

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

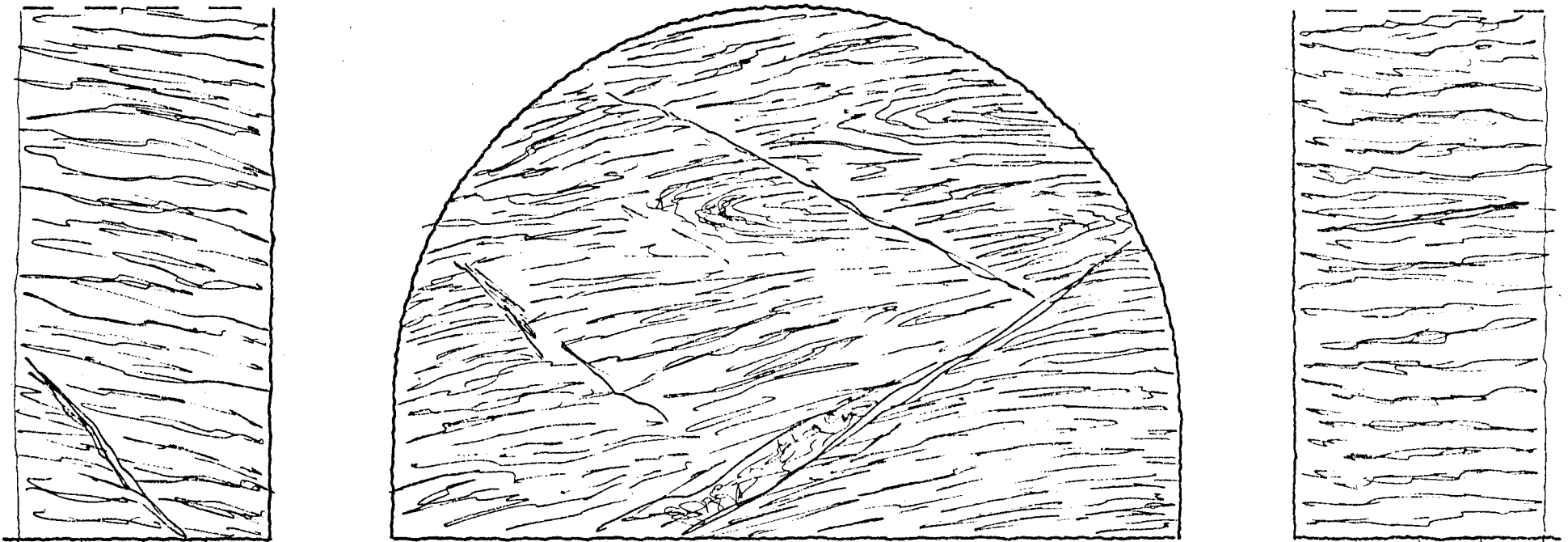
da progr. 4897⁰⁰ a progr. 4901⁰⁰

data 6/6/78

cons. 9/6/78

N° progressivo

1021



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza irregolare di livelli di calc. scisto listato e filledico.
- Grafite lungo i giunti di scistosità

inclusioni calcite e quarzo \pm 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

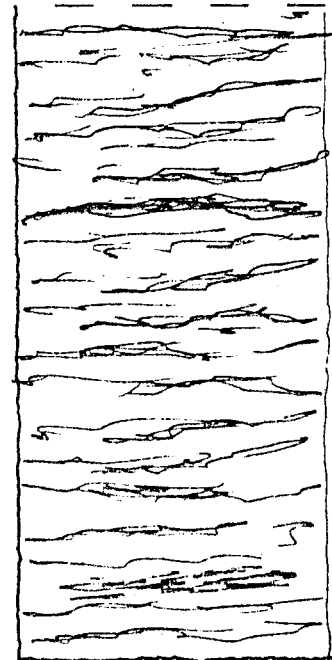
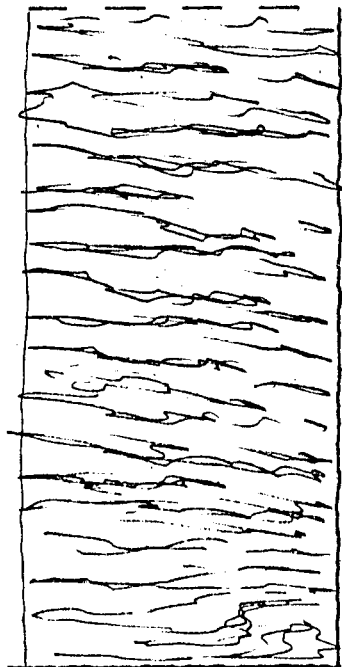
da progr. 4904⁰⁰ a progr. 4915⁰⁰

data 7/6/78

cons. 9/6/78

N° progressivo

1022



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

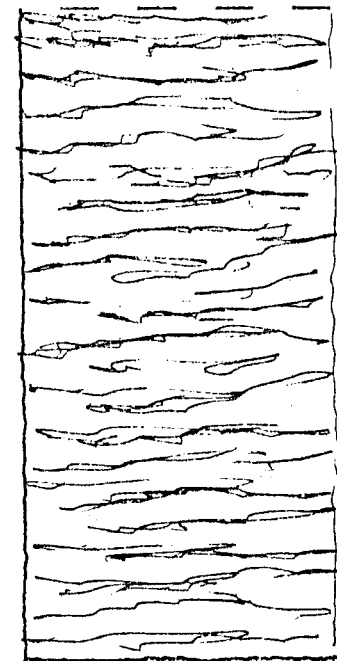
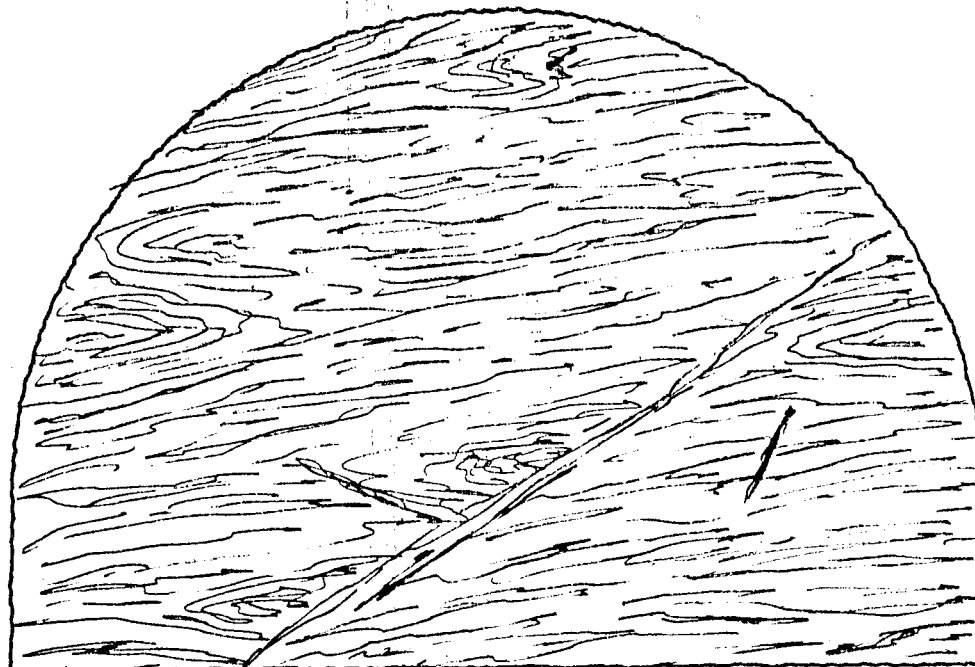
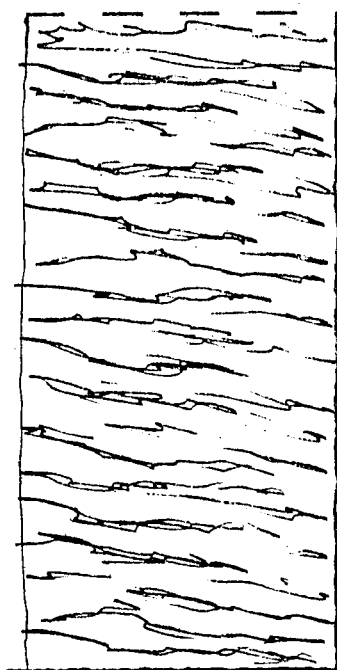
Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione della roccia già riscontrato in precedenza.
- Scistosità irregolare con frequenti livelli di materiale fogliettato.
- Presenza di tracce di scorrimento, particolarmente lungo i livelli a più alta percentuale di grafite.

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

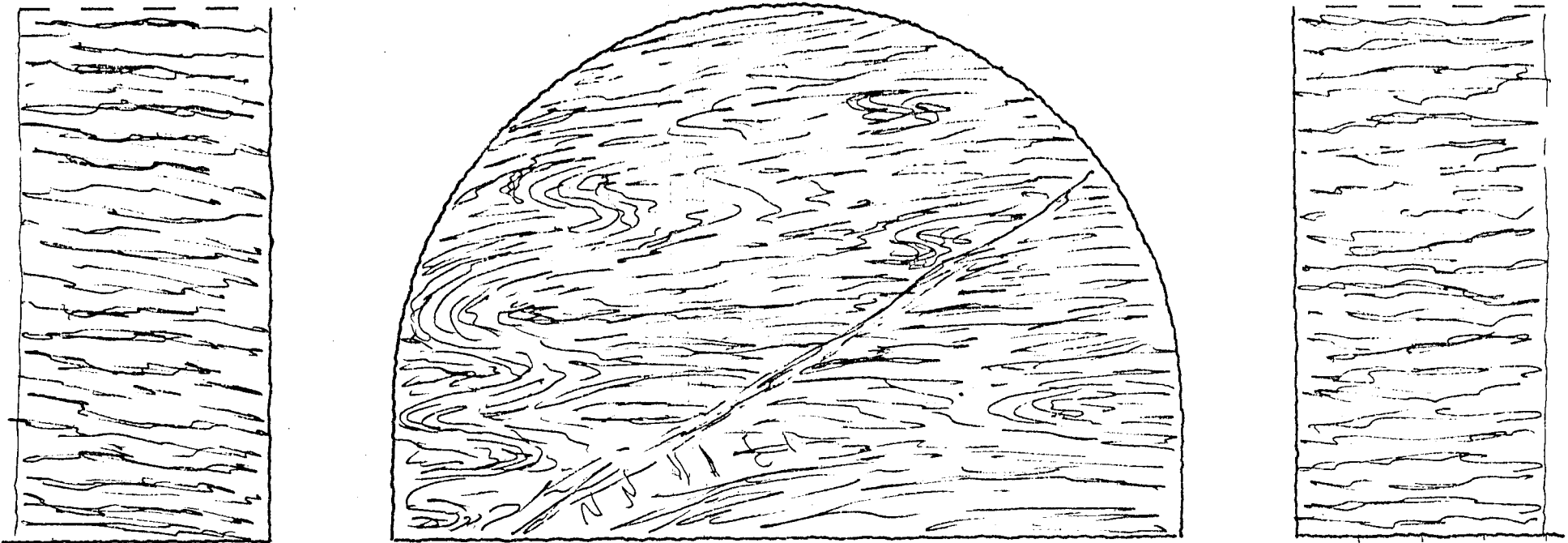
da progr. 4909⁰⁰ a progr. 4213⁰⁰

data 8/6/78

cons. 9/6/78

N° progressivo

1024



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe ben evidenti -
- Livelli di calcescisto fogliettato -
- Scistosità irregolare -

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 TREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

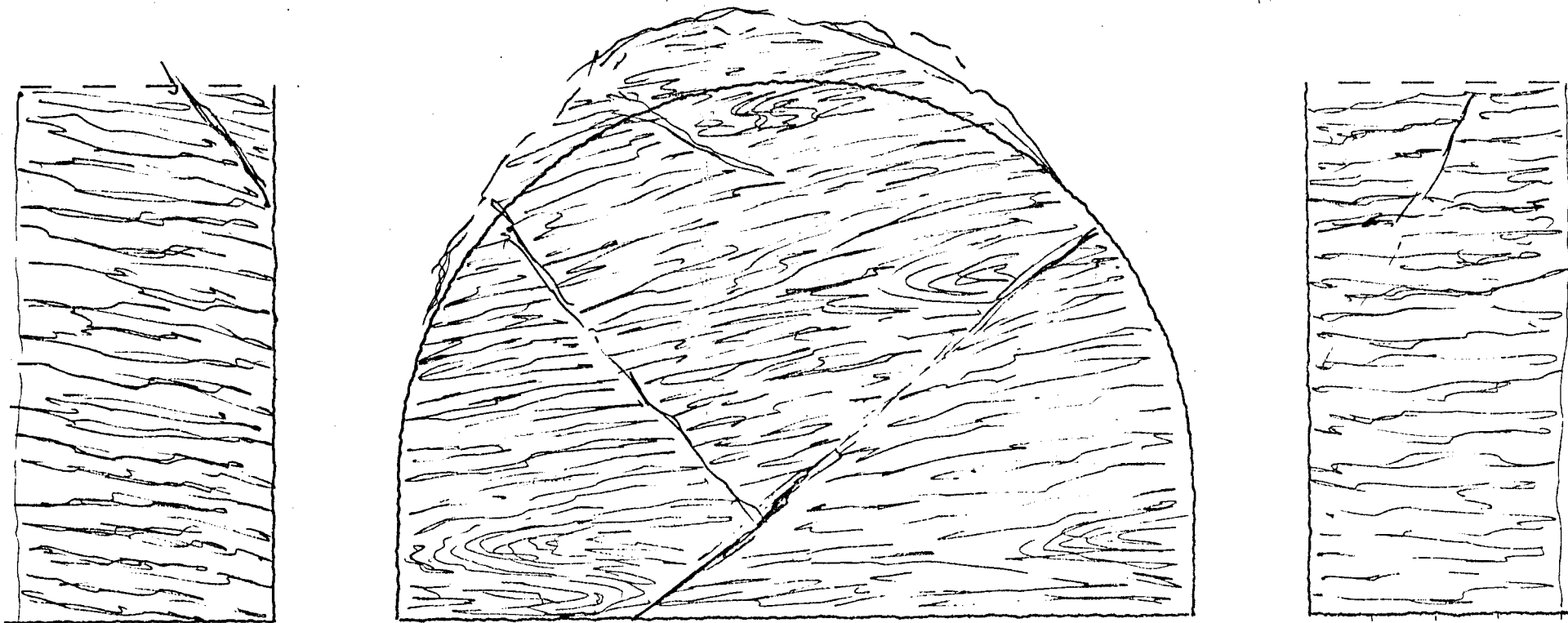
da progr. 4913⁰⁰ a progr. 4917⁰⁰

data 8/6/78

cons. 9/6/78

N° progressivo

1025



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calceseisto listato con livelli di calceseisto filladico foglietta fo.

- Scistosità irregolare; evidenti tracce di tettonizzazione.

inclusioni calcite e quarzo 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4913 a progr. 4917

verbale n° _____ data 9/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor V. Ing. Bocca Bertoli

per il C.T.F. Signor Carlo Chiotto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

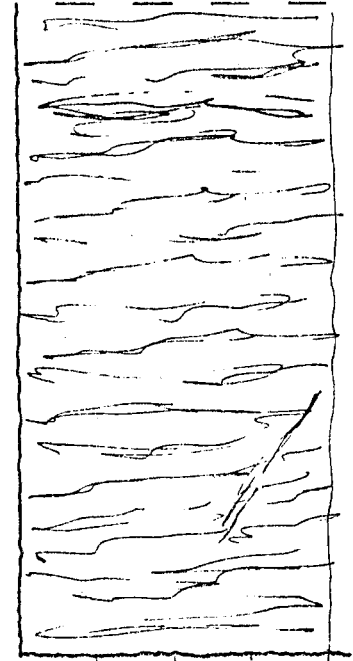
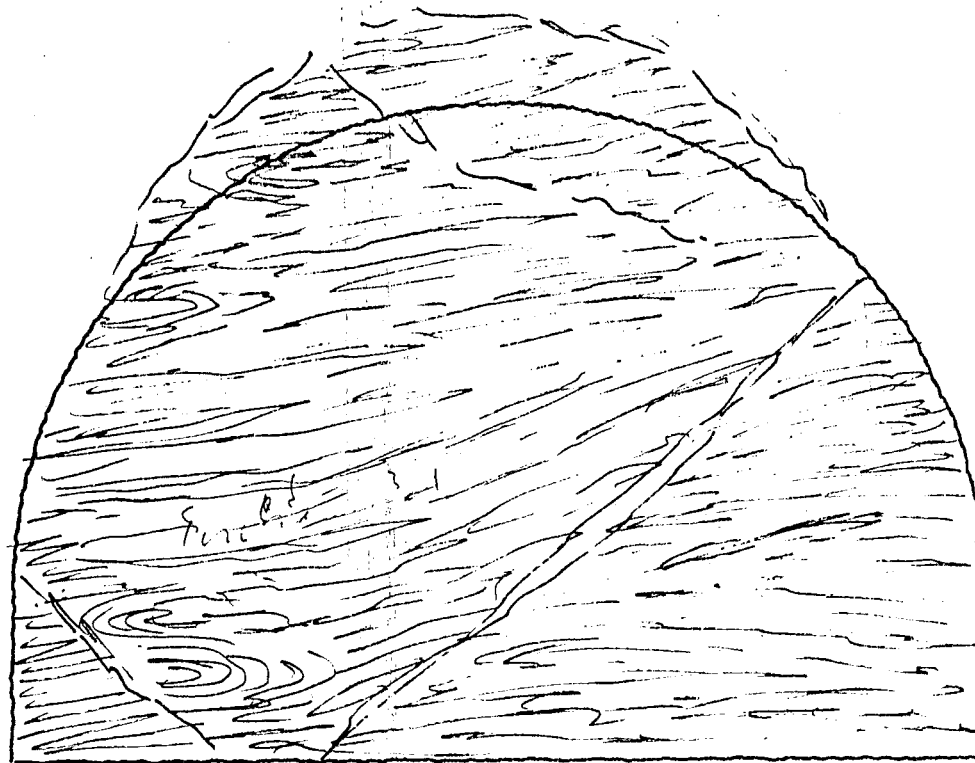
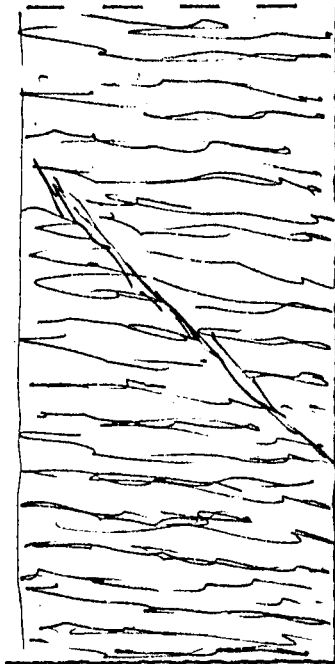
da progr. 4917⁰⁰ a progr. 4921⁰⁰

data 9/6/78

cons. 9/6/78

N° progressivo

1026



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione della roccia, con scistosità irregolare e tracce di scorrimento (particolarmente evidenti lungo i livelli granitici)

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4917 a progr. 4921

verbale n° _____ data 9/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor V. Ing. Bocca Bastoliz

per il C.T.F. Signor Carlo Votto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

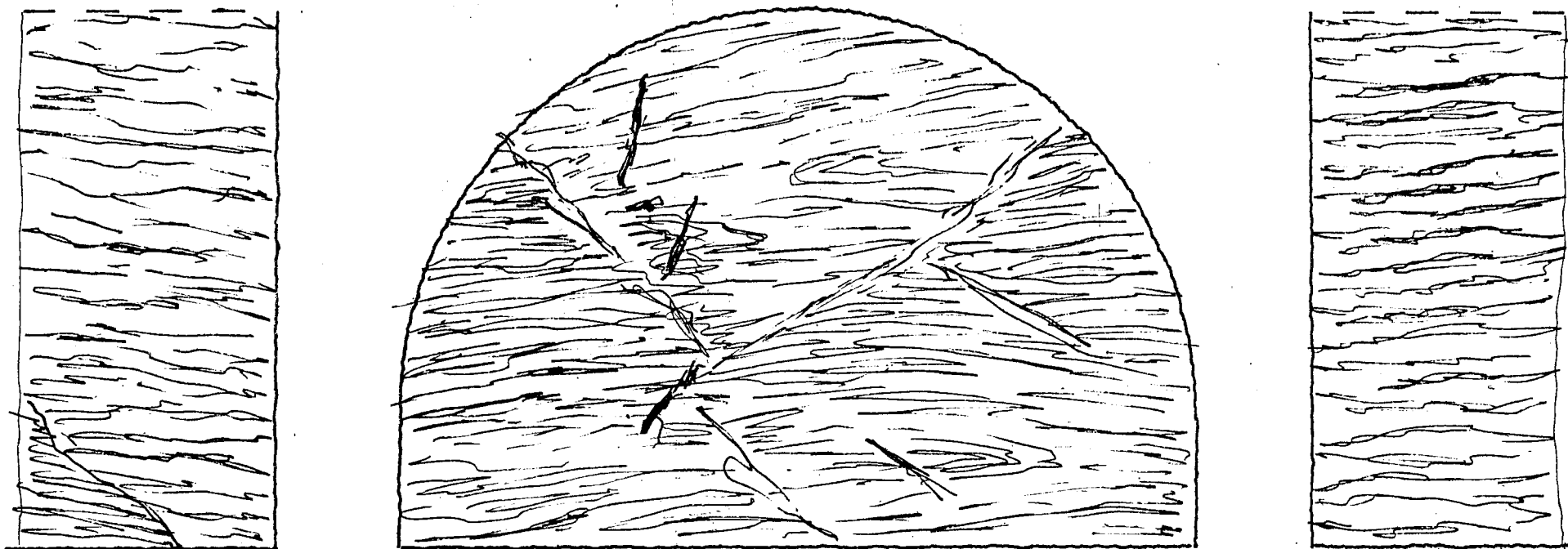
da progr. 4924,00 a progr. 4925,00

data 13/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1027



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 TREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

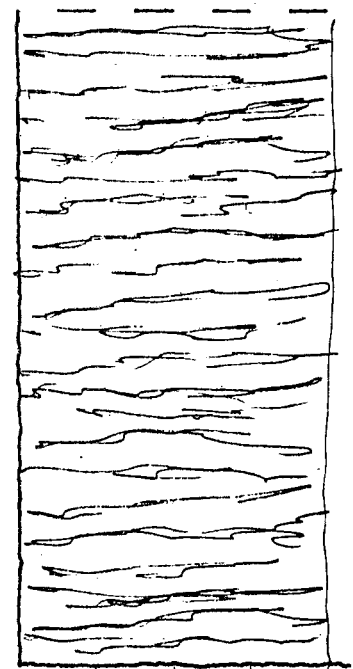
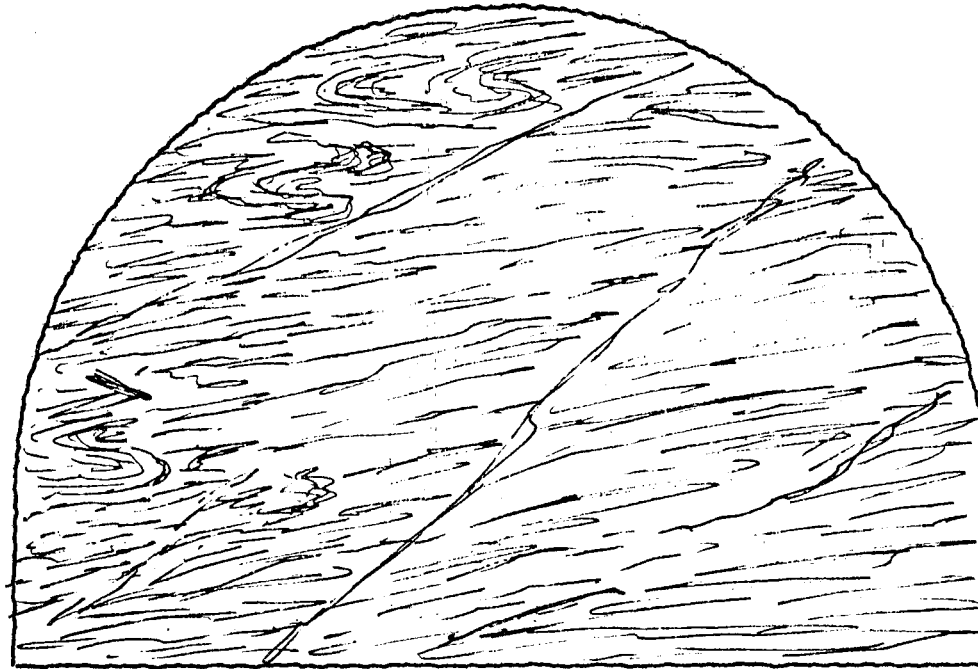
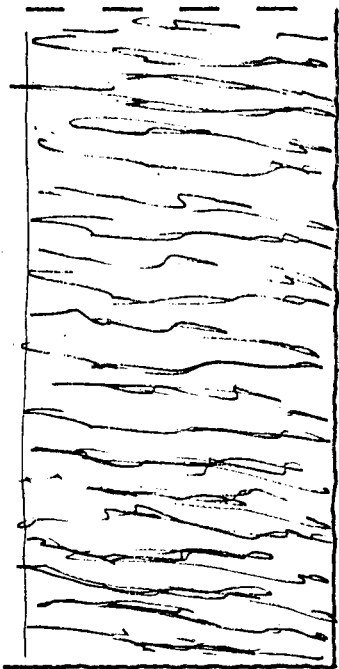
da progr. 4925,00 a progr. 4929,00

data 14/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1028



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di materiale fillico 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

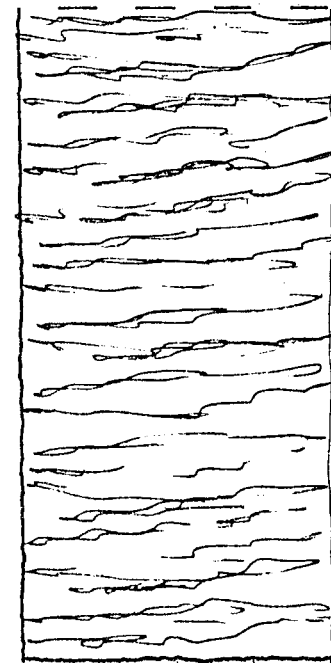
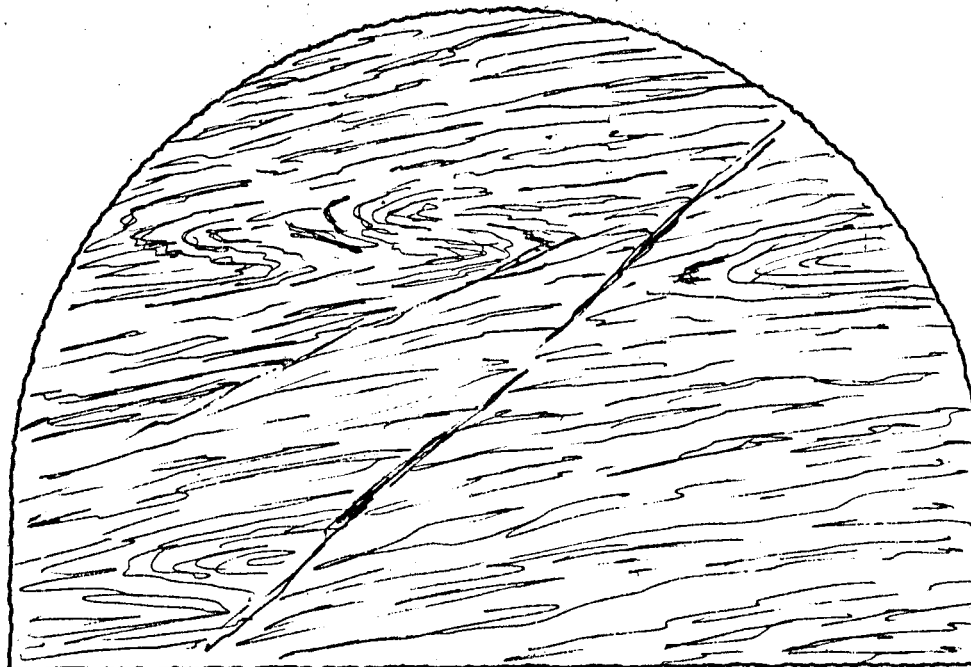
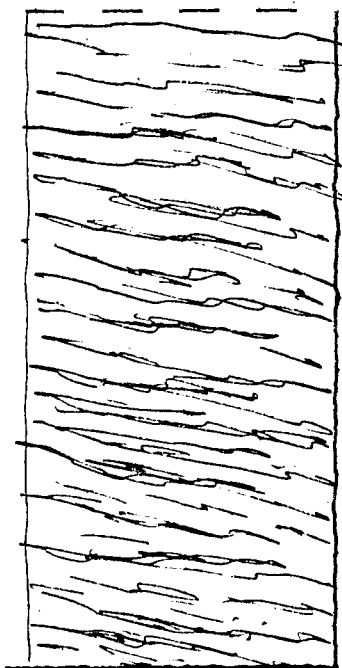
da progr. 4929⁰⁰ a progr. 4933⁰⁰

data 14/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1029



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche 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

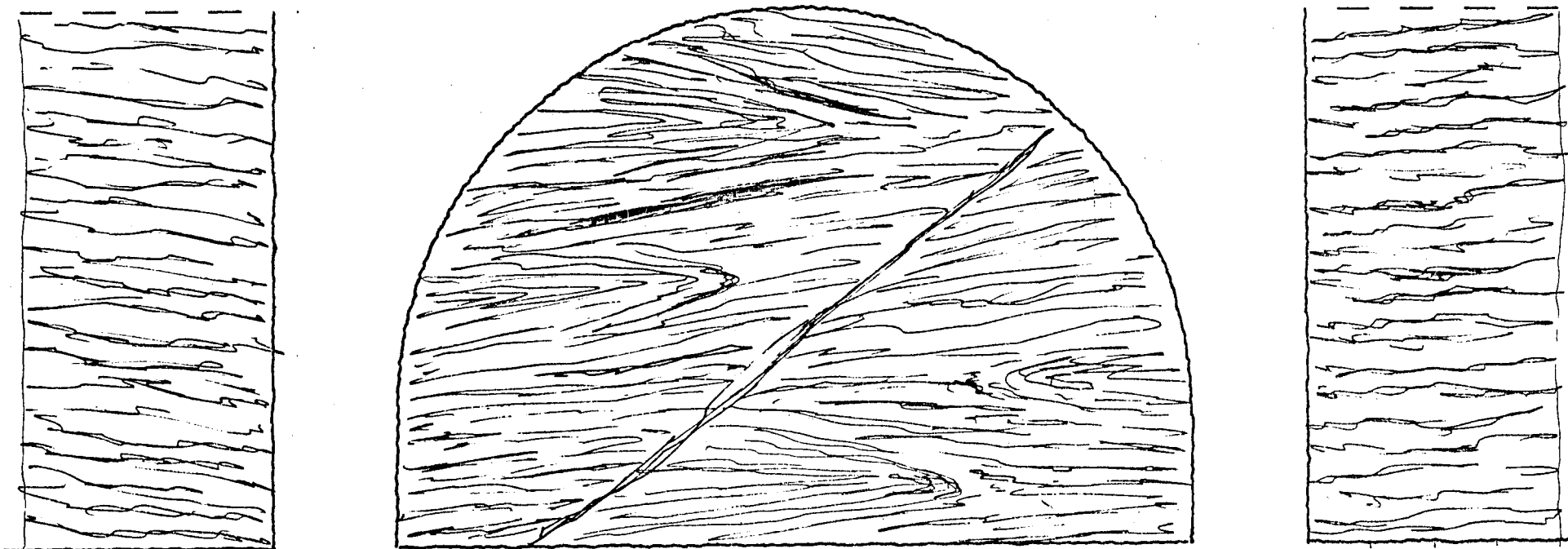
da progr. 4933⁰⁰ a progr. 4228⁰⁰

data 15/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1030



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con evidenti pieghe.
- Livelli 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 CREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

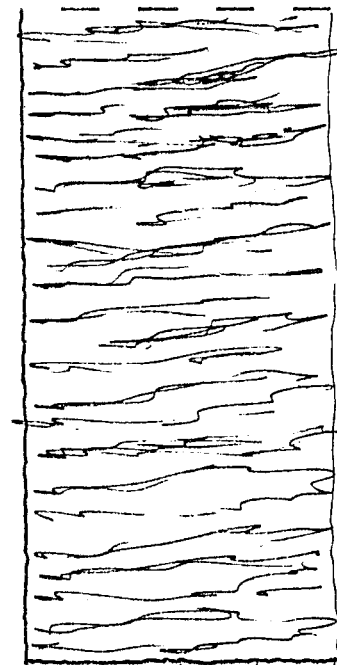
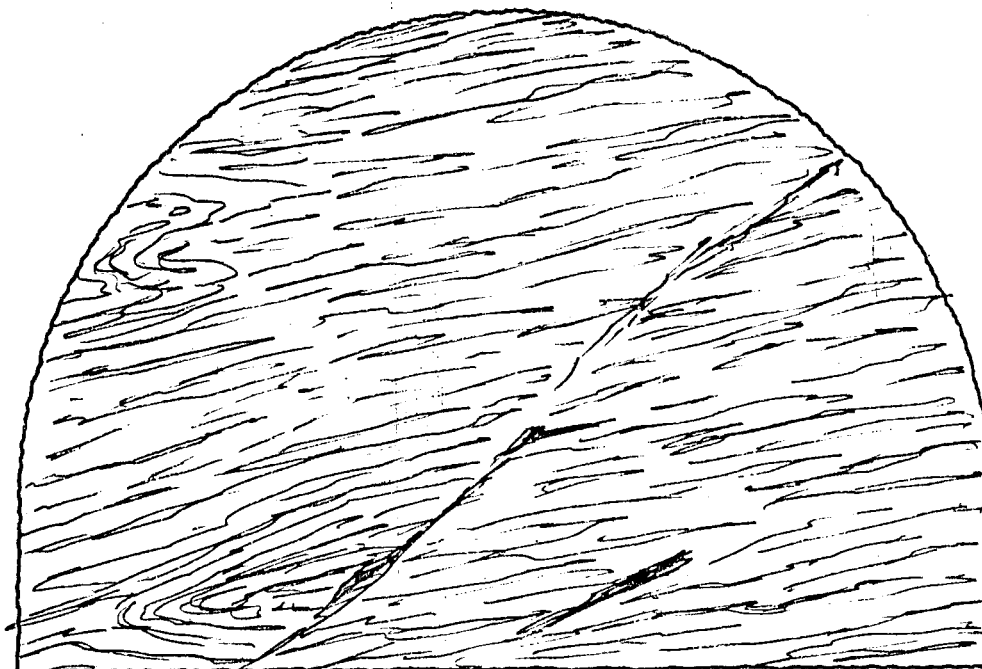
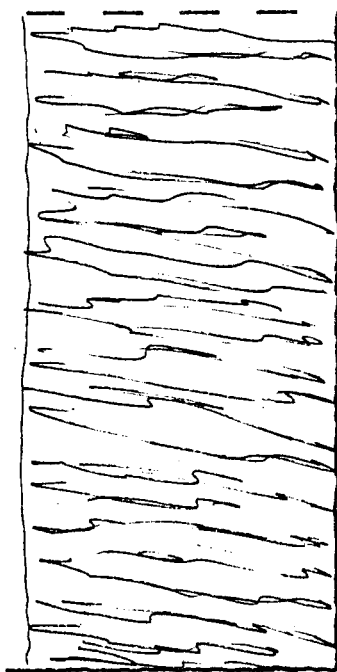
da progr. 4937⁰⁰ a progr. 4941⁰⁰

data 16/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1031



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle rilevate per le precedenti sezioni.

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

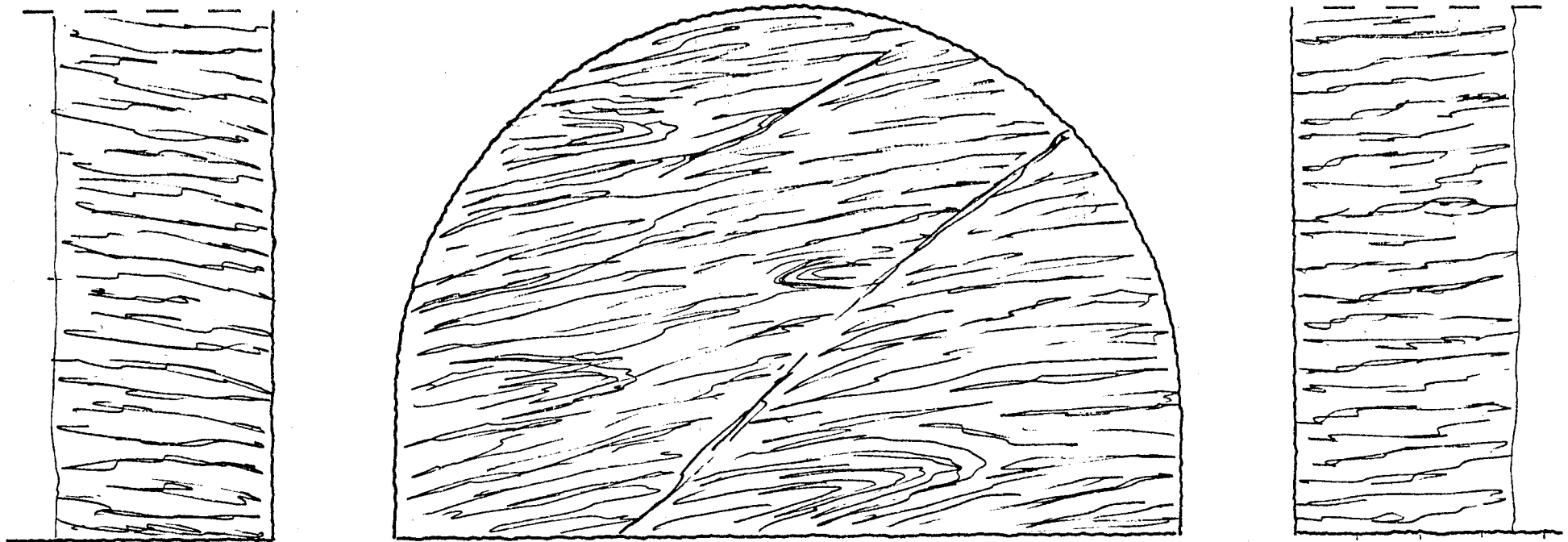
da progr. 4241,00 a progr. 4244,50

data 16/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1032



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle delle sezioni precedenti -

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

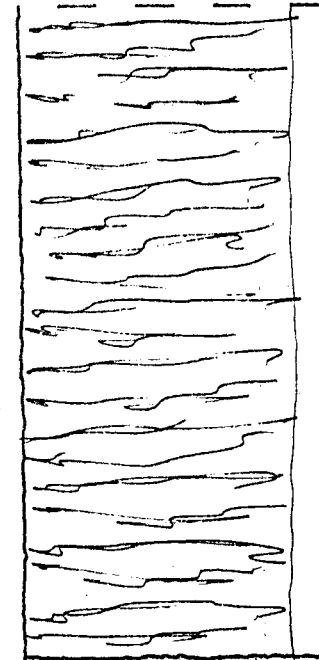
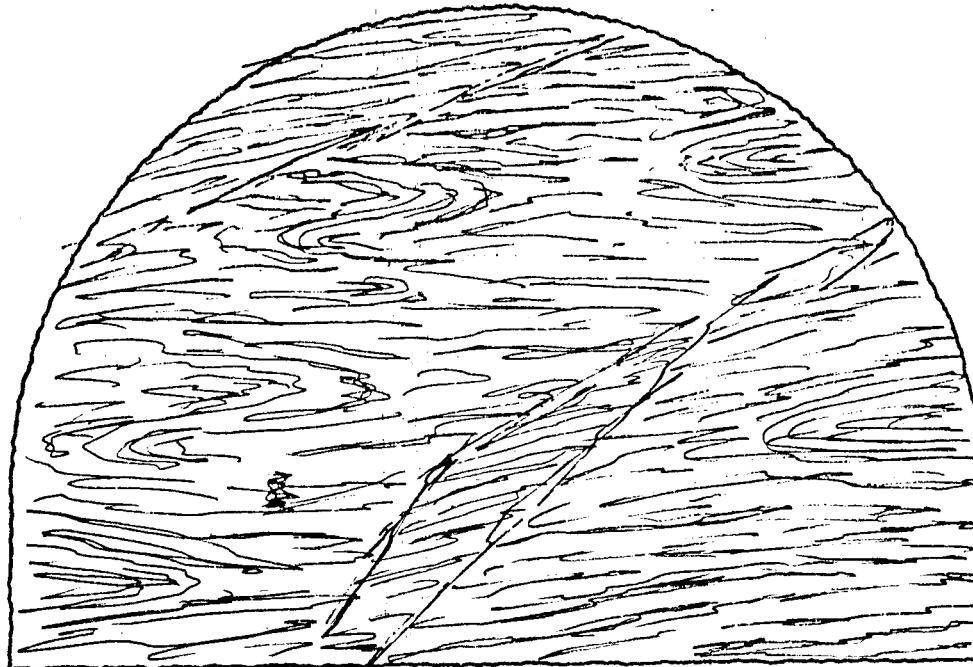
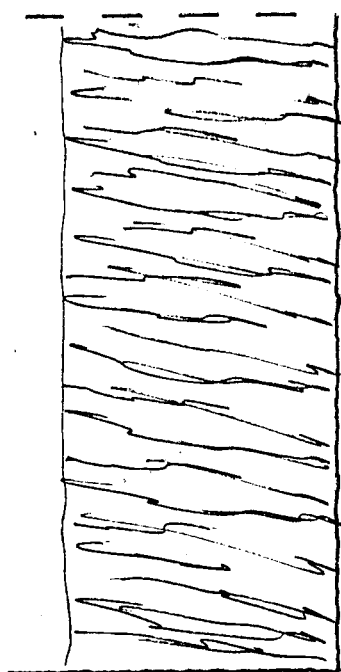
da progr. 4244,50 a progr. 4248,00

data 17/6/78

cons. 11/6/78

N° progressivo

1033



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calce;
 scisto filadico fogliettato
 - Scistosità irregolare -

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

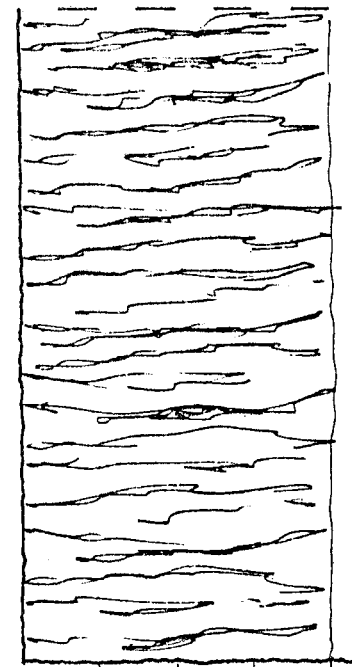
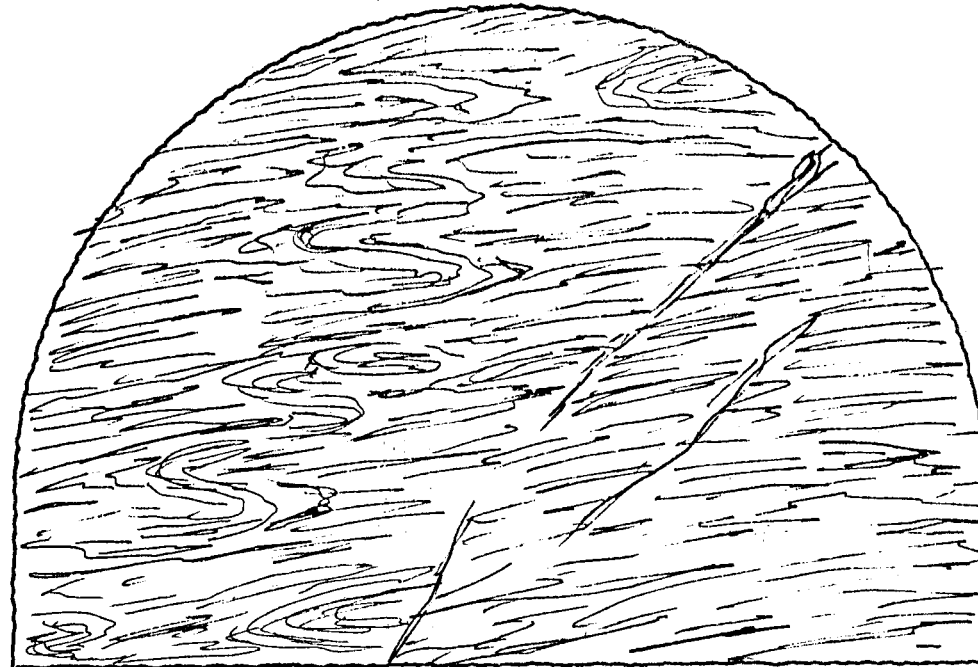
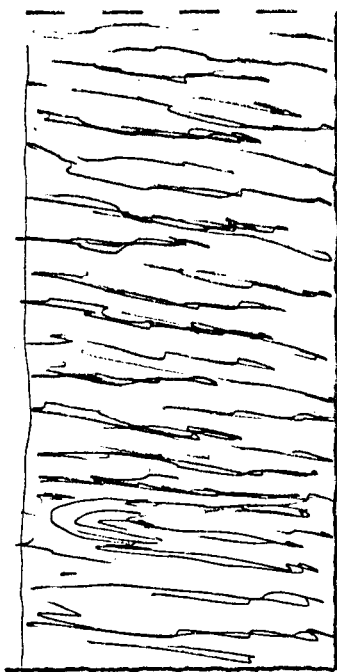
da progr. 4948⁰⁰ a progr. 4952⁰⁰

data 19/6/78

cons. 21/6/78

N° progressivo

1034



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato intensamente piegato, con scistosità estremamente irregolare.
- Sempre presenti livelli di calcescisto folgiettato con inclusioni grafitiche.

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

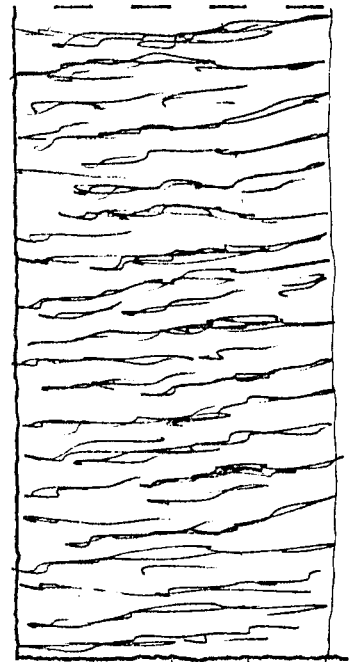
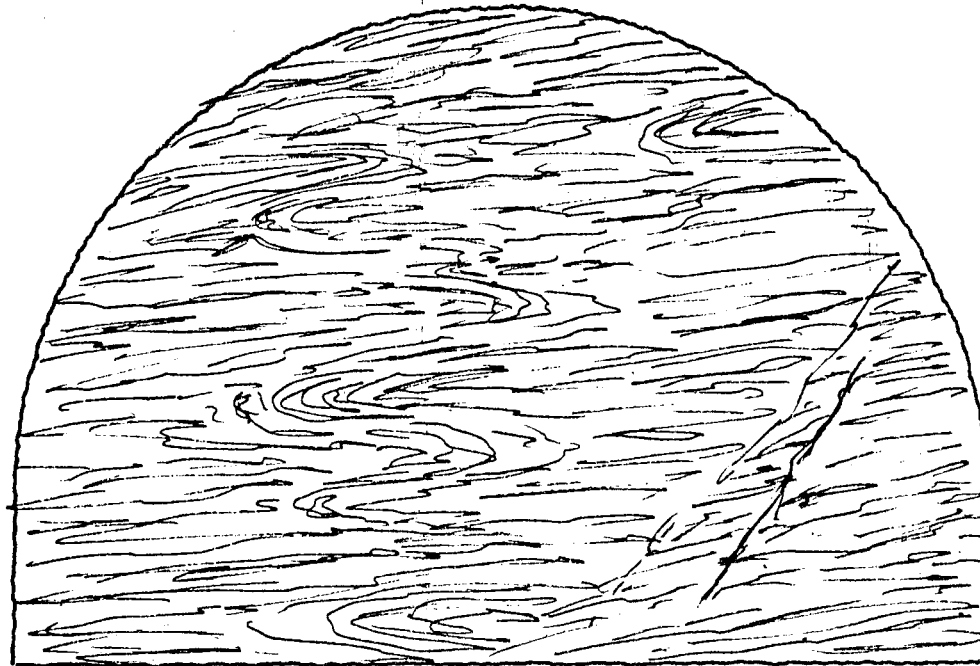
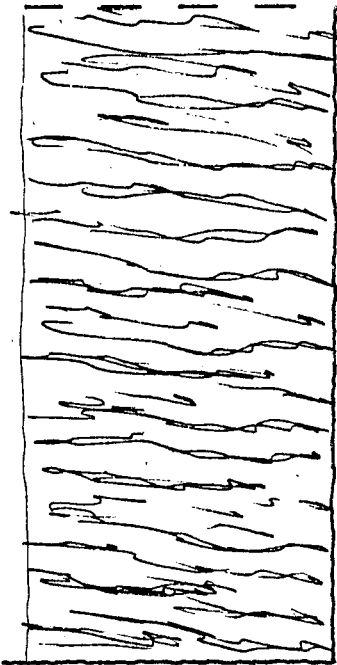
da progr. 4952.00 a progr. 4956.00

data 20/6/78

cons. 23/6/78

N° progressivo

1035



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche 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

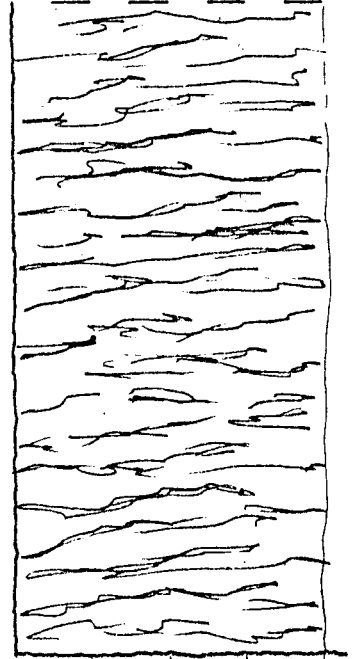
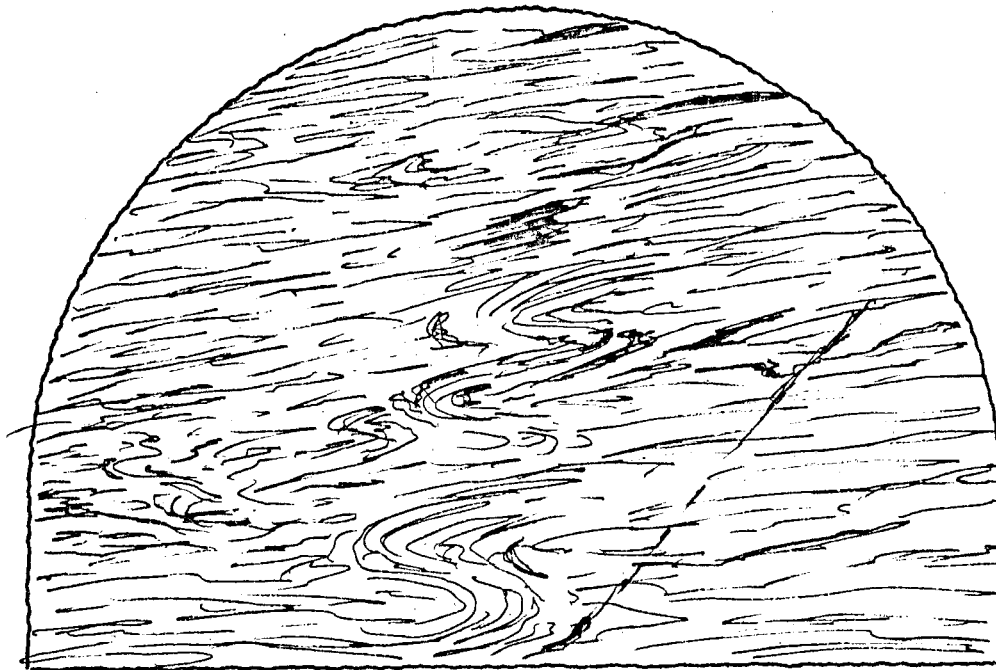
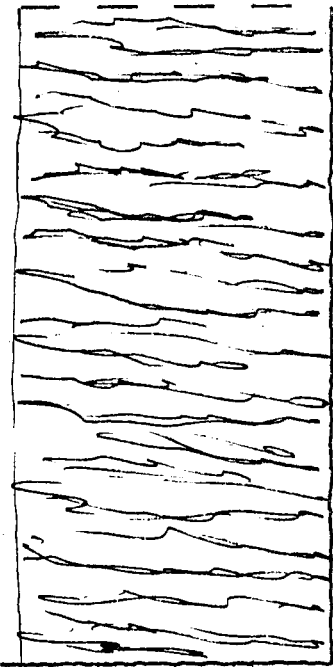
da progr. 4.956,00 a progr. 4.960,00

data 20/6/78

cons. 23/6/78

N° progressivo

1036



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calce, seisto filladico fogliettato.
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo $\leq 15\%$

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

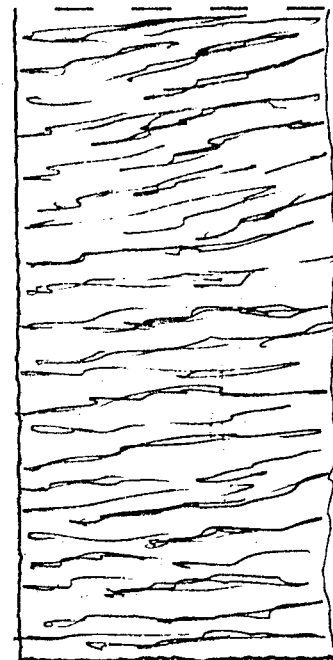
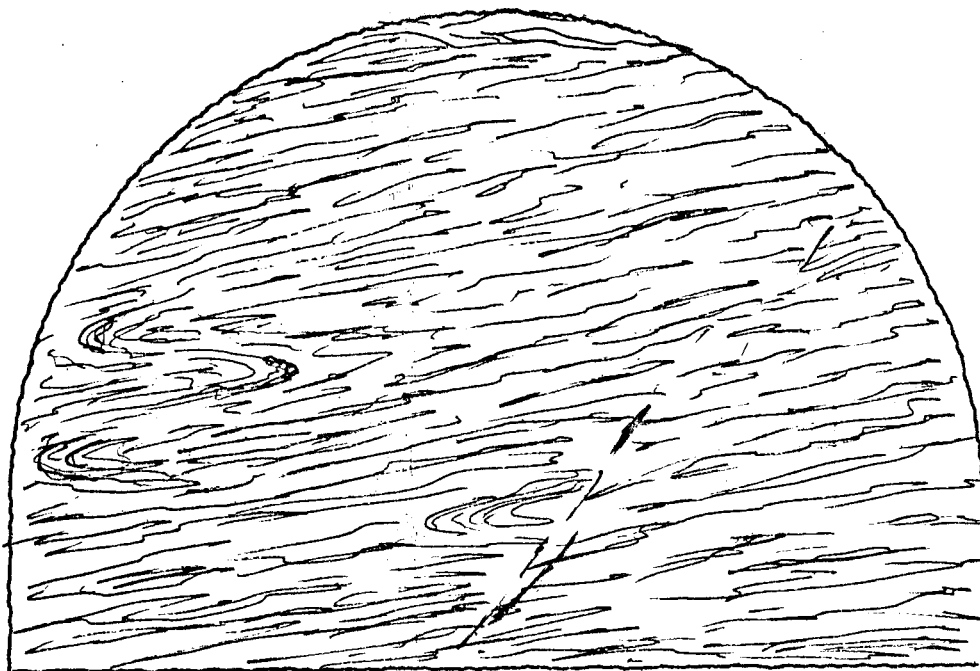
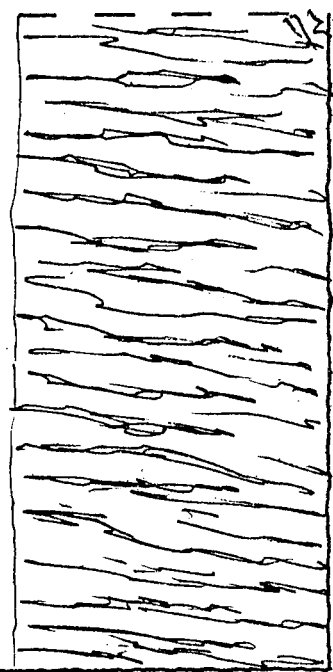
da progr. 4360⁰⁰ a progr. 4204⁰⁰

data 21/6/78

cons. 23/6/78

N° progressivo

1037



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche 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

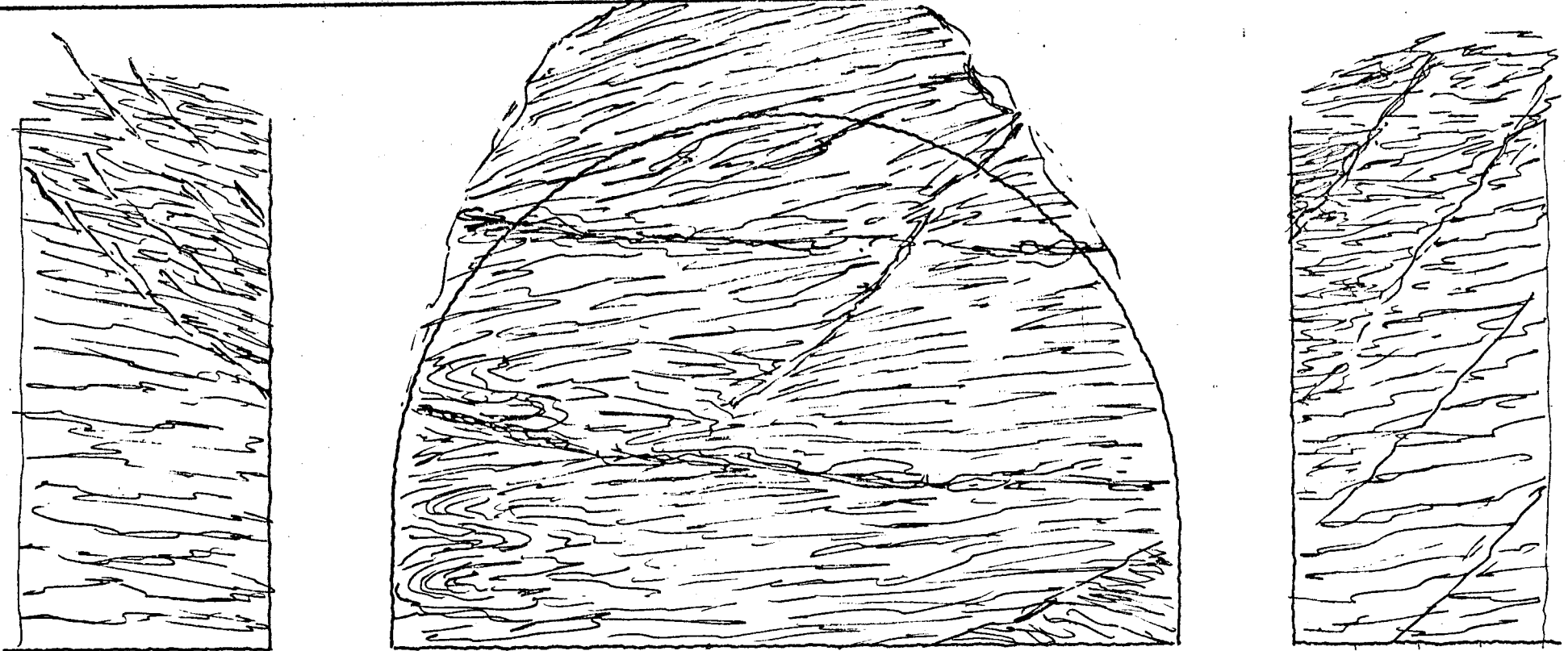
da progr. 4964,00 a progr. 4968,00

data 21/6/78

cons. 23/6/78

N° progressivo

1038



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato a contatto per taglia
con calcescisto laminato con giacitura
irregolare -

- Numerose superfici di frizione -

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4964 a progr. 4968

verbale n° data 22/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Antonio
Carlo Chiello

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

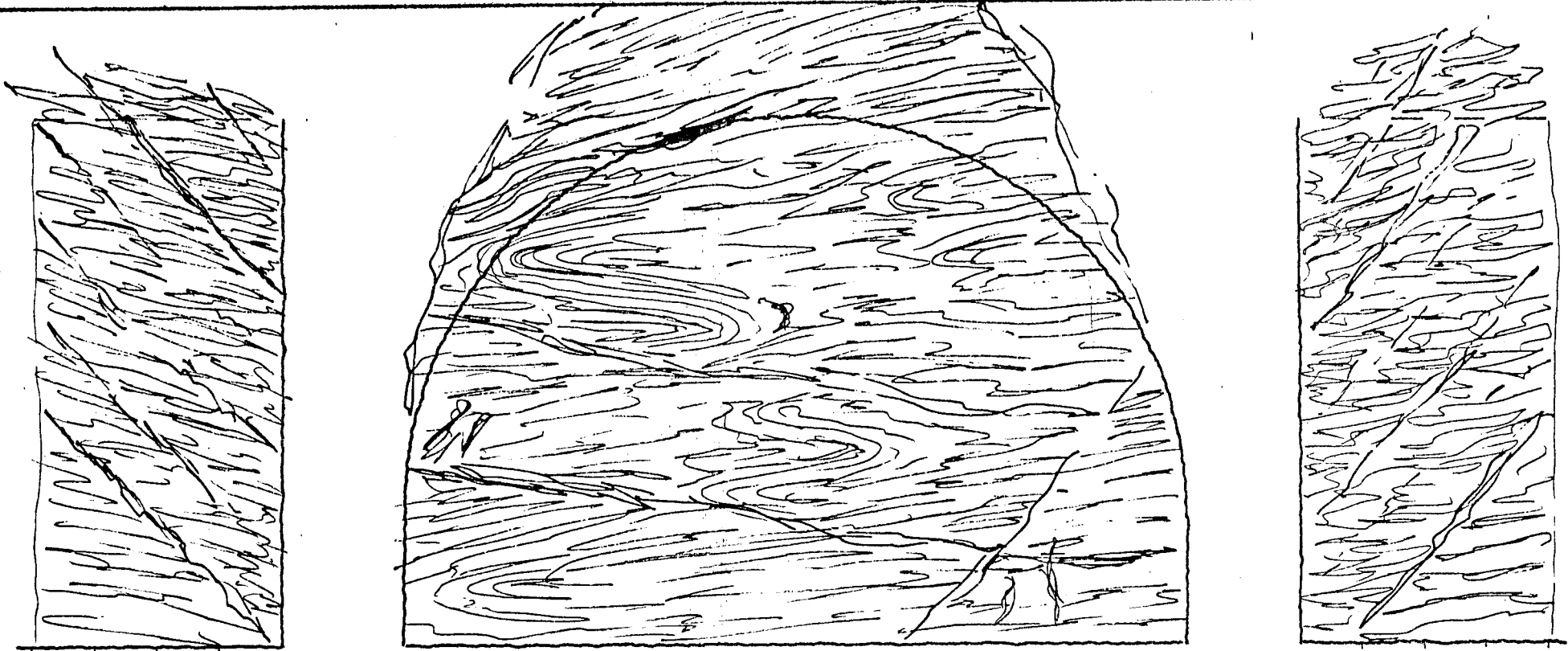
da progr. 4968⁰⁰ a progr. 4972⁰⁰

data 22/6/78

cons. 13/6/78

N° progressivo

1039



caratteristiche litologiche e strutturali

- Continua lo stato di tettonizzazione della roccia rilevato per la sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4968 a progr. 4972

verbale n° data 22/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Asensio
Carlo Gatto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

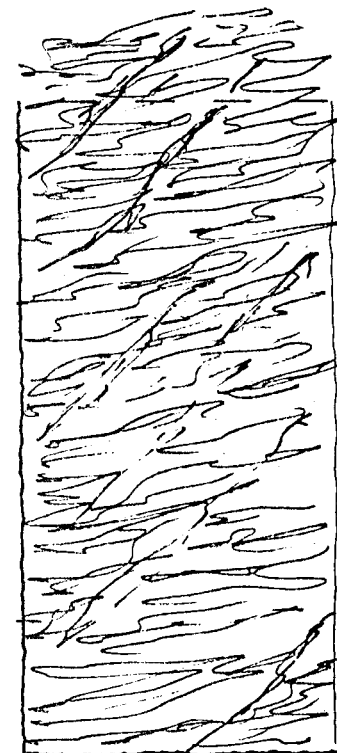
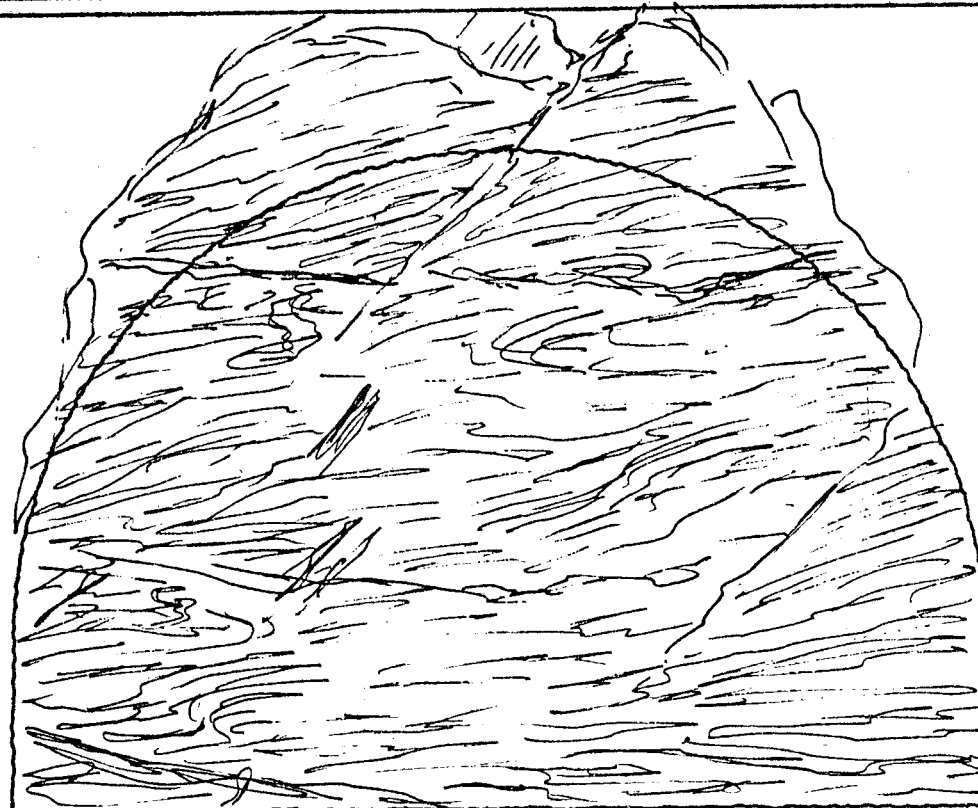
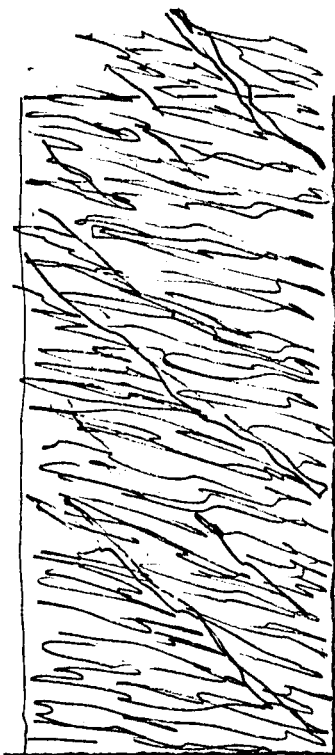
da progr. 4972,00 a progr. 4976,00

data 23/6/78

cons. 23/6/78

N° progressivo

1040



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto fogliettato per tettonizzazione - Prosegue la zona interessata dalla faglia (inizio progr. 4964) -

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4972 a progr. 4976

verbale n° data 23/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Carlo
Carlo

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

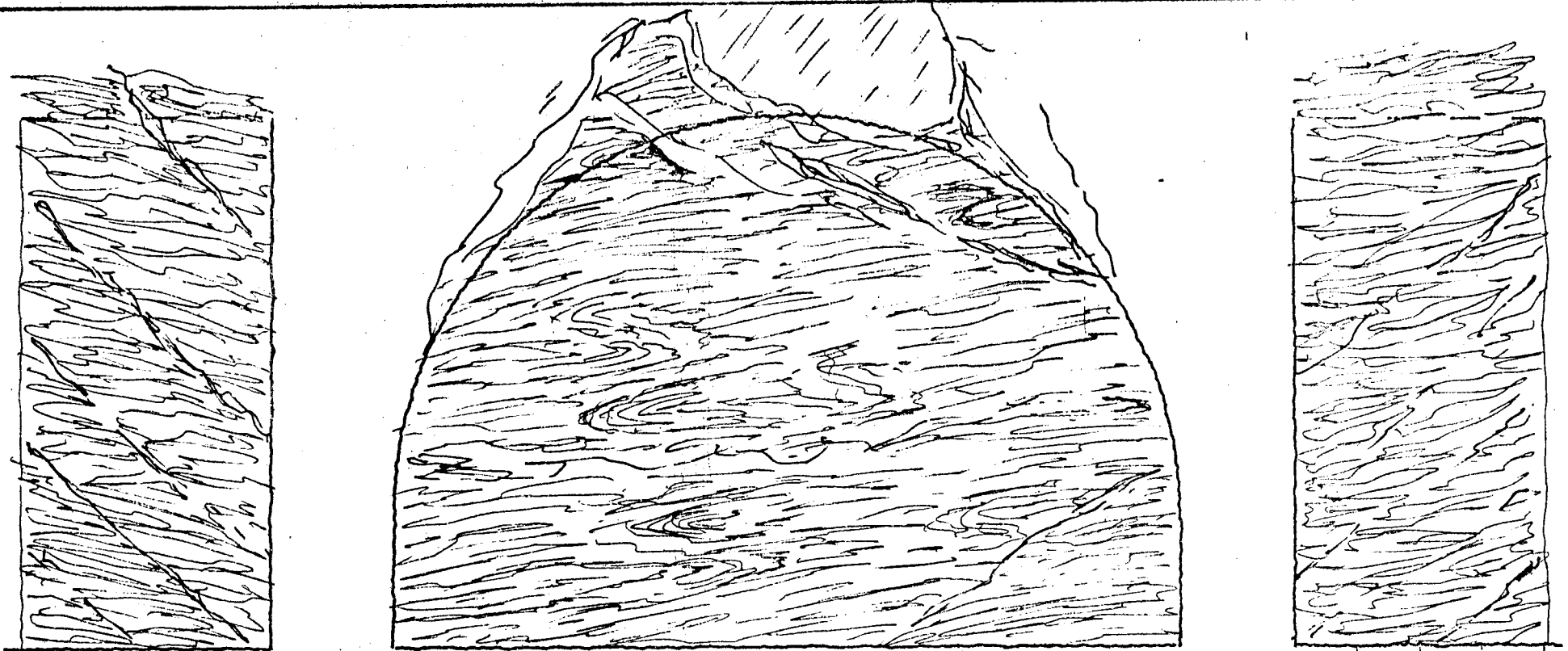
da progr. 4976,00 a progr. 4980,00

data 26/6/78

cons. 28/6/78

N° progressivo

1041



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto fogliettato con tracce di tettonizzazione -

- Scistosità irregolare -

inclusioni

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4976 a progr. 4980

verbale n° data 26/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertolini

per il C.T.F. Signor Carlotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

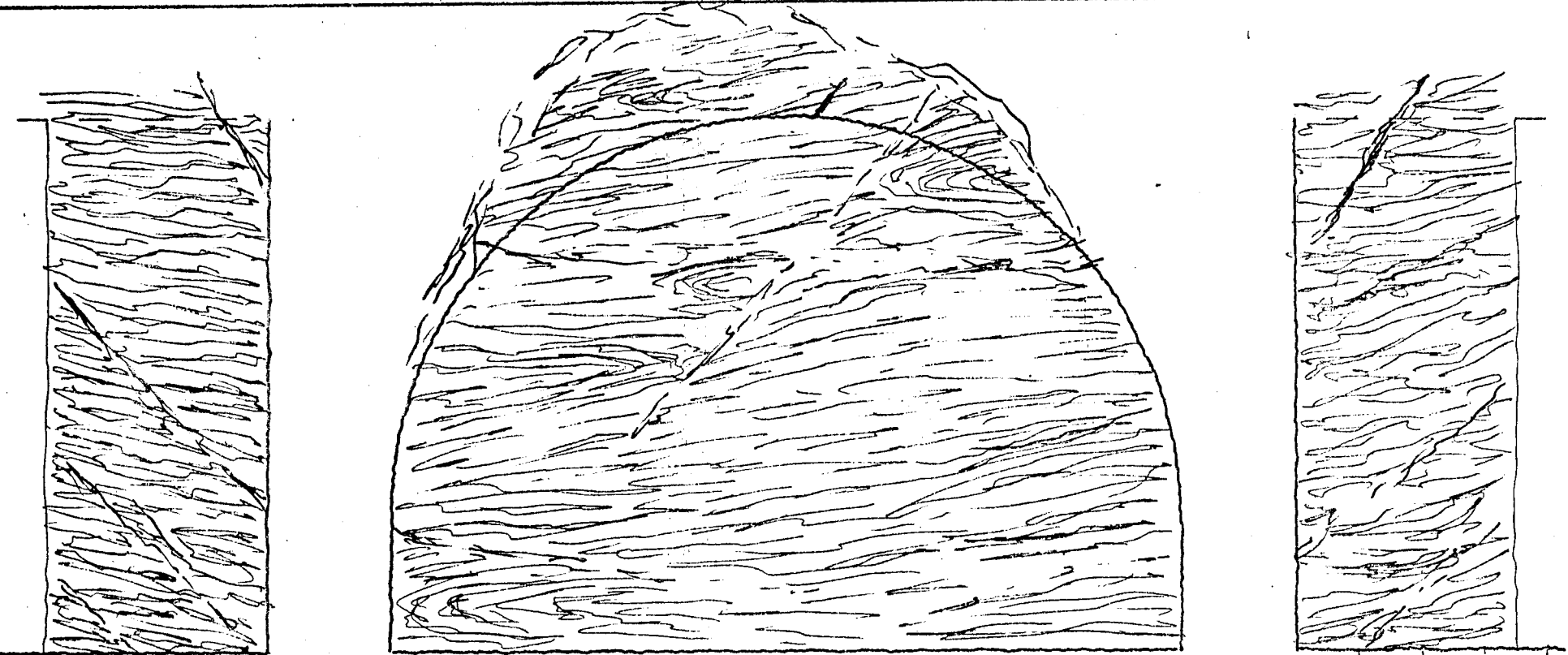
da progr. 4980⁰⁰ a progr. 4983⁵⁰

data 26/6/78

cons. 28/6/78

N° progressivo

1042



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto tettonizzato, con frequenti inclusioni grafitiche -
- continua la zona di faglia cominciata a progr. 4964 e

inclusioni calcite e quarzo e 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4980 a progr. 4983⁵⁰

verbale n° data 26/6/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Asatolung

per il C.T.F. Signor

Carlo Gotto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

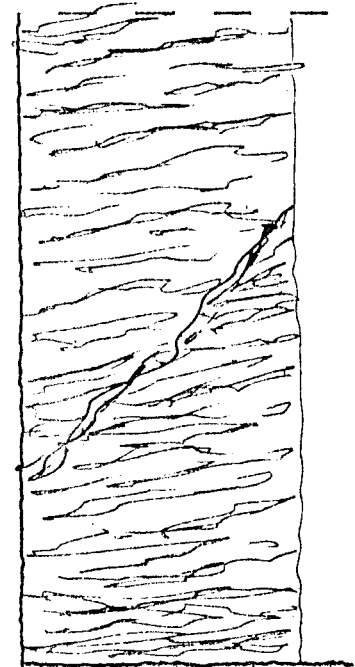
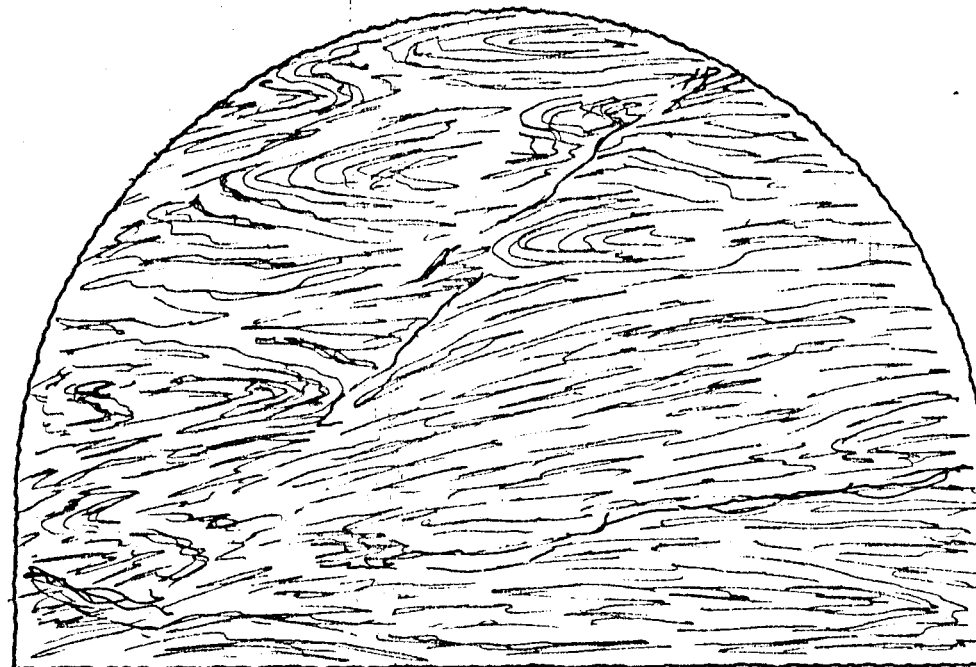
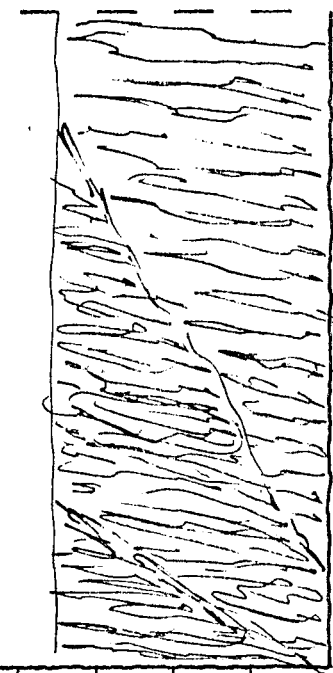
da progr. 4983⁵⁰ a progr. 4994⁰⁰

data 27/6/78

cons. 28/6/78

N° progressivo

1043



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe e scistosità irregolare.
- Fratturazione secondaria.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

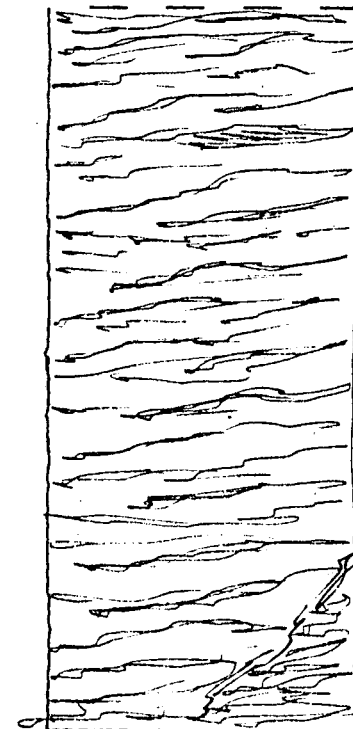
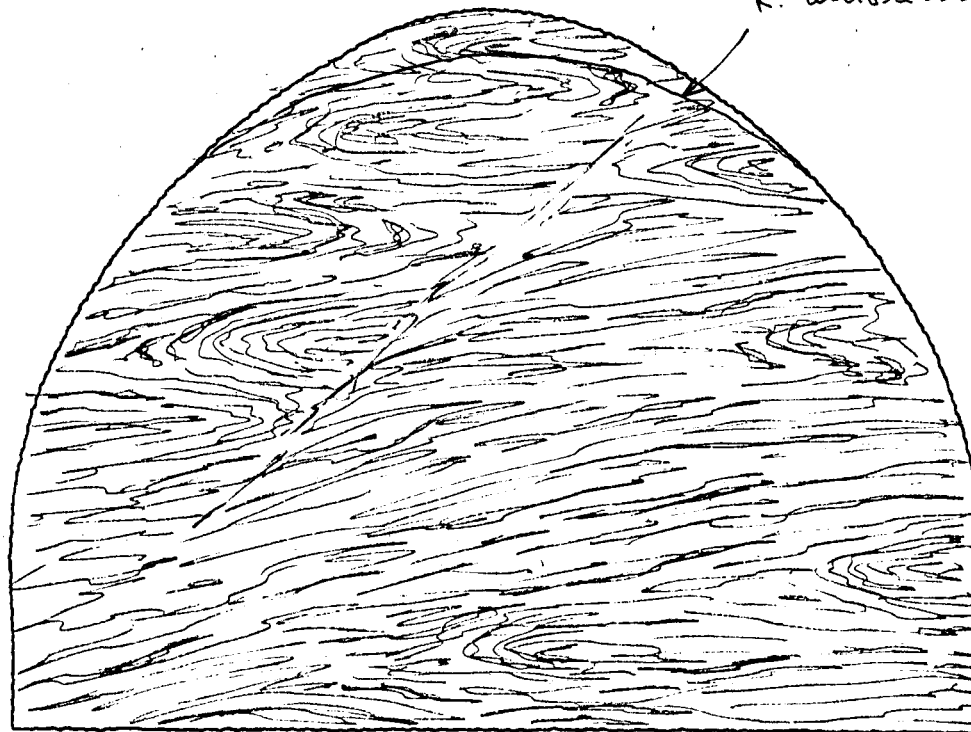
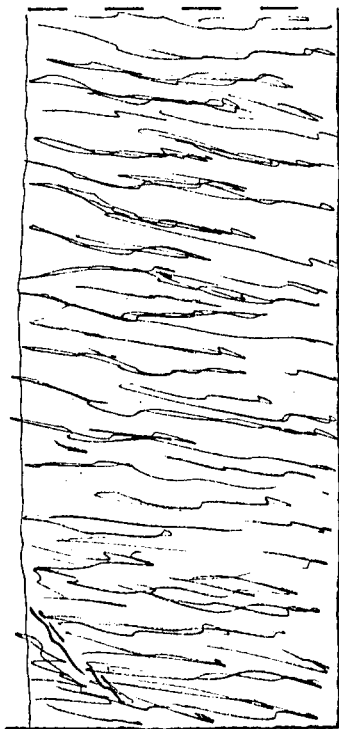
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venuto 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

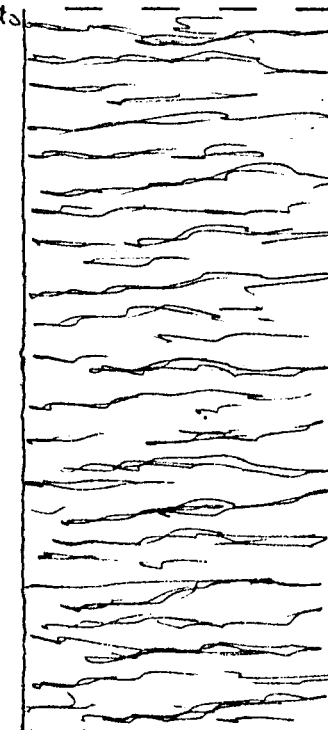
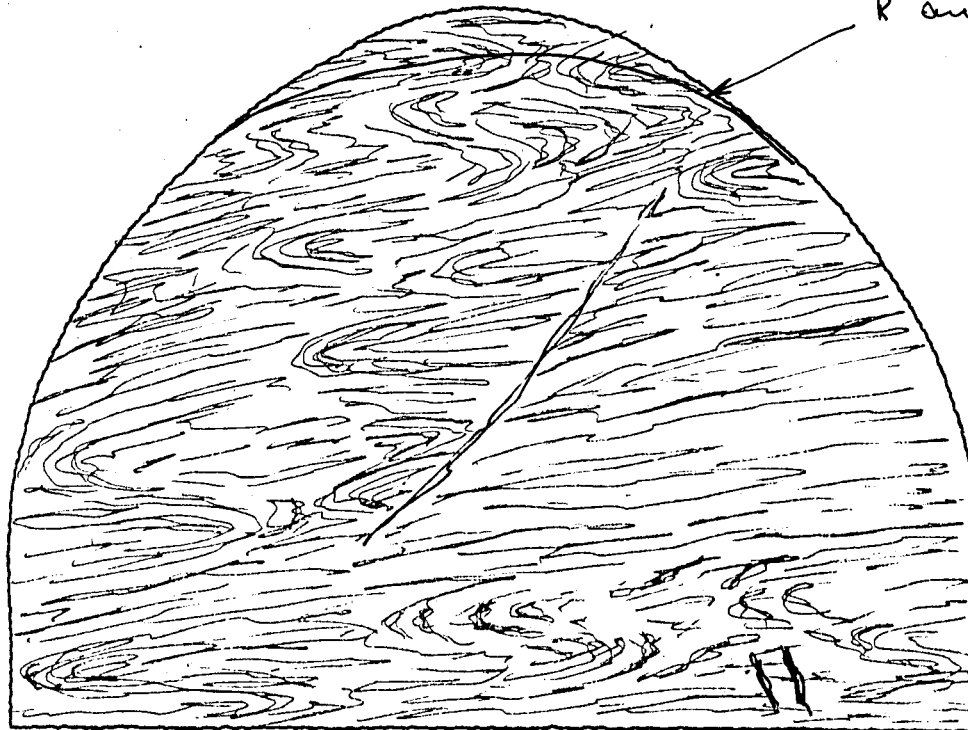
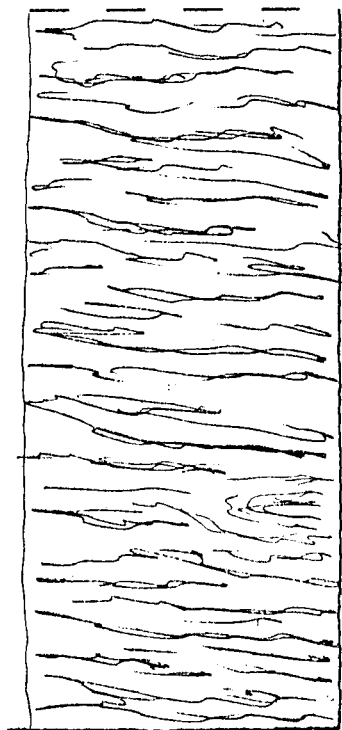
da progr. 4991,50 a progr. 596,00

data 20/6/70

cons. 1/7/70

N° progressivo

1045



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti pieghe e livelli di calcescisto filadico.

inclusioni calcite e quarzo e 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

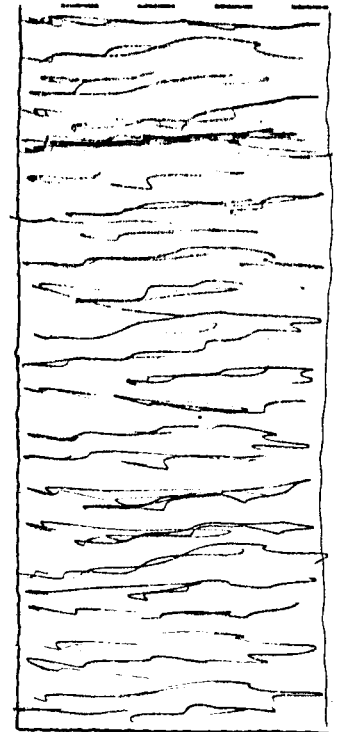
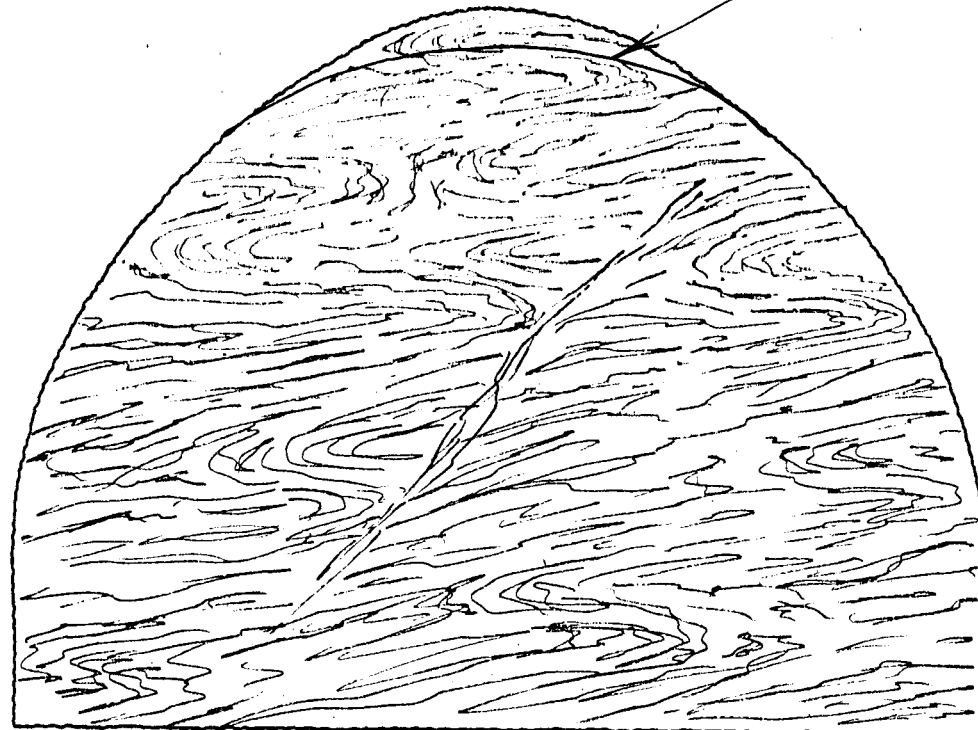
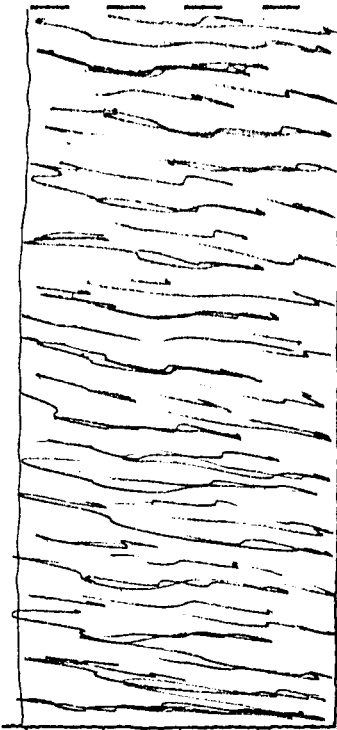
da progr. 4996,00 a progr. 5000,00

data 28/6/78

cons. 17/78

N° progressivo

1046



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

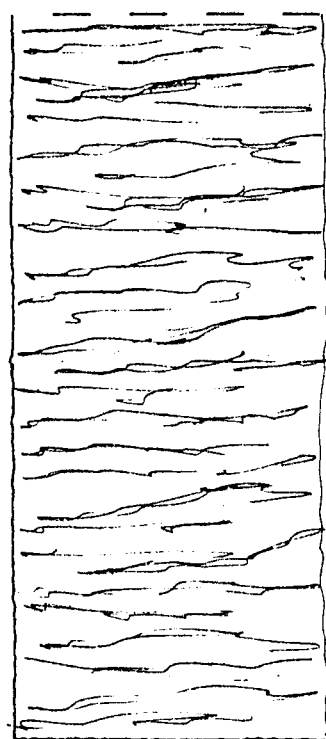
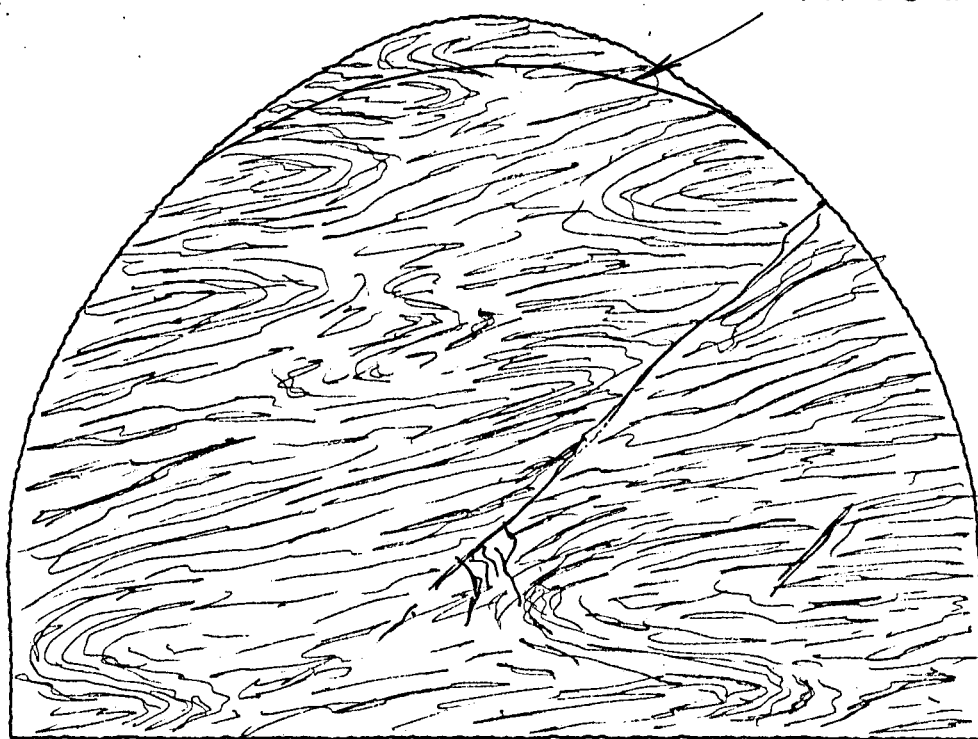
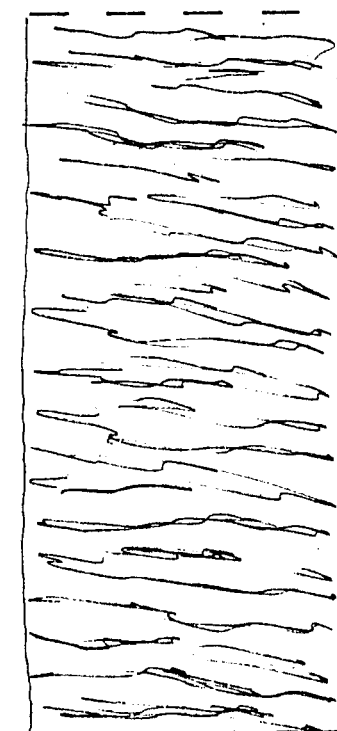
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti
pieghe evidenziate da calcite e quarzo
- Livelli di calcescisto filadico fogliato -
tato -

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

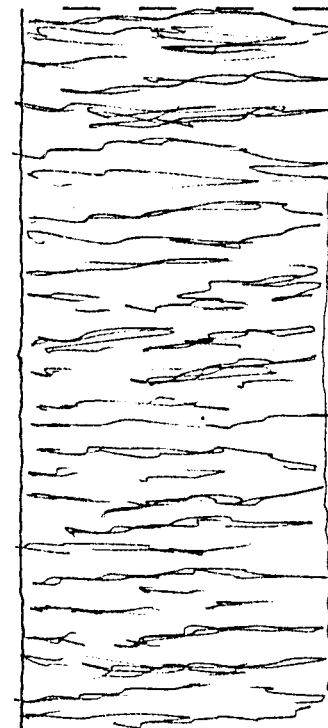
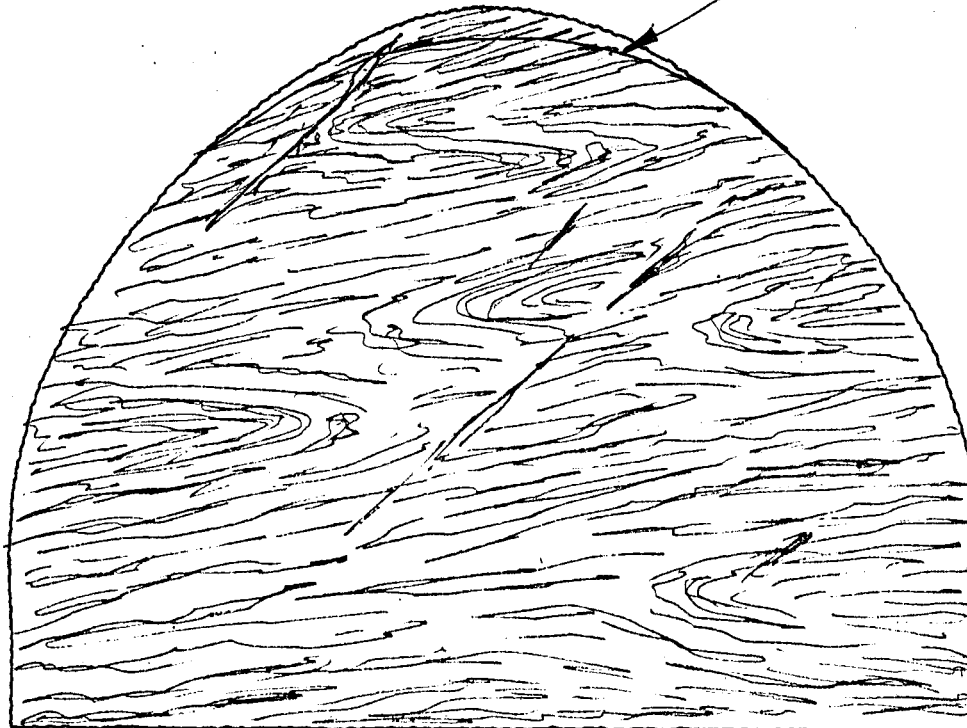
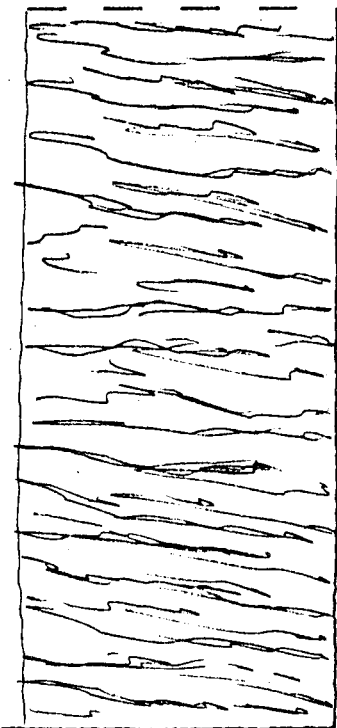
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente -

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

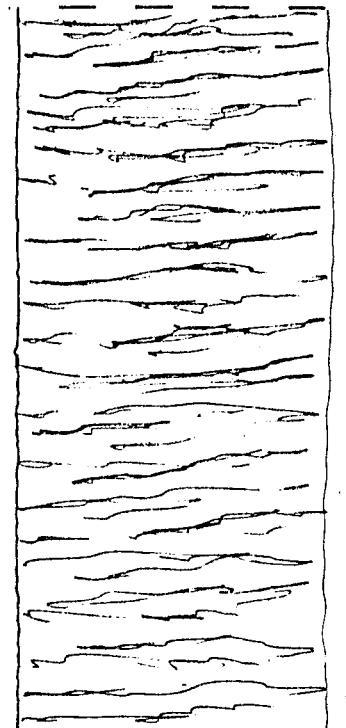
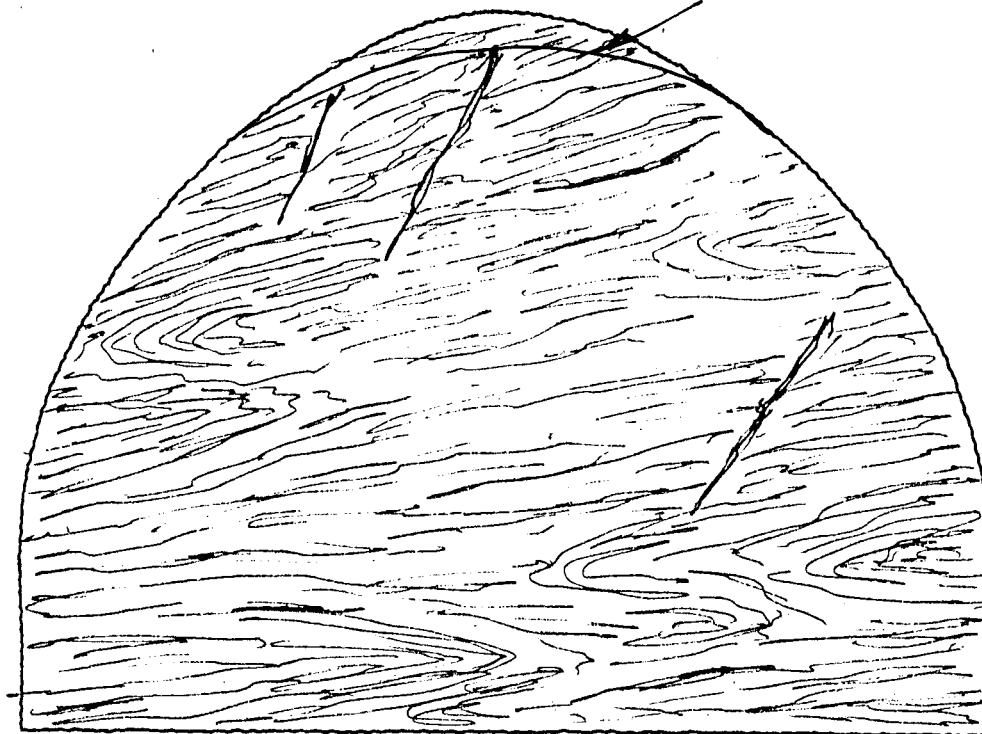
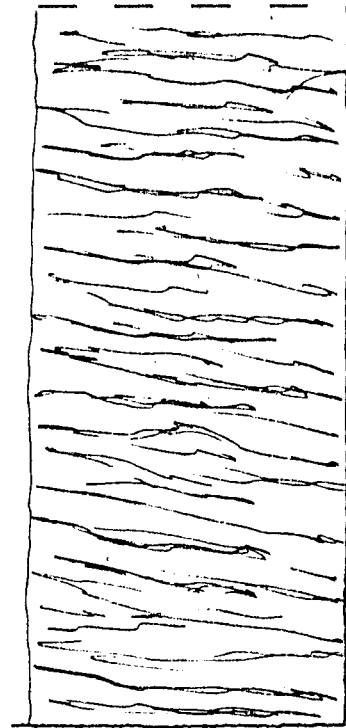
per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

inclusioni calcite e quarzo 15%

venute d'acqua _____

R. autorizzato



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permeangono le caratteristiche litologiche e strutturali rilevate per le precedenti sezioni.

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 _____