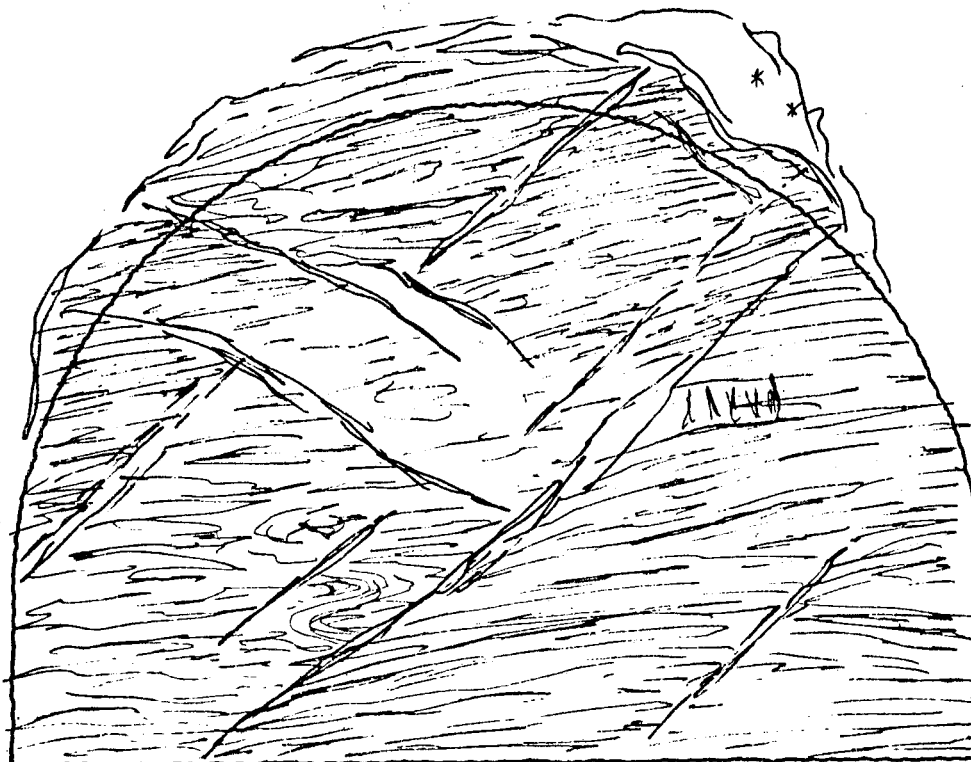
*Carlo Gott*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL REJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4480<sup>00</sup> a progr. 4481<sup>50</sup>

data 22/2/78  
cons. 25/2/78

N° progressivo  
911



caratteristiche litologiche e strutturali

- Tettonizzazione intensa per numerose faglie  
con diversa giacitura.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua \* Stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4480 a progr. 4481<sup>50</sup>

verbale n° \_\_\_\_\_ data 23/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

*Antoni*

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

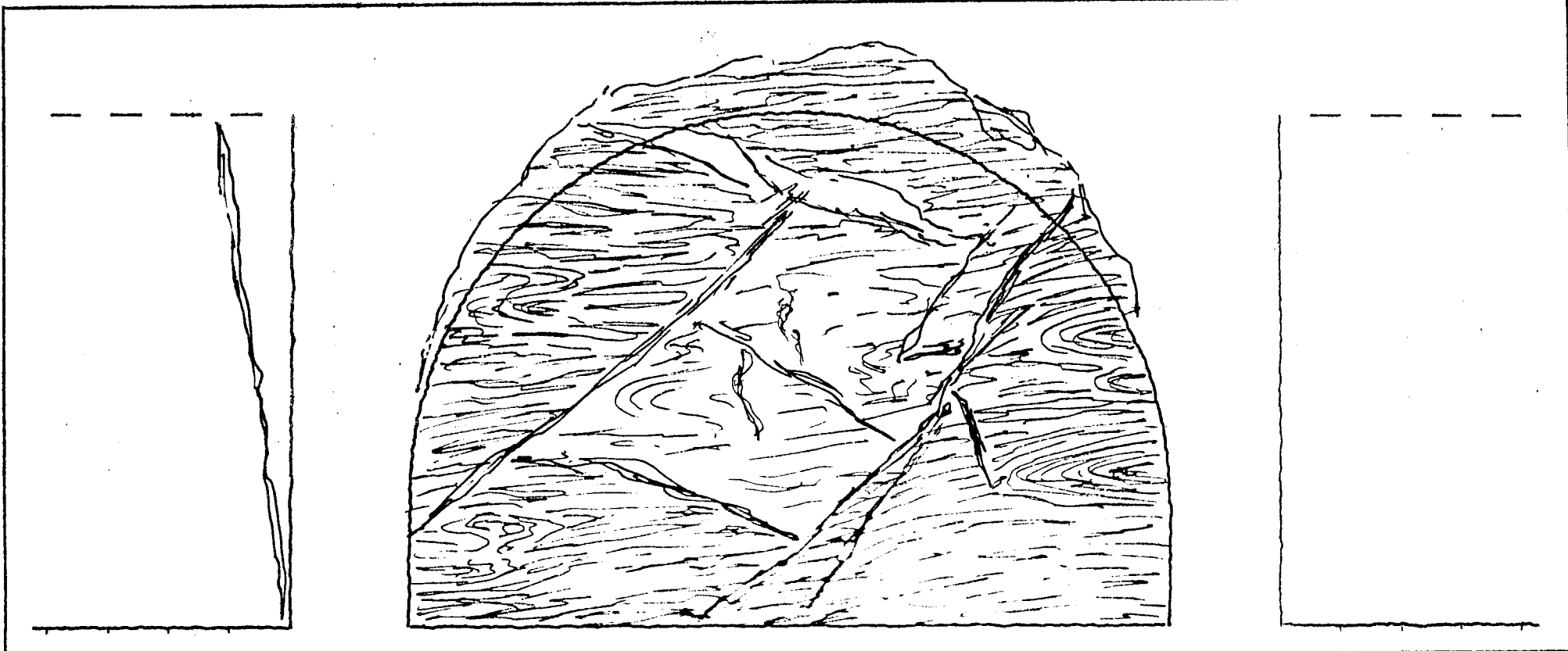
*Carlo Gotti*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL REJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 4477,50 a progr. 4480,00

data 20/2/78  
cons. \_\_\_\_\_

N° progressivo  
910



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 10\%$

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4477,50 a progr. 4480

verbale n° \_\_\_\_\_ data 20/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
*[Signature]*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL REJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

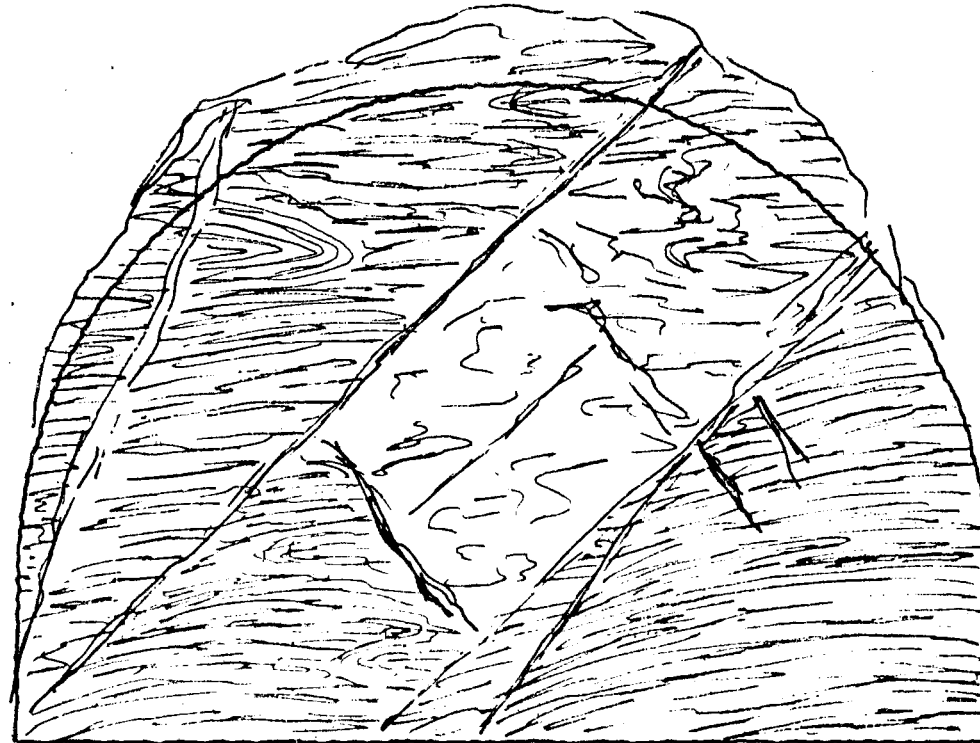
da progr. 4475,00 a progr. 4477,50

data 17/2/78

cons. 20/2/78

N° progressivo

909



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con livelli di calcescisto listato. Giacitura caotica nella parte superiore del fronte.
- Fratturazione intensa.

inclusioni calcite e quarzo  $\pm$  18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4475 a progr. 4477,50

verbale n° data 20/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Santoro".

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Carlo Gotti".

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

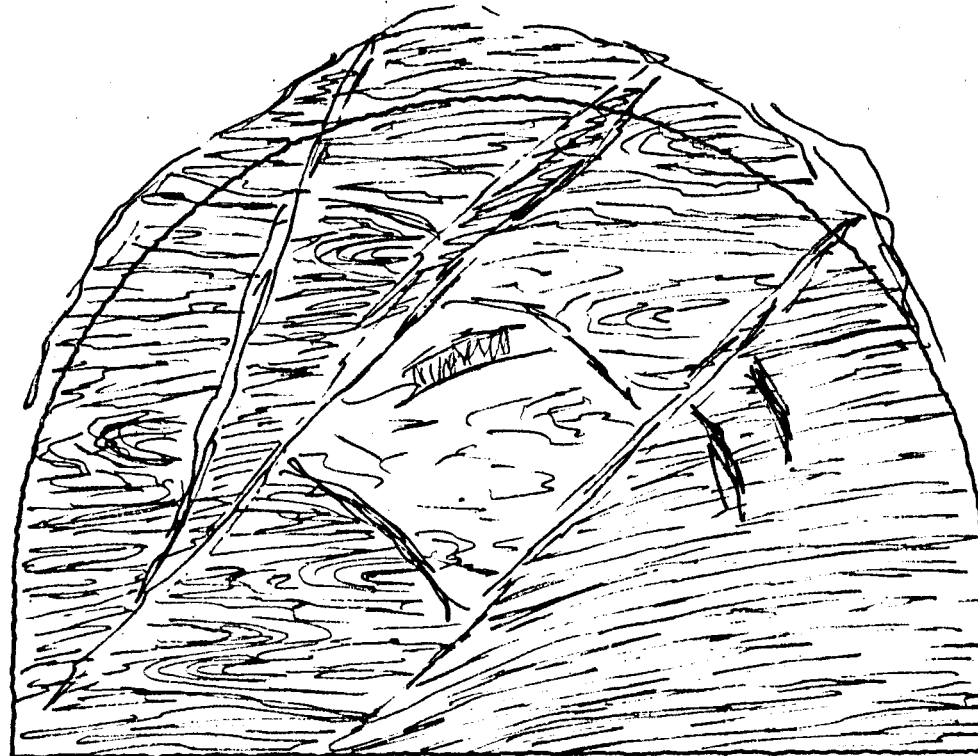
da progr. 4473,50 a progr. 4475,00

data 16/2/78

cons. \_\_\_\_\_

N° p. \_\_\_\_\_

96



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della volata precedente

- Volata corta

inclusioni \_\_\_\_\_

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4473,50 a progr. 4475

verbale n° \_\_\_\_\_ data 16/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

Resto Ling

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

Carlo Diotta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

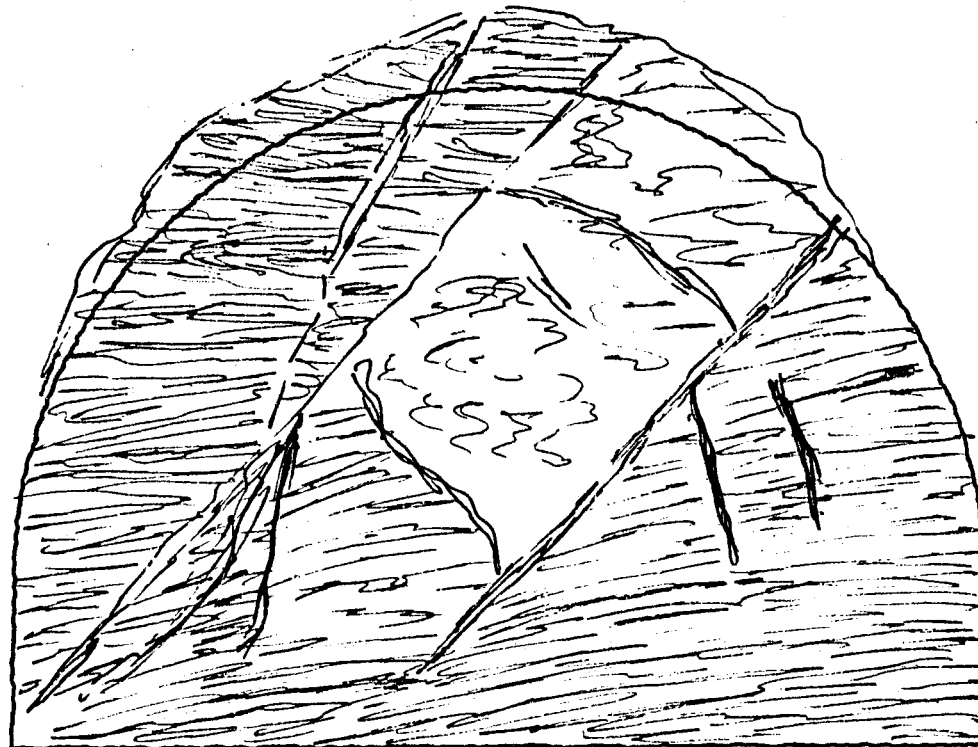
da progr. 4472,00 a progr. 4473,50

data 16/2/78

cons. 17/2/78

N° progressivo

907



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con livelli di calce-scisto fogliettato.
- Alta percentuale di calcite e quarzo nella parte centrale del fronte compresa tra le due superfici di faglia.
- Volata corta.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 20%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4472 a progr. 4473,50

verbale n° \_\_\_\_\_ data 16/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Bentolini*  
*Carlo Giotta*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

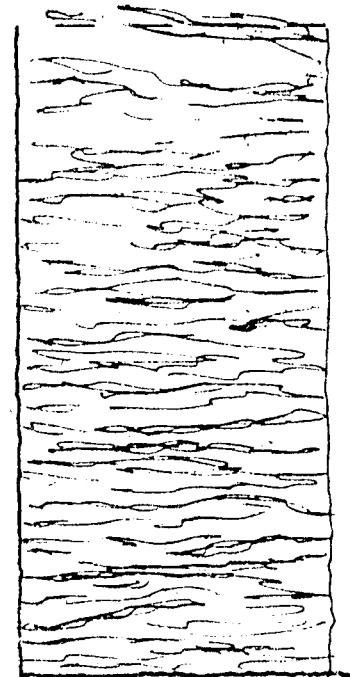
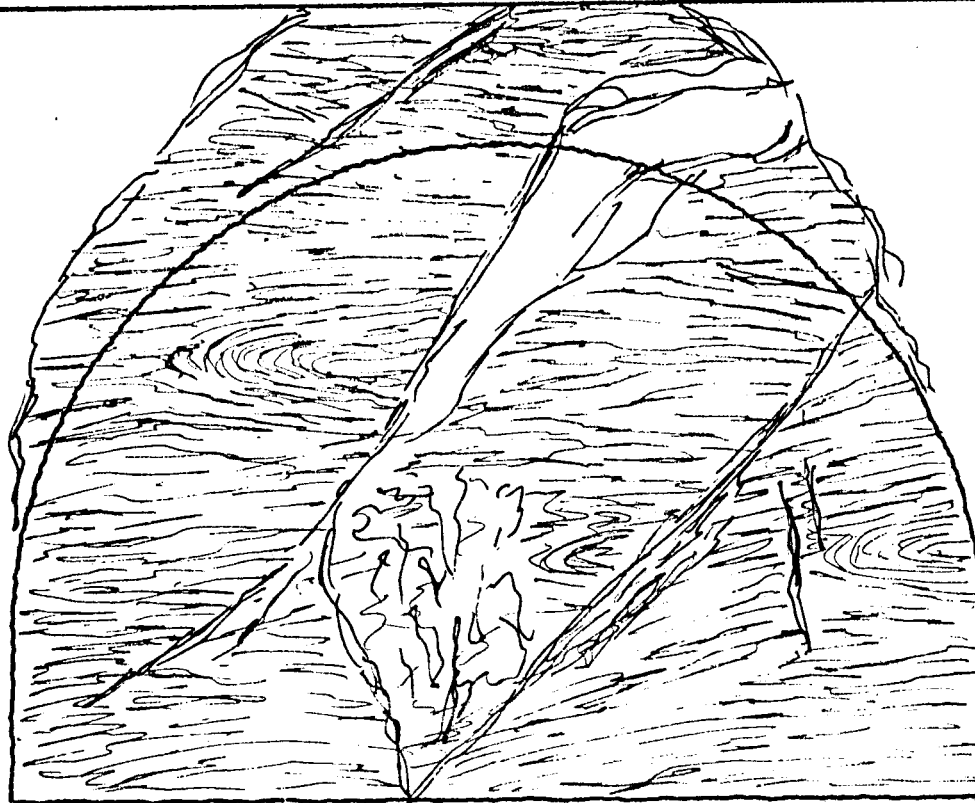
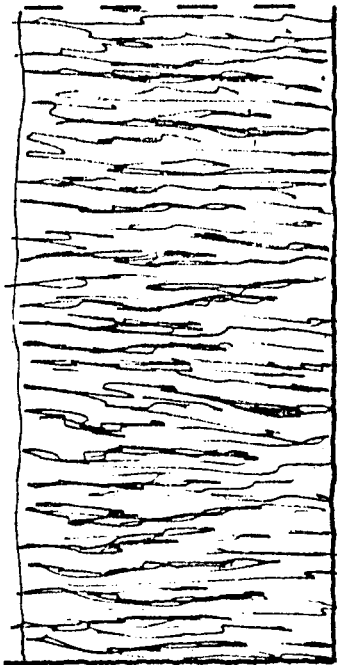
da progr. 4468,00 a progr. 44.200

data 10/2/78

cons. 11/2/78

N° progressivo

906



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato con livelli di calcescisto listato. Scistosità irregolare. Caratteristiche generali della roccia molto scadenti per intensità tettonizzazione, con conseguente mancanza di coesione tra i giunti di scistosità.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 20\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4468 a progr. 4472

verbale n° data 10/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Bertoliz  
Carlo Disti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

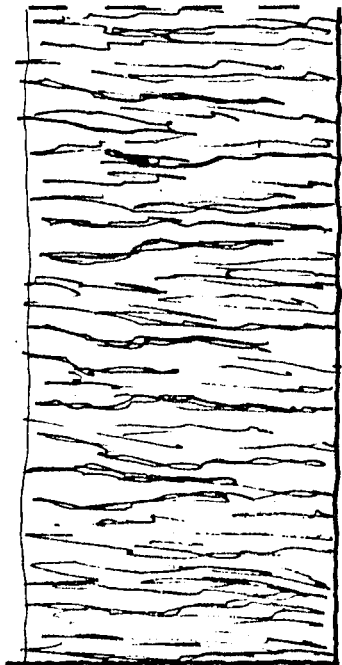
da progr. 4464<sup>00</sup> a progr. 4468<sup>00</sup>

data 2/2/78

cons. 11/2/78

N° progressivo

905



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo ~ 10%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4464 a progr. 4468

verbale n° data 10/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

*Alberto Ling*

per il C.T.F. Signor

*Carlo Lotti*



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL "REJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

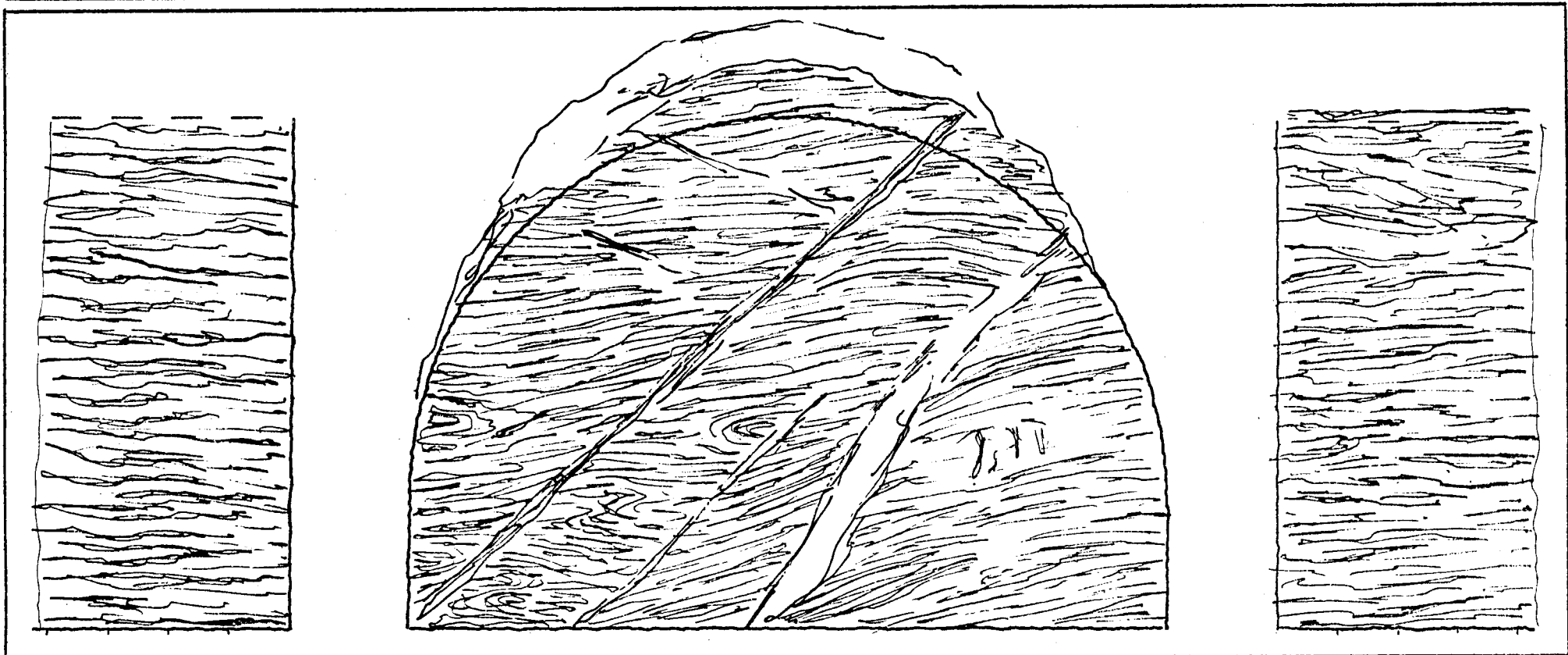
da progr. 4459<sup>00</sup> a progr. 4464<sup>00</sup>

data 9/2/78

cons. 11/2/78

N° progressivo

904



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto filladico e listato, talora con giacitura caotica e scistosità irregolare.

- Livelli grafitici con evidenti tracce di frizione lungo i giunti di scistosità.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4459 a progr. 4464

verbale n° data 10/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Berto Lizz

Carlo Gatti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

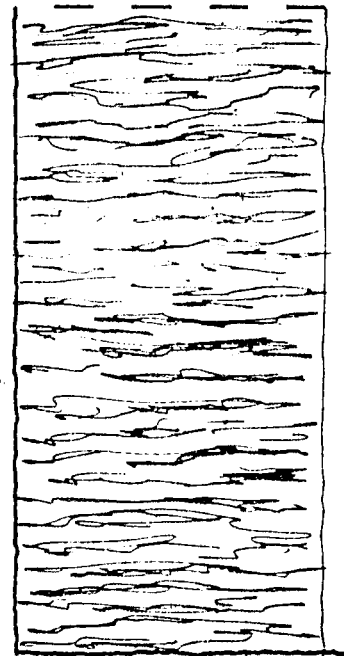
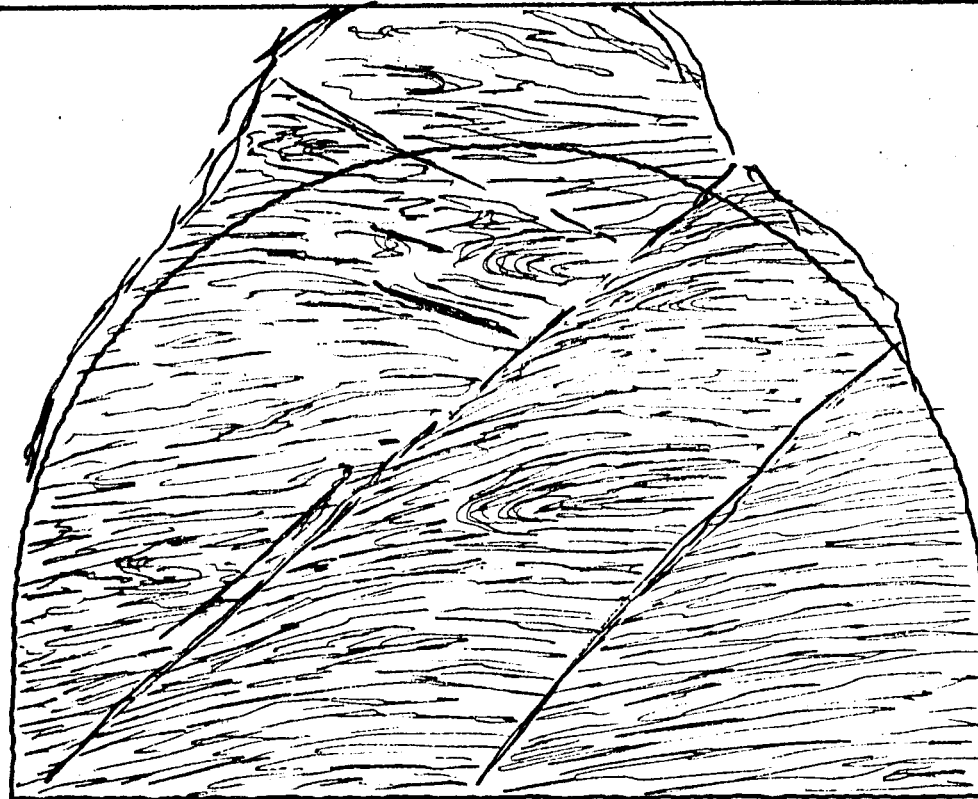
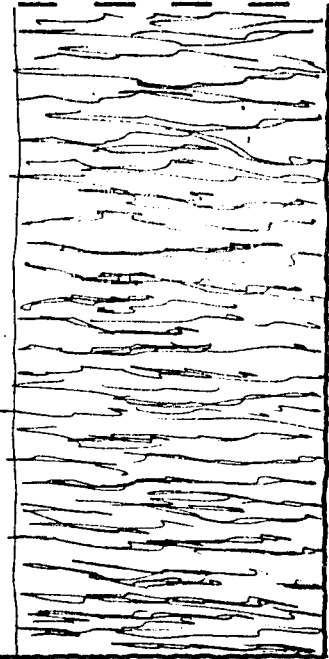
da progr. 4455,00 a progr. 4459,00

data 8/2/78

cons. 8/2/78

N° progressivo

903



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto filla-  
dico con calcescisto listato.
- Due piani di taglia paralleli con  
direzione coincidente all'asse della  
galleria.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua \_\_\_\_\_

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4455 a progr. 4459

verbale n° \_\_\_\_\_ data 8/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor \_\_\_\_\_

*Berto Cing*

per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

*Carlo Diotto*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

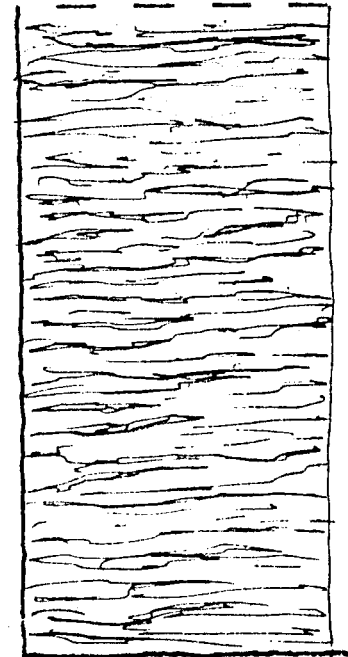
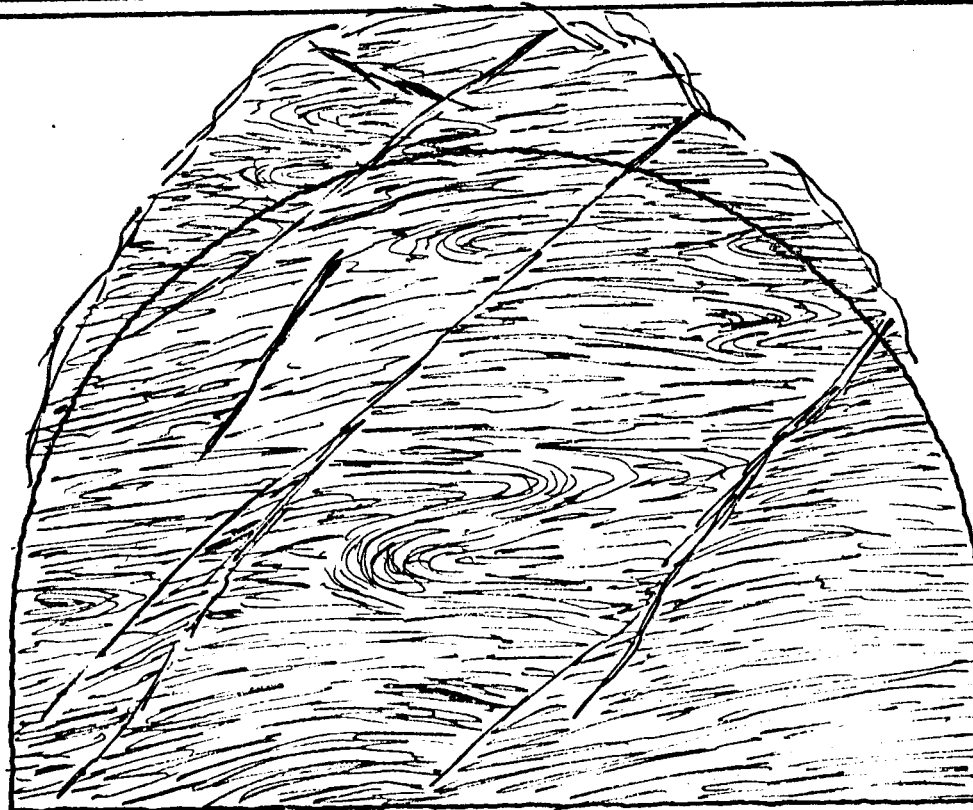
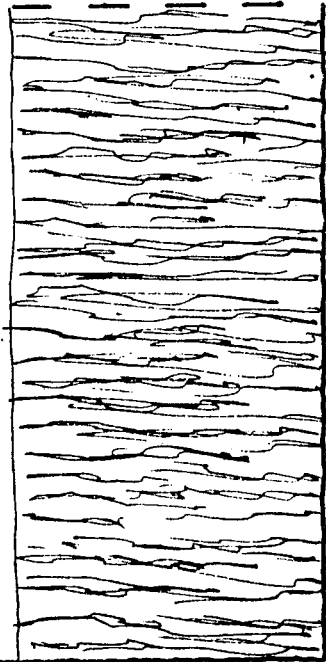
da progr. 4451,00 a progr. 4455,00

data 7/2/78

cons. 8/2/78

N° progressivo

902



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione della roccia rilevato per i precedenti 60 m
- Prevalenza di calceseisto filladico con livelli grafitici.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4451 a progr. 4455

verbale n° data 8/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *Bentling*

per il C.T.F. Signor *Carl Holt*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

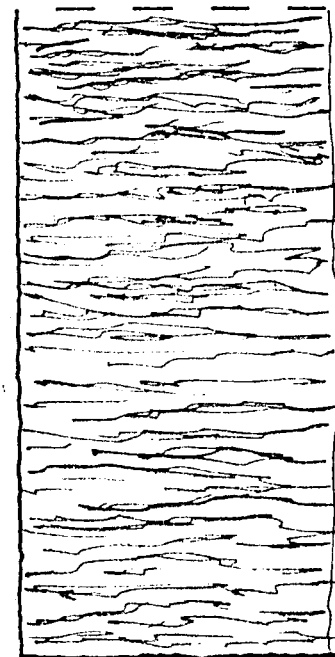
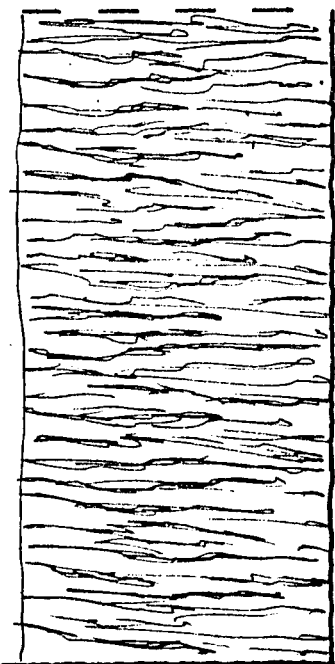
da progr. 4447,00 a progr. 4451,00

data 7/2/78

cons. 8/2/78

N° progressivo

901



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4447 a progr. 4451

verbale n° \_\_\_\_\_ data 8/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertoluz

per il C.T.F. Signor Carlo Chiotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

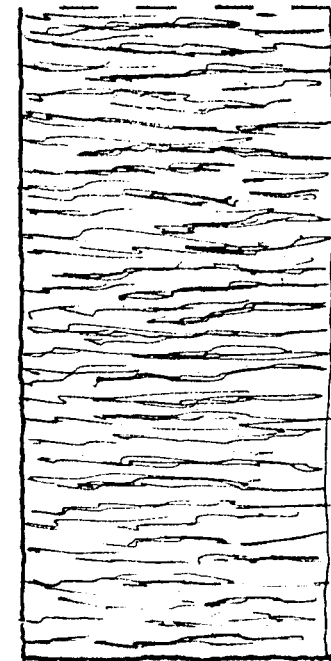
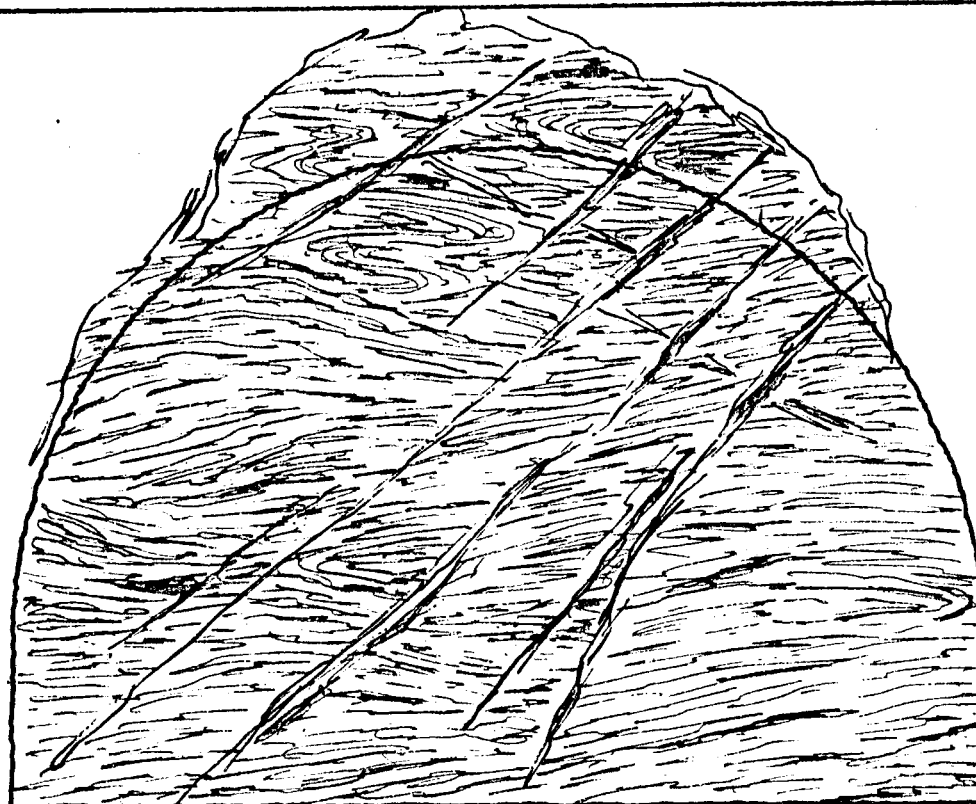
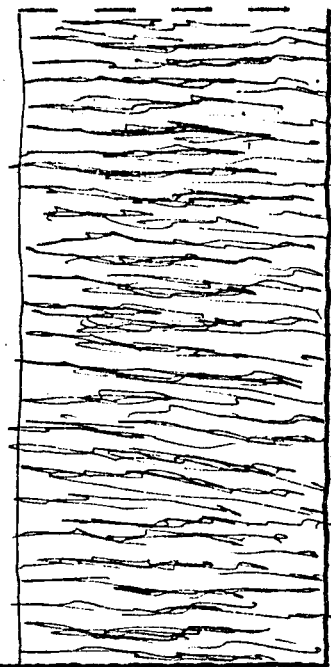
da progr. 4443,00 a progr. 4447,00

data 6/2/78

cons. 8/2/78

N° progressivo

900



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato con calcescisto filladico fogliettato.
- Scistosità irregolare, talora con giacitura caotica per tettonizzazione.
- Fratturazione con piani paralleli alla faglia principale.

inclusioni calcite e quarzo  $\pm 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4443 a progr. 4447

verbale n° data 8/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Bertolozzi

Carlo Gatti