

caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua * concentrate

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

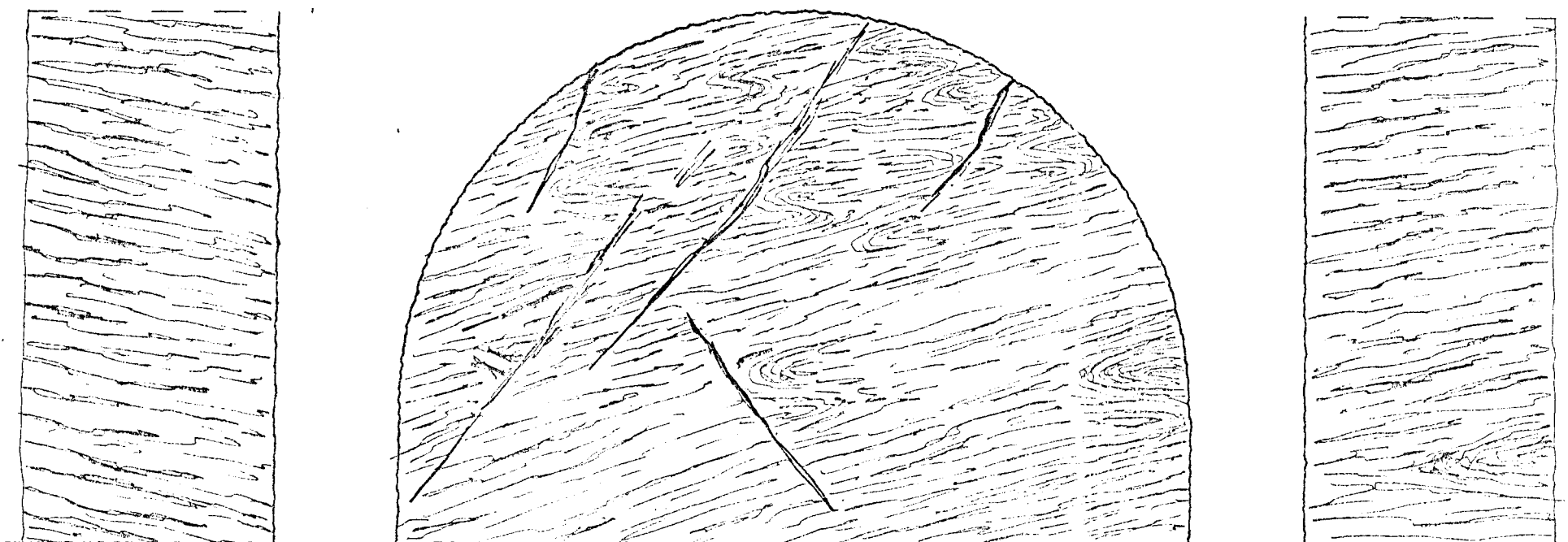
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe prevalente, mente nella parte superiore del fronte.
- Livelli di calcescisto filladico a scistosità marcata.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua umidità par. ovest

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

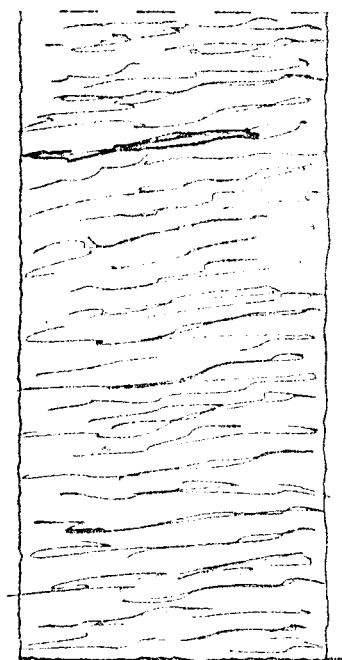
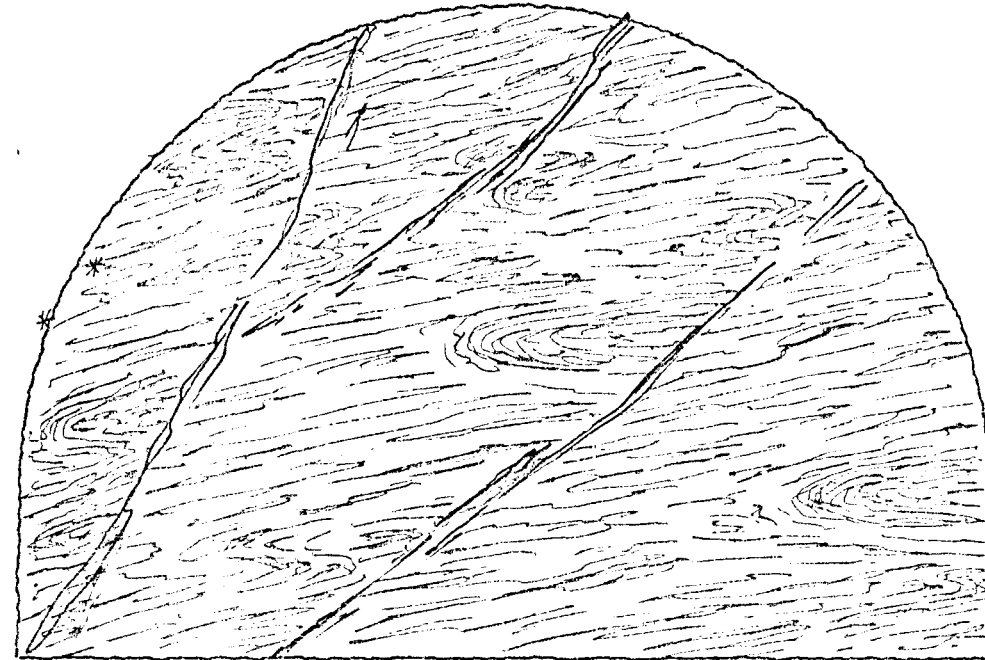
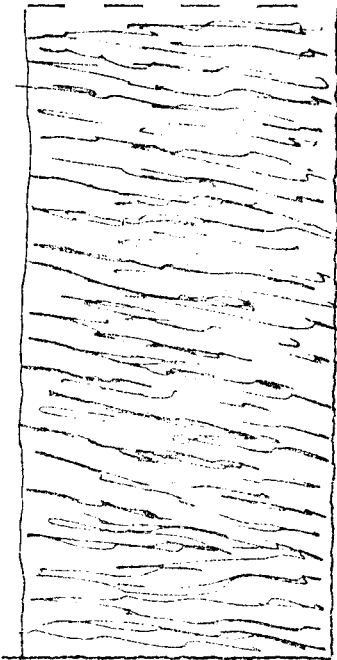
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calceseisto listato con
pieghe - Fratture serrate con inclusio-
ni di calcite.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua * Stillicidio

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

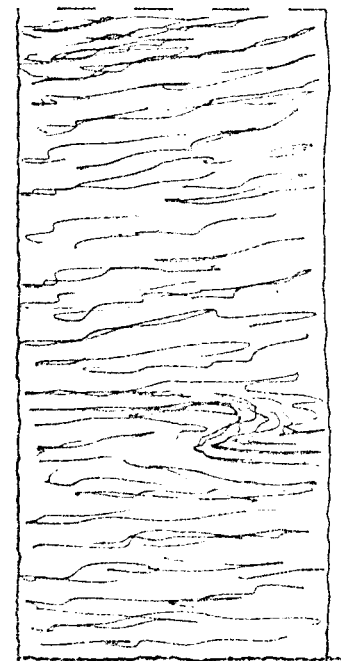
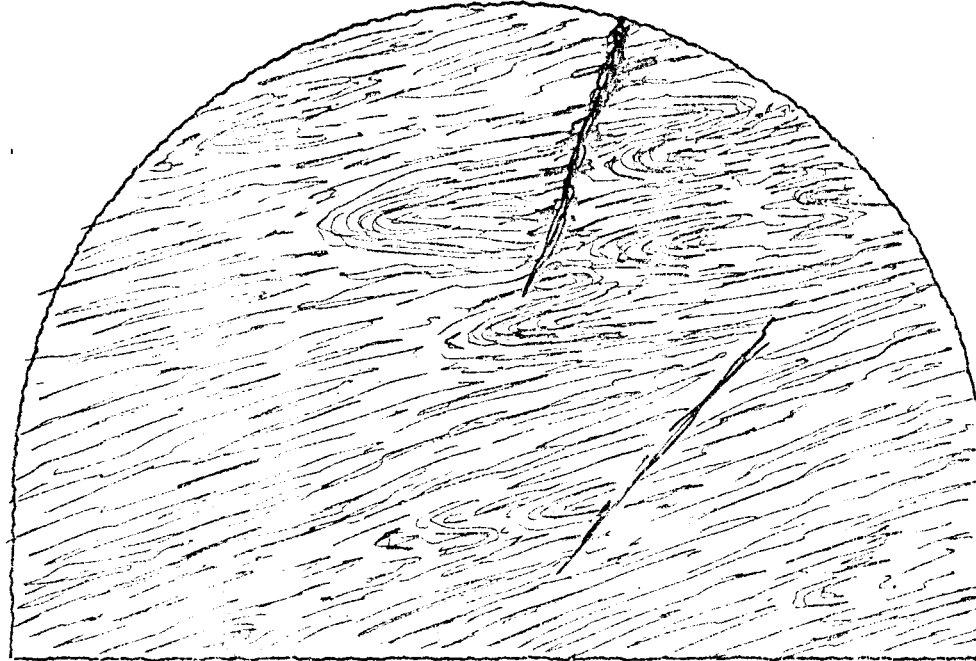
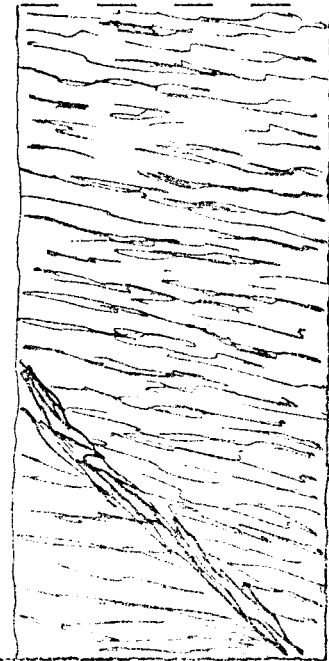
da progr. 3418,00 a progr. 3422,00

data 8/7/77

cons. 11/7/77

N° progressivo

646



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua stillicidio dal param. 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

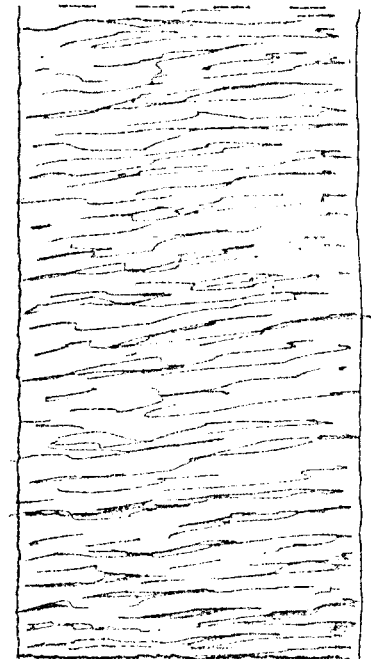
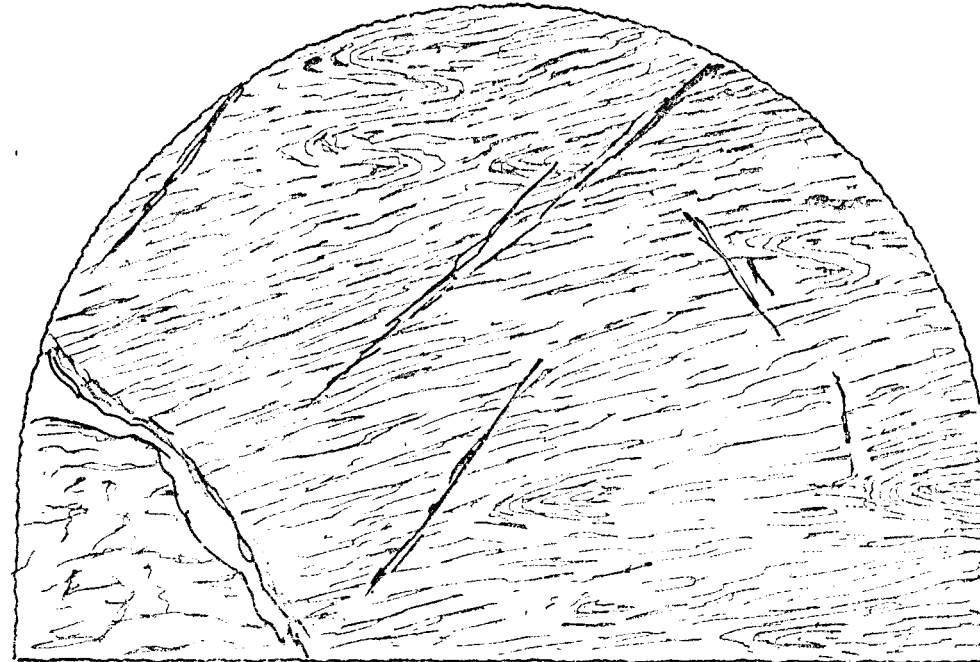
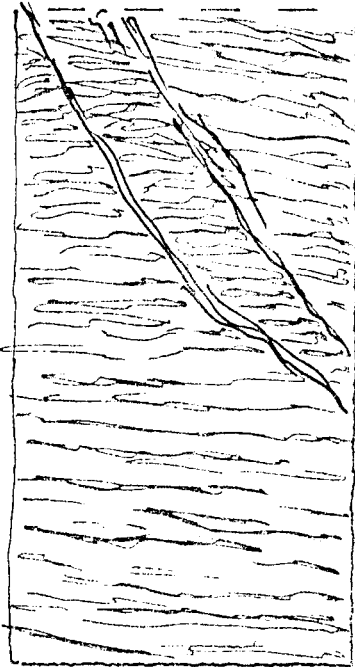
da progr. 3413,50 a progr. 3418,00

data 8/7/77

cons. 11/7/77

N° progressivo

645



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo \approx 18%

venute d'acqua stillicidio dal param. 5x

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

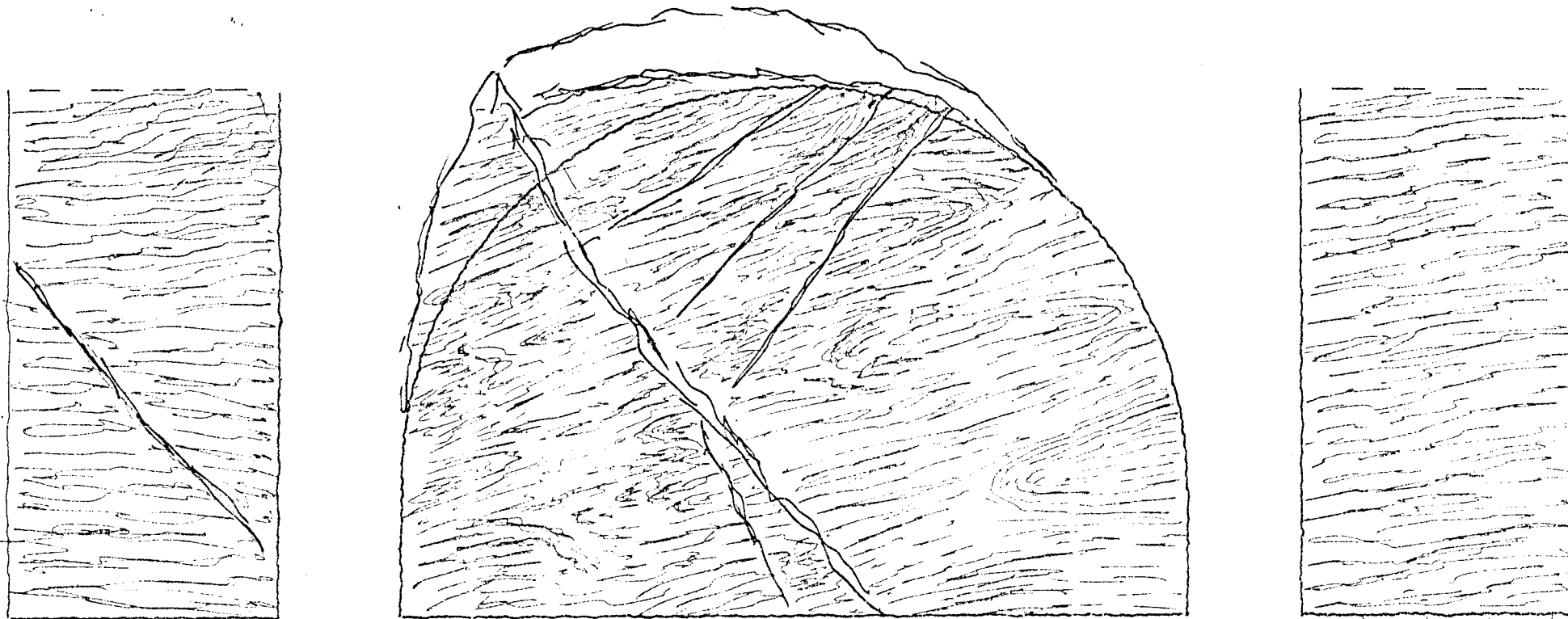
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturale analoghe a quelle della sezione precedente.
- Per effetto della giacitura la traccia del piano di faglia sul fronte è spostata verso ovest.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 20\%$

venule d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3409 a progr. 3413,50

verbale n° data 8/7/77

Constatato e rilevato: Finito

per la D.L. Signor *Bertling*

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

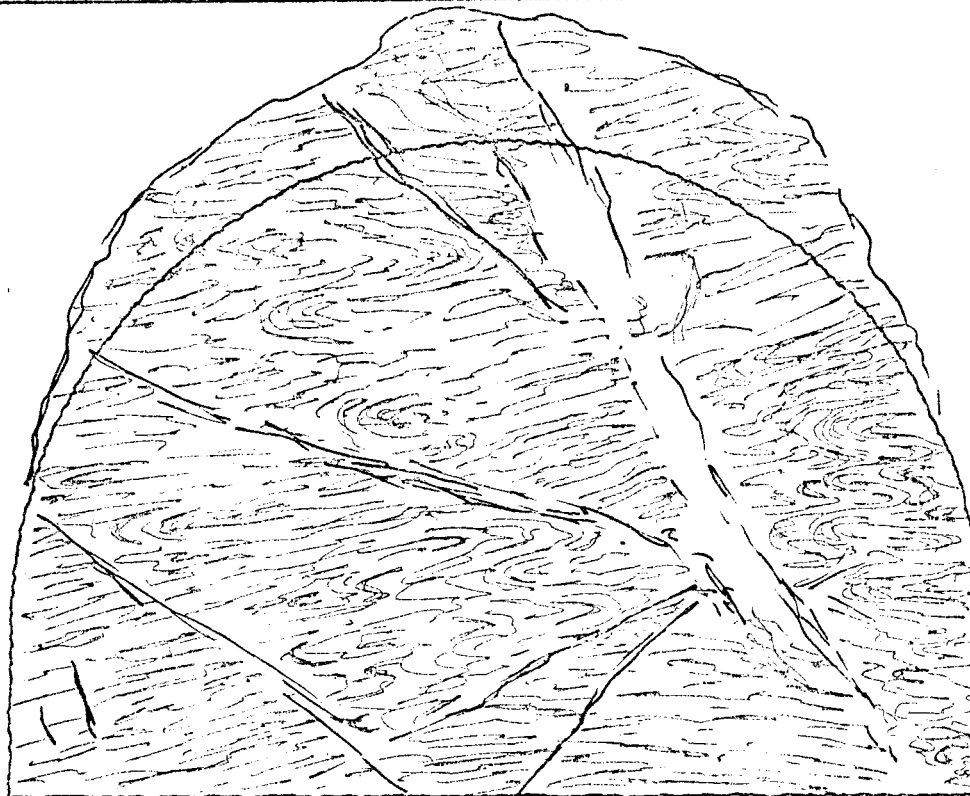
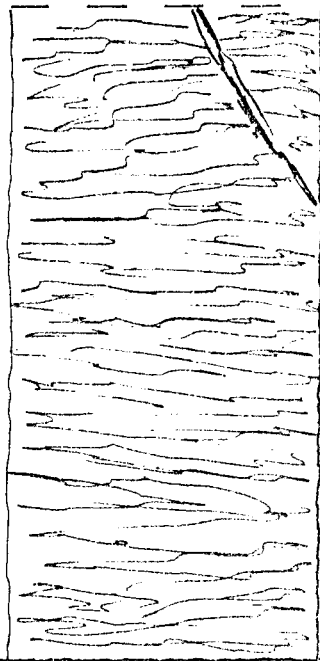
da progr. 3405,00 a progr. 3406,00

data 7/7/77

cons. 8/7/77

N° progressivo

643



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con evidenti tracce di tettonizzazione -
- Materiale milonitizzato lungo il piano di faglia -

inclusioni calcite e quarzo a 10%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3405 a progr. 3409

verbale n° _____ data 8/7/77

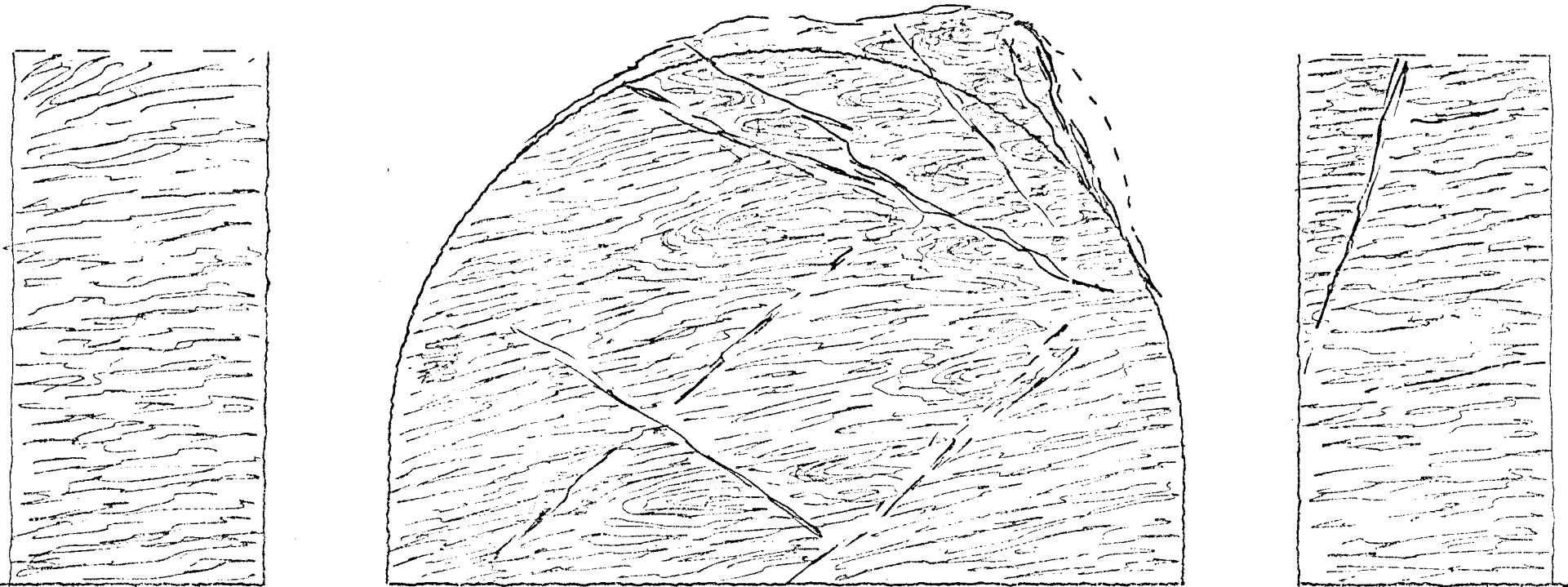
Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

Asatoli

per il C.T.F. Signor _____

Carlo G. H.



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe e abbon. danti inclusioni di calcite e quarzo.
- Tracce di tettonizzazione verso il rene destro -

inclusioni calcite e quarzo \approx 20%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3401 a progr. 3405

verbale n° data 8/7/77

Constatato e rilevato: Appena iniziato

per la D.L. Signor Bertoliz

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

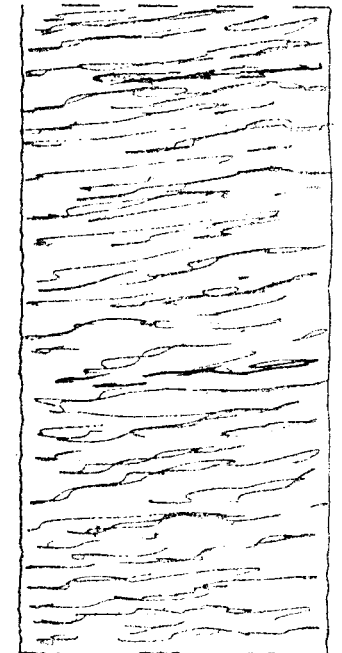
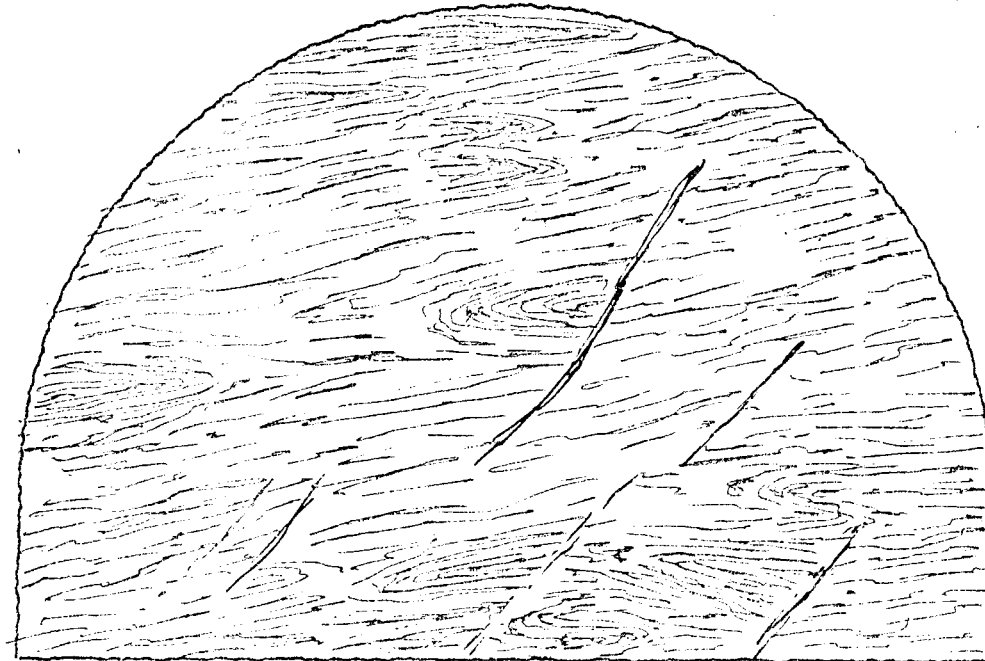
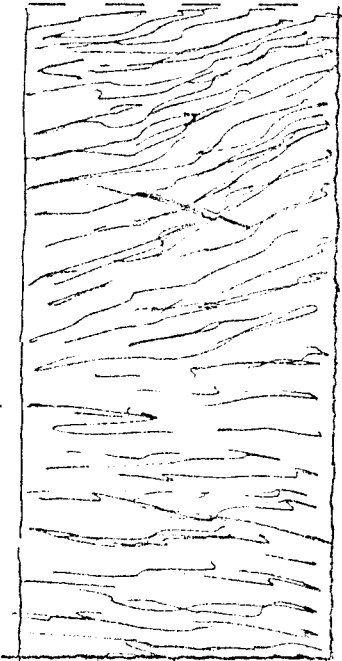
da progr. 3337,00 a progr. 3404,00

data 6/7/77

cons. 8/7/77

N° progressivo

641



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permangono le caratteristiche litologiche e strutturali rilevate per le sezioni precedenti -

inclusioni calcite e quarzo ~ 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

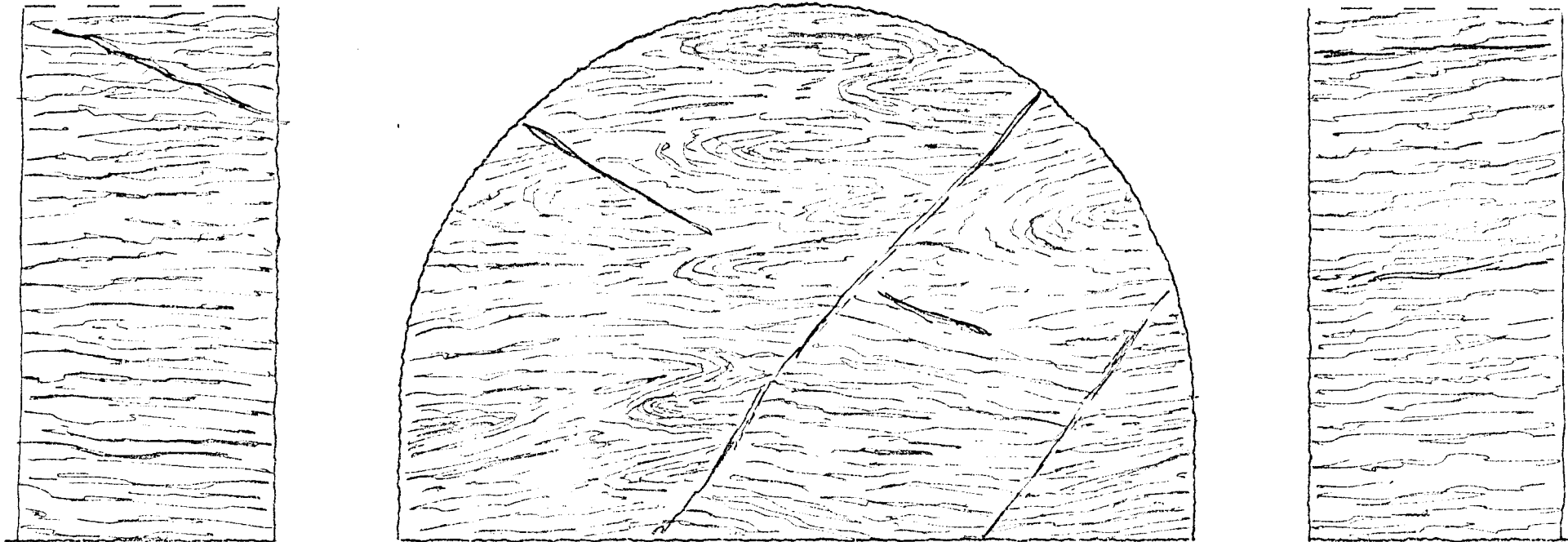
da progr. 3393,00 a progr. 3397,00

data 5/7/77

cons. 8/7/77

N° progressivo

640



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologico-strutturali analo-
ghe 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 FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

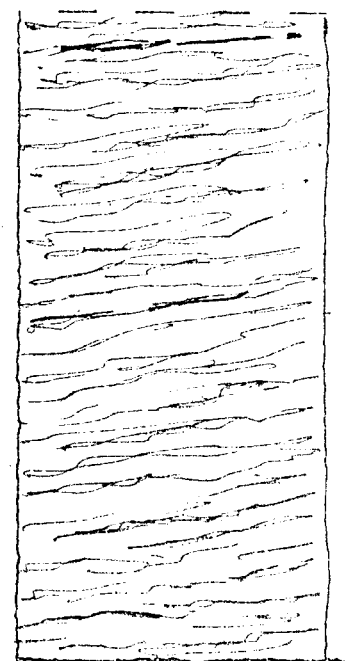
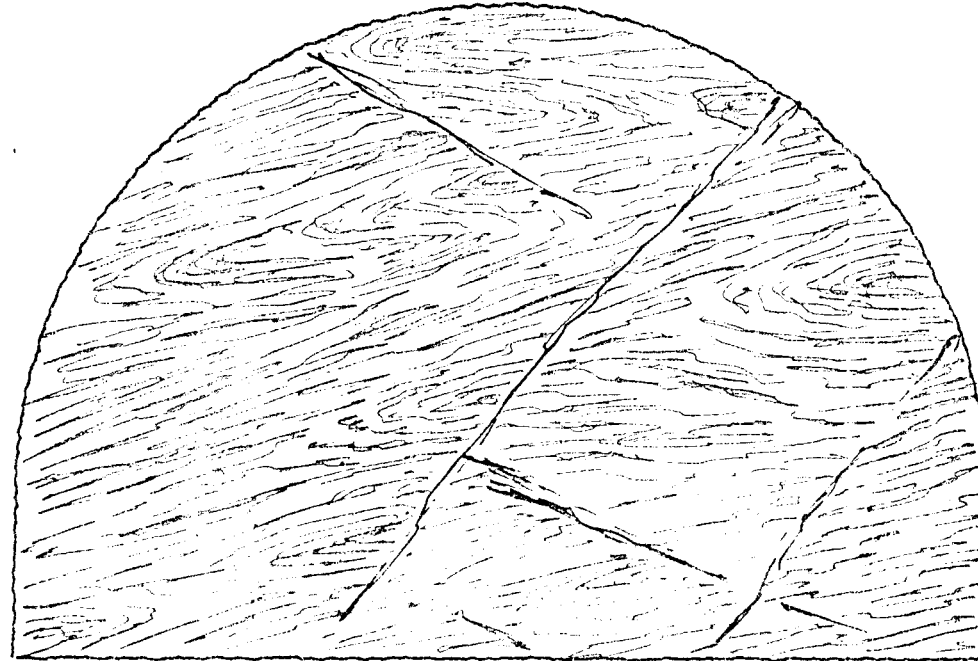
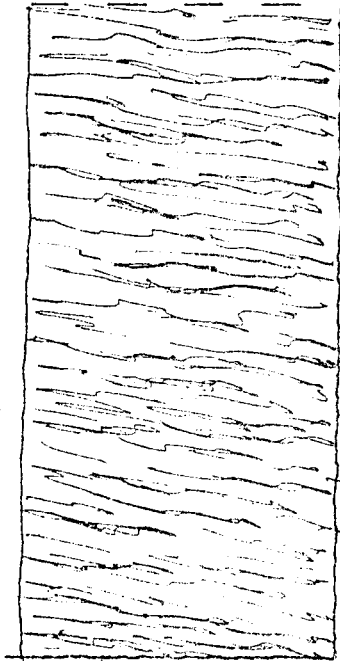
da progr. 3389,00 a progr. 33.5,00

data 5/7/77

cons. 8/7/77

N° progressivo

639



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe evidenziate da inclusioni di calcite e quarzo.
- 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

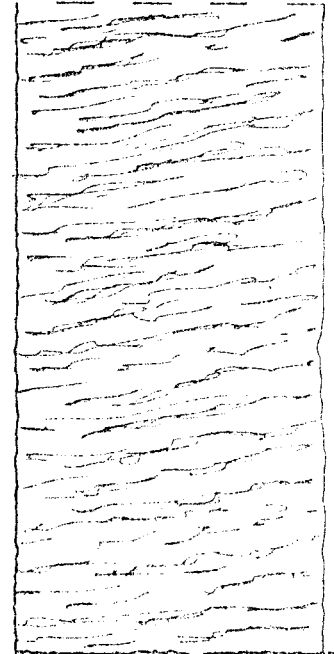
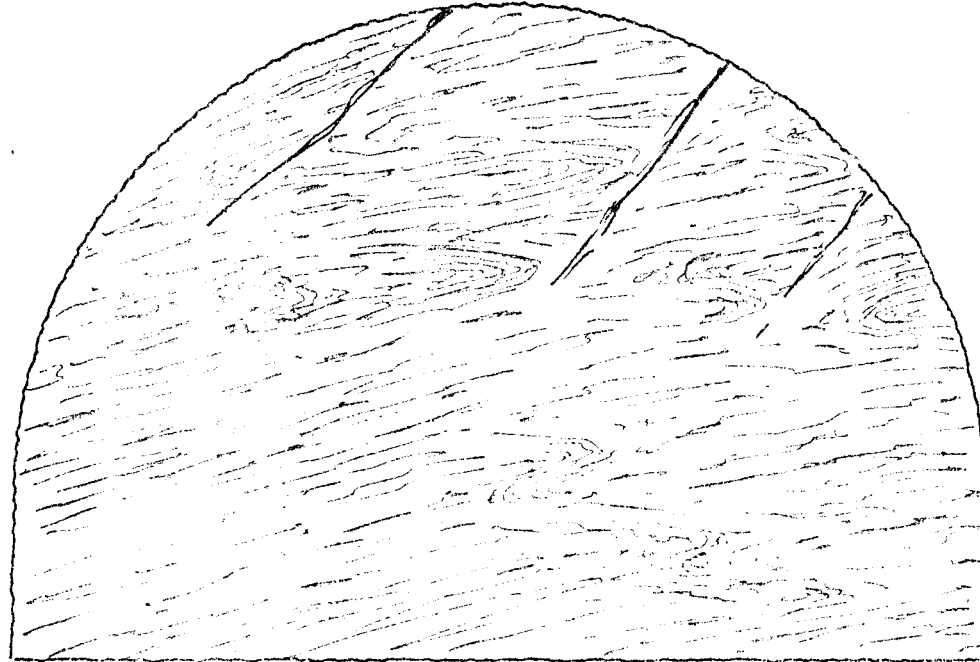
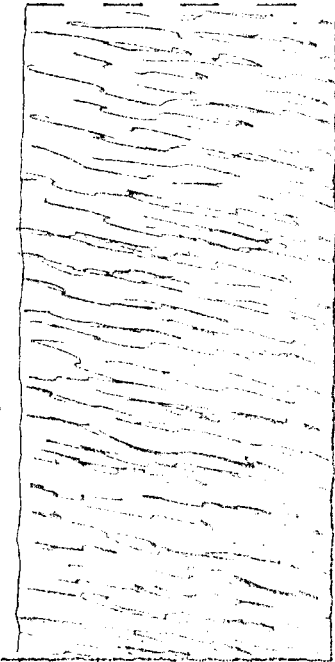
da progr. 3385,00 a progr. 33.00

data 4/7/77

cons. 6/7/77

N° progressivo

638



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato a pieghe con livelli di calcescisto filladico soprattutto nella parte inferiore ovest

inclusioni calcite e quarzo \pm 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

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

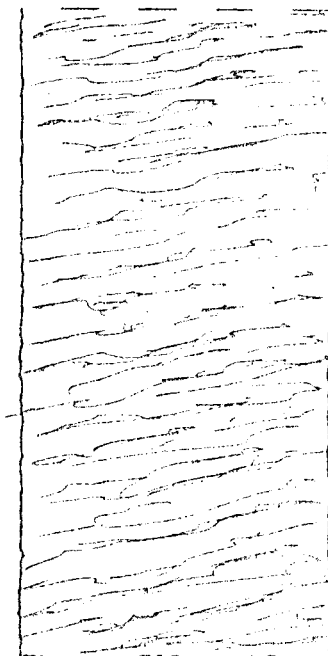
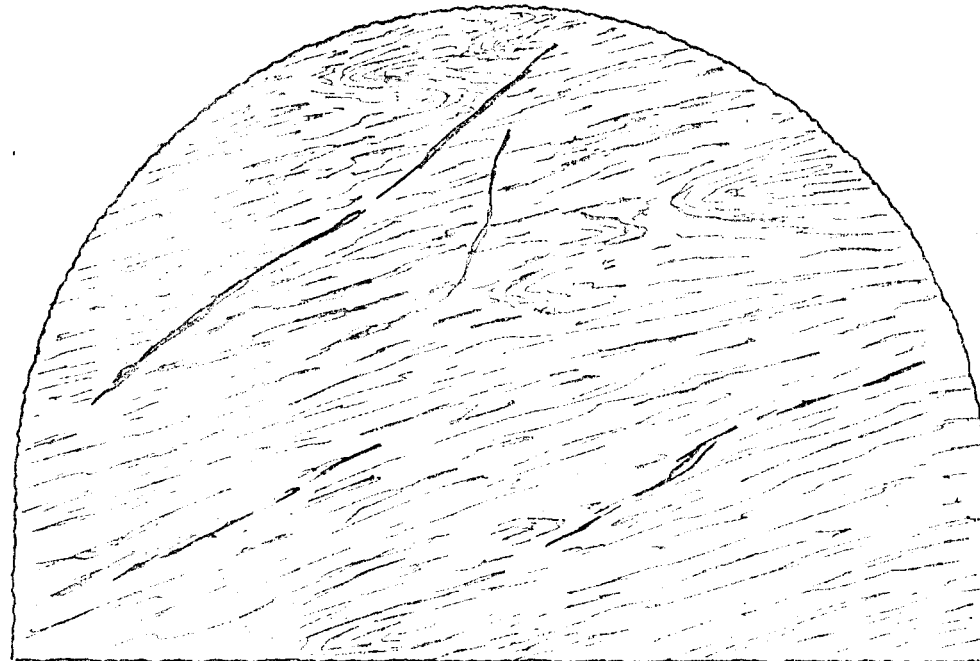
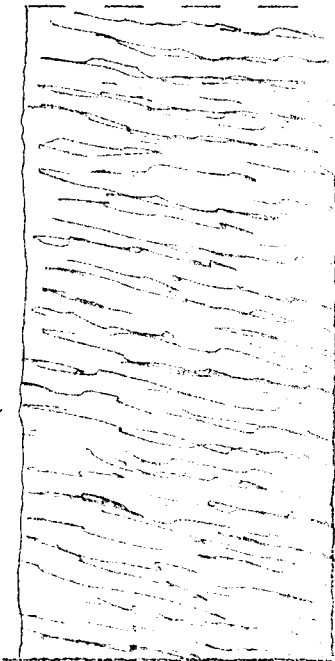
da progr. 3384,00 a progr. 3309,00

data 2/7/77

cons. 6/7/77

N° progressivo

637



caratteristiche litologiche e strutturali

- Perमाणono le caratteristiche evidenziate per le sezioni precedenti.

inclusioni calcite e quarzo a 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

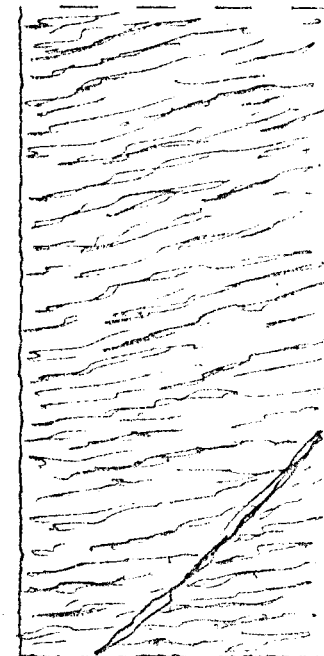
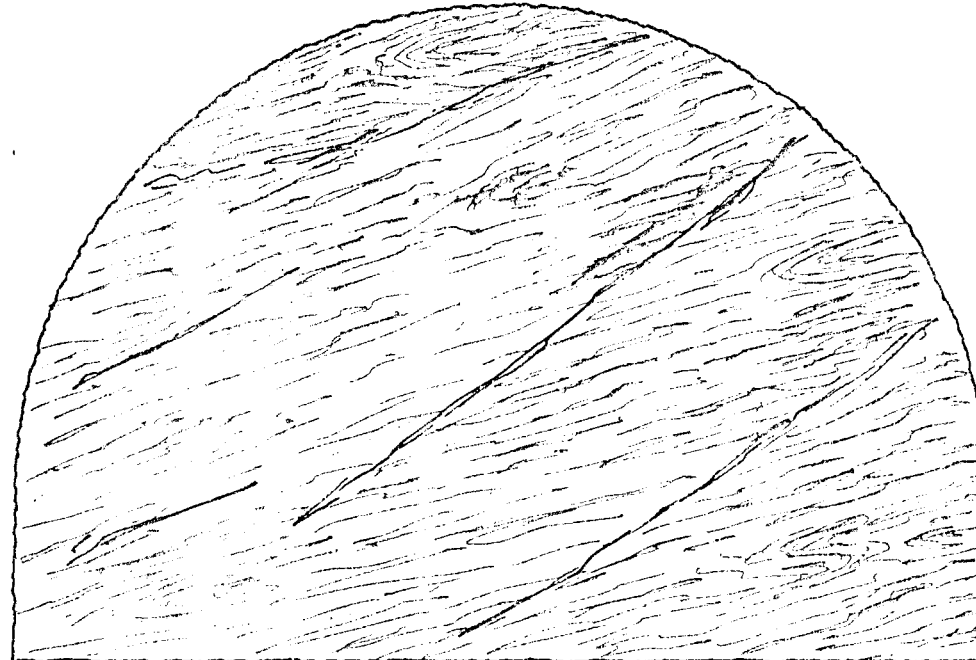
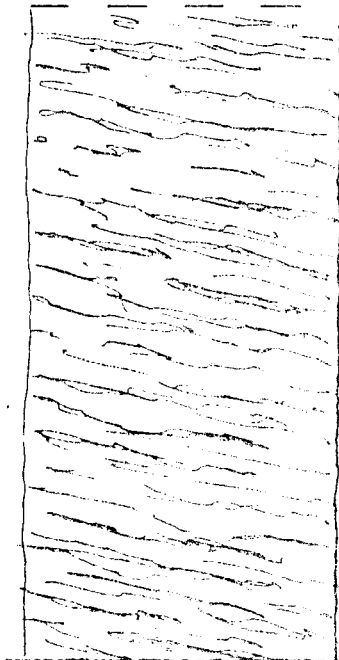
da progr. 3377,00 a progr. 3389,00

data 1/7/77

cons. 6/1/77

N° progressivo

636



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

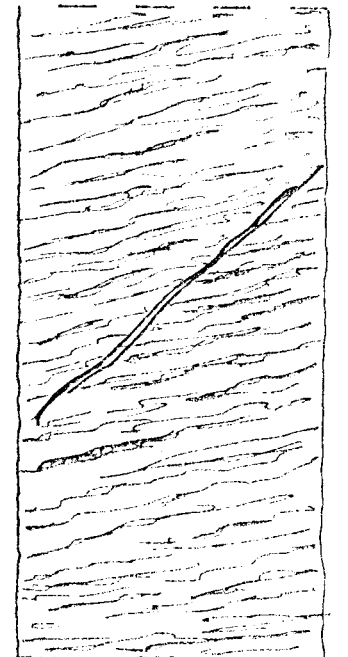
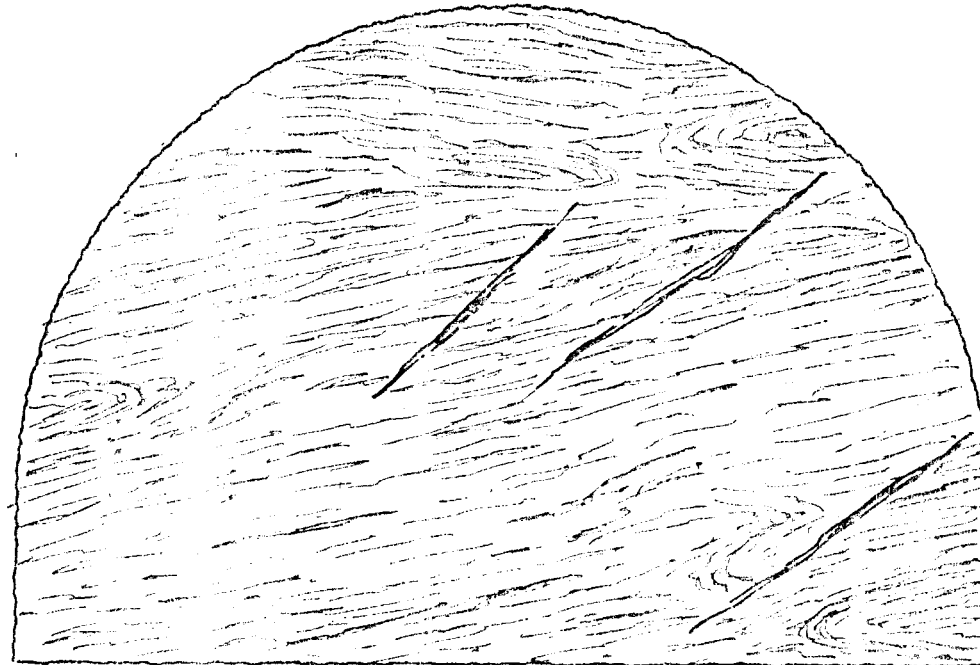
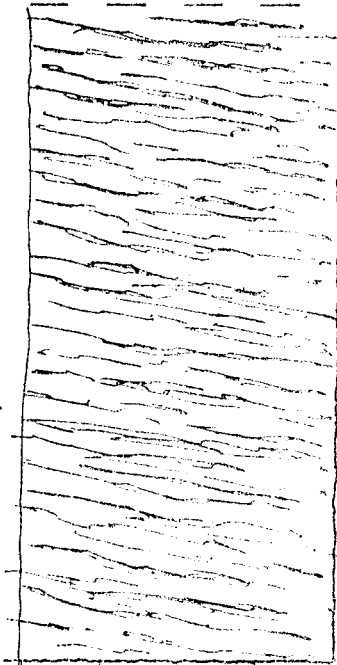
Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.E. Signor _____

inclusioni calcite e quarzo ≈ 18%

venute d'acqua _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato a luoghi intensamente piegato con livelli di materiale fogliettato.

inclusioni calcite e quarzo = 20%

venute d'acqua stillicidio dal rene dx

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

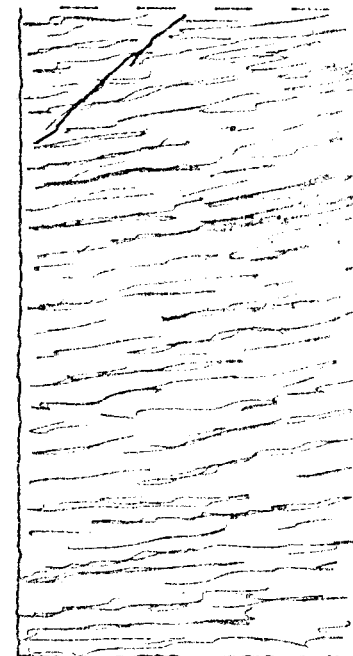
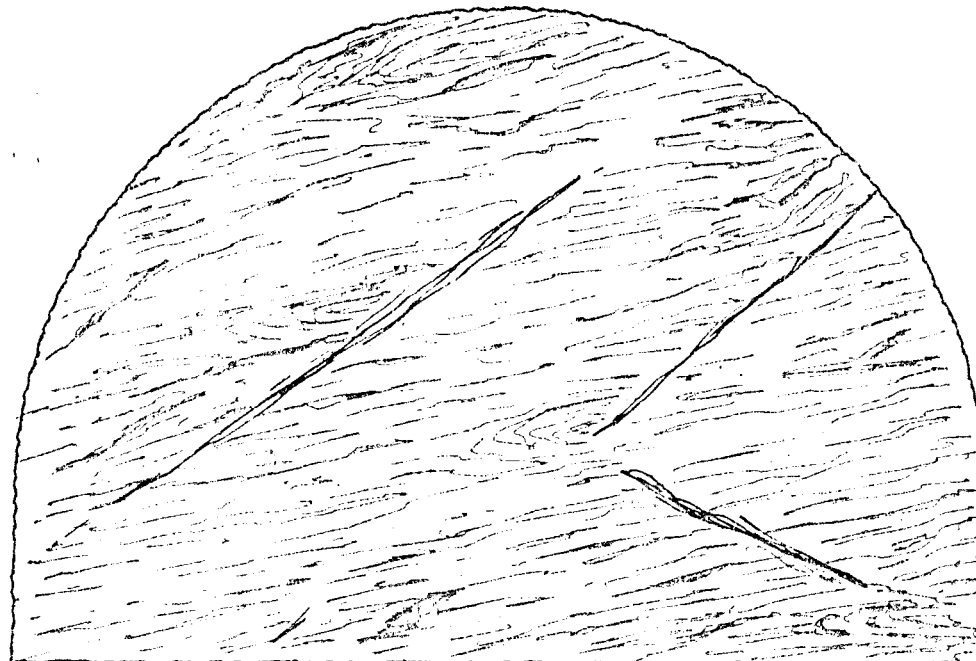
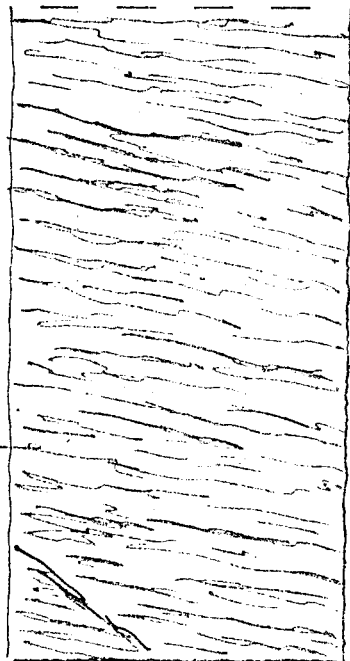
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologico-strutturali 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 FREJUS

Lotto 2° imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

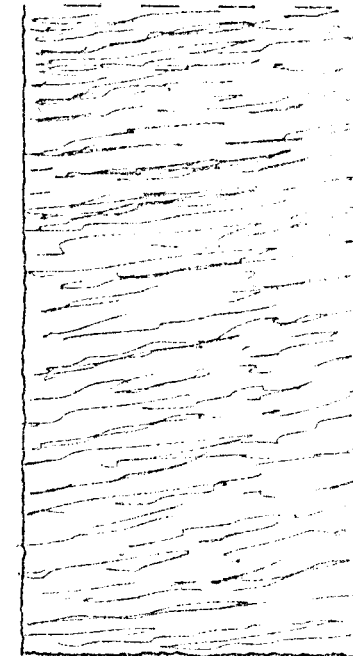
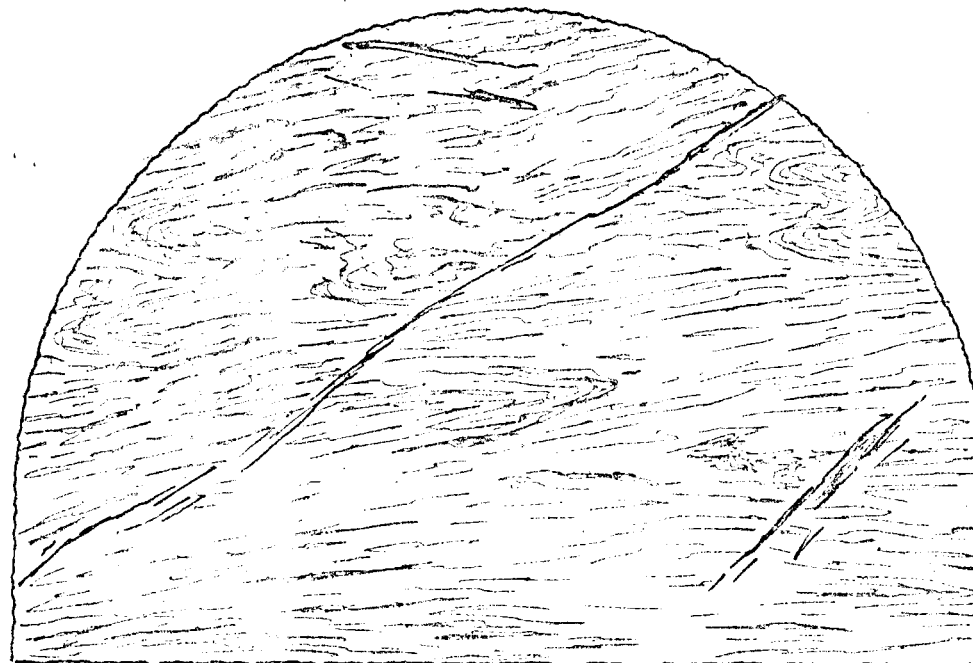
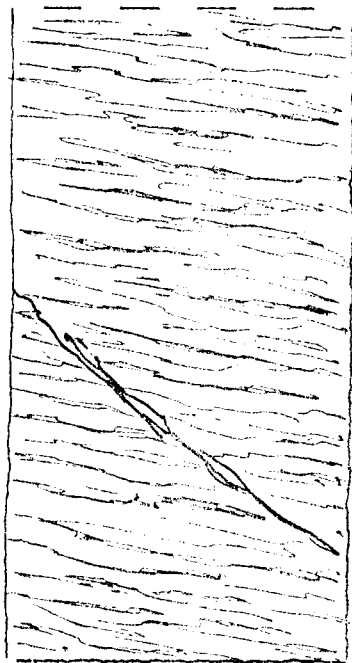
da progr. 3364,00 a progr. 3364,50

data 30/6/77

cons. 2/7/77

N° progressivo

633



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti inclusioni di calcite e quarzo -
- Livelli di calcescisto fogliettato

inclusioni calcite e quarzo $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

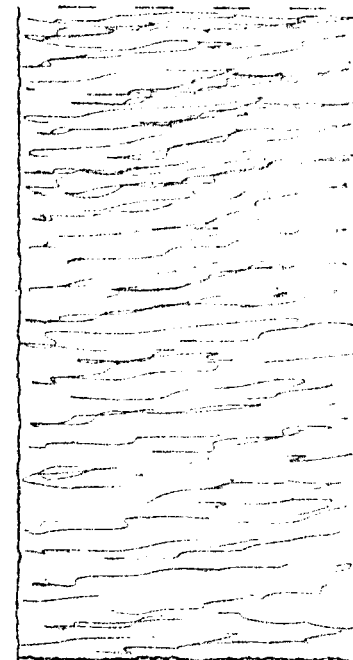
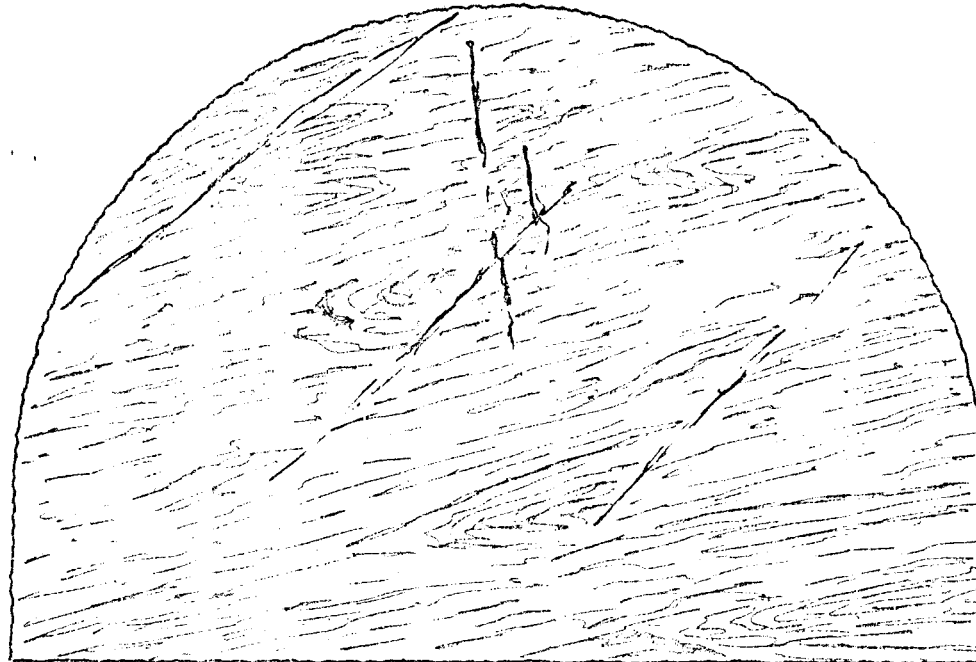
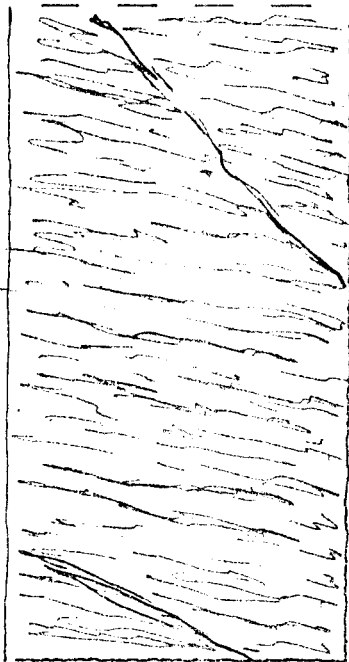
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constato 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 $\approx 15\%$

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

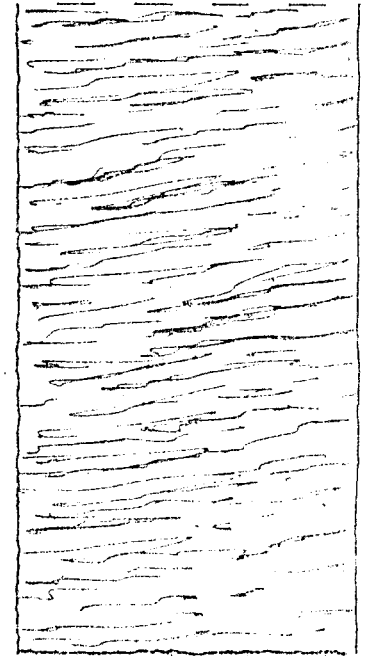
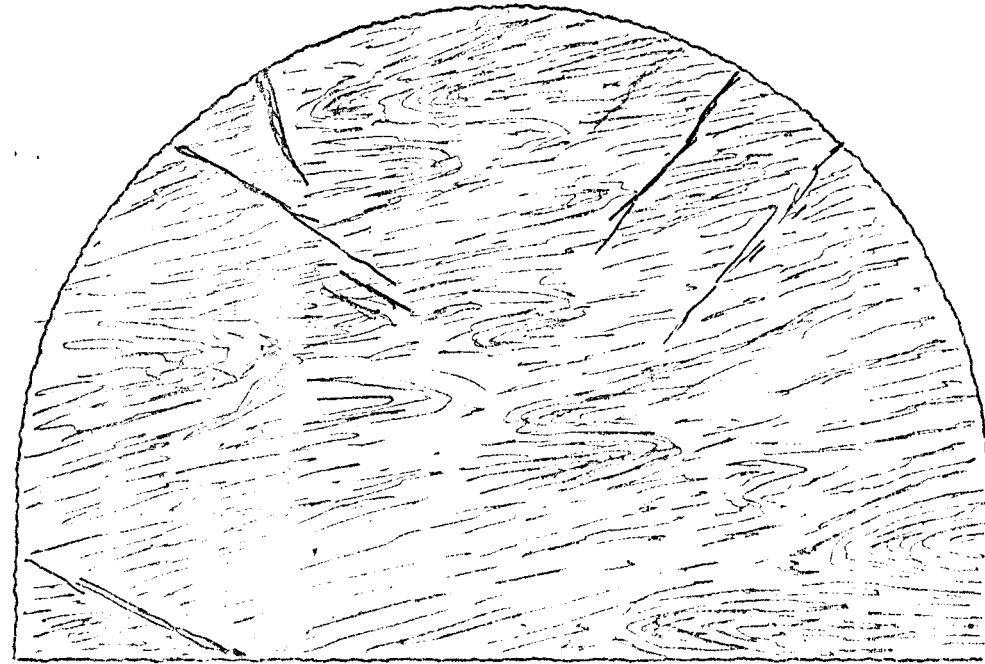
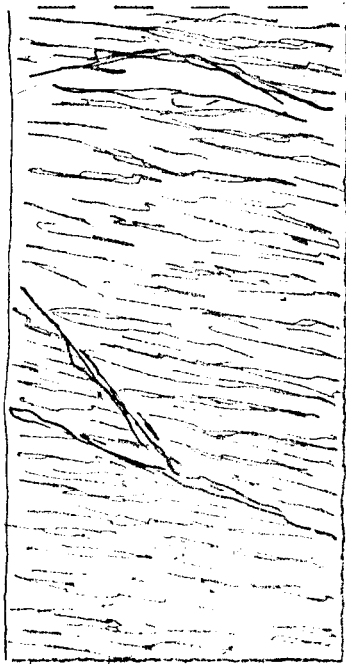
da progr. 3355,00 a progr. 3357,50

data 29/6/77

cons. 2/7/77

N° progressivo

631



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico in alternanza con livelli di calcescisto listato.
- Fratture di modesta entità ma numerose in calotta

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

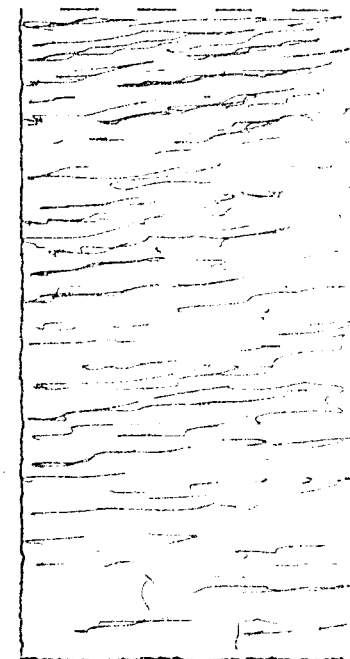
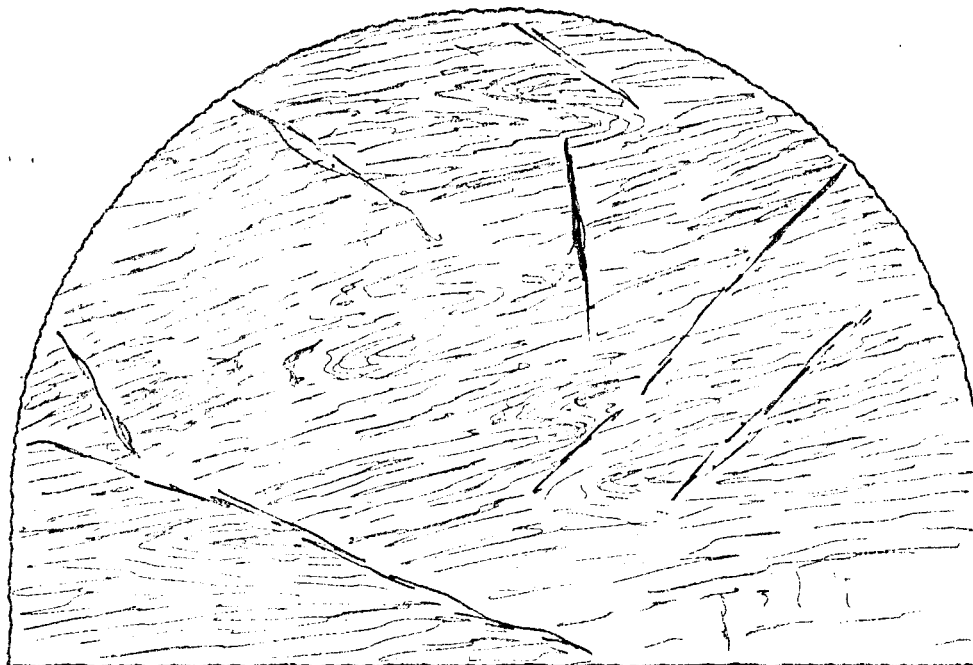
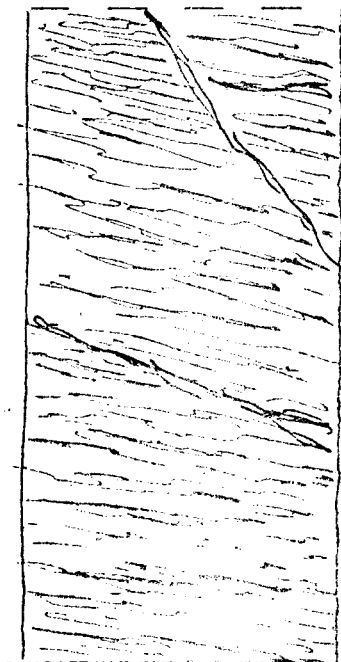
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filadico con livelli di cal:
cescisto listato intensamente piegato.

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° Imboccato lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

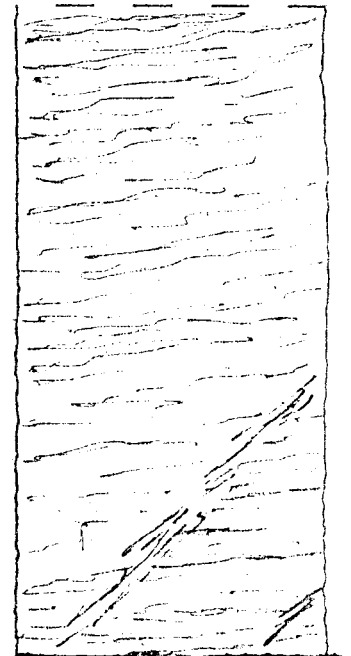
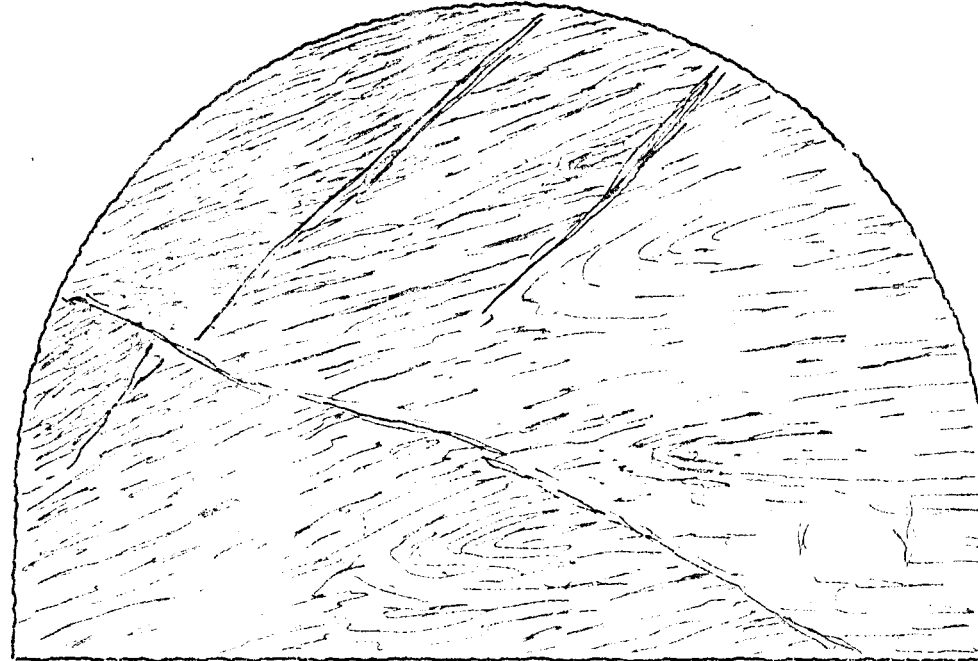
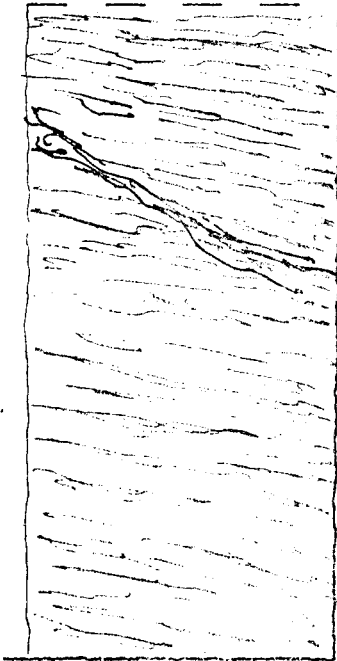
da progr. 3347,00 a progr. 3351,00

data 28/6/77

cons. 30/6/77

N° progressivo

629



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calceseisto filladico fo.
gliettato a luoghi incoerente per maggior
percentuale di minerali grafitici.

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

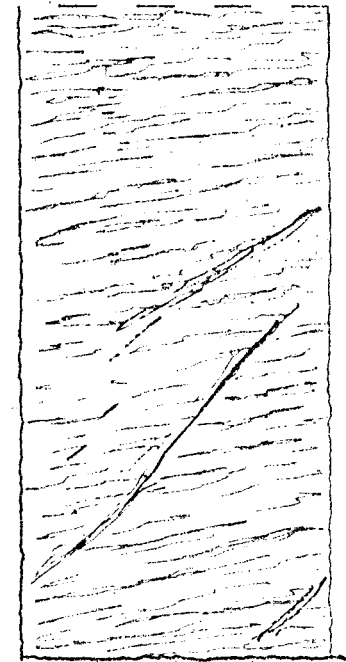
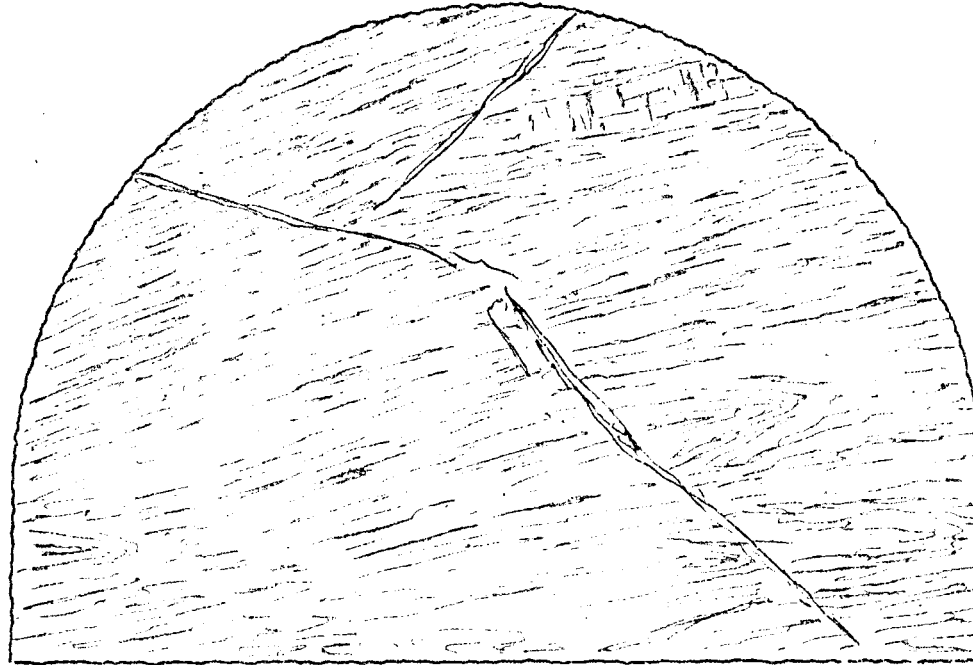
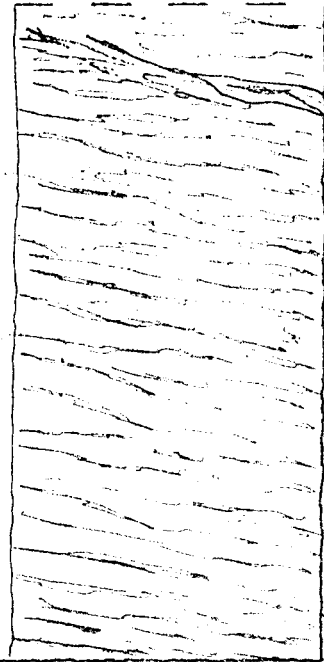
da progr. 3343,00 a progr. 3344,00

data 28/6/77

cons. 30/6/77

N° progressivo

628



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

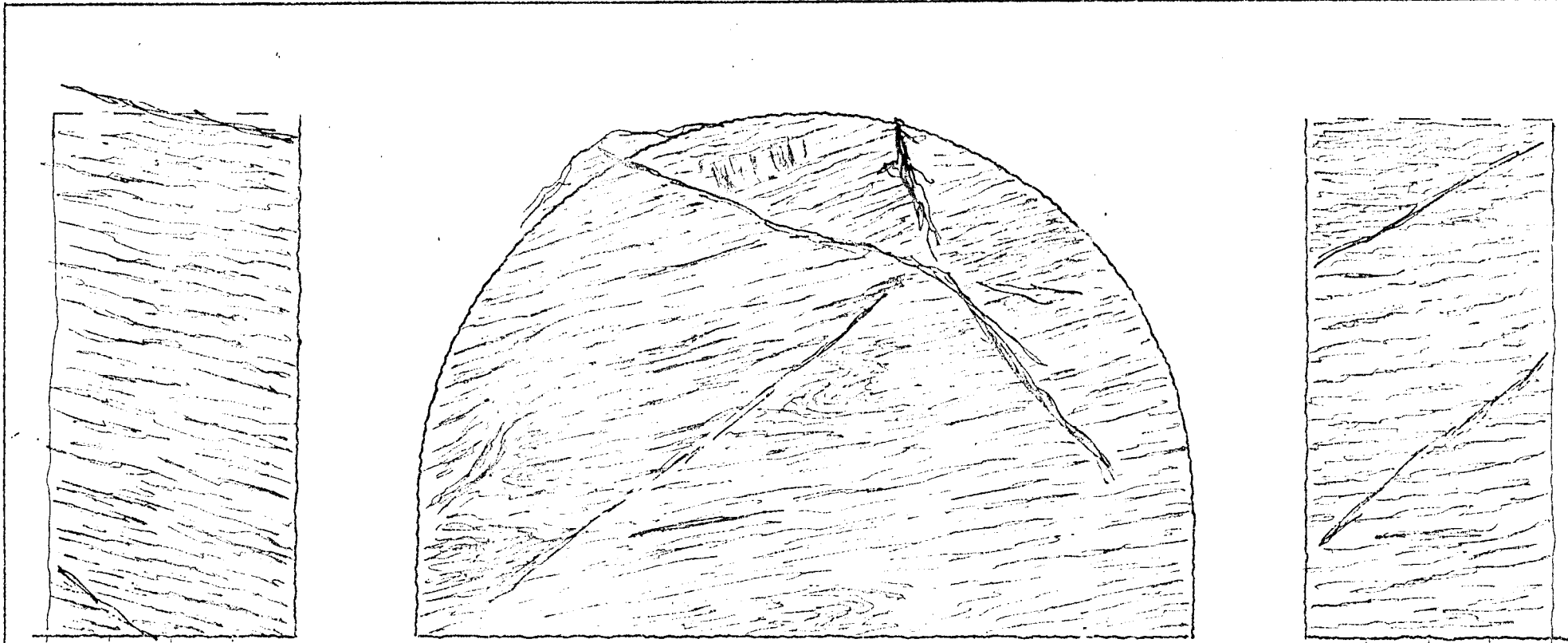
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

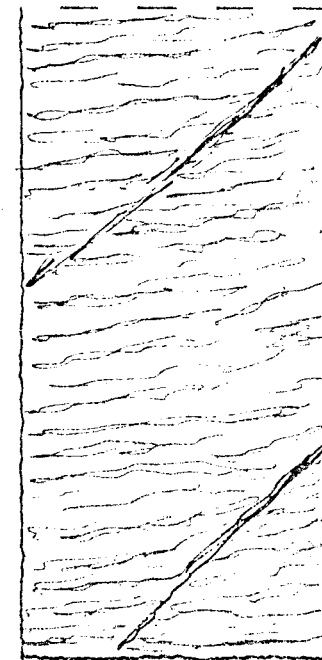
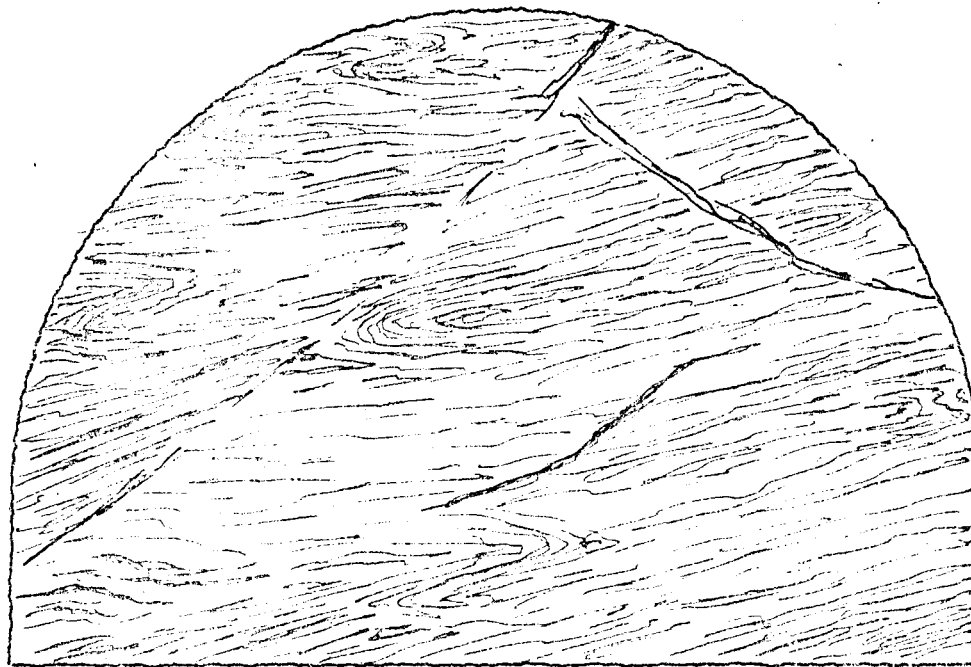
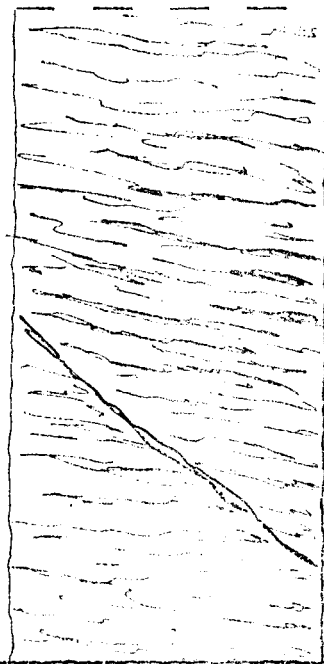
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto filadico fogliettato con livelli di calcescisto listato con pieghe evidenziate da calcite e quarzo.

- Il materiale si presenta meno fratturato rispetto alla tratta precedente (ml. 3323-3335)

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" 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

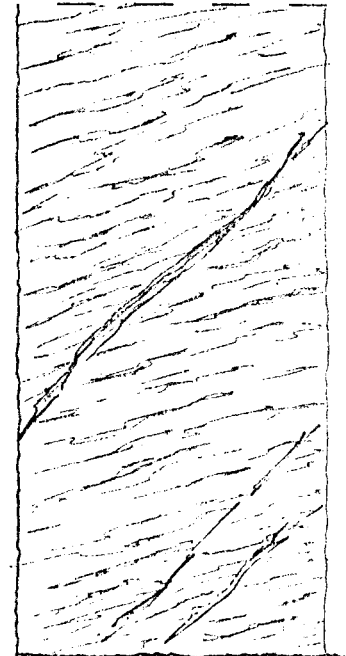
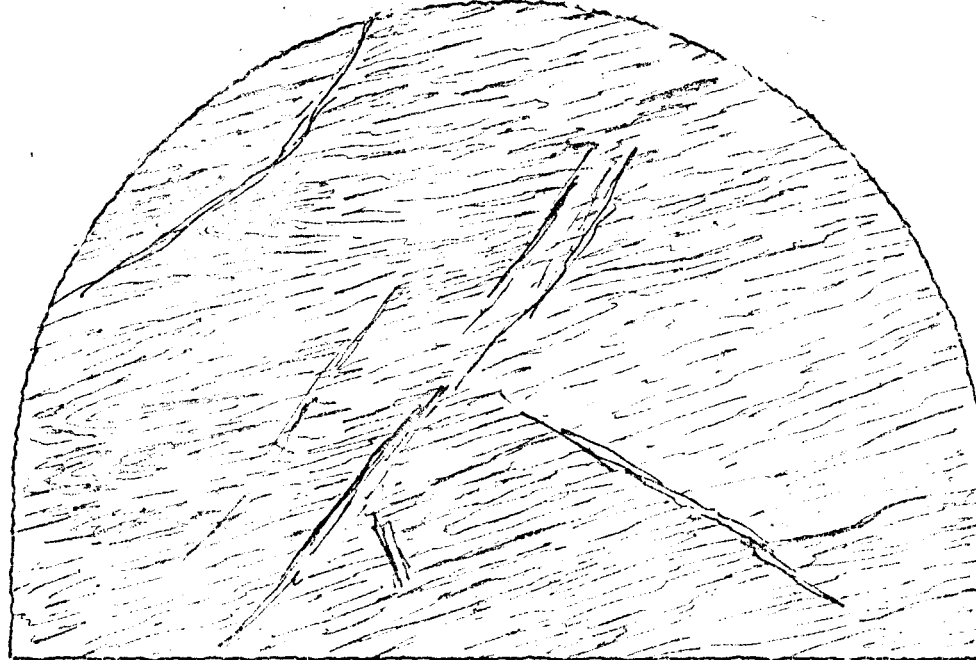
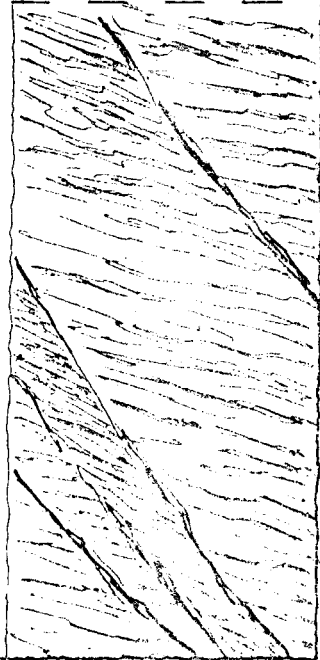
da progr. 3331,00 a progr. 3355,00

data 24/6/77

cons. 30/6/77

N° progressivo

625



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceciesto filadico fogliettato con livelli a pieghe, intensamente fratturato -

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua stillicidio

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

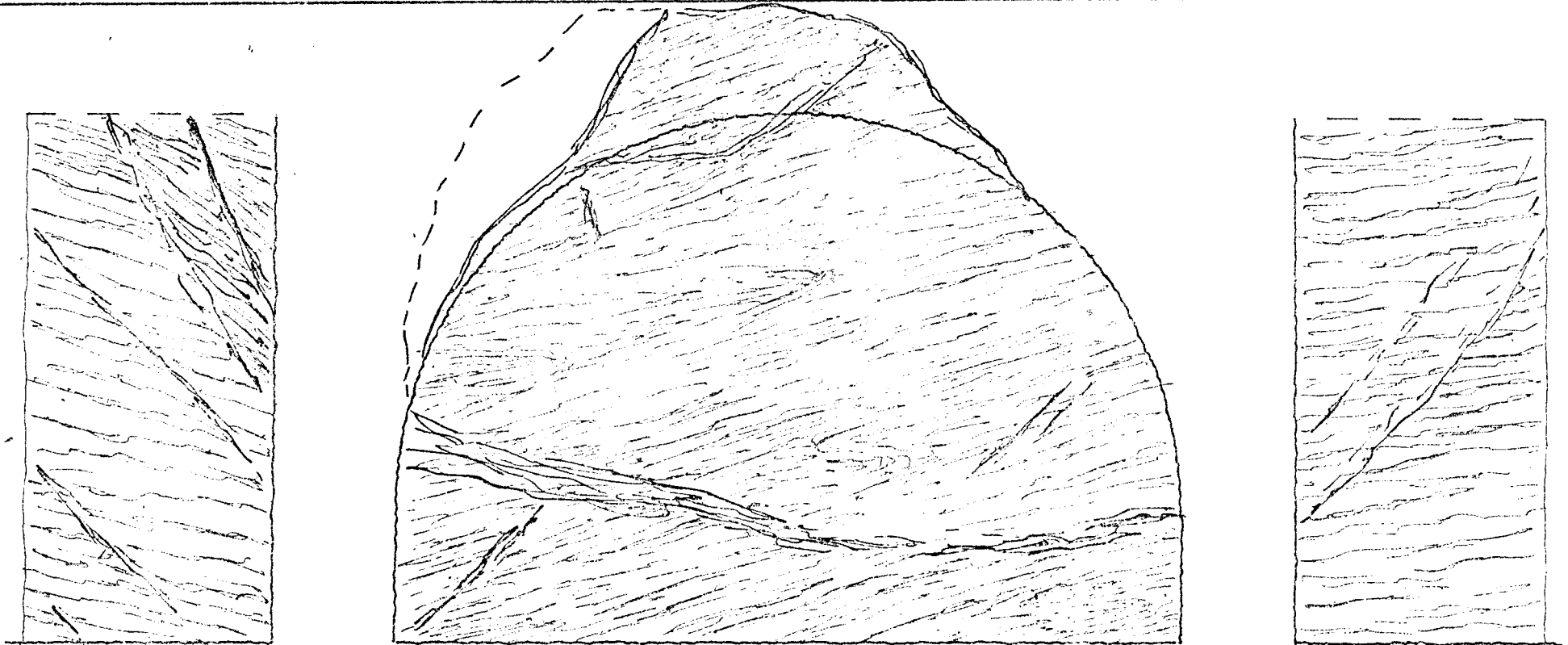
da progr. 3327,00 a progr. 3331,00

data 24/6/77

cons. 24/6/77

N° progressivo

624



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato, milonitizzato in corrispondenza della faglia (vedi sezione precedente)

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3327 a progr. 3331

verbale n° data 24/6/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bentolini

inclusioni calcite e quarzo < 15%

per il C.T.F. Signor

Carlo Hoff

venute d'acqua

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

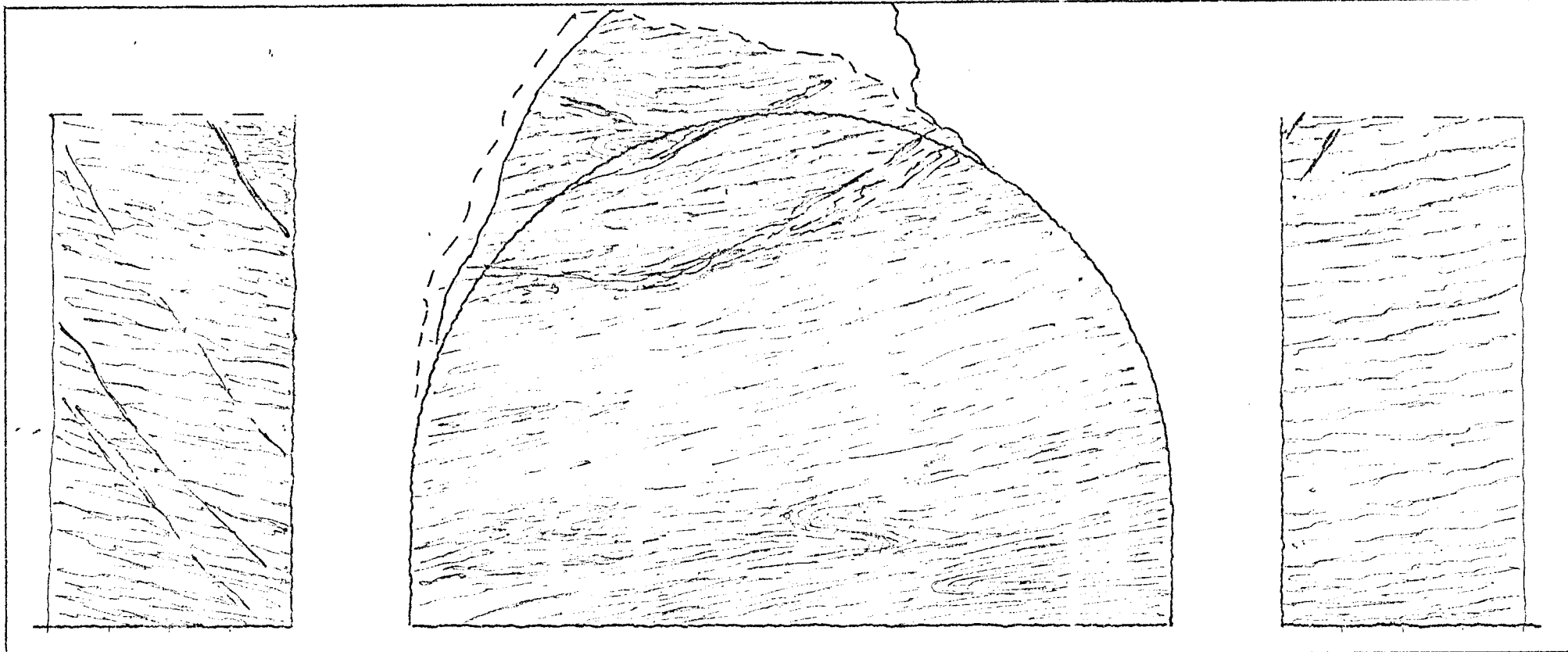
da progr. 3323⁰⁰ a progr. 3327⁰⁰

data 23/6/77

cons. 24/6/77

N° progressivo

623



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto filladico, a luoghi fogliettato per tettonizzazione -
- Faglia con milonite in calotta -

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3323 a progr. 3327

verbale n° data 24/6/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bentolini

per il C.T.F. Signor

Carlo F. M.

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

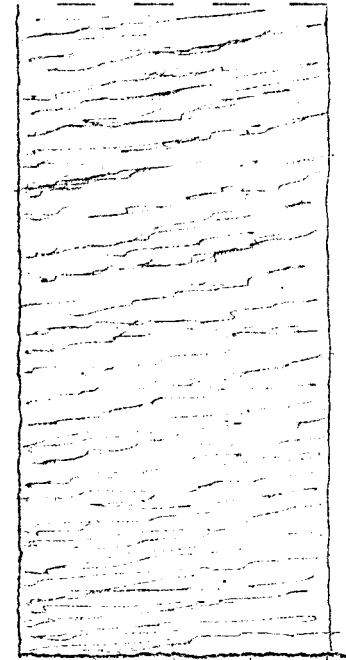
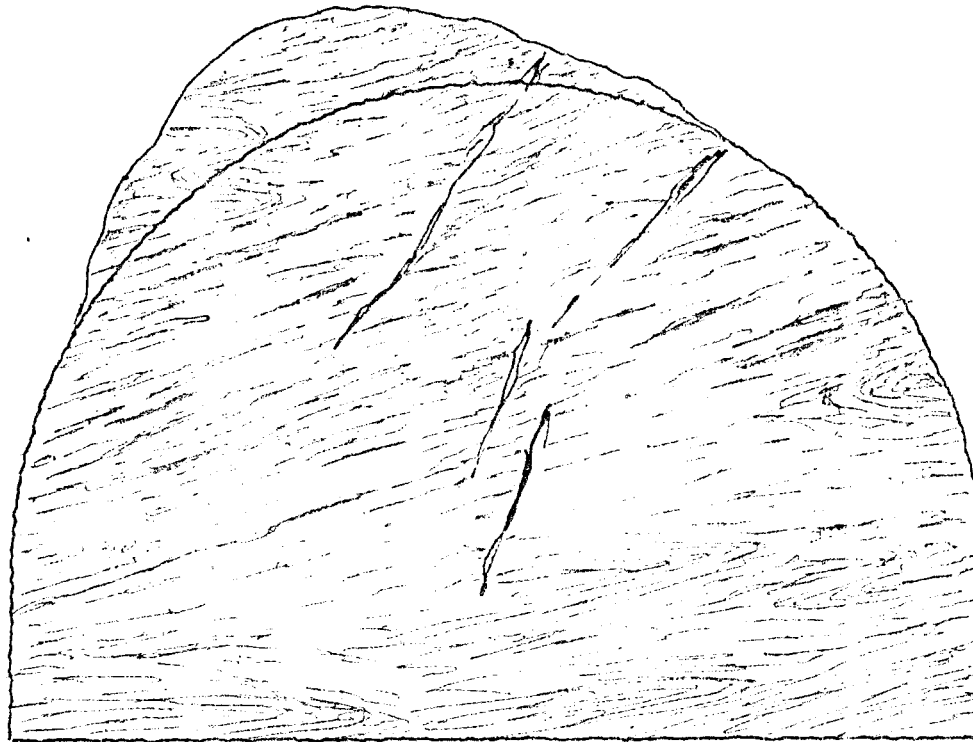
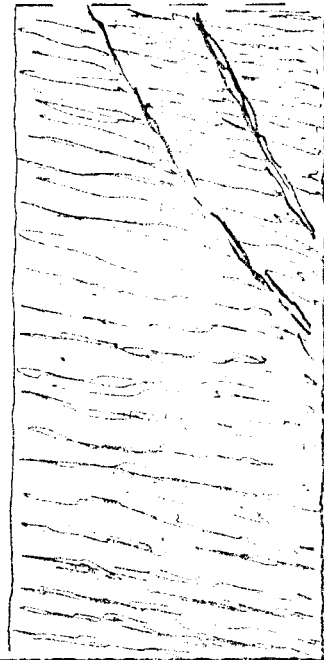
da progr. 3319⁰⁰ a progr. 3323⁰⁰

data 23/6/77

cons. 21/6/77

N° progressivo

622



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato a scistosità
mareata, con livelli di calcescisto listato.

inclusioni Calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3319 a progr. 3323

verbale n° data 24/6/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bentoluz

per il C.T.F. Signor

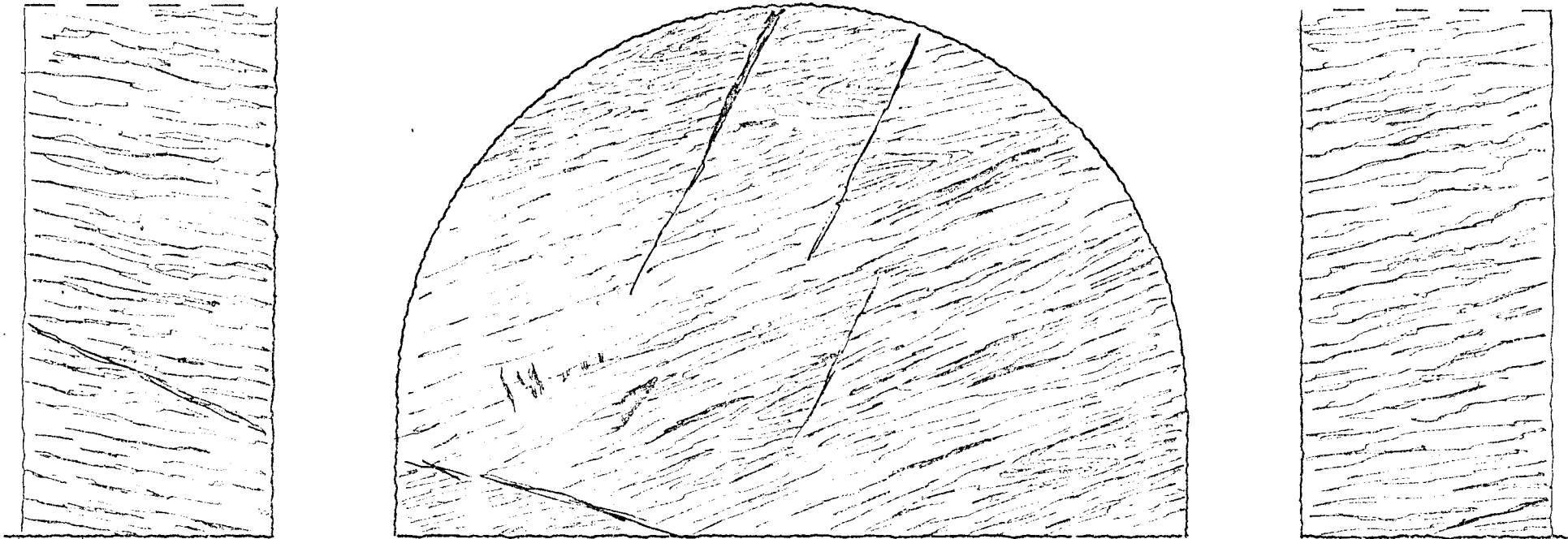
Carlo G. Ho

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3345,00 a progr. 33,00

data 22/6/77
cons. 24/6/77

N° progressivo
621



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe evidenziate da calcite e quarzo -
- 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

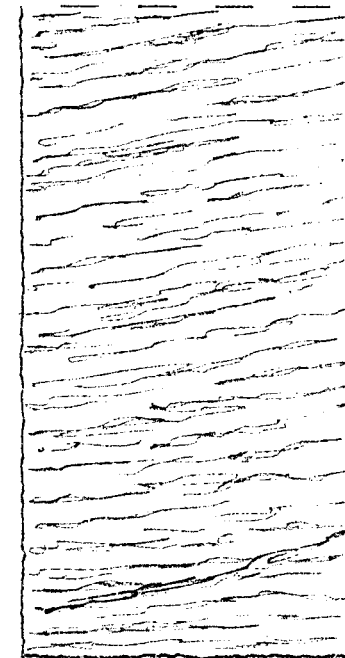
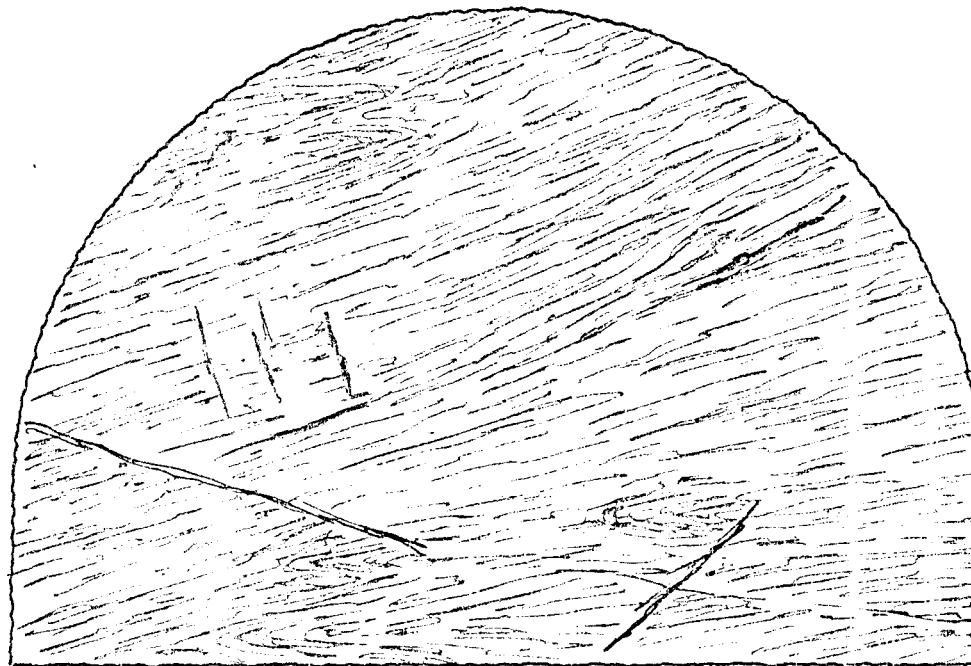
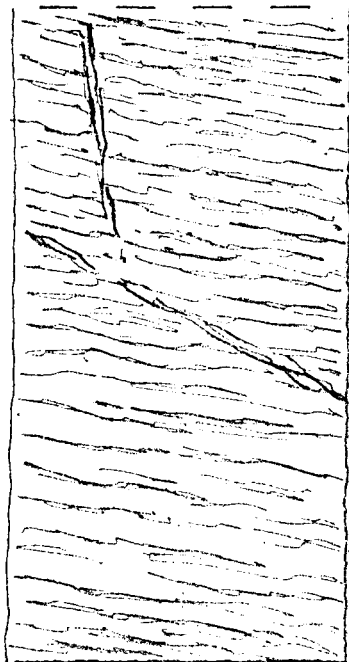
da progr. 3310⁵⁰ a progr. 331⁰

data 22/6/77

cons. 24/6/77

N° progressivo

620



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

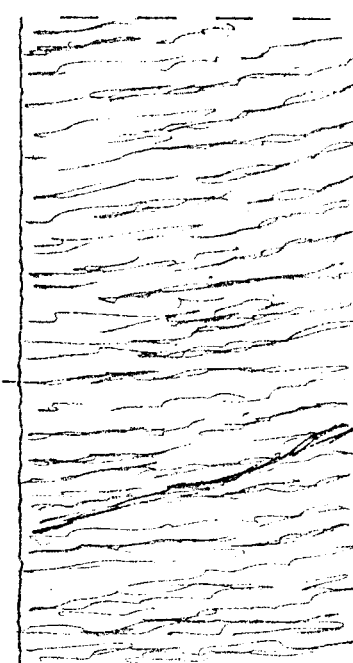
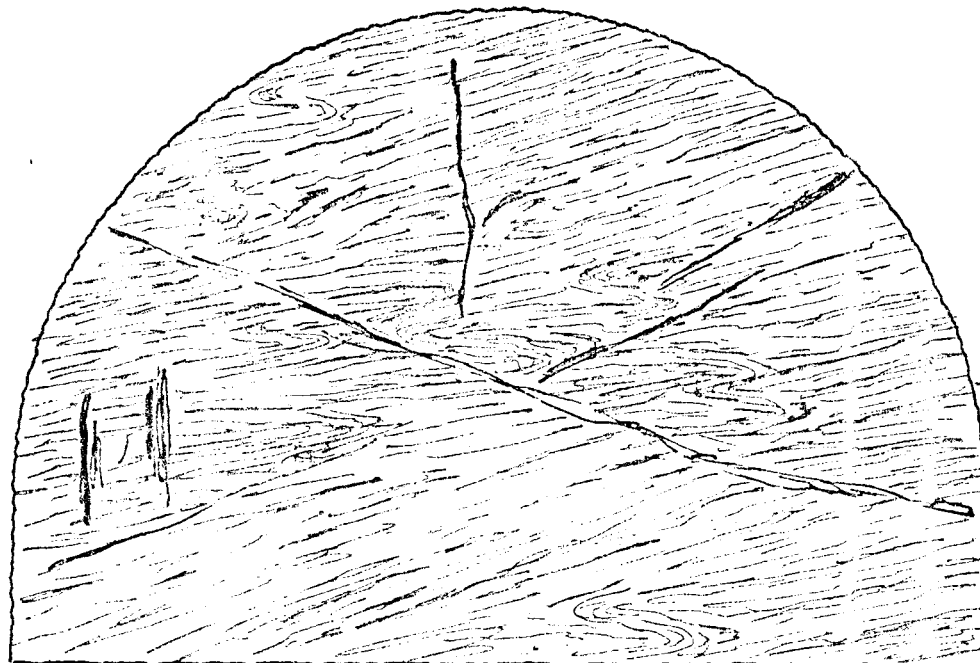
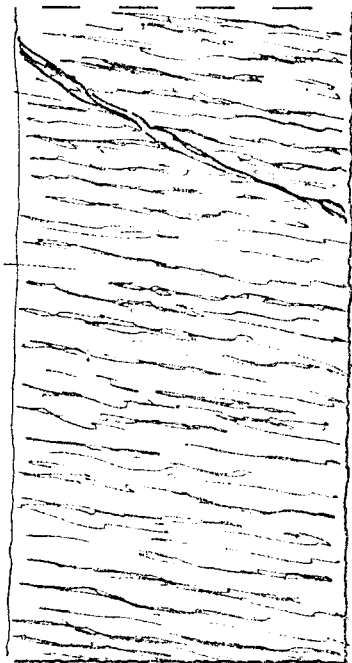
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto listato e filladico.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

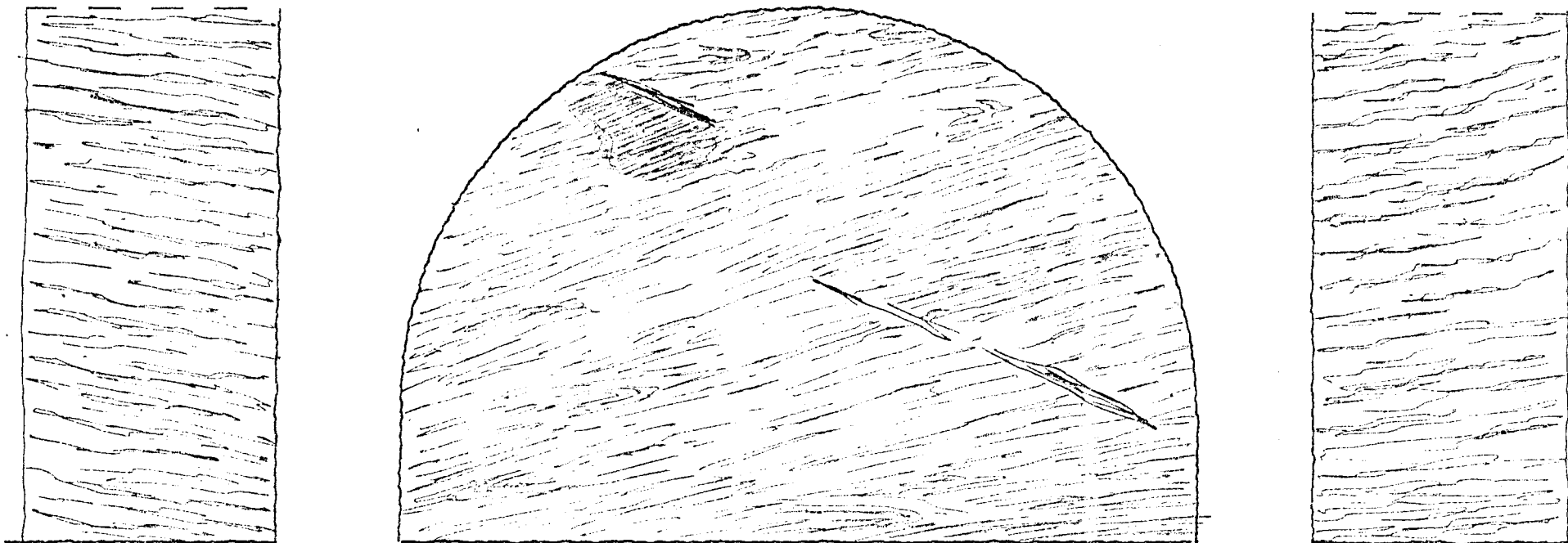
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto filladico fogliettato.
- Presenza di livelli di calcescisto listato con maggior percentuale di inclusioni di calcite e quarzo.

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 _____

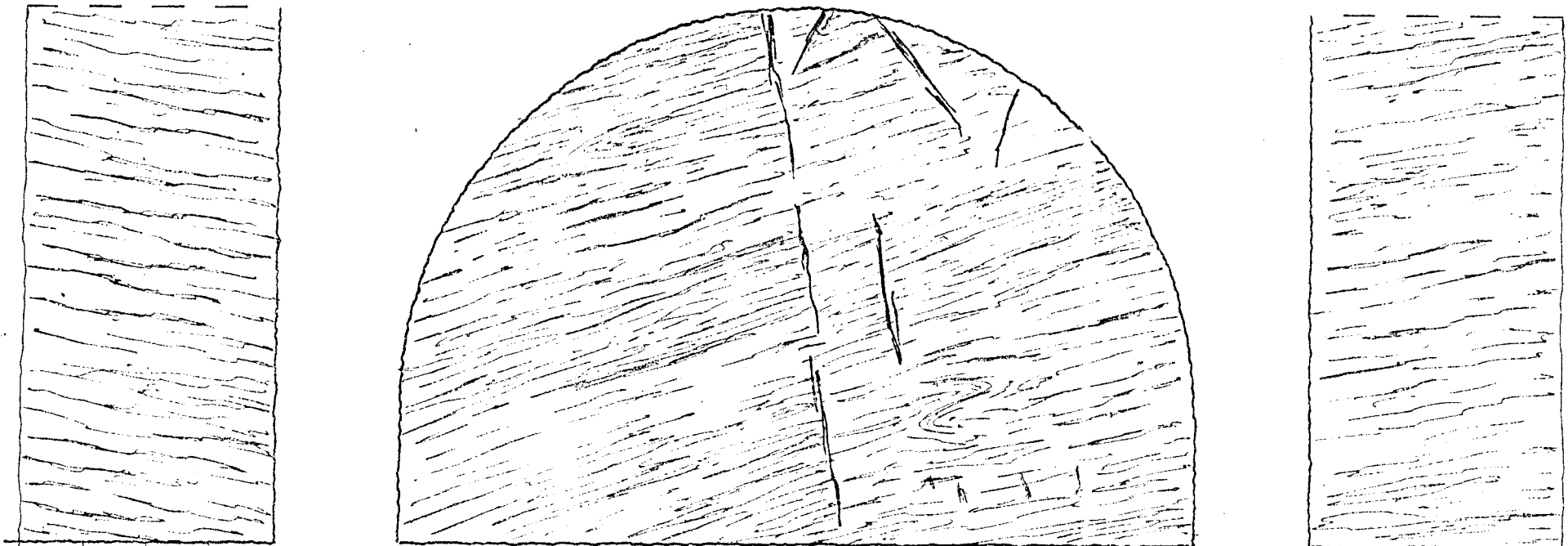
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3298,00 a progr. 3361,00

data 20/6/77
cons. 24/6/77

N° progressivo
617



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" 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

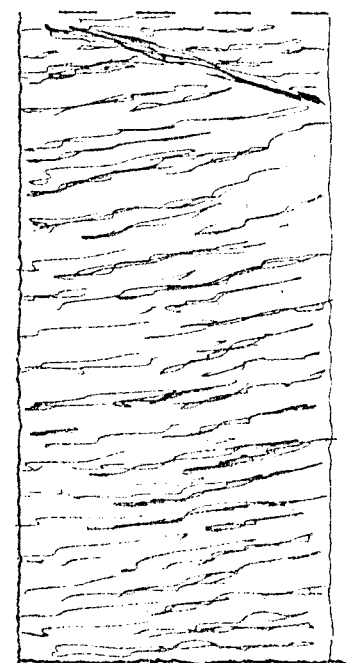
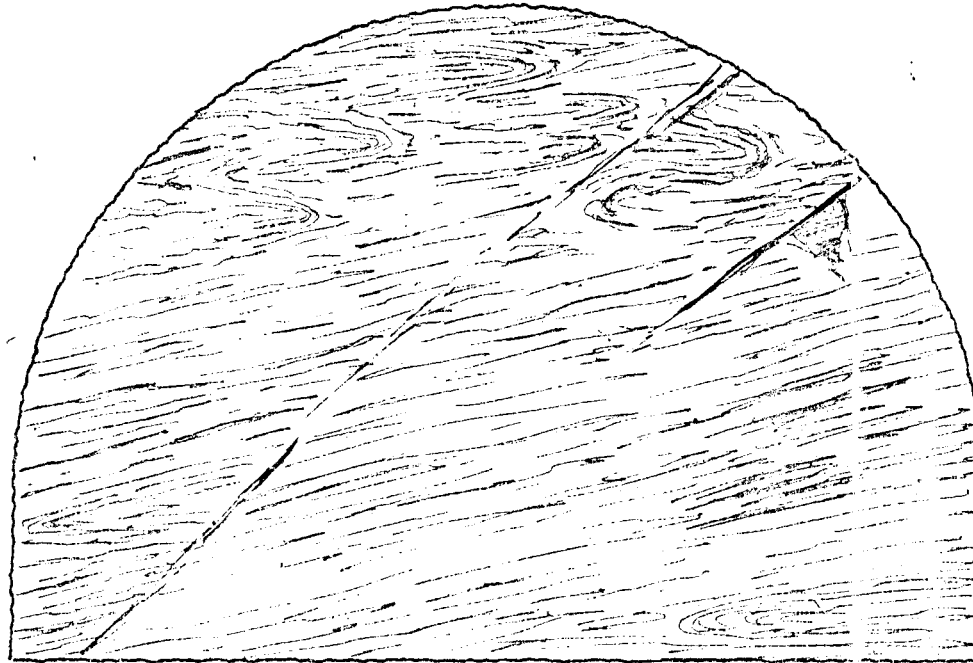
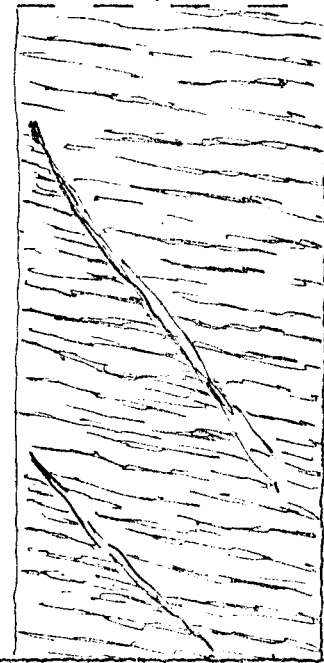
da progr. 3294⁰⁰ a progr. 329¹⁰

data 20/6/77

cons. 24/6/77

N° progressivo

616



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe e livelli di calcescisto filadico con scistosità più evidenti.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

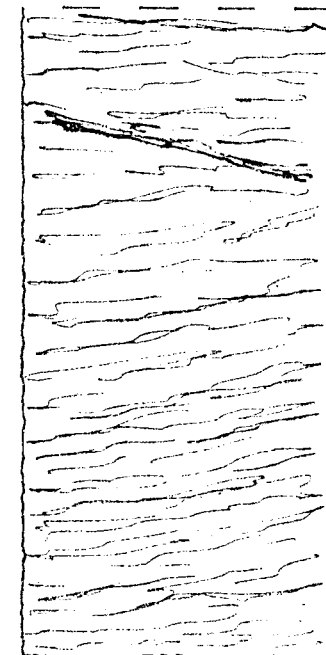
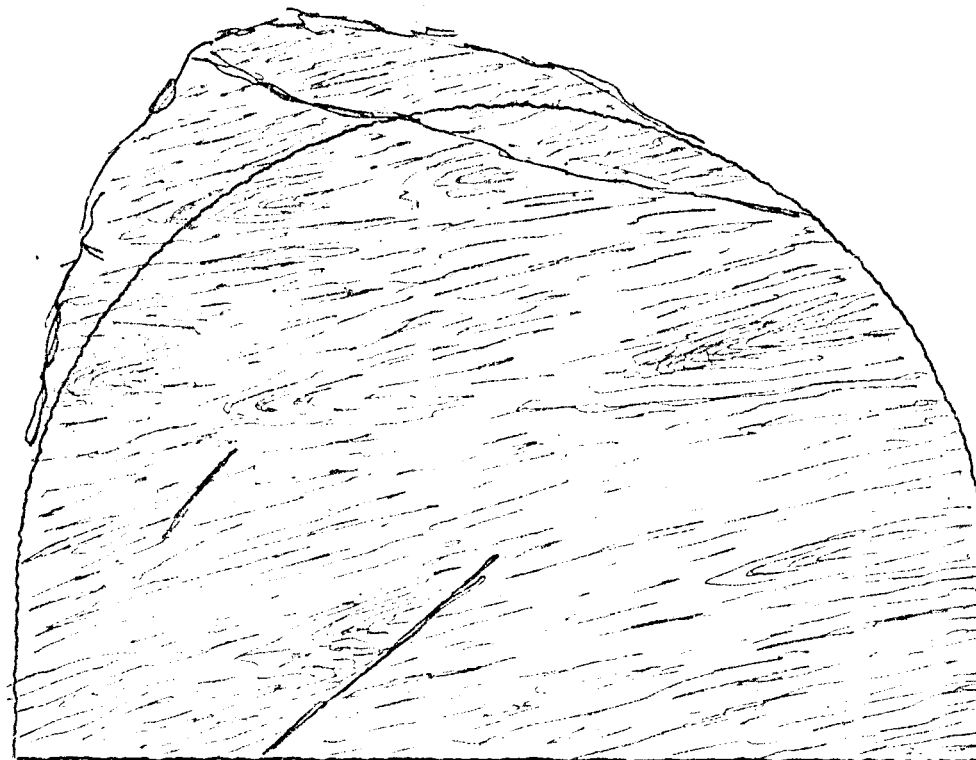
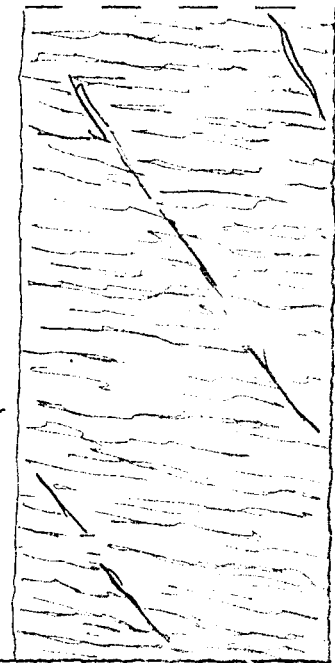
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

Piccolo

rilascio da progr. 3290 a progr. 3294
 dovuto alla fratturazione della roccia
 verbale n° data 20/6/77

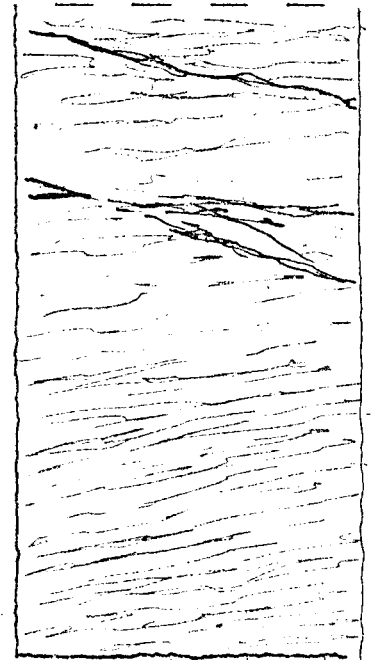
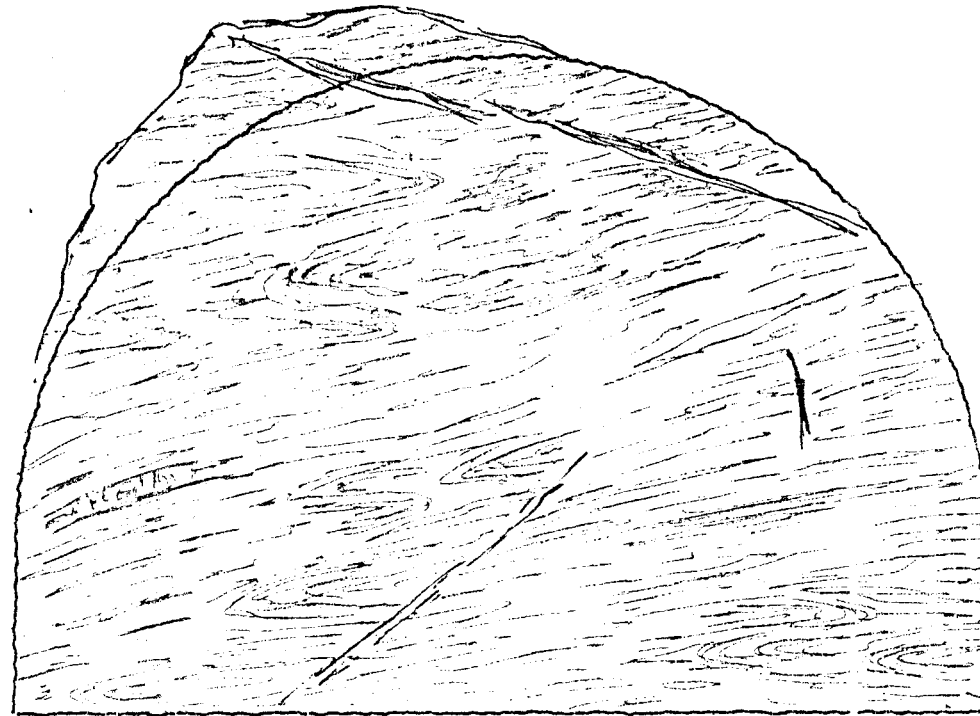
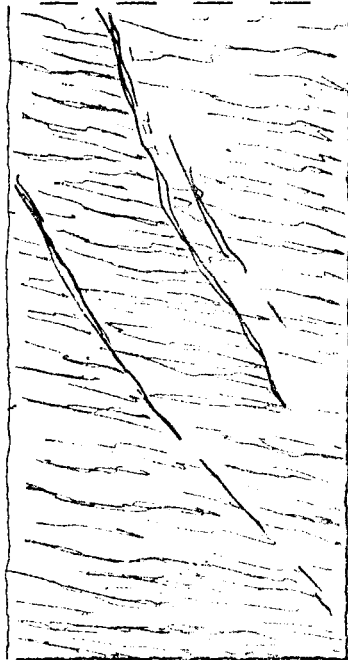
Costatato e rilevato:

[Signature]

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

[Signature]



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe ed evidenti tracce di tettonizzazione nella parte superiore del fronte.

- Livelli di calcescisto filladico nella parte inferiore

inclusioni calcite e quarzo $\approx 18\%$

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

Piccolo)

Rilascio da progr. 3287 \approx a progr. 3290
 dovuto alla fratturazione della roccia
 verbale n° _____ data 20/6/77

Constatato e rilevato:

[Signature]

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

[Signature]

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

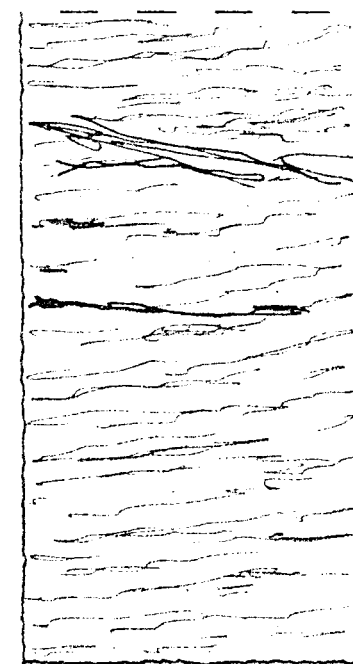
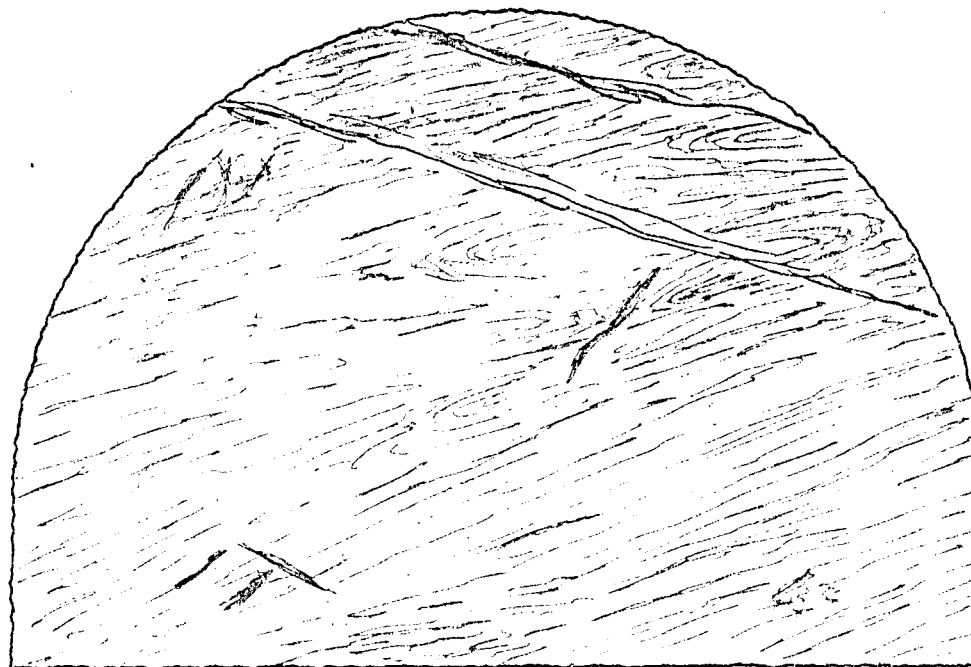
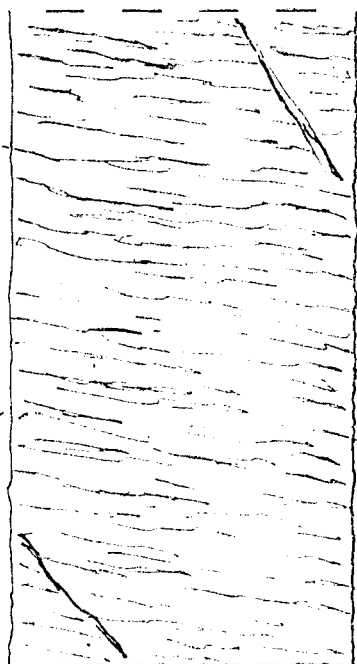
da progr. 3281,00 a progr. 326,50

data 16/6/77

cons. 20/6/77

N° progressivo

613



caratteristiche litologiche e strutturali

-Permangono le caratteristiche litologiche e strutturali rilevate per le precedenti sezioni -

inclusioni calcite e quarzo \approx 18%

venute d'acqua stillicidio

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

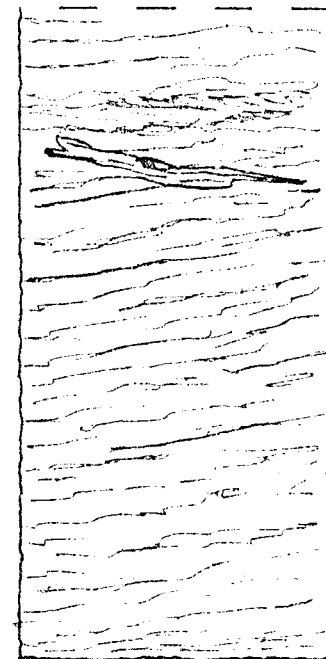
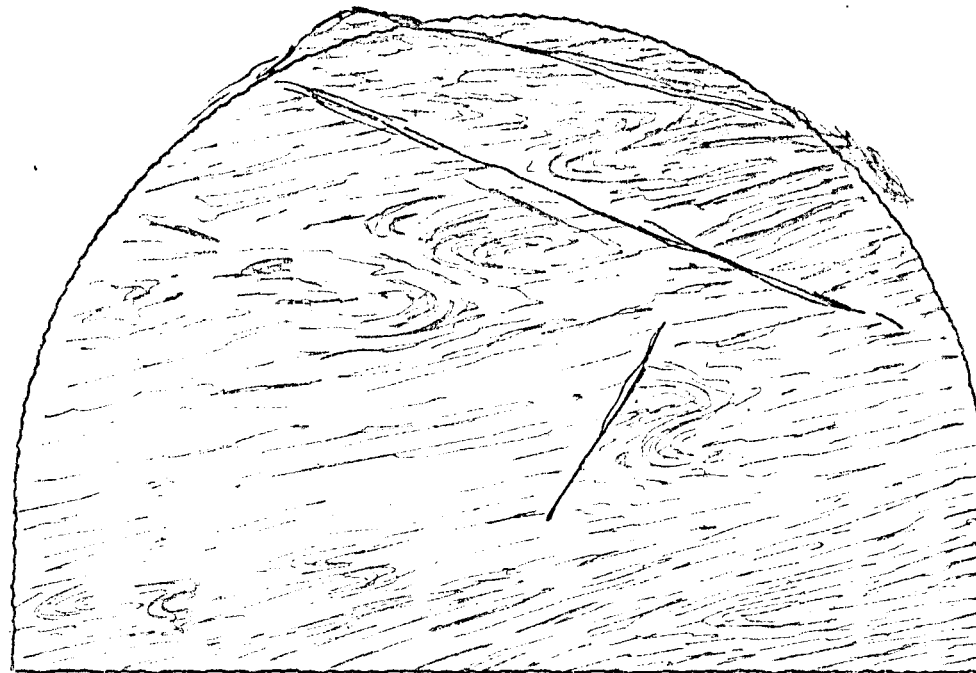
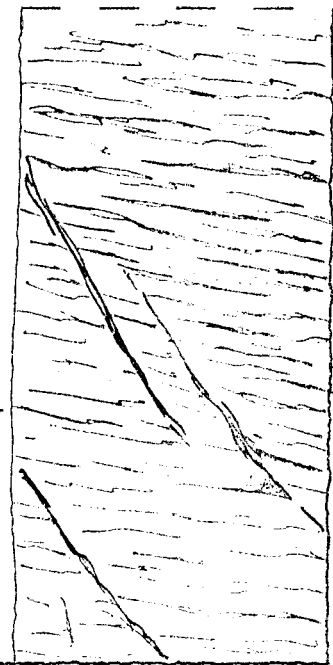
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 (calcescisto listato passante a filadico verso la parte inferiore del fronte)

inclusioni calcite e quarzo $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

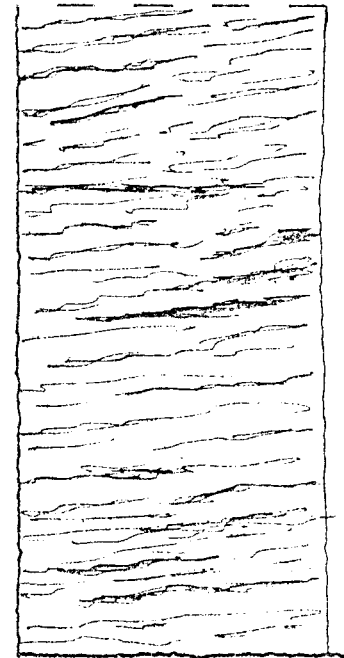
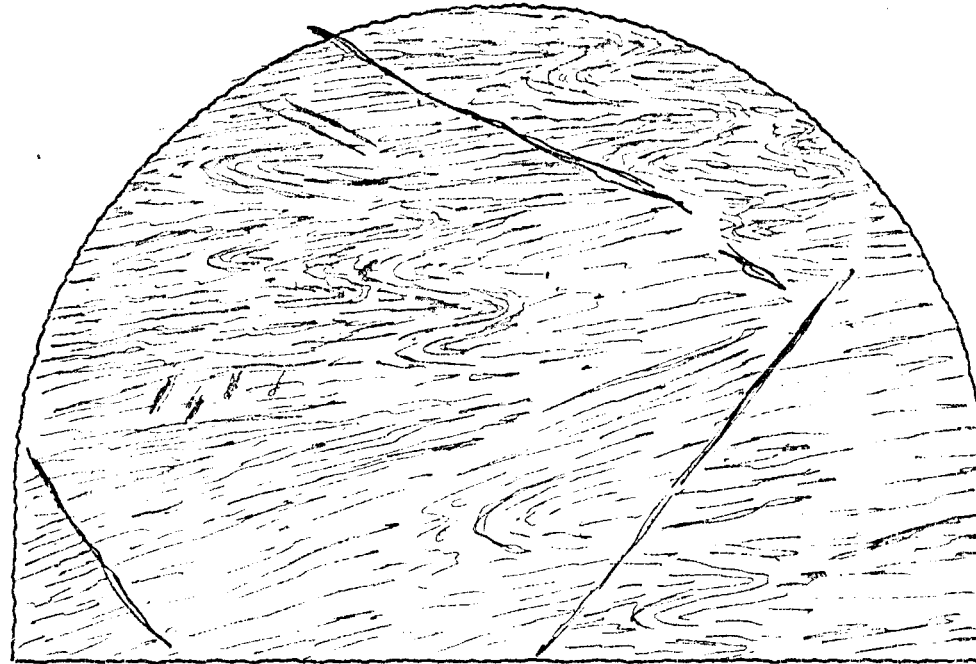
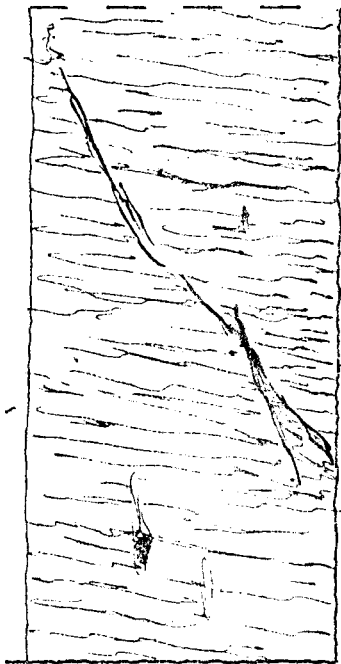
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato nella parte superiore del fronte con pieghe e abbondanti inclusioni di quarzo e calcite -

- Calcescisto filladico verso la parte inferiore del fronte -

inclusioni calcite e quarzo \approx 20%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

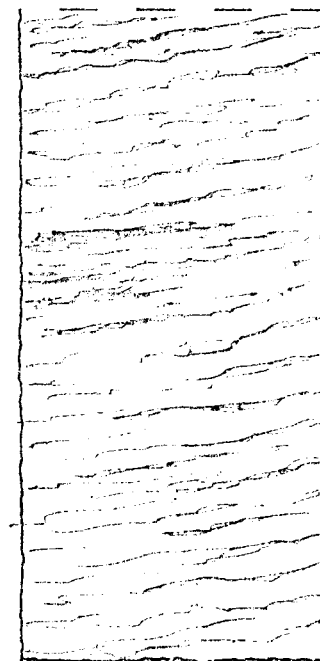
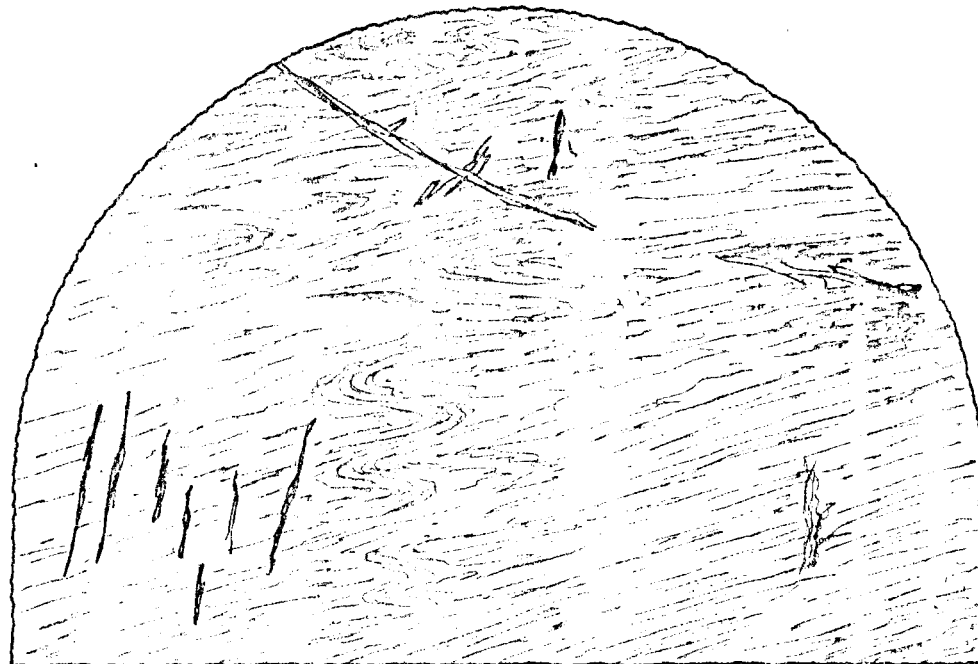
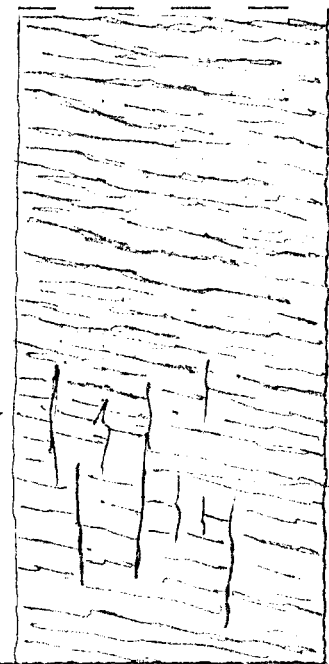
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3269,00 a progr. 32,00

data 15/6/77
cons. 16/6/77

N° progressivo
610



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente -

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 _____

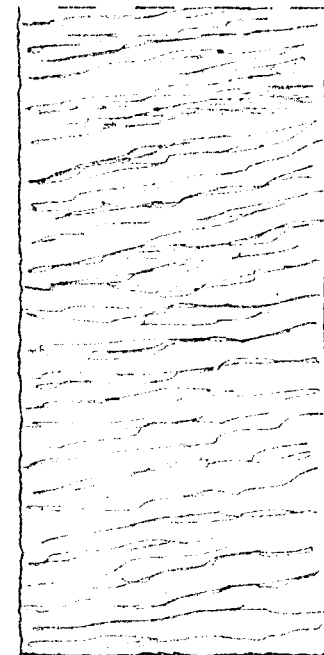
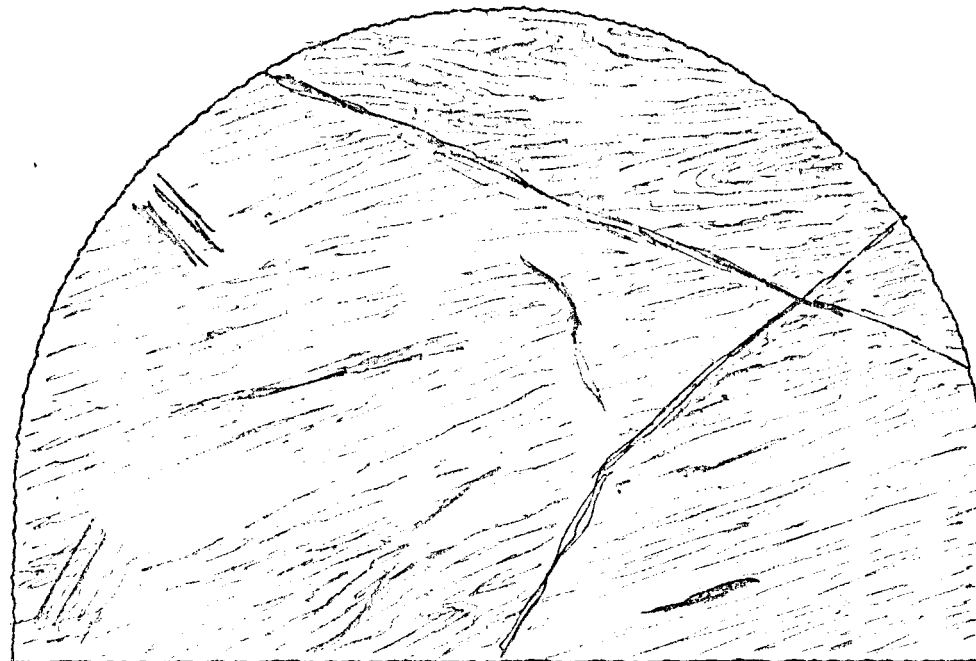
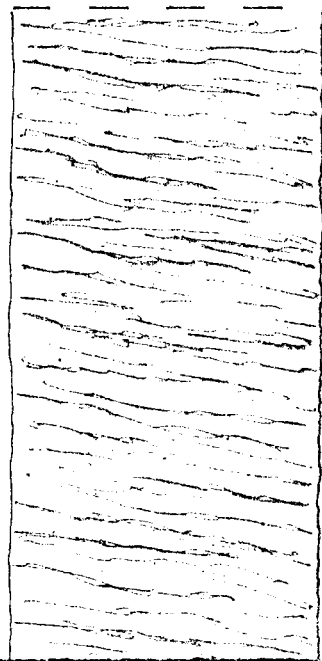
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 32.65,00 a progr. 32.6,00

data 14/6/77
cons. 16/6/77

N° progressivo
609



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe evidenziate da abbondanti inclusioni di calcite e quarzo - Livelli di calcescisto filladico -

inclusioni calcite e quarzo ~ 20%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" 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

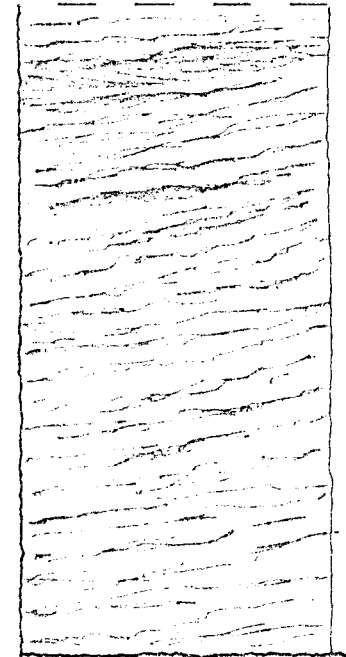
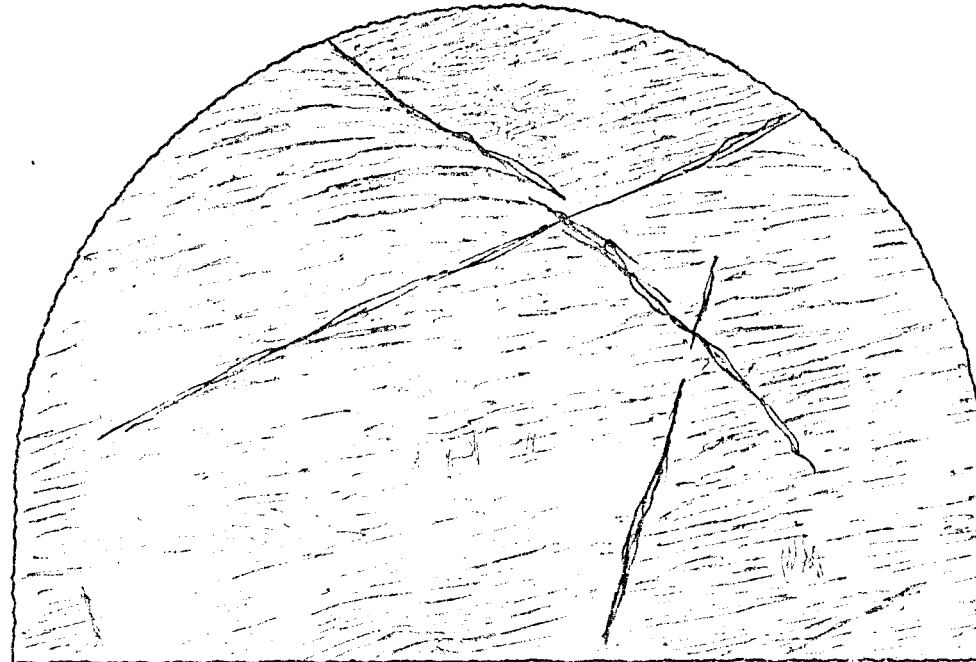
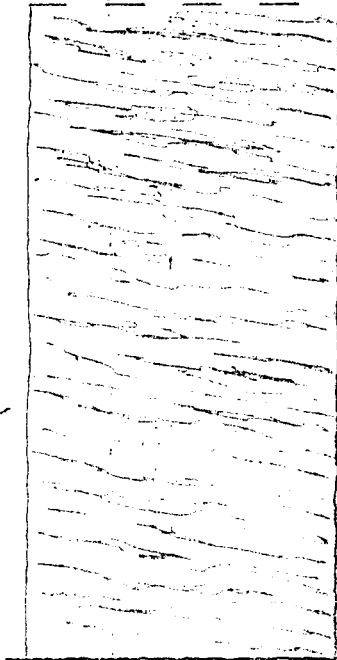
da progr. 3261,00 a progr. 3262,00

data 14/6/77

cons. 16/6/77

N° progressivo

608



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche analoghe a quelle della
sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo ~ 20%
(Percentuale maggiore nella parte superiore)

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

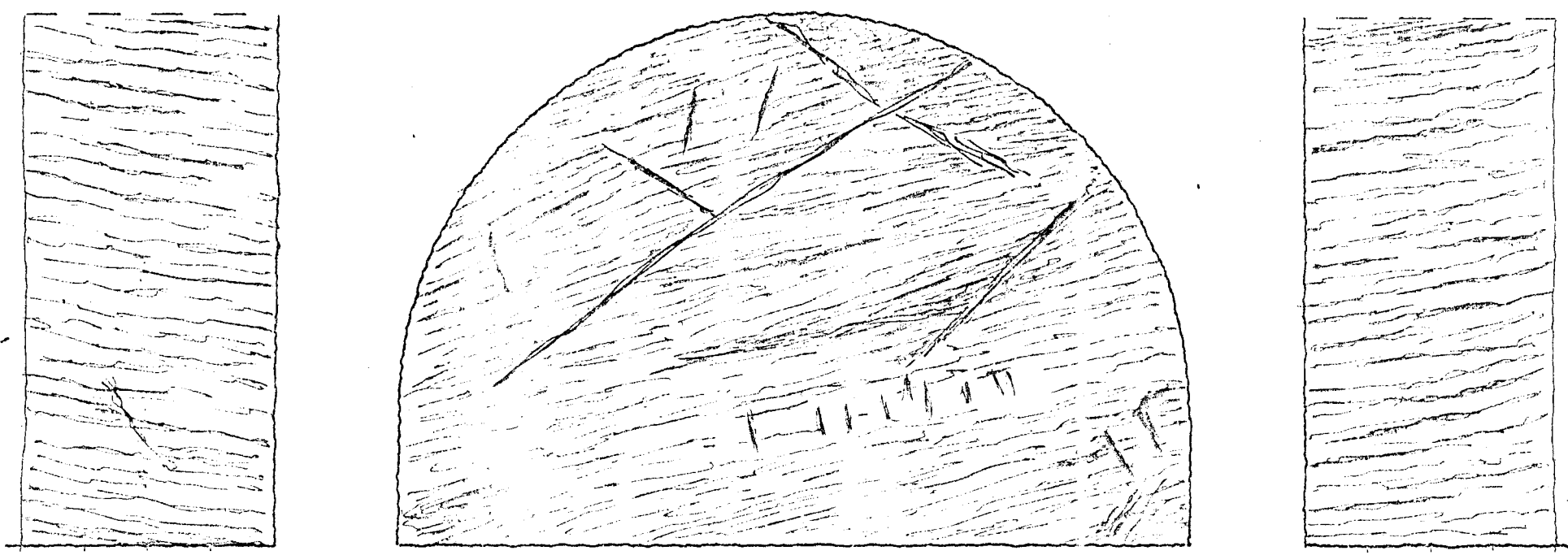
da progr. 3257,00 a progr. 3267,00

data 13/6/77

cons. 16/6/77

N° progressivo

607



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di materiale filladico. Frequenti fratture (soprattutto di modesta entità)

inclusioni calcite e quarzo $\approx 20\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

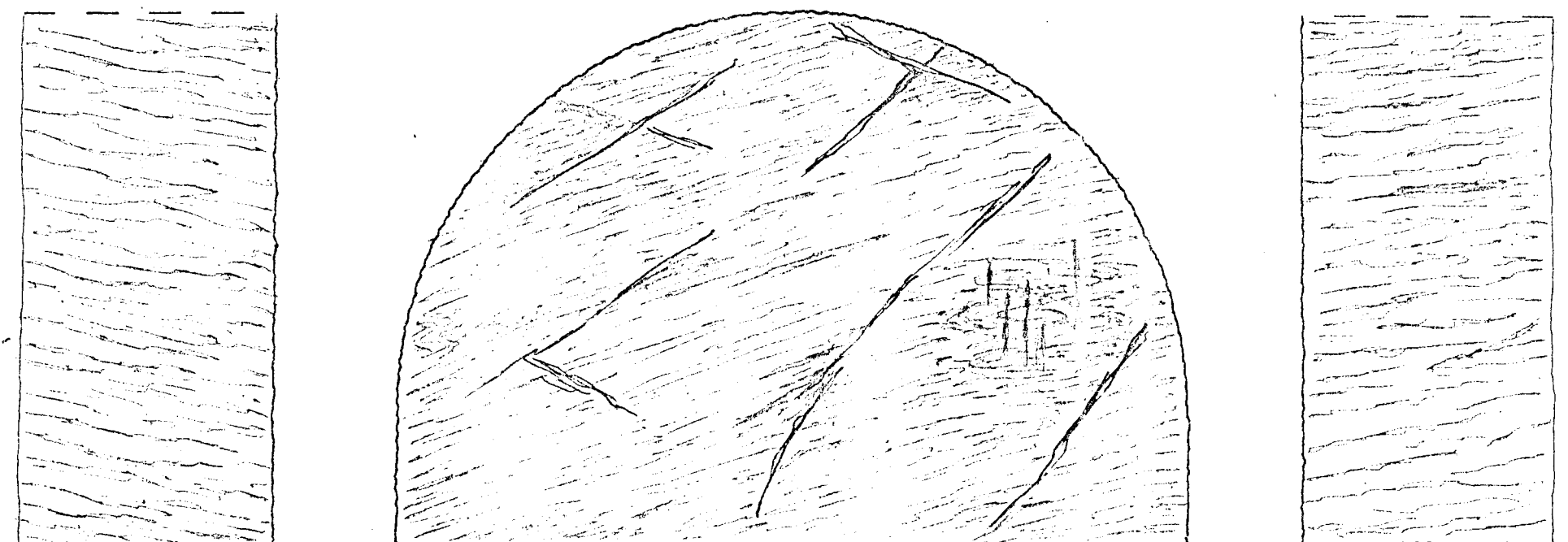
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche analoghe a quelle delle precedenti sezioni.
- Aumento della fratturazione.

inclusioni calcite e quarzo \approx 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 F^o EJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

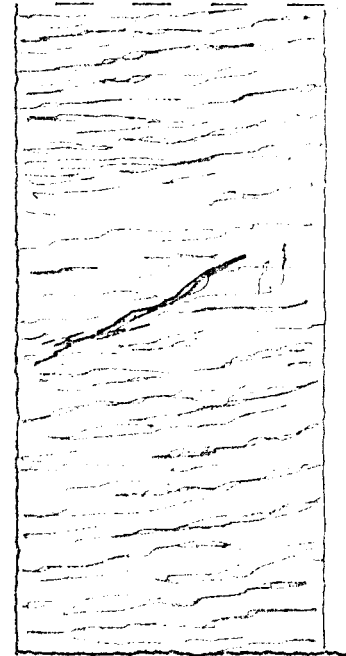
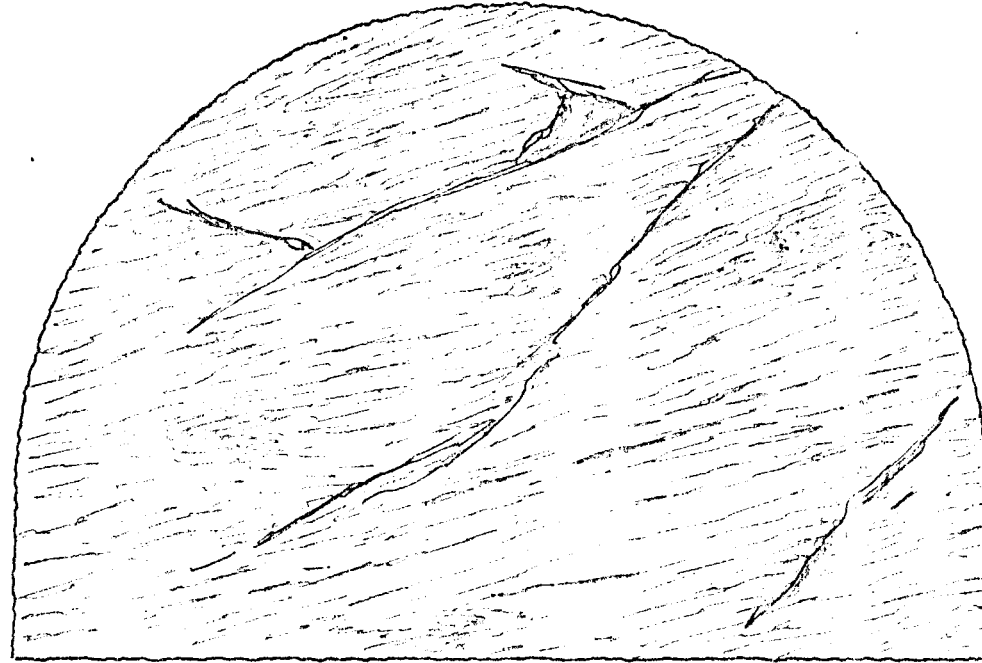
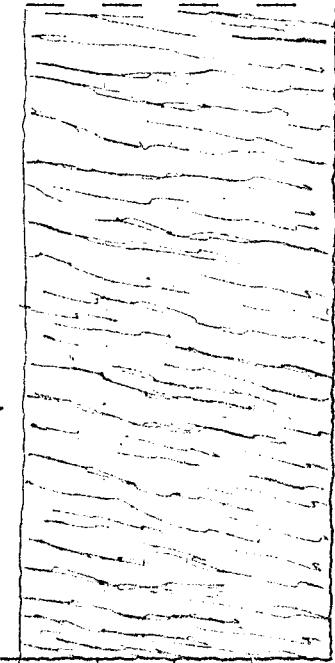
da progr. 3249,00 a progr. 3255,00

data 13/6/77

cons. 16/6/77

N° progressivo

605



caratteristiche litologiche e strutturali

- Per mangano le caratteristiche litolo-
giche e strutturali evidenziate per la
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 _____

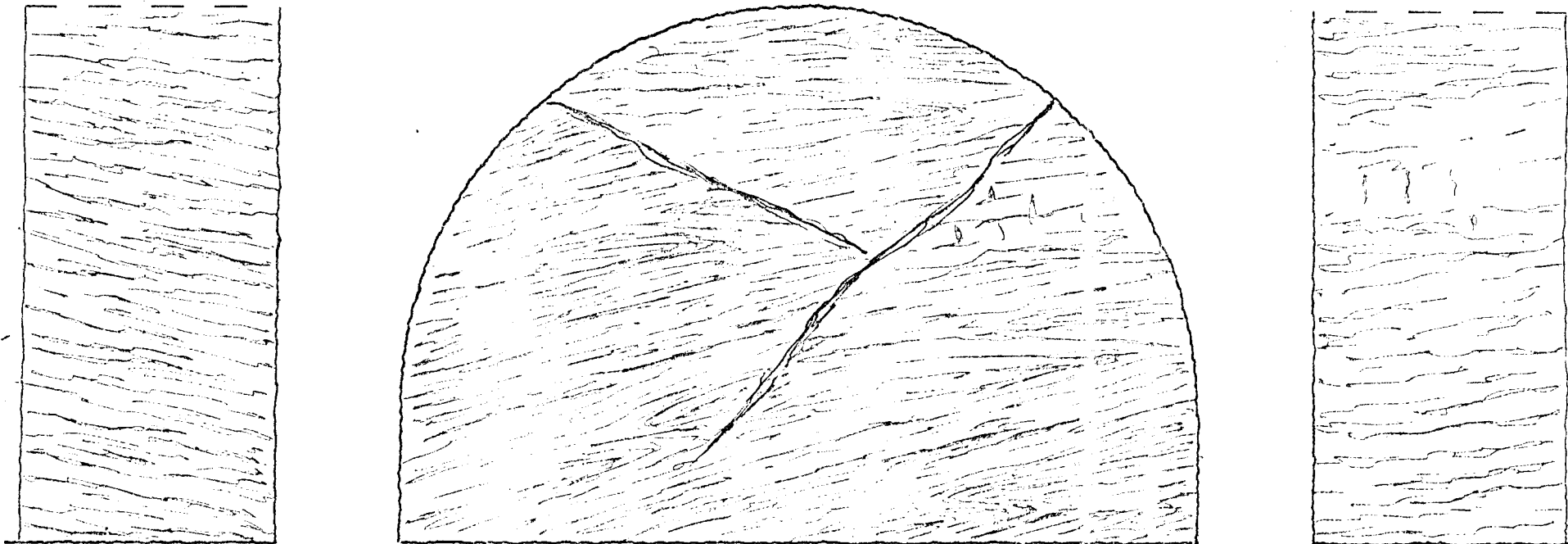
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3245⁰⁰ a progr. 3249⁰⁰

data 10/6/77
cons. 16/6/77

N° progressivo
604



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli irregolari di calc.
crescisto listato a pieghe e filadico
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

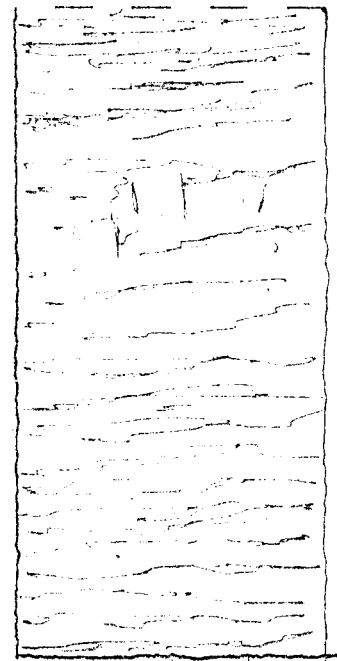
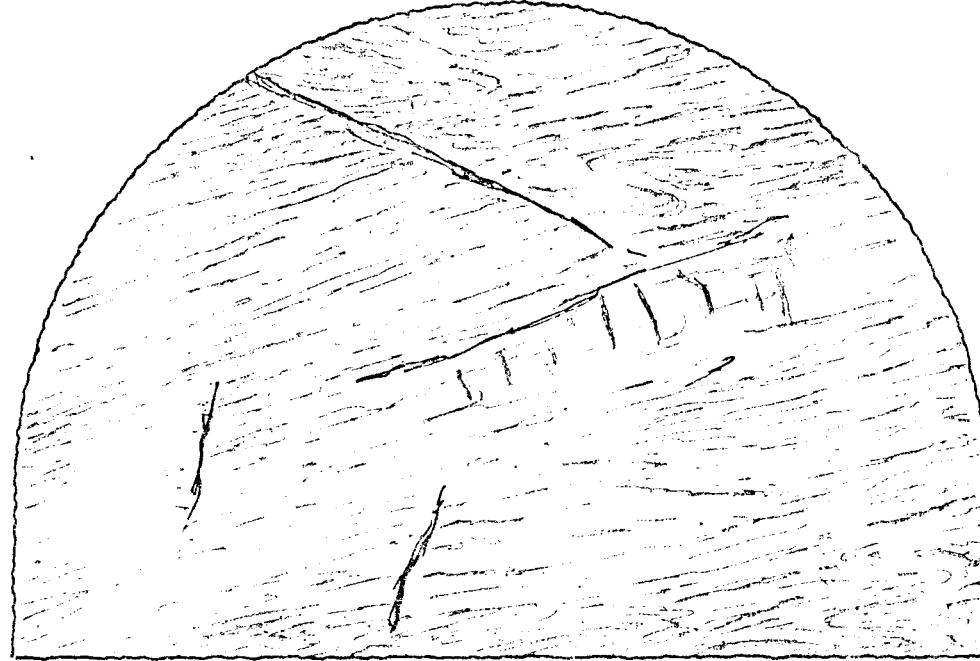
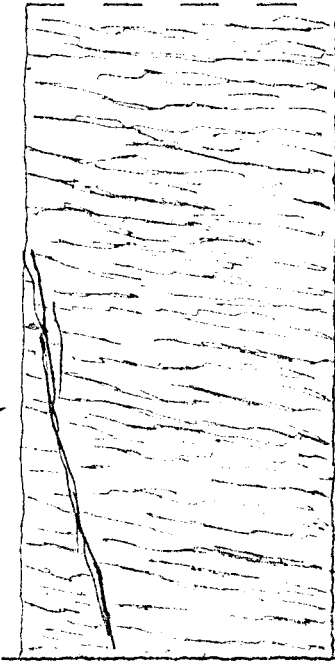
da progr. 3241,00 a progr. 3245,00

data 10/6/77

cons. 16/6/77

N° progressivo

603



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo $\leq 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

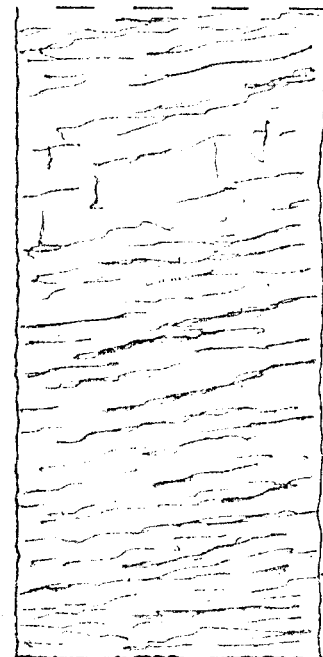
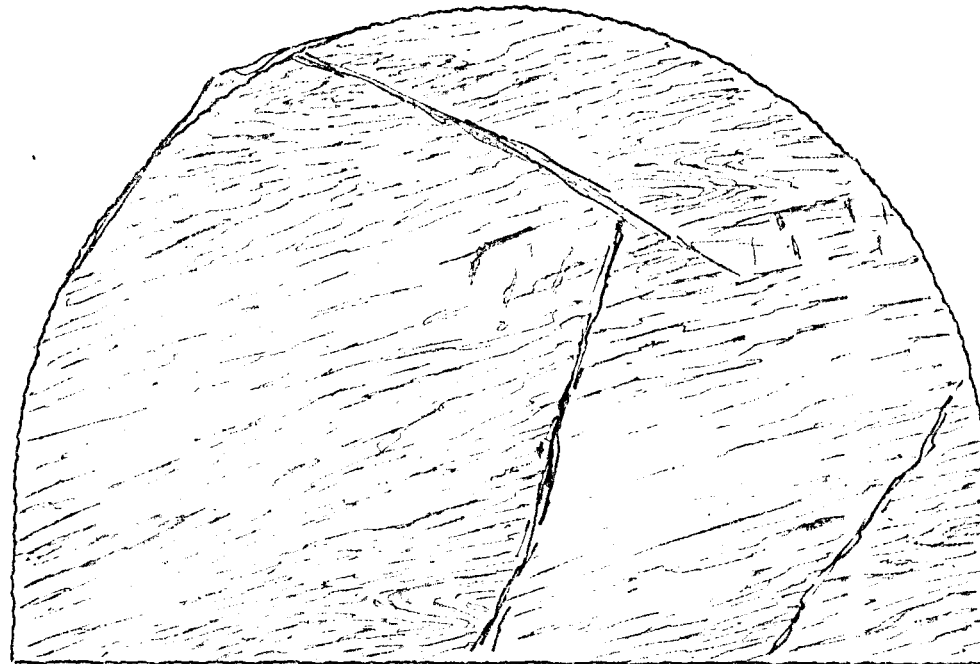
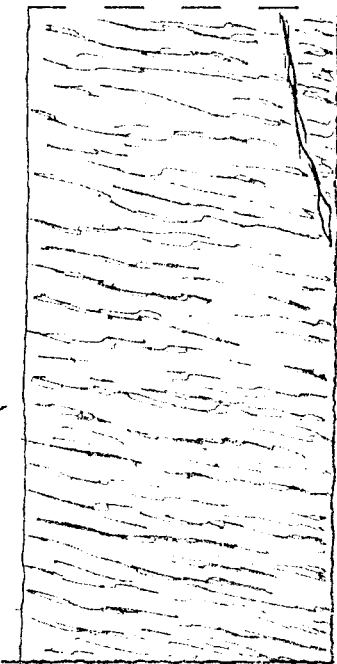
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

-Calcescisto listato con scistosità poco evidente. Livelli di calcescisto carbonatico e filladico.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

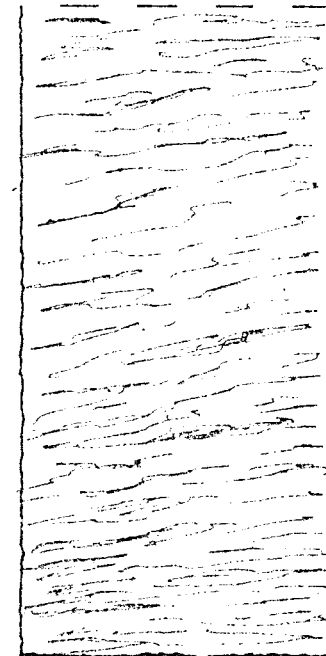
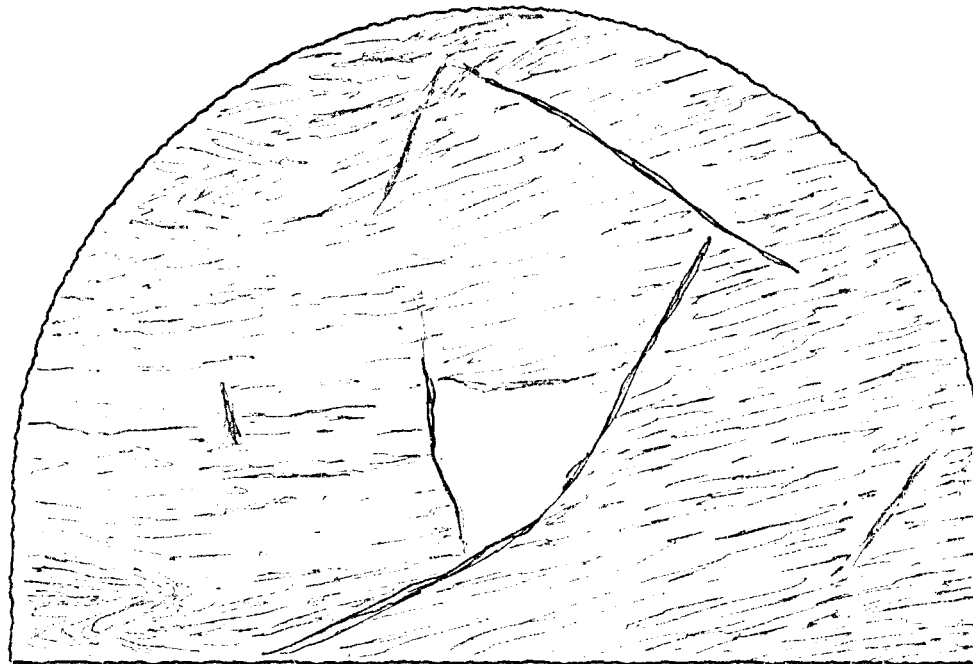
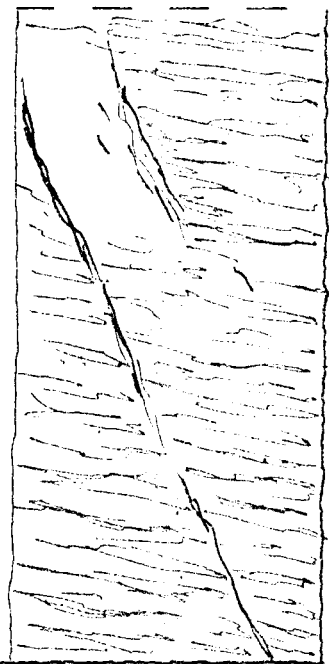
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calceseisto listato con pieghe -
- Livelli di calceseisto fogliettato.
- Frattura aperta con cristallizzazioni di calcite (paramento ovest)

inclusioni calcite e quarzo ~ 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

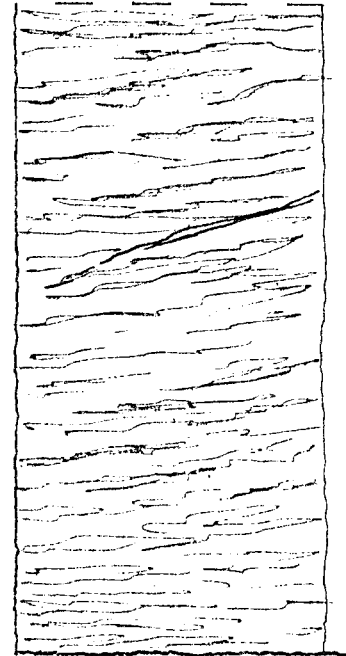
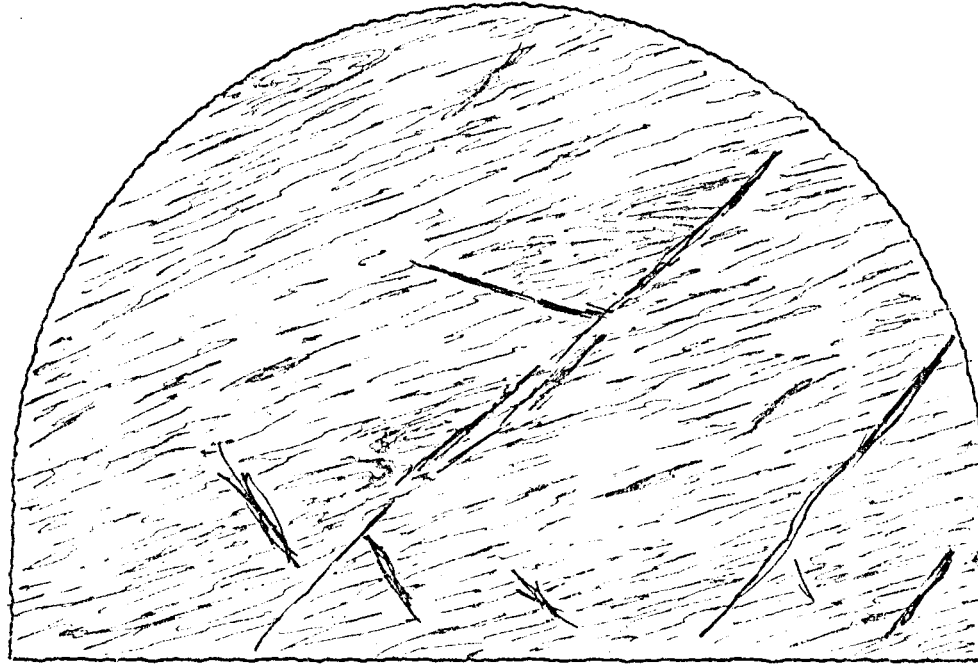
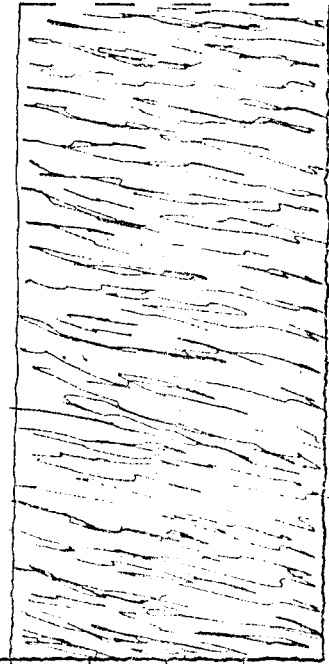
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3229,00 a progr. 3235,00

data 9/6/77
cons. 10/6/77

N° progressivo
600



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 _____