

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

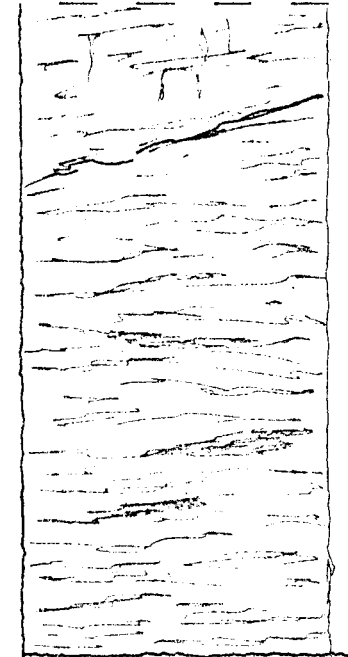
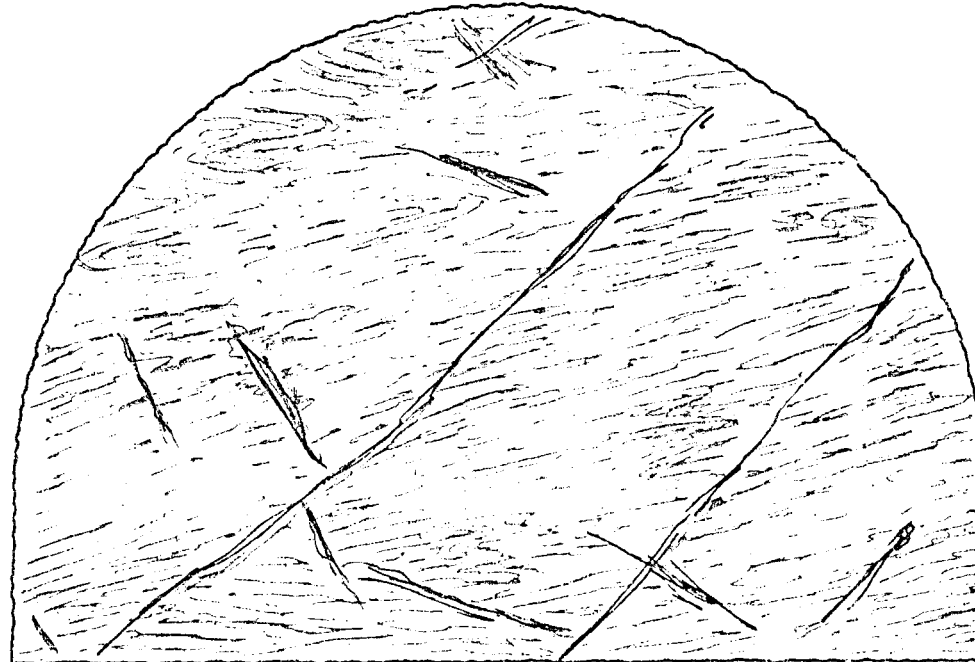
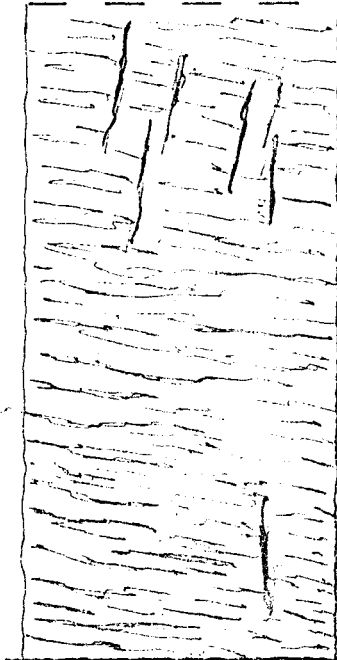
da progr. 3225,00 a progr. 3244,00

data 8/6/77

cons. 10/6/77

N° progressivo

599



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato a pieghe con livelli di calceseisto filladico fogliettato.
- Fratture subparallele al fronte sul p. amento ovest.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

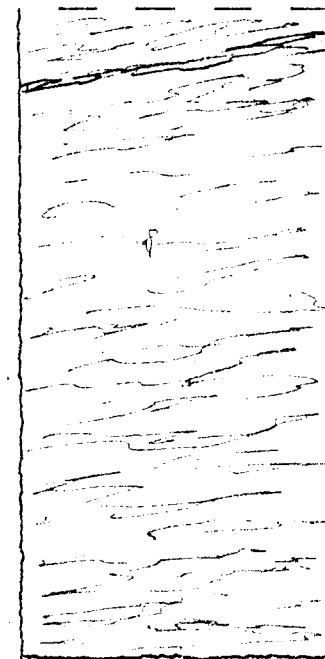
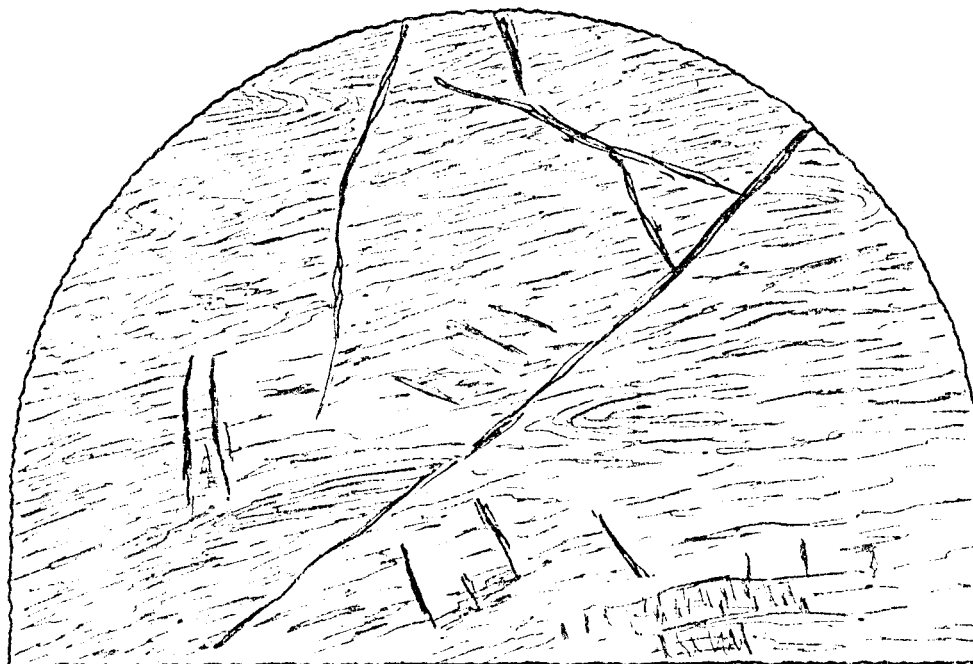
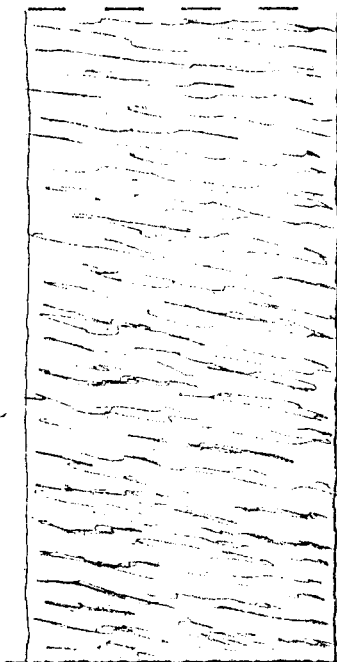
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 ~ 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

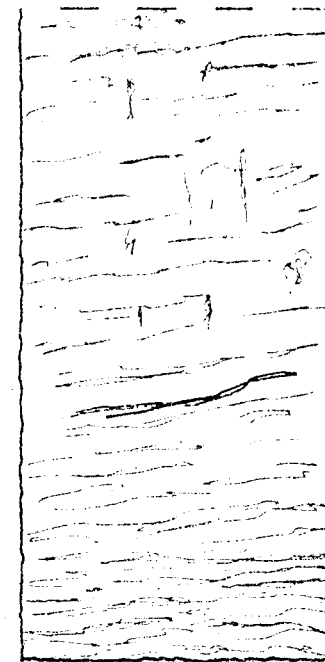
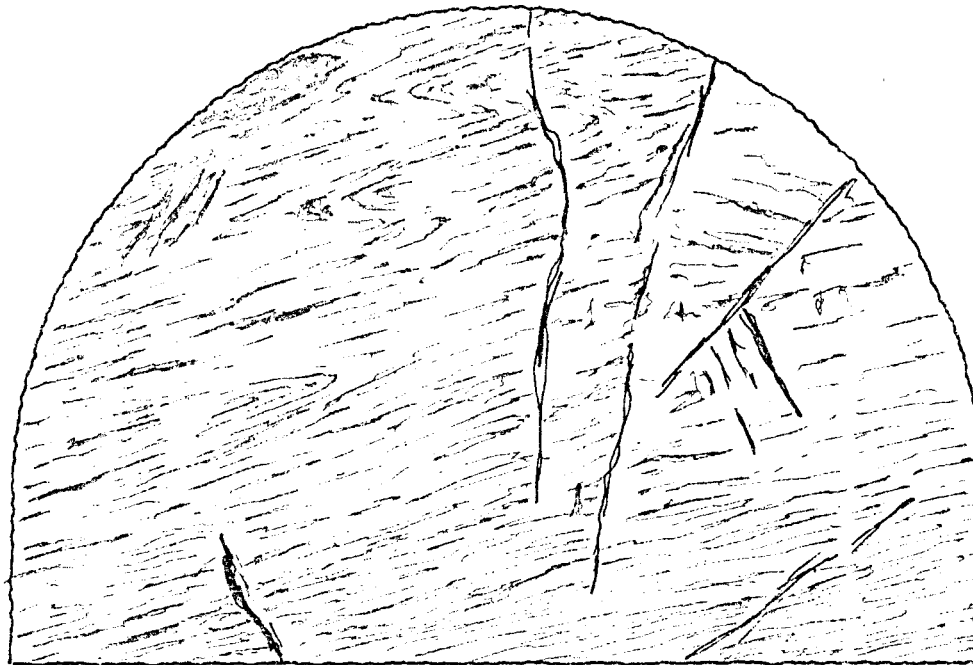
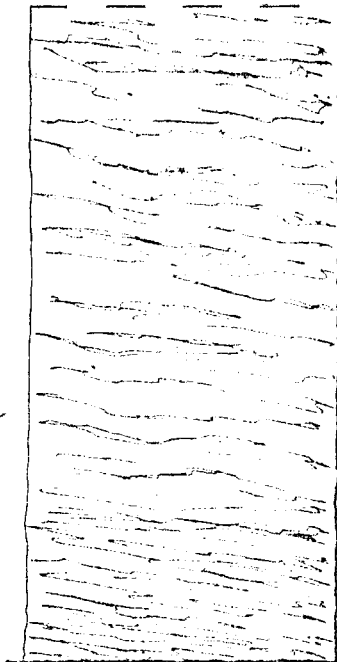
da progr. 3217,00 a progr. 322,00

data 7/6/77

cons. 10/6/77

N° progressivo

597



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti inclusioni calcitiche.
- Livelli di calcescisto carbonatico e fo. gliettato.

inclusioni calcite e quarzo = 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

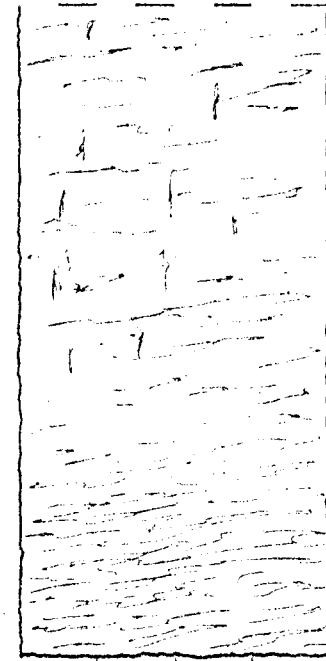
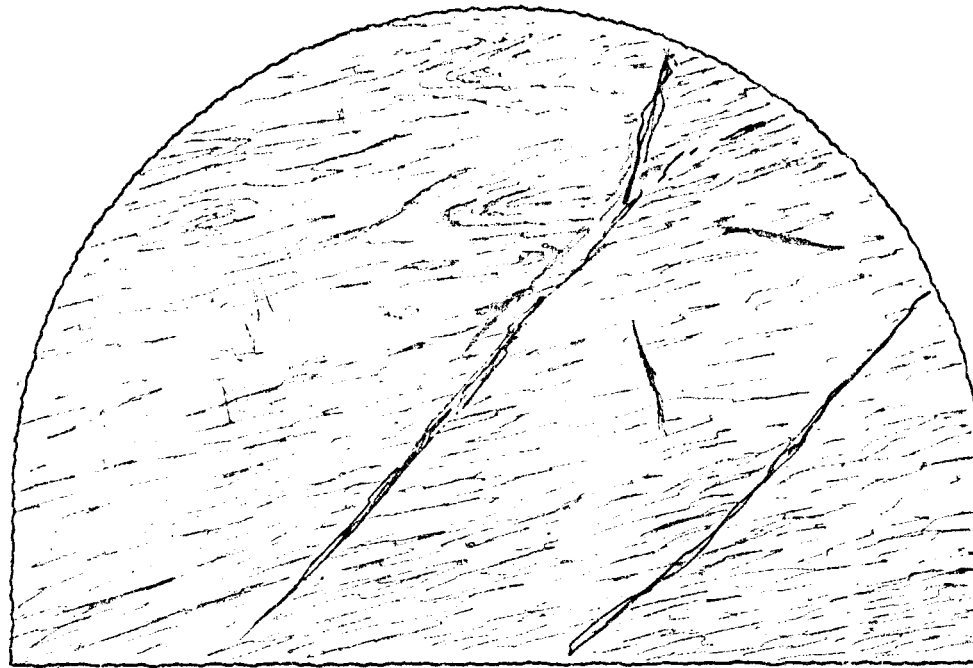
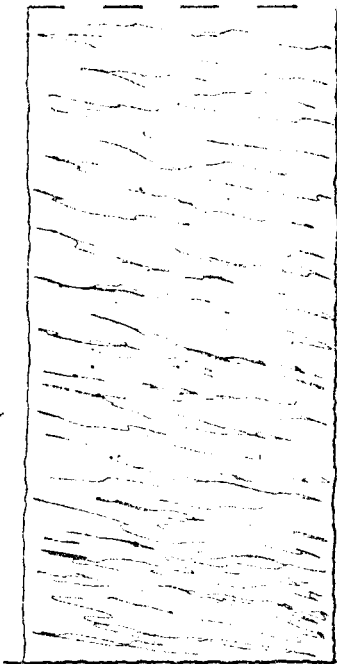
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permaugouo le caratteristiche litologi-
che e strutturali rilevate per la sezio-
ne 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

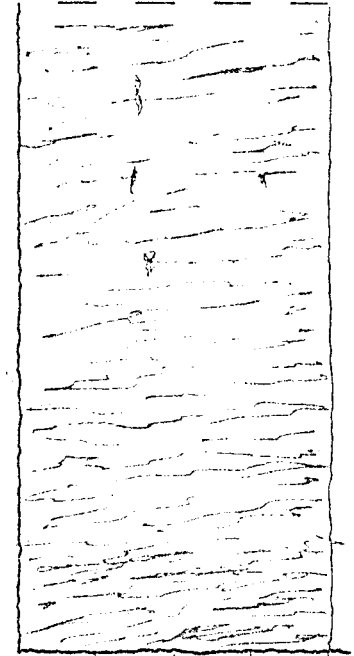
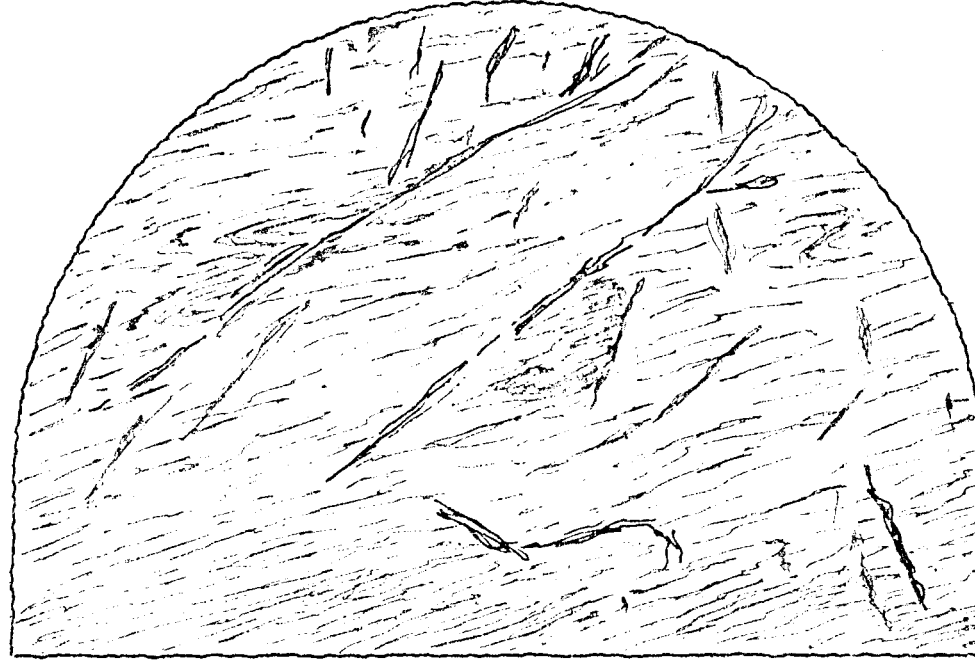
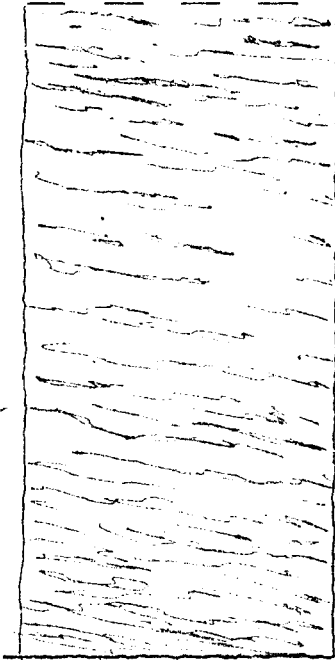
da progr. 3209,00 a progr. 3212,00

data 6/6/77

cons. 10/6/77

N° progressivo

595



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato, talora con pieghe evidenziate da calcite e quarzo, con livelli di calcescisto filladico.

inclusioni calcite e quarzo \approx 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

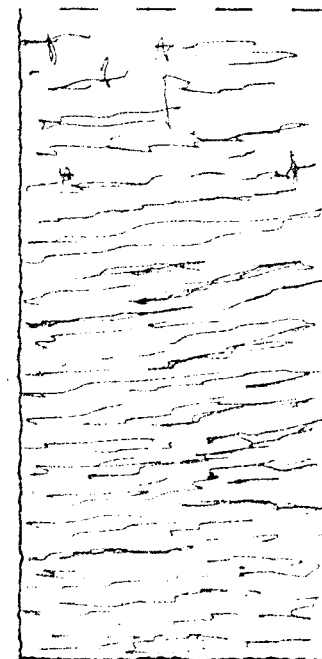
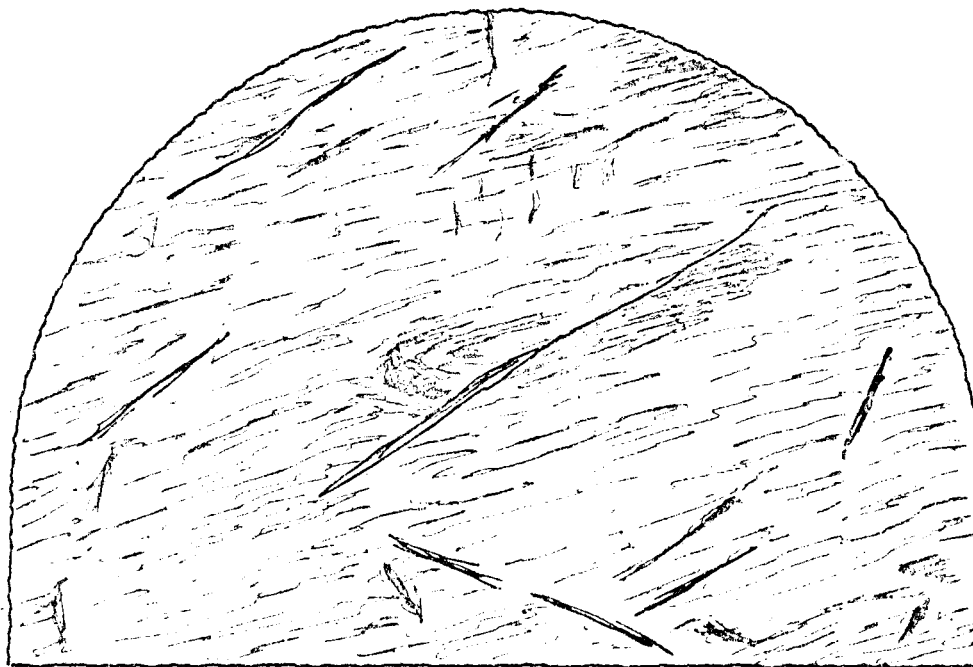
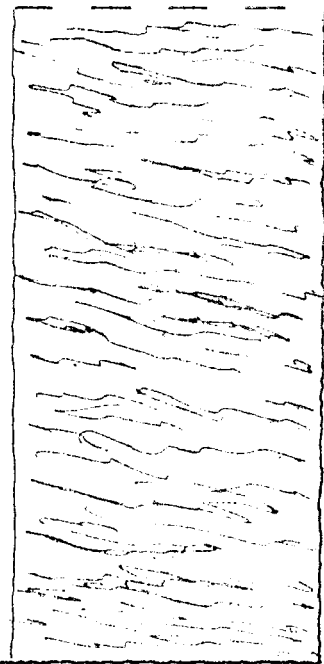
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 ≈ 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

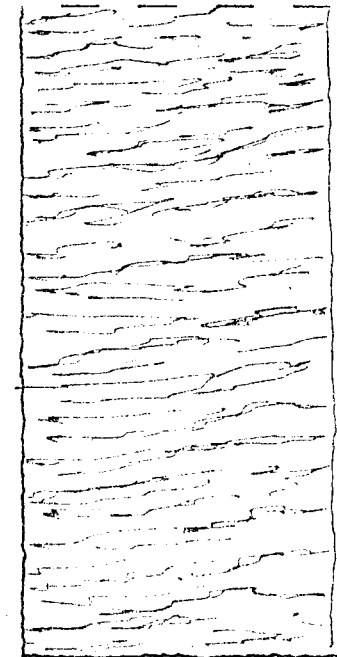
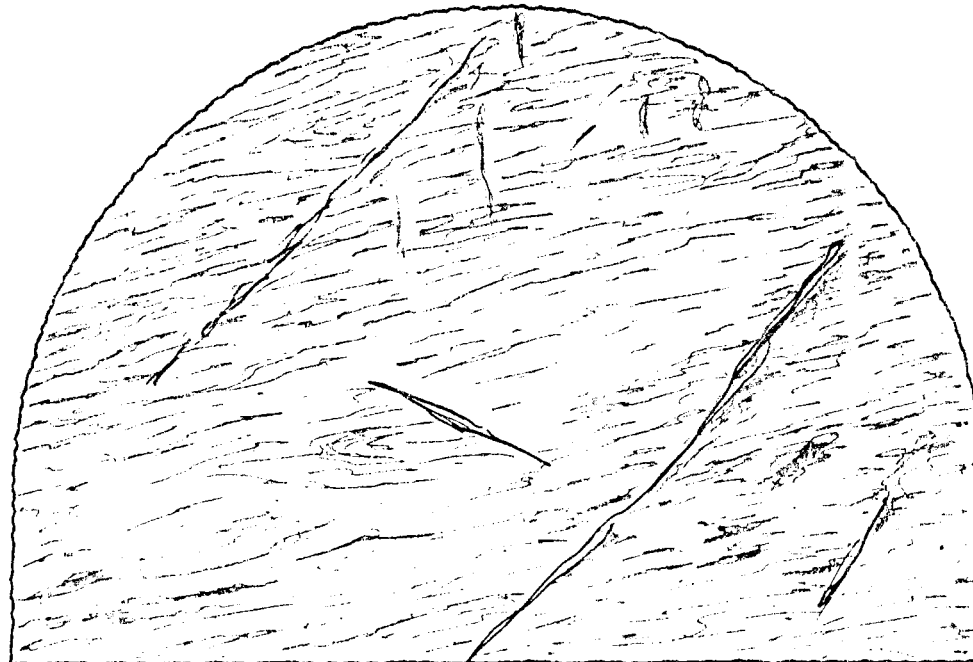
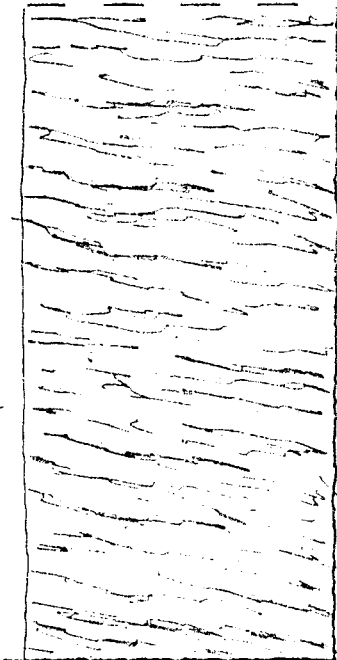
da progr. 3201,00 a progr. 3202,00

data 3/6/77

cons. 10/6/77

N° progressivo

593



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico a luoghi fogliettato
con livelli di calceseisto listato.

inclusioni calcite e quarzo \pm 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

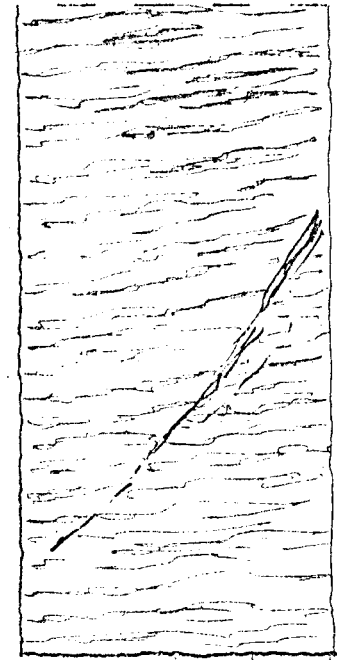
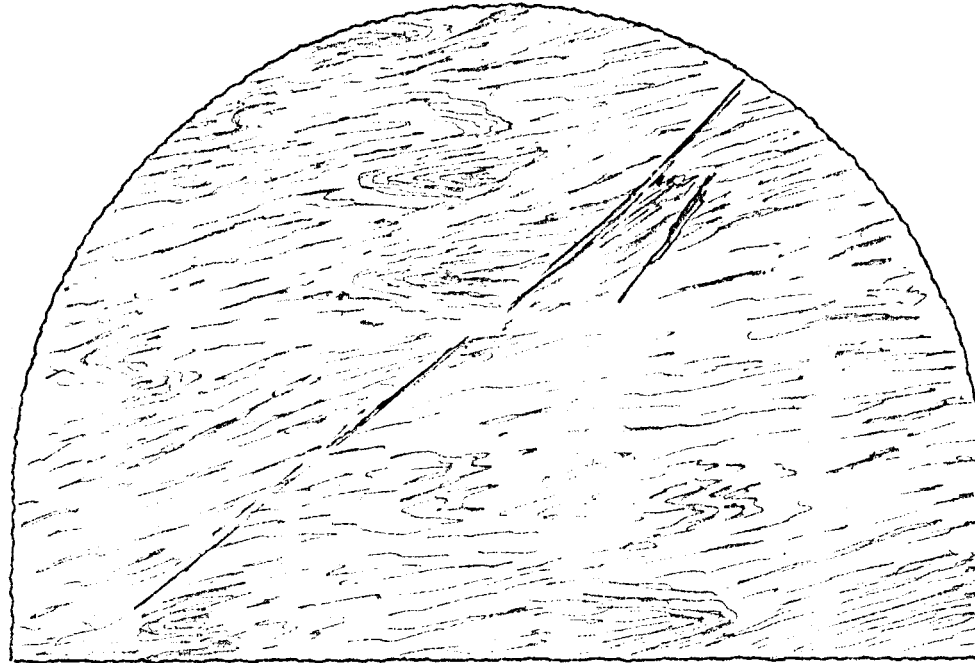
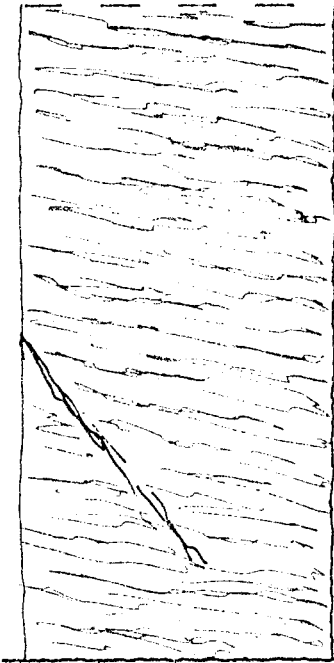
da progr. 3197,00 a progr. 3211,00

data 3/6/77

cons. 3/6/77

N° progressivo

592



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filadico, a luoghi fogliettato
con livelli di calceseisto carbonatico

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

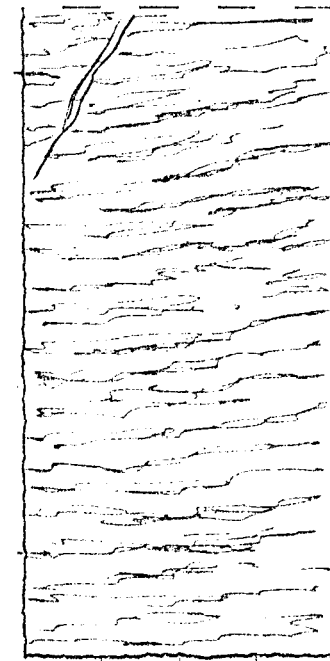
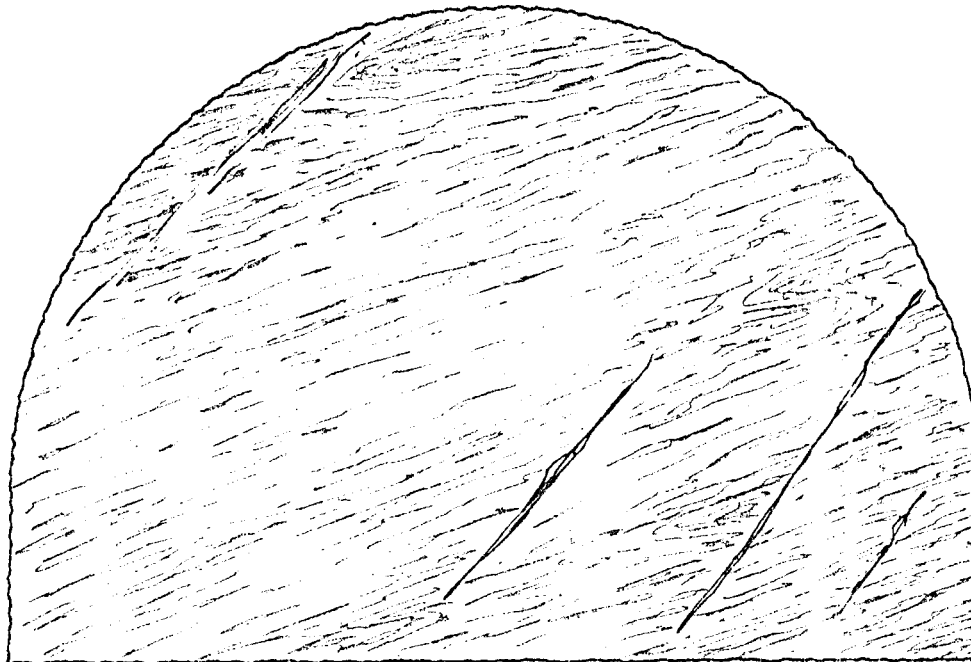
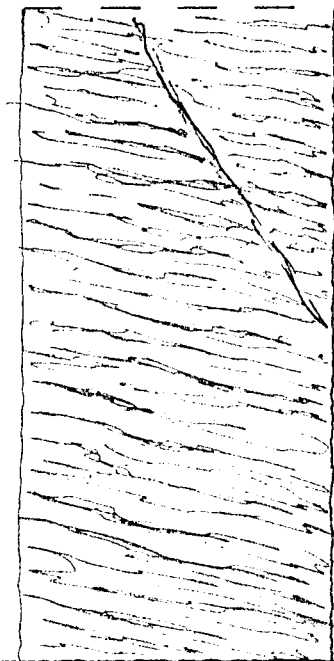
da progr. 3193,00 a progr. 31,00

data 2/6/77

cons. 3/6/77

N° progressivo

591



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologico-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 _____

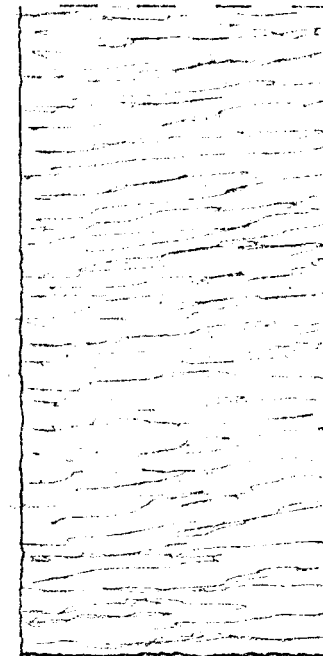
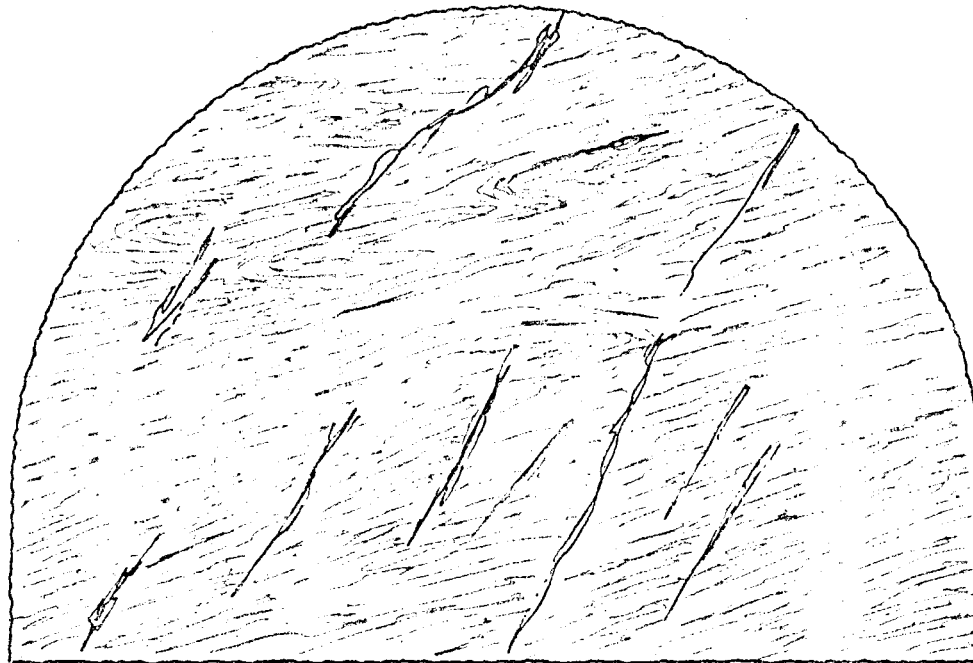
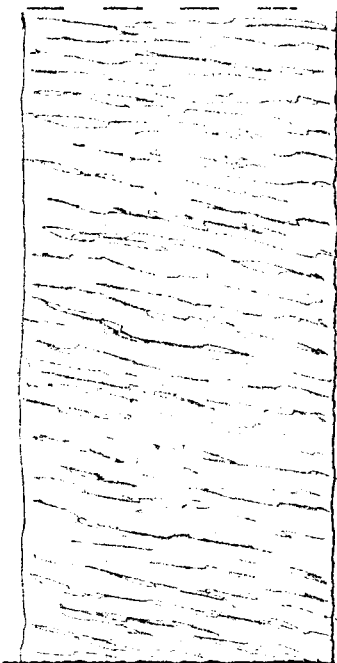
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3189,00 a progr. 3190,00

data 2/6/77
cons. 2/6/77

N° progressivo
590



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico a luoghi fogliettato
con numerose fratture con inclusioni
di calcite e quarzo.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

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

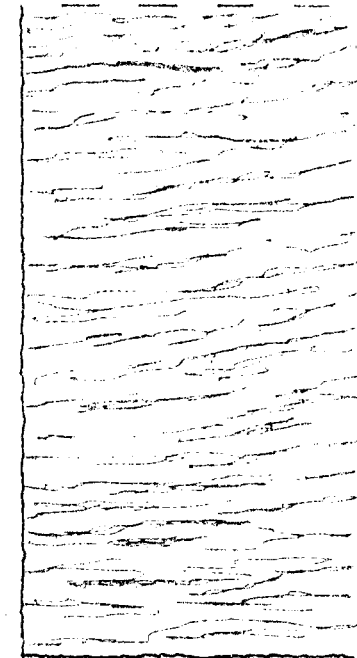
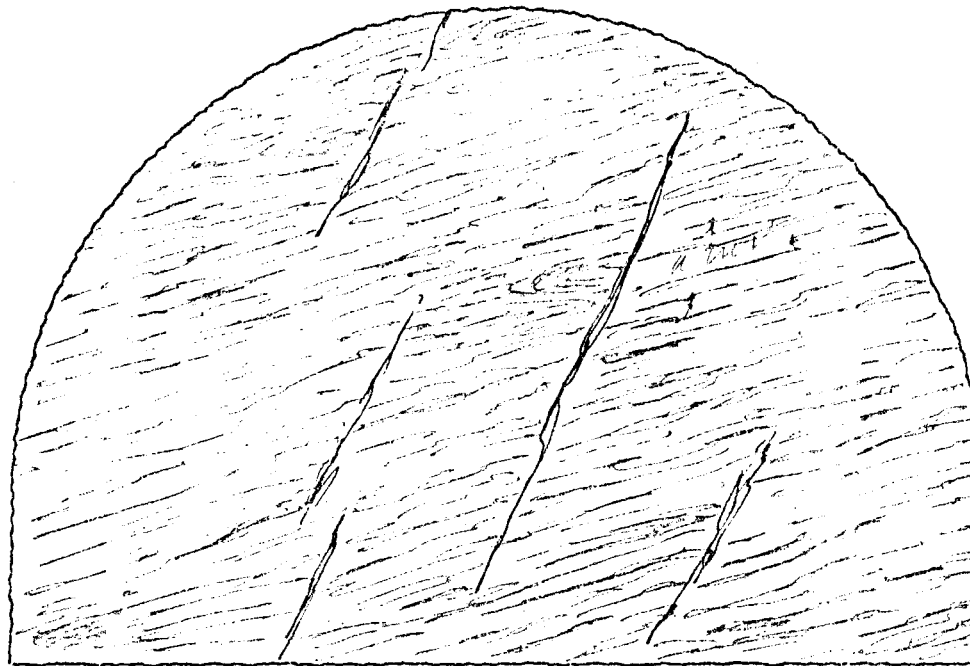
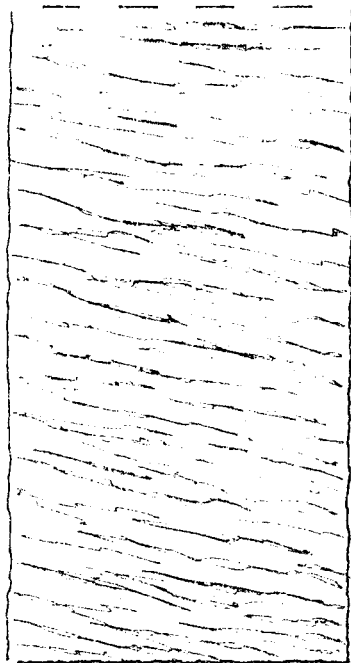
da progr. 3184,50 a progr. 3184,00

data 1/6/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

589



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche analoghe a quelle della sezione precedente-

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

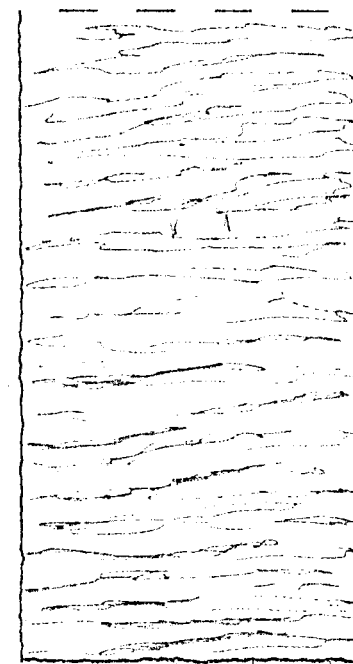
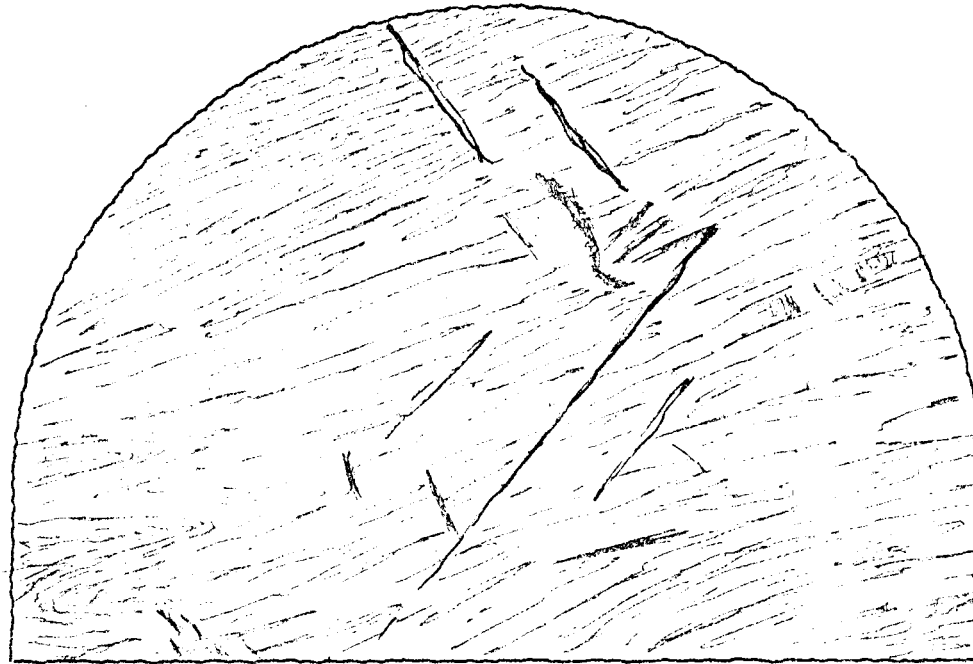
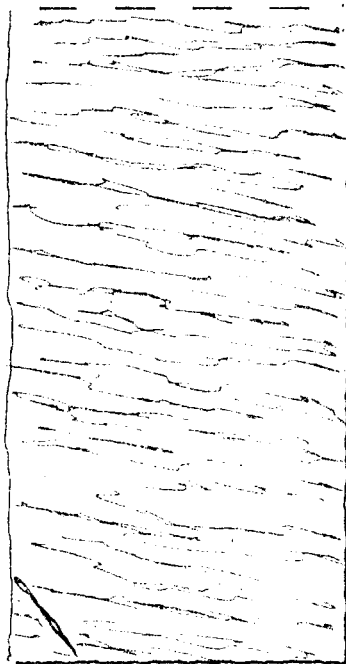
da progr. 3180,00 a progr. 3184,50

Data 1/6/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

588



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico con scistosità marcata, fogliettato nella parte superiore del fronte.

- Fratture aperte con cristallizzazioni di calcite (in calotta)

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

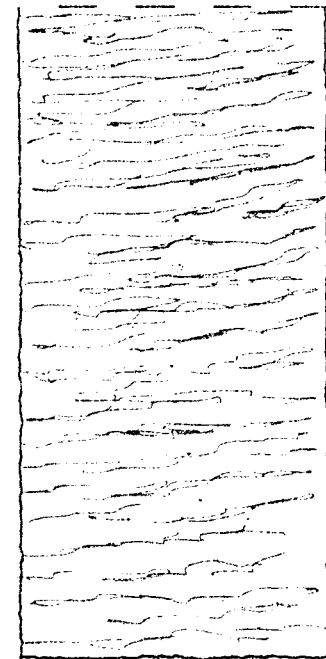
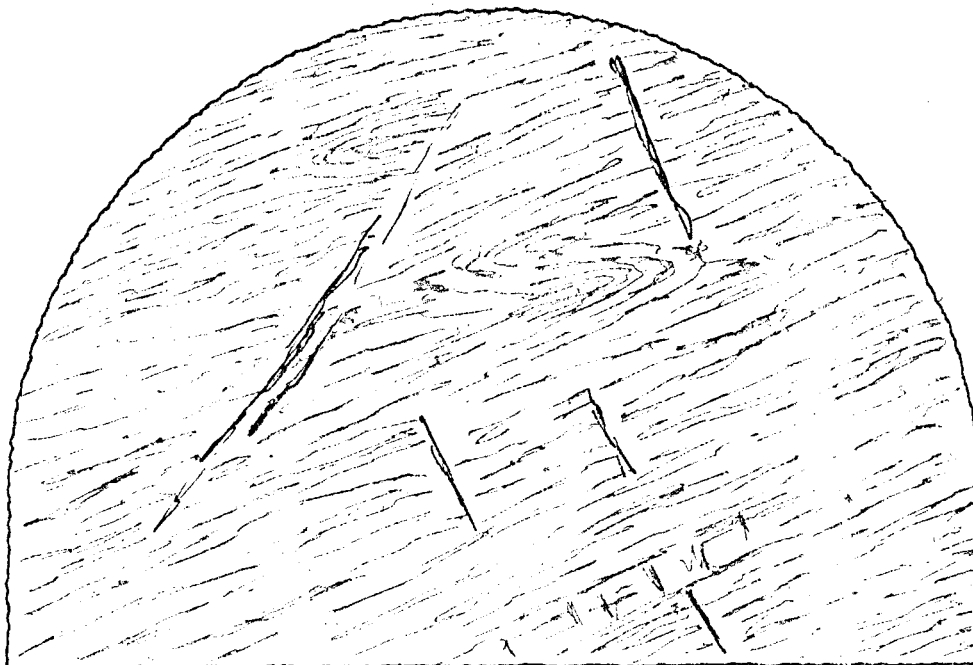
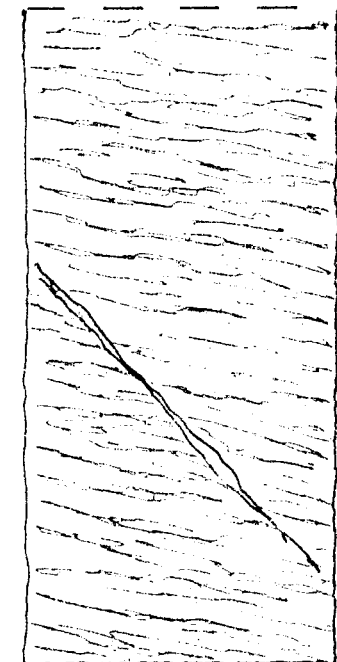
da progr. 3176,00 a progr. 3100,00

data 31/5/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

587



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filadico con scistosità evidente a luoghi fogliettato o piegato.
- Livelli di calcescisto carbonatico.

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

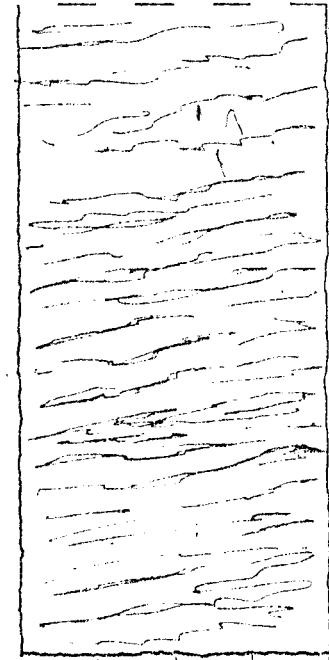
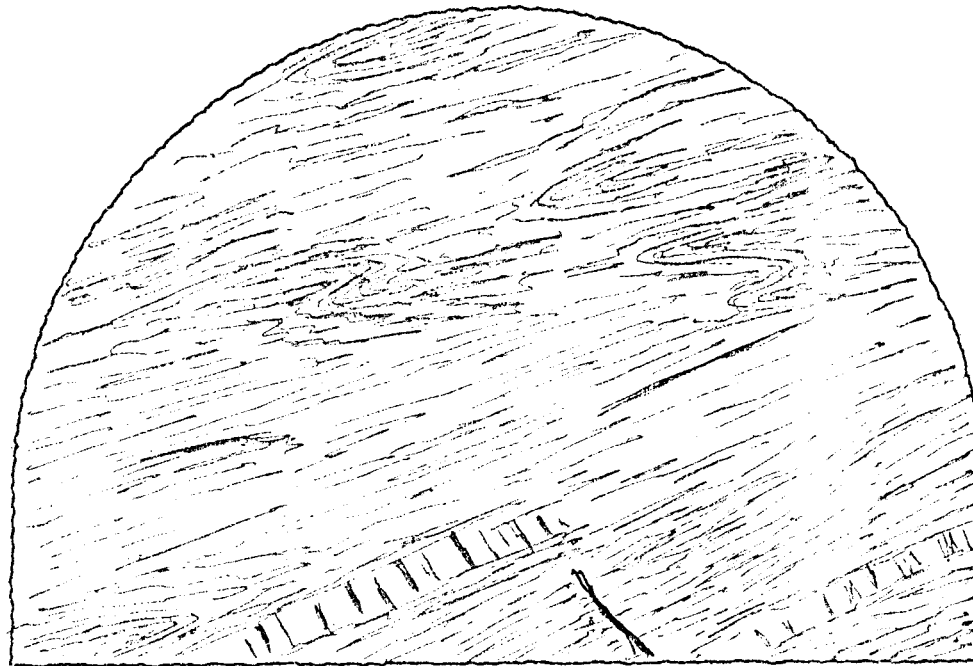
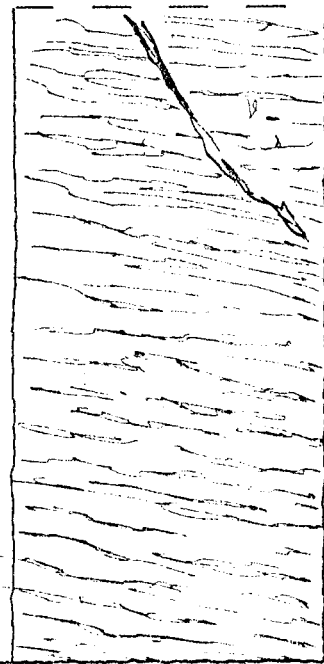
da progr. 3172,00 a progr. 3176,00

data 31/5/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

586



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permangono le caratteristiche litologiche e strutturali evidenziate per la precedente sezione -

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

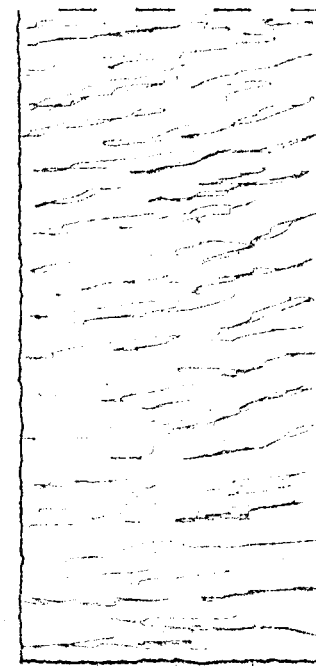
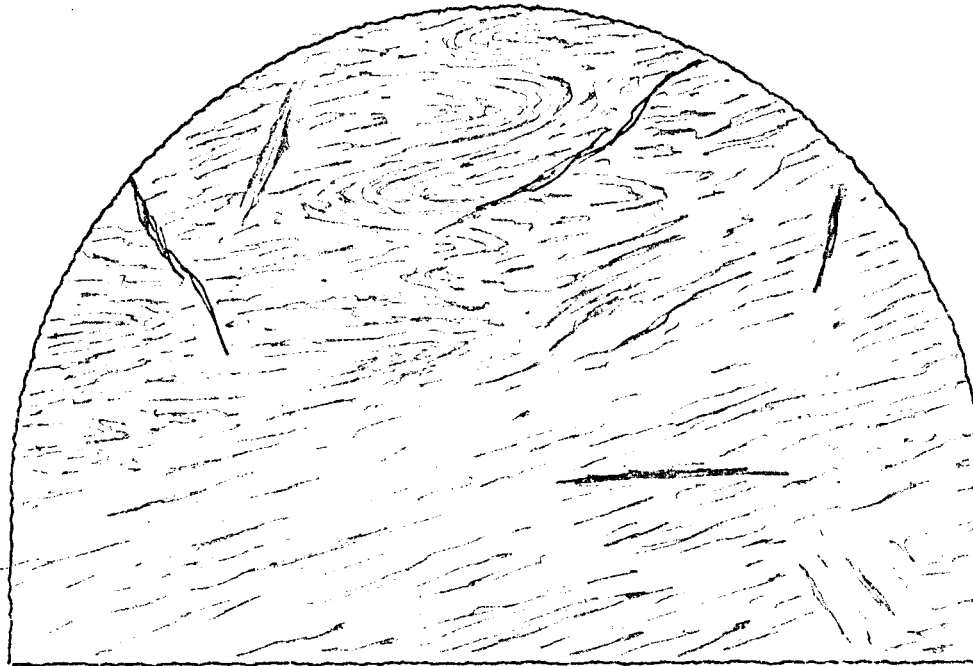
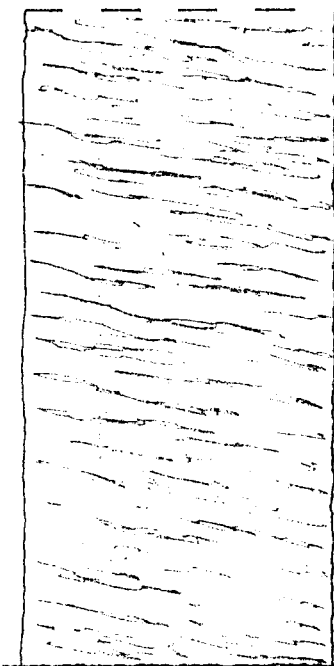
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con seistosità marcata, intensamente piegato nella parte superiore del fronte.
- Livelli di calcescisto carbonatico

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

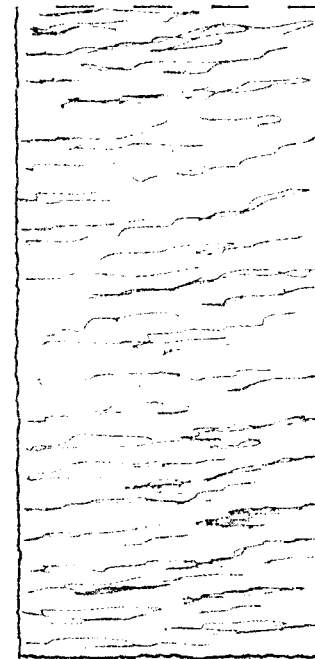
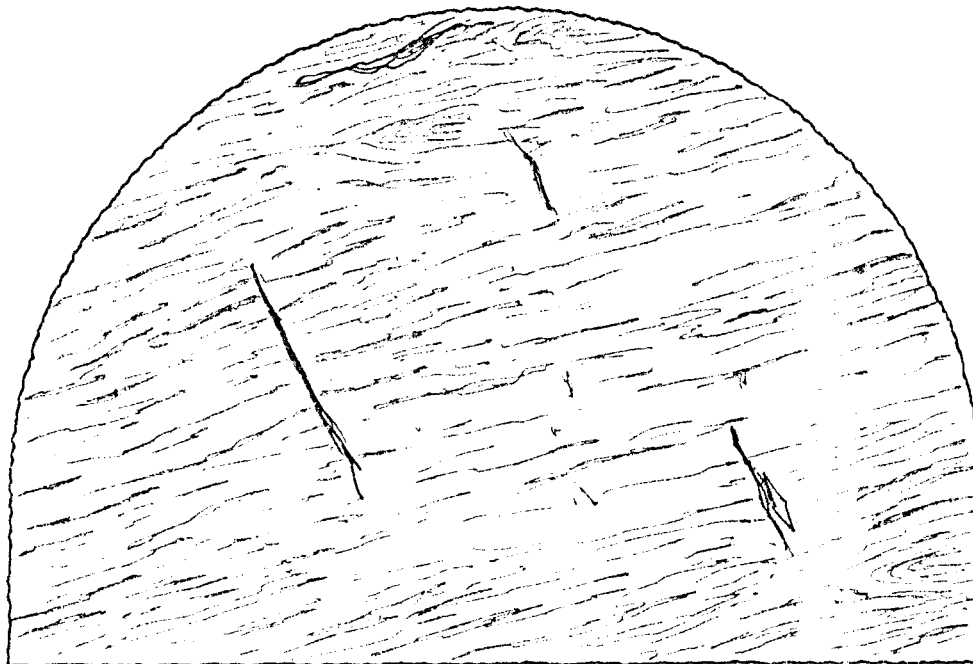
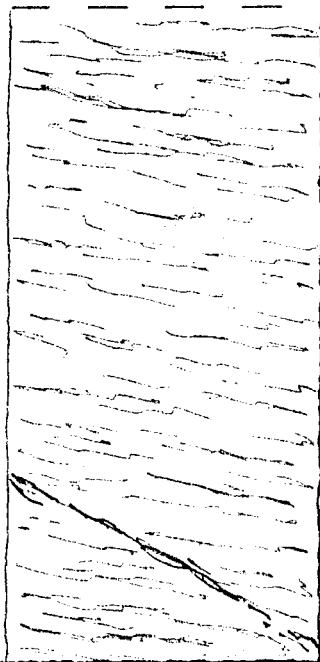
da progr. 3164,00 a progr. 31.3,00

data 30/5/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

584



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali ana-
loghe 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

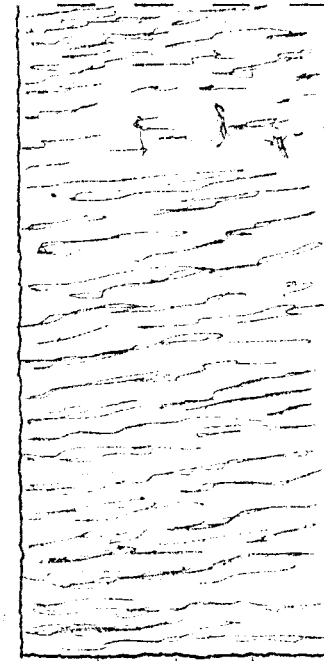
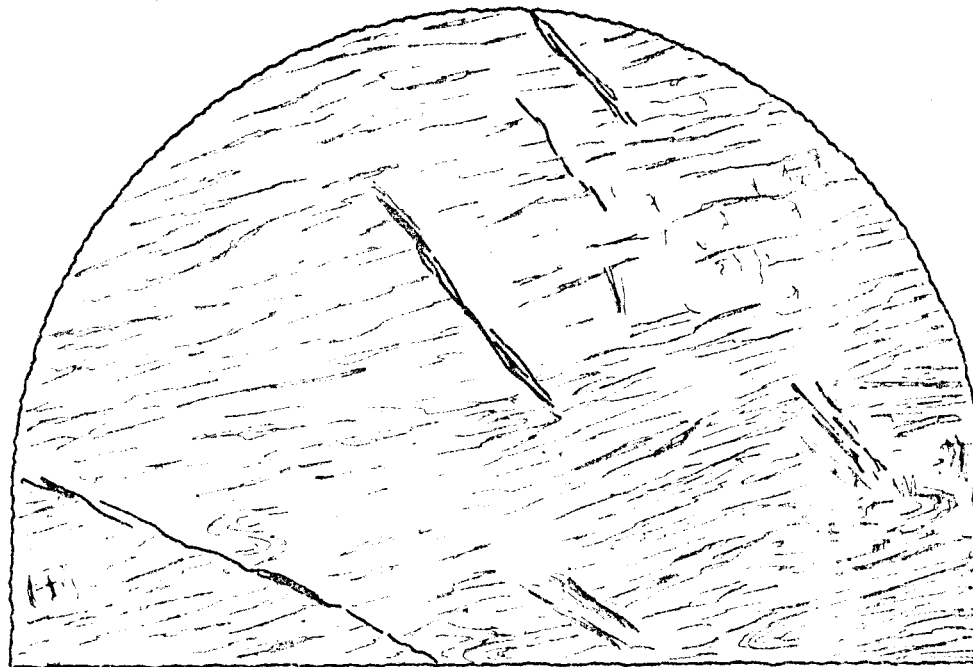
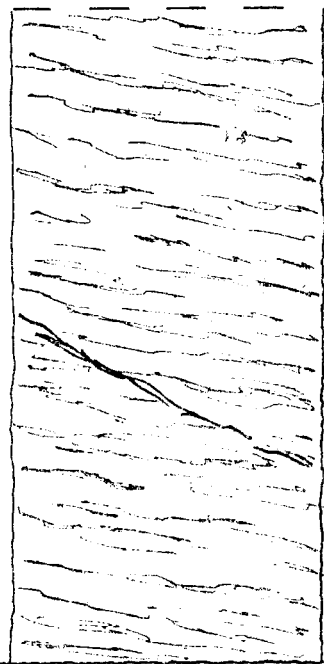
da progr. 3160⁰⁰ a progr. 3170⁰⁰

data 30/5/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

583



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico a luoghi fogliettato
con livelli di calceseisto carbonatico.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

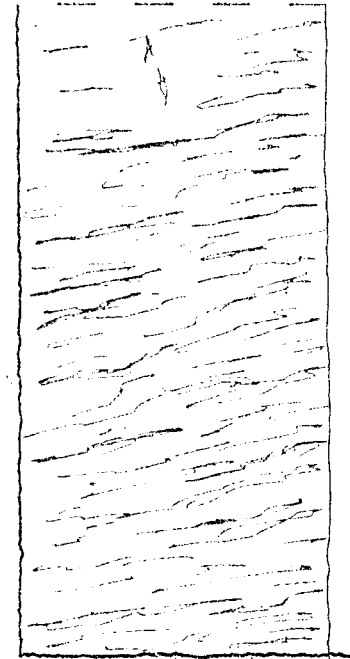
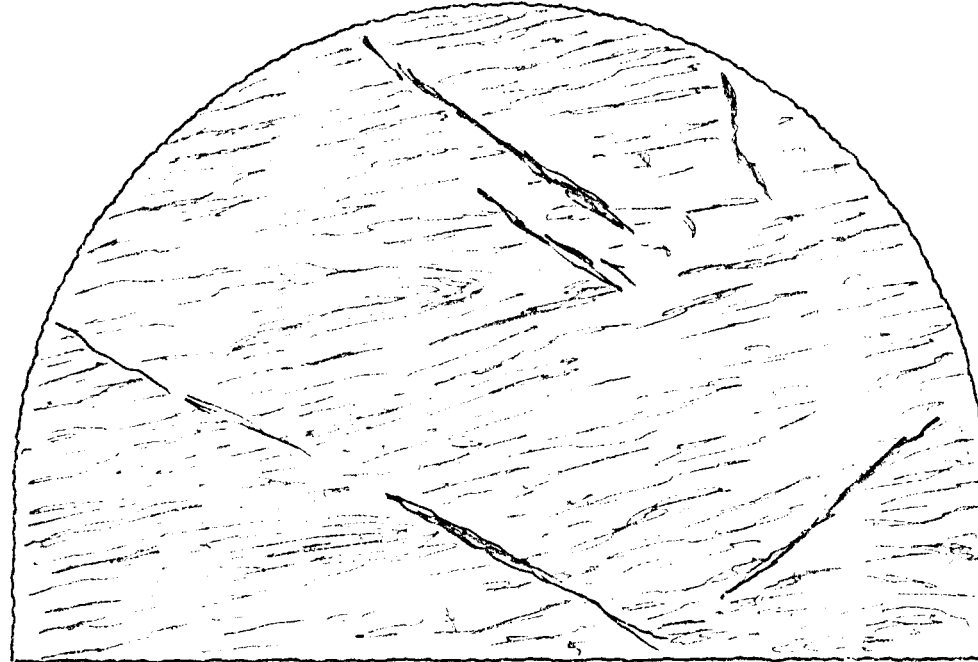
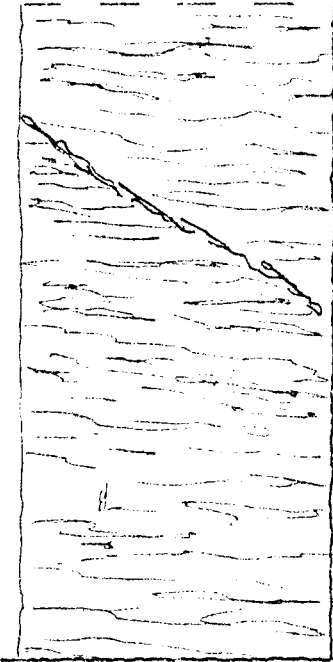
rilascio da progr. _____ a progr. _____

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 $\approx 10\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

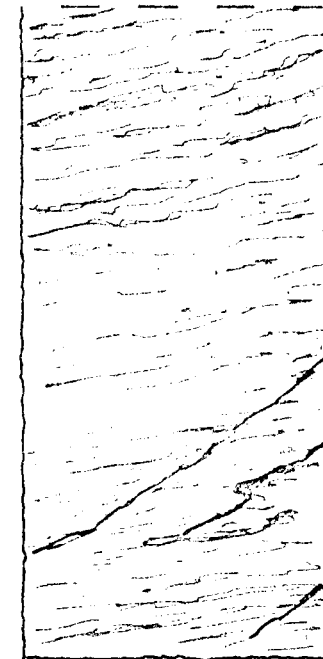
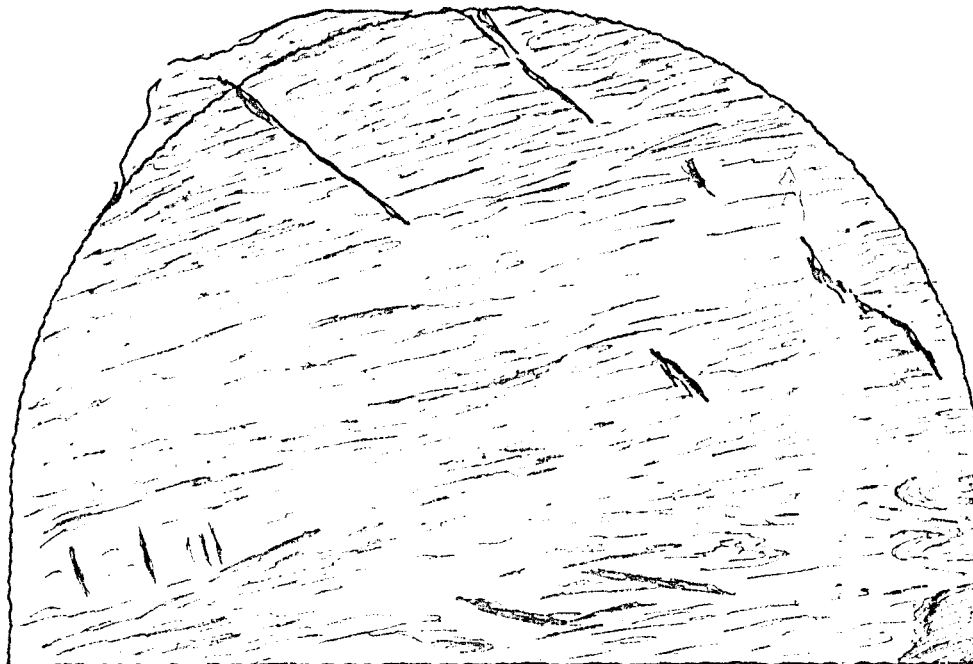
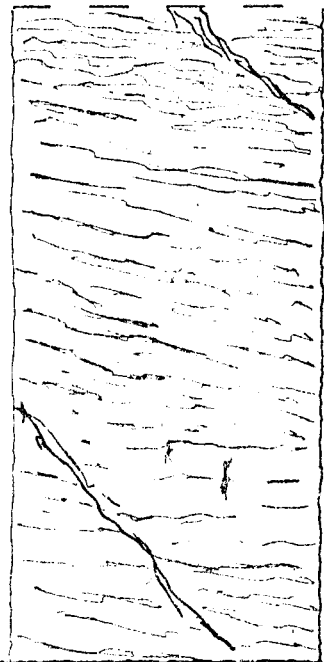
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calceseisto filladico a luoghi fogliettato.

Livelli di calceseisto carbonatico.

- Presenza di fratture in calotta in quantità subordinata rispetto al tratto da progr. 3140 a progr. 3152.

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'PEJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

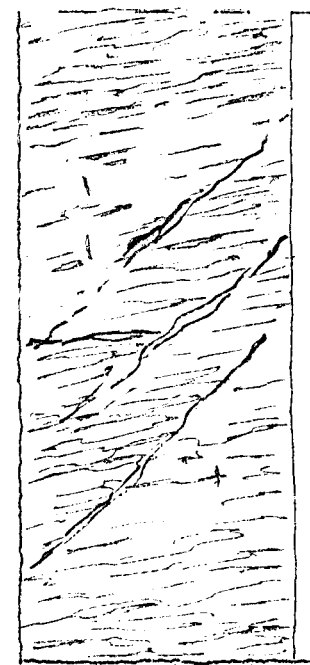
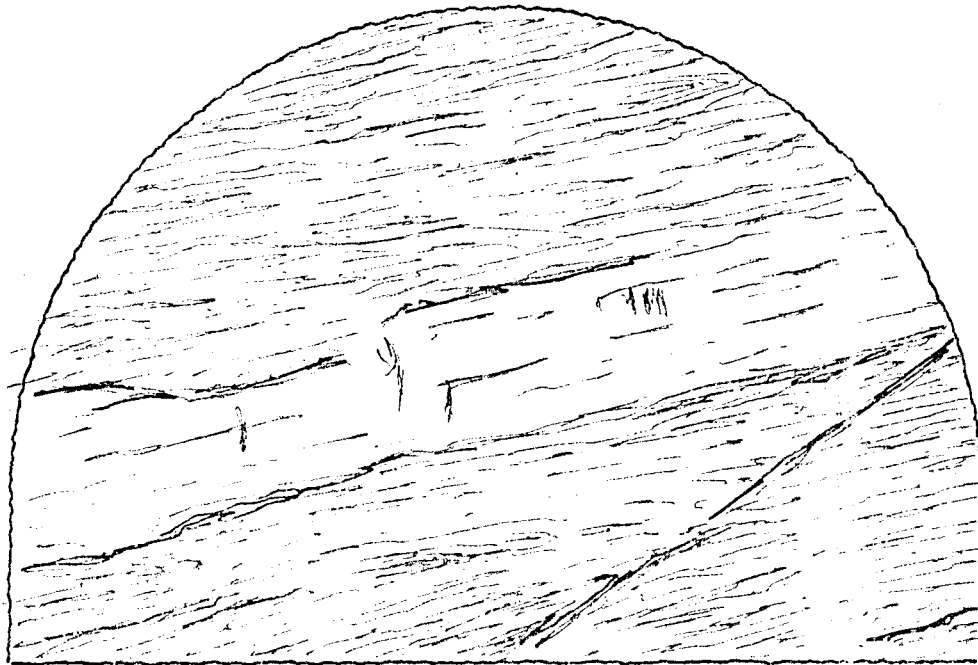
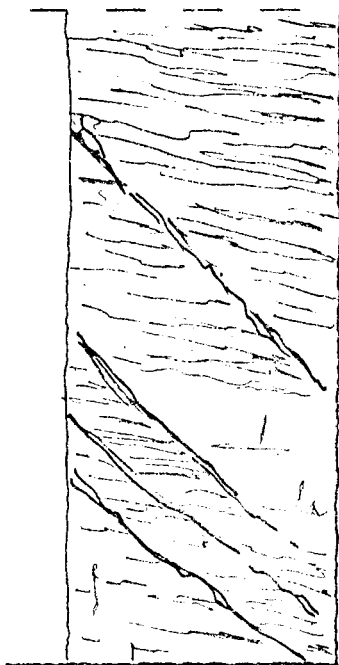
da progr. 3141,50 a progr. 3150,00

data 26/5/77

cons. 2/6/77

N° progressivo

580



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filadico con scistosità evidente e patine grafitiche lungo i giunti.
- Calceseisto carbonatico nella parte centrale del fronte.

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

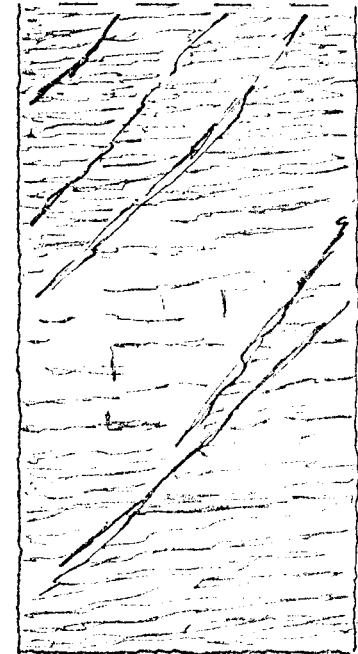
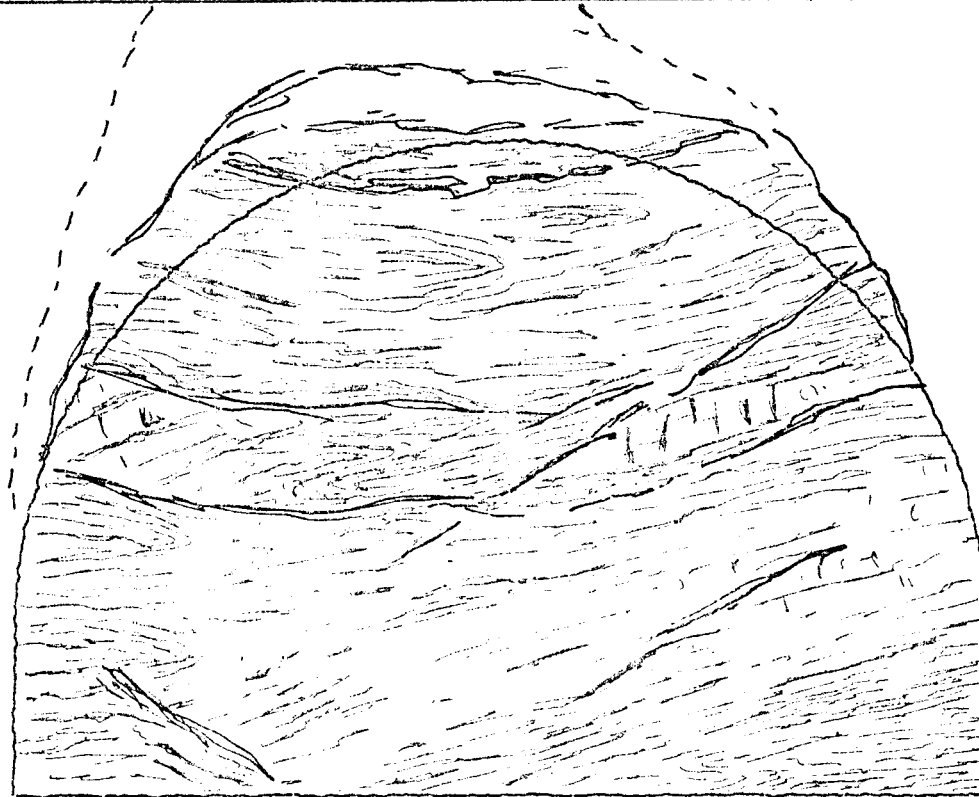
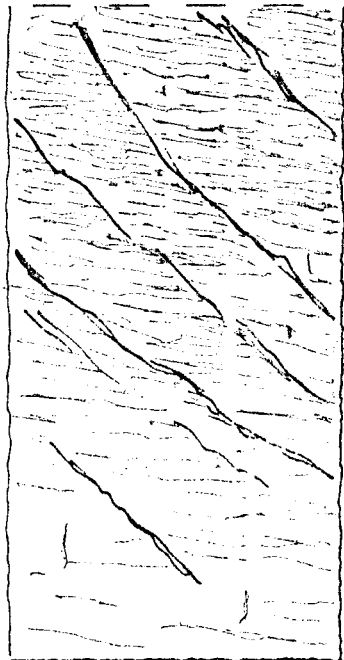
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto filladico a marcata scistosità, con livelli di calcescisto carbonatico nella parte centrale del fronte.

- Fratture con milonite subparallele immergeenti verso il fronte.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

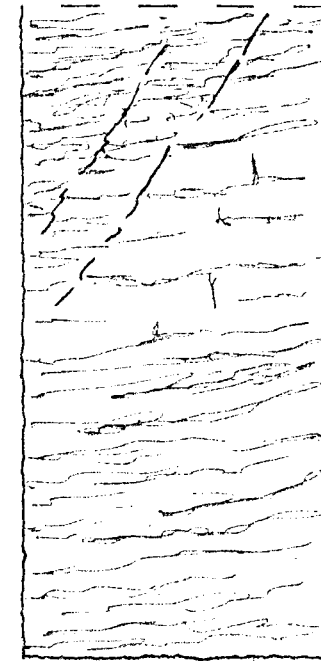
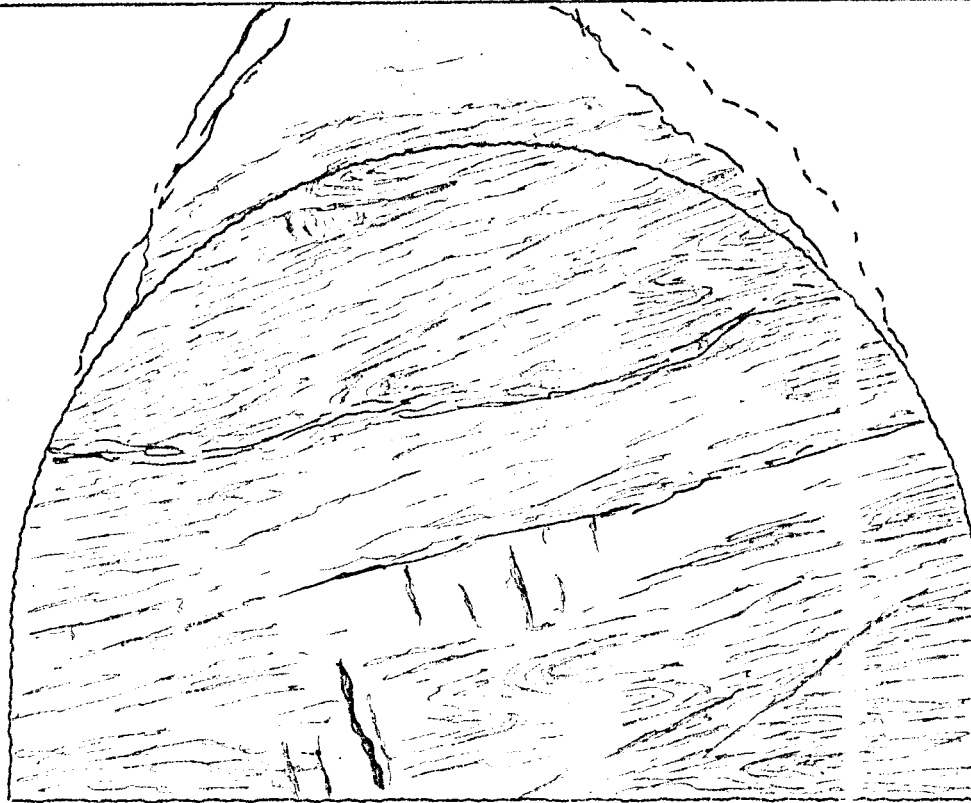
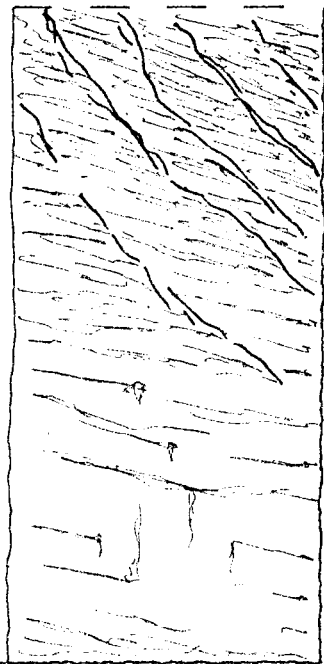
rilascio da progr. 3144 a progr. 3148,50

verbale n° data 26/5/77

Constatato e rilevato: Sì *Mano a zero a prog. 3146*

per la D.L. Signor *Alberto Ruz*

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico fogliettato con livelli di calceseisto carbonatico più compatto.

- Numerose fratture subparallele con milonite immergenti verso nord.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3140,00 a progr. 3144,00

verbale n° data 26/5/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

A. Bertolini

Luigi G. off.

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

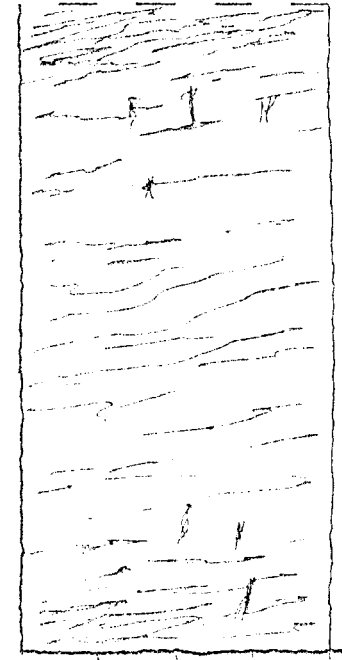
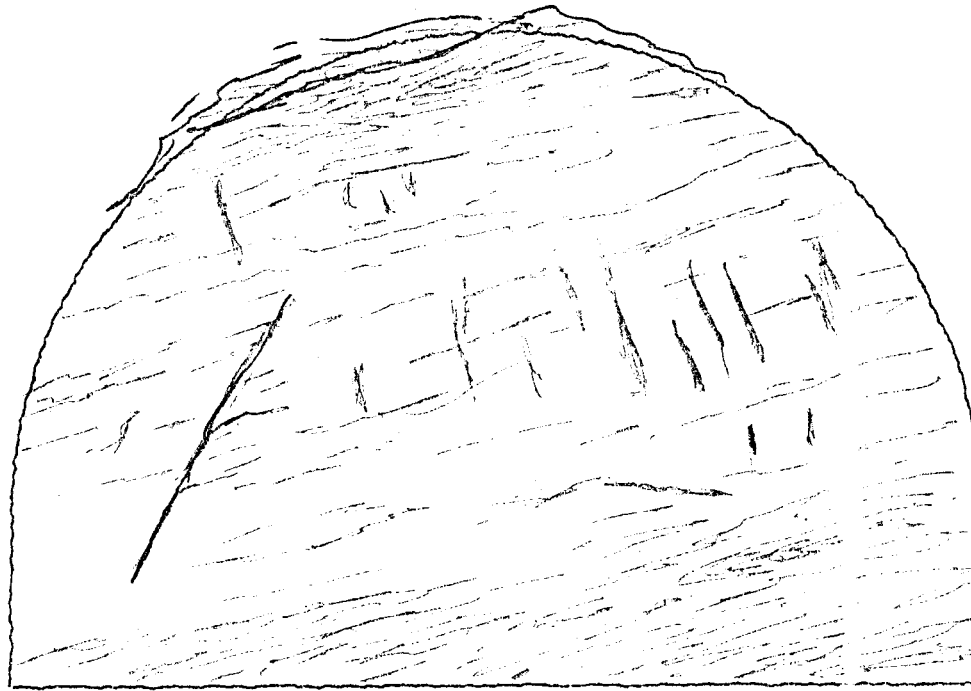
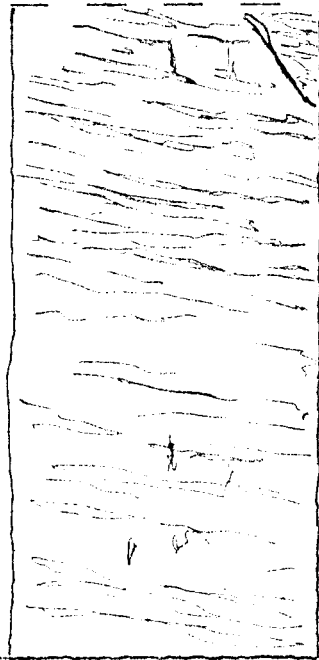
da progr. 3136,00 a progr. 3141,00

data 25/5/77

cons. 27/5/77

N° progressivo

577



caratteristiche litologiche e strutturali

-Calceseisto carbonatico compatto con
livelli Calpiede e in calotta di calc.
seisto 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

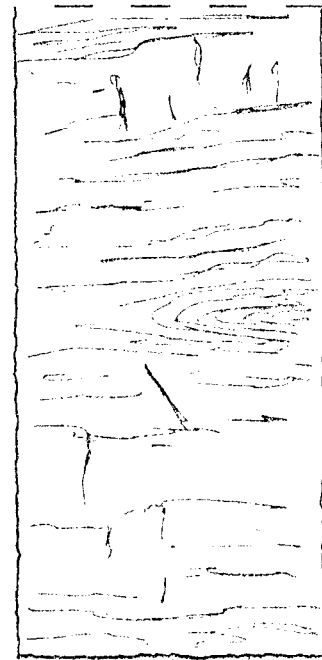
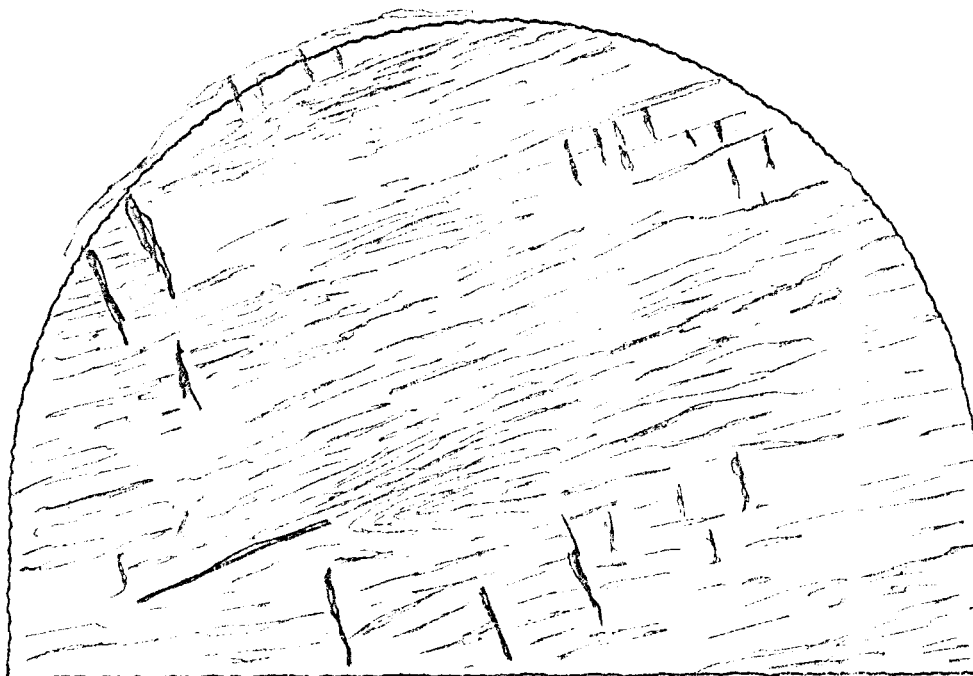
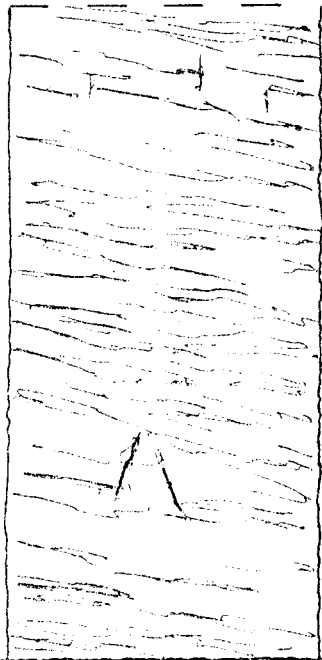
da progr. 3132,00 a progr. 3133,00

data 24/5/77

cons. 27/5/77

N° progressivo

576



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di calceseisto carbonatico
con livelli di materiale 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 _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

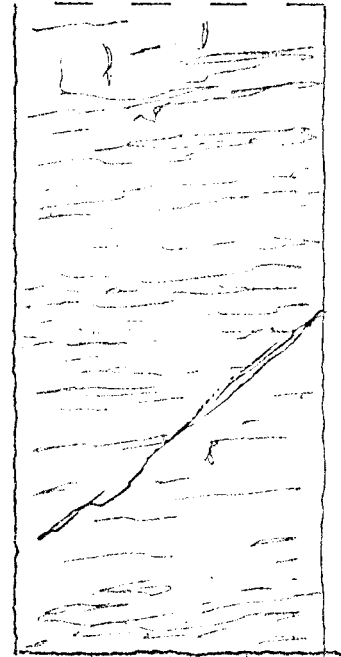
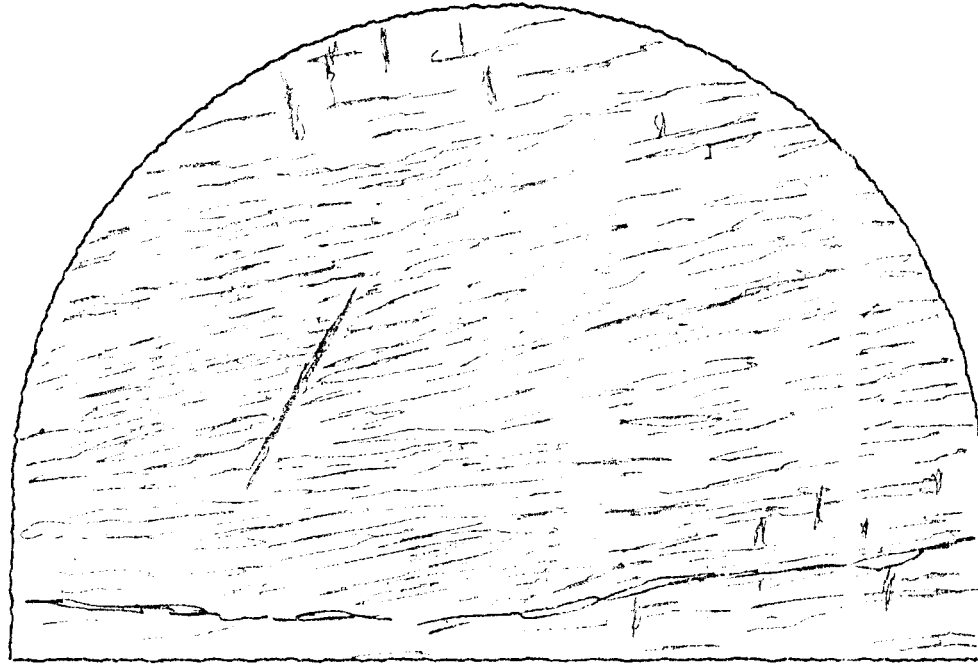
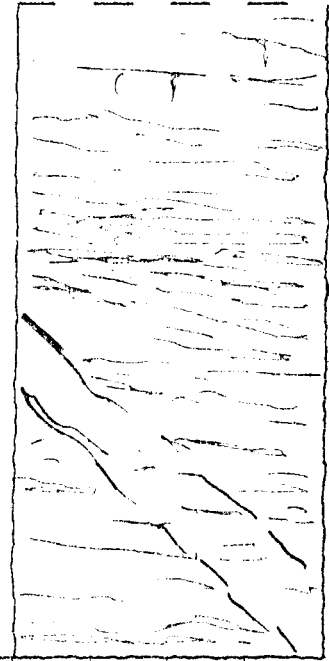
da progr. 3128,00 a progr. 31...00

data 23/5/77

cons. 27/5/77

N° progressivo

575



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calceseisto filladico a marcata seistosità
- Calceseisto carbonatico compatto in calotta e al piede

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 _____

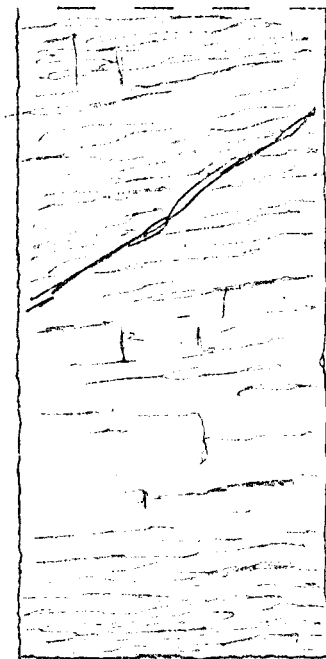
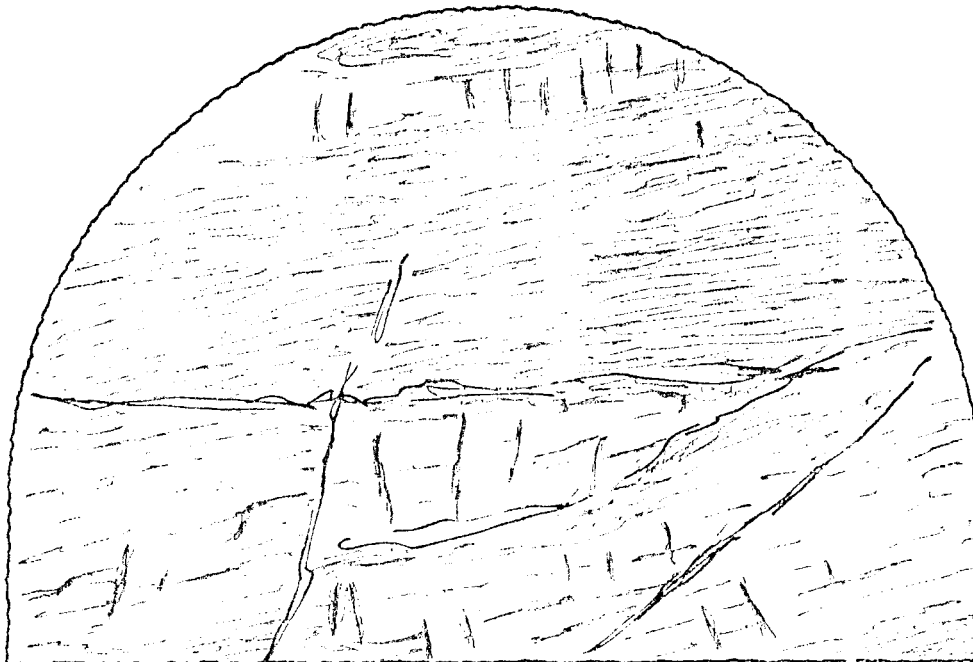
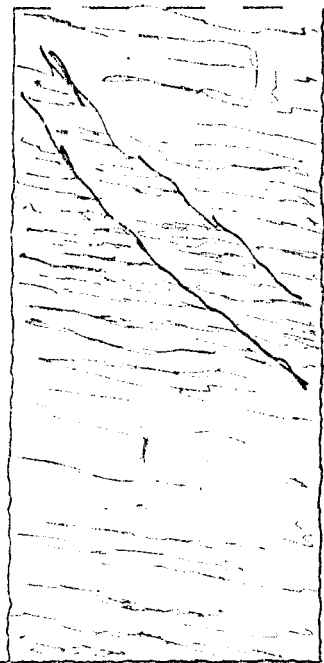
per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3124,00 a progr. 31,00

data 23/5/77
cons. 27/5/77

N° progressivo
574



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di calceseisto carbonatico
compatto con livelli di calceseisto filler,
dico fogliettato (contatto per taglia
nella parte centrale del fronte)

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

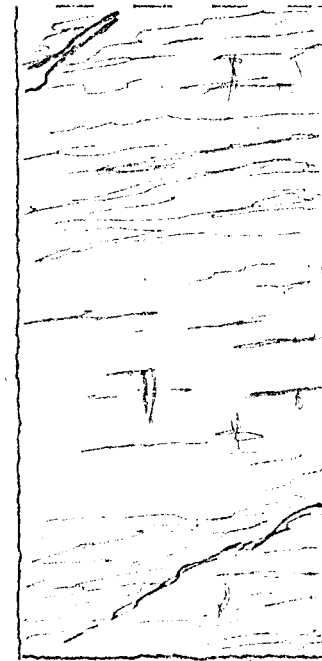
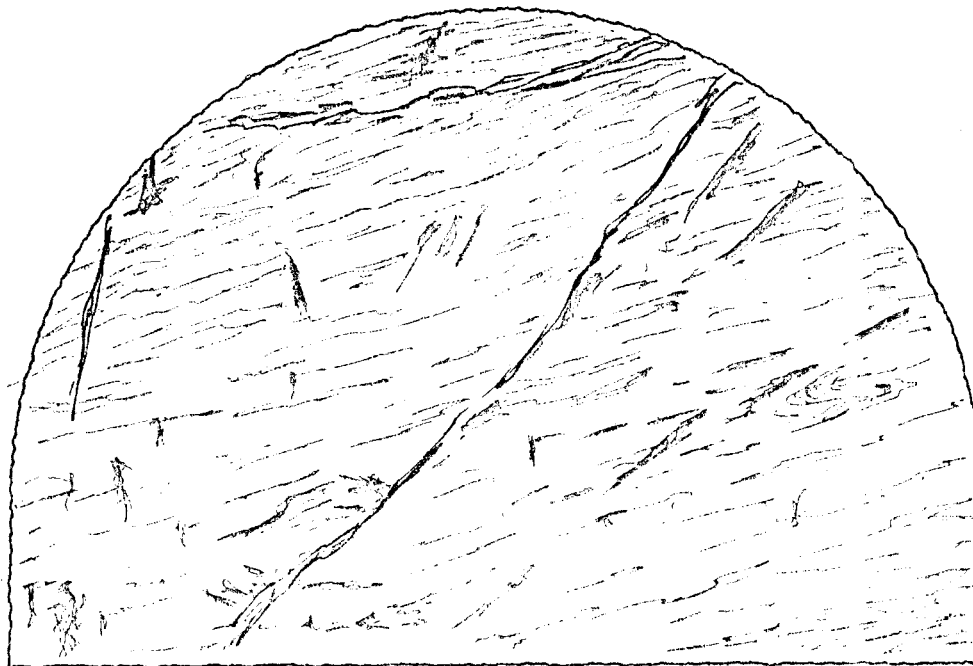
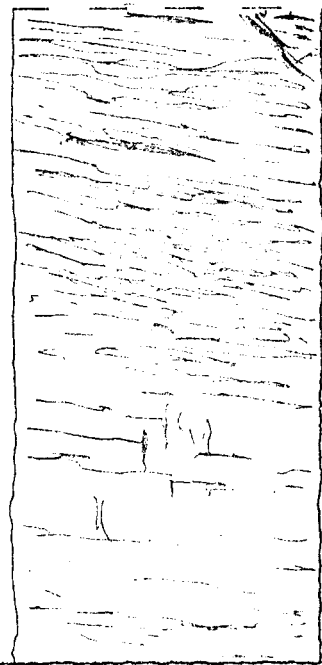
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto carbonatico con seistosità poco evidente con inclusioni filoniane di quarzo e calcite.
- Livelli di calceseisto filladico.

inclusioni calcite e quarzo \approx 13%

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

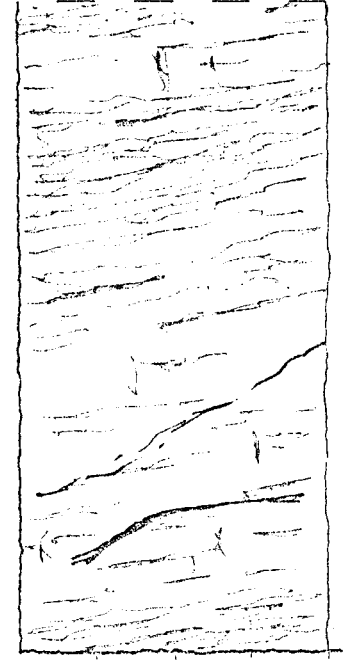
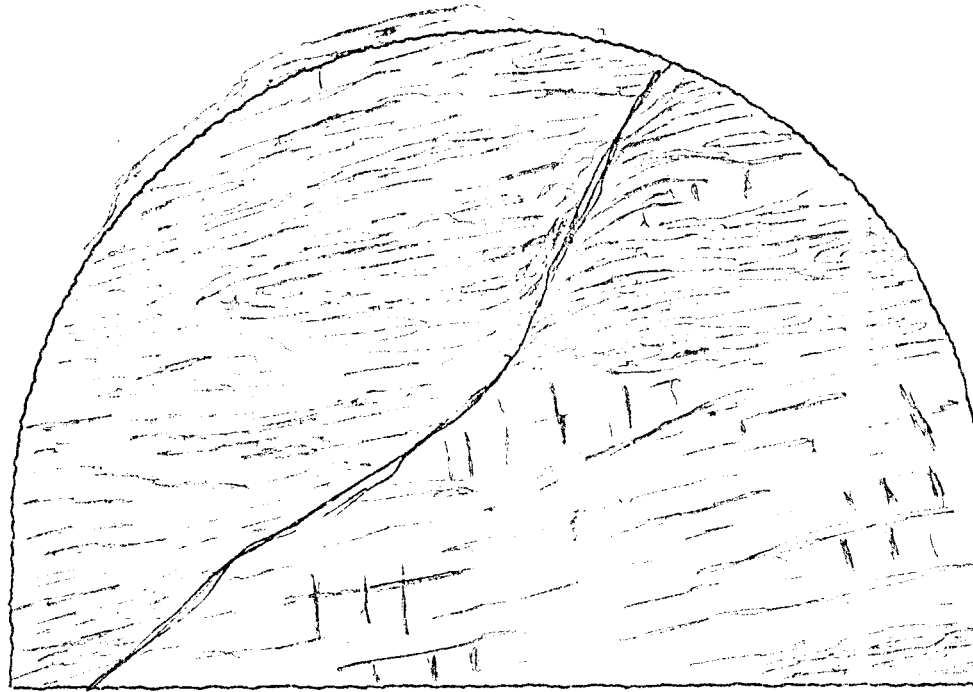
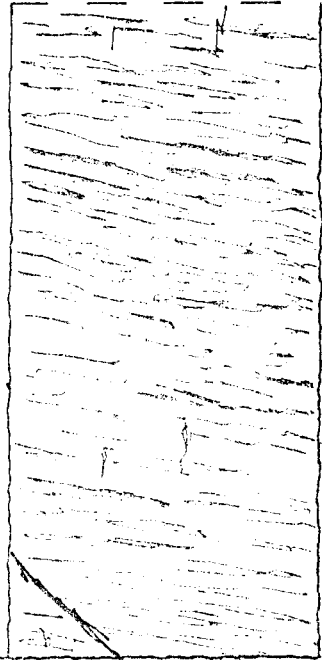
da progr. 3116,00 a progr. 312,00

data 20/5/77

cons. 27/5/77

N° progressivo

572



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologiche analoghe a quelle evidenziate per la precedente sezione -

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

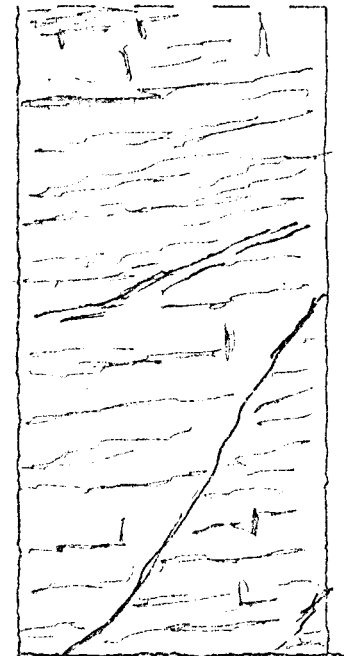
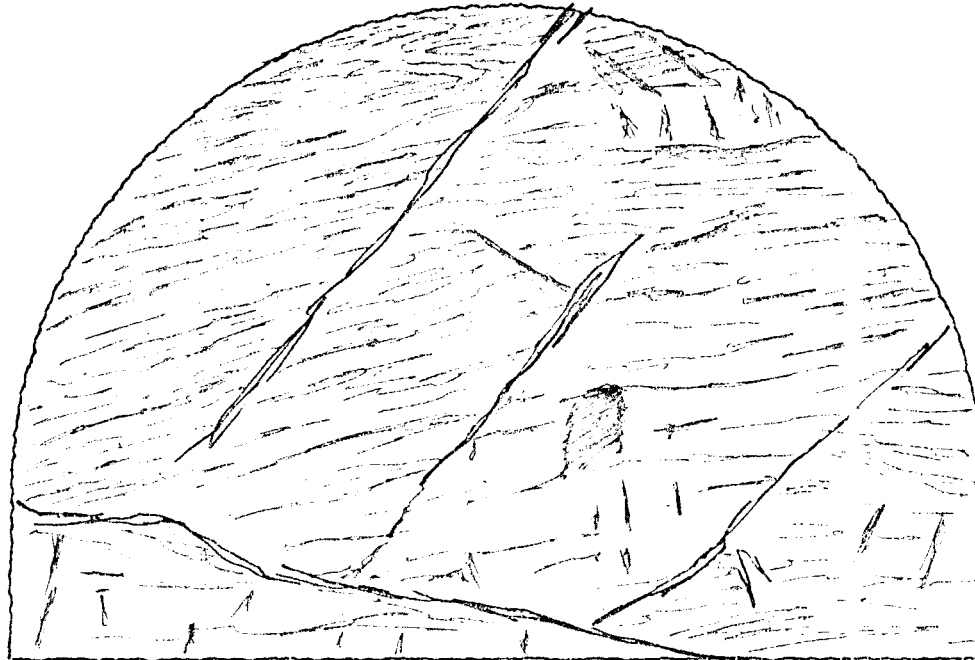
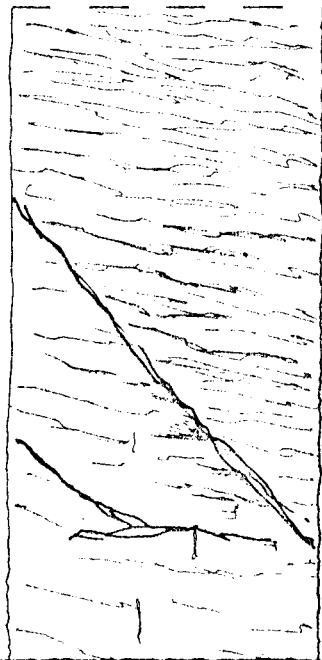
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

-La parte superiore del fronte è caratterizzata da calcescisto filladico fogliettato, con grafite.
Nella parte inferiore: prevalenza di calcescisto carbonatico compatto.

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

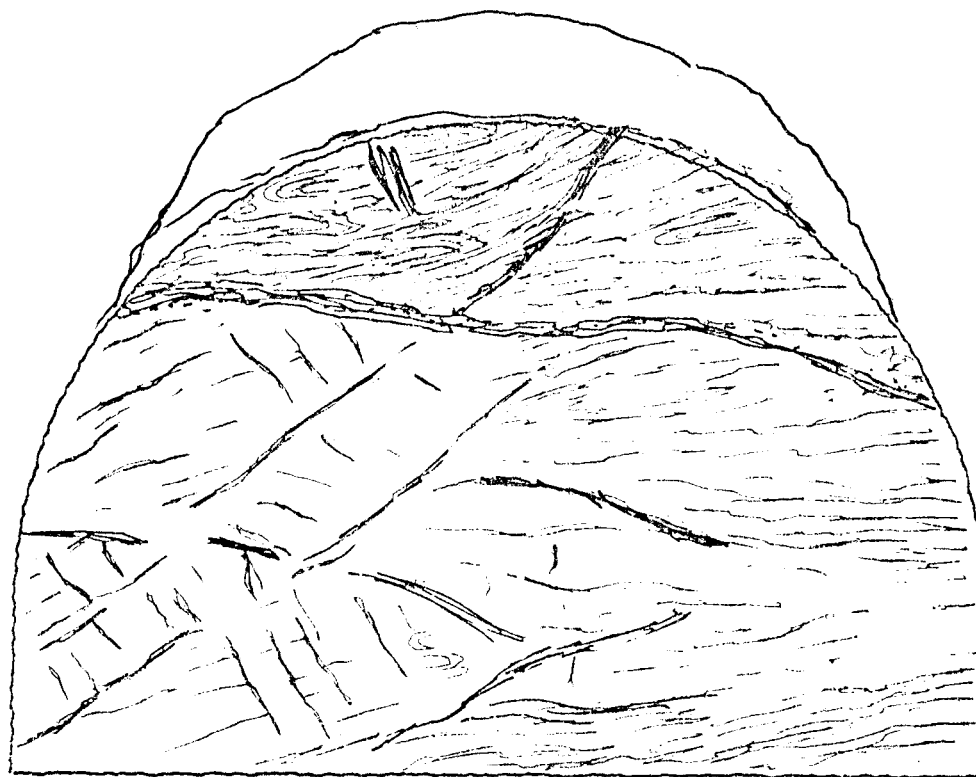
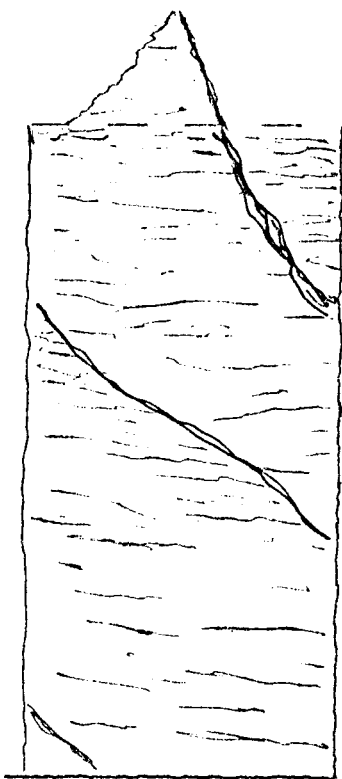
da progr. 3108⁰⁰ a progr. 3112⁰⁰

data 19/5/77

cons. 20/5/77

N° progressivo

570



caratteristiche litologiche e strutturali

- Contatto per faglia (con fascia milonitizzata) tra calcescisto carbonatico nella parte inferiore e calcescisto filladico nella parte superiore.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3108 a progr. 3112

verbale n° data 19/5/77

Constatato e rilevato: In bene

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Barolin

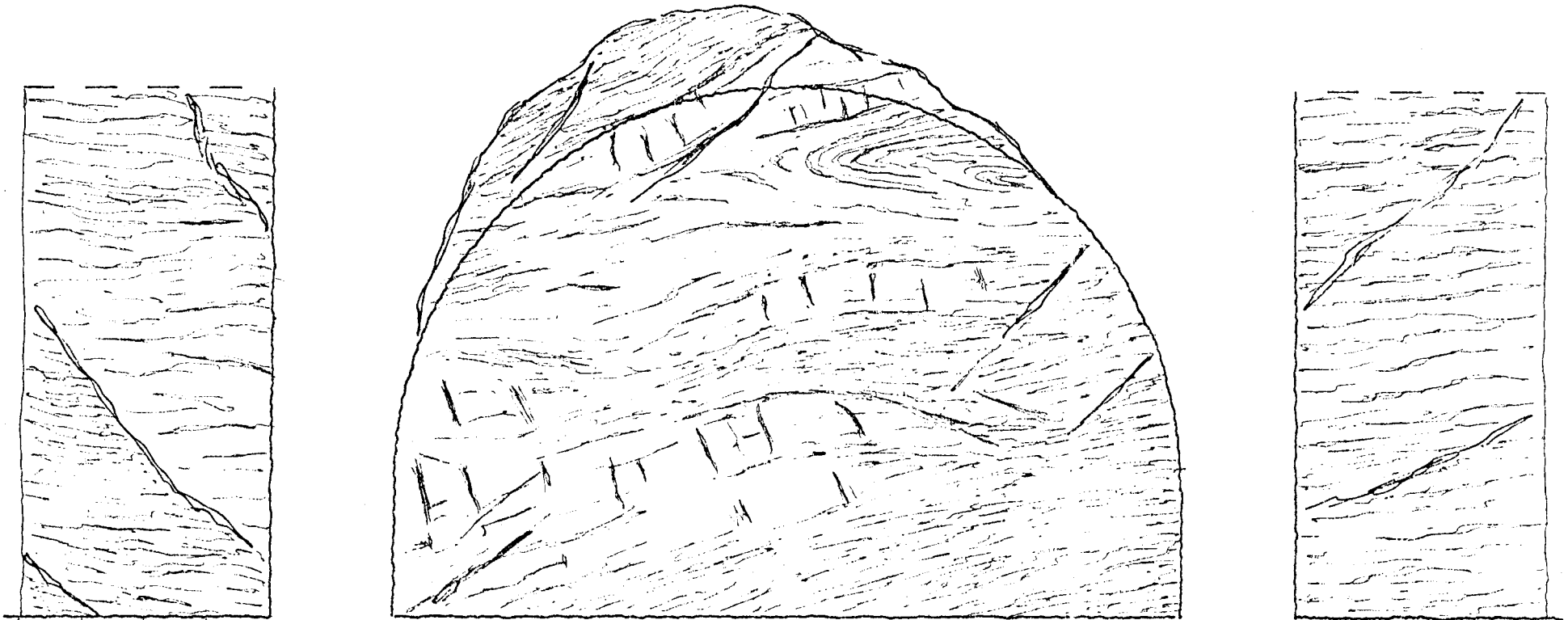
Carl. G. H.

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3104,00 a progr. E 3108,00

data 18/5/77
cons. 20/5/77

N° progressivo
569



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato con
livelli di calcescisto carbonatico com-
patto. Numerose fratture immer-
genti verso il fronte.

inclusioni calcite e quarzo \approx 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

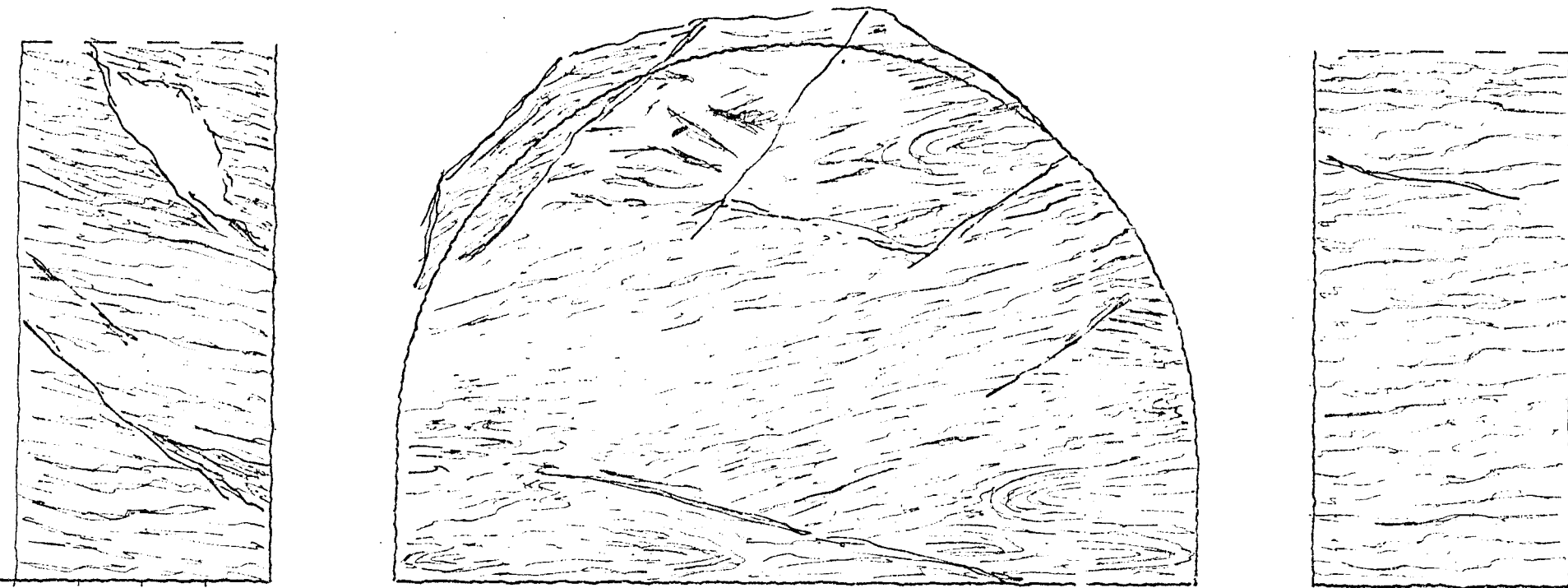
rilascio da progr. 3104 a progr. 3108

verbale n° _____ data 18/5/77

Constatato e rilevato: *cosuto a fogliette*
e scintillità e stratigrafia?

per la D.L. Signor *Asst. Ing.*

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di fratturazione intensa rilevato per le precedenti sezioni.
- Presenza di calcescisto carbonatico nella parte superiore del fronte.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

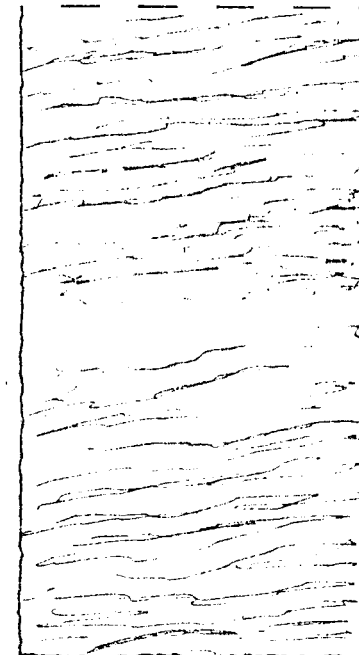
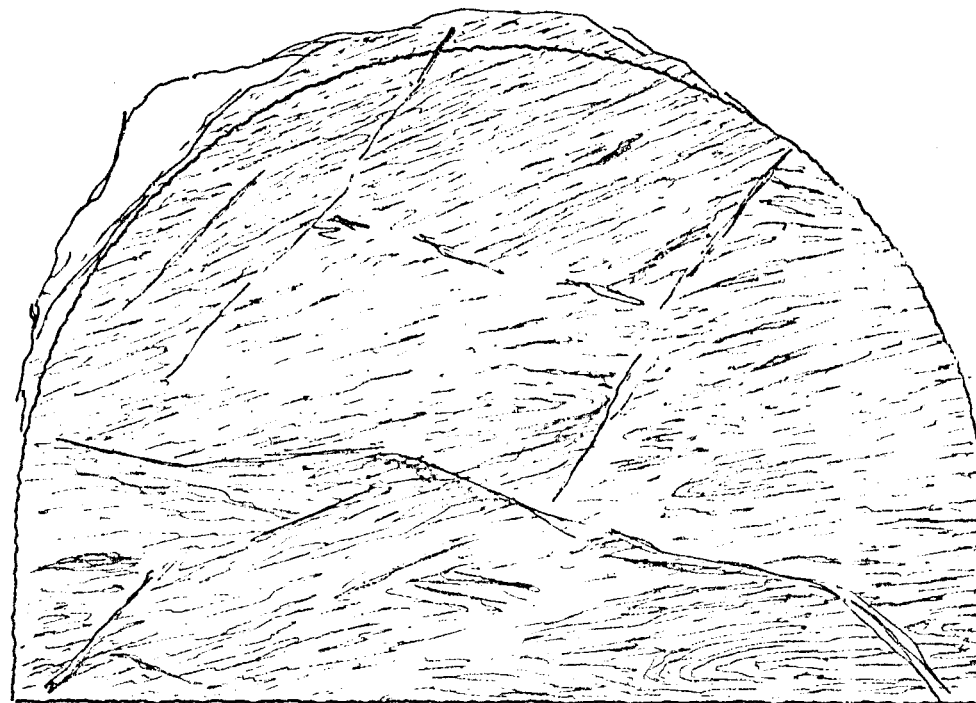
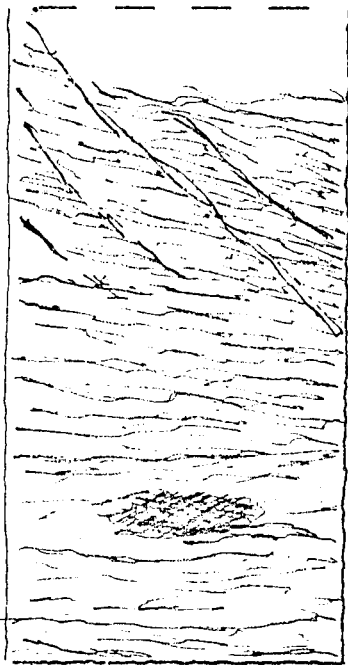
rilascio da progr. 3099,50 a progr. 3104,00

verbale n° _____ data 19/5/77

Constatato e rilevato: Ho

per la D.L. Signor Bertolini

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche analoghe
a quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo $\pm 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUGRI SIGOMA" ECCEZIONALI

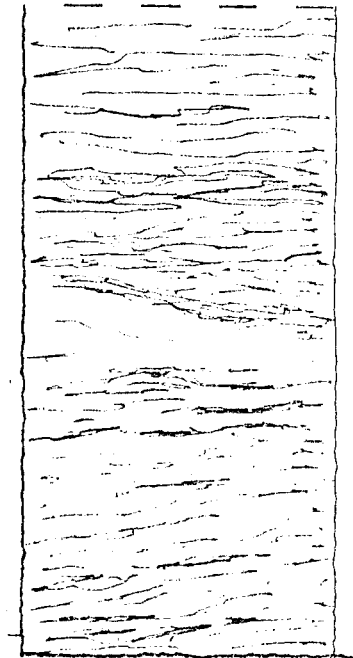
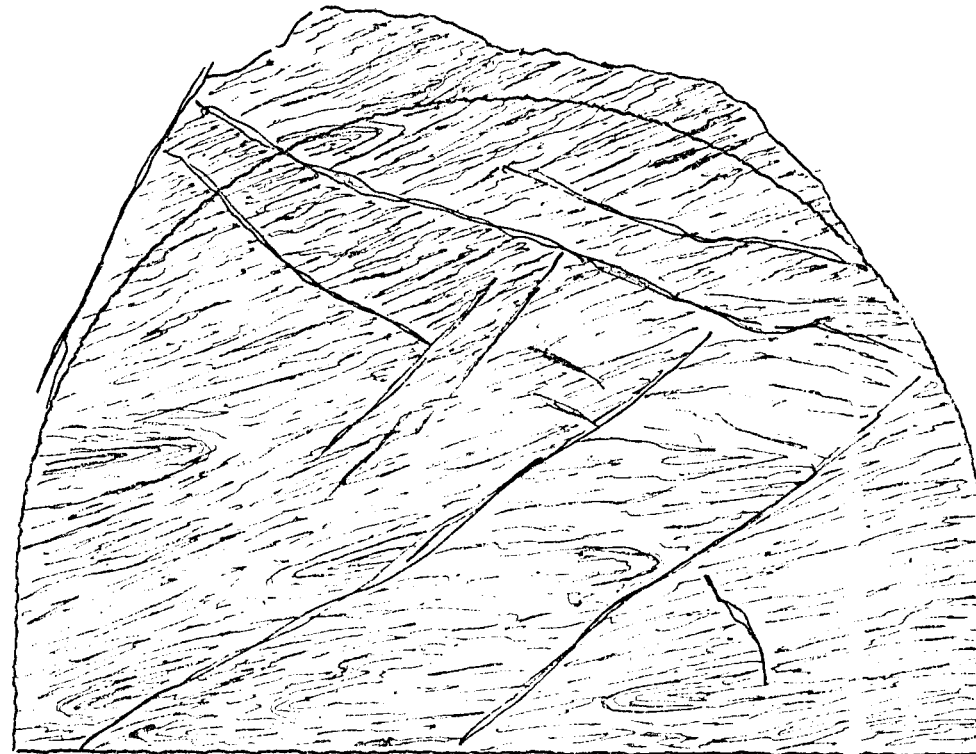
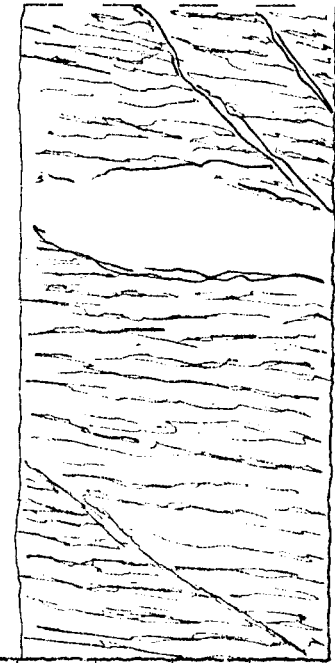
rilascio da progr. 3095,00 a progr. 3099,50

verbale n° data 17/5/77

Costatato e rilevato: NO

per la D.L. Signor Bertolin

per il C.T.F. Signor Enrico Giotto



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con scistosità evidenti, intensamente laminato con livelli grafitici nella parte superiore del fronte.
- Fratture con milonite in calotta.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUDRI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3091,00 a progr. 3095,00

verbale n° _____ data 17/5/77

Constatato e rilevato: scistosità della roccia

Abetola

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____

Carlo Giotta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

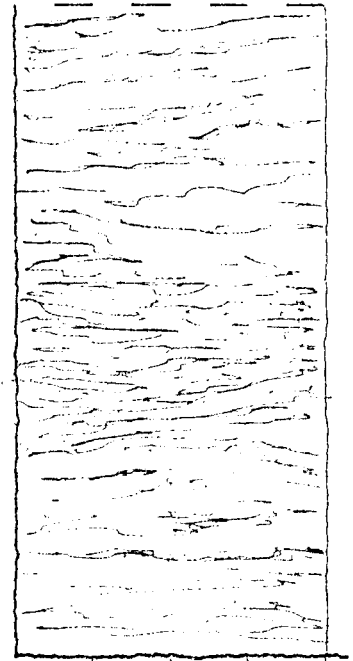
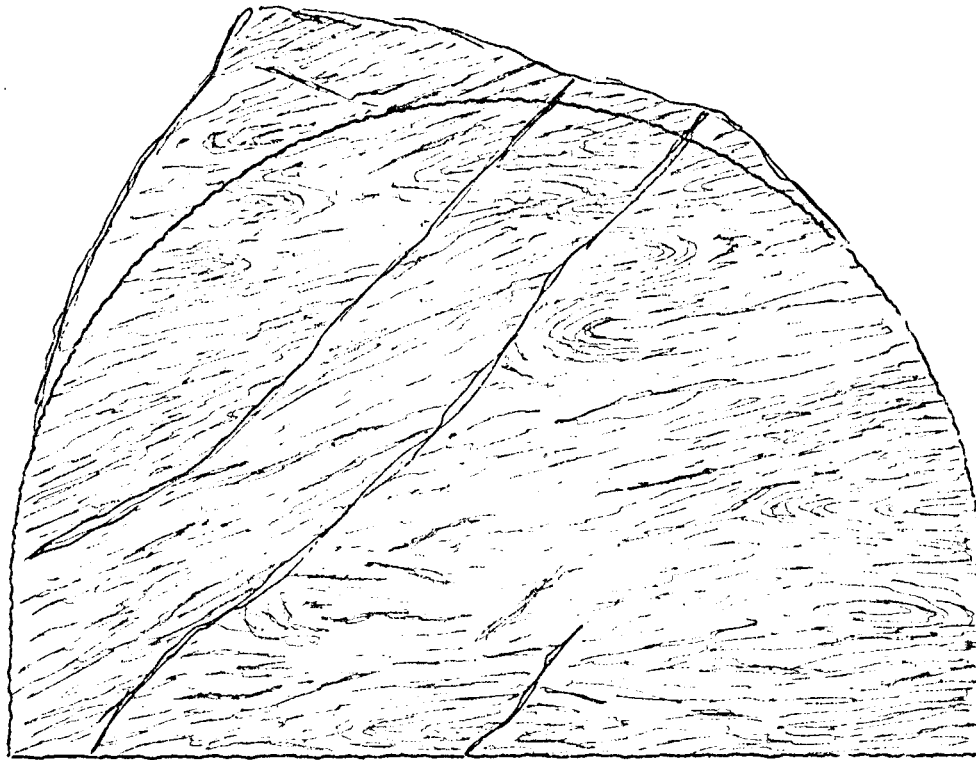
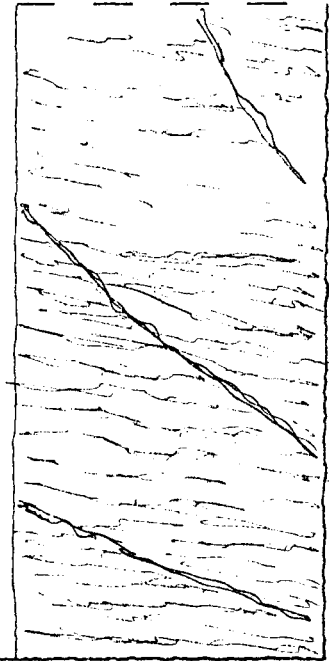
da progr. 3087⁰⁰ a progr. 3091⁰⁰

data 16/5/77

cons. 18/5/77

N° progressivo

565



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3087 a progr. 3091

verbale n° data 16/5/77

Constatato e rilevato: *in situ*

per la D.L. Signor *Bertolino*

per il C.T.F. Signor *Carlo Giobbe*

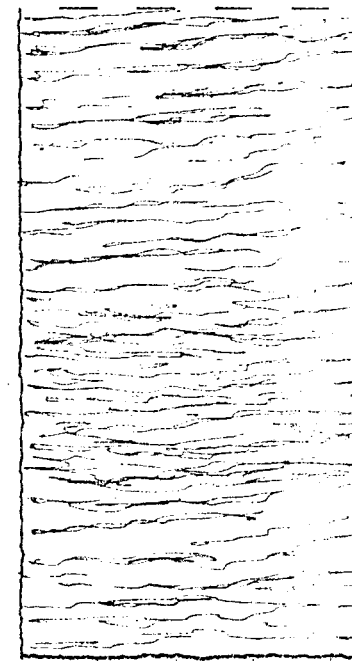
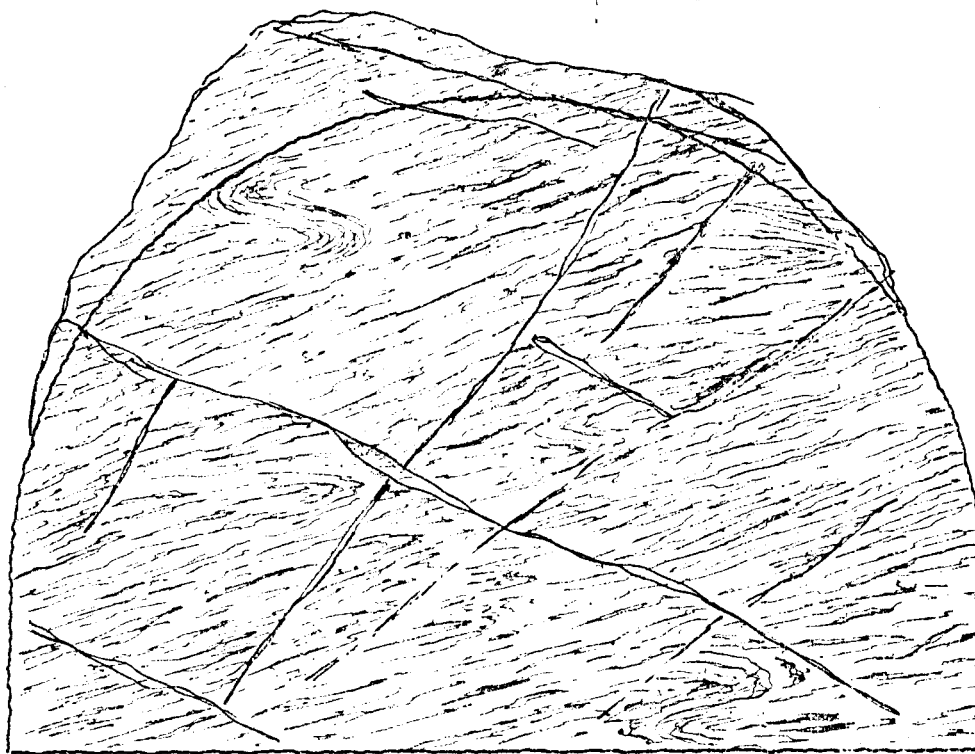
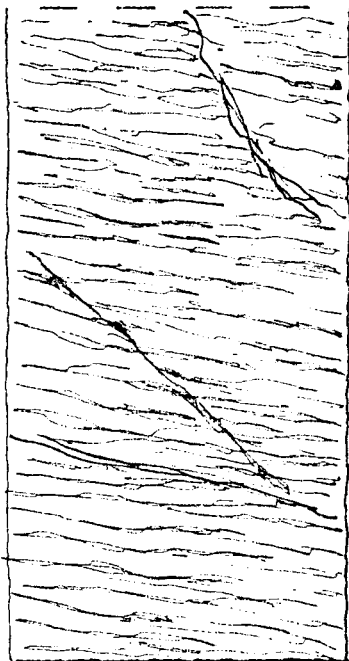
in situ
tempo
20 anni

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO
da progr. 3082,50 a progr. 3087,00

dat. 16/5/77
cons. 18/5/77

N° progressivo
564



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto filladico, a luo-
ghi fogliettato, con scistosità mareata
e patine di minerali grafiteici luvo-
giunti.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUCRI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3082,50 a progr. 3087,00

verbale n° _____ data 16/5/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Bertolini

Carlo Giallo

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

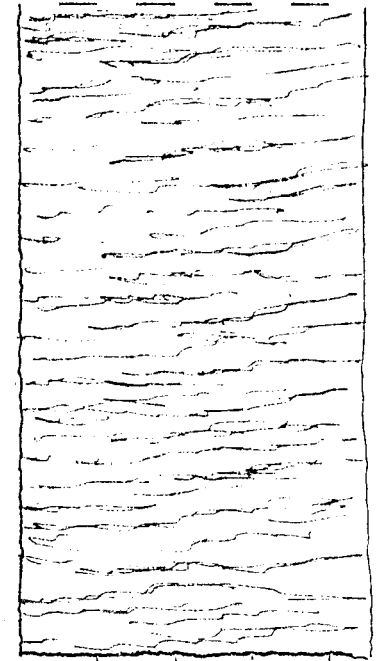
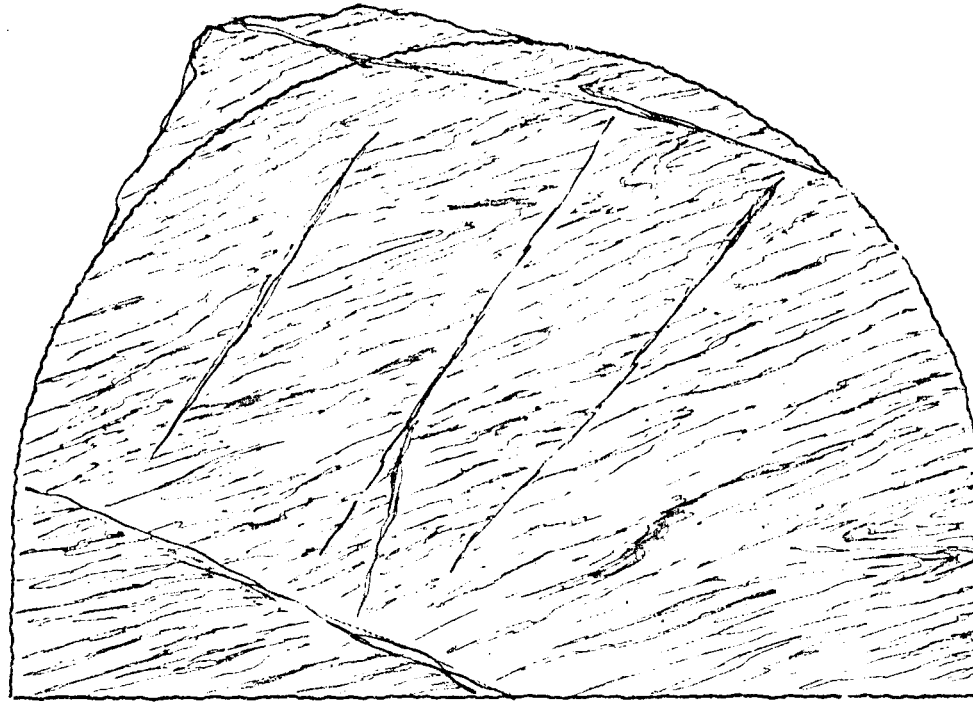
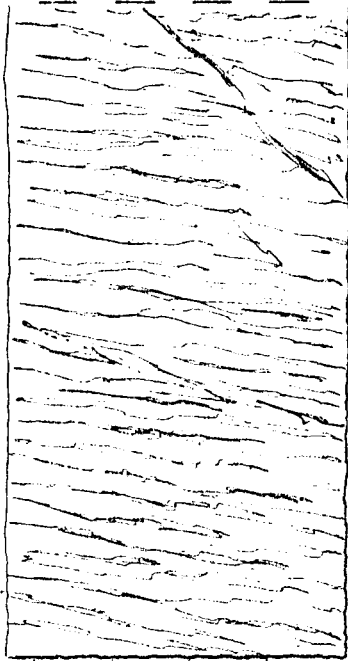
da progr. 3078,00 a progr. 3082,50

data 13/5/77

cons. 18/5/77

N' progressivo

563



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filadico fogliettato con parti ne grafitiche lungo i giunti di scistosità.
- Livelli di calceseisto listato.

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3078 a progr. 3082,50

verbale n° data 16/5/77

Constatata e rilevato: presenza foglia in soletta

per la D.L. Signor Bertolini

per il C.T.F. Signor Carlo Giollo

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

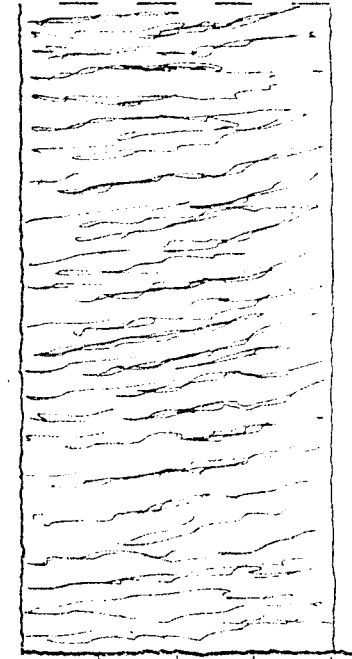
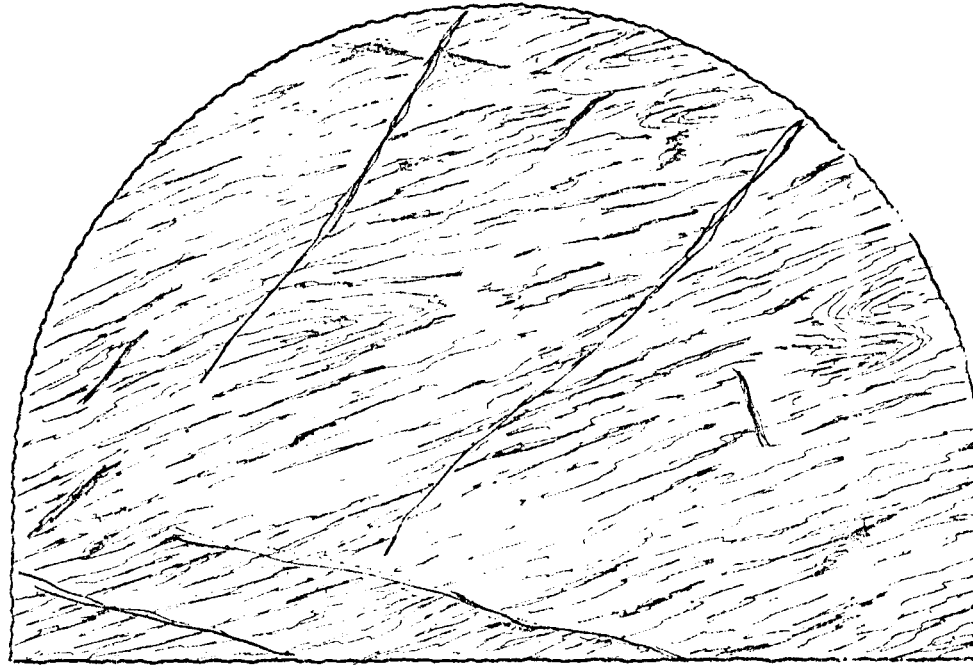
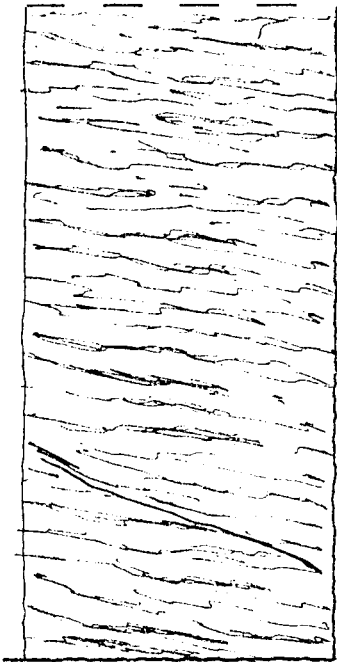
da progr. 3074,00 a progr. 3600,00

data 13/5/77

cons. 18/5/77

N° progressivo

562



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo \approx 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

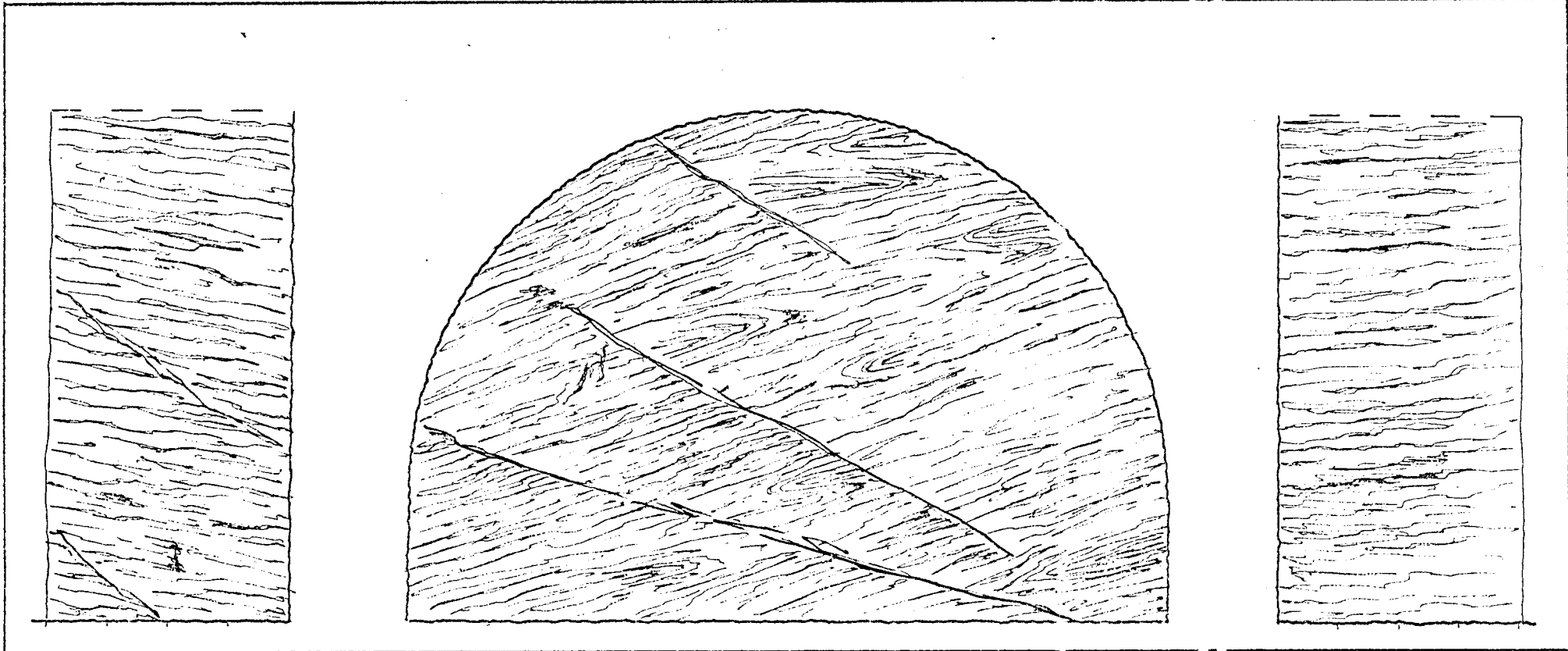
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato: NO

per la D.L. Signor Barbieri

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

-Alternanza di livelli di calcescisto filladi-
co a scistosità marcata con livelli di cal-
cescisto listato caratterizzato da pie-
ghe evidenziate da inclusioni di cal-
cite e quarzo.

inclusioni calcite e quarzo 15%

venute d'acqua _____

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato: NO

per la D.L. Signor Bertolini

per il C.T.F. Signor _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

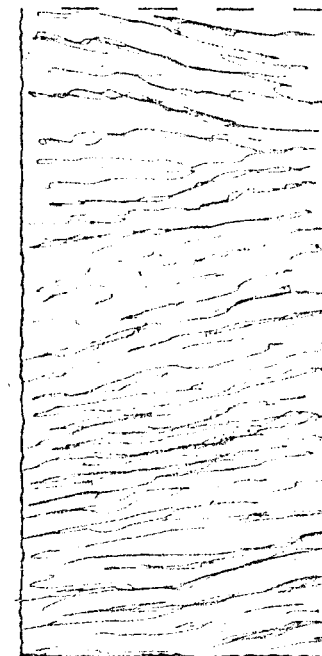
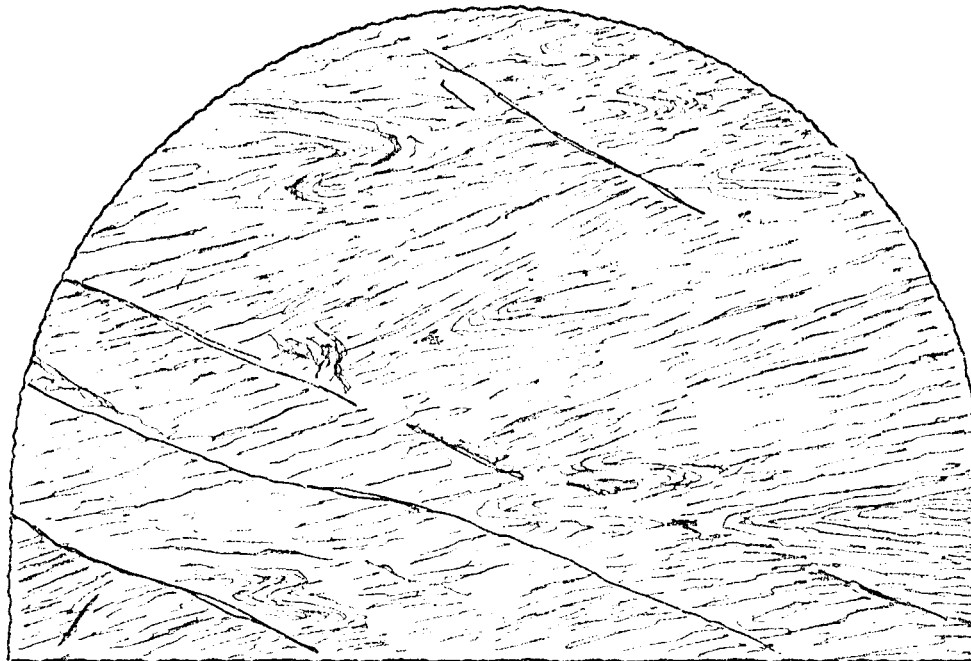
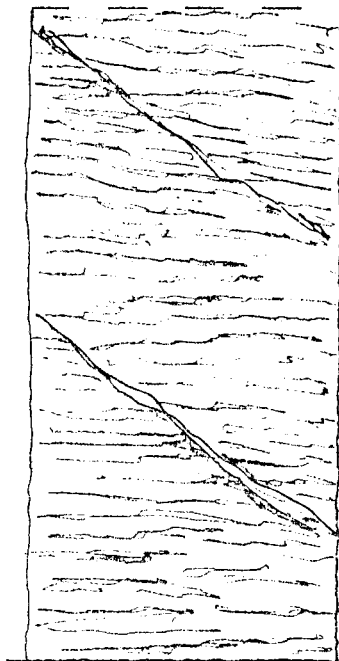
da progr. 3066,00 a progr. 30,000

data 12/5/77

cons. 13/5/77

N° progressivo

560



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto filladico con seistosità marcata, a luoghi intensamente laminato, con livelli di calceseisto 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 _____

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

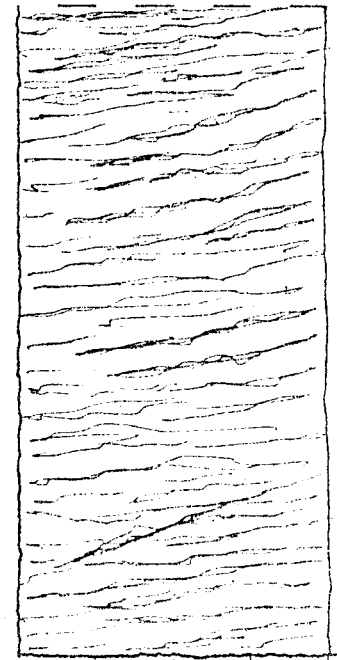
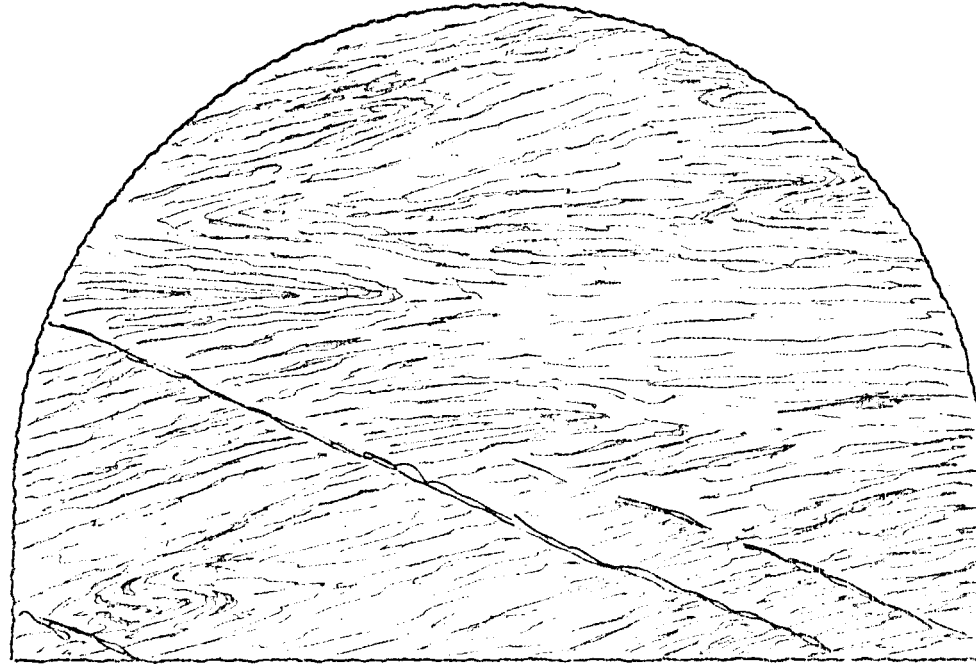
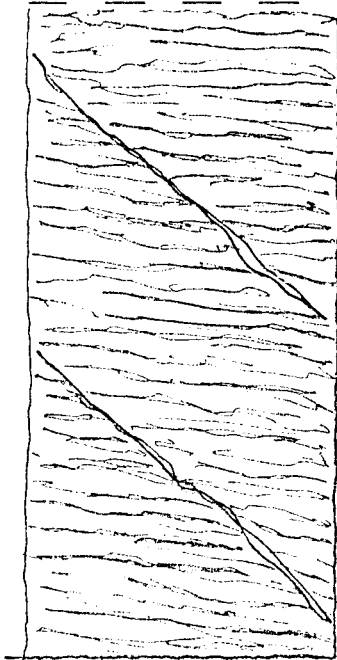
da progr. 3062,00 a progr. 30,00

data 11/5/77

cons. 13/5/77

N° progressivo

559



caratteristiche litologiche e strutturali

-Caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

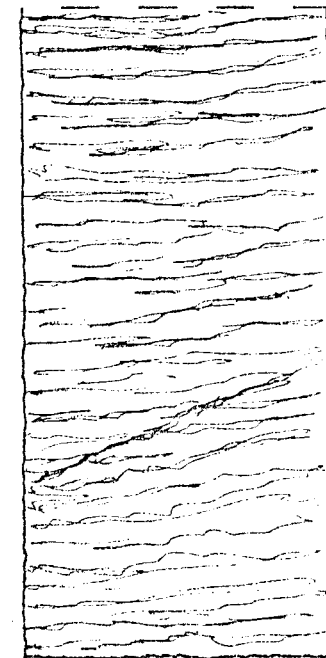
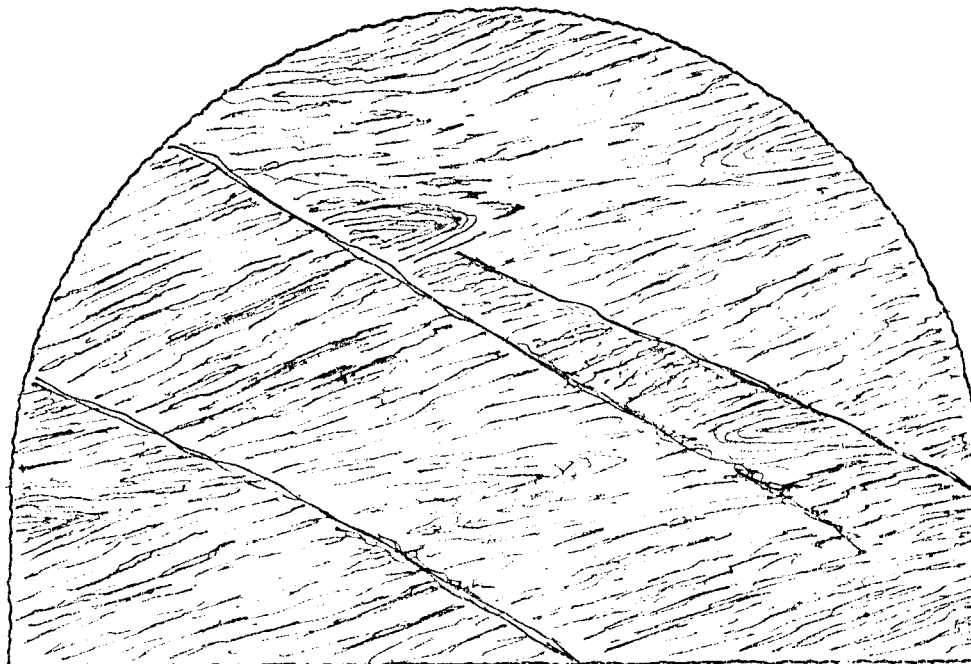
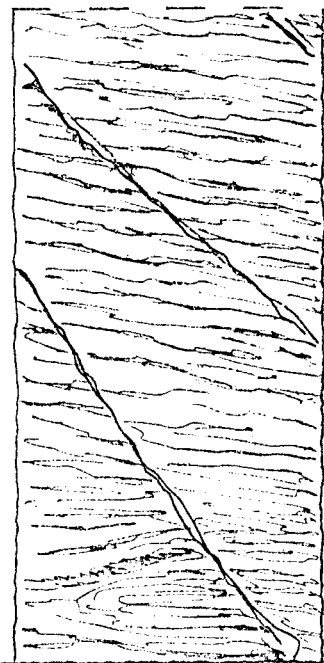
rilascio da progr. _____ a progr. _____

verbale n° _____ data _____

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor _____

per il C.T.F. Signor _____



caratteristiche litologiche e strutturali

-Calcescisto filladico a lvoghi intensamen.
te fogliettato, con livelli di calcescisto
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 FRFJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

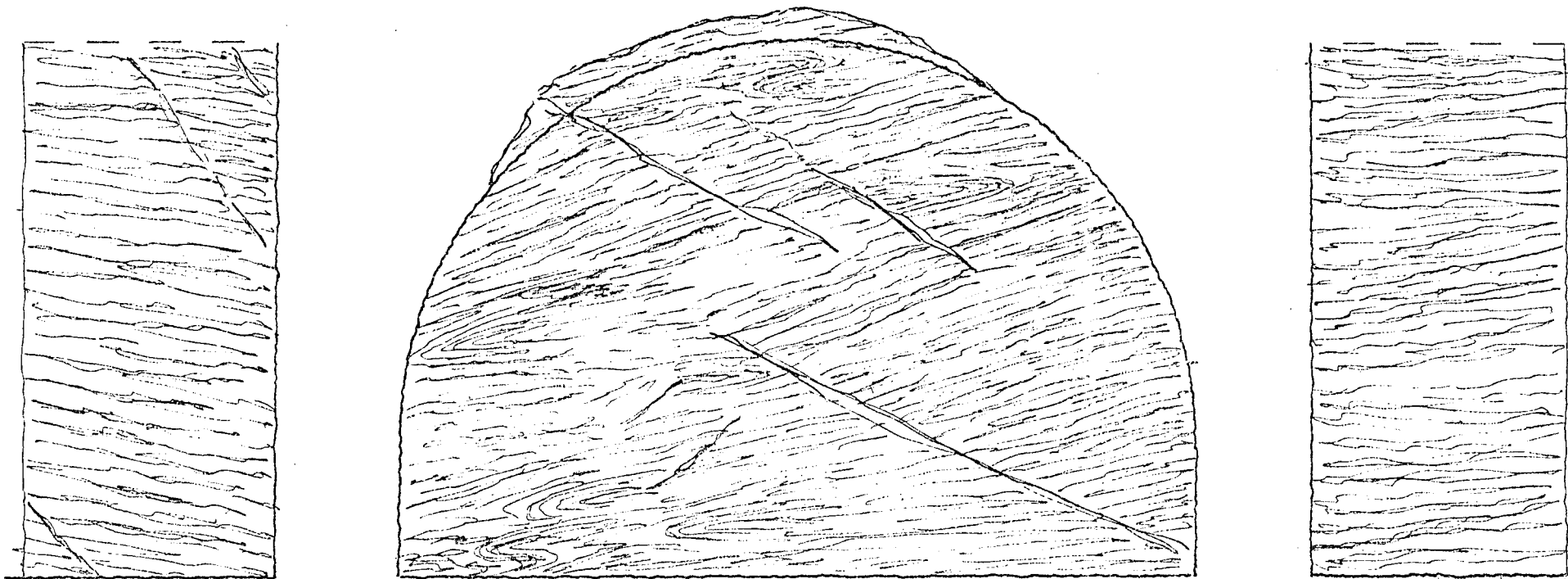
da progr. 3054,00 a progr. 3058,00

data 9/5/77

cons. 10/5/77

N° progressivo

557



caratteristiche litologiche e strutturali

- Perमाणovo le caratteristiche litologico-strutturali evidenziate per la sezione precedente.

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3054 a progr. 3058

verbale n° data 9/5/77

Constatato e rilevato: NJ

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor Carlotta

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

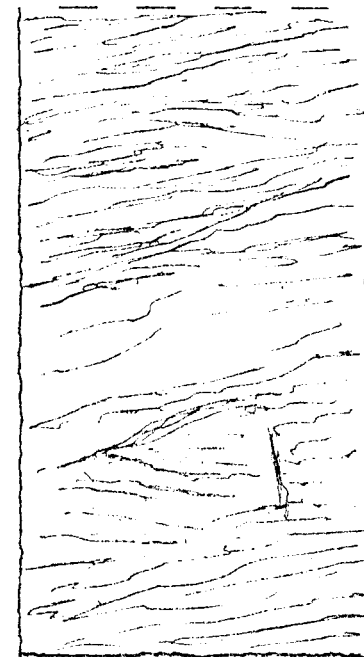
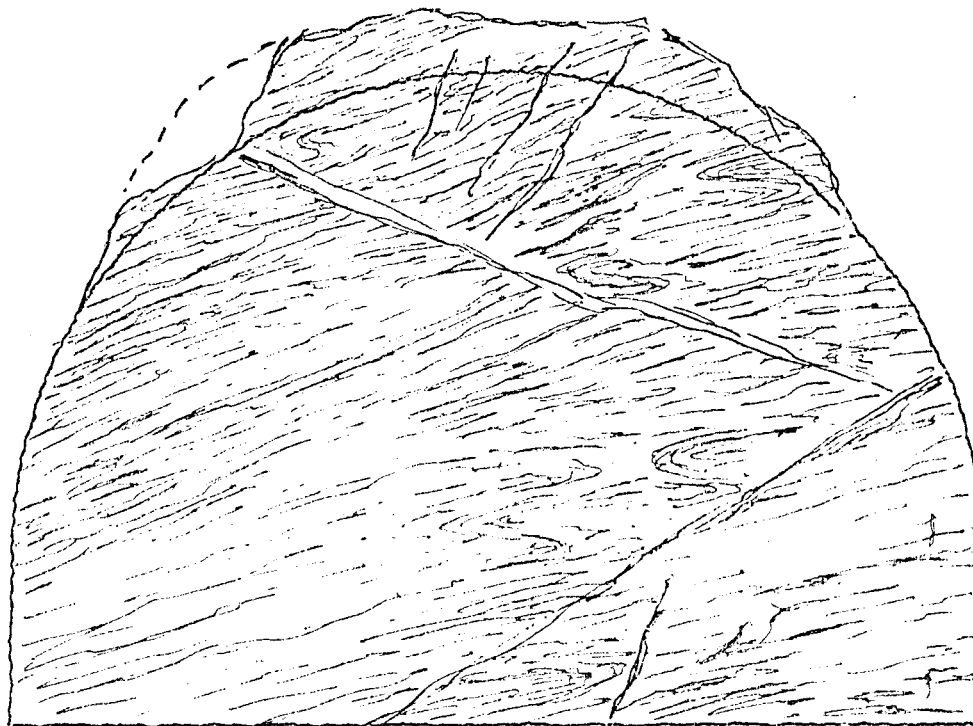
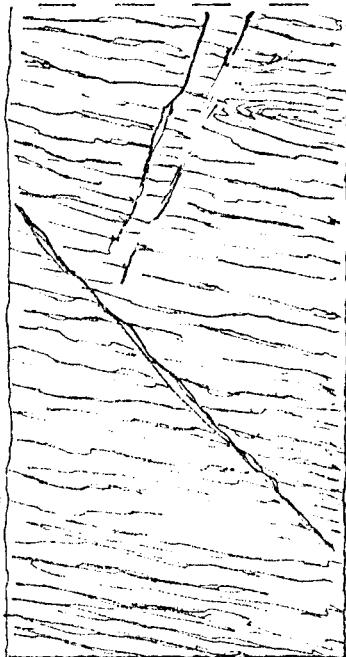
da progr. 3049,50 a progr. 3054,00

data 9/5/77

cons. 10/5/77

N° progressivo

556



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico intensamente foliettato, con patine grafitiche lungo i giunti di scistosità. A luoghi intensamente piegato.

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3049,50 a progr. 3054

verbale n° data 9/5/77

Constatato e rilevato: Riconfronto con Ing. Bocca

per la D.L. Signor 28.10.5-77

per il C.T.F. Signor Carlo Giusto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

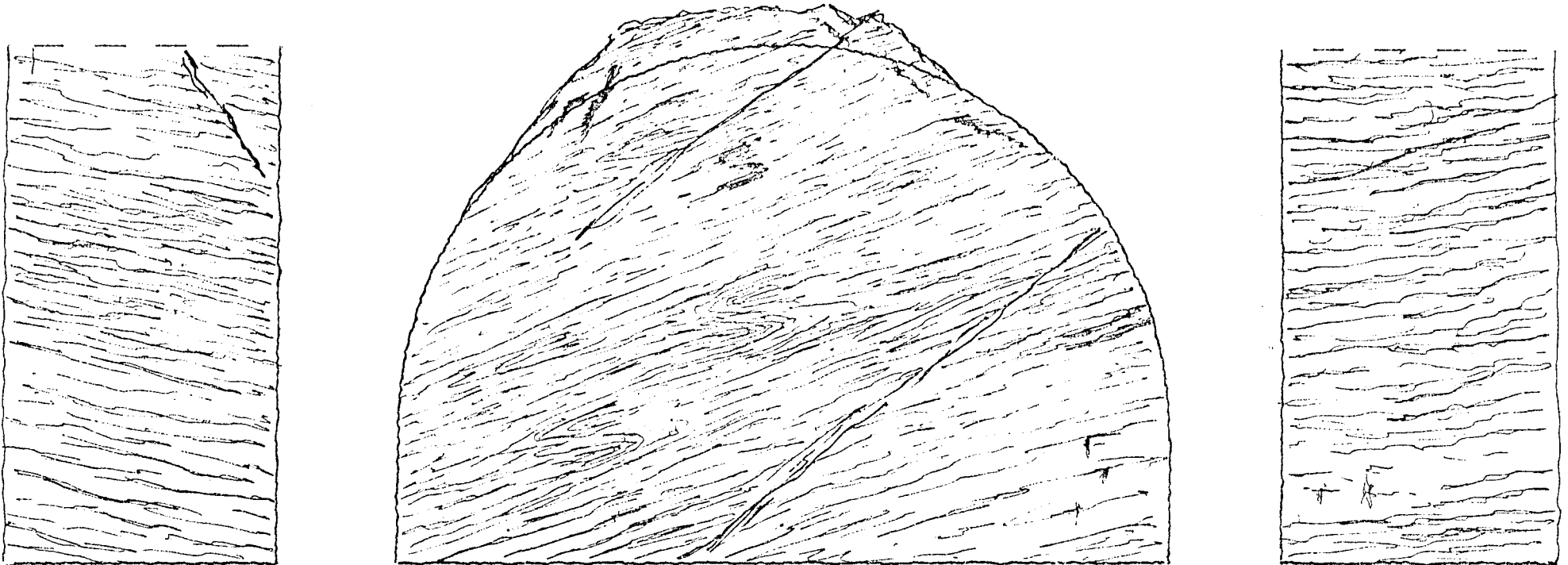
da progr. 3045,00 a progr. 3049,50

data 7/5/77

cons. 10/5/77

N° progressivo

555



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo < 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

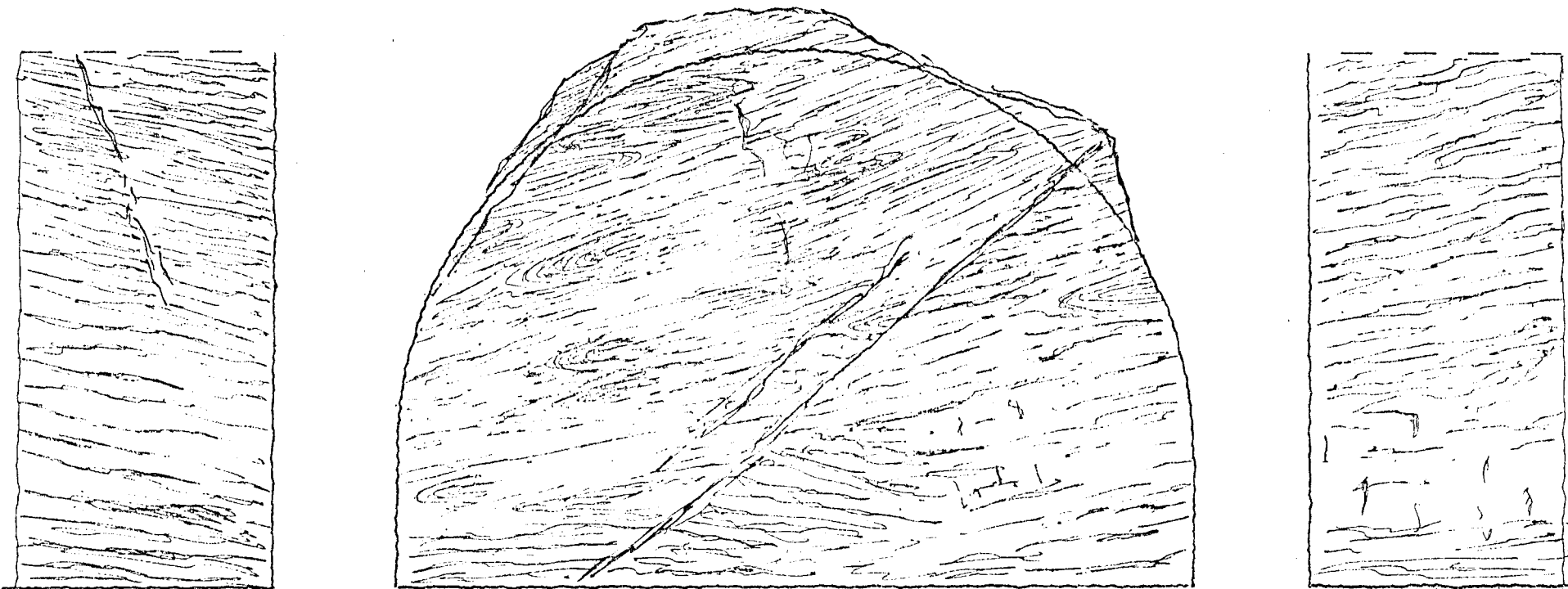
rilascio da progr. 3045 a progr. 3049,50

verbale n° data 9/5/77

Constatato e rilevato: ND

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor Carl Bieth



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico con scistosità marcata, a luoghi piegato, con livelli di calc. scisto mediamente carbonatico nella parte inferiore del fronte.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3041 a progr. 3045

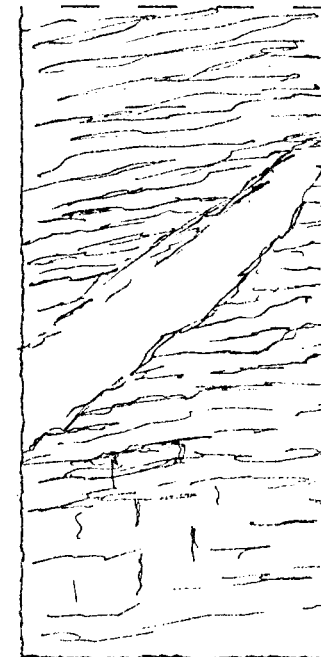
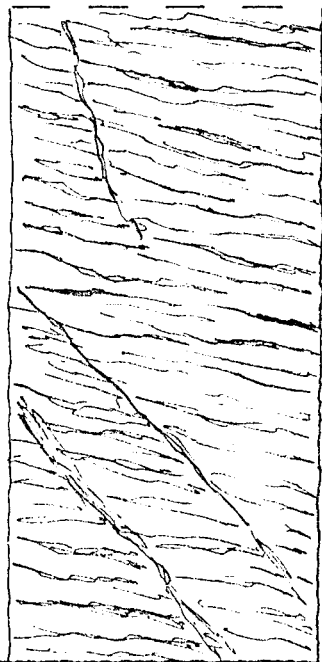
verbale n° data 6/5/77

Constatato e rilevato: No

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Carlo Grotto



caratteristiche litologiche e strutturali

-Alternanza di livelli di calceseisto listato
 con livelli di materiale filladico fogliet-
 tato con scistosità marcata e minerali
 grafitici lungo i giunti.

inclusioni calcite e quarzo ± 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3037 a progr. 3041

verbale n° data 6/5/77

Constatato e rilevato: NO

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

Carlo Giusti

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

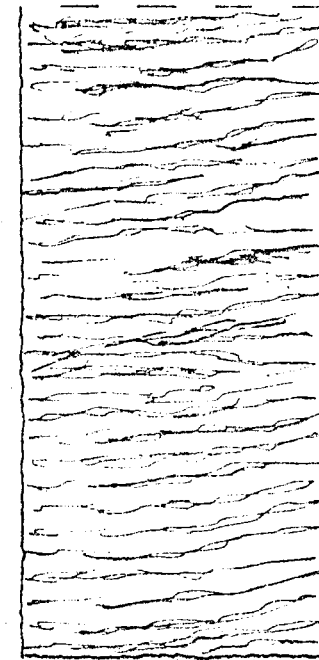
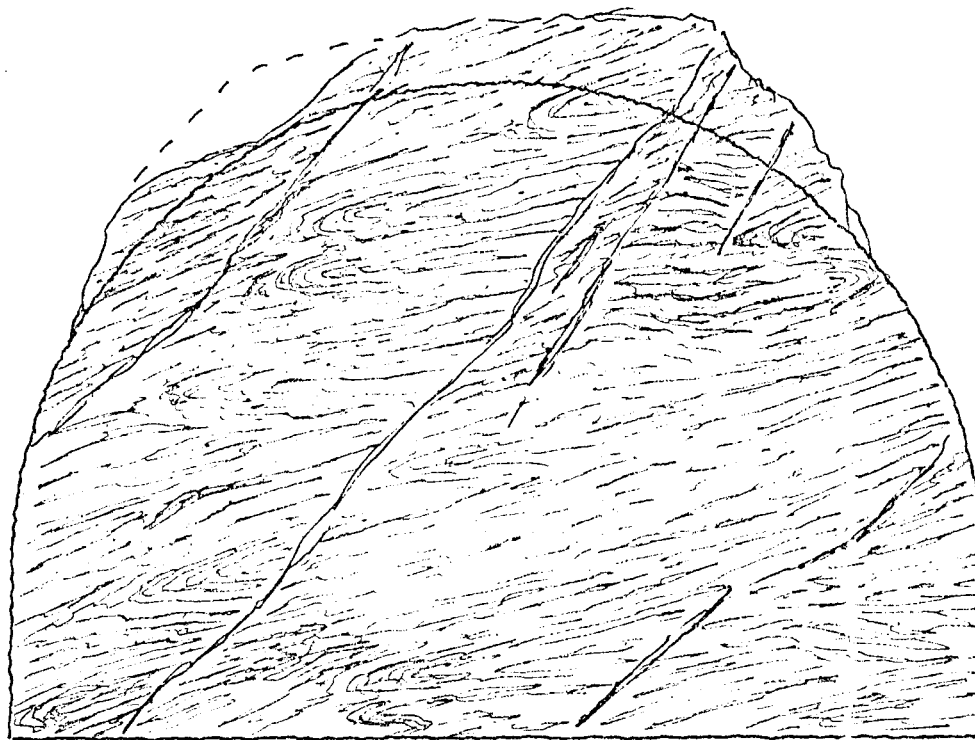
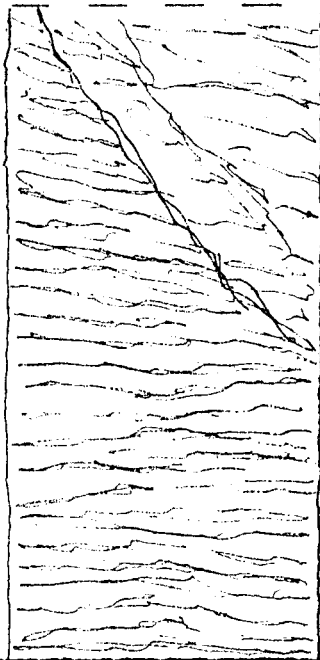
da progr. 3033,00 a progr. 3037,00

data 5/5/77

cons. 5/5/77

N° progressivo

552



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3035 a progr. 3037

verbale n° data 5/5/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Si

per il C.T.F. Signor

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

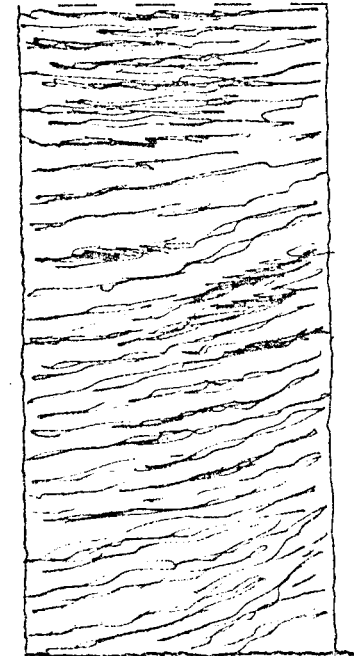
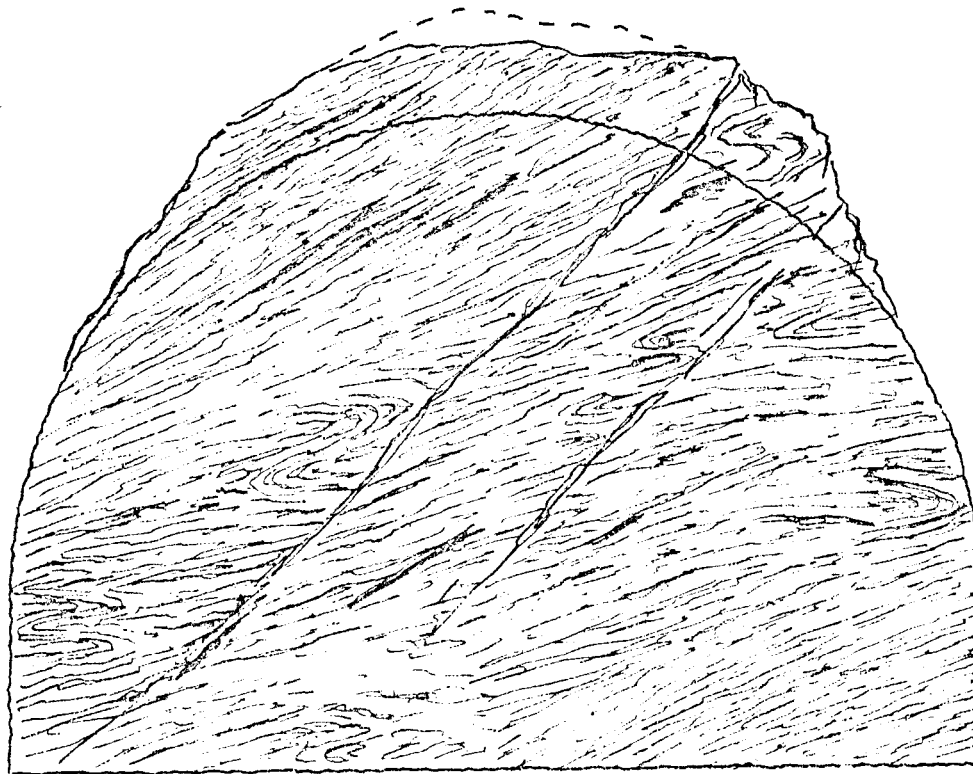
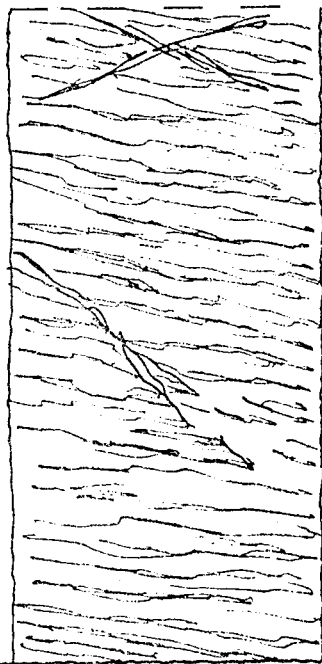
da progr. 3029.⁰⁰ a progr. 3033.⁰⁰

data 4/5/77

cons. 5/5/77

N° progressivo

551



caratteristiche litologiche e strutturali

- Alternanza di livelli di calcescisto li-
stato con livelli di calcescisto fogliet-
tato.

inclusioni calcite e quarzo $\approx 18\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 3029 a progr. 3033

verbale n° data 4/5/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Il

per il C.T.F. Signor

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

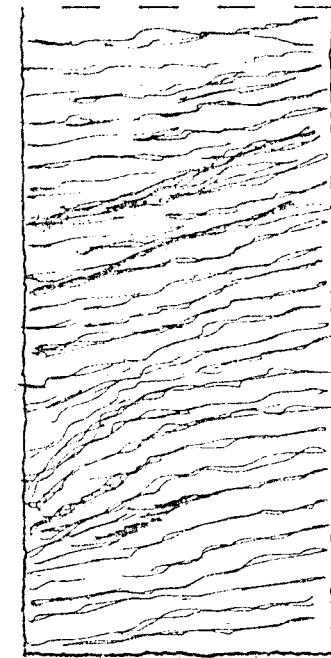
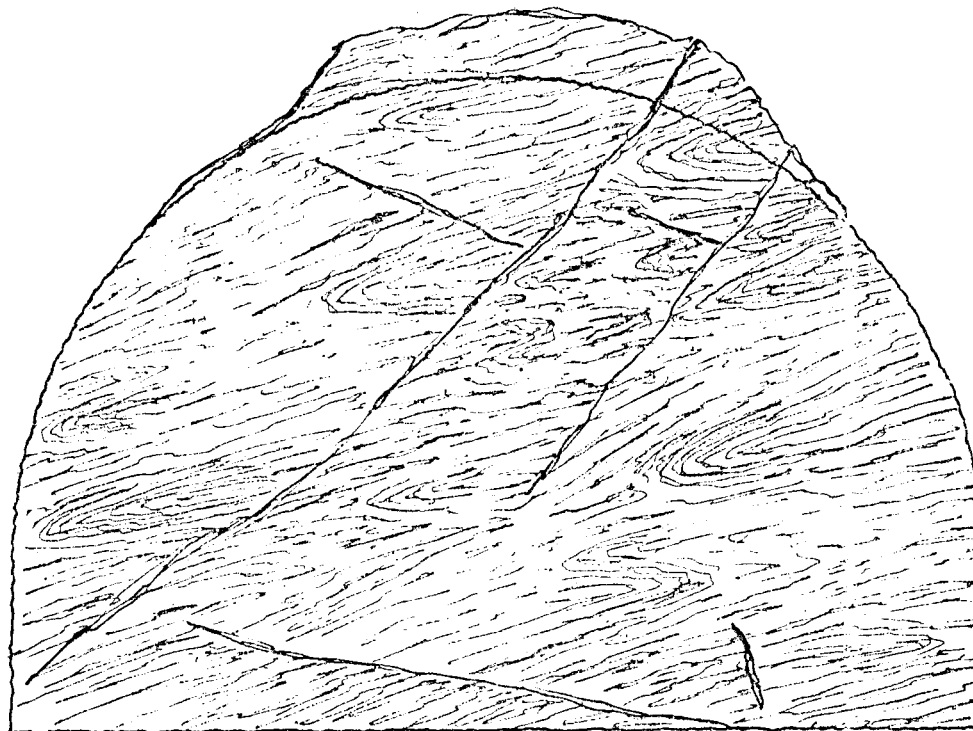
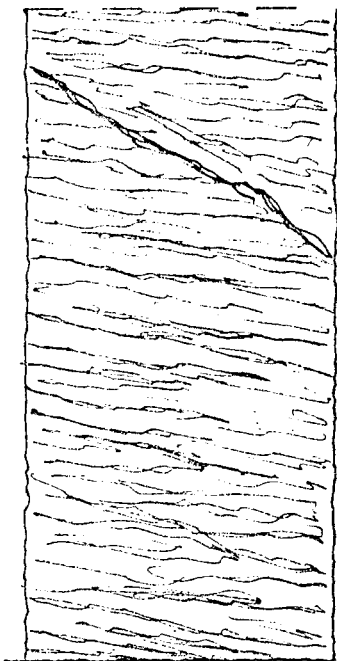
da progr. 3025,00 a progr. 3030,00

data 4/5/77

cons. 5/5/77

N° progressivo

550



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto filadico intensamente fogliettato -

inclusioni calcite e quarzo \approx 18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SACOMA" ECCEZIONALI

rifascio da progr. 3025 a progr. 3029

verbale n° data 4/5/77

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *Di*

per il C.T.F. Signor