

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

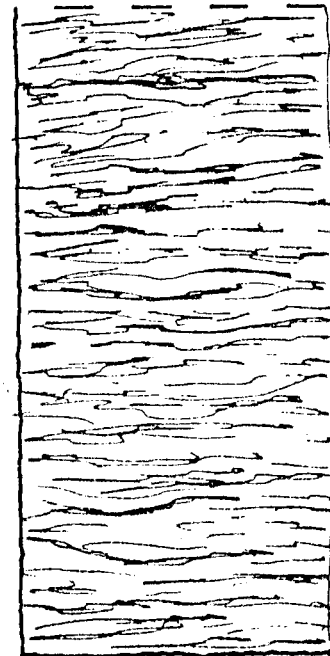
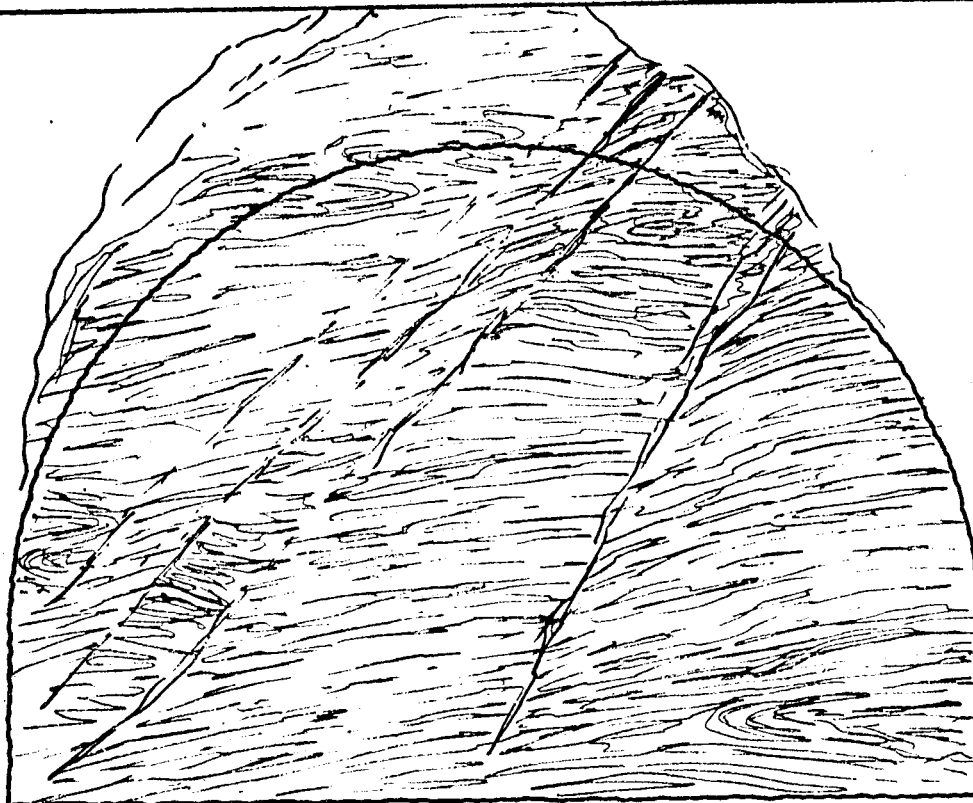
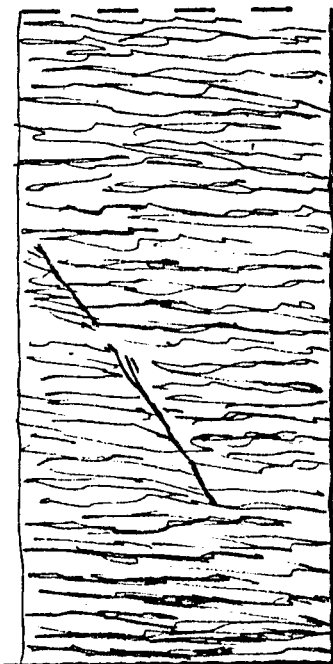
da progr. 4439,00 a progr. 4443,00

data 6/2/78

cons. 8/2/78

N° progressivo

899



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcesisto listato con livelli di calceseisto
filladico fogliettato.
- Scistosità irregolare

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4439 a progr. 4443

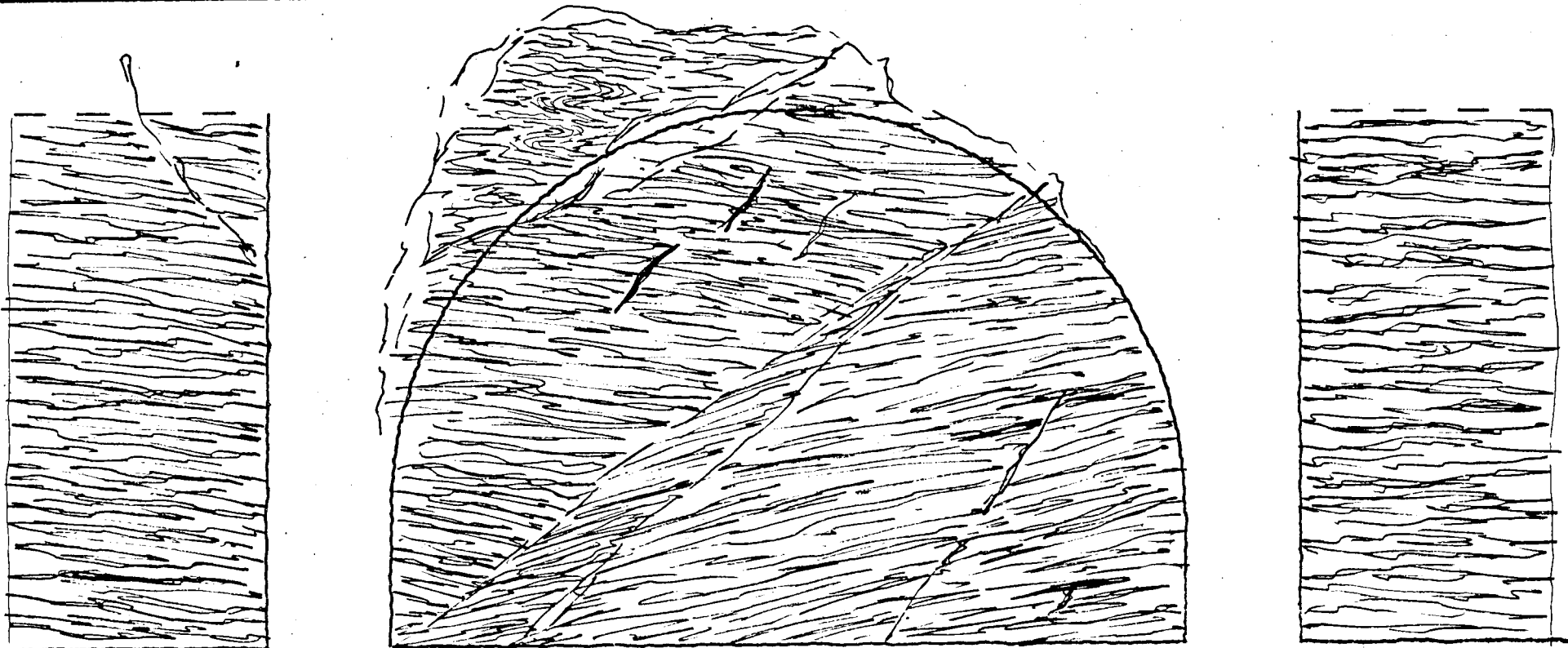
verbale n° data 8/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Antoni
Carlo Gatti



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con frequenti livelli di calceseisto filladico
- Scistosita irregolare con evidenti tracce di frizione.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4435 a progr. 4439

verbale n° _____ data 3/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertolini

per il C.T.F. Signor Carli G.otti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

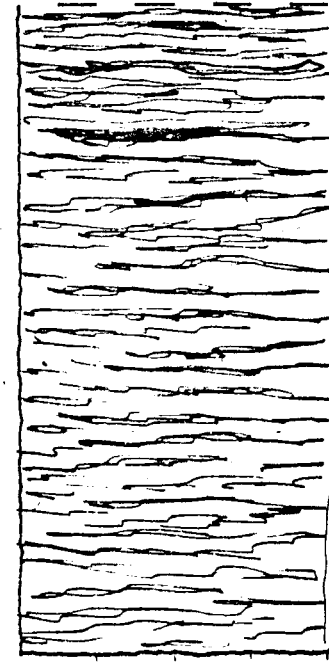
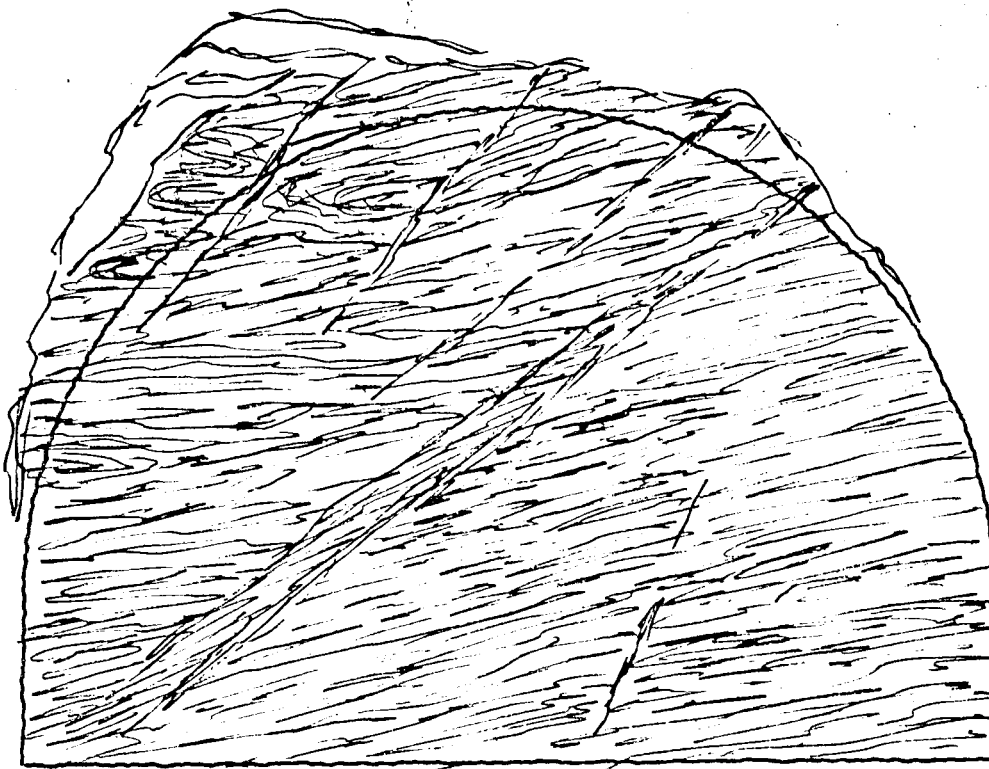
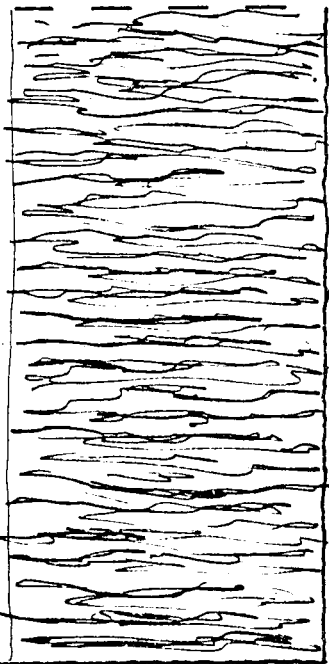
da progr. 4431⁰⁰ a progr. 4435⁰⁰

data 2/2/78

cons. 3/2/78

N° progressivo

897



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calce.
- scisto fogliettato -
- Fratture subparallele alla taglia.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4431 a progr. 4435

verbale n° _____ data 3/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Berto Ling

per il C.T.F. Signor Carlo Gotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

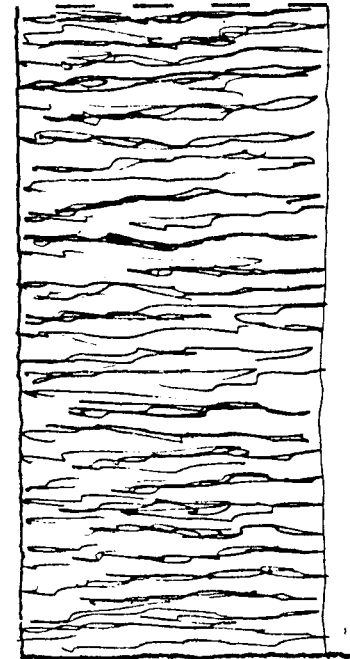
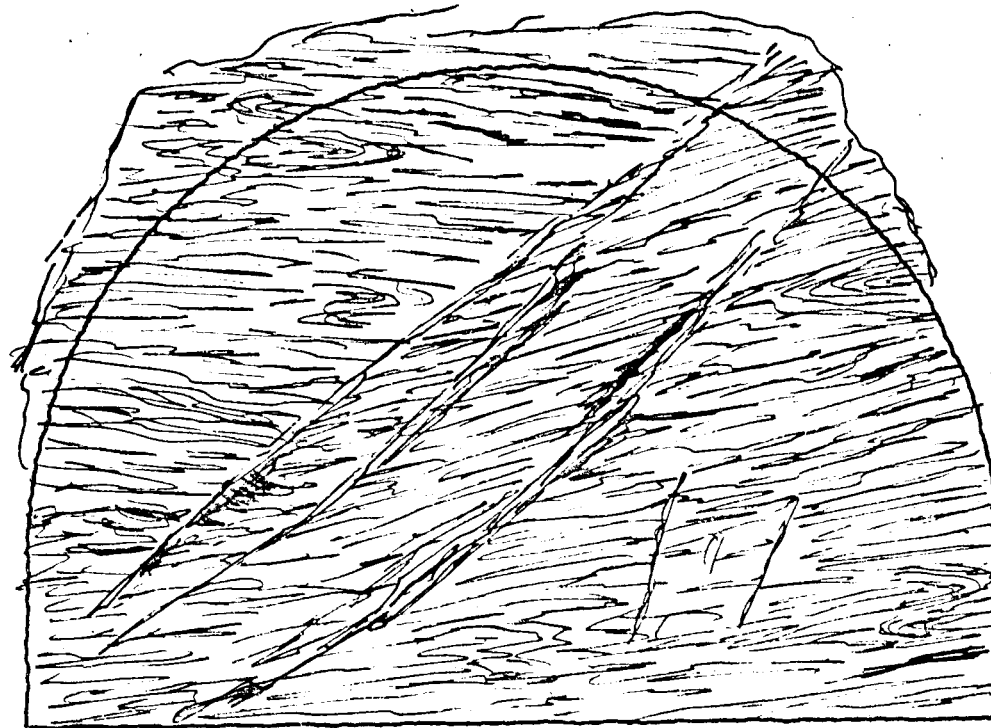
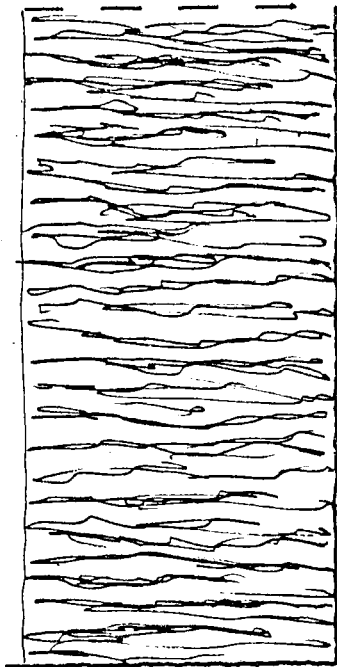
da progr. 4427⁰⁰ a progr. 4431⁰⁰

data 2/2/78

cons. 3/2/78

N° progressivo

896



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione della roccia connesso alla faglia incontrata a progr. 4395 (Direzione N10W)

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4427 a progr. 4431

verbale n° data 3/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bredoliz

per il C.T.F. Signor

Carlo Lotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

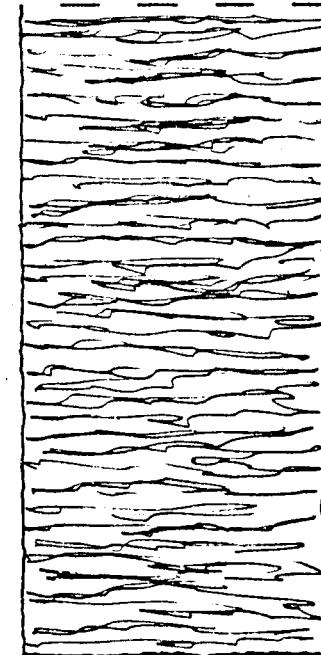
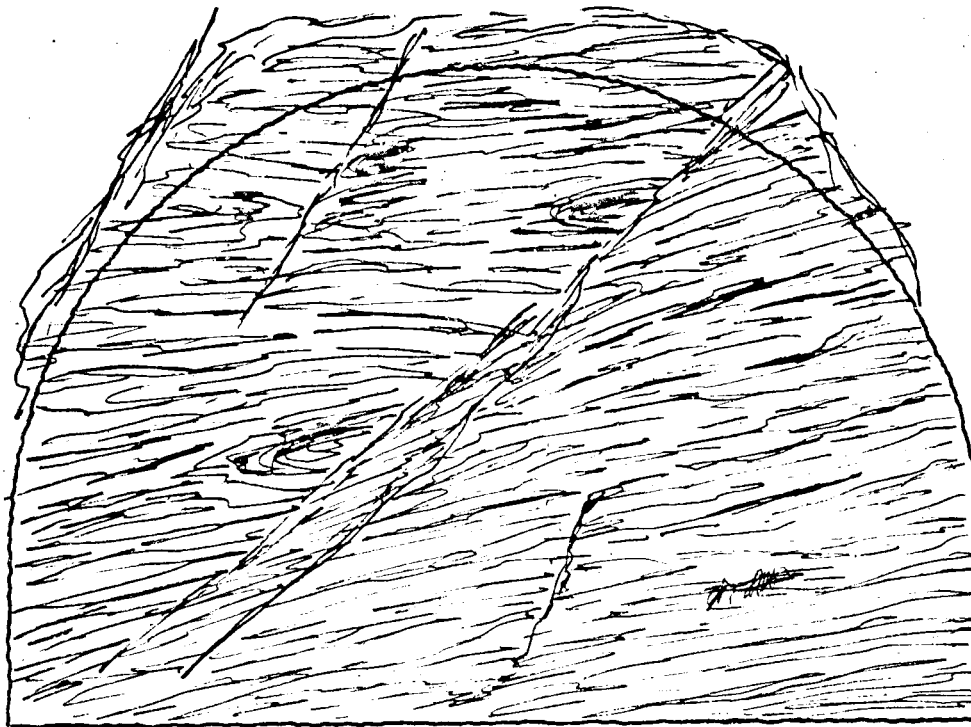
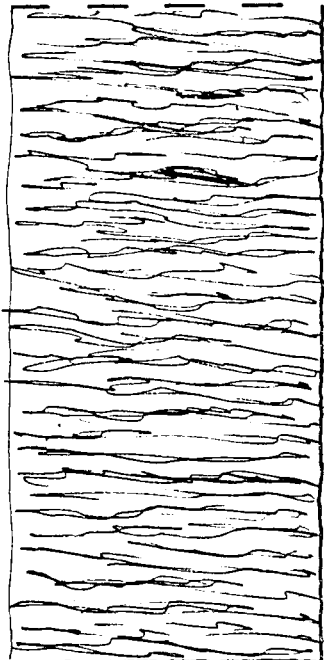
da progr. 4423,00 a progr. 4 27,00

data 1/2/78

cons. 3/2/78

N° progressivo

895



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4423 a progr. 4427

verbale n° _____ data 3/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertolini

per il C.T.F. Signor Luigi Holt

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

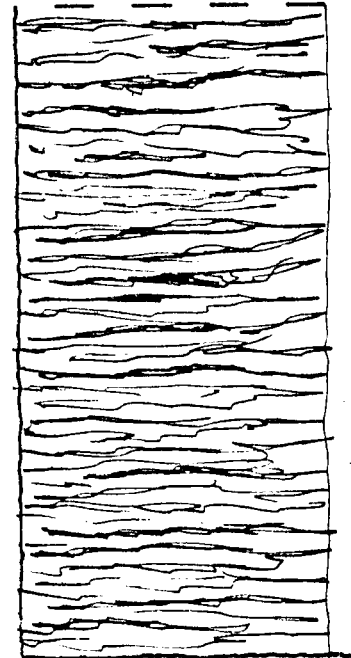
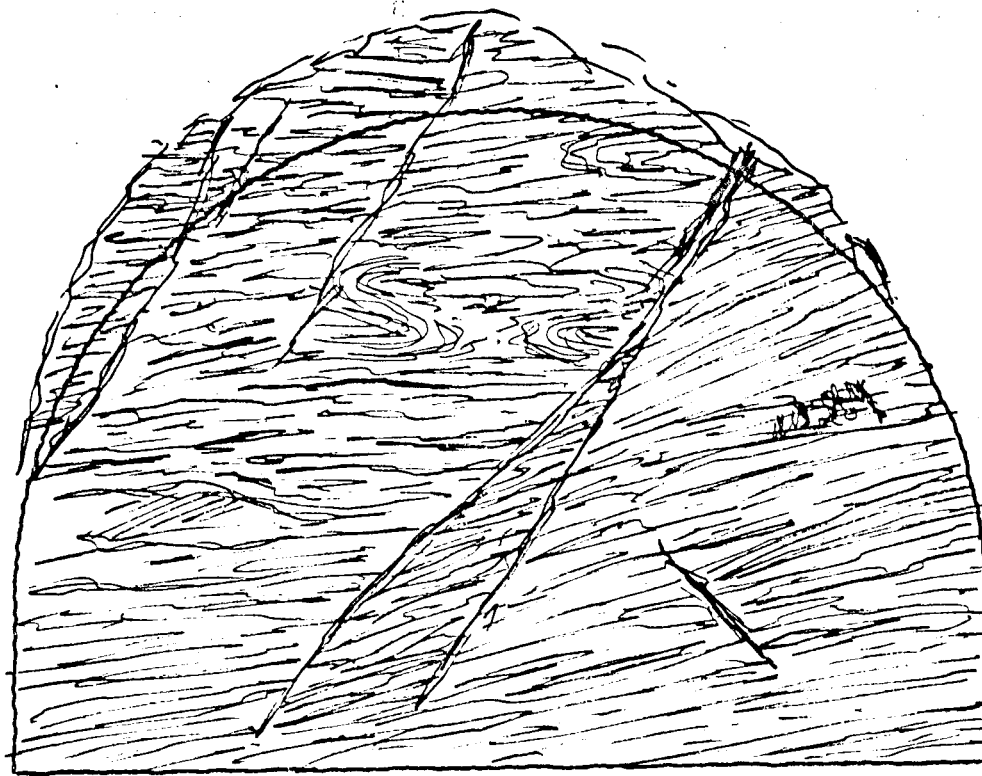
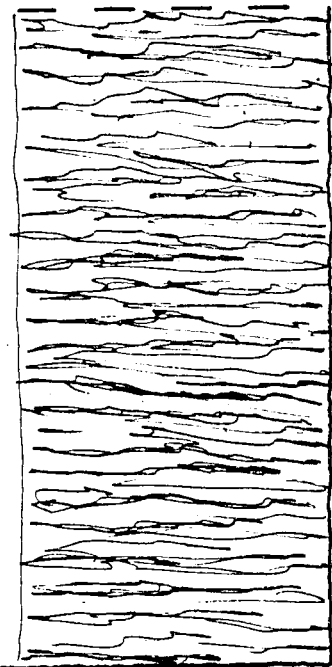
da progr. 44-19,00 a progr. 44-23,00

data 1/2/78

cons. 3/2/78

N° progressivo

894



caratteristiche litologiche e strutturali

- Roccia tettonizzata con scistosità irregolare - Fratture secondarie subparallele alla taglia principale.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 44-19 a progr. 44-23

verbale n° data 3/2/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *Antonio*

per il C.T.F. Signor *Luigi*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

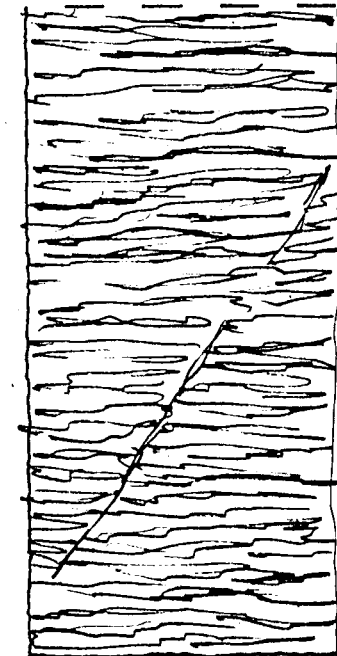
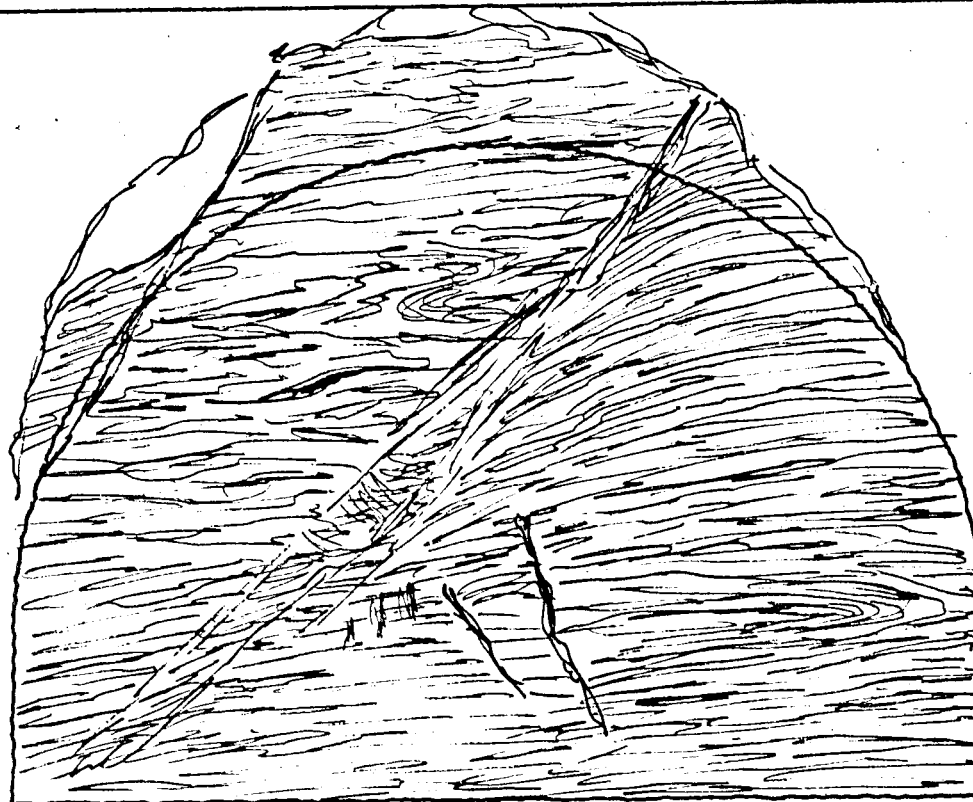
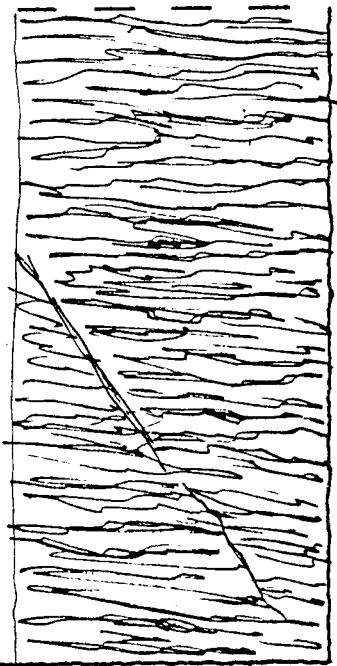
da progr. 4415,00 a progr. 4419,00

data 31/1/78

cons. 3/2/78

N° progressivo

893



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calce.
scisto filladico fogliettato con evidenti
tracce di frizione.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua stillicidio dal rene Dx

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4415 a progr. 4419

verbale n° _____ data 3/2/78

Constato e rilevato:

per la D.L. Signor Bezzoli

per il C.T.F. Signor Carlo G. M.

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

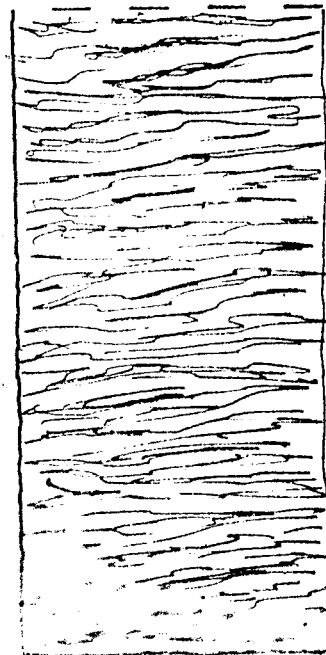
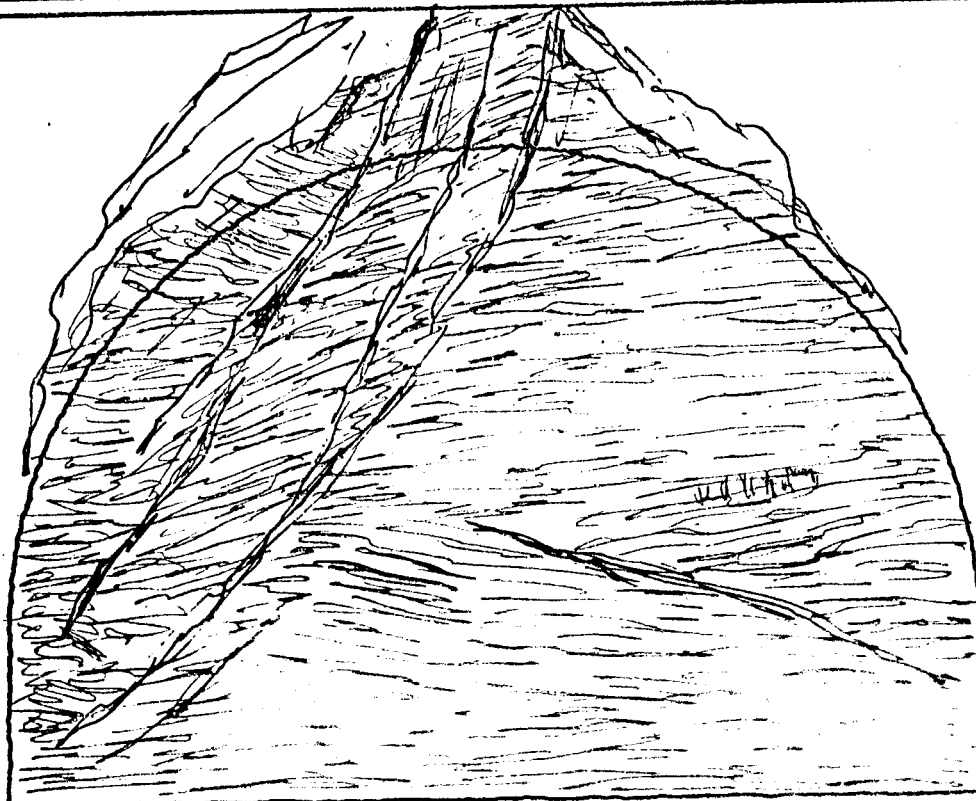
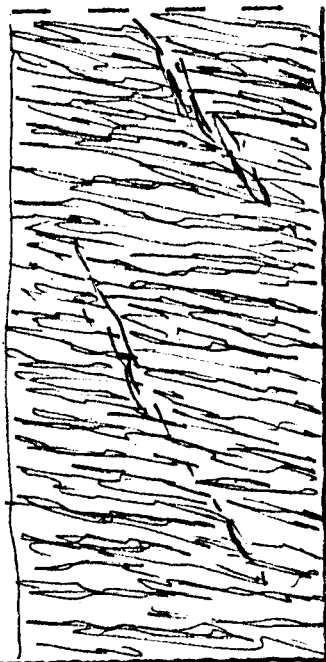
da progr. 4411⁰⁰ a progr. 4415⁰⁰

data 31/1/78

cons. 31/1/78

N° progressivo

892



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione della roccia già evidenziato nelle precedenti sezioni.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua stillicidio dal vene Dx.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4411 a progr. 4415

verbale n° data 31/1/78

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

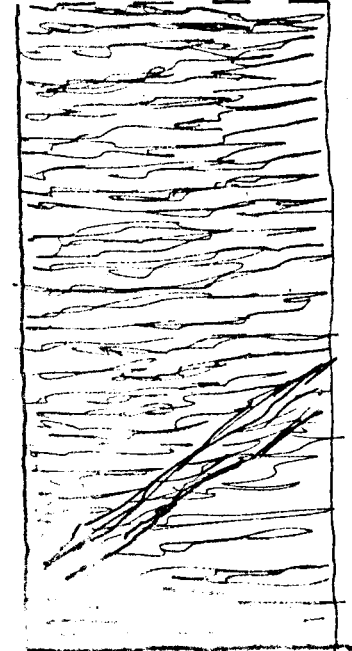
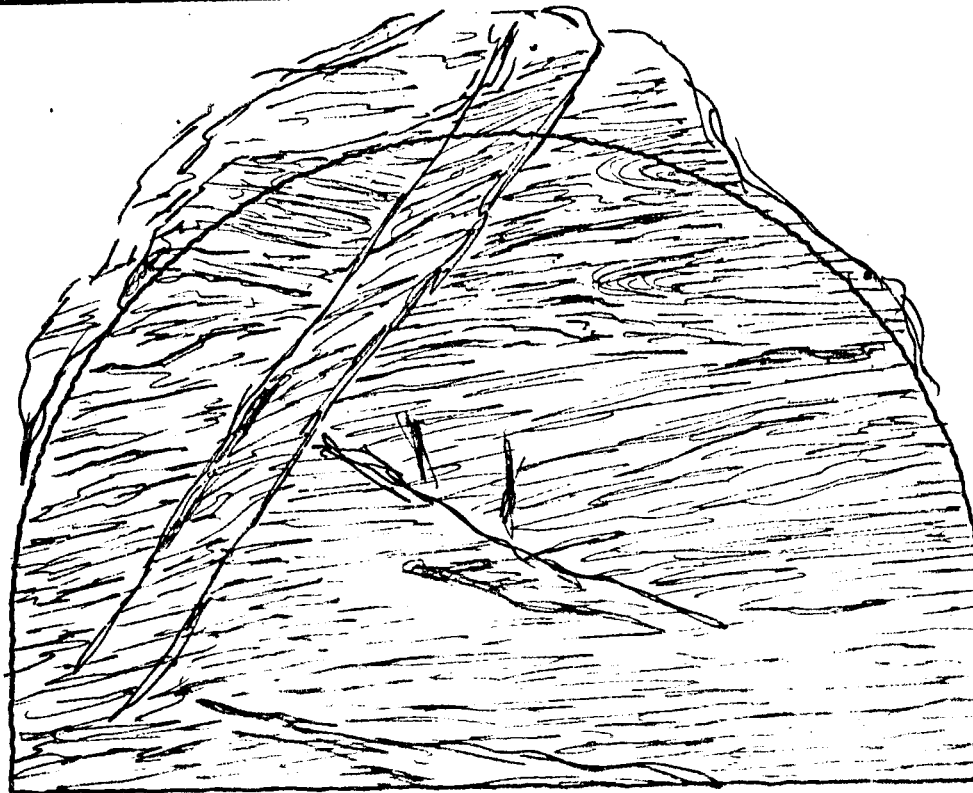
da progr. 4407⁰⁰ a progr. 4411⁰⁰

data 30/1/78

cons. 31/1/78

N° progressivo

891



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calce-scisto filladico fogliettato.
- Numerose fratture e faglie, talora con milonite.

inclusioni calcite e quarzo a 15%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4407 a progr. 4411

verbale n° data 31/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertoliz

per il C.T.F. Signor Carlo Gatti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FIEJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

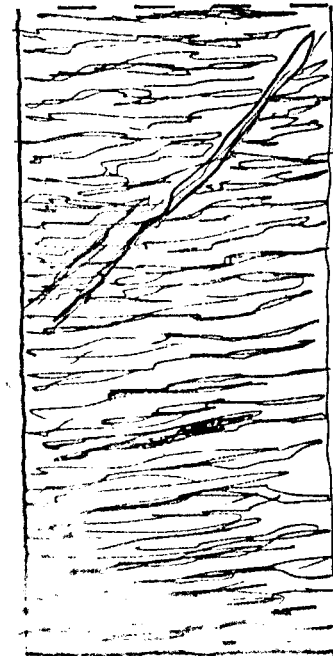
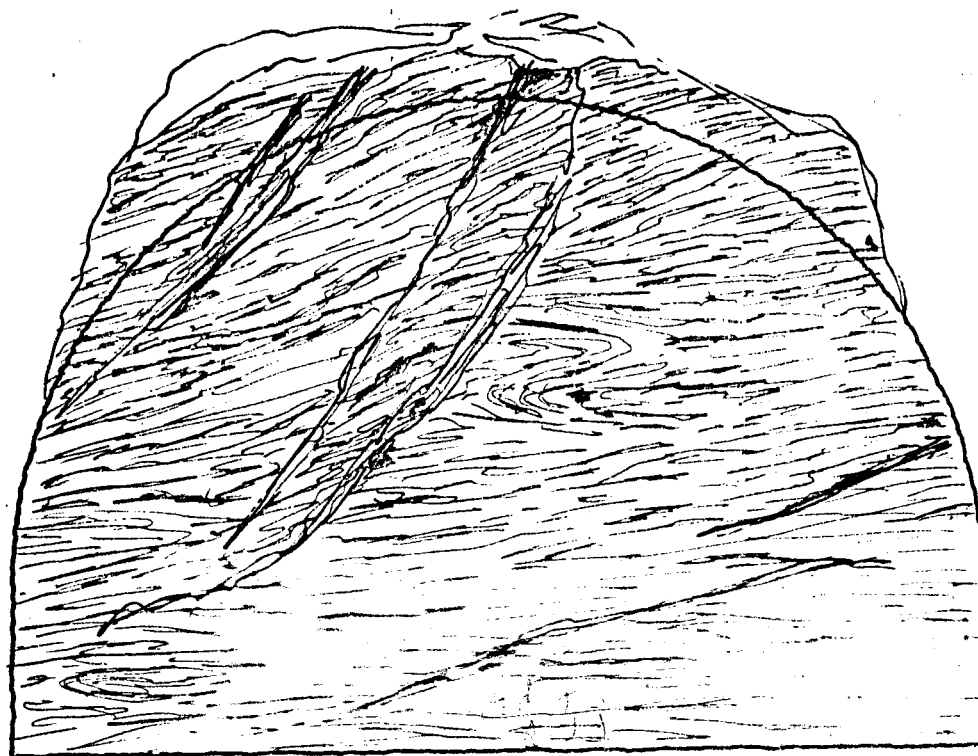
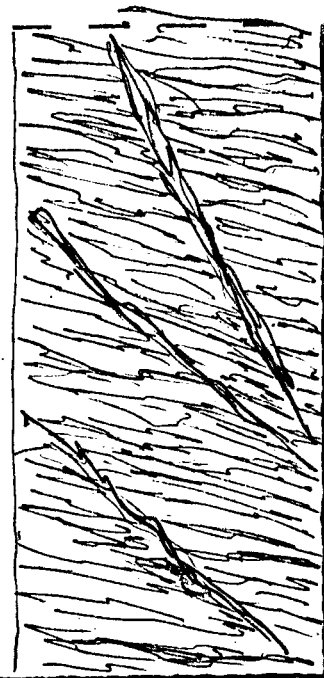
da progr. 4403⁰⁰ a progr. 4407⁰⁰

data 30/1/78

cons. 31/1/78

N° progressivo

890



caratteristiche litologiche e strutturali

- Roccia intensamente fratturata e
tettonizzata. Scistosità estremamente
irregolare. Faglie con milonite.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua stillicidio dal rene SX.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4403 a progr. 4407

verbale n° data 30/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bertolig

per il C.T.F. Signor

Carlo Gatta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

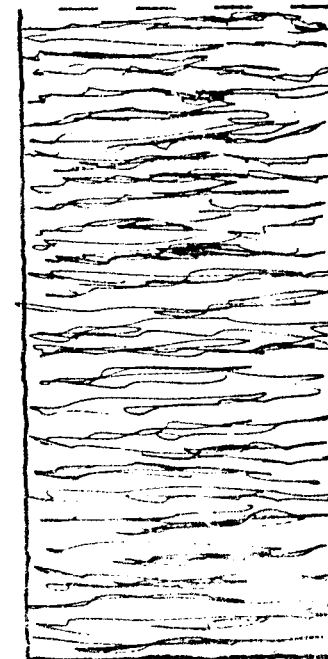
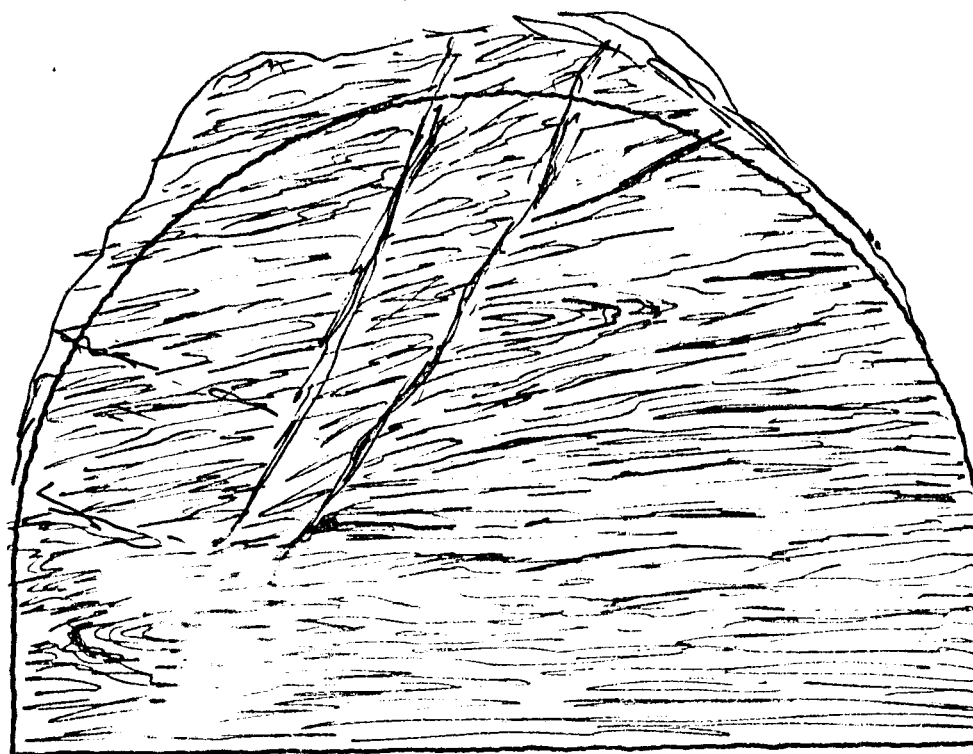
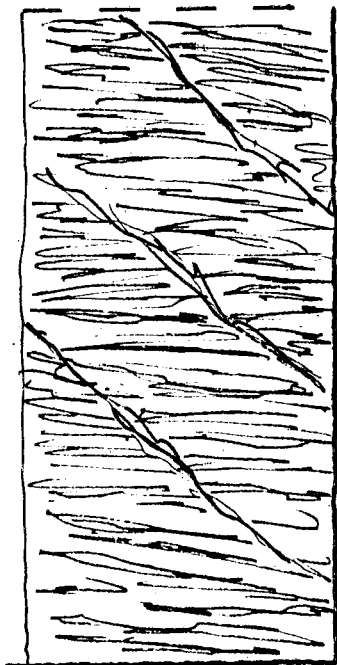
da progr. 4398,50 a progr. 4402,00

data 28/1/78

cons. 30/1/78

N° progressivo

889



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto fogliettato - Tettonizzazione intensa - Numerose faglie e fratture con superfici non sempre ben definite.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4398,50 a progr. 4403

verbale n° _____ data 30/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bentley

per il C.T.F. Signor Carl Yett

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FPEJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

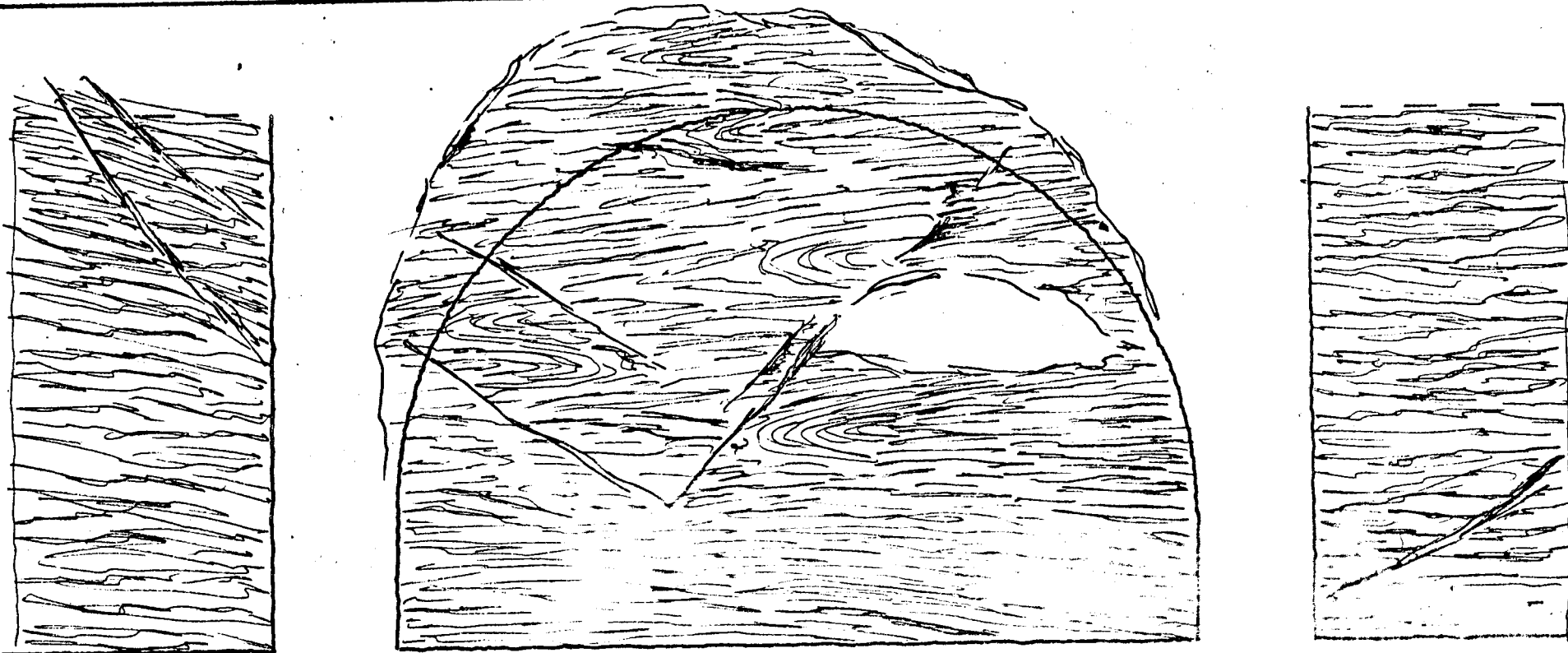
da progr. 4394⁰⁰ a progr. 4398⁵⁰

data 27/1/78

cons. 30/1/78

N° progressivo

888



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calce-scisto filladico fogliettato. Discontinuità irregolare.

- Tettonizzazione intensa.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4394 a progr. 4398⁵⁰

verbale n° data 30/1/78

Constato e rilevato: solo fronte

per la D.L. Signor Fratelli

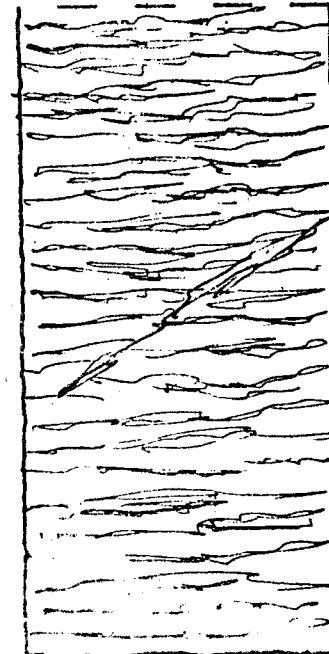
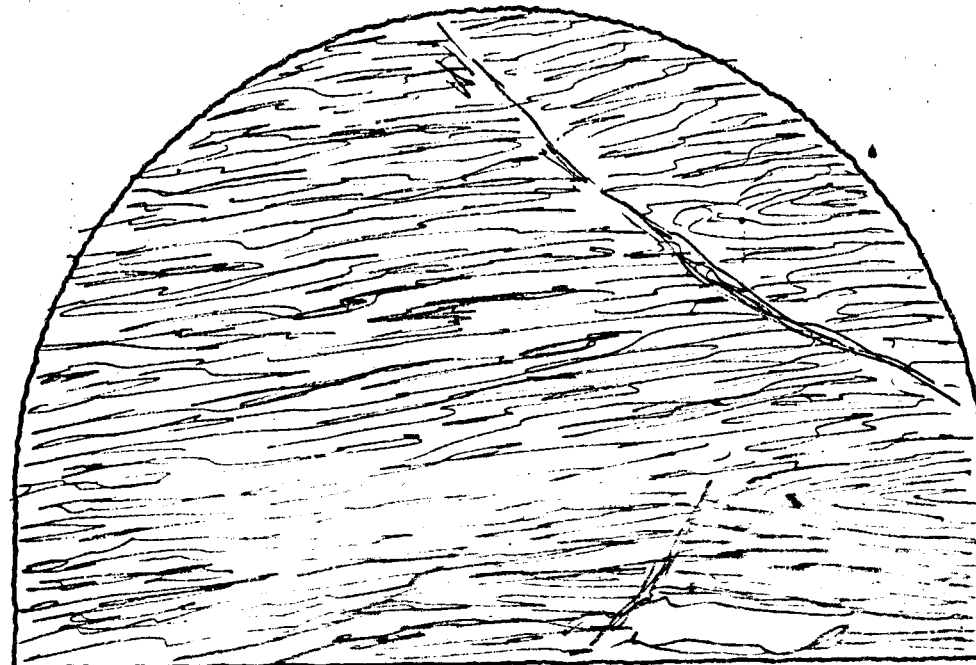
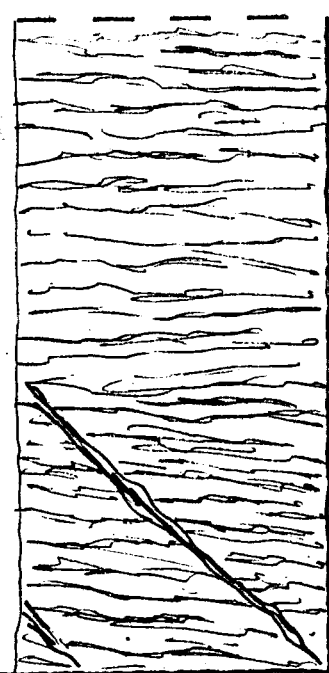
per il C.T.F. Signor Carlo Lotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4390⁰⁰ a progr. 4394⁰⁰

data 26/1/78
cons. 30/1/78

N° progressivo
087



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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

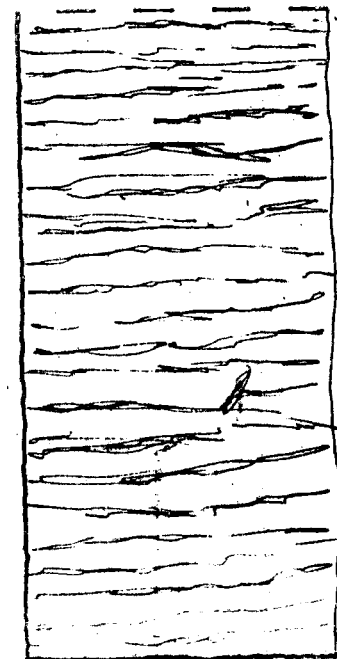
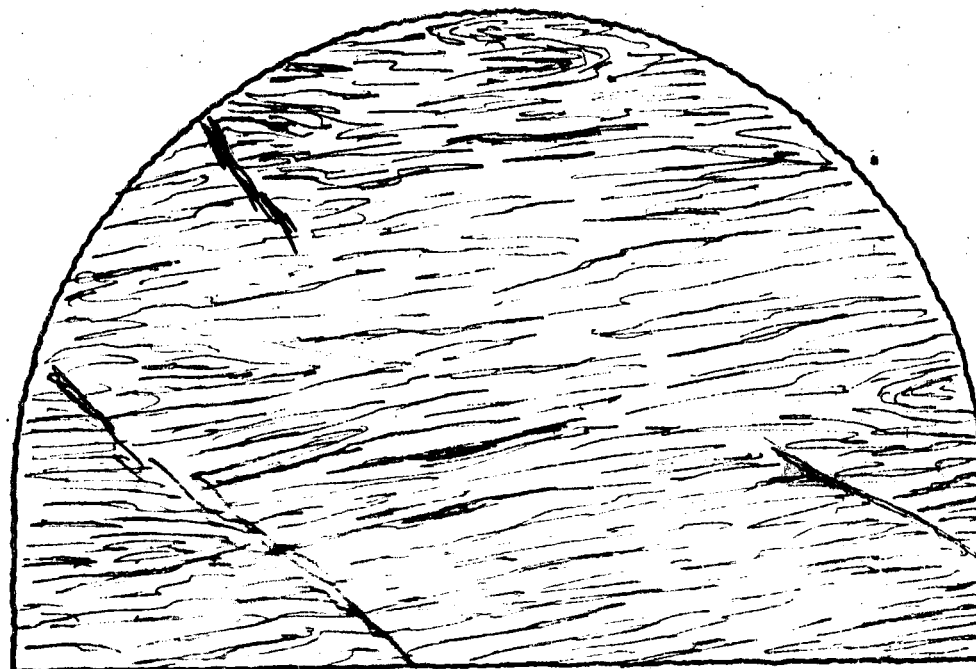
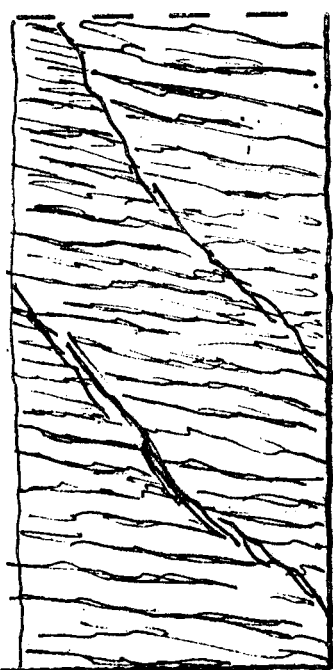
da progr. 4386⁰⁰ a progr. 4320⁰⁰

data 26/1/78

cons. 27/1/78

N° progressivo

886



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calc. scisto filladico prevalenti nella parte superiore del fronte.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 12\%$

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

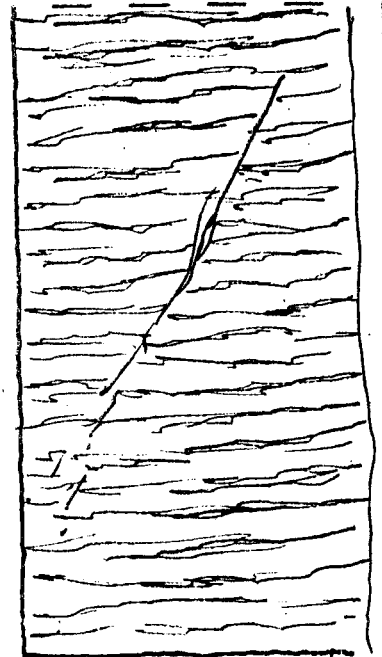
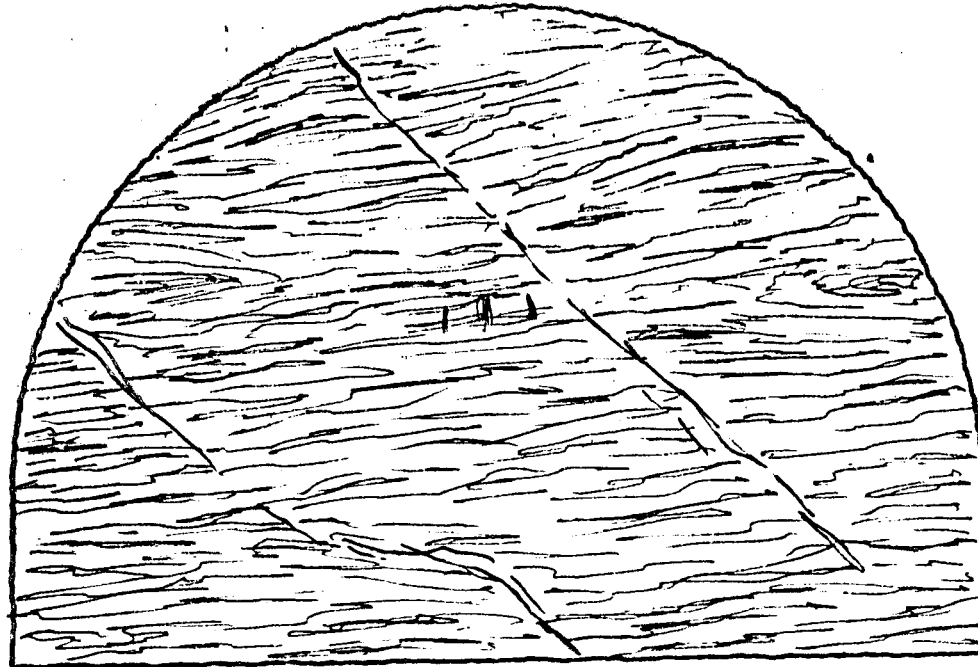
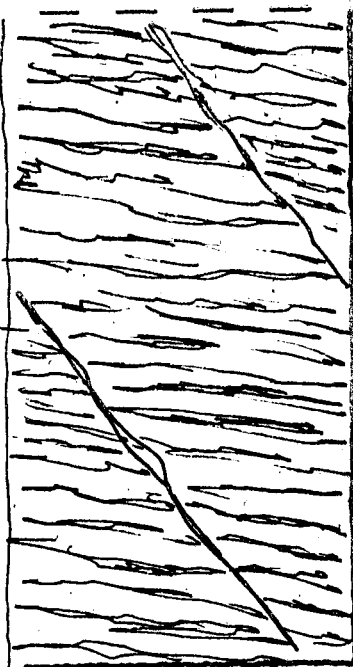
da progr. 4384⁰⁰ a progr. 42-6⁰⁰

data 25/1/78

cons. 274/78

N° progressivo

885



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo < 12%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

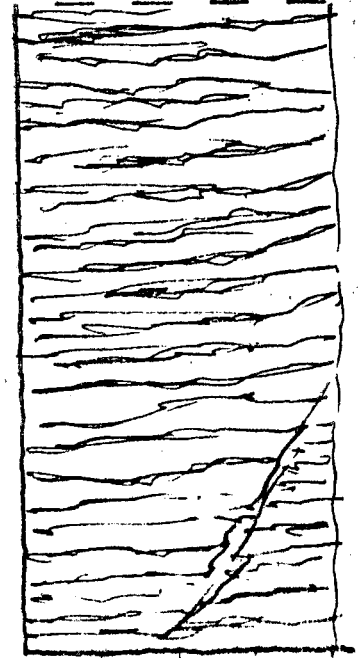
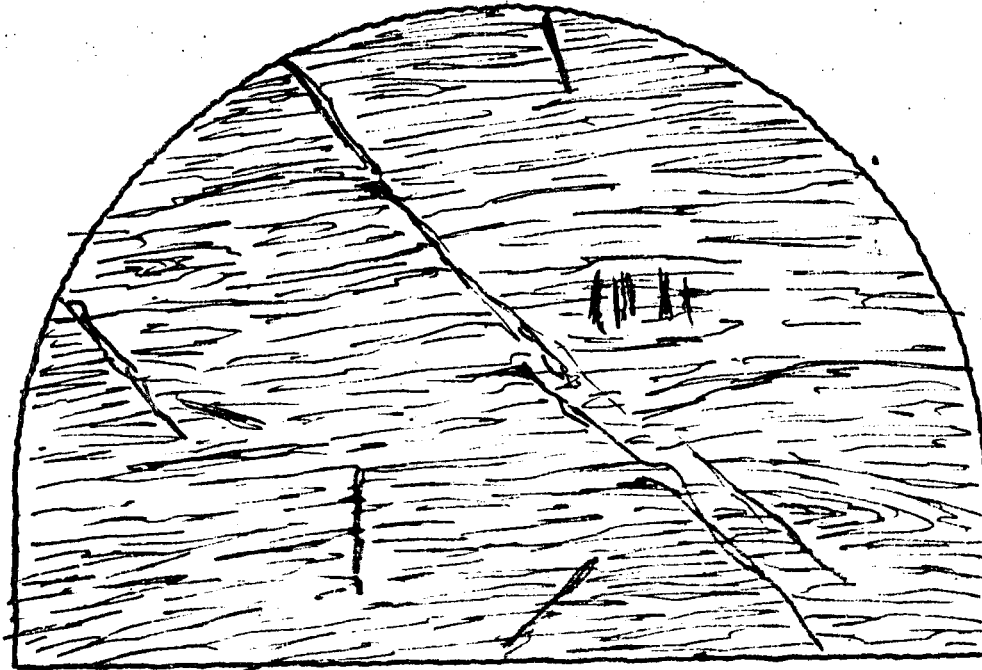
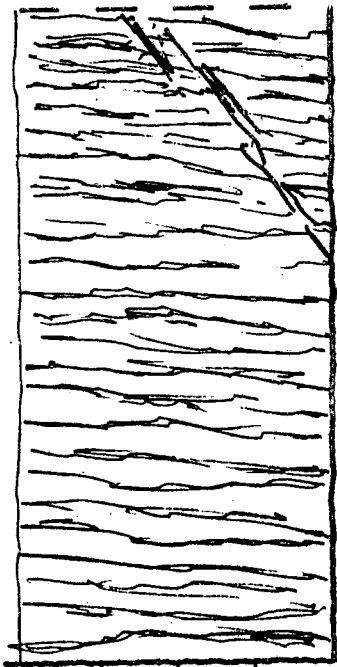
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calce, scisto fogliettato.
- Faglie subparallele

inclusioni calcite e quarzo ~ 12%

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

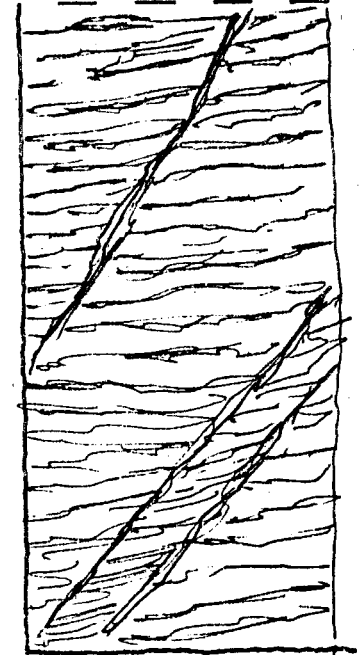
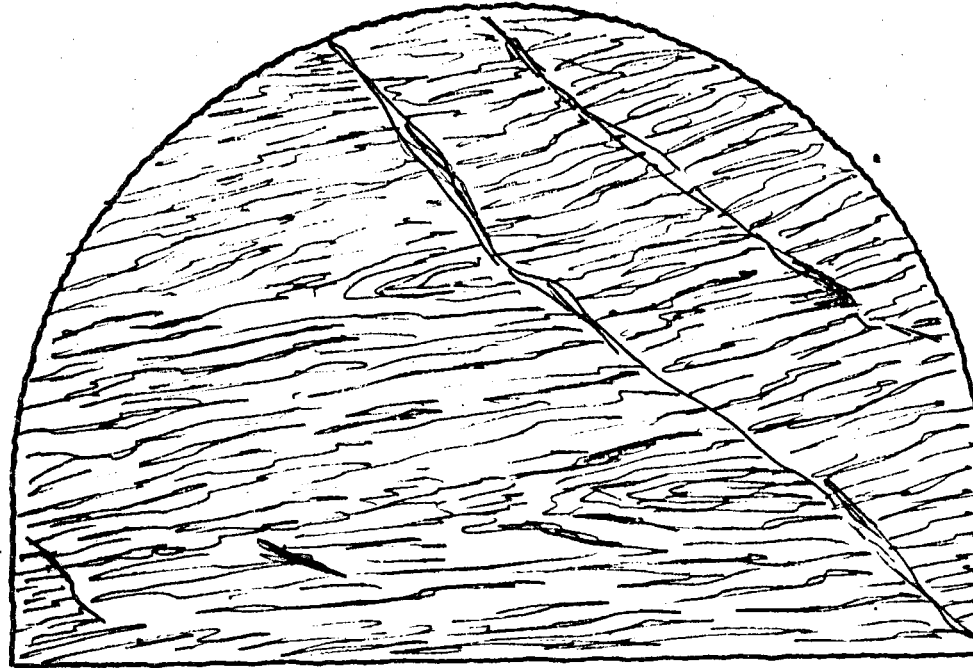
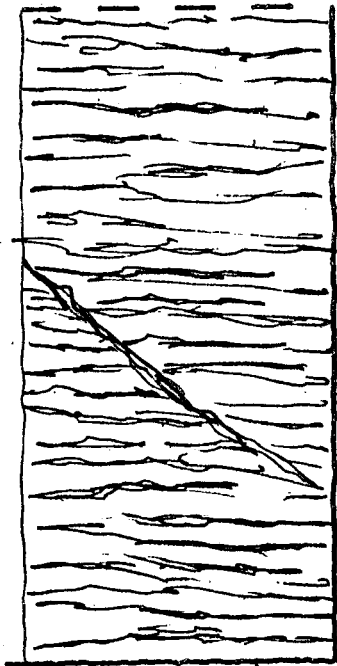
da progr. 4373⁰⁰ a progr. 43...⁰⁰

data 24/1/78

cons. 27/1/78

N° progressivo

883



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione prec. cedente-

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

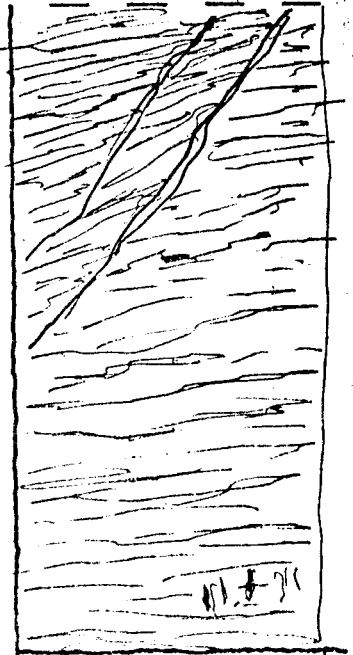
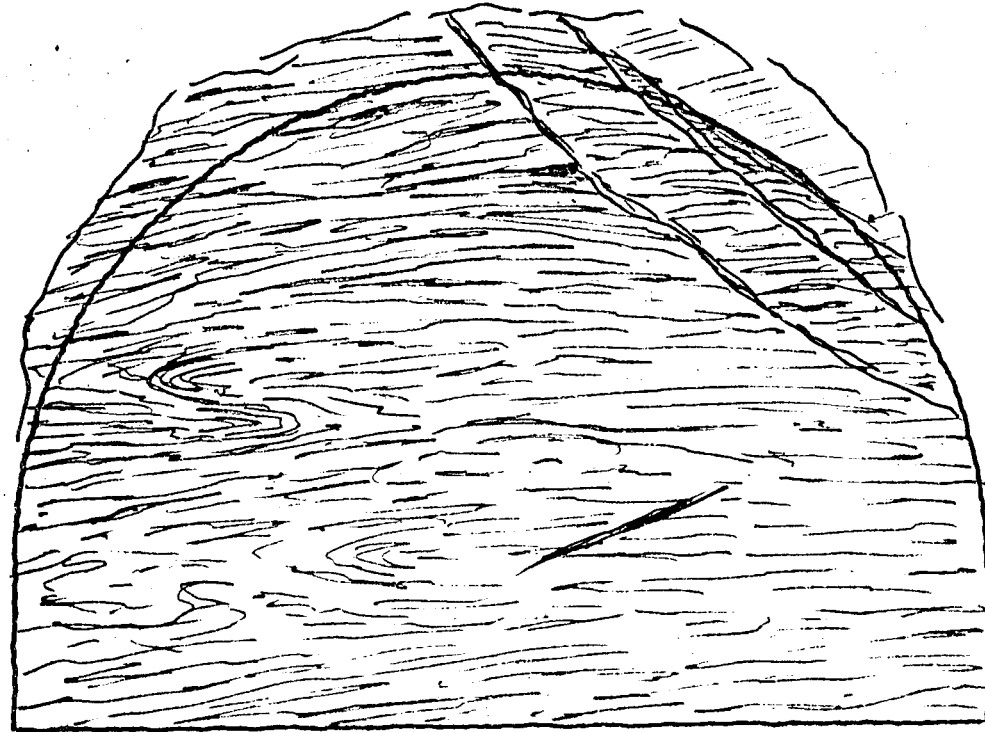
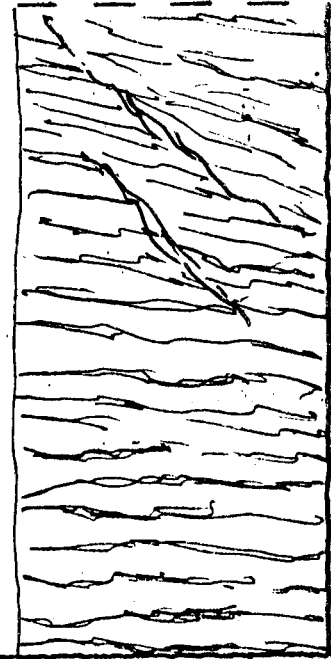
da progr. 4369,00 a progr. 4373,00

data 24/1/78

cons. 27/1/78

N° progressivo

882



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto filladico fogliettato con abbondanti inclusioni grafitiche.
- Faglie con tracce di scorrimento.

inclusioni calcite e quarzo a 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4369 a progr. 4373

verbale n° data 25/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Betto Lig

per il C.T.F. Signor

Carlo G. Ho

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

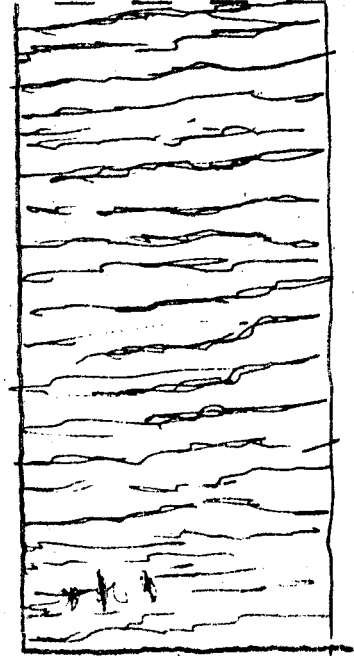
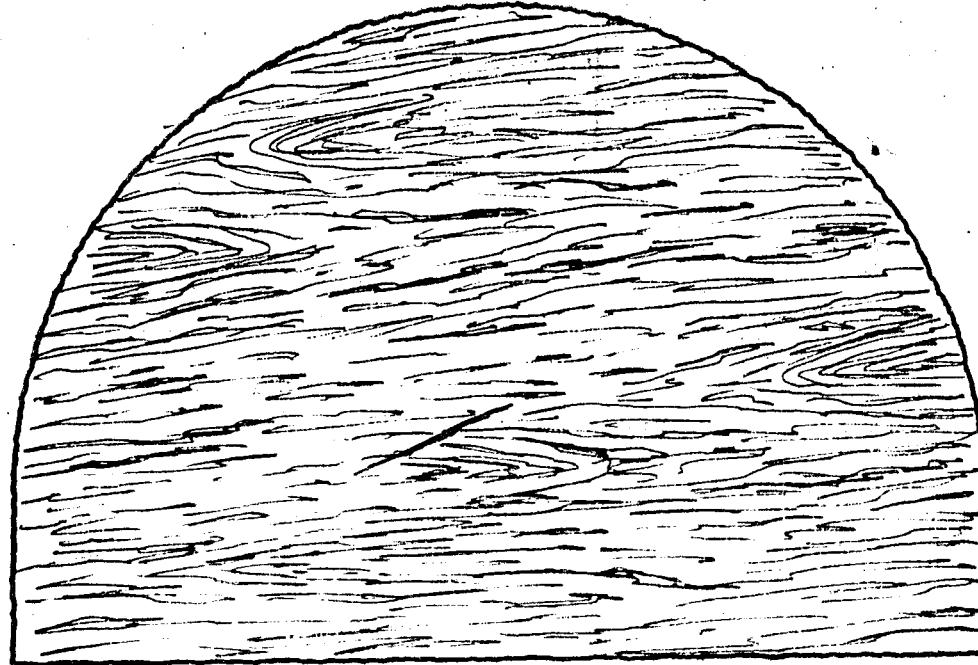
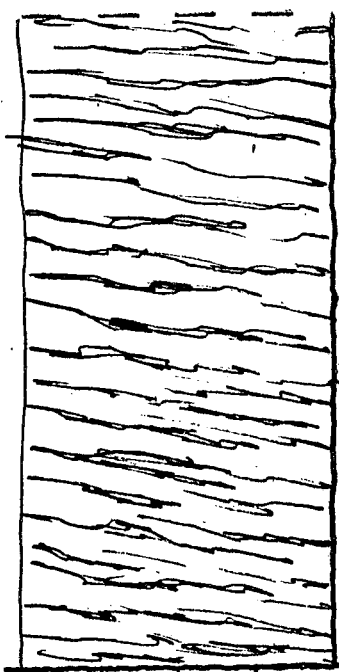
da progr. 4365⁰⁰ a progr. 4369⁰⁰

data 24/1/70

cons. 27/1/70

N° progressivo

881



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato e calcescisto filladico fogliettato con scistosità marcata.

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 _____

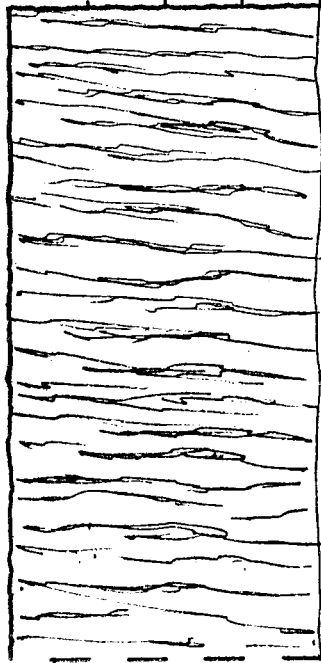
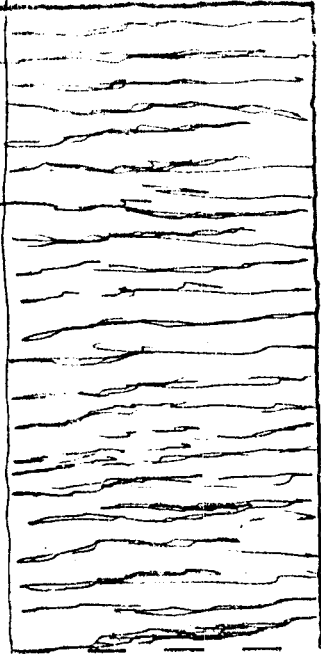
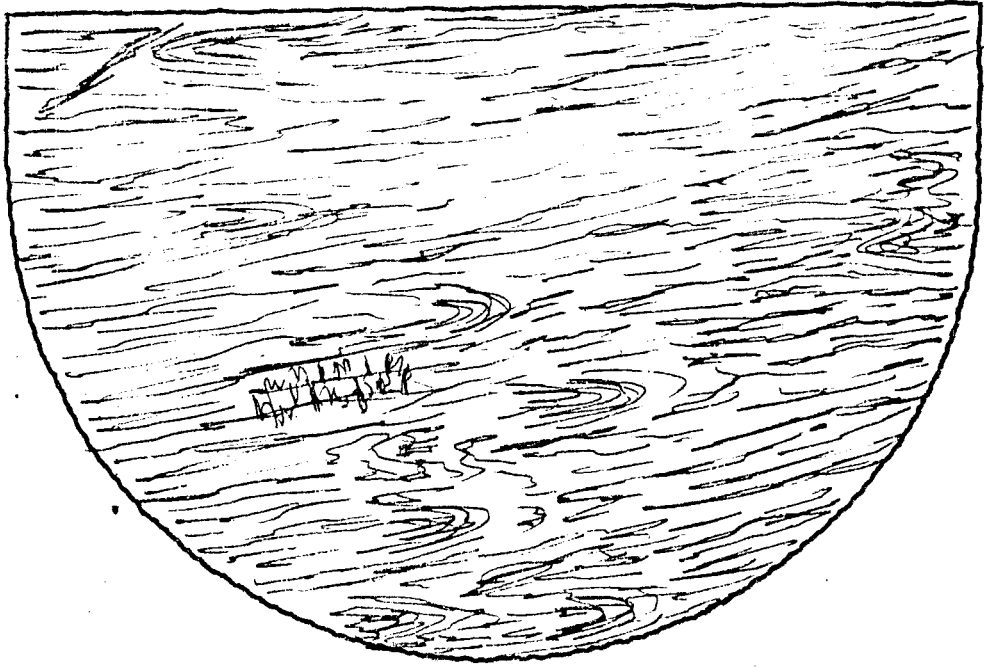
TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4364⁰⁰ a progr. 43. ⁰⁰
cons. 25/1/78

data 23/1/78

N° progressivo

880



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 ~ 15%

venute d'acqua

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

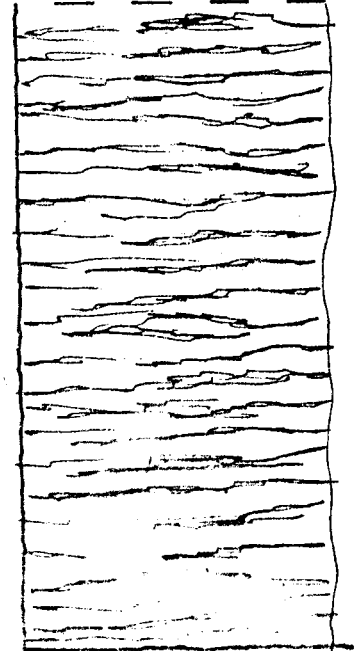
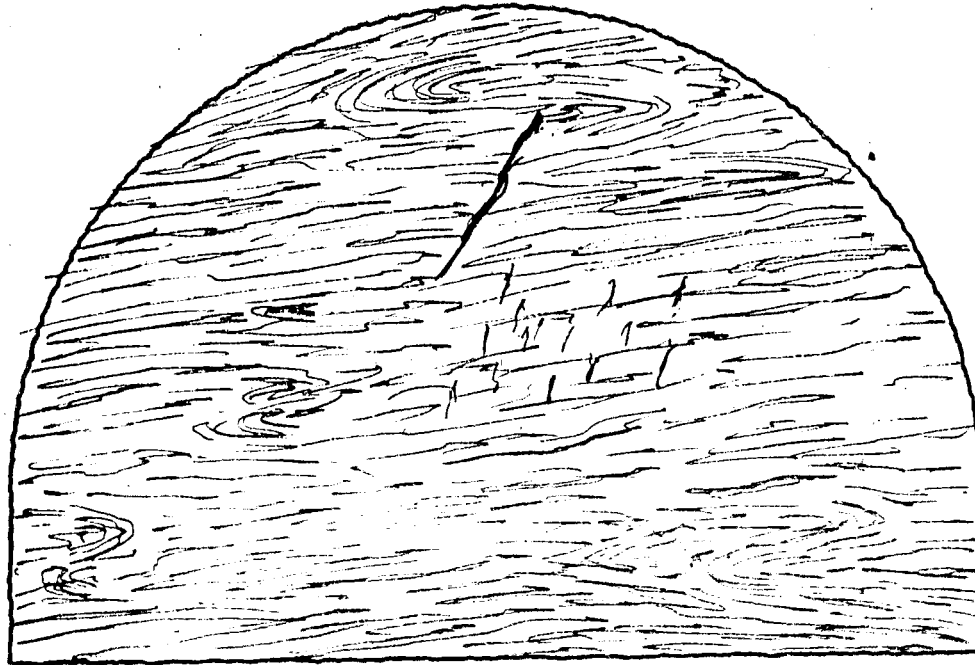
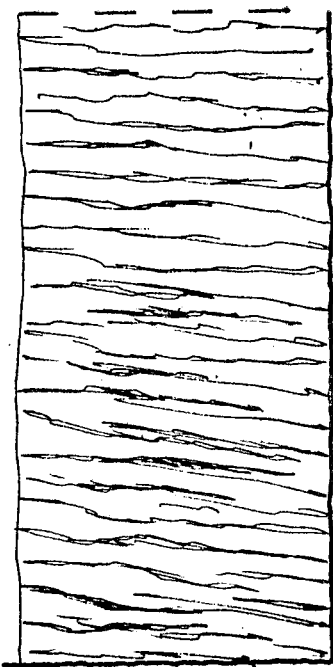
da progr. 4357⁰⁰ a progr. 4358⁰⁰

data 23/1/78

cons. 25/1/78

N° progressivo

879



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato a scistosità irregolare.
- Livelli di calcescisto fogliettato

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

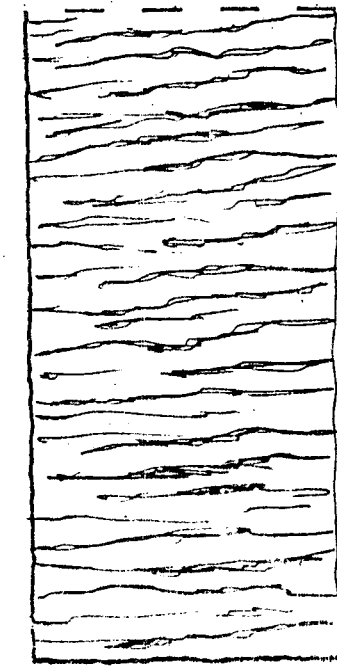
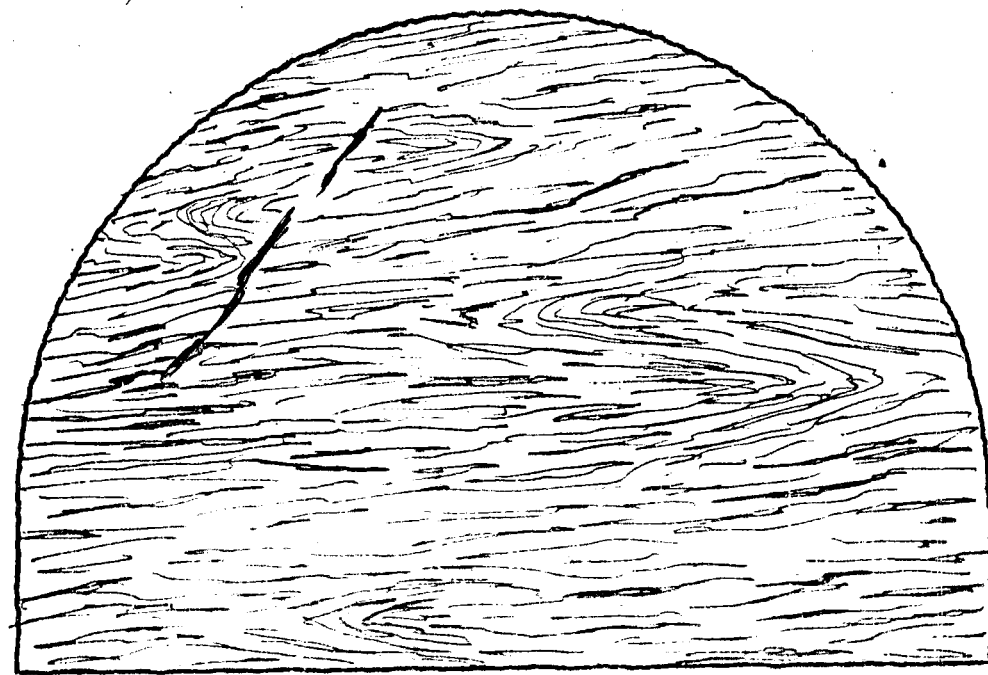
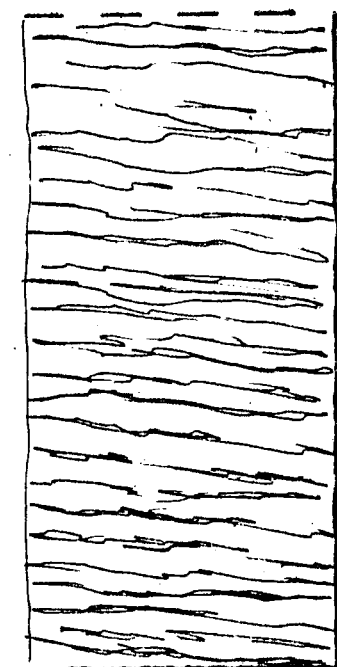
da progr. 4353⁰⁰ a progr. 43-6⁰⁰

data 21/1/78

cons. 23/1/78

N° progressivo

878



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

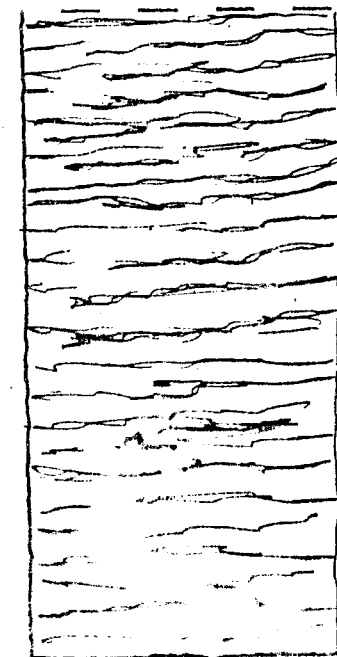
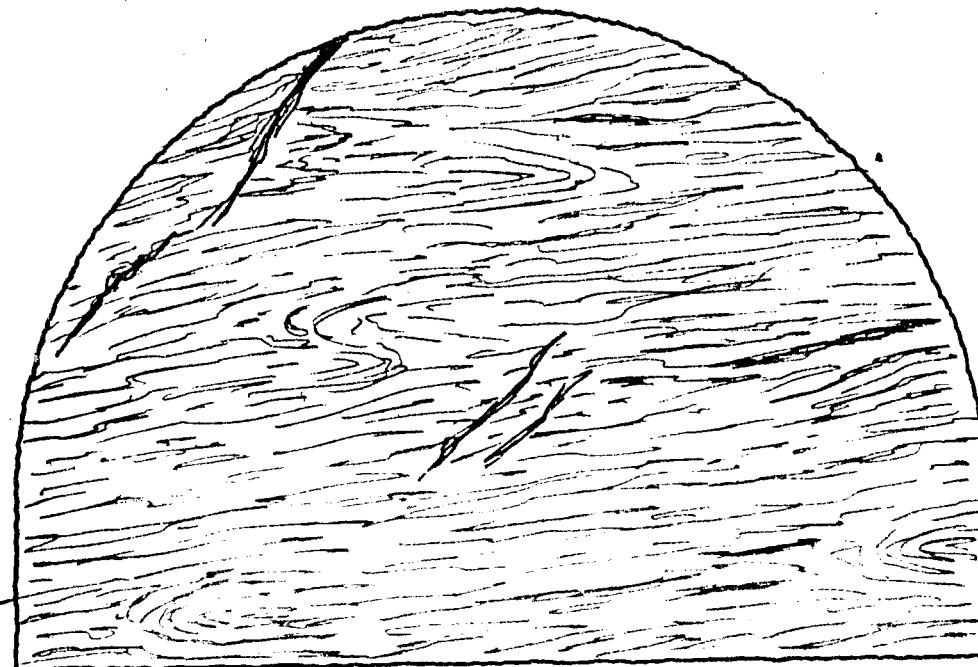
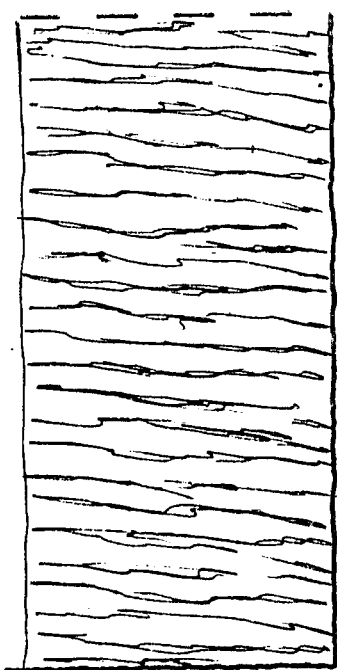
da progr. 4342⁰⁰ a progr. 4343⁰⁰

data 20/1/78

cons. 23/1/78

N° progressivo

877



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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

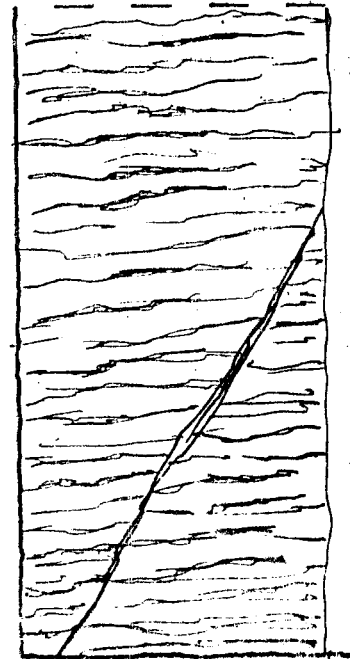
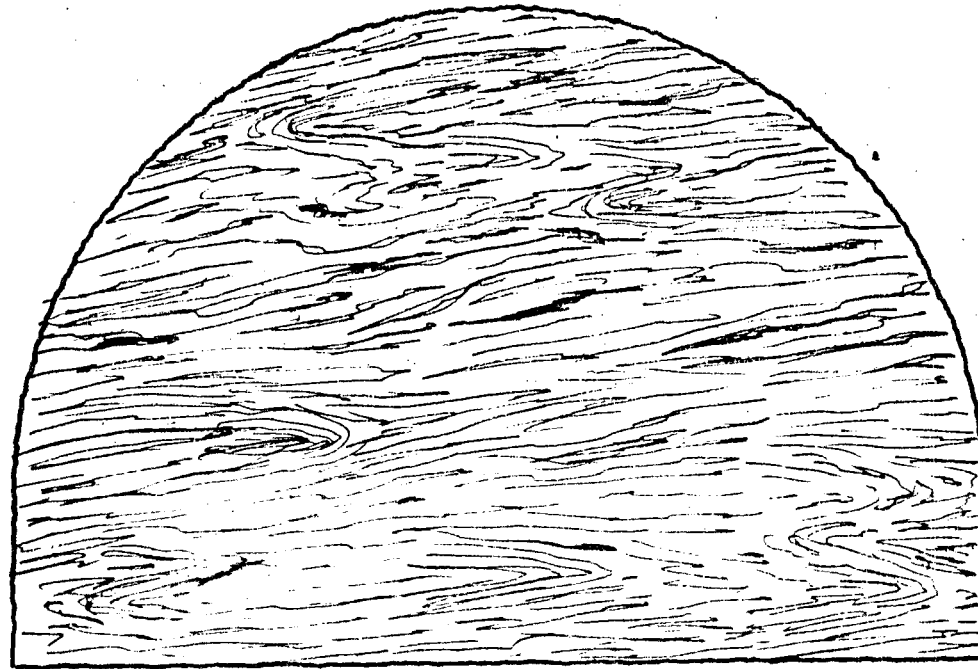
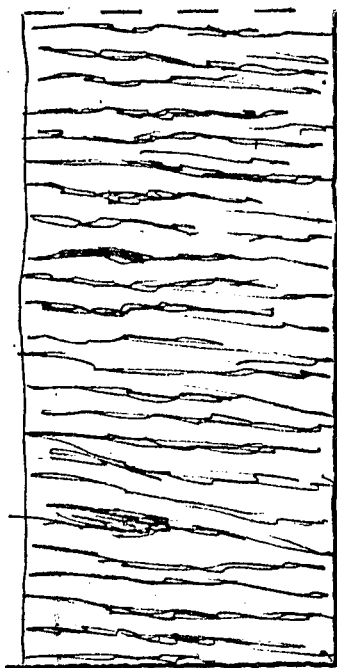
da progr. 4345,00 a progr. 4347,00

data 19/1/78

cons. 23/1/78

N° progressivo

876



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

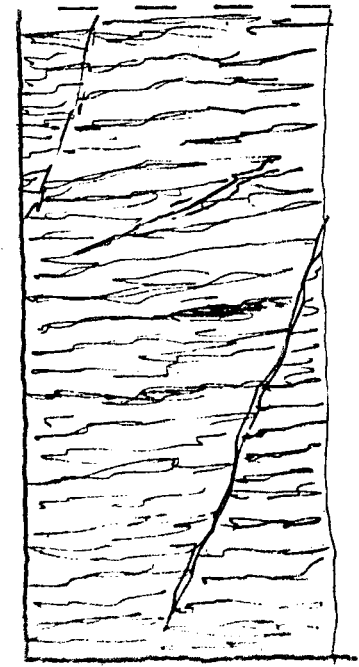
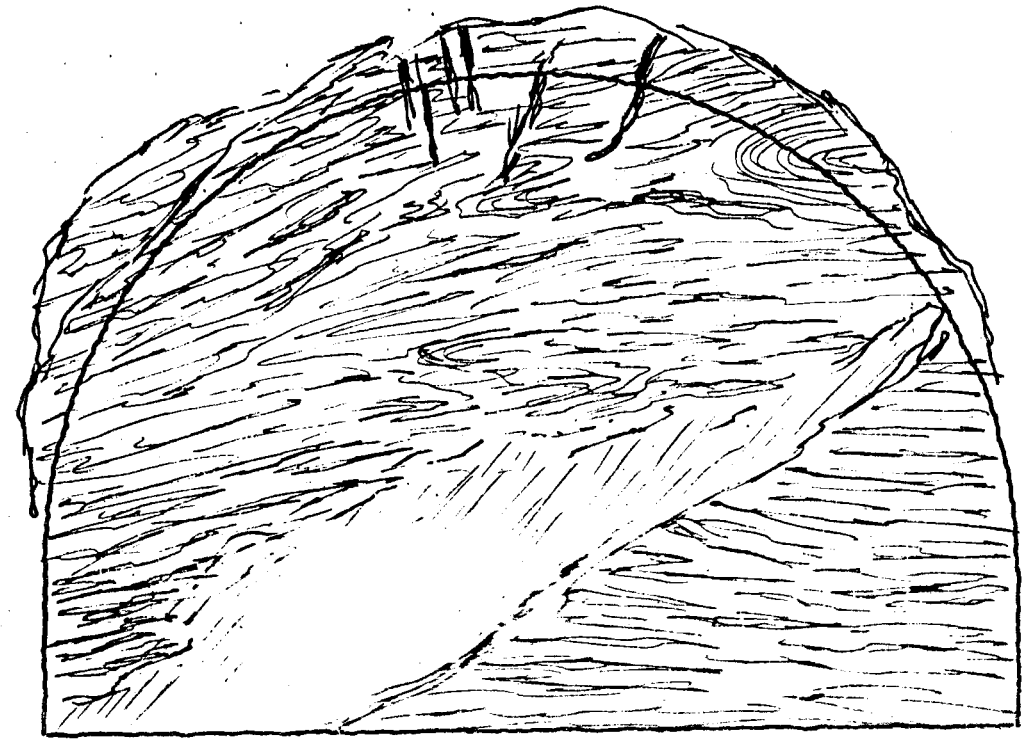
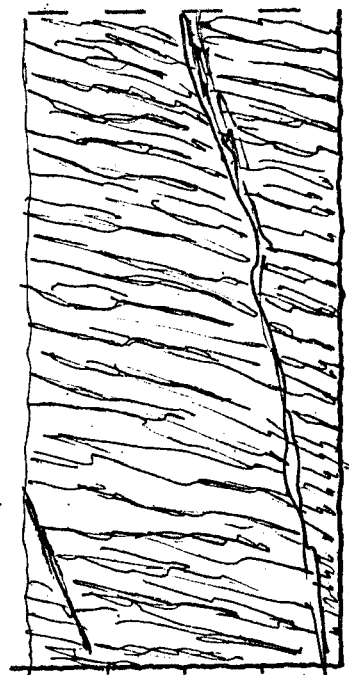
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con frequenti pieghe evidenziate da inclusioni di calcite e quarzo.
- Livelli di calcescisto fogliettato.
- Faglia aperta con cristalli di calcite e tracce di scorrimento.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua "stillicidio"

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4341 a progr. 4345

verbale n° _____ data 19/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertolini

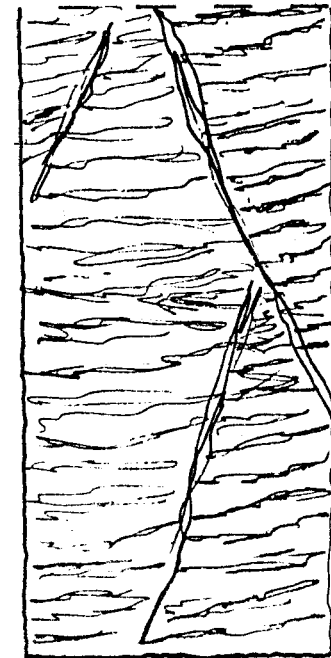
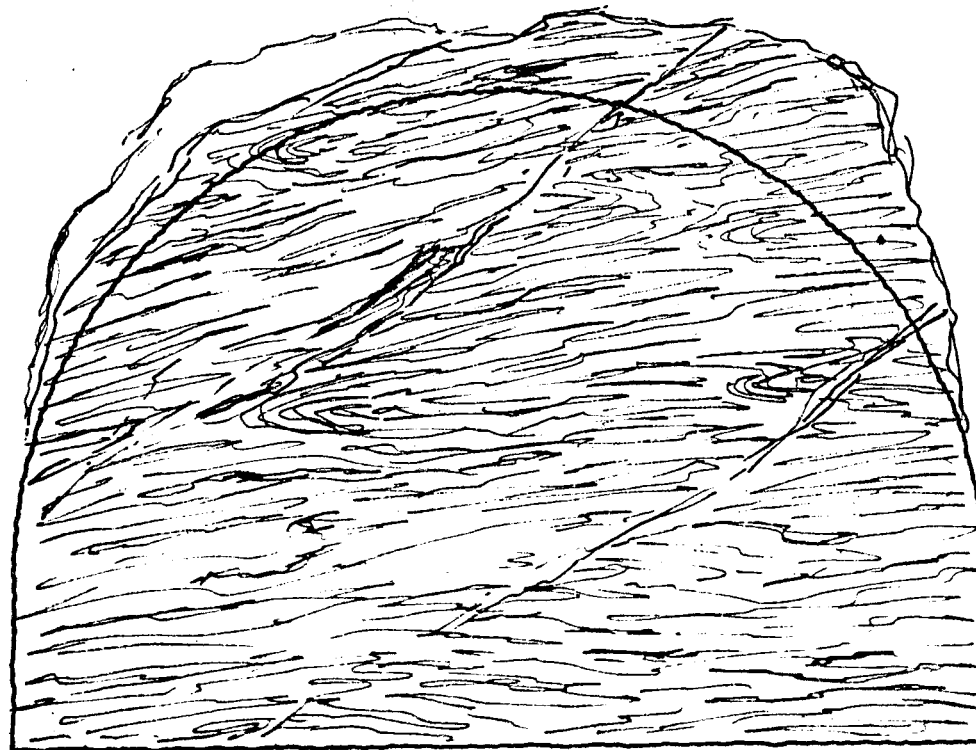
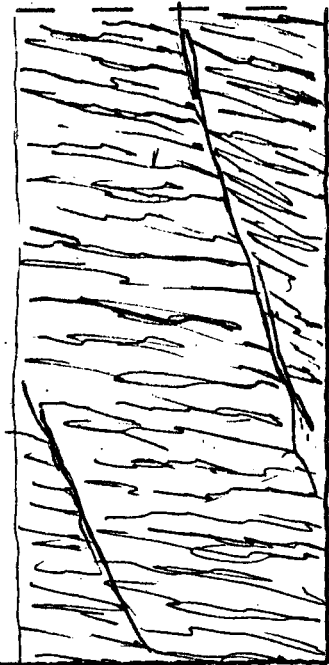
per il C.T.F. Signor Carlotti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4337,00 a progr. 4341,00

data 18/1/78
cons. 19/1/78

N° progressivo
874



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo a 15%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4337 a progr. 4341

verbale n° _____ data 19/1/78

Constato e rilevato:

per la D.L. Signor *Ascoli*

per il C.T.F. Signor *Luigi Gatto*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

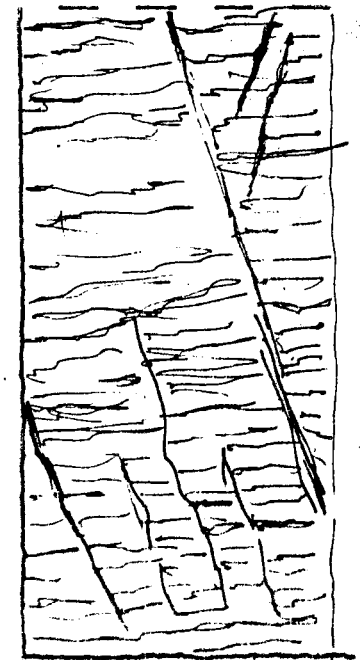
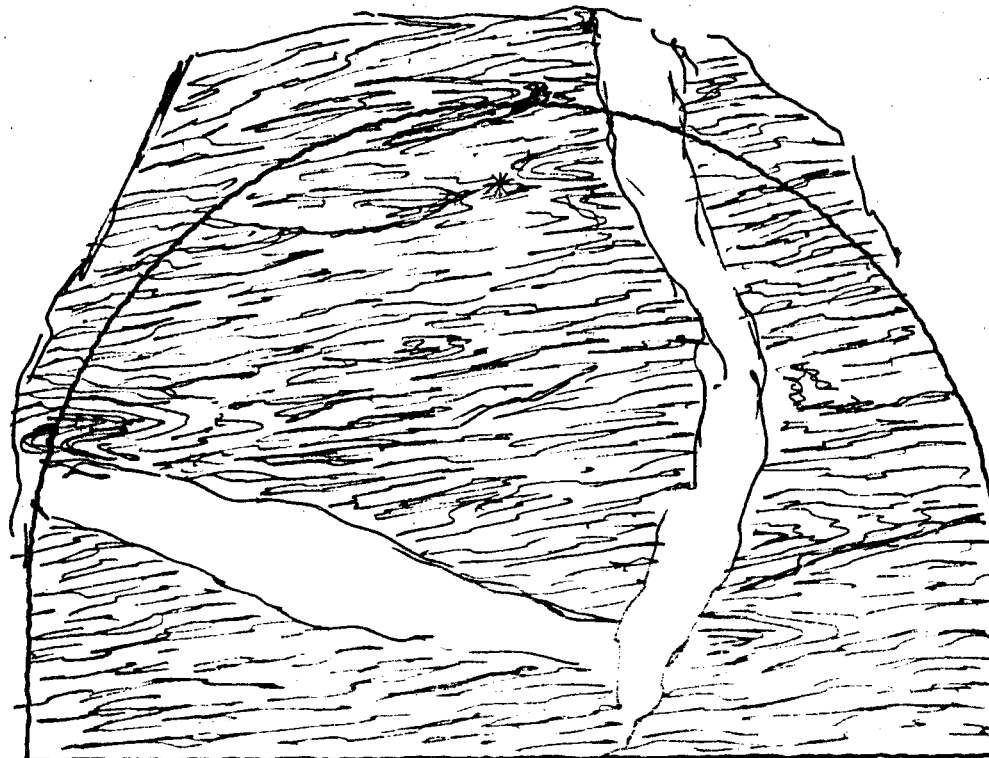
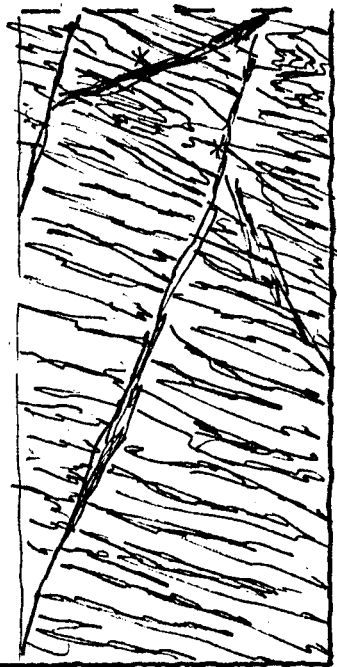
da progr. 4333⁰⁰ a progr. 4337⁰⁰

data 18/1/78

cons. 19/1/78

N° progressivo

873



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calce.
- scisto filladico fogliettato.
- Numerose faglie e fratture, talora aperte, con mineralizzazione di calcite e venute d'acqua.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua * concentrate dal fronte e dal rove Sx.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4333 a progr. 4337

verbale n° _____ data 19/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *[Signature]*

per il C.T.F. Signor *[Signature]*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

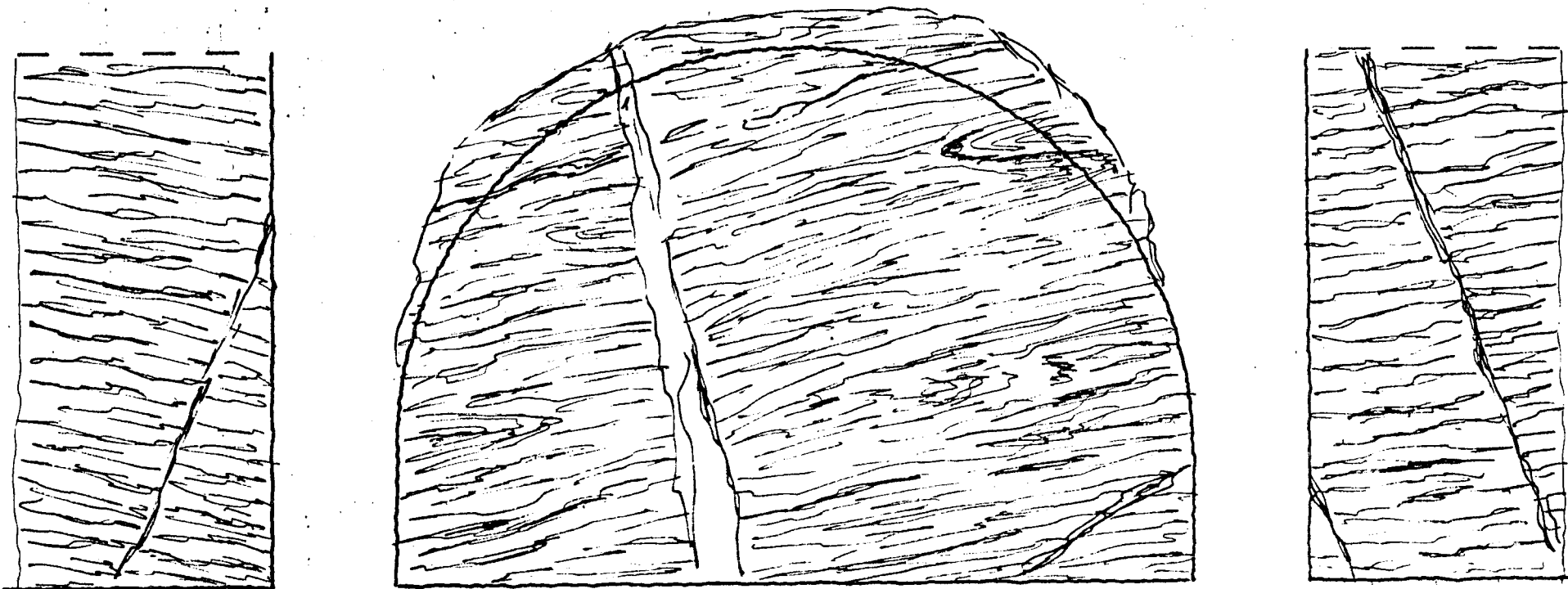
da progr. 4329⁰⁰ a progr. 4333⁰⁰

data 17/1/78

cons. 19/1/78

N° progressivo

872



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto
 - fogliettato per tettonizzazione
 - Faglie aperte con cristallizzazioni di calcite -

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4329 a progr. 4333

verbale n° data 19/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor MS

per il C.T.F. Signor Carlo Giotta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

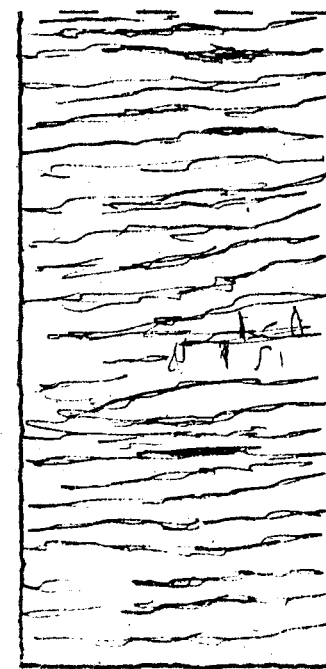
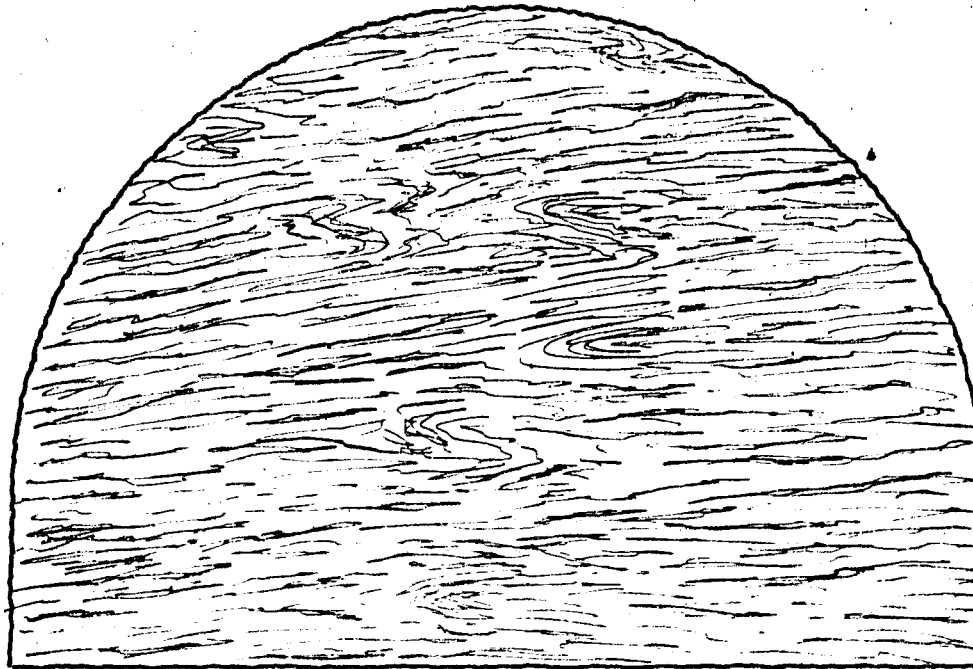
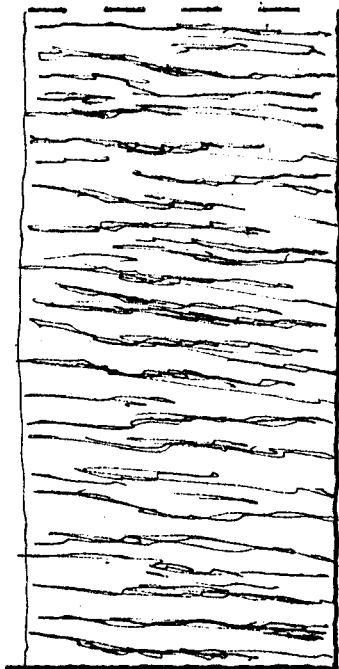
da progr. 4325⁰⁰ a progr. 429⁰⁰

data 17/1/78

cons. 19/1/78

N° progressivo

871



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato con livelli di calcescisto 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

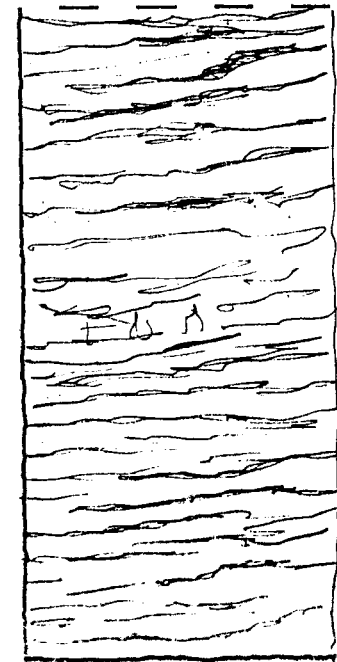
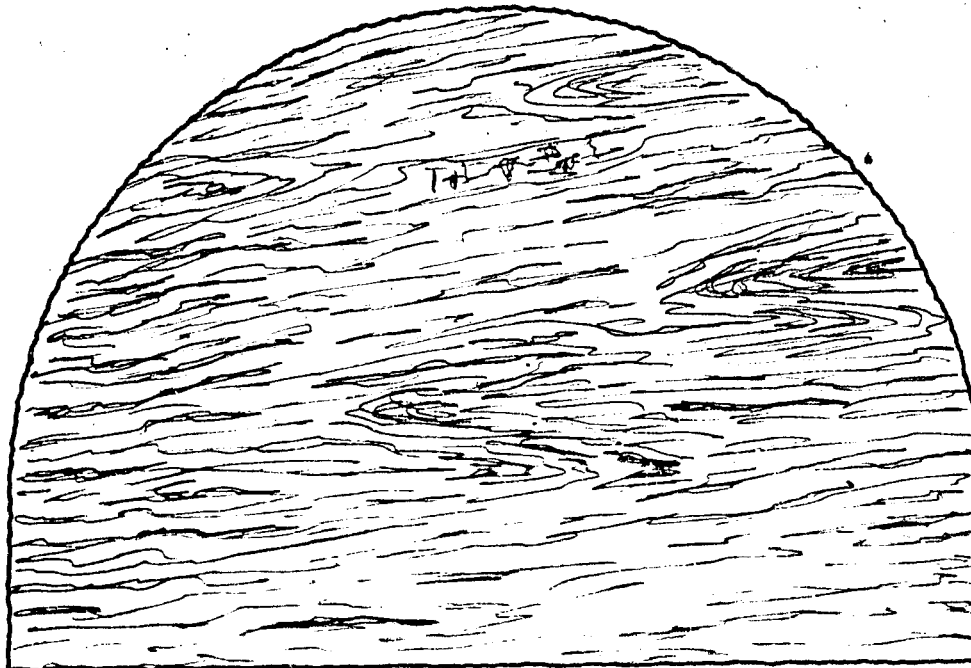
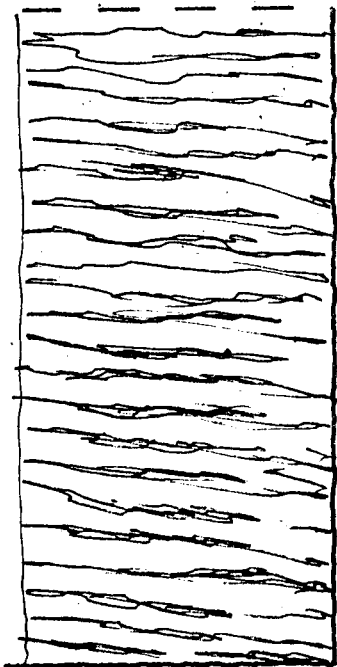
da progr. 4321,00 a progr. 4.25,00

data 16/1/78

cons. 19/1/78

N° progressivo

870



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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

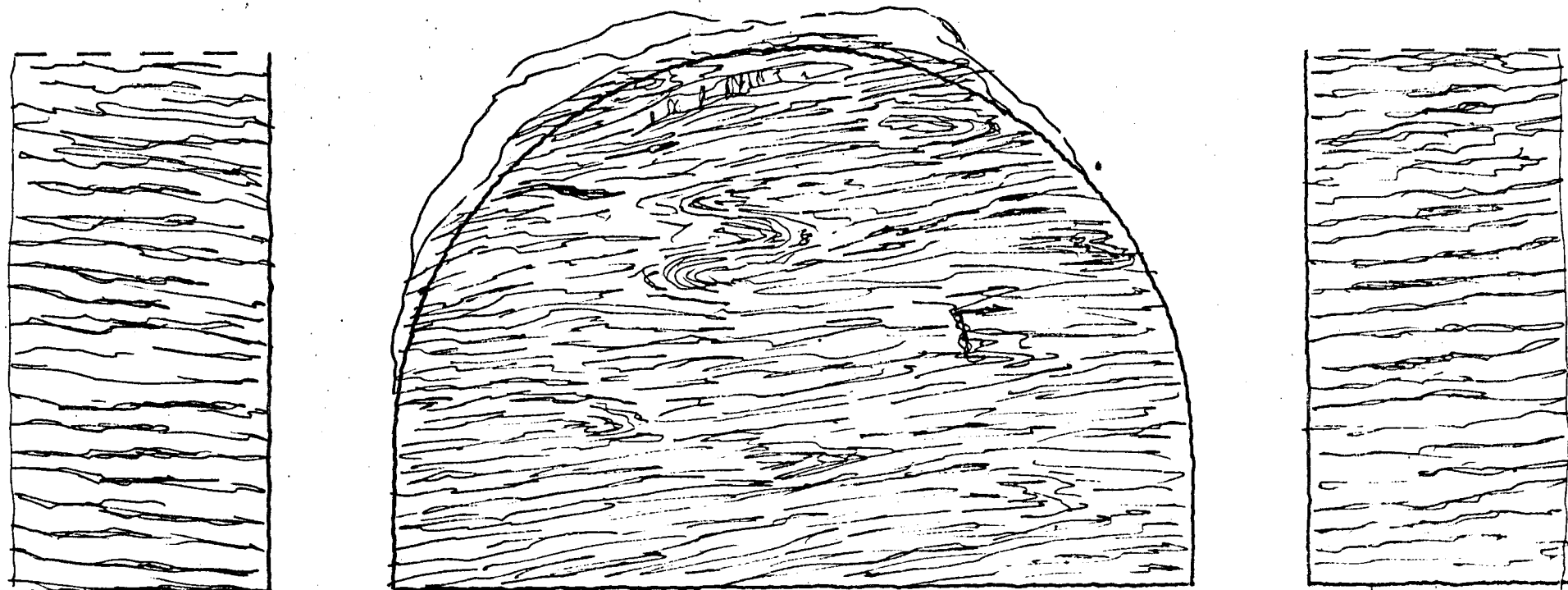
da progr. 4317⁰⁰ a progr. 4321⁰⁰

data 16/1/78

cons. 19/1/78

N° progressivo

869



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico fogliettato con livelli di calceseisto listato.
- Continua rilascio per taglia (rilevata nelle precedenti sezioni)

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4317 a progr. 4321

verbale n° _____ data 19/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____ MS

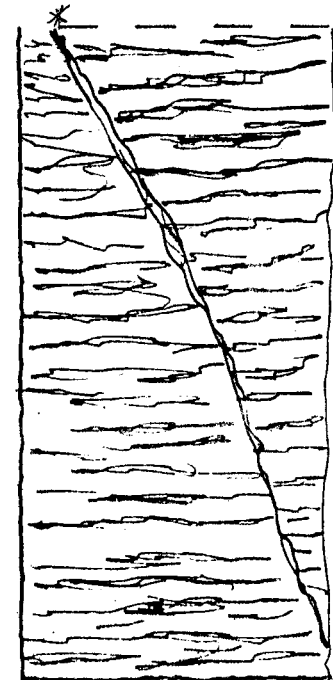
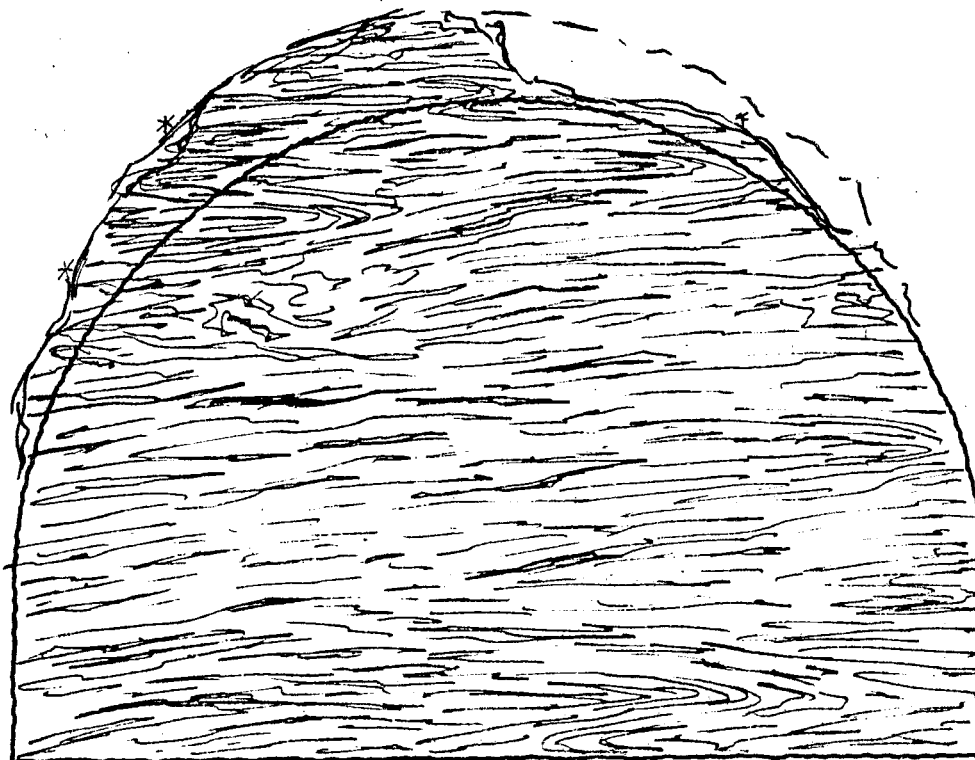
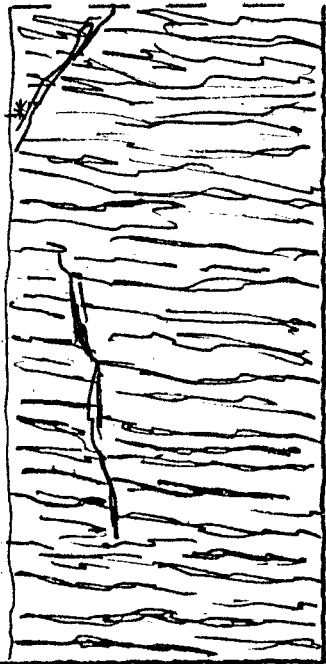
per il C.T.F. Signor _____ Carlo Grotto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4312,50 a progr. 4317,00

data 14/1/78
cons. 16/1/78

N° progressivo
868



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filadico, a luoghi fogliettato per tettonizzazione. Livelli di calcescisto listato.
- Faglia aperta in calotta (direzione trasversale all'asse galleria) con venute d'acqua.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua x concentrate

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4312,50 a progr. 4317,00

verbale n° _____ data 16/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *F. Bertolini*

per il C.T.F. Signor *Carlo G. M.*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

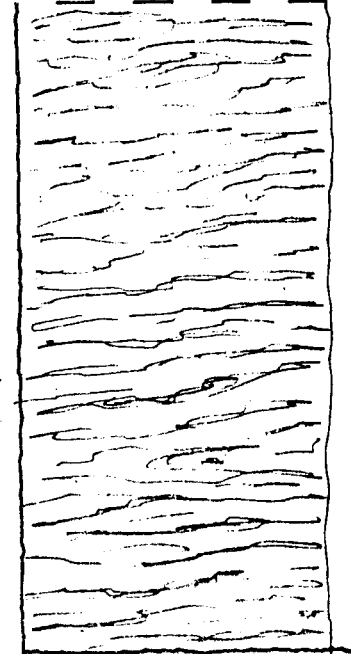
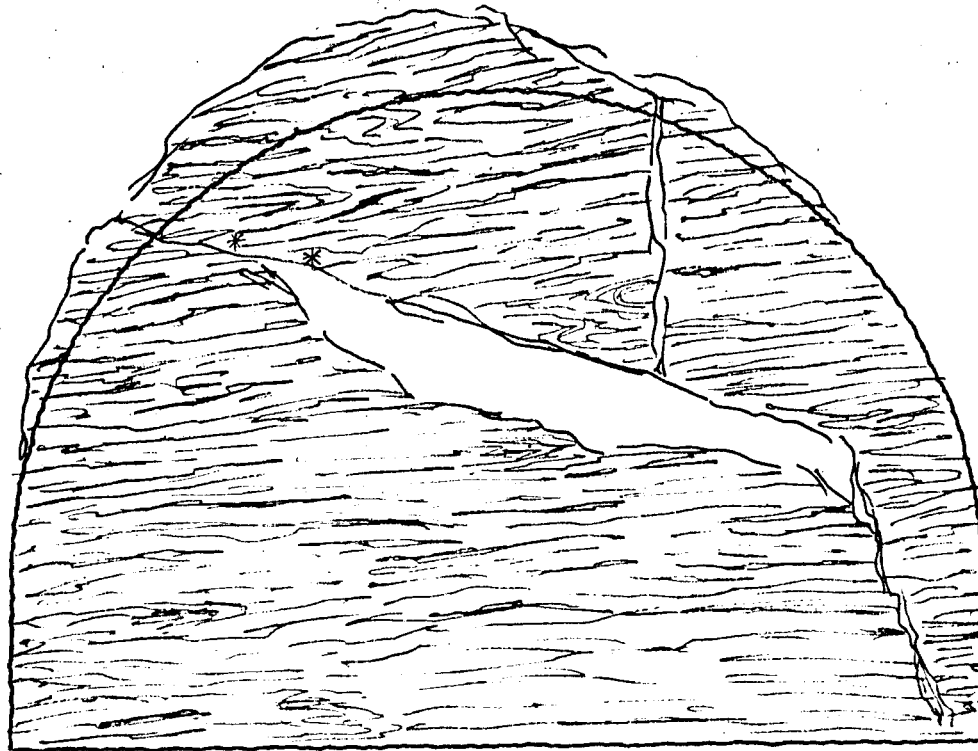
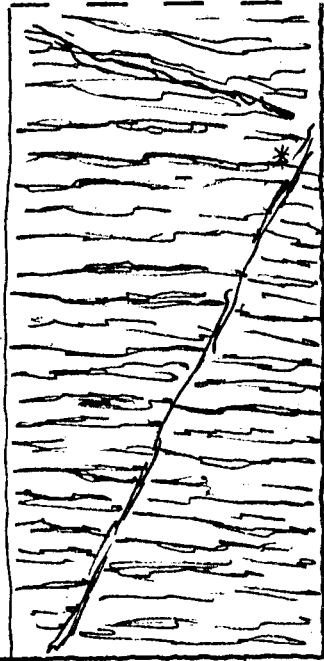
da progr. 4308⁰⁰ a progr. 4312⁵⁰

data 15/1/78

cons. 16/1/78

N° progressivo

867



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato perfetto, nizzazione, con livelli di calcescisto listato (scistosità meno evidente).
- Faglia aperta con venute d'acqua.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua * concentrate

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4308 -- a progr. 4312⁵⁰ --

verbale n° -- data 16/1/78 --

Constato e rilevato:

per la D.L. Signor

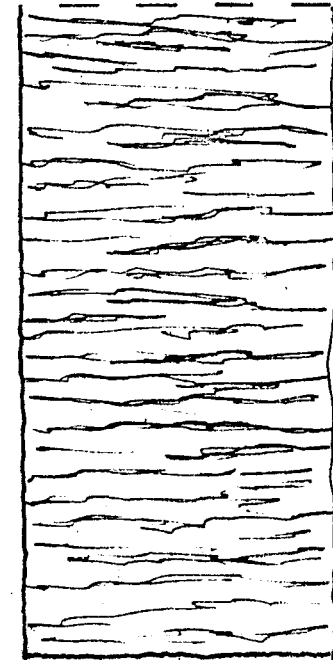
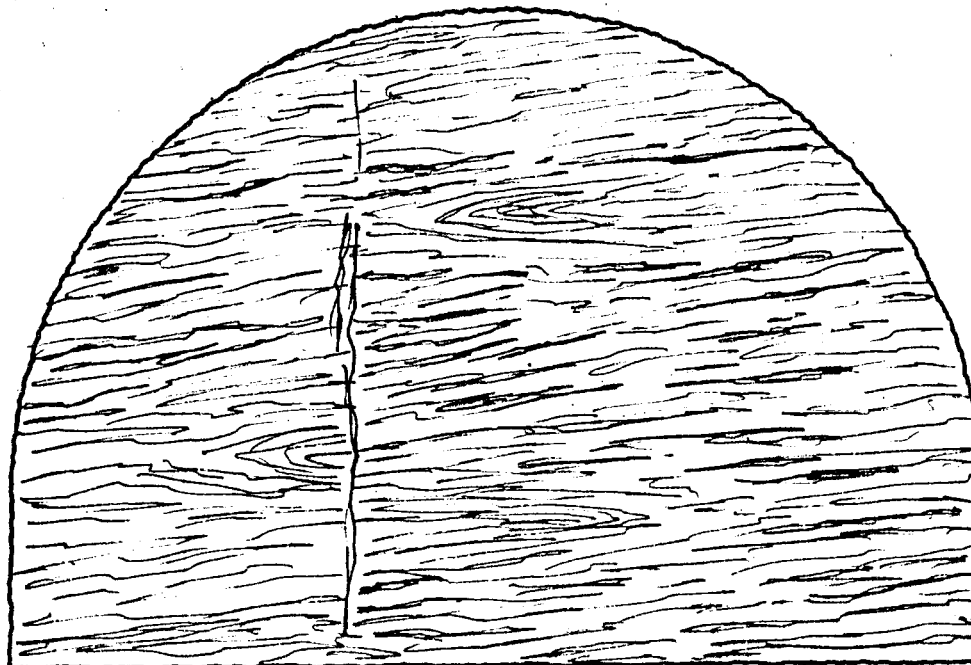
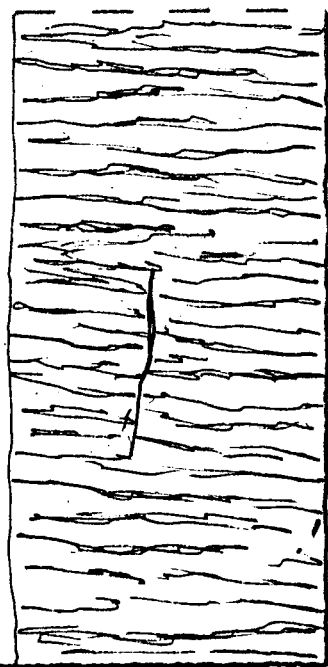
per il C.T.F. Signor

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4304,00 a progr. 4082,00

data 13/1/78
cons. 14/1/78

N° progressivo
866



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

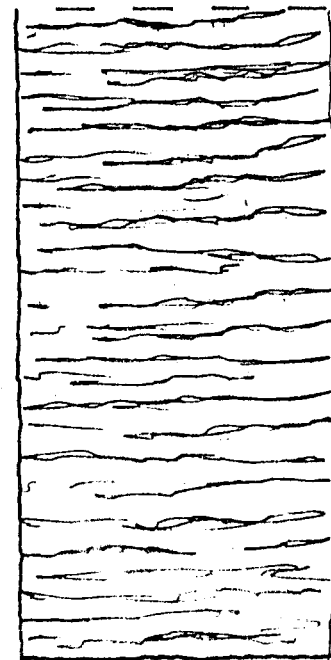
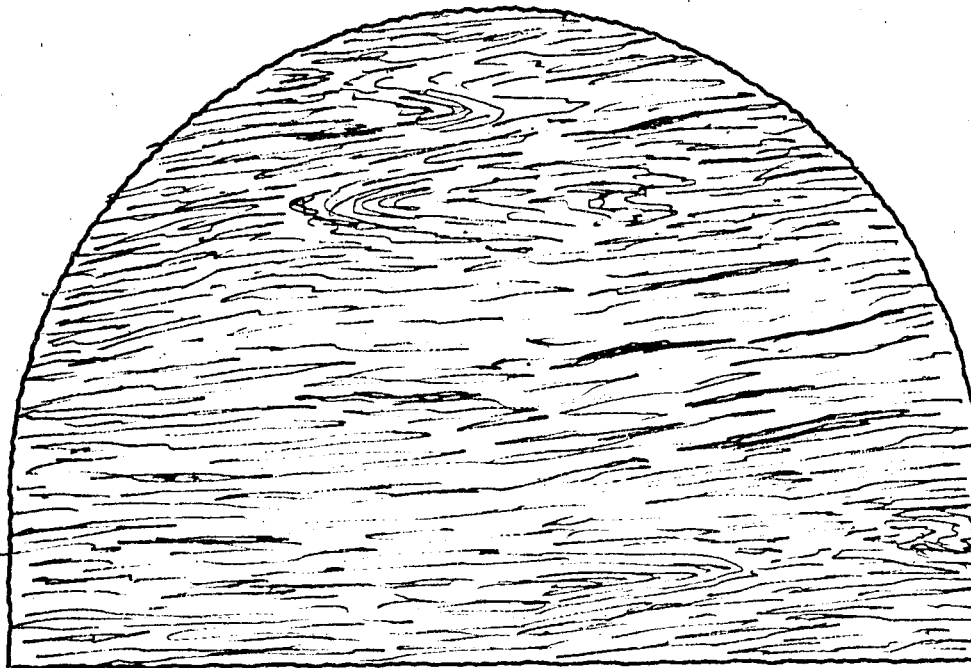
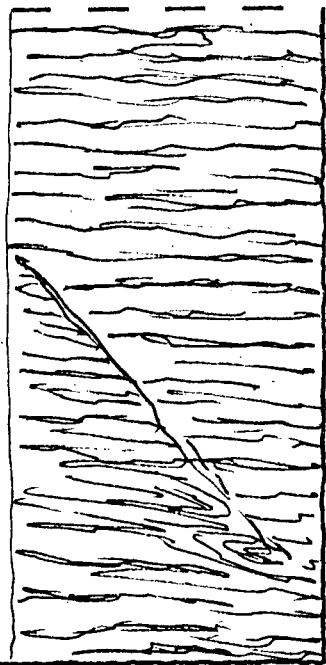
da progr. 4300,00 a progr. 4304,00

data 12/1/78

cons. 14/1/78

N° progressivo

865



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico, a luoghi fogliettato,
 con livelli di calcescisto listato.
 - Seistosità evidente.

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

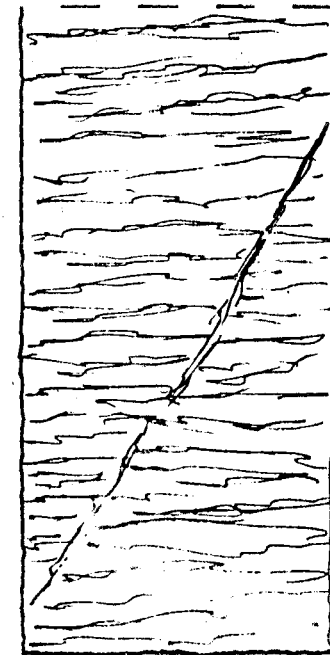
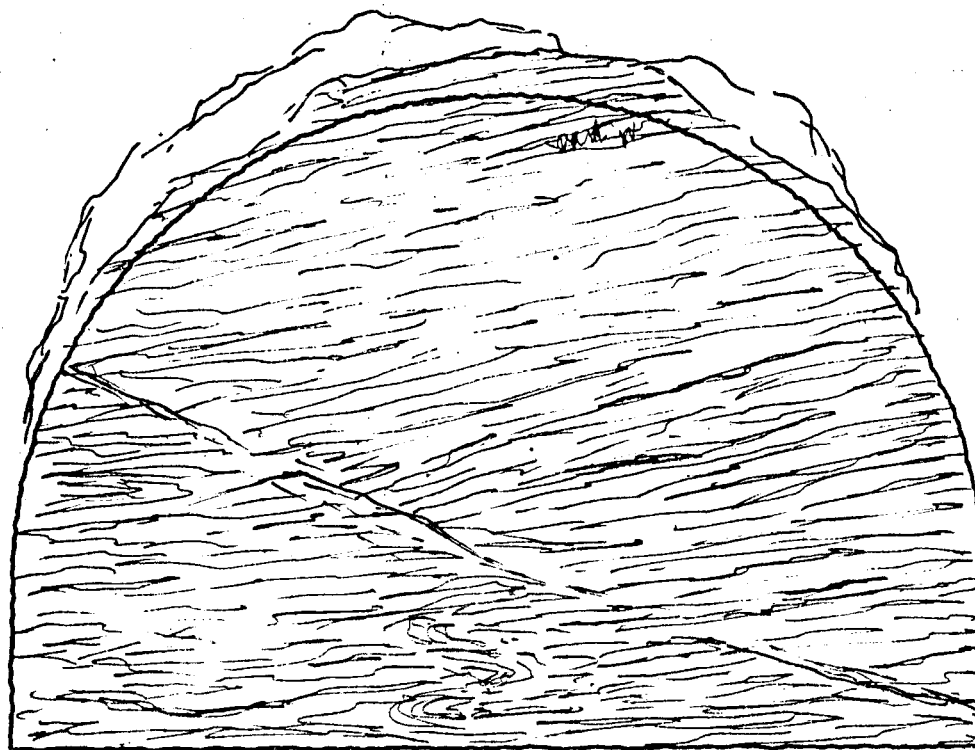
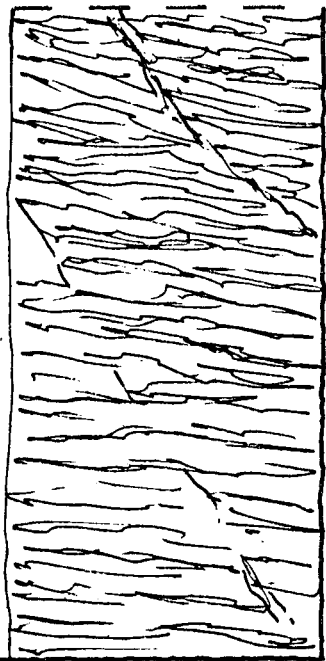
da progr. 4296⁰⁰ a progr. 4300⁰⁰

data 12/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

864



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico fogliettato per tetto, nizzazione (tracce di scorrimento lungo i giunti di scistosità)
- Livelli di calceseisto listato.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4296 a progr. 4300

verbale n° _____ data 12/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

Bertolini

per il C.T.F. Signor _____

Carli H.

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

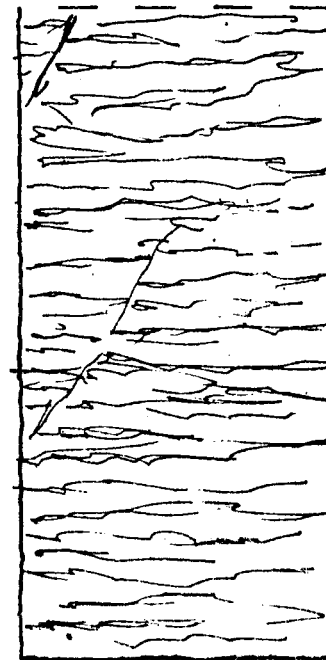
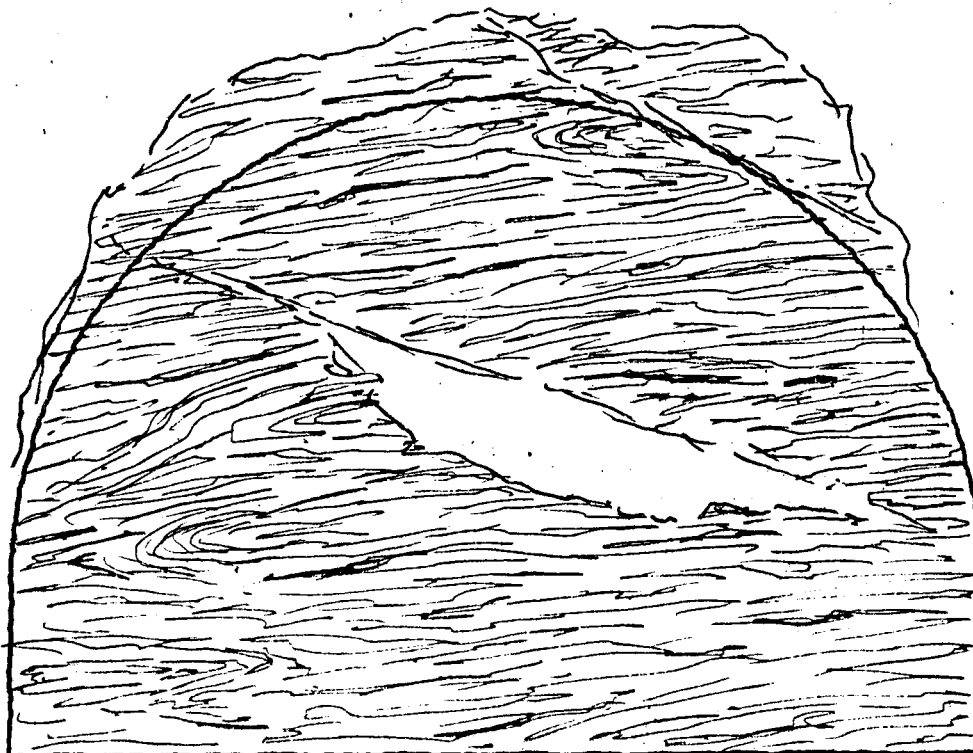
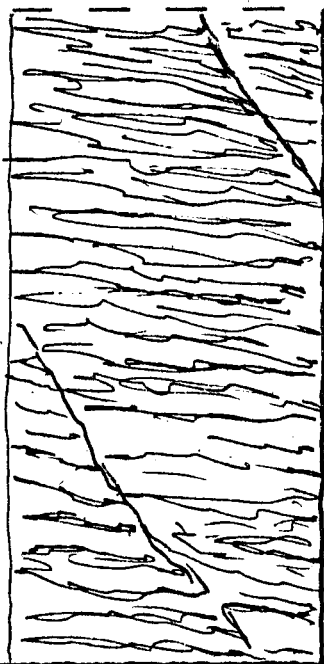
da progr. 4292⁰⁰ a progr. 4296⁰⁰

data 11/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

863



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con scistosità marcata ed evidenti tracce di scorrimento lun. go. i giunti di scistosità (presenza di grafitite)

- Livelli di calcescisto listato.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua concentrate dal rene destro

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4292 a progr. 4296

verbale n° data 12/1/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bentolino

per il C.T.F. Signor

Carlo Gatti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

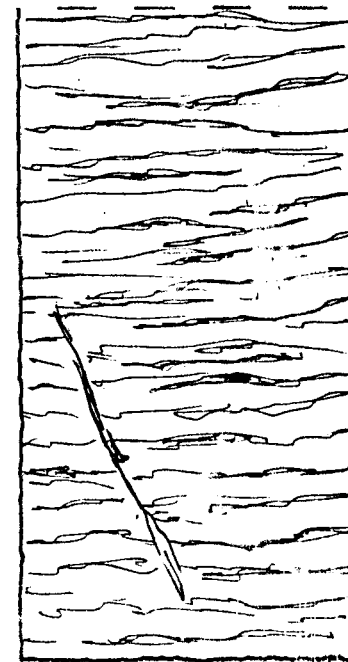
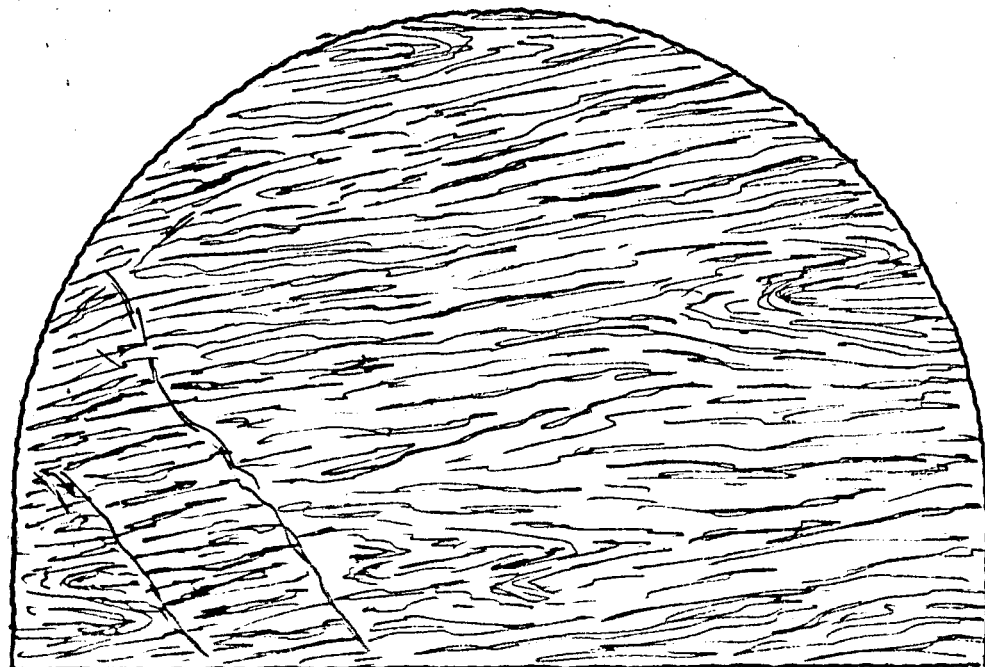
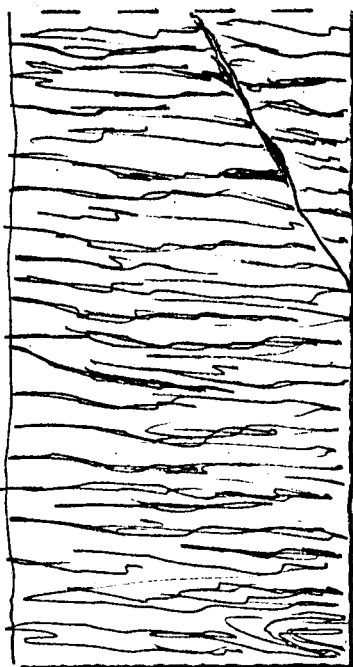
da progr. 4287,50 a progr. 4292,00

data 11/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

862



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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

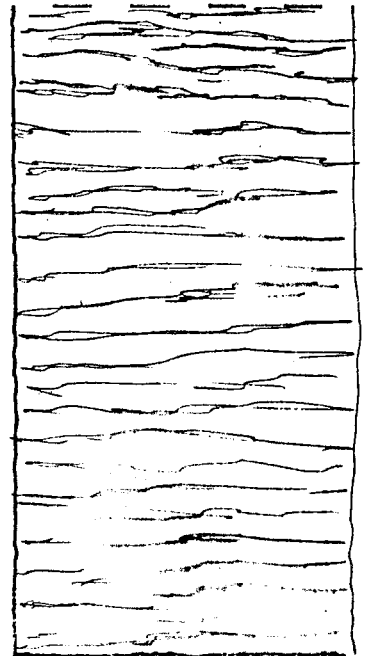
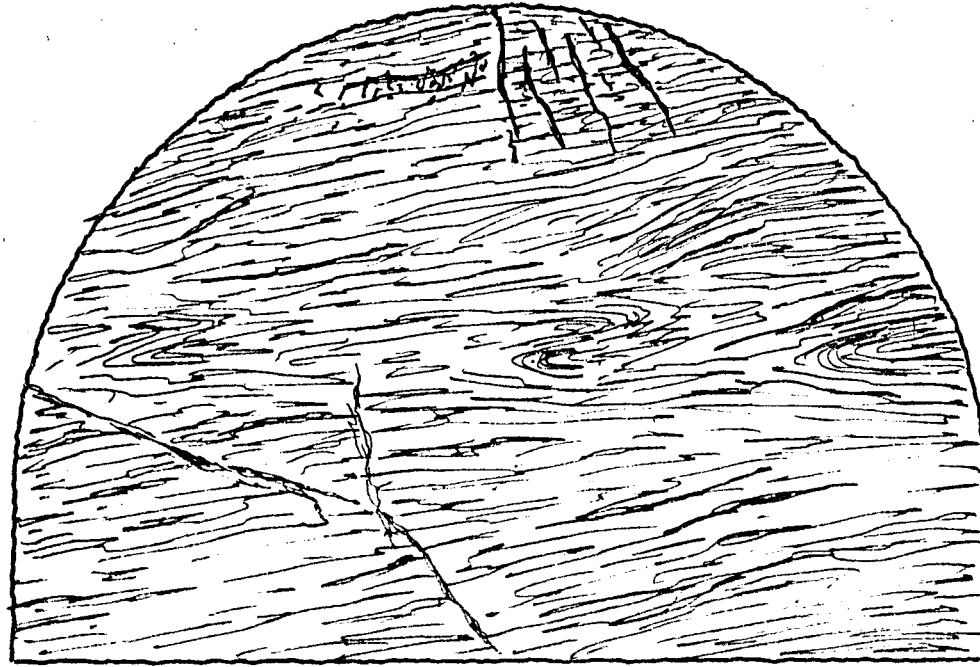
da progr. 4.285,00 a progr. 4.675,50

data 10/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

861



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con livelli di calcescisto listato - Fratture longitudinali in calotta

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

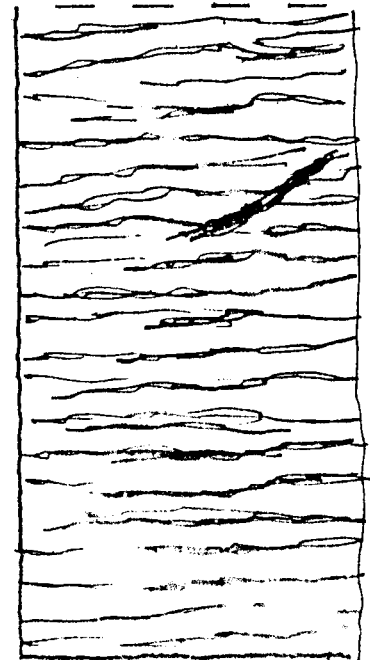
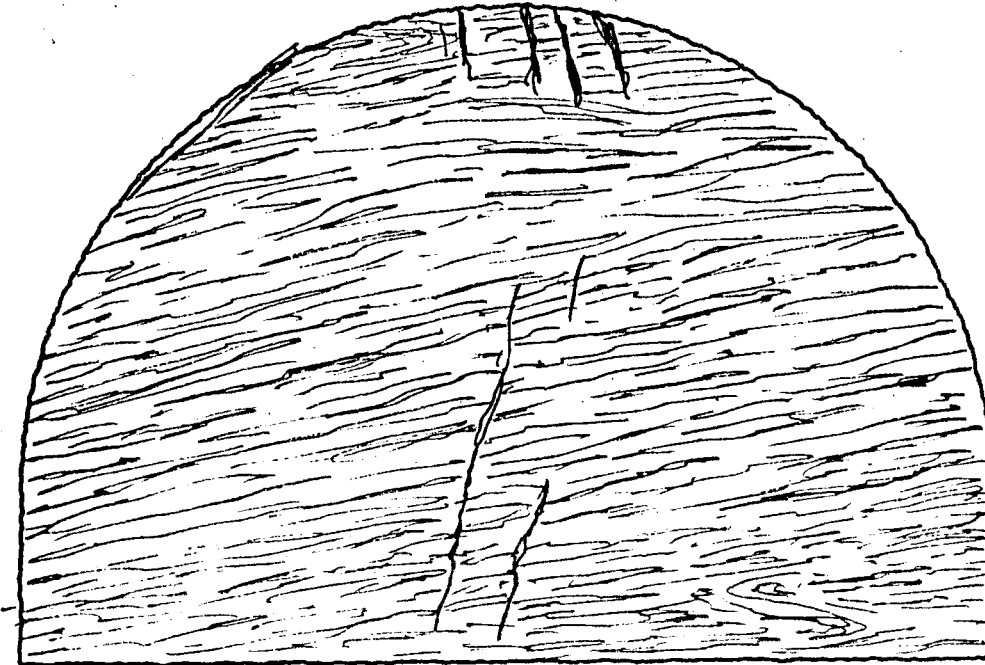
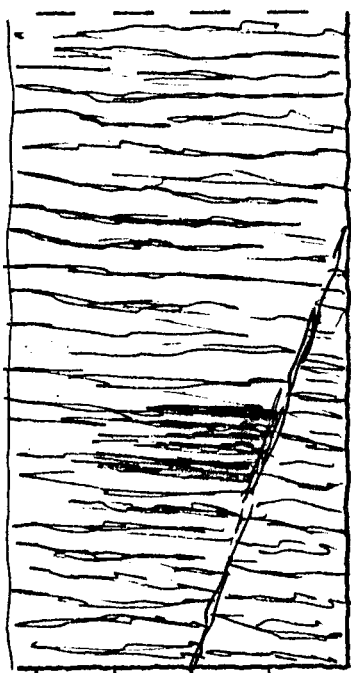
da progr. 4270⁵⁰ a progr. 4285⁰⁰

data 10/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

860



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto filladico con scistosità marcata, a luoghi fogliettato per tettonizzazione -

inclusioni calcite e quarzo $\approx 12\%$

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

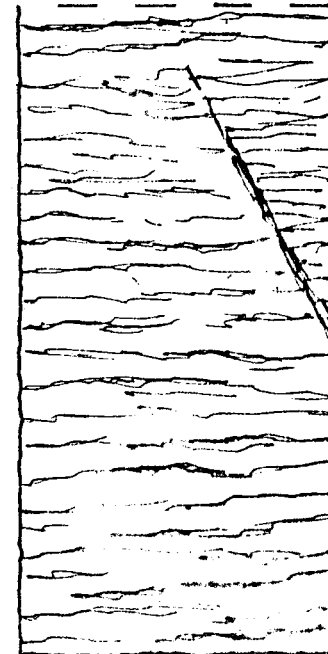
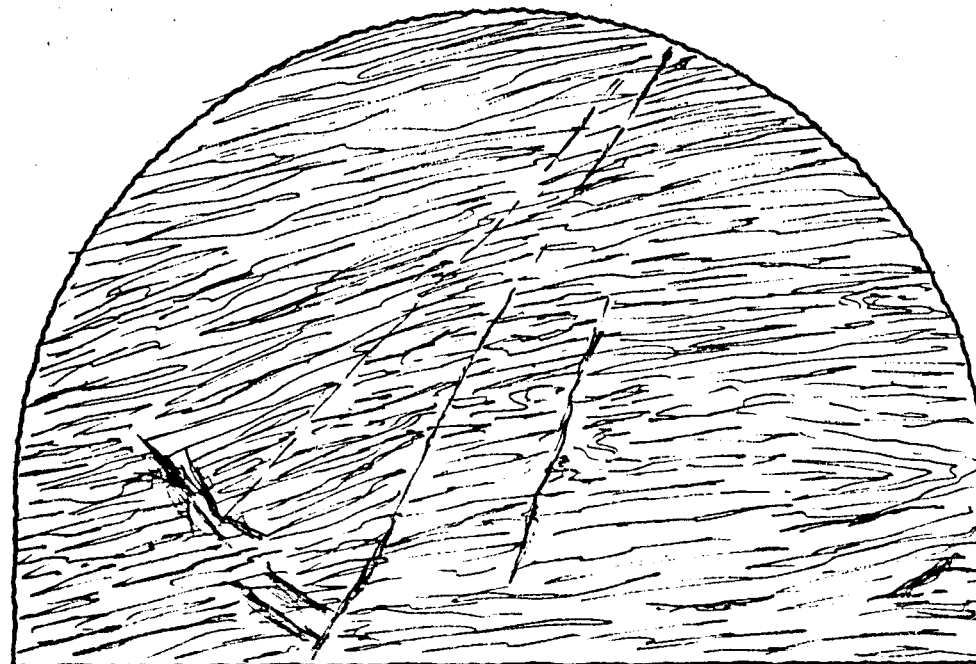
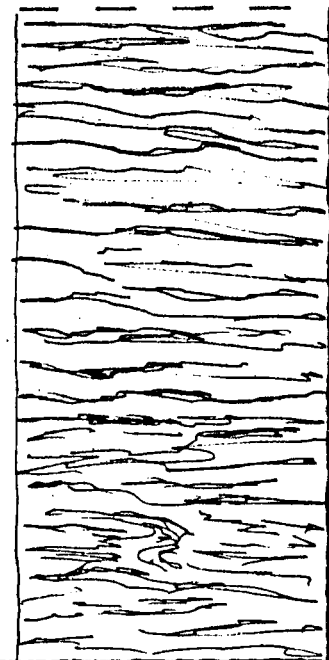
da progr. 4270,00 a progr. 474,00

data 9/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

858



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico a luoghi fogliettato, con livelli di calcescisto listato -
- Scistosità marcata

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

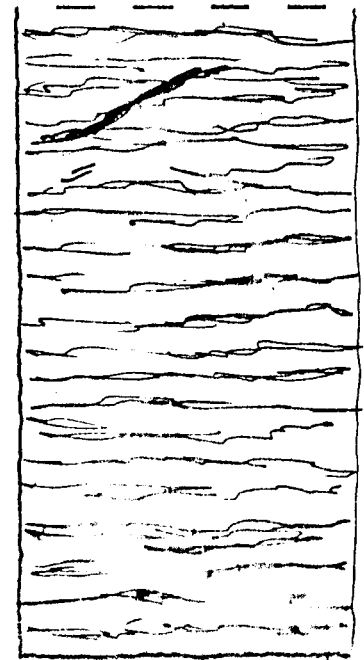
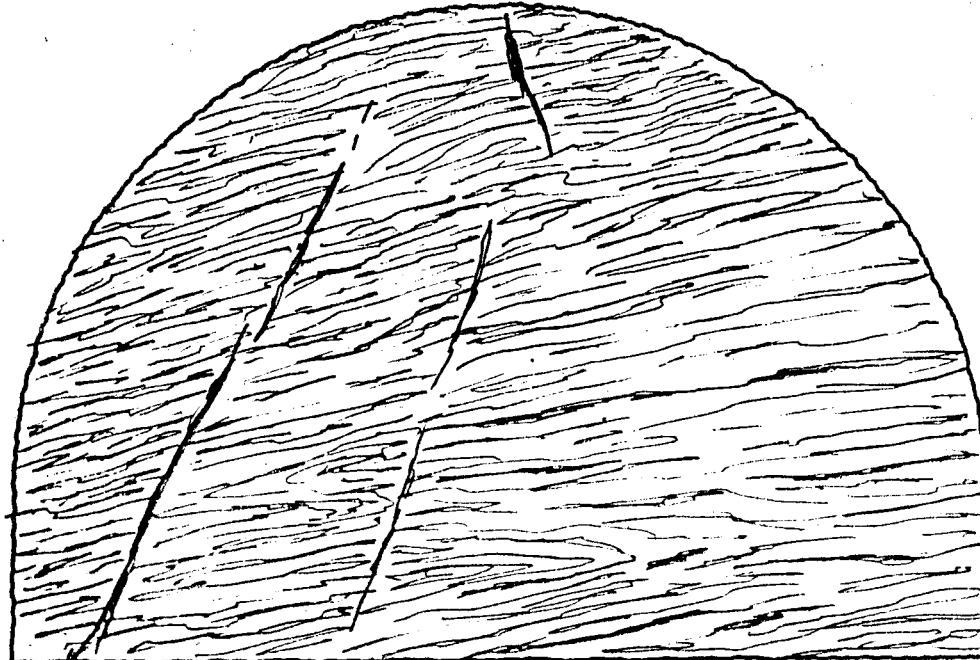
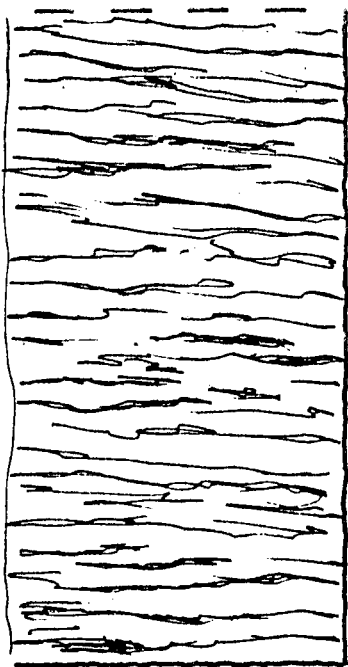
da progr. 4274,00 a progr. 418,50

data 2/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

859



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo $\approx 12\%$

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

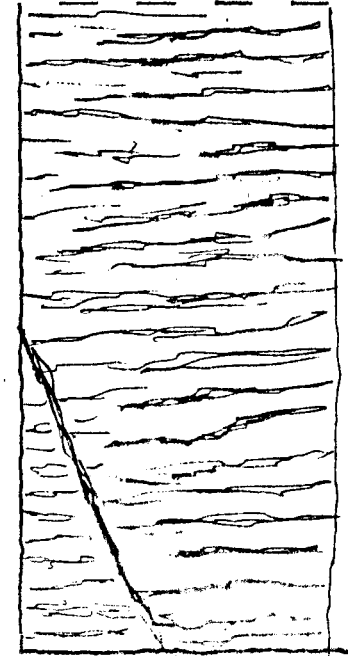
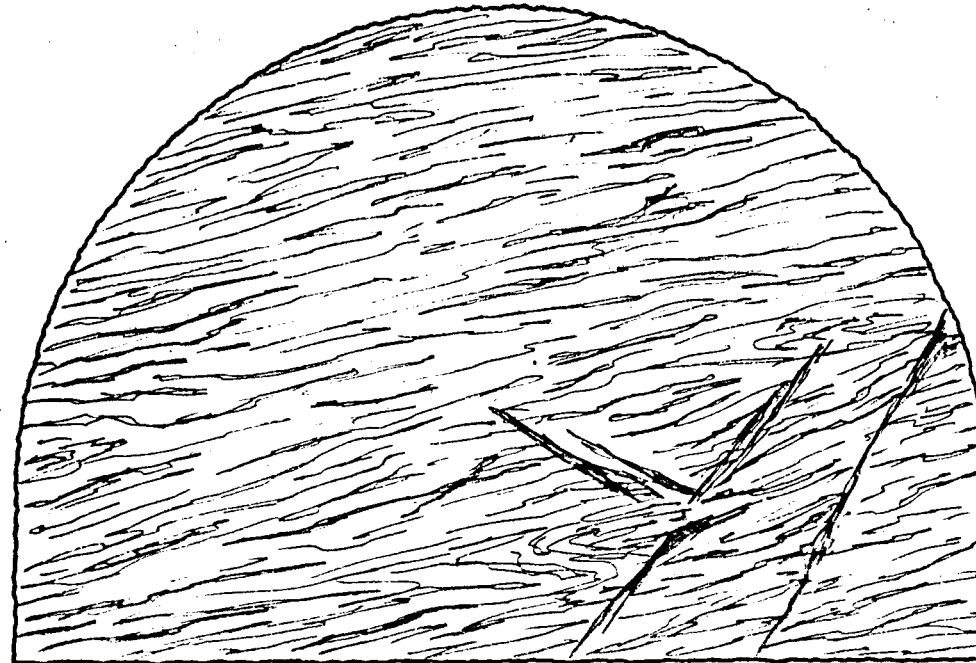
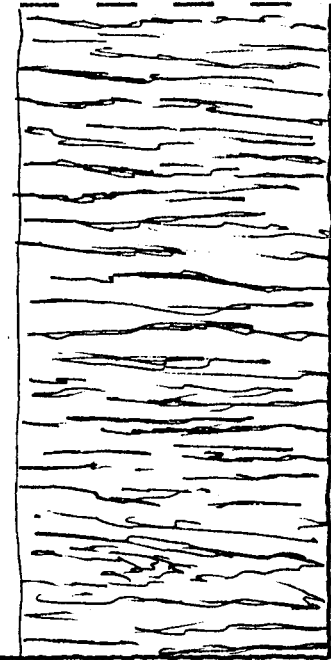
da progr. 4266,00 a progr. 470,00

data 6/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

857



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con livelli di calcescisto listato a pieghe.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua stillicidio dal reue 3x

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

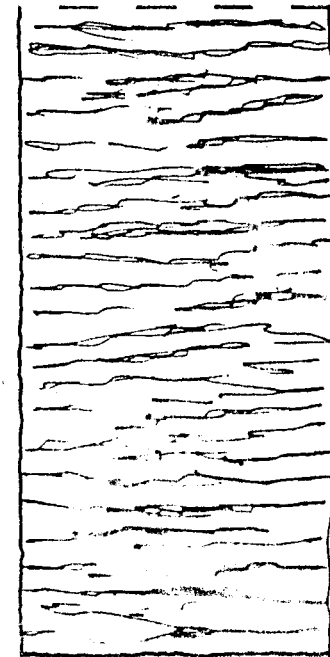
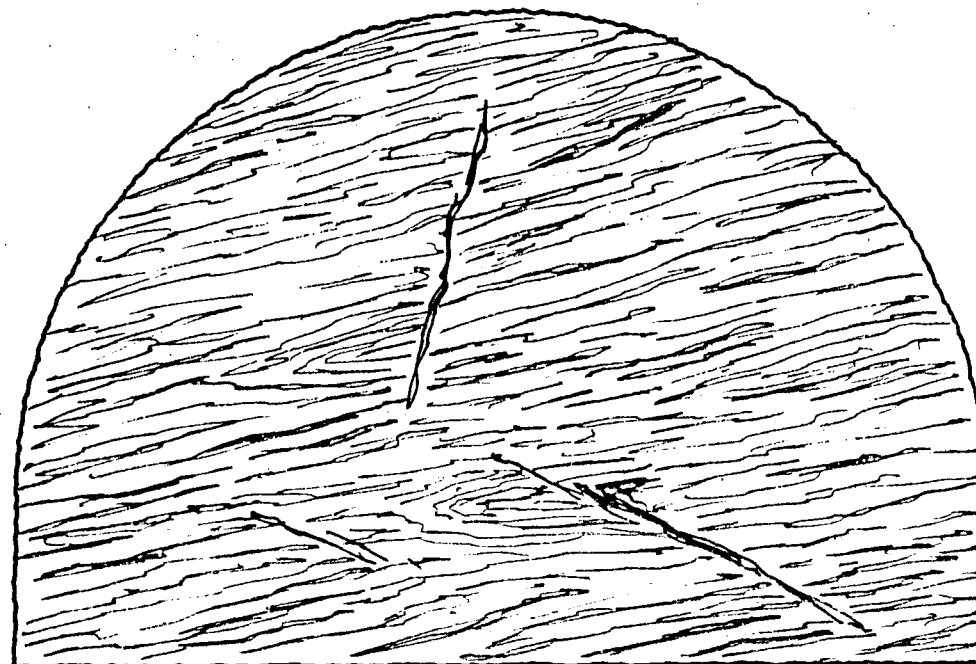
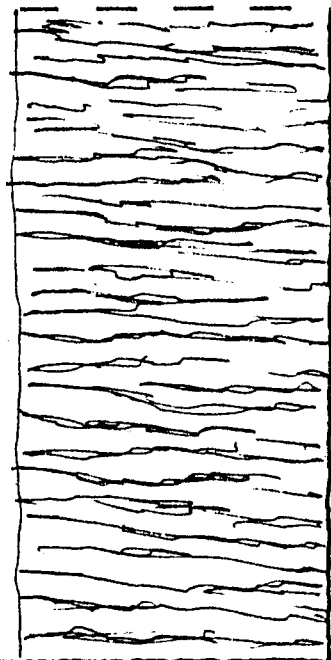
da progr. 4262,00 a progr. 4266,00

data 5/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

856



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo e 12%

venute d'acqua stillicidio dal rene Sx

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

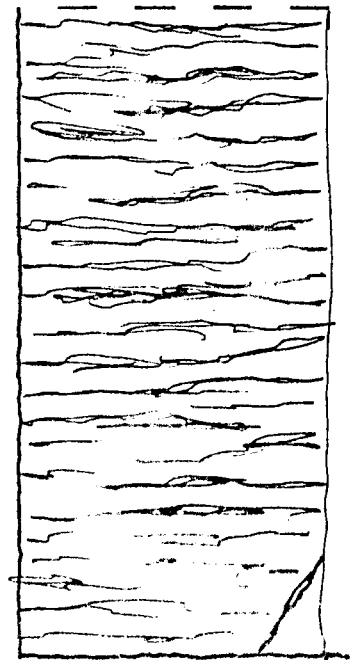
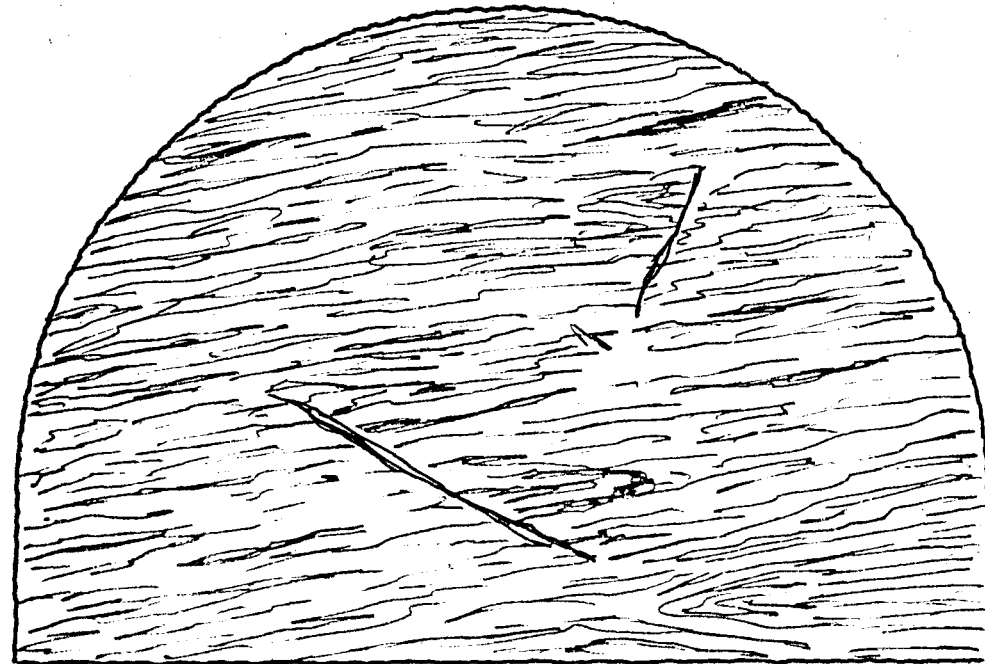
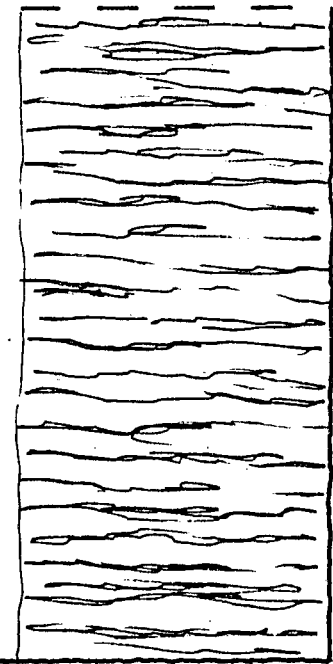
da progr. 4258,00 a progr. 4-62,00

data 4/1/78

cons. 12/1/78

N° progressivo

855



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico, a luoghi fogliettato, con scistosità marcata.
- Livelli di calceseisto listato.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 12\%$

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

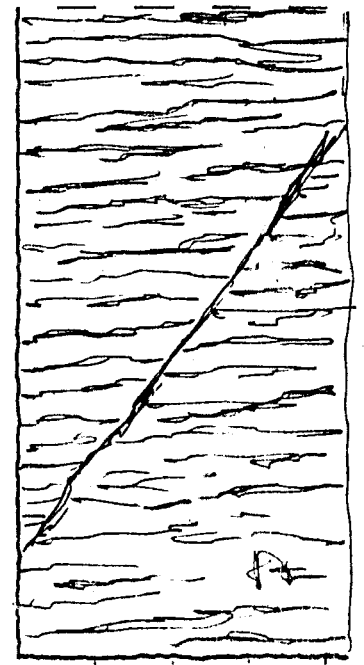
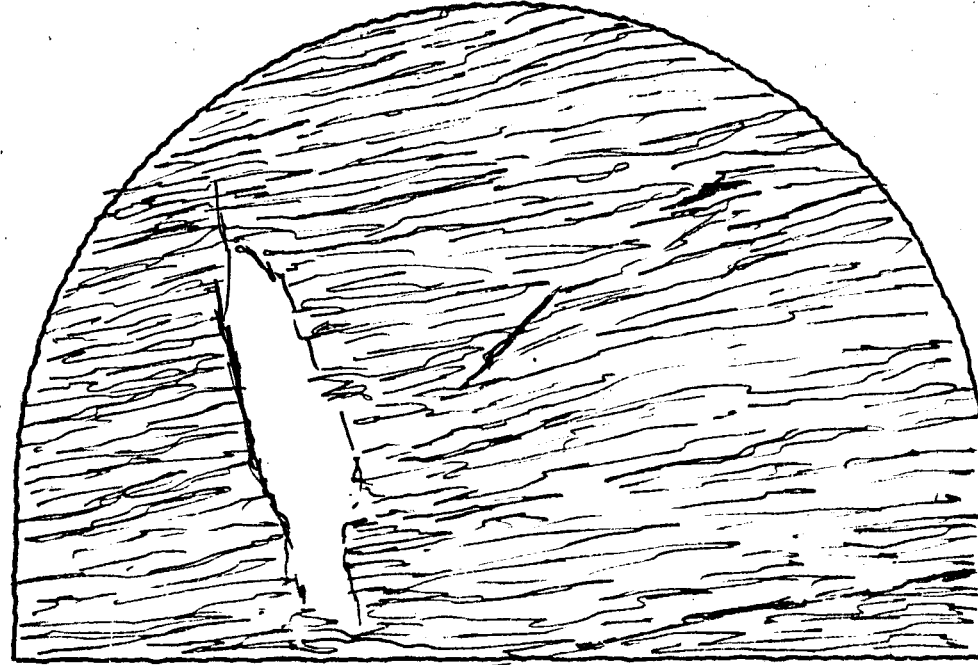
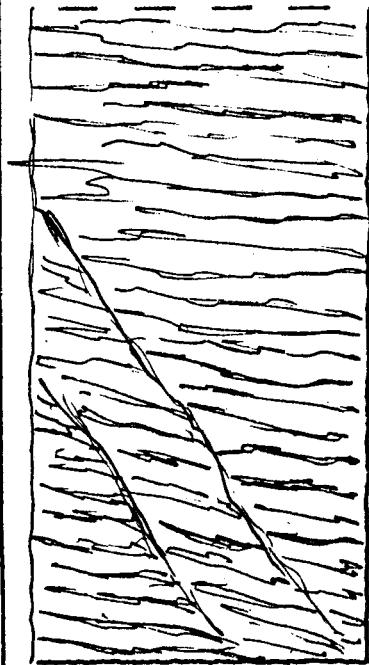
da progr. 4253⁰⁰ a progr. 4458⁰⁰

data 21/12/77

cons. 12/1178

N° progressivo

854



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

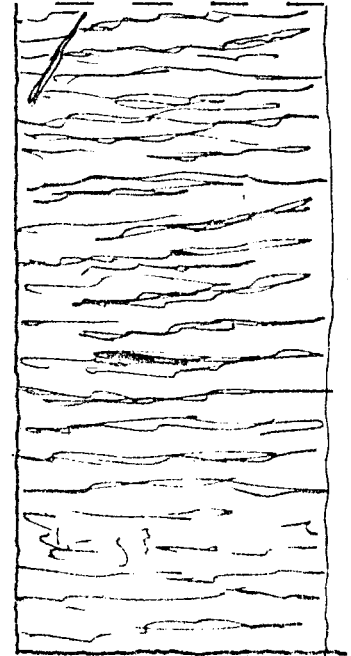
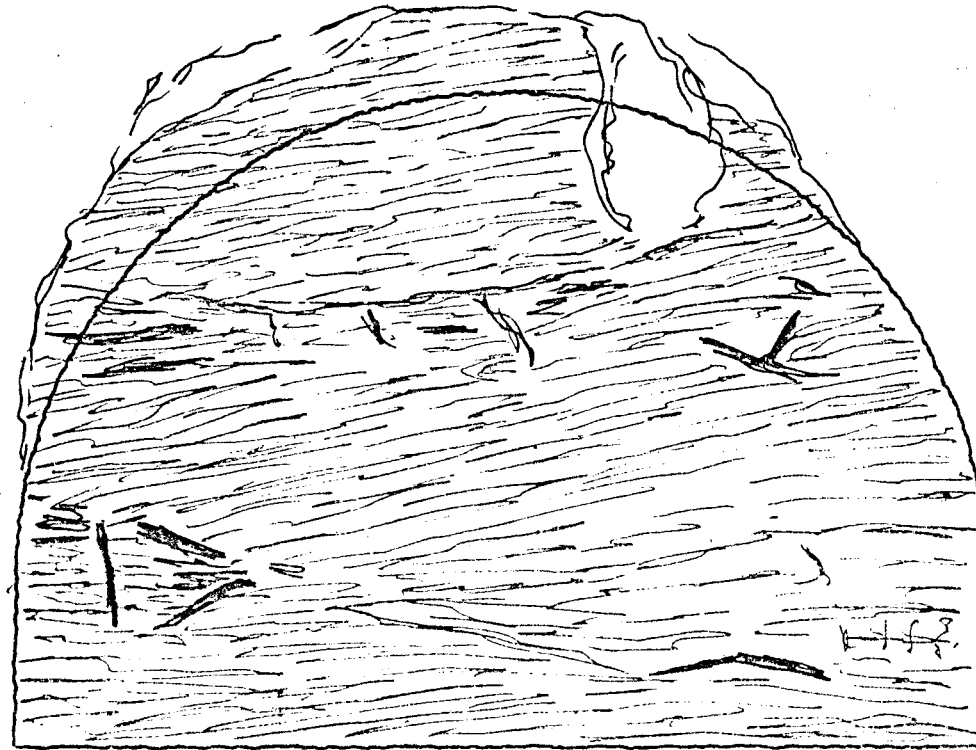
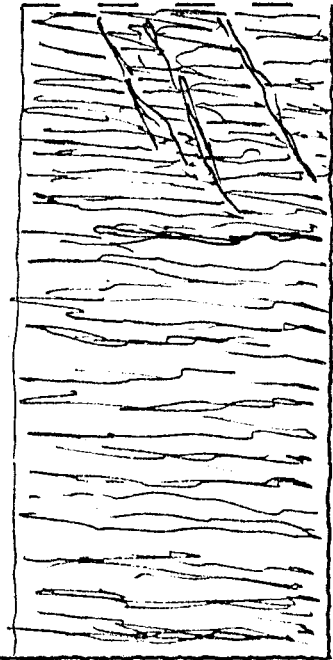
da progr. 4249⁰⁰ a progr. 4253⁰⁰

data 20/12/77

cons. 21/12/77

N° progressivo

853



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato con scistosità marcata.
- Livelli di calcescisto listato nella parte inferiore del fronte.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 4249 a progr. 4253

verbale n° data 21/12/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

si

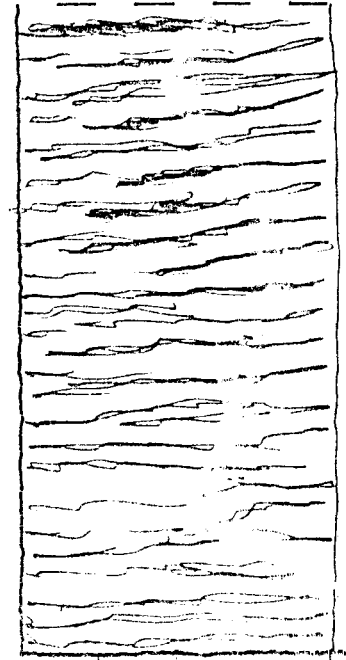
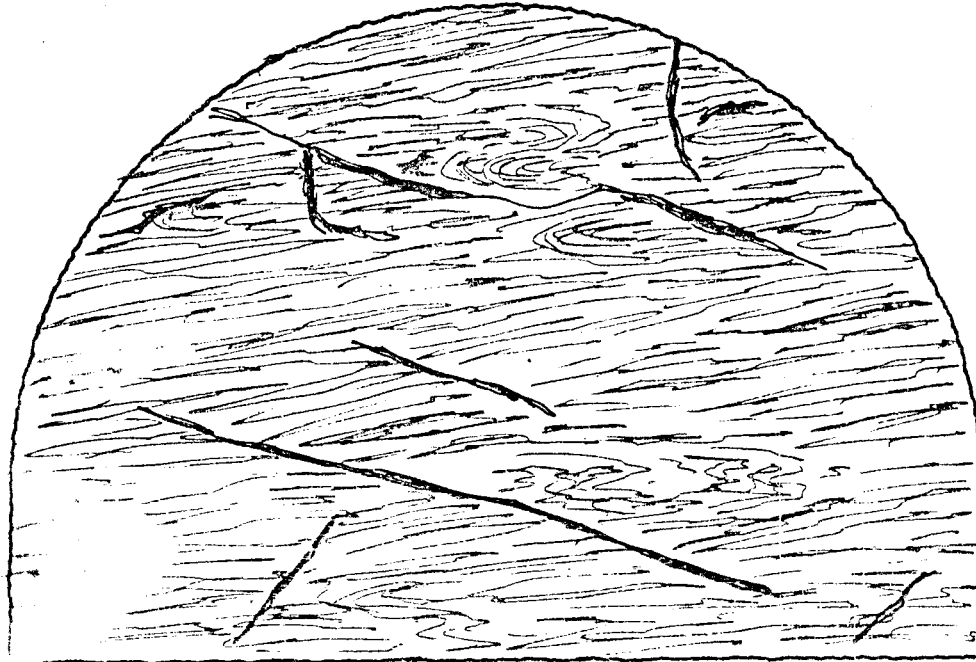
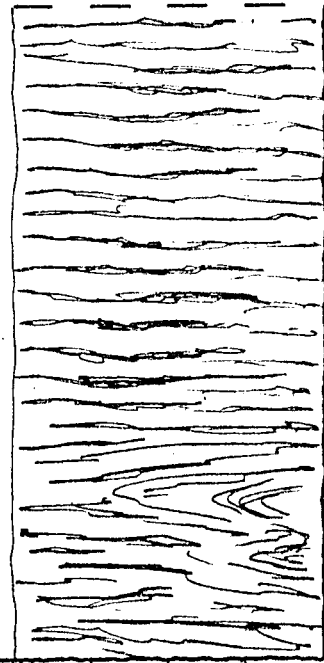
Carlo Diatto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 4245,00 a progr. 4249,00

data 19/12/77
cons. 20/12/77

N° progressivo
852



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con seistosità marcata, a luoghi fogliettato.
- Livelli di calcescisto listato.
- Fratture chiuse con inclusioni di calcite.

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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

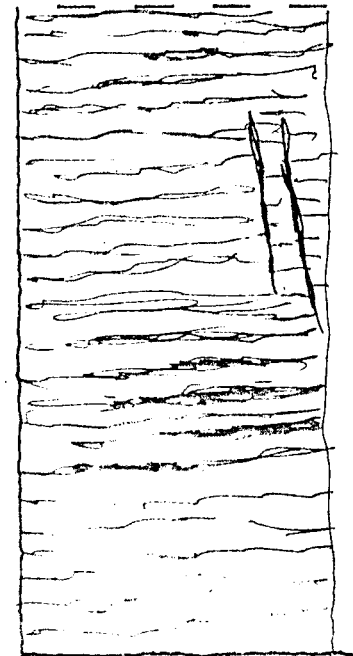
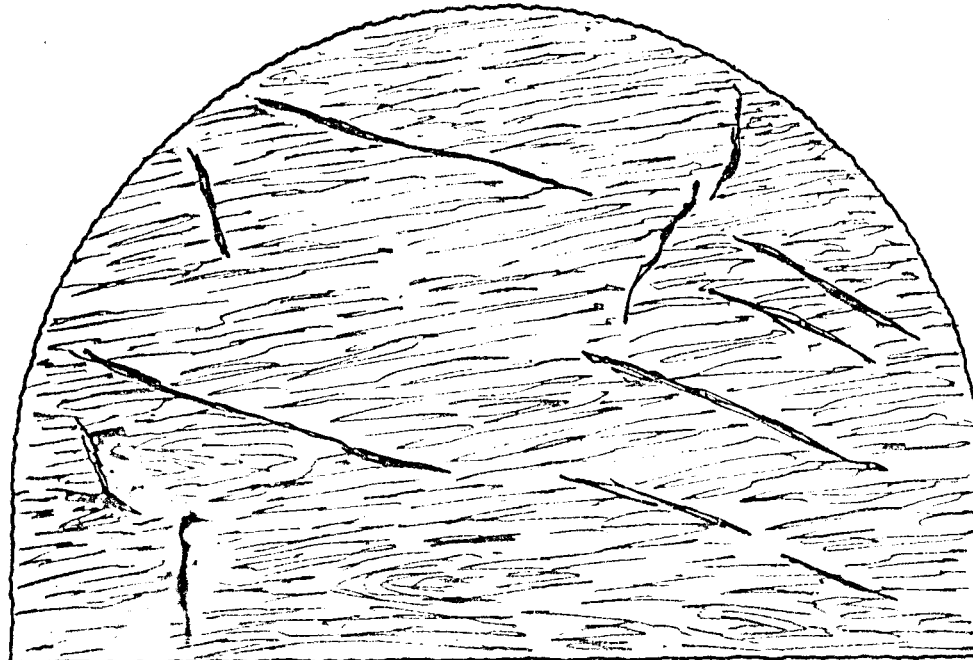
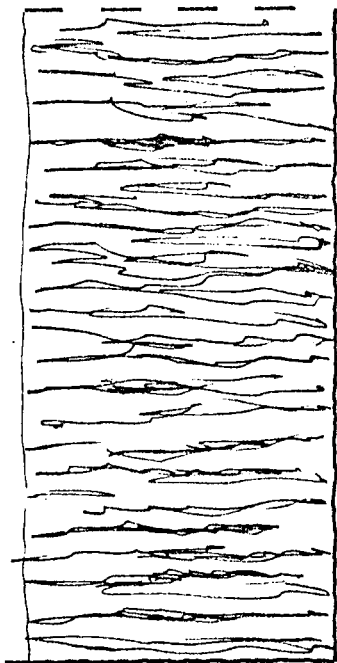
da progr. 4241,00 a progr. 4245,00

data 19/12/77

cons. 20/12/77

N° progressivo

851



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

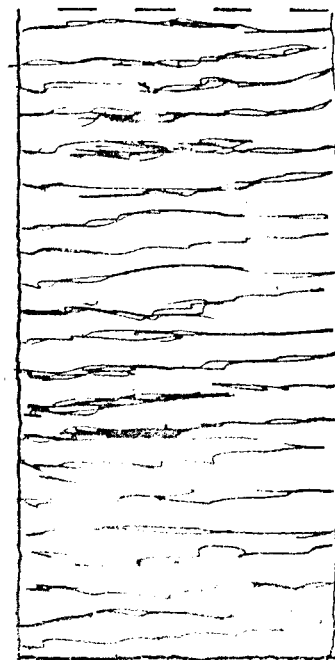
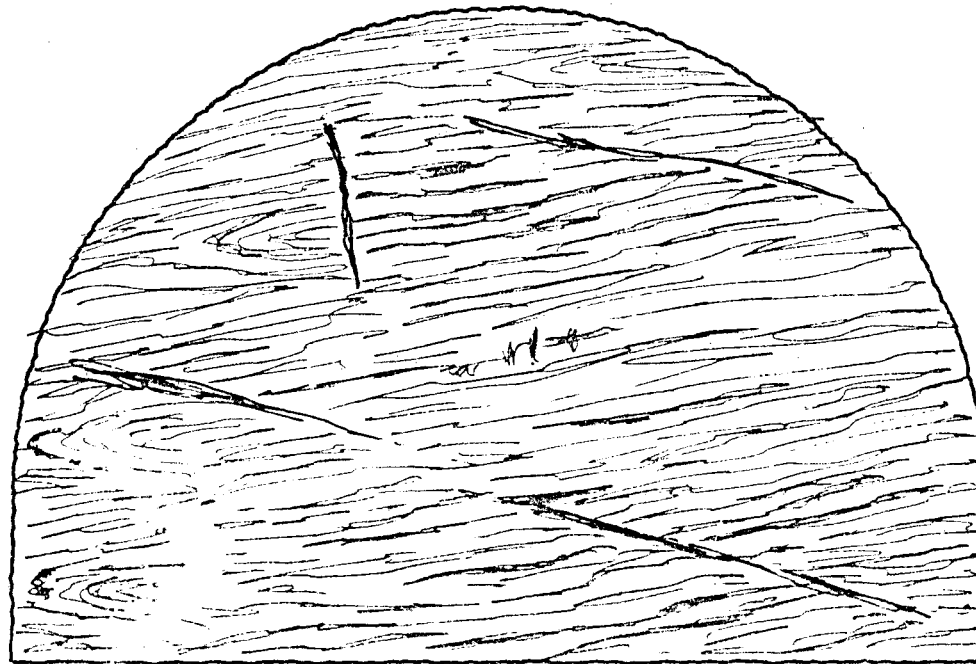
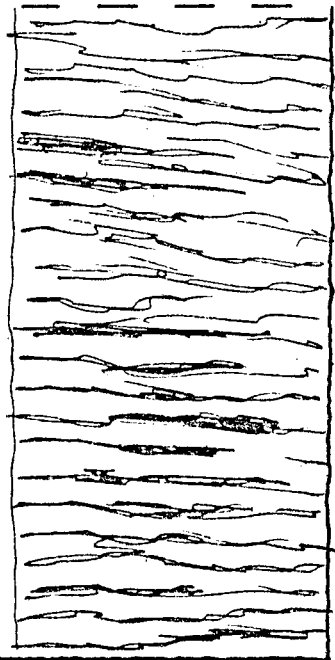
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcarenite listato con livelli di materiale filadico a scistosità più marcata.

- Fratture chiuse con inclusioni di calcite

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 _____