

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

da progr. 5014,00 a progr. 5016,00

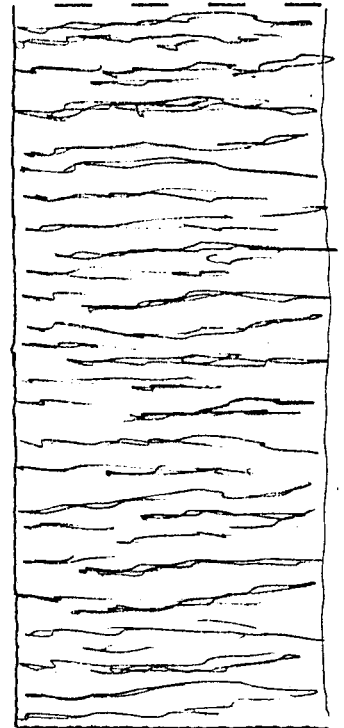
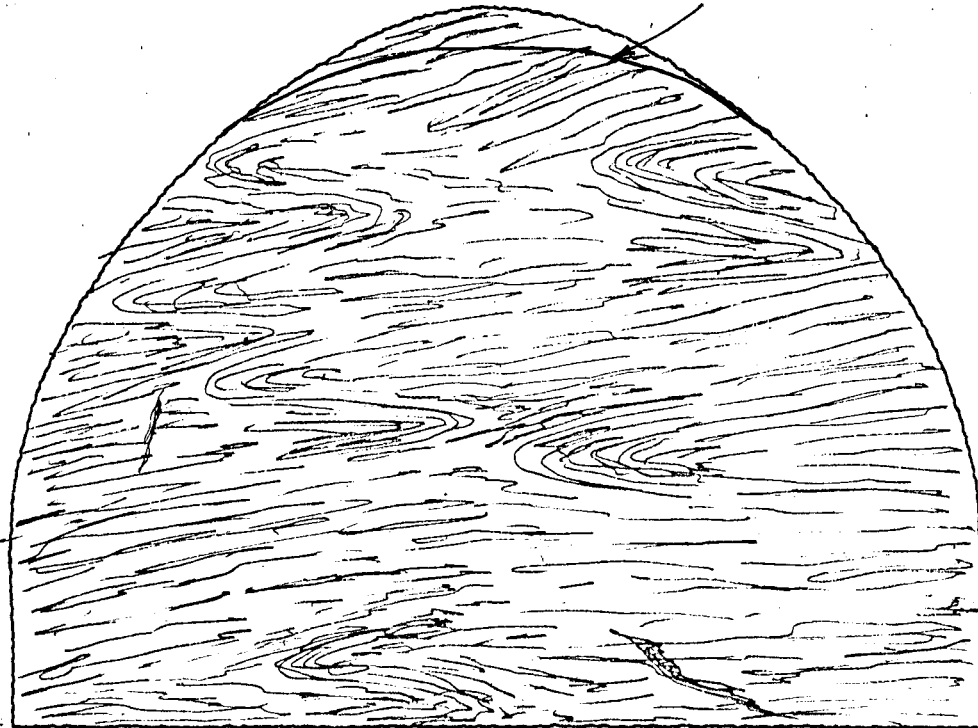
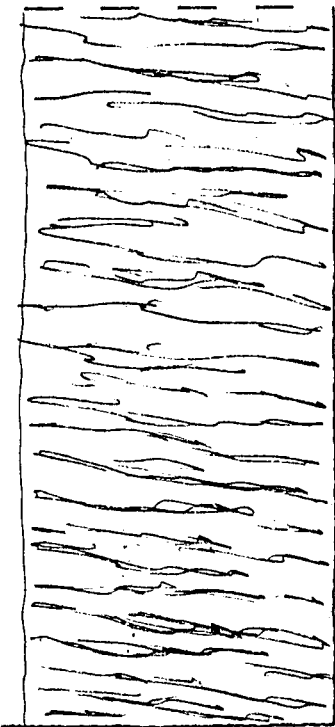
data 1/7/78

cons. 3/7/78

N° progressivo

1050

R. autorizzato



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe.
- Livelli di calcescisto filadico.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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

inclusioni \_\_\_\_\_

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

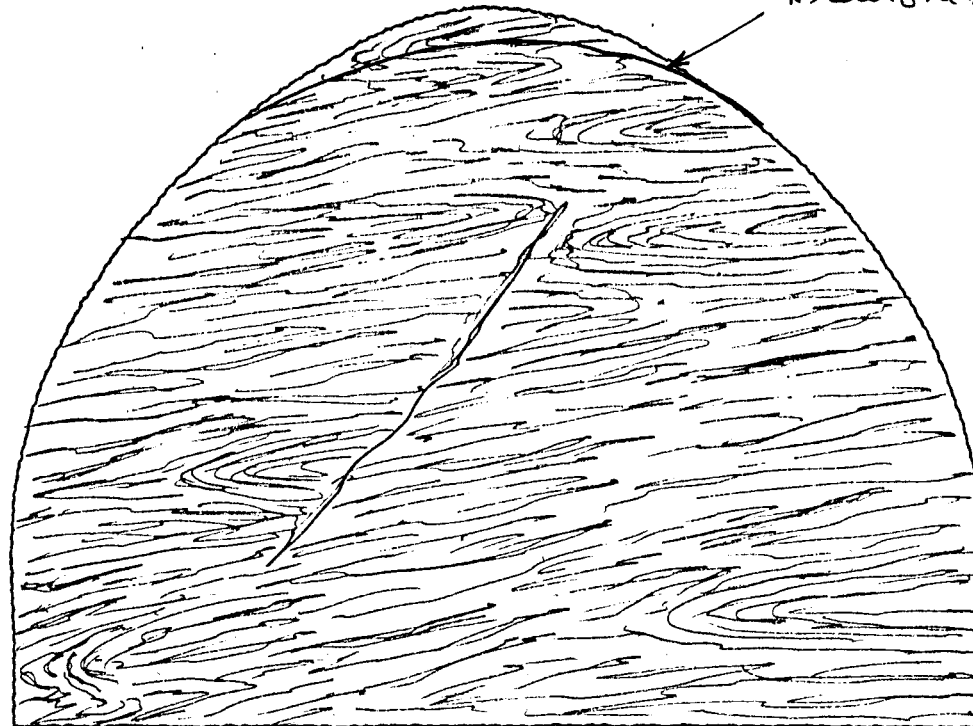
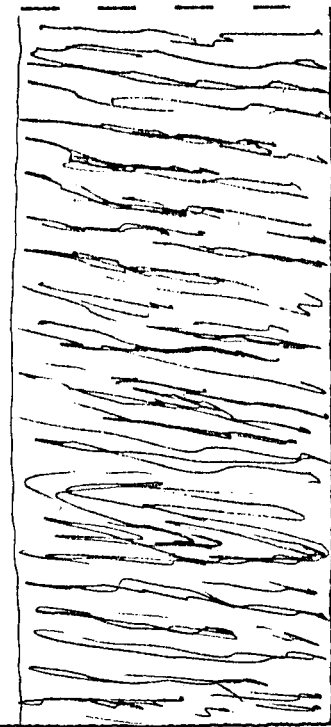
da progr. 5046,00 a progr. 5020,00

data 3/7/78

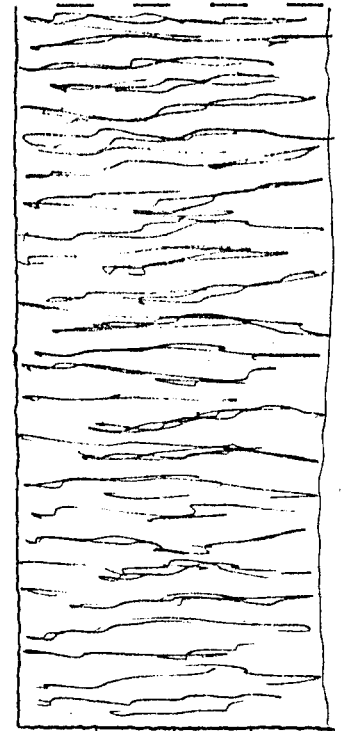
cons. 4/7/78

N° progressivo

1051



R. autorineta



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche 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. 5020,00 a progr. 5024,00

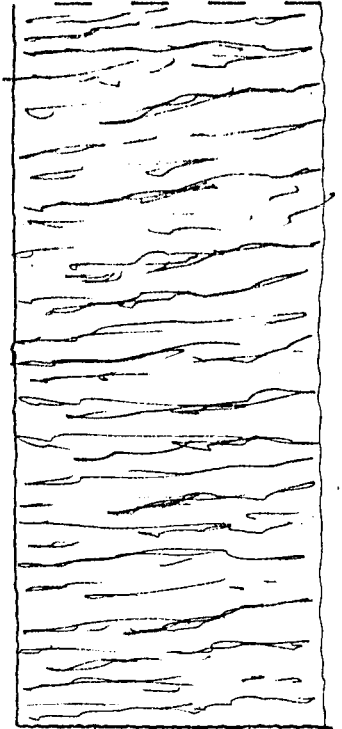
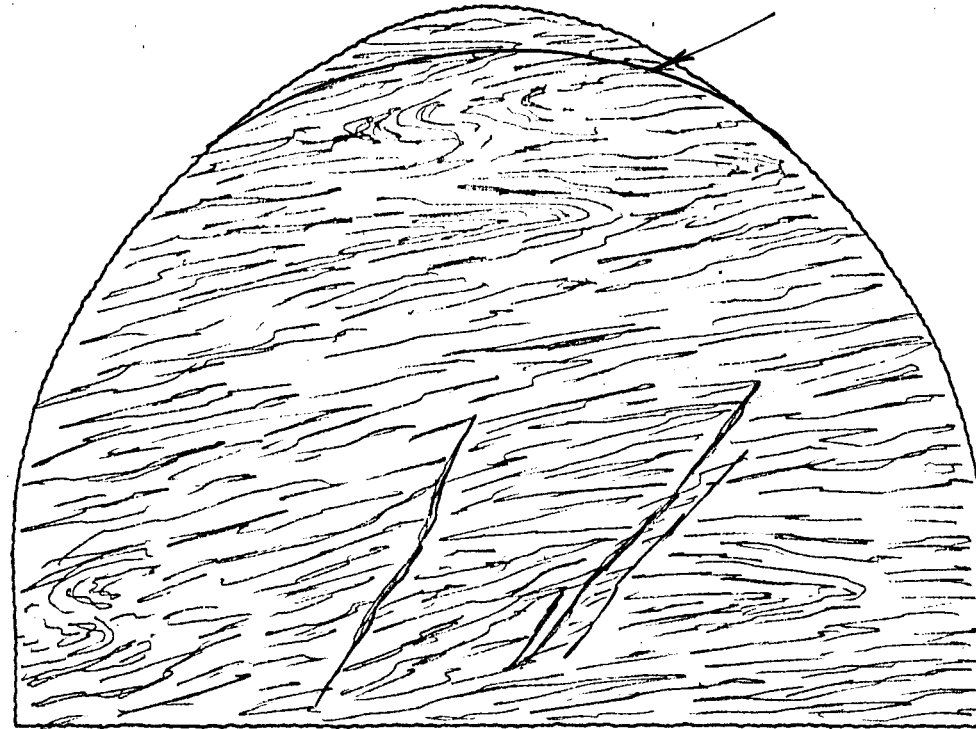
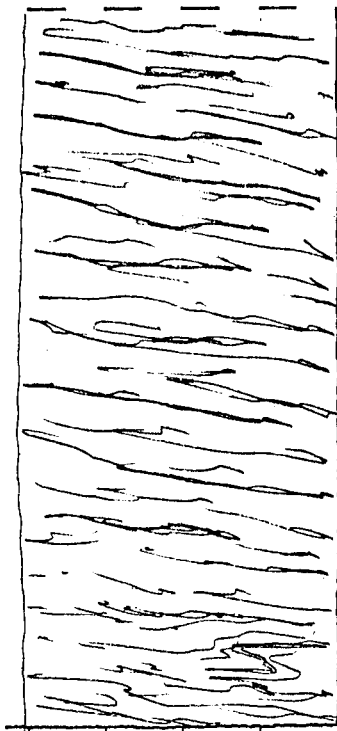
data 4/7/78

cons. 6/7/78

N° progressivo

1052

R. autorizzato



caratteristiche litologiche e strutturali

- Dalla progr. 4987 ± il fronte si presenta con le medesime caratteristiche.
- Fratturazione irrilevante.

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

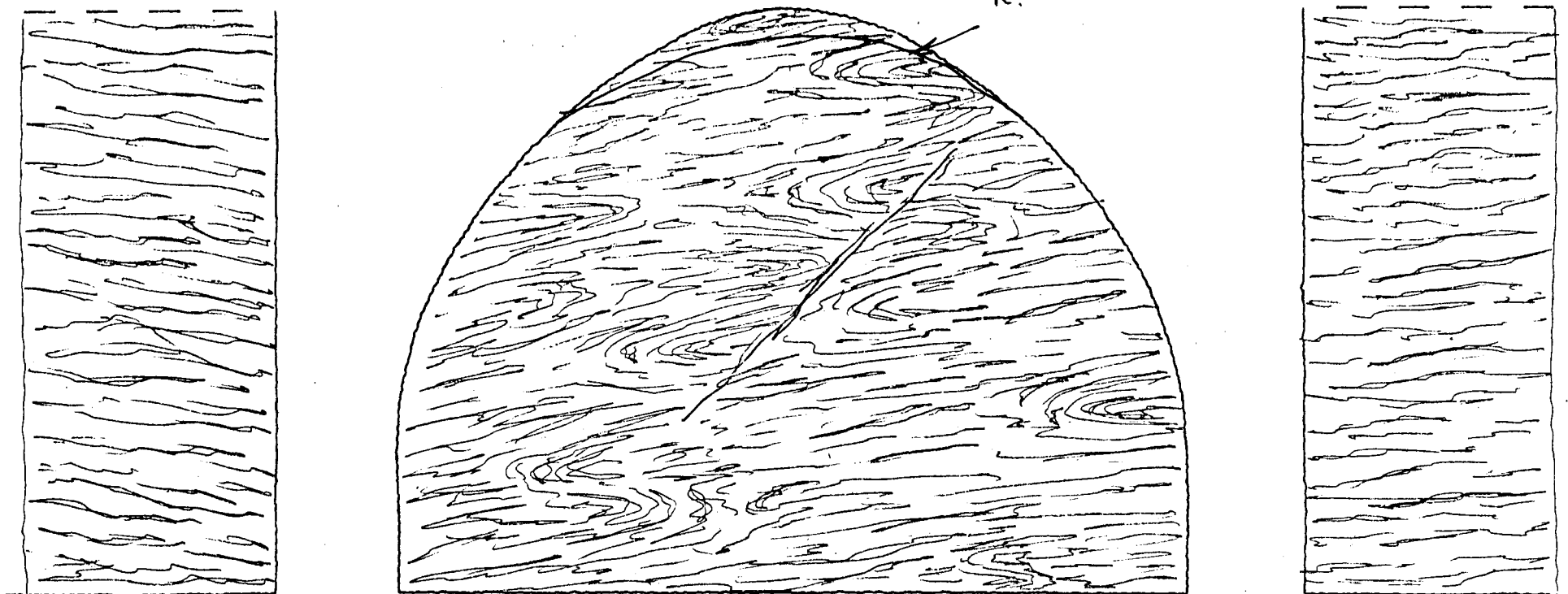
da progr. 5024.00 a progr. 5028.00

data 4/7/78

cons. 6/7/78

N° progressivo

1053



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con pieghe.  
 Scistosità irregolare  
 - Livelli di calceseisto fogliettato

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

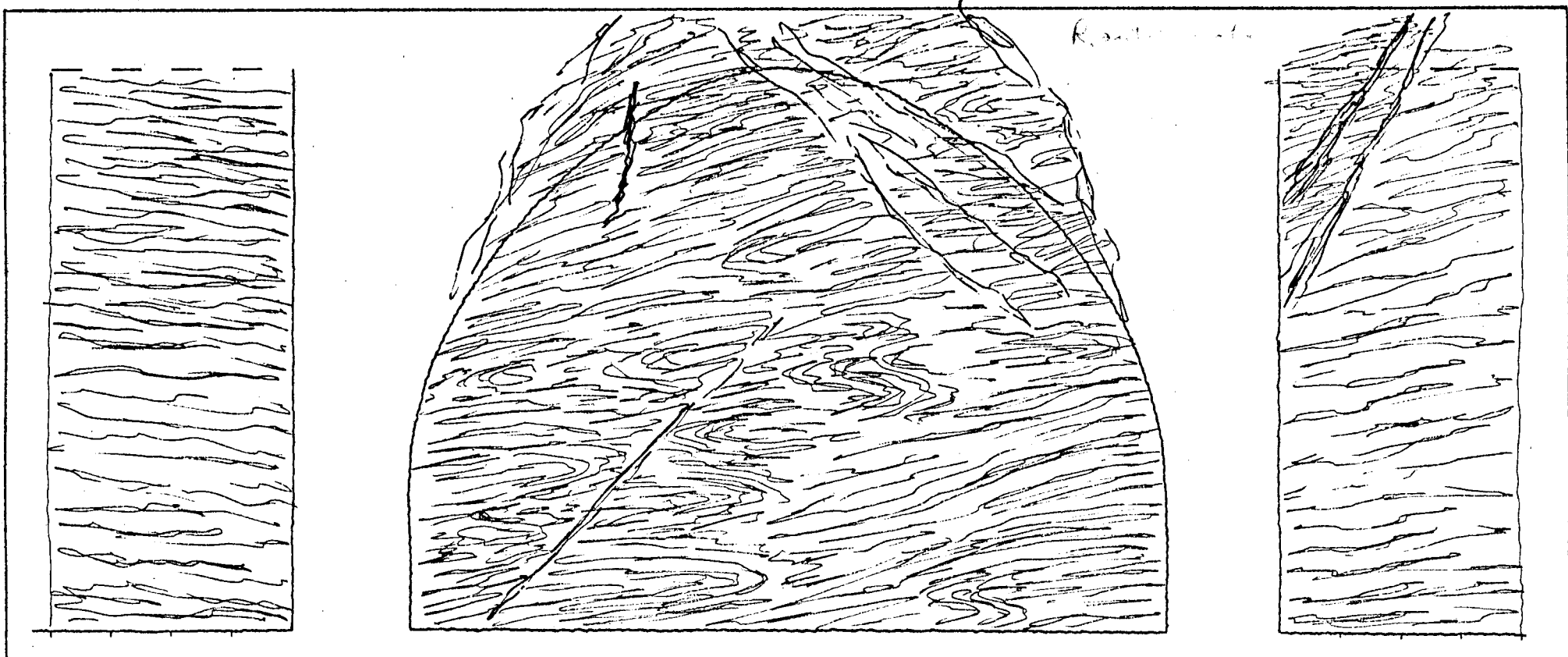
verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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

|   |   |                             |                        |
|---|---|-----------------------------|------------------------|
| TRAFORO AUTOSTRADALE DEL TREJUS<br>Lotto 2° Imbocco lato Italia | RILEVAMENTO GEOLOGICO<br>da progr. 5028,00 a progr. 5032,00 | data 5/7/78<br>cons. 6/7/78 | N° progressivo<br>1054 |
|---|---|-----------------------------|------------------------|



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con scistosità irregolare, a contatto per faglia con calcescisto tilladico fogliettato.

---



---



---



---



---

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

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

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5028 a progr. 5032

verbale n° \_\_\_\_\_ data 5/7/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor *Frattolozzi*

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

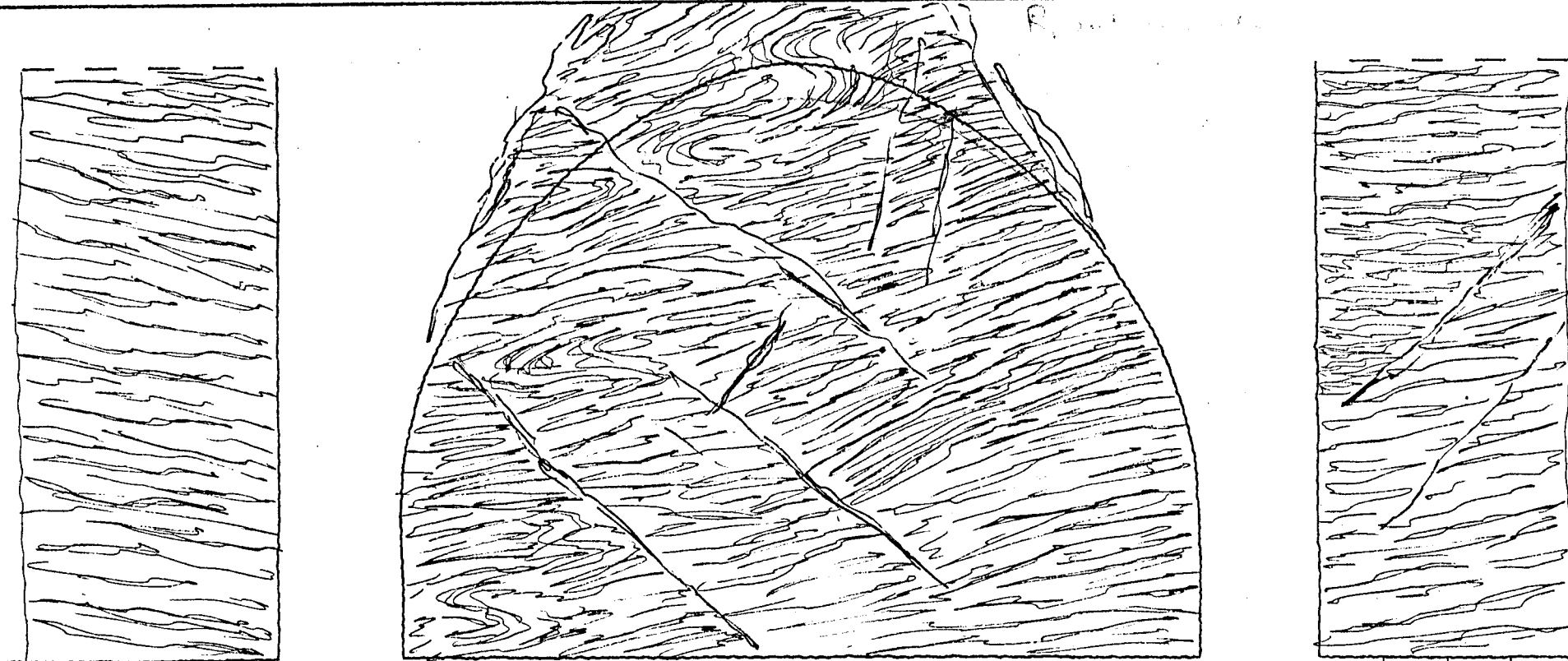
da progr. 5032,00 a progr. 5036,00

data 5/7/78

cons. 6/7/78

N° progressivo

1055



caratteristiche litologiche e strutturali

- Materiale tettonizzato con giacitura irregolare.
- Numerose tracce di scorrimento.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5032 a progr. 5036

verbale n° data 6/7/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Frattini*  
*Carlo*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

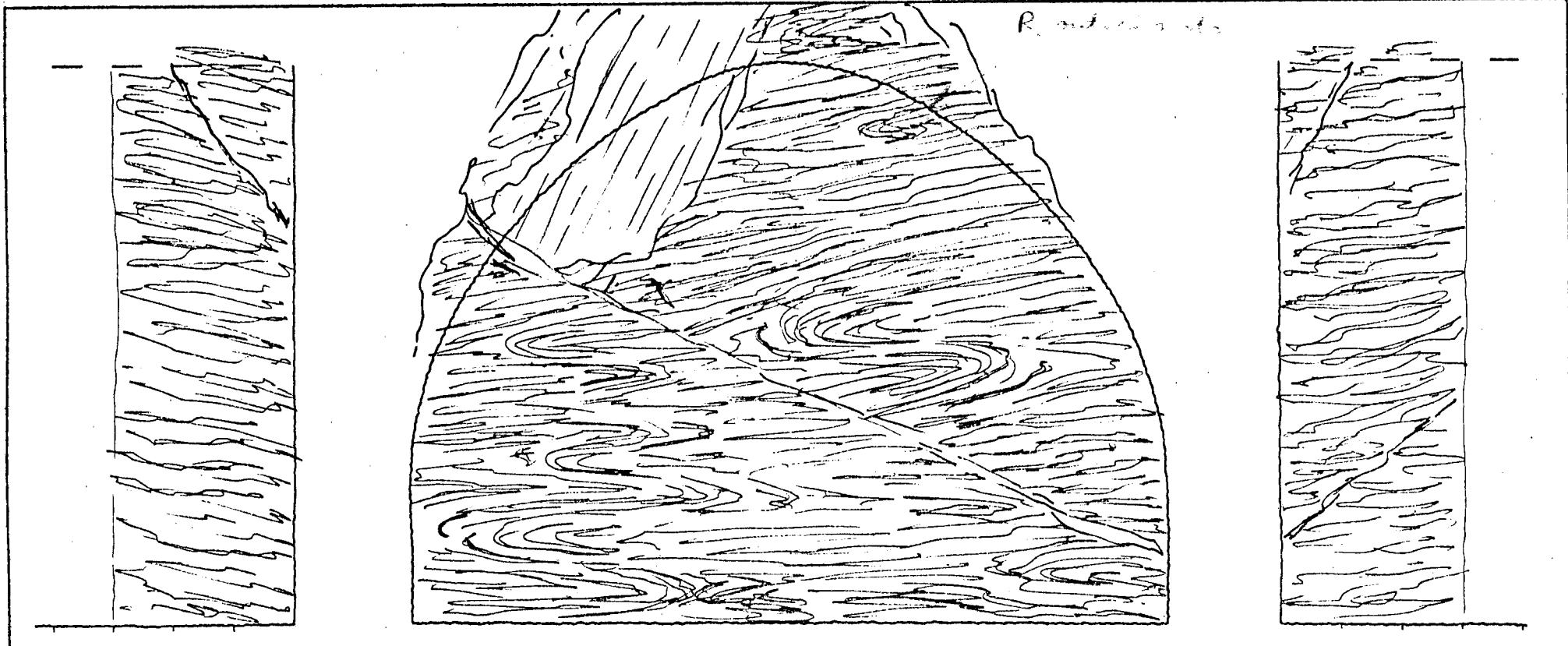
da progr. 5036,00 a progr. 5039,00

data 7/7/78

cons. 10/7/78

N° progressivo

1056



caratteristiche litologiche e strutturali

- Continua la zona di faglia.
- Calcescisto listato con livelli di calce.
- Scisto fogliettato.
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5036 a progr. 5039

verbale n° data 10/7/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

ferro

Carlo Gatto

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL F. DEJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

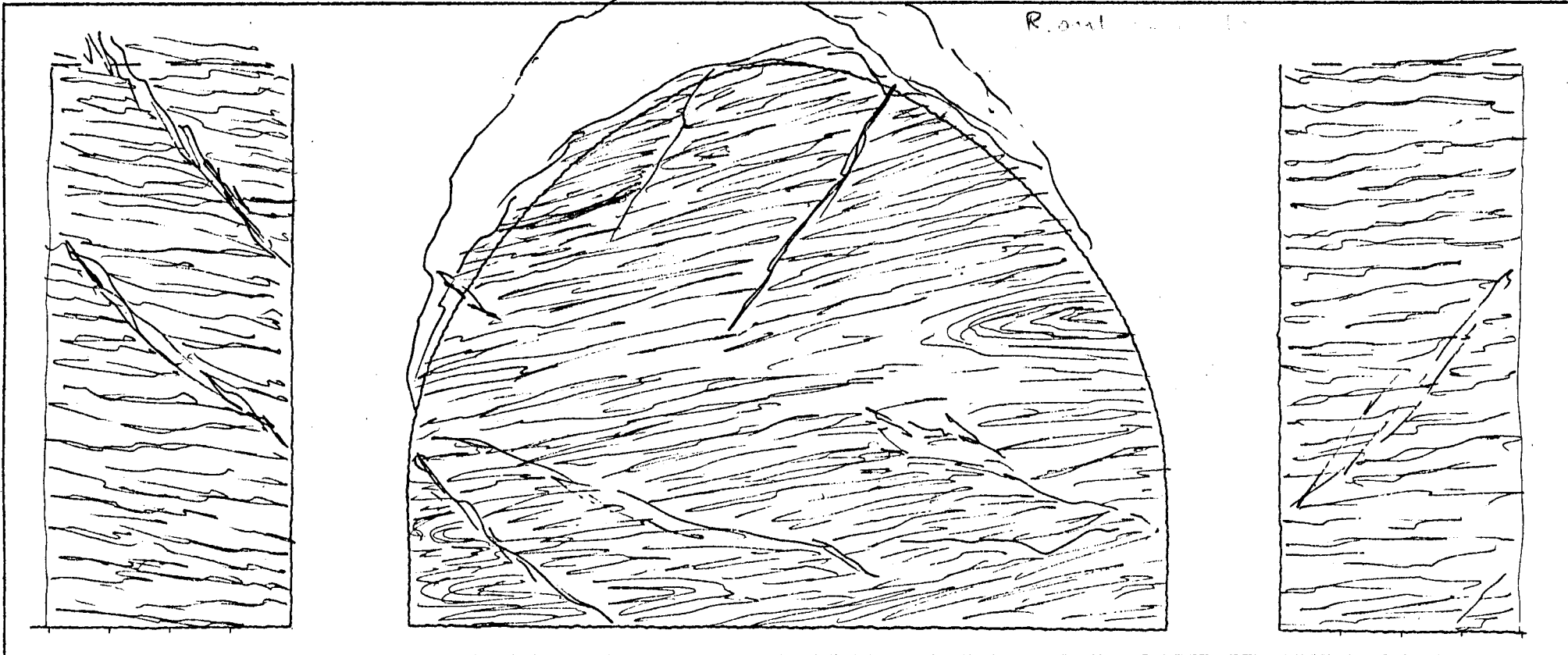
da progr. 5039,00 a progr. 5043,00

data 10/7/78

cons. 10/7/78

N° progressivo

1057



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calceseisto filladico fogliettato.
- Faglie in continuità con quelle delle precedenti sezioni

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5039 a progr. 5043

verbale n° data 10/7/78

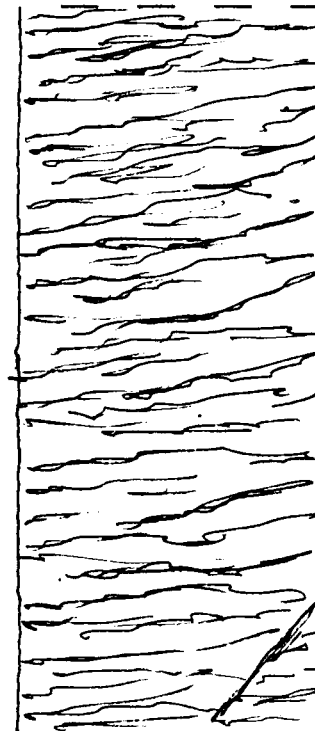
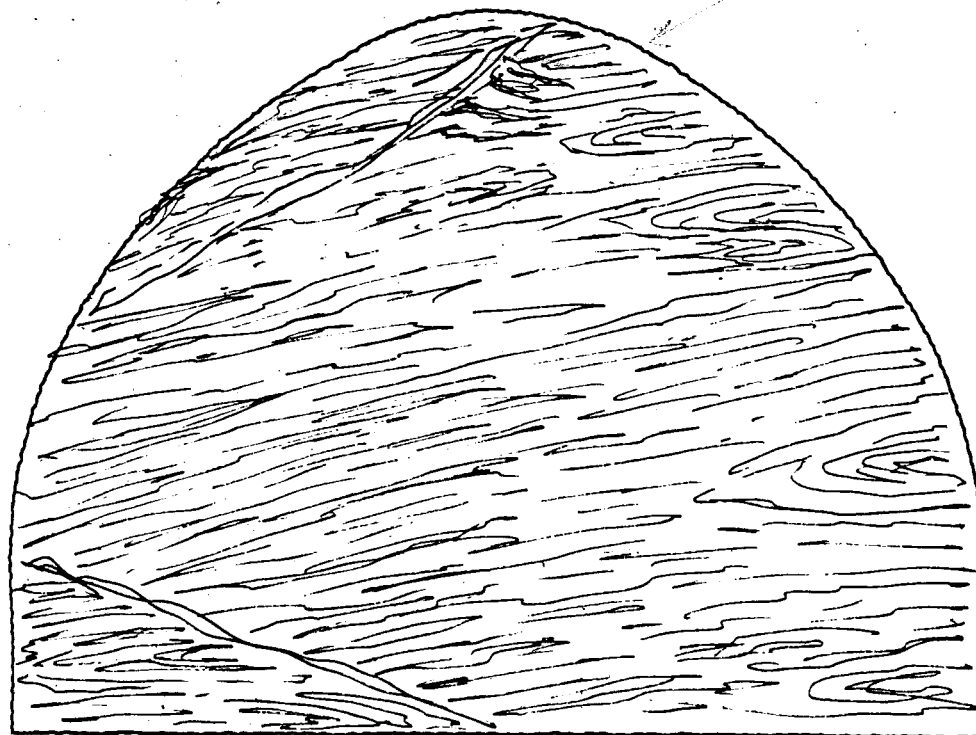
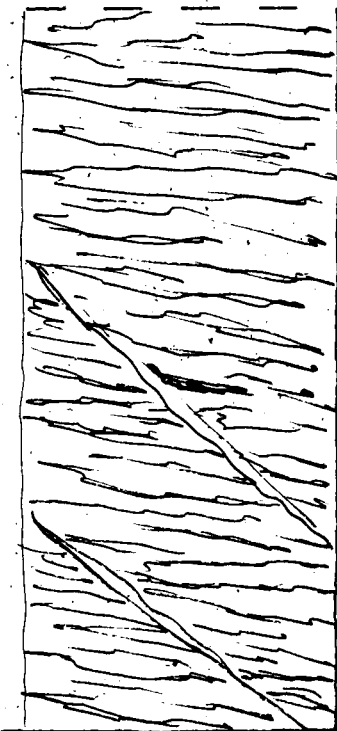
Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Ferro*  
*Carl Hill*





caratteristiche litologiche e strutturali

Prevalenza di calcescisto listato con livelli a

pieghe -

Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

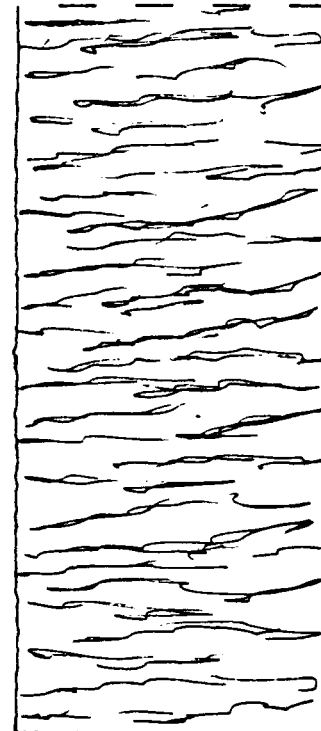
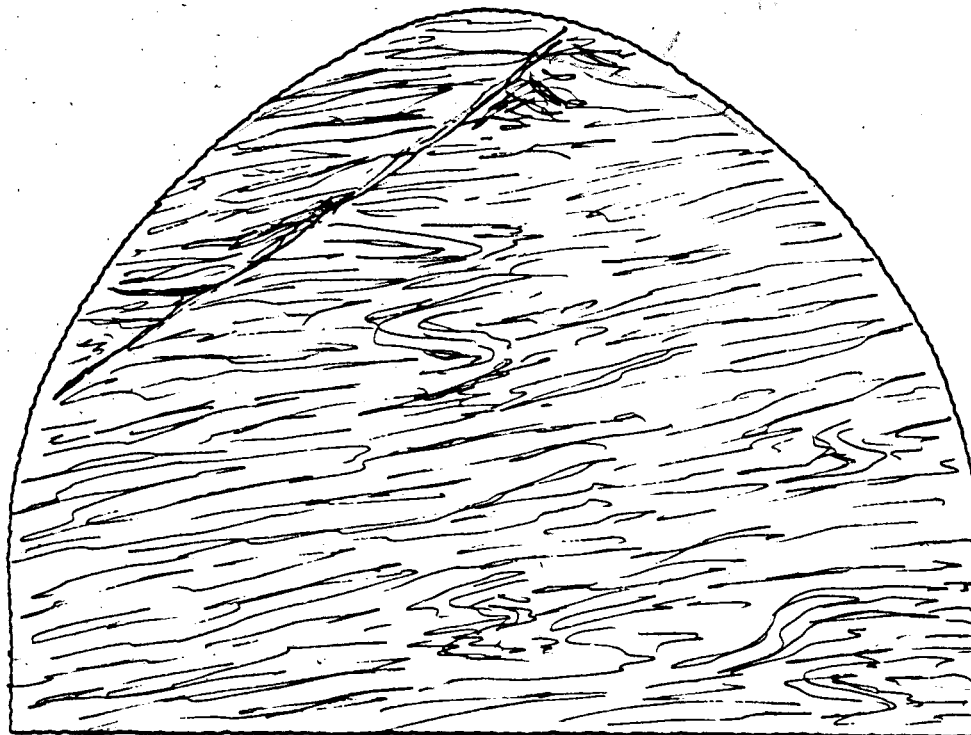
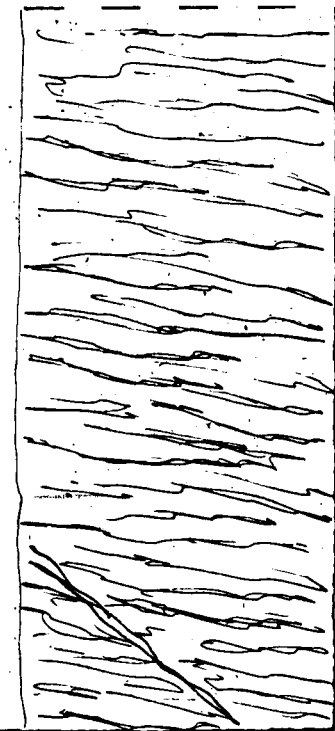
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti pieghe e livelli di calcescisto fogliettato.
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

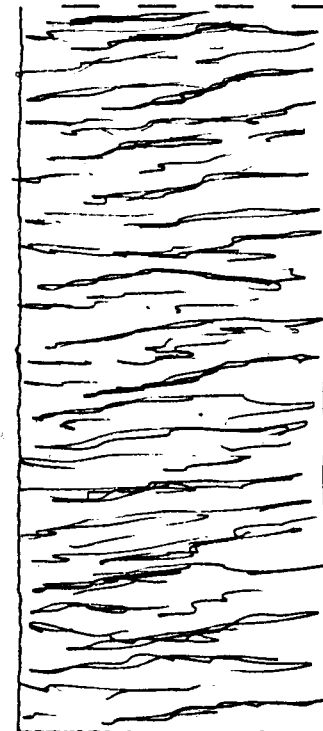
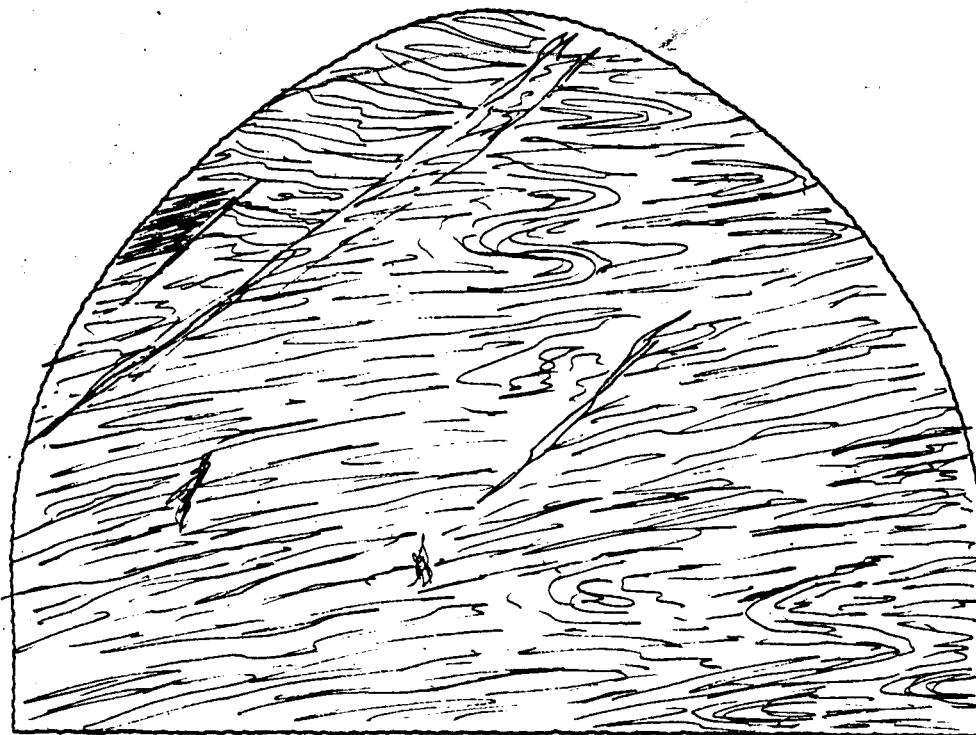
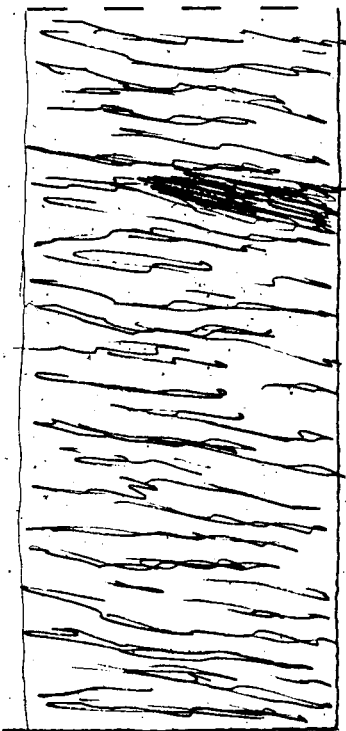
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



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

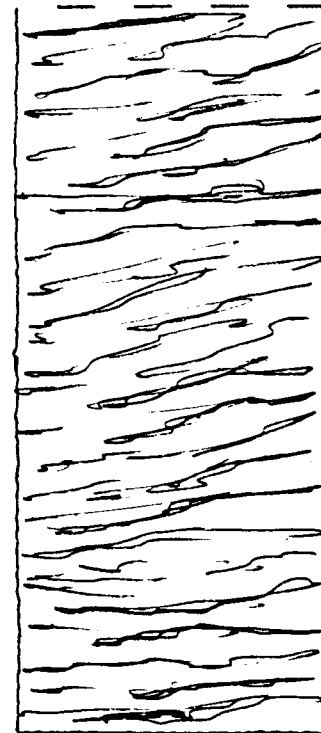
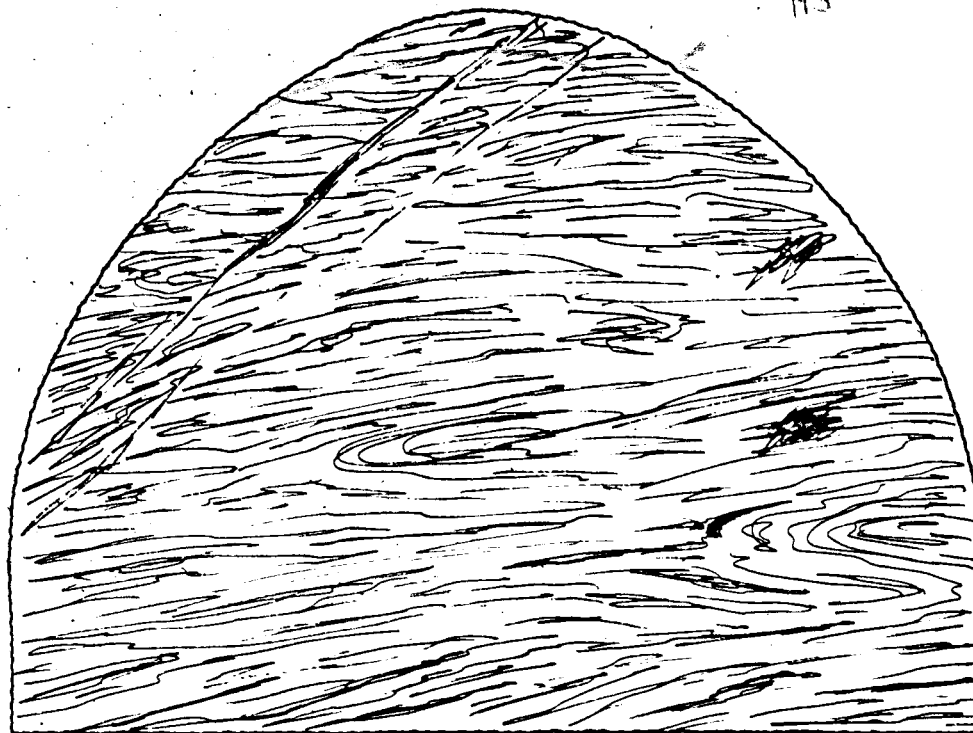
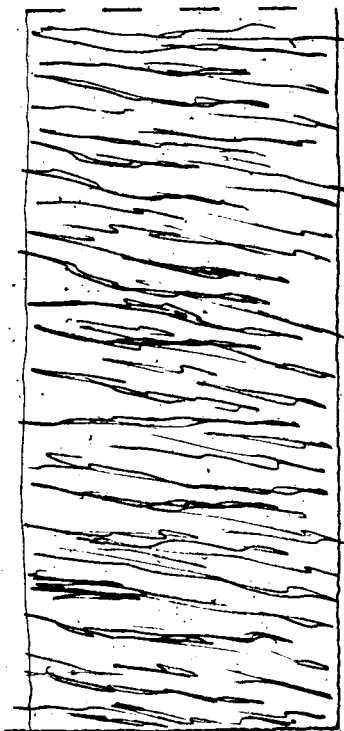
da progr. 5055,00 a progr. 5059,00

data 12/7/78

cons. 15/7/78

N° progressivo

1061



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con livelli di calceseisto filladico fogliettato -  
- Scistosità irregolare -

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

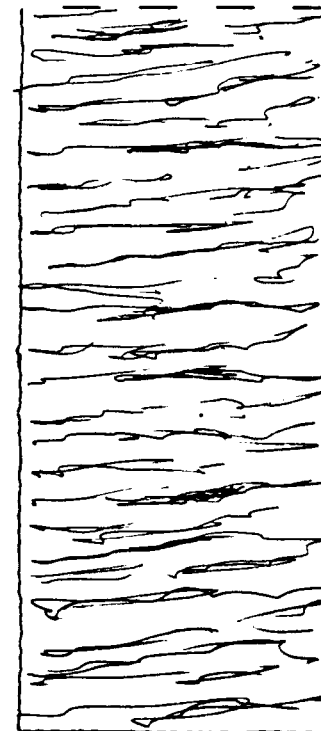
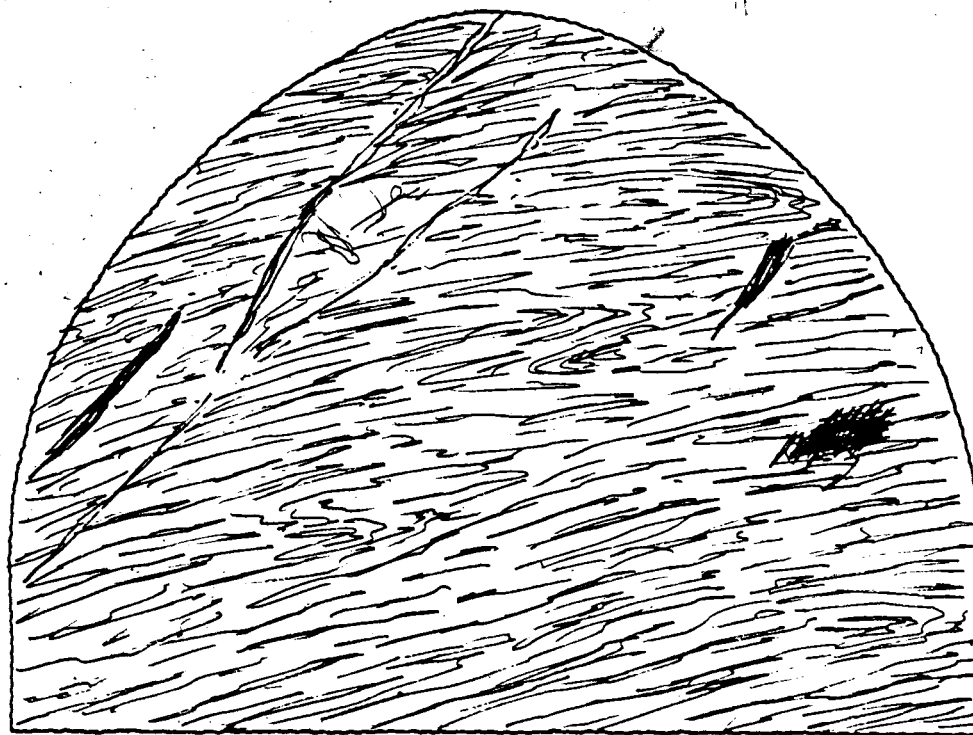
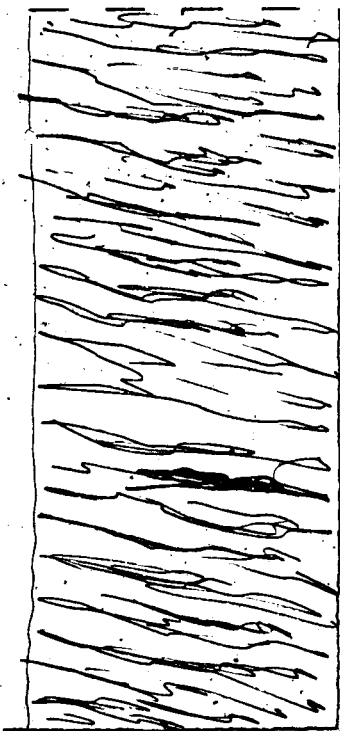
da progr. 5059<sup>00</sup> a progr. 5063<sup>00</sup>

data 13/7/78

cons. 15/7/78

N° progressivo

1062



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

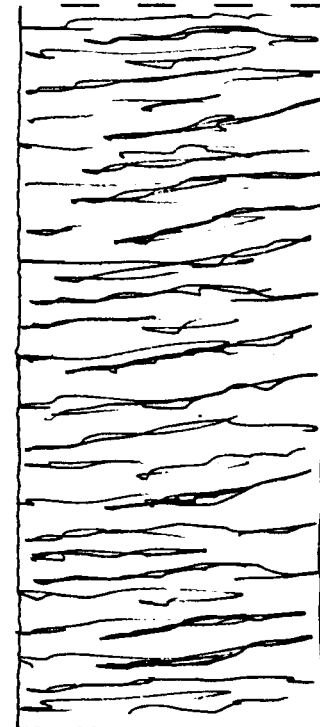
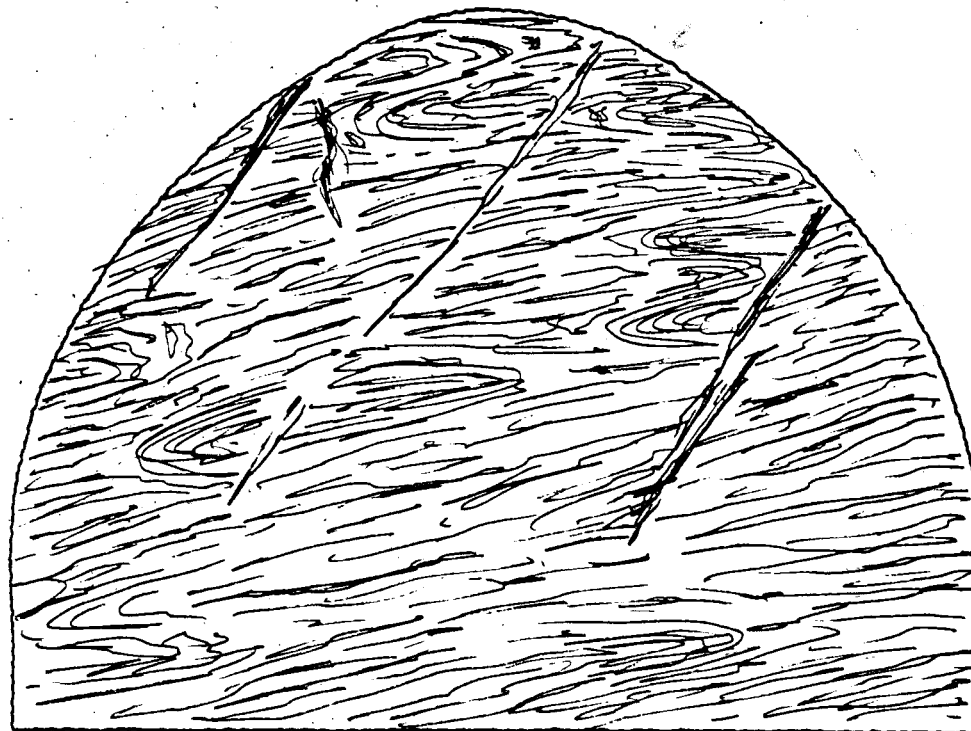
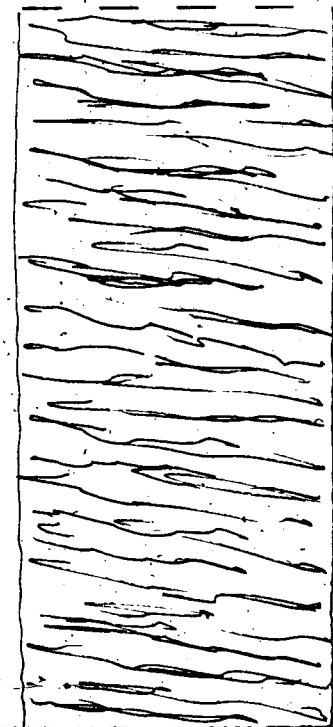
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di materiale fogliettato.
- Scistosità irregolare.
- Presenza di fratture chiuse con direzione coincidente all'asse della gal. lercia.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

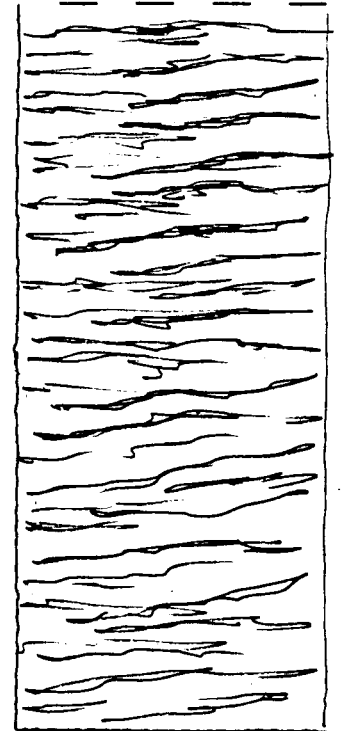
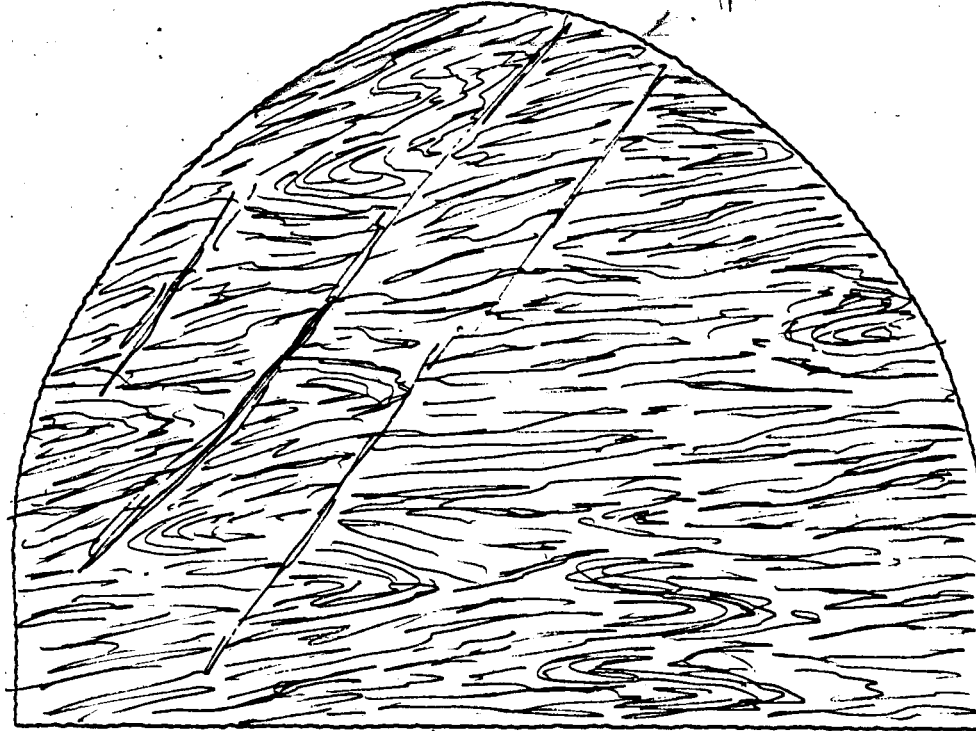
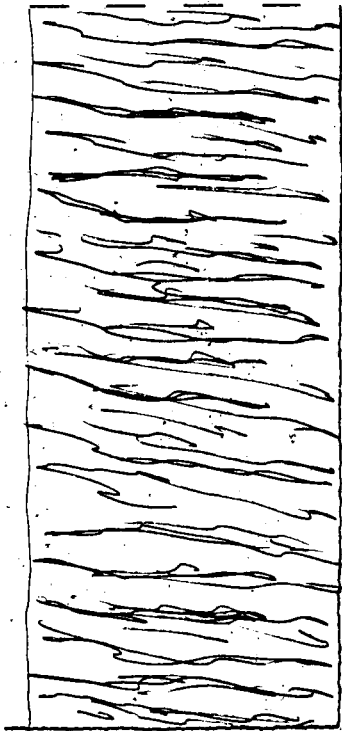
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- caratteristiche 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

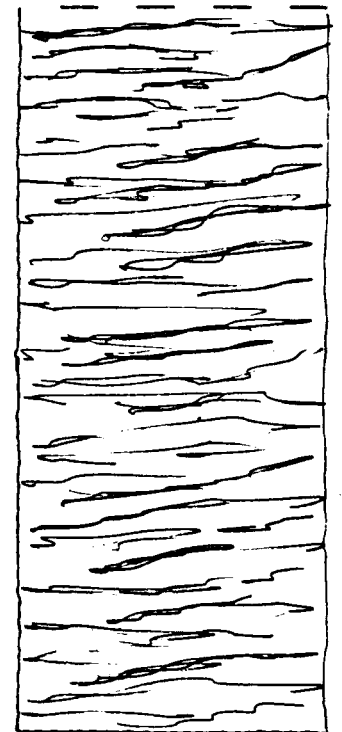
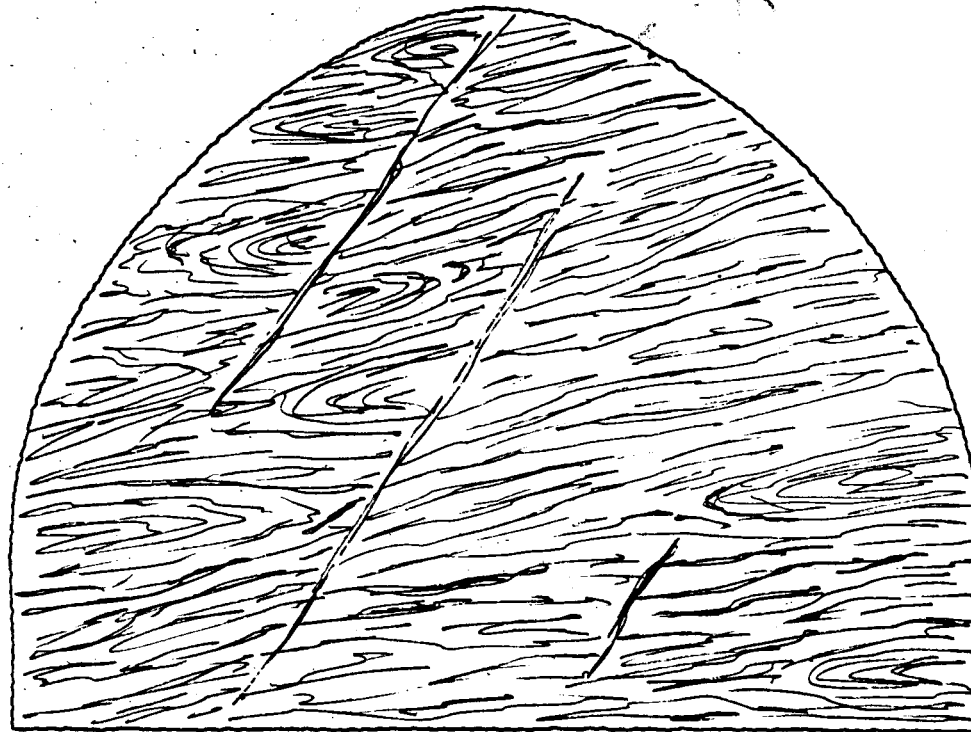
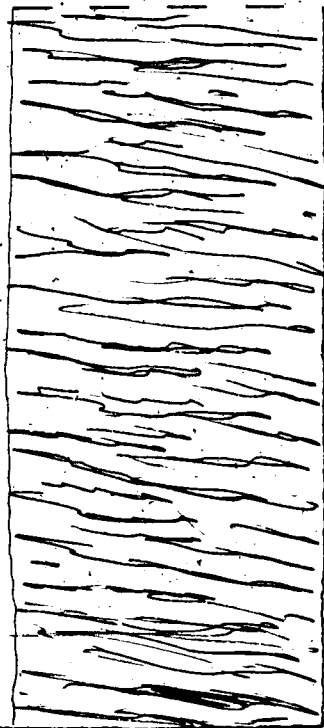
da progr. 5074<sup>00</sup> a progr. 5075<sup>00</sup>

data 14/7/78

cons. 17/7/78

N° progressivo

1065



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

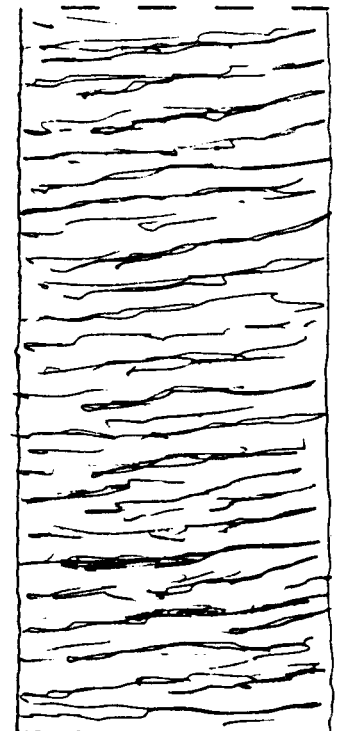
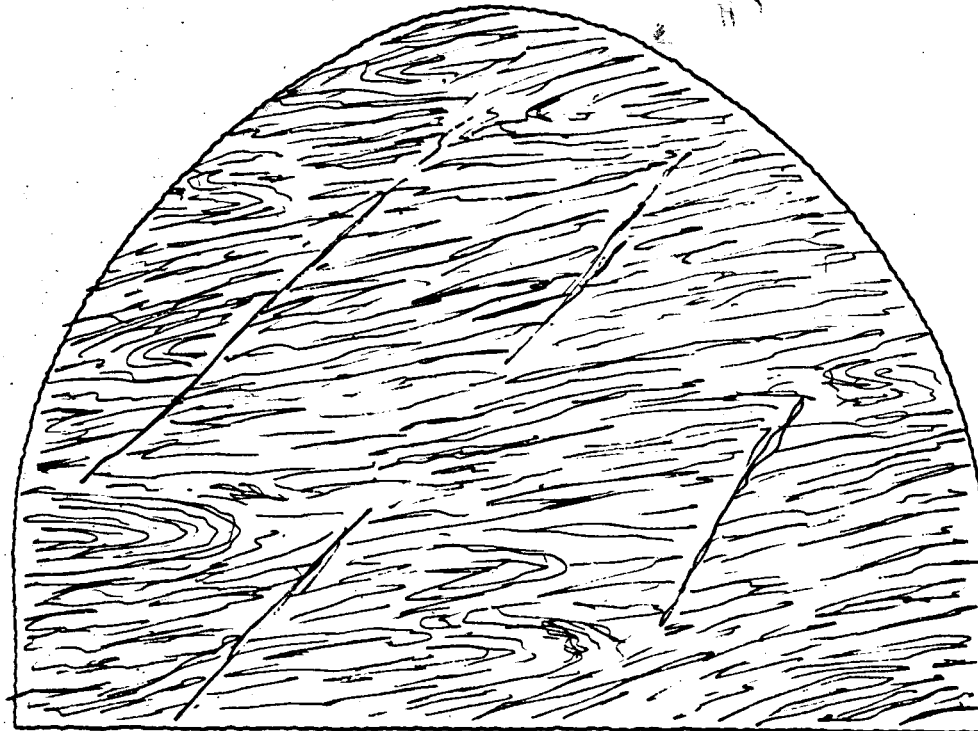
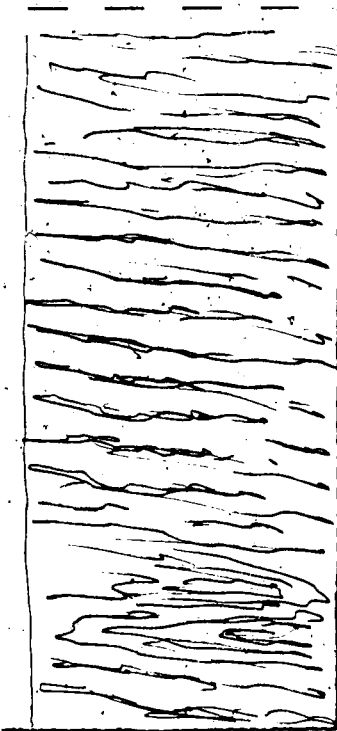
da progr. 5075<sup>00</sup> a progr. 5079<sup>00</sup>

data 15/7/78

cons. 17/7/78

N° progressivo

1066



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con frequenti pieghe  
e livelli di calcescisto fogliettato -

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 \_\_\_\_\_

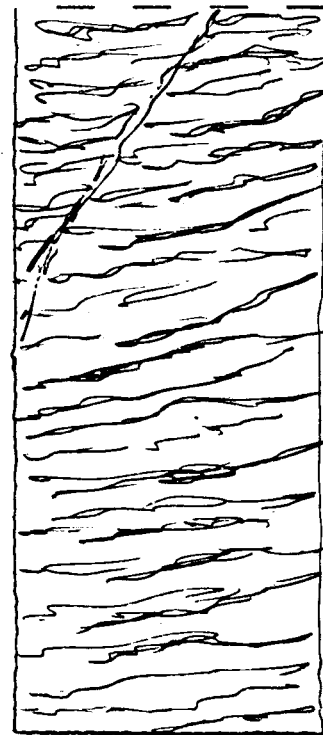
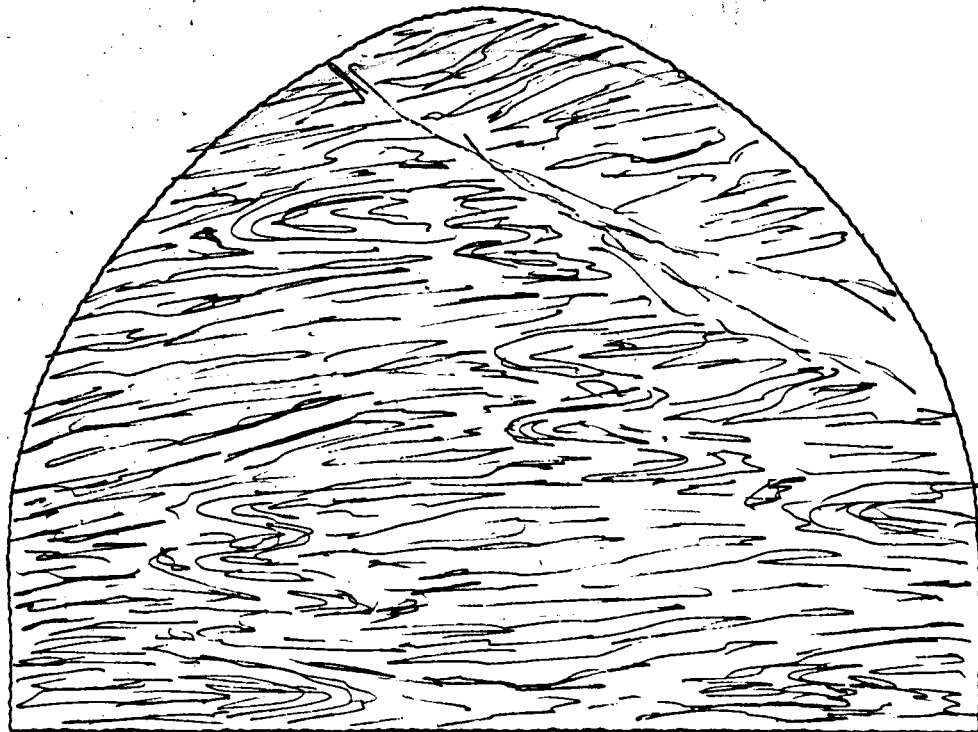
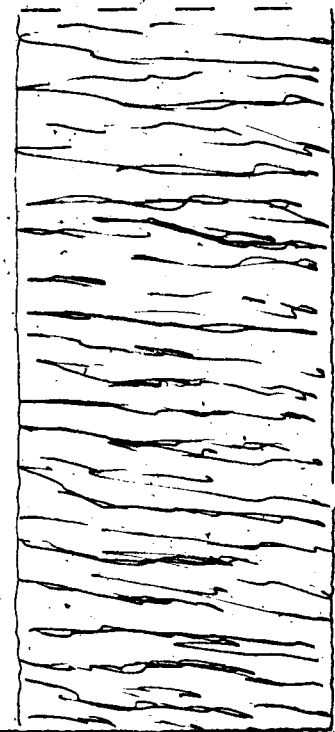
per il C.T.F. Signor \_\_\_\_\_

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 5079<sup>00</sup> a progr. 5083<sup>00</sup>

data 17/7/78  
cons. 20/7/78

N° progressivo  
1067



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con scistosità irve.  
golave.
- Faglia con direzione Est-Ovest

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

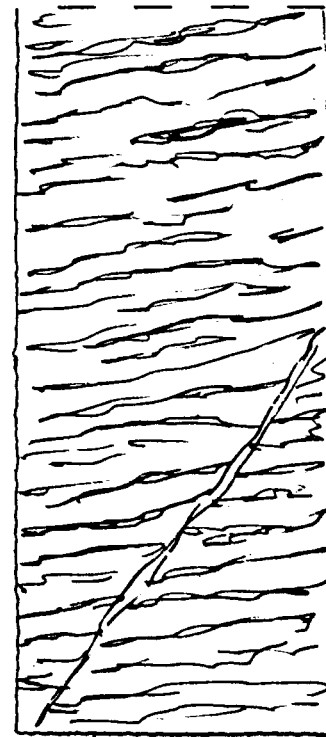
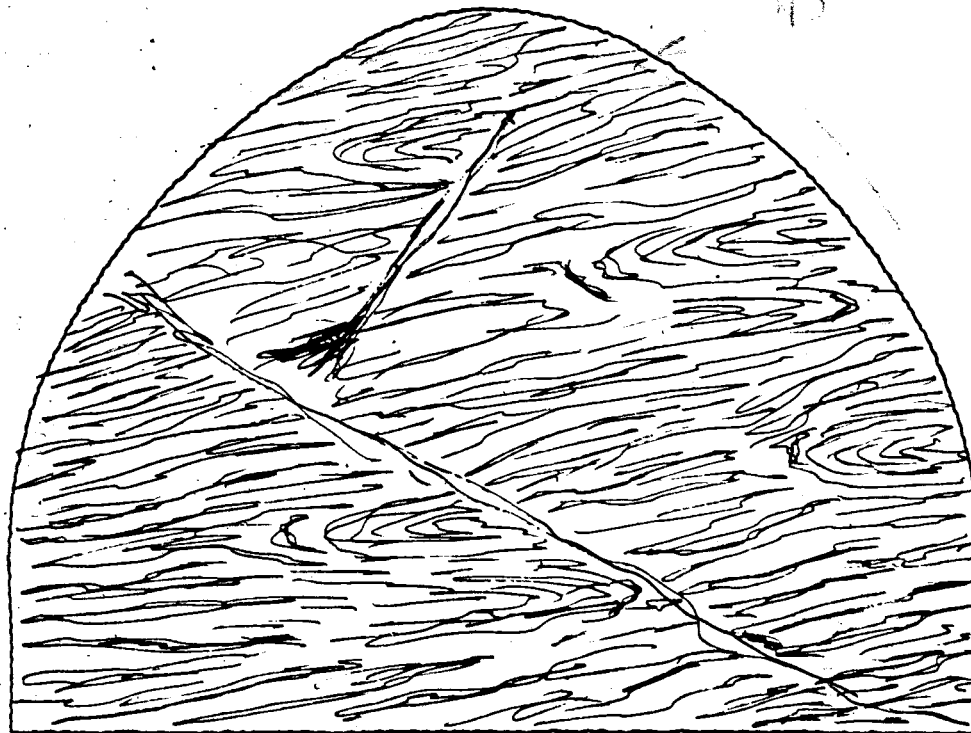
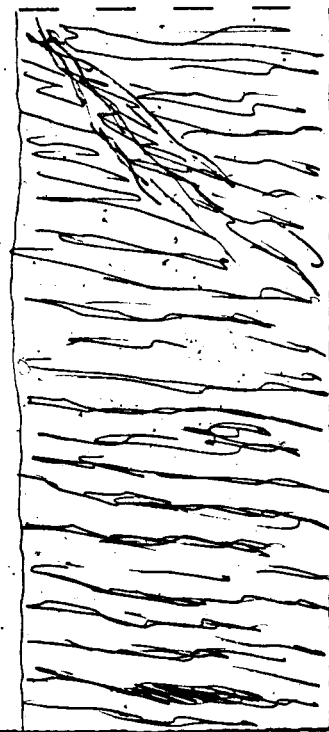
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con scistosità irregolare in prossimità della faglia.
- Livelli di calceseisto 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

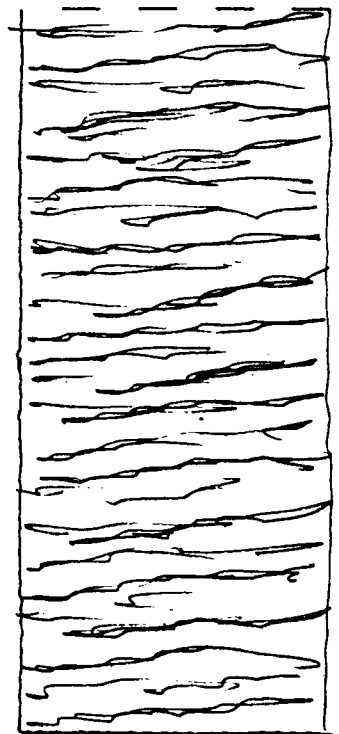
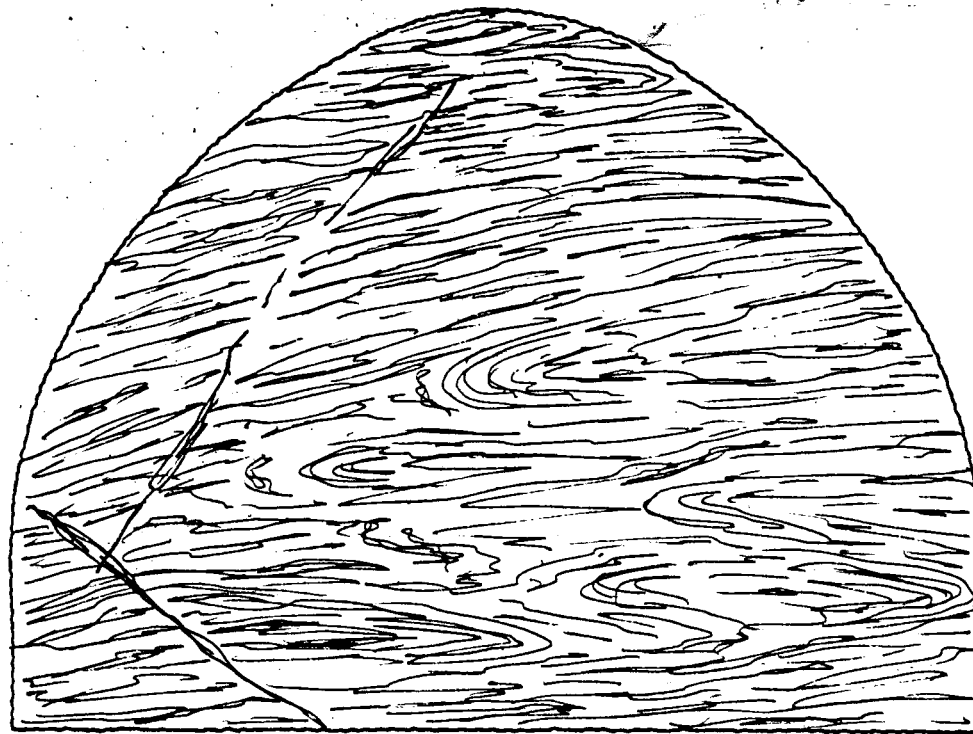
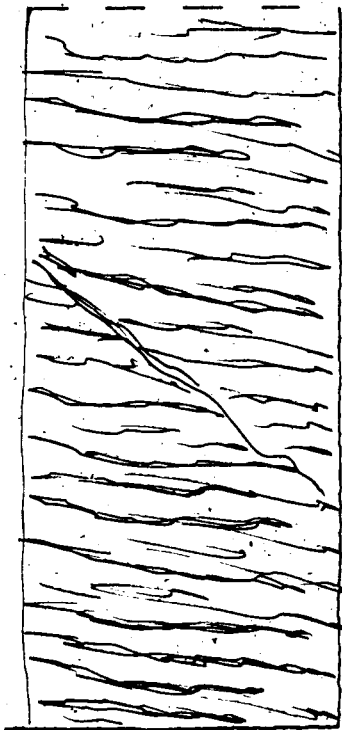
da progr. 5087,00 a progr. 5094,00

data 18/7/78

cons. 20/7/78

N° progressivo

1069



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

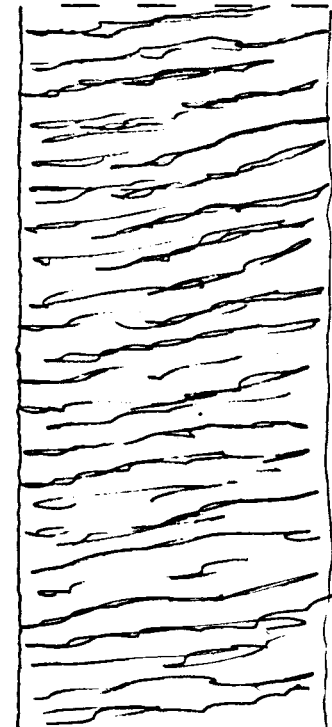
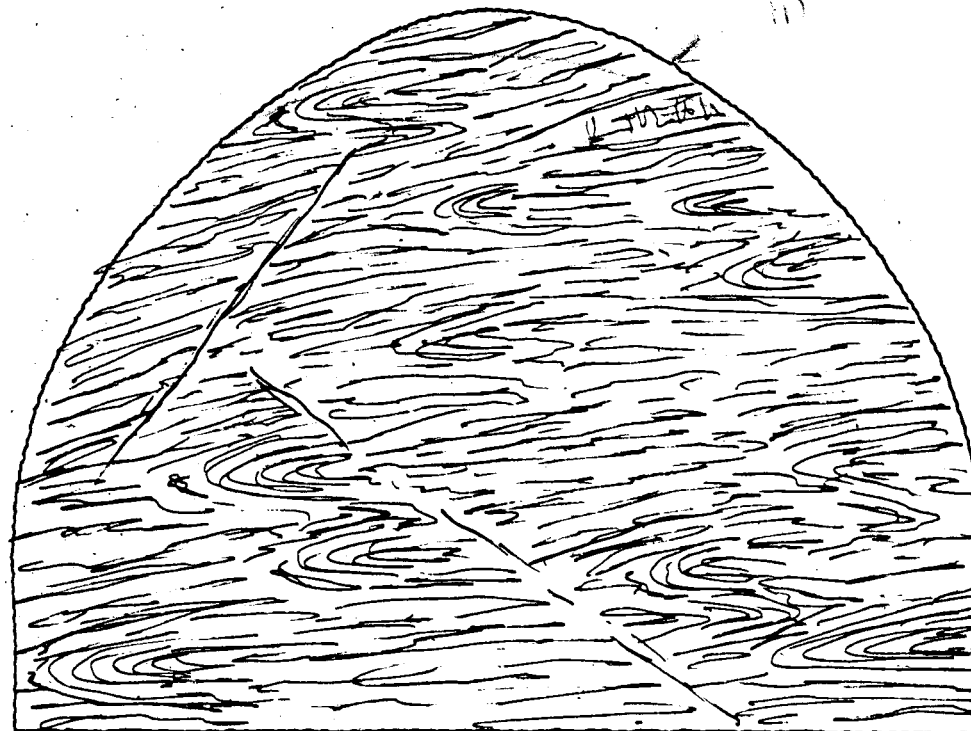
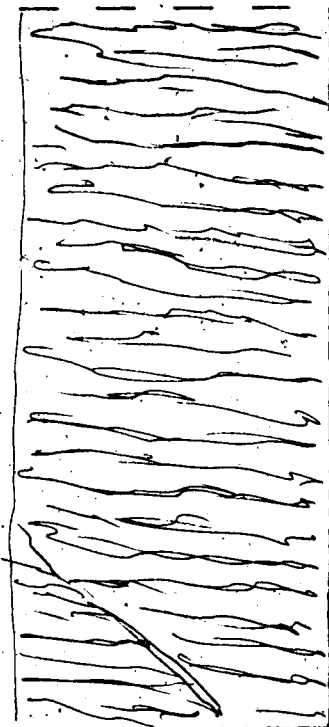
da progr. 5051,00 a progr. 5055,00

data 19/7/78

cons. 21/7/78

N° progressivo

1070



caratteristiche litologiche e strutturali

- Prevalenza di calcescisto listato con frequenti pieghe e scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

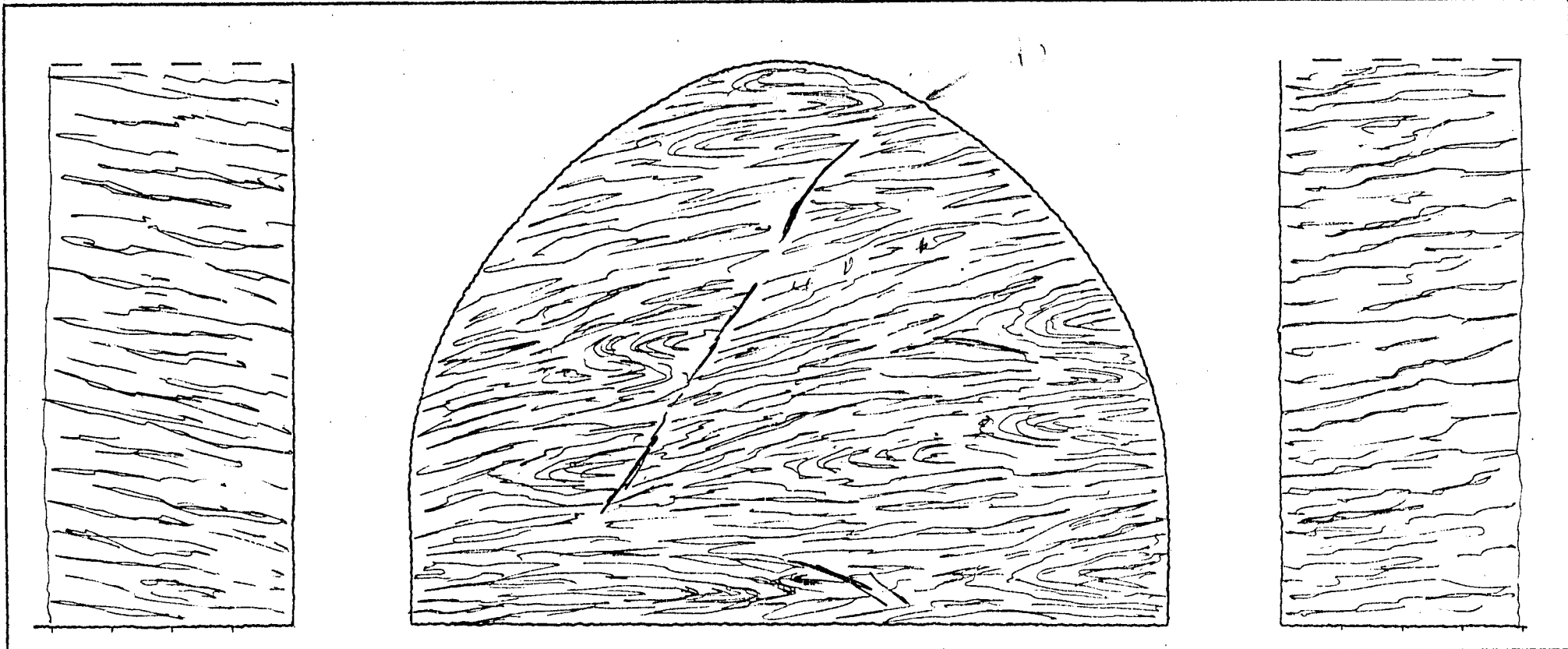
da progr. 5055,00 a progr. 5059,00

data 19/7/78

cons. 24/7/78

N° progressivo

1071



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

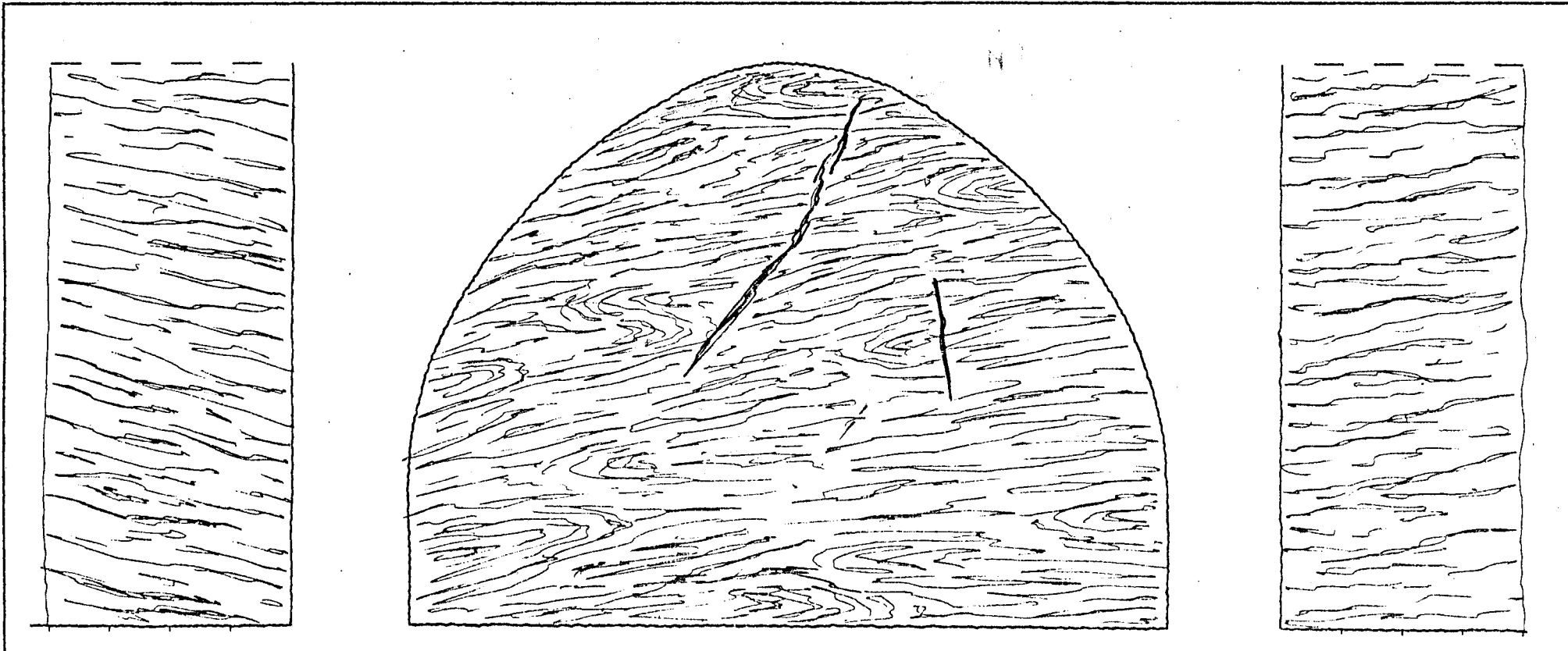
da progr. 5099<sup>00</sup> a progr. 5103<sup>00</sup>

data 20/7/78

cons. 21/7/78

N° progressivo

1072



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

vonute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato o rilloato:

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

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

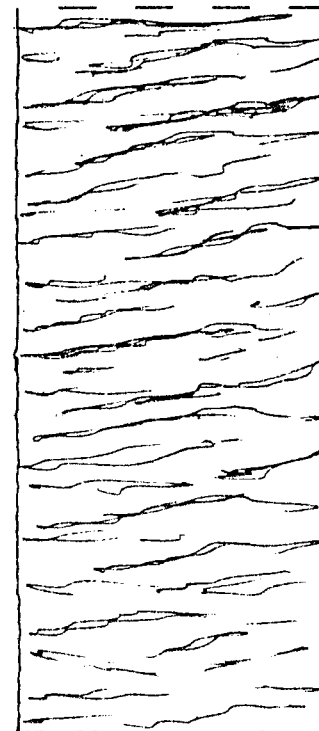
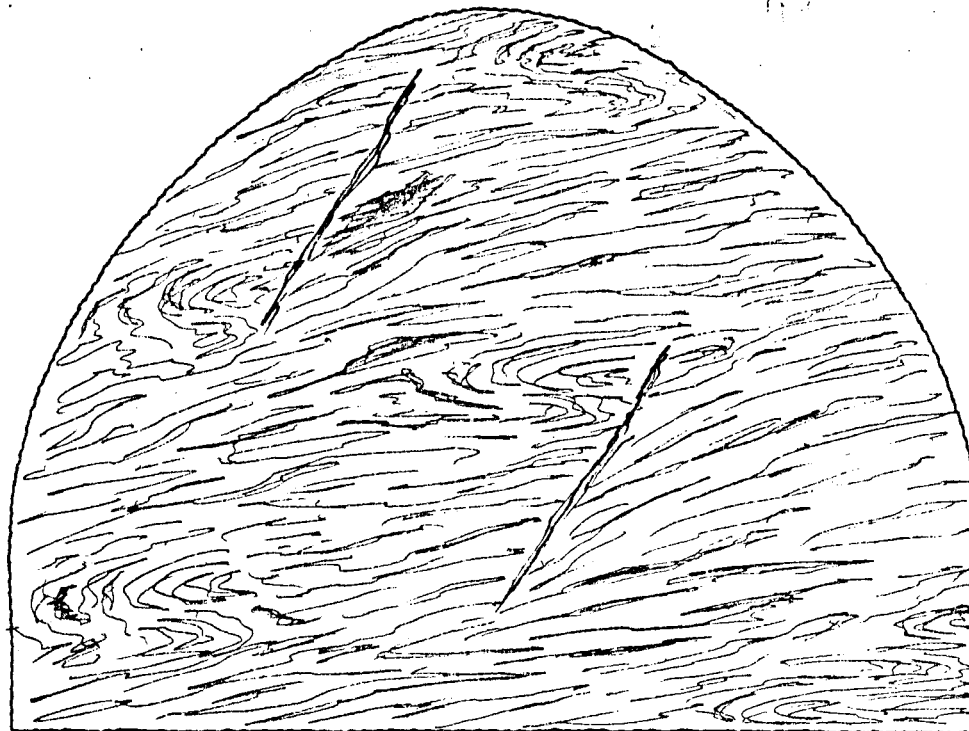
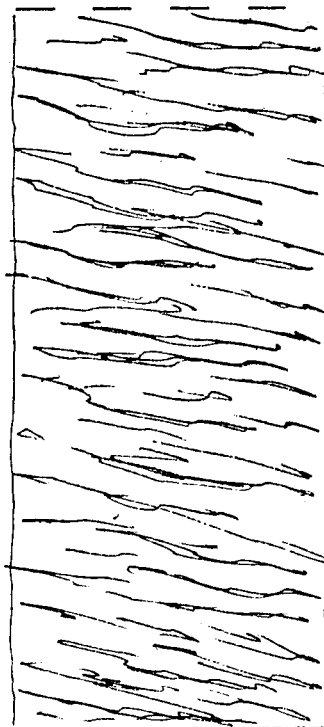
da progr. 5103,00 a progr. 5117,00

data 21/7/78

cons. 24/7/78

N° progressivo

1073



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calceseisto listato con frequenti pieghe e scistosità irregolare.
- Livelli di calceseisto 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

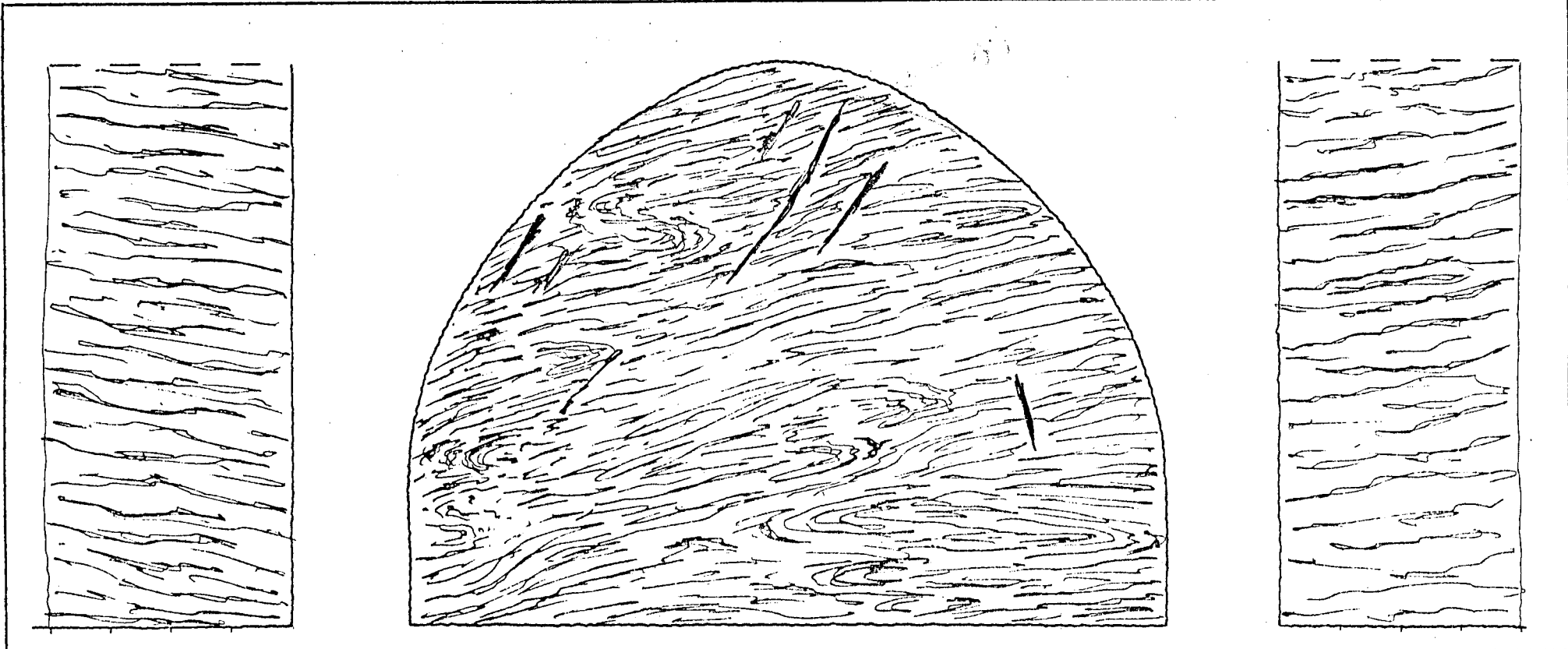
da progr. 5107,00 a progr. 5111,00

data 21/7/78

cons. 24/7/78

N° progressivo

1074



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

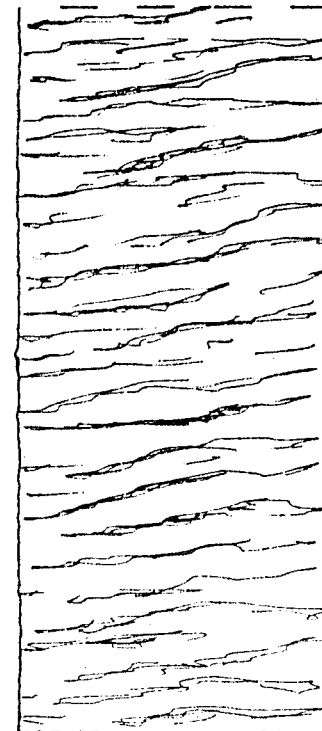
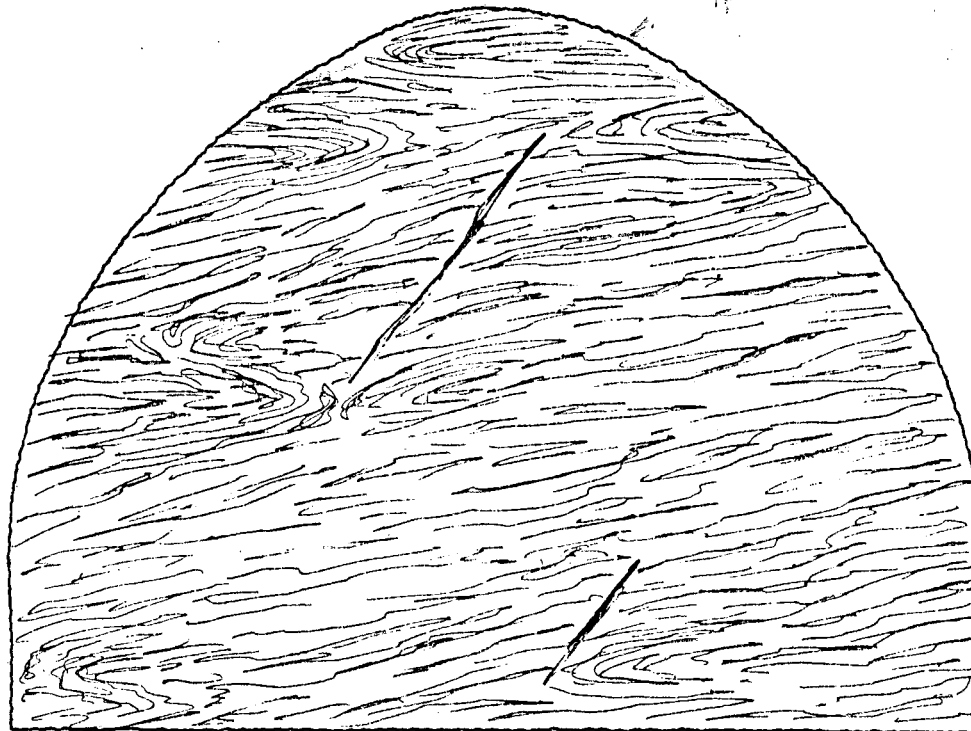
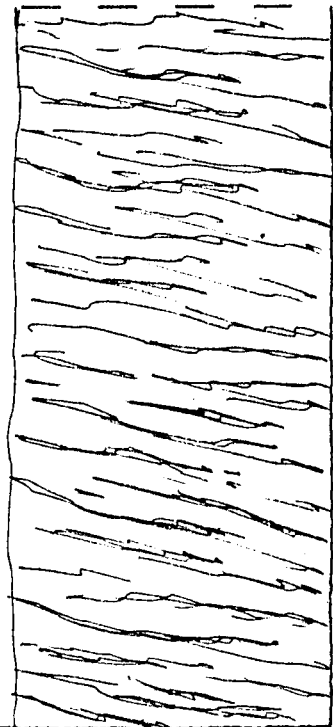
da progr. 511,00 a progr. 515,00

data 21/7/78

cons. 21/7/78

N° progressivo

1075



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto filladico fogliettato

inclusioni calcite e quarzo c 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

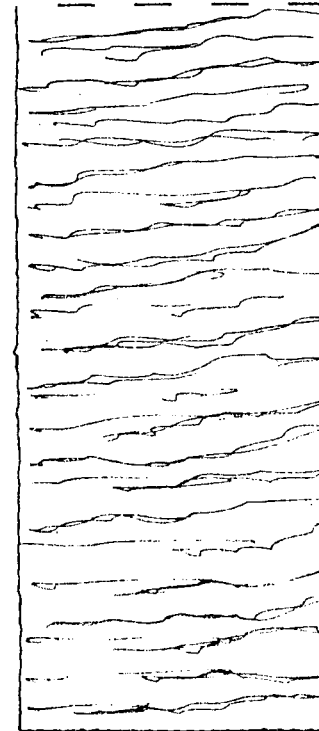
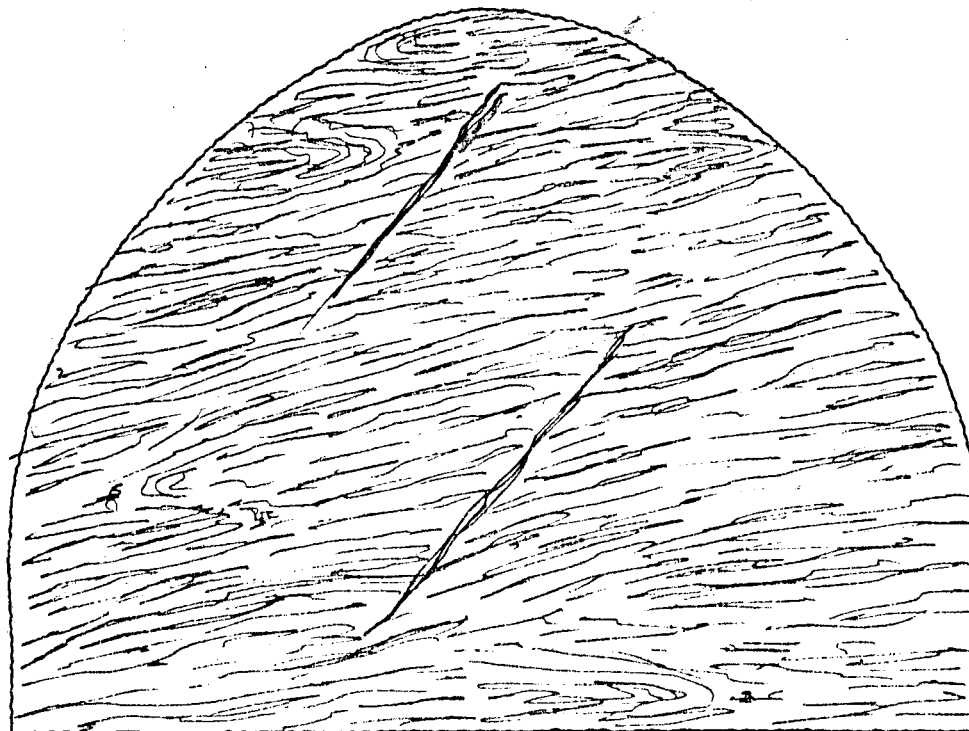
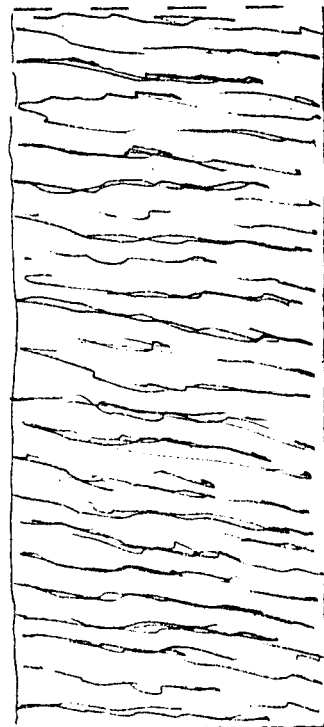
da progr. 5115,00 a progr. 5119,00

data 24/7/78

cons. 27/7/78

N° progressivo

1076



caratteristiche litologiche e strutturali

Analoghe a quelle rilevate per la precedente sezione

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

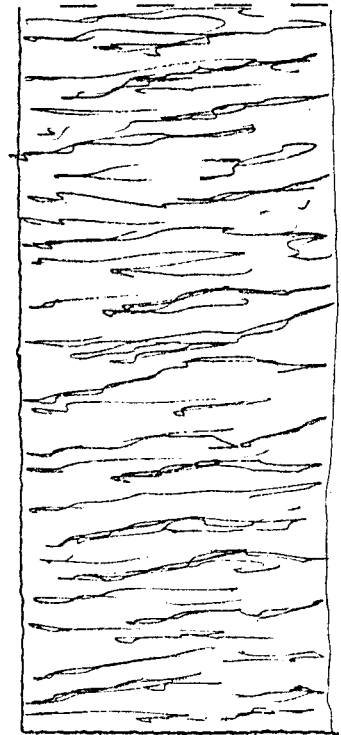
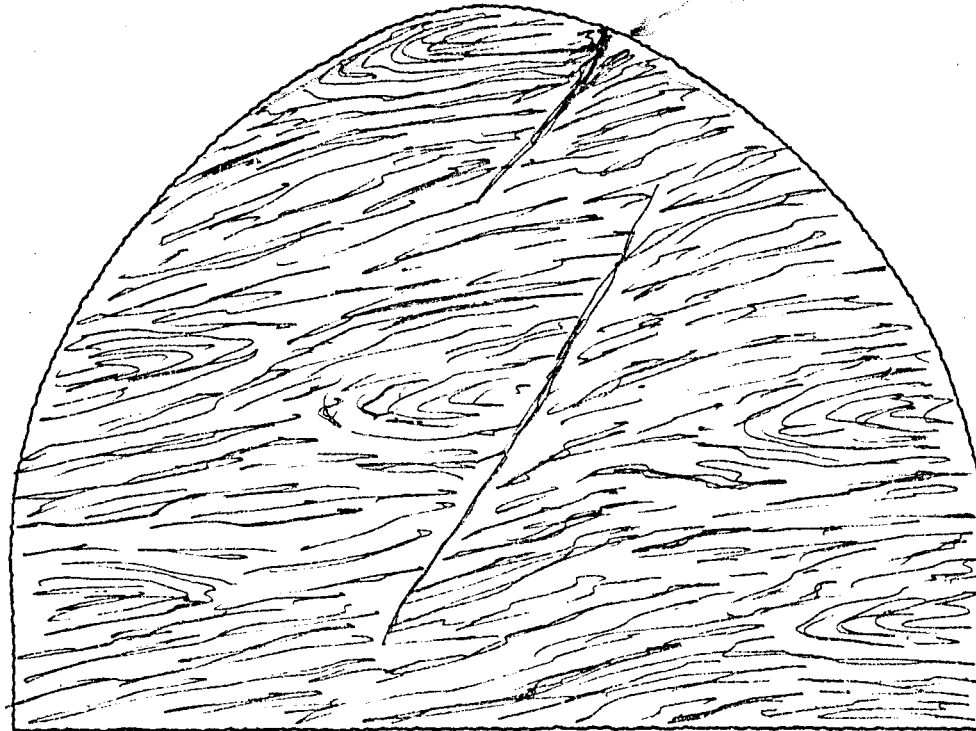
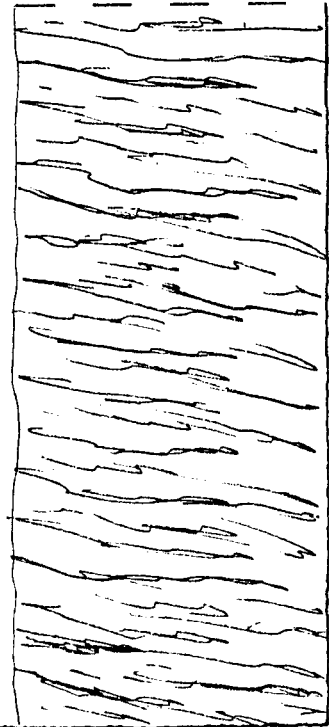
da progr. 5119,00 a progr. 5.300

data 24/1/78

cons. 27/7/78

N° progressivo

1077



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe.  
 - Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 15%

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

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

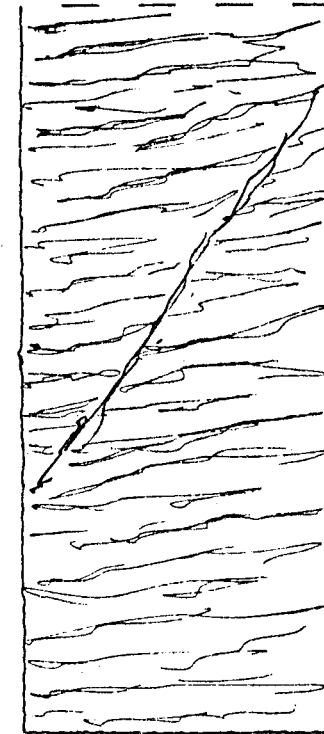
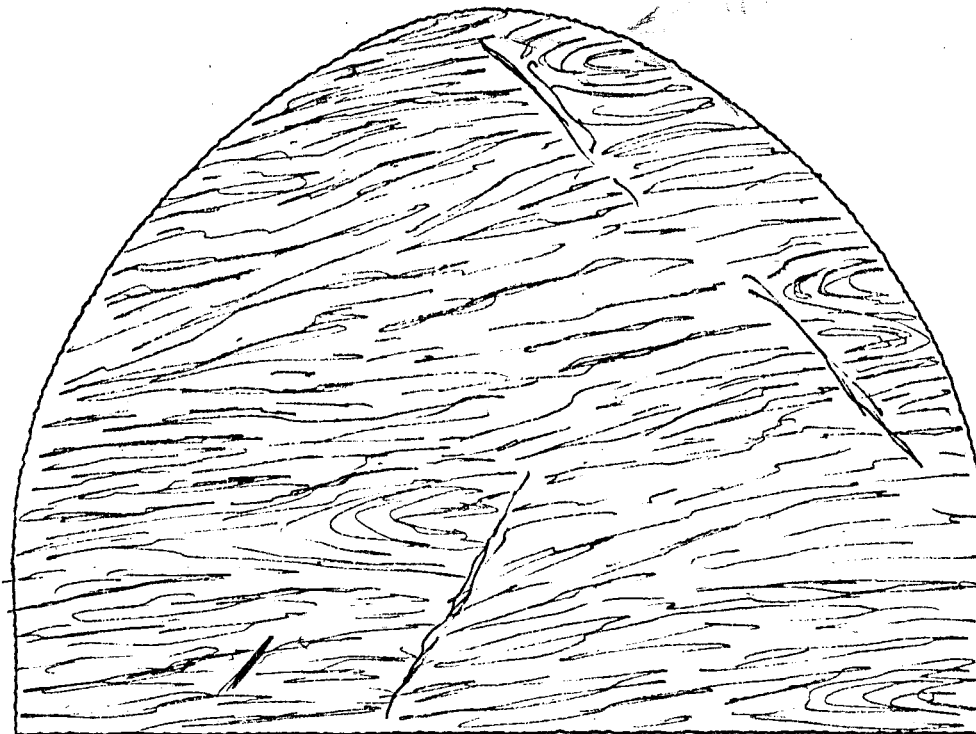
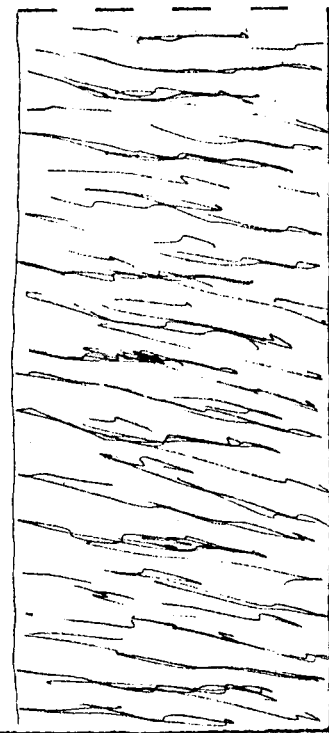
da progr. 5123,00 a progr. 5127,00

data 25/7/78

cons. 26/7/78

N° progressivo

1078



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

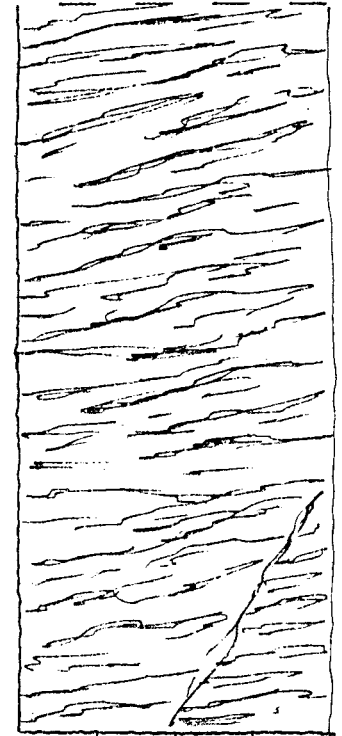
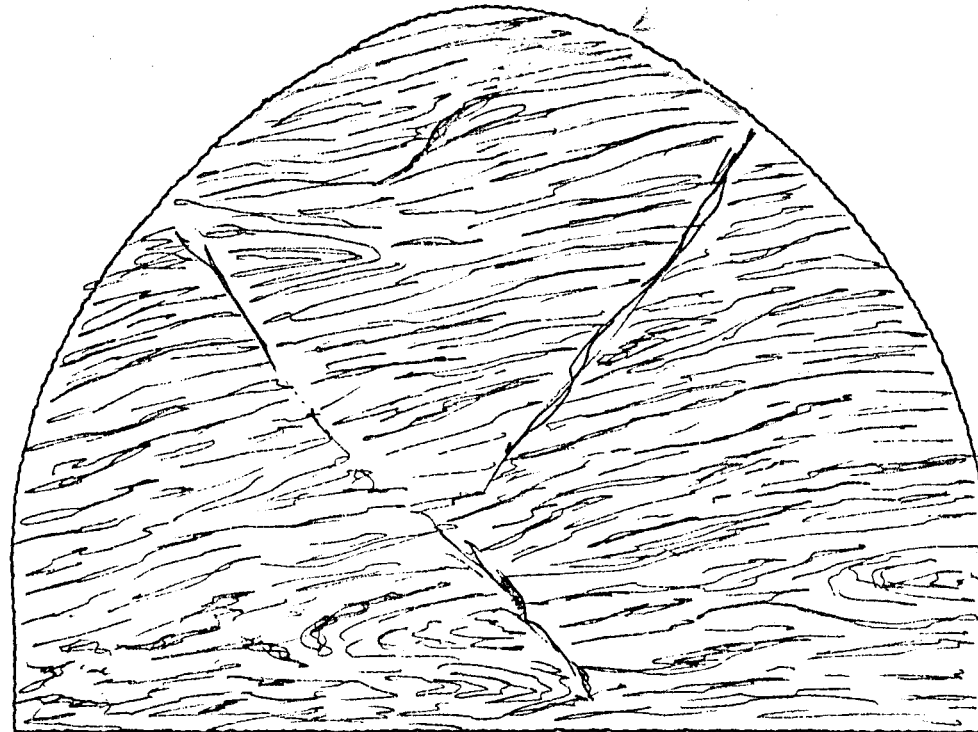
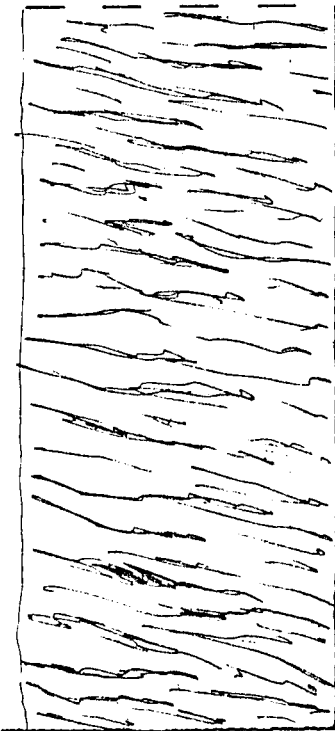
da progr. 5127,00 a progr. 5151,00

data 25/1/78

cons. 28/7/78

N° progressivo

1079



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche litologiche e strutturali sostanzialmente analoghe a quelle delle precedenti sezioni, anche se si rileva una maggiore irregolarità della scistosità.

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

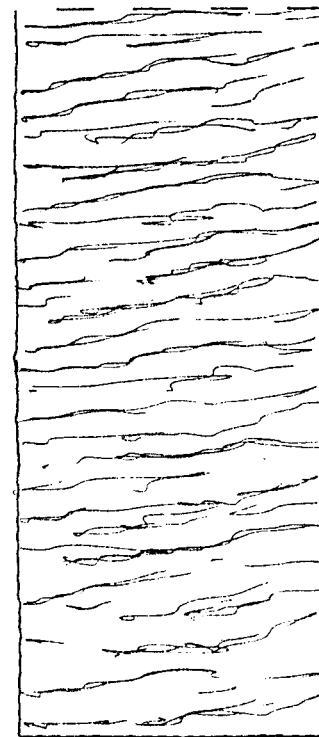
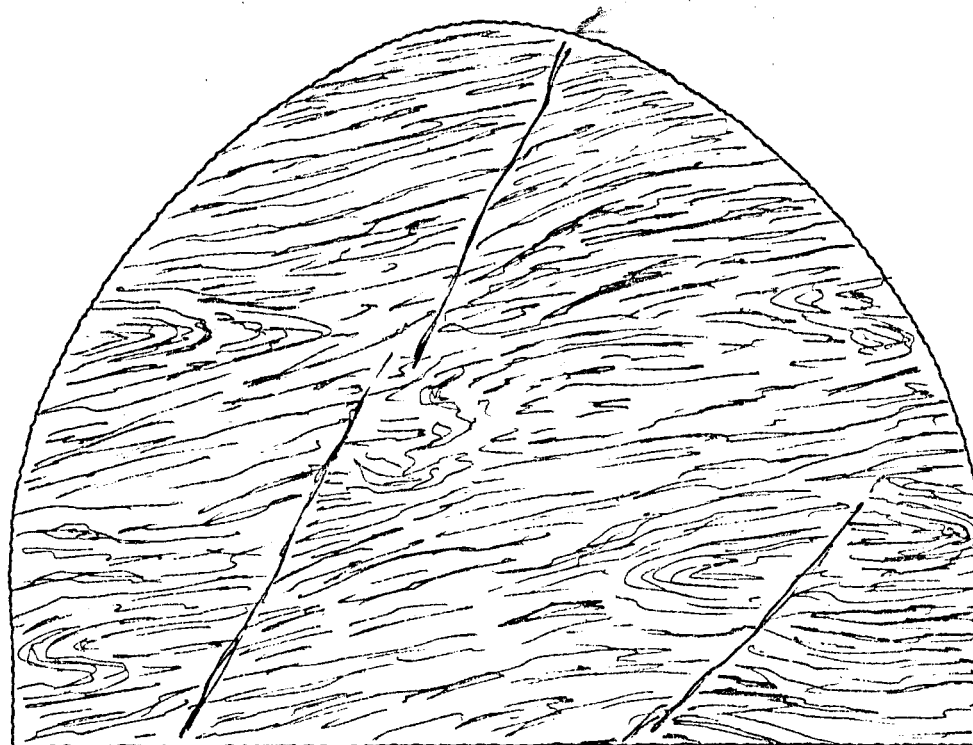
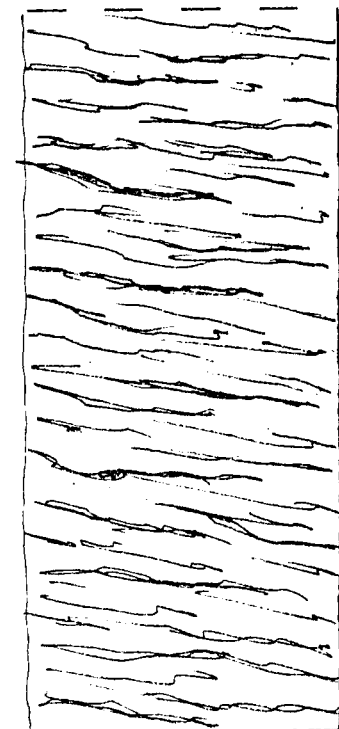
da progr. 5131,00 a progr. 5151,00

data 26/7/78

cons. 23/7/78

N° progressivo

1080



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto filladico fogliettato -  
- Scistosità irregolare -

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

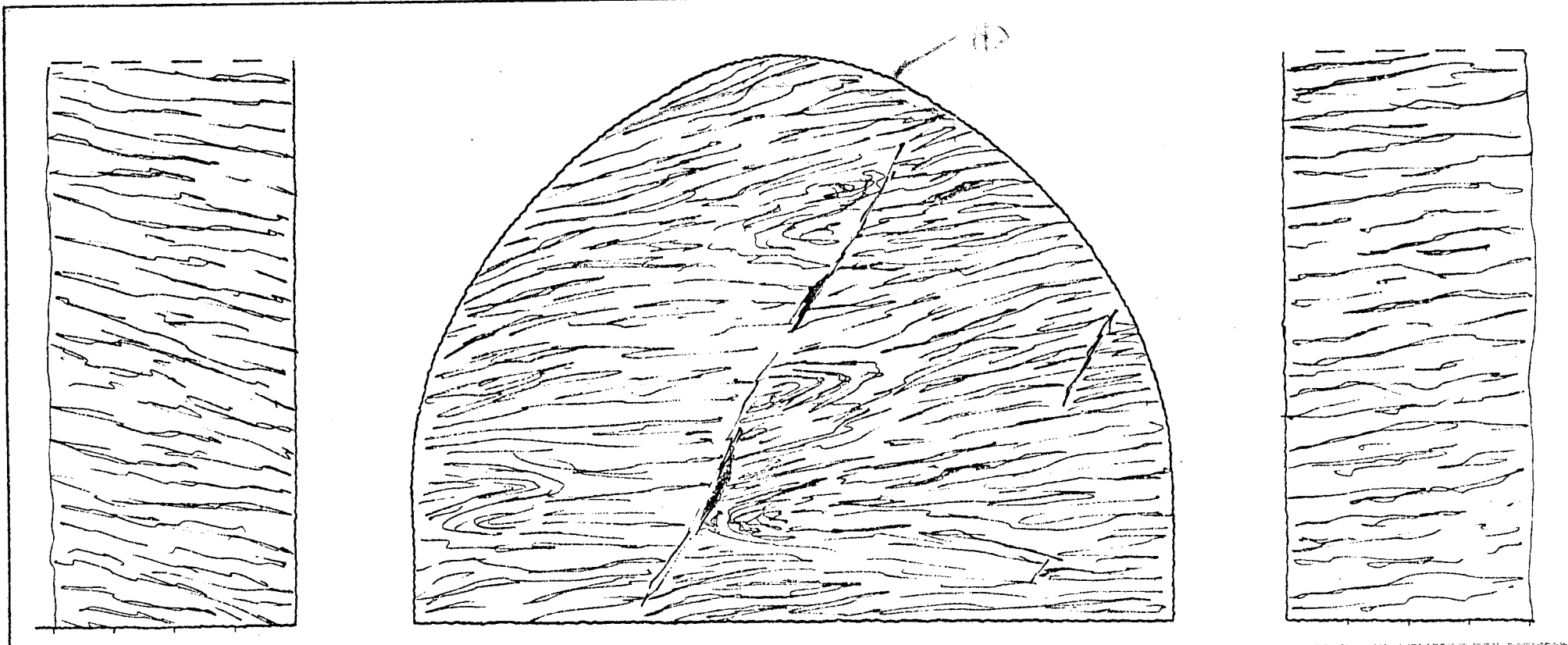
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche analoghe a quelle delle precedenti sezioni.

inclusioni calcite e quarzo 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

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

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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

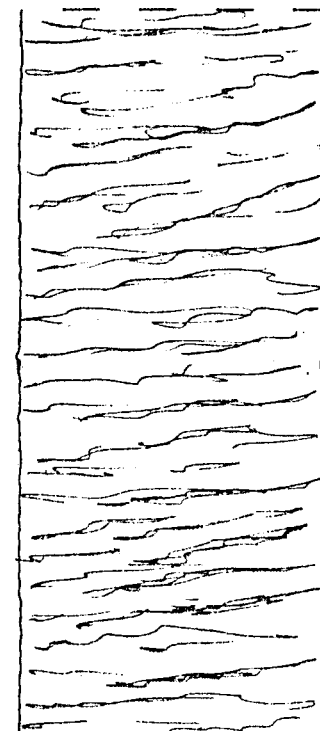
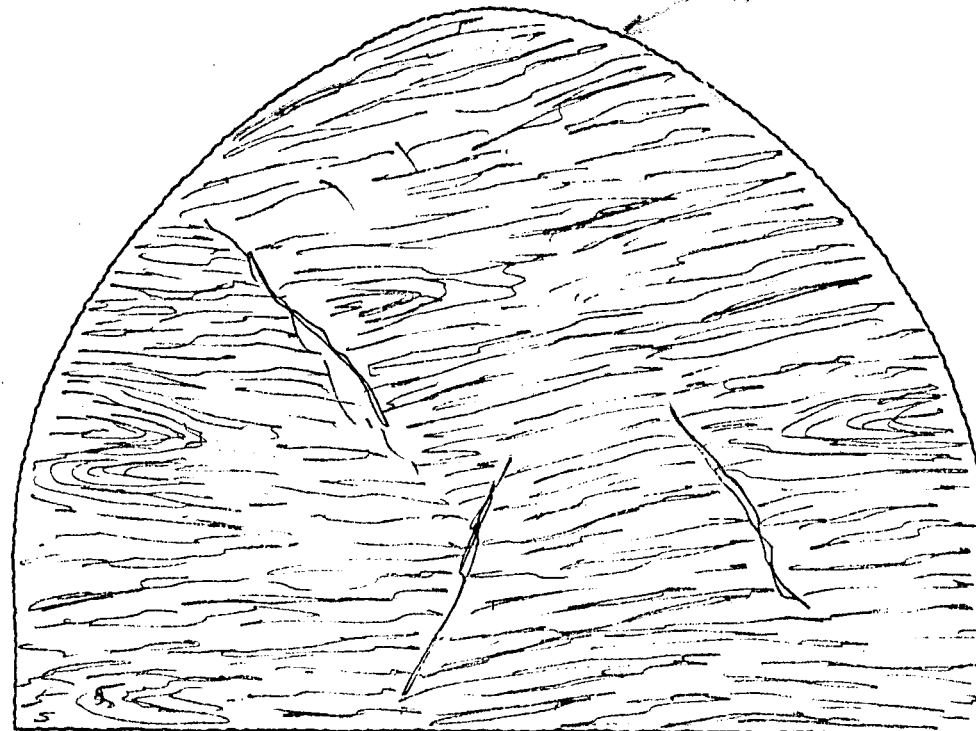
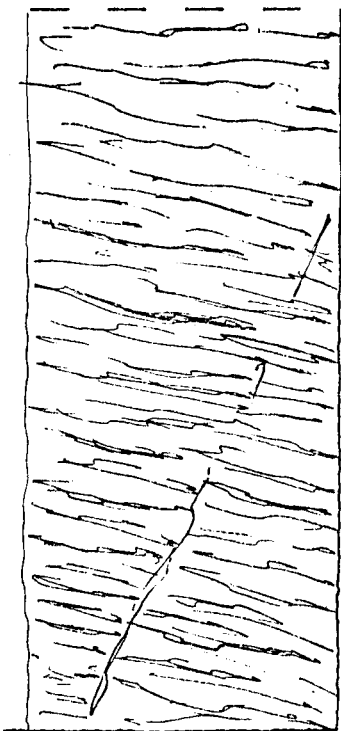


TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO  
da progr. 5139,00 a progr. b. 43,90

data 27/7/78  
cons. 18/7/78

N° progressivo  
1082



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con pieghe e livelli di calcescisto fogliettato.
- Fratturazione media
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

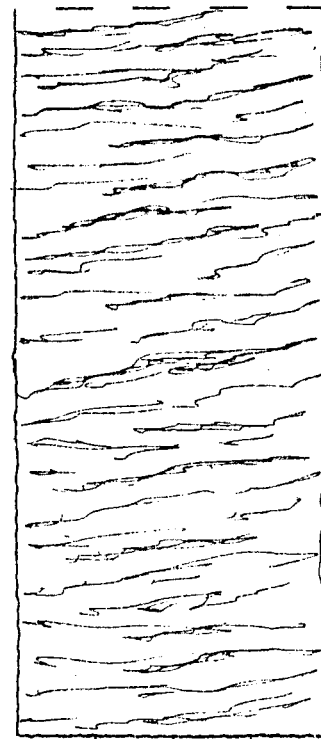
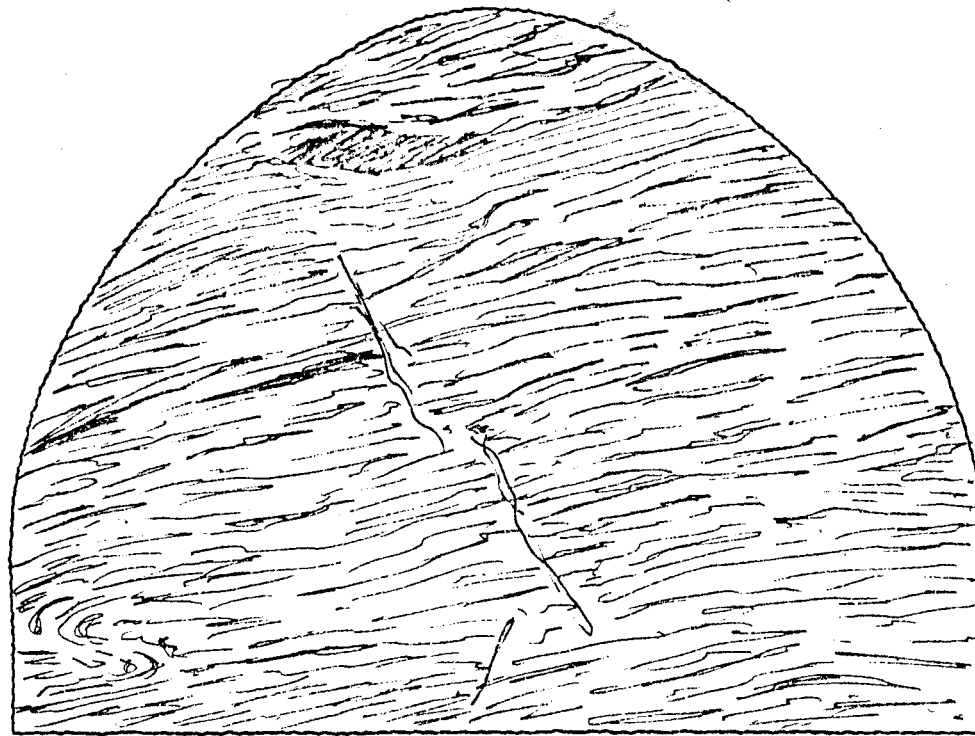
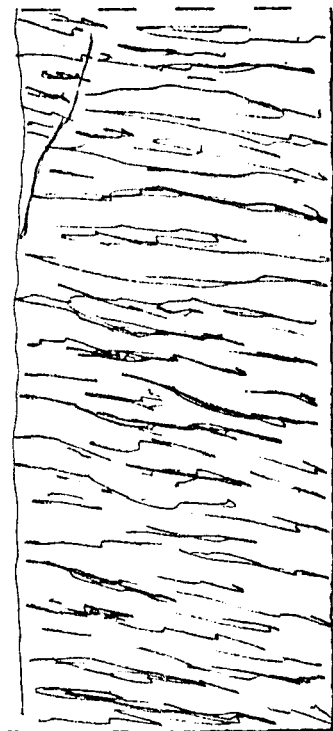
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Analoghe a quelle della sezione precedente -

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

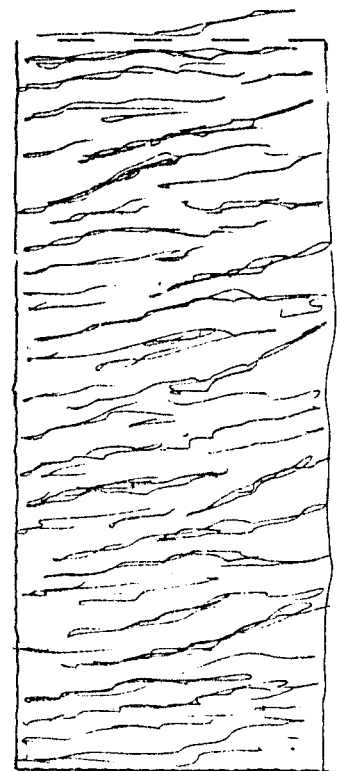
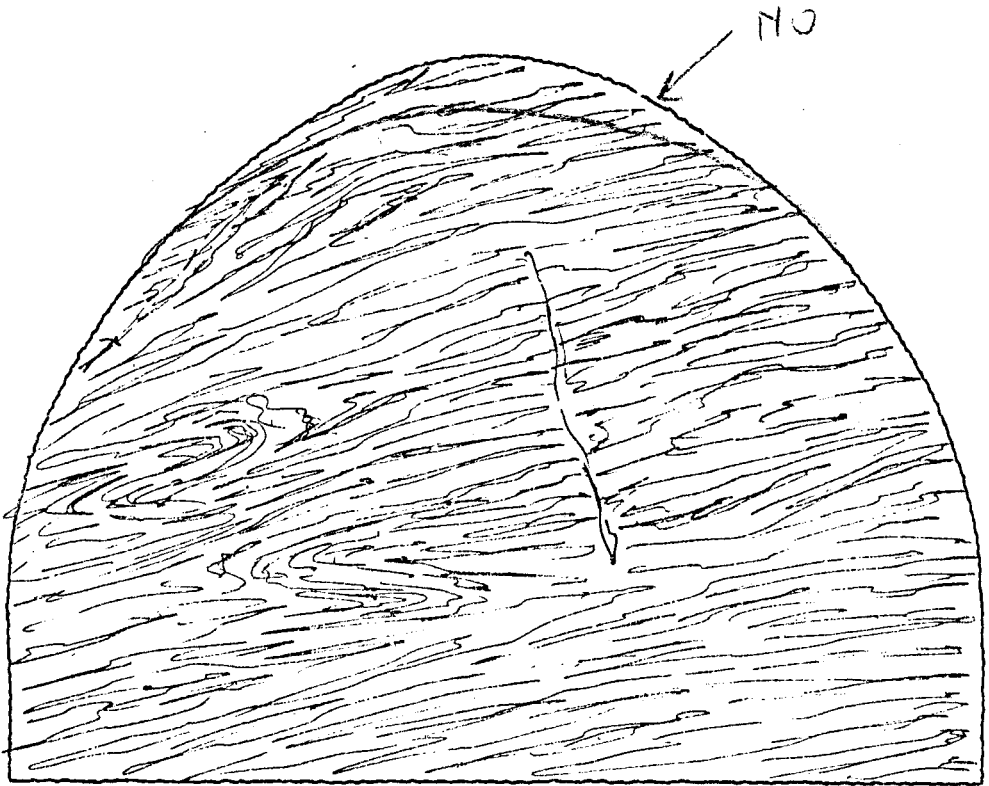
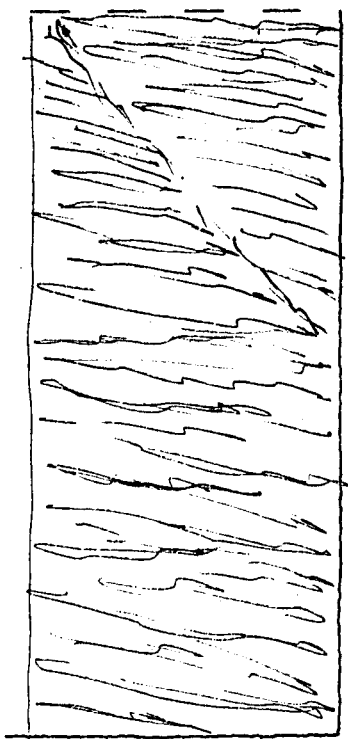
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto  
folladico fogliettato -  
- Scistosità irregolare -

inclusioni \_\_\_\_\_

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

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

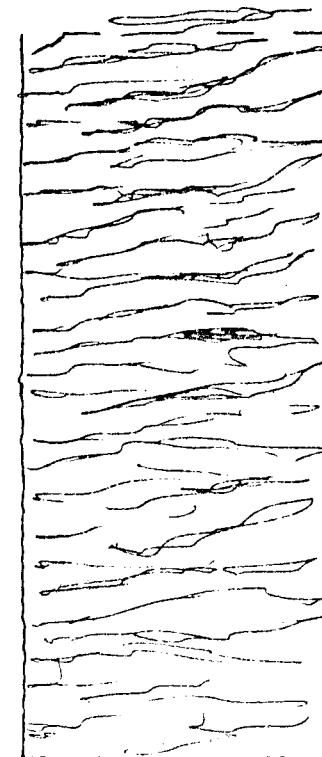
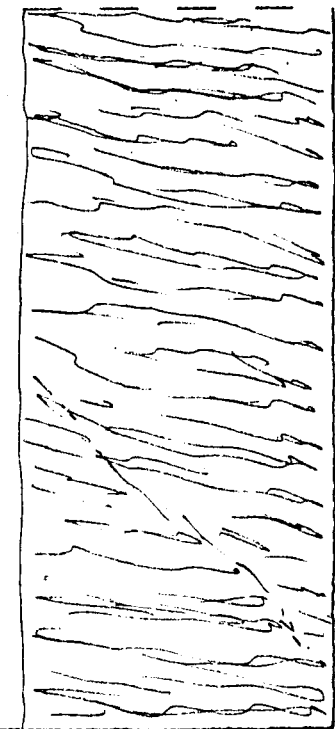
rilascio da progr. \_\_\_\_\_ a progr. \_\_\_\_\_

verbale n° \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Constatato e rilevato:

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

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



caratteristiche litologiche e strutturali

- Caratteristiche 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

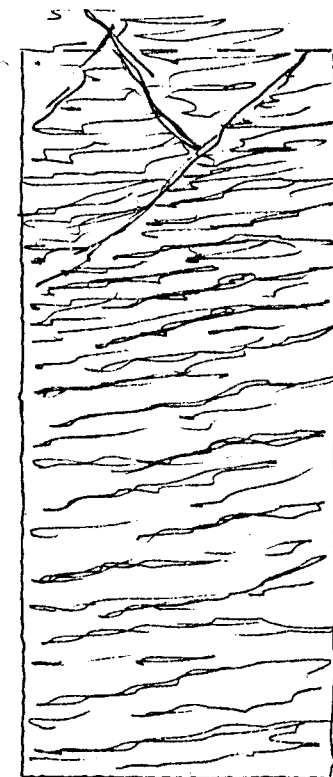
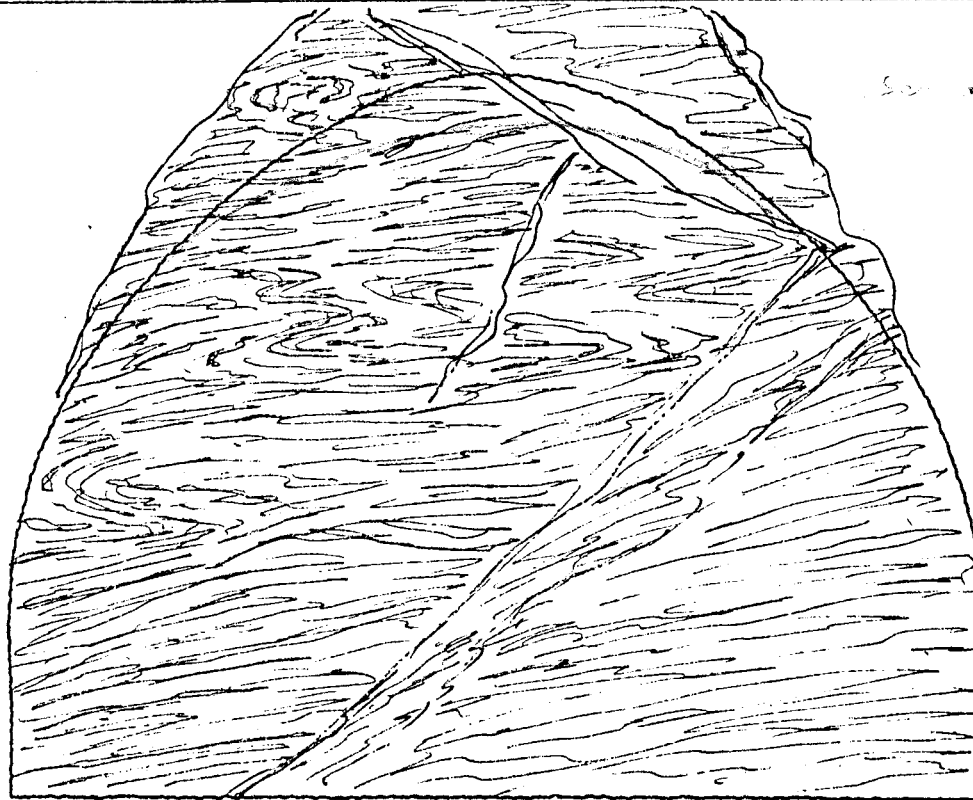
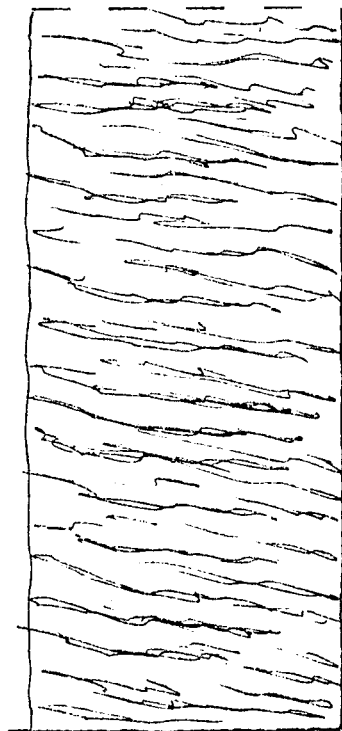
da progr. 5156<sup>00</sup> a progr. 5160<sup>00</sup>

data 1/8/78

cons. 3/8/78

N° progressivo

1086



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con giacitura della scistosità estremamente irregolare per tettonizzazione -

- Faglie con immersione verso il fronte (sistema principale) e verso l'imbocco (secondarie)

inclusioni calcite e quarzo a 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5156 a progr. 5160

verbale n° data 2/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

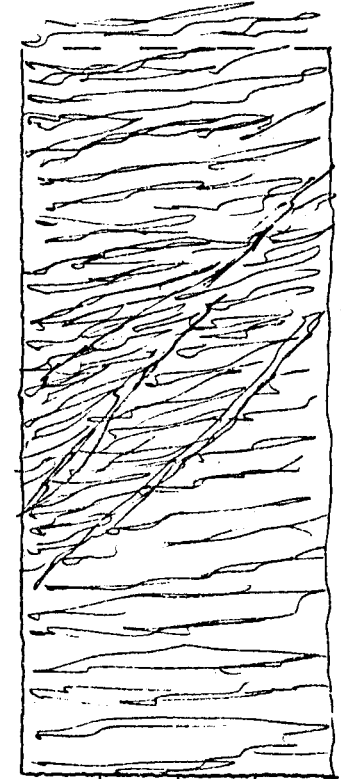
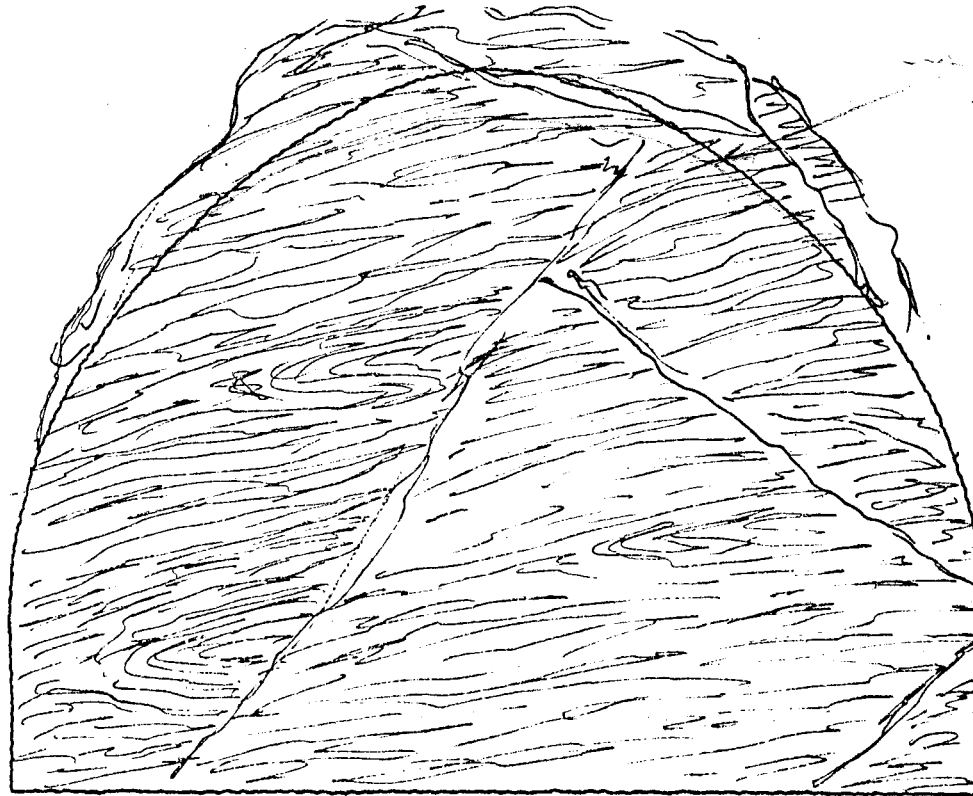
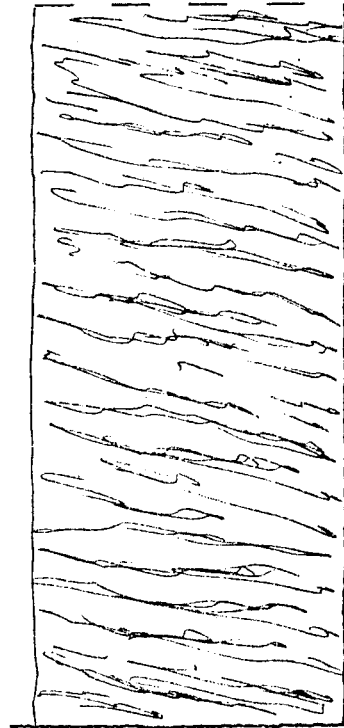
da progr. 5160<sup>00</sup> a prog. 5164<sup>00</sup>

data 1/8/78

ons. 3/8/78

N° progressivo

1087



caratteristiche litologiche e strutturali

- Continua lo stato di tettonizzazione della roccia -

- Evidenti tracce di scorrimento e frizione lungo i giunti di scistosità

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5160 a progr. 5164

verbale n° data 2/8/78

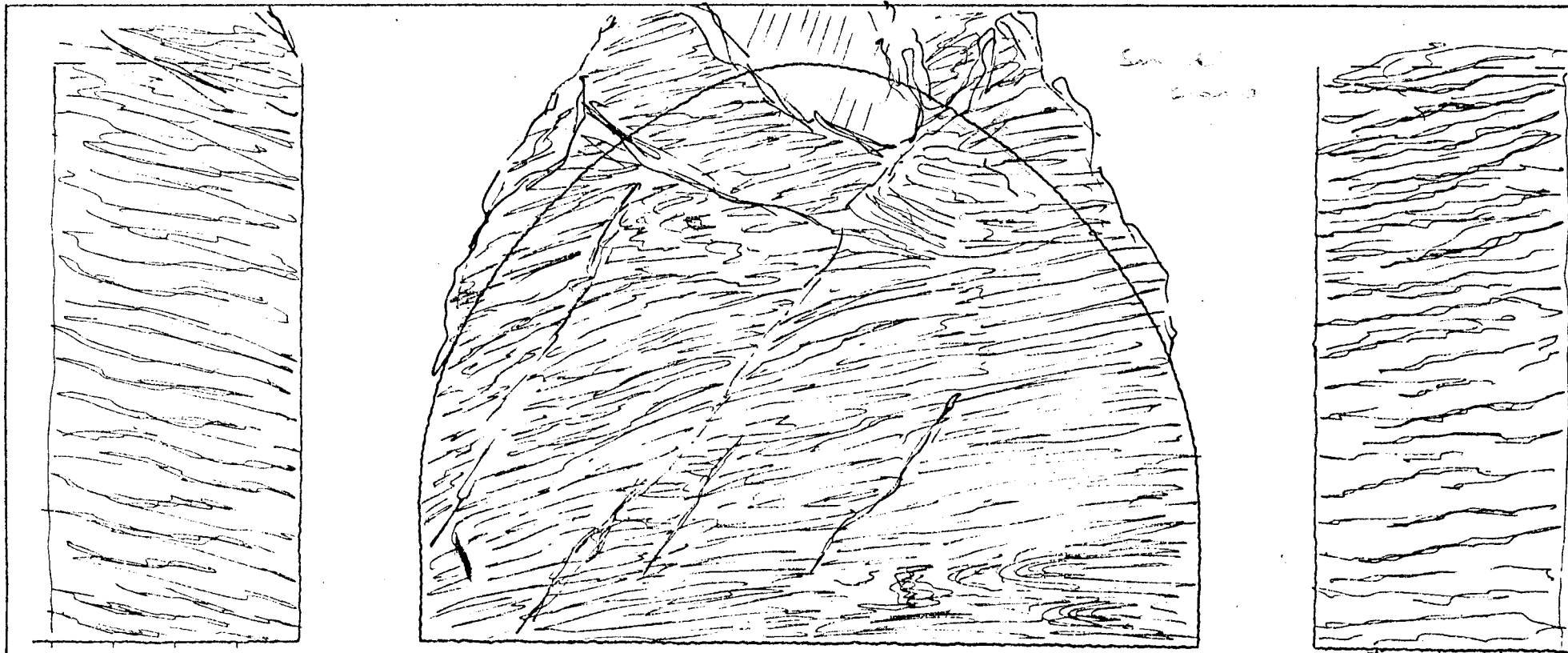
Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Beata*

*Carl Witt*



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con scistosità irregolare.
- Faglia aperta in calotta.
- Sono riconoscibili tre diversi sistemi di fratturazione.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5164 a progr. 5168

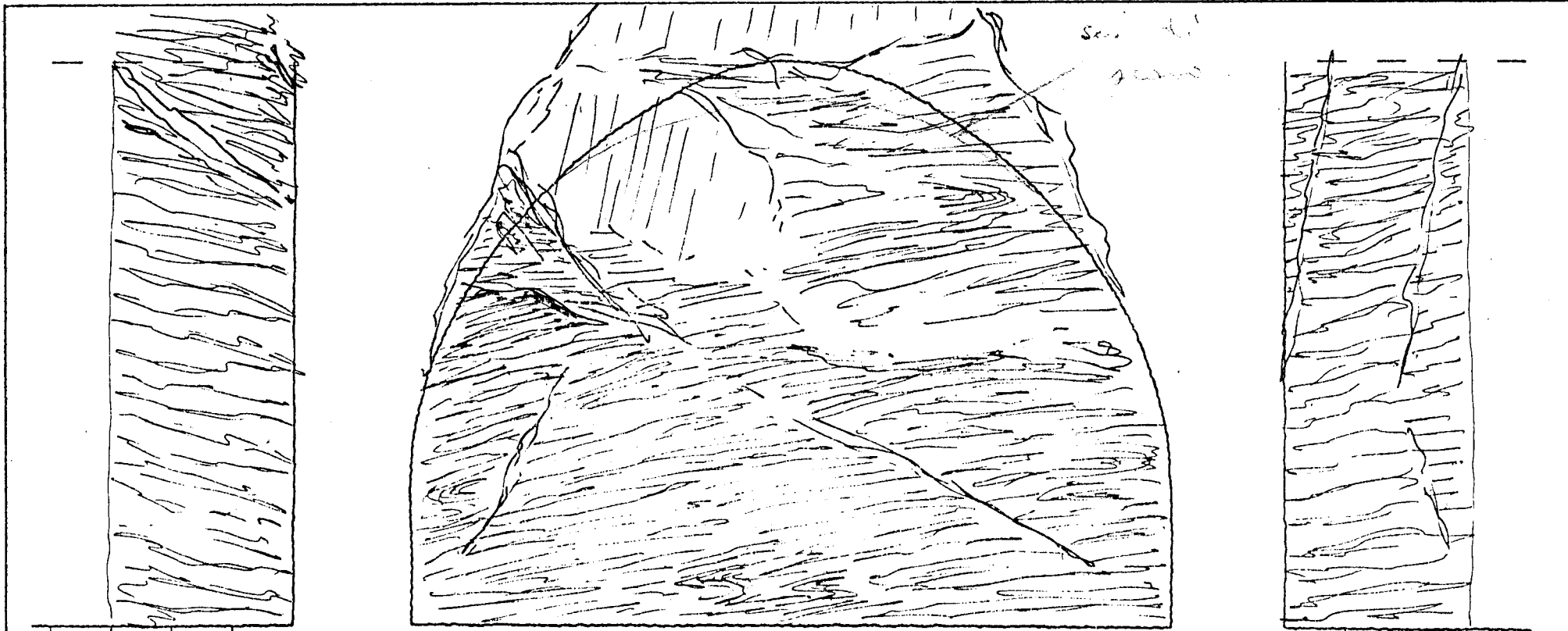
verbale n° \_\_\_\_\_ data 2/8/78

Constatato e rilevato:

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

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

*[Handwritten signatures]*



caratteristiche litologiche e strutturali

- Faglia con immersione verso il fronte e pendenza di  $\approx 80^\circ$
- Milonite in corrispondenza di altre fratture secondarie appartenenti a diversi sistemi.
- Sforzellamento in calotta

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 15\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5168 a progr. 5171

verbale n° data 4/10/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

*Frankelij*

per il C.T.F. Signor

*Luigi Kottler*



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

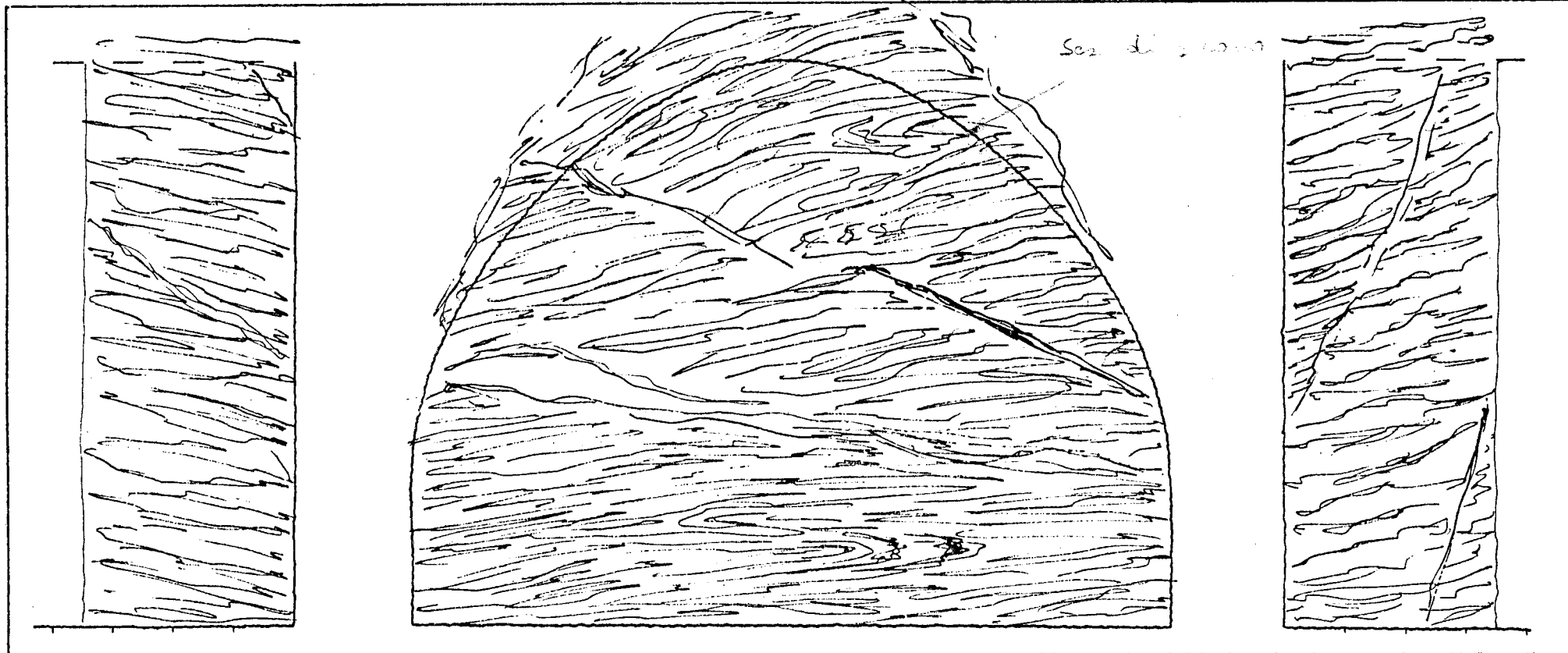
da progr. 5171,00 a progr. 5173,50

data 4/8/78

cons. 5/8/78

N° progressivo

1090



caratteristiche litologiche e strutturali

- Continua la zona di faglia rilevata nelle precedenti sezioni.
- Evidenti tracce di scorrimento.

inclusioni calcite e quarzo ~ 15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5171 a progr. 5173,50

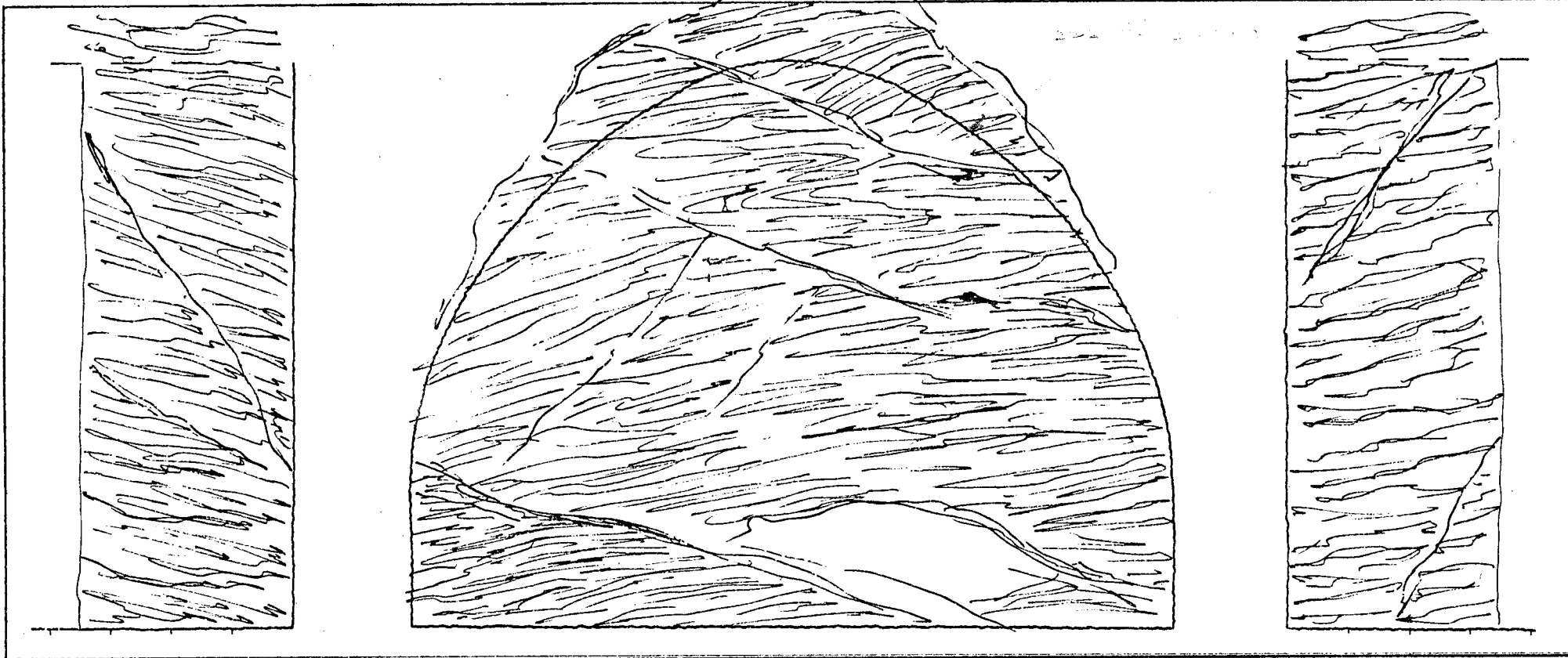
verbale n° data 5/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Bentley*  
*Carlo G. G.*



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto prevalentemente kildadico  
intensamente tettonizzato -  
- Numerose fratture con tracce di scorrimento -

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  15%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5173,50 a progr. 5177,00

verbale n° \_\_\_\_\_ data 5/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

*Bertolini*

per il C.T.F. Signor

*Carli*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

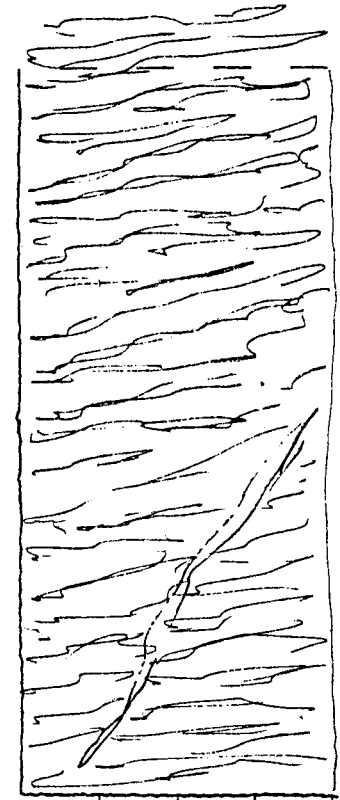
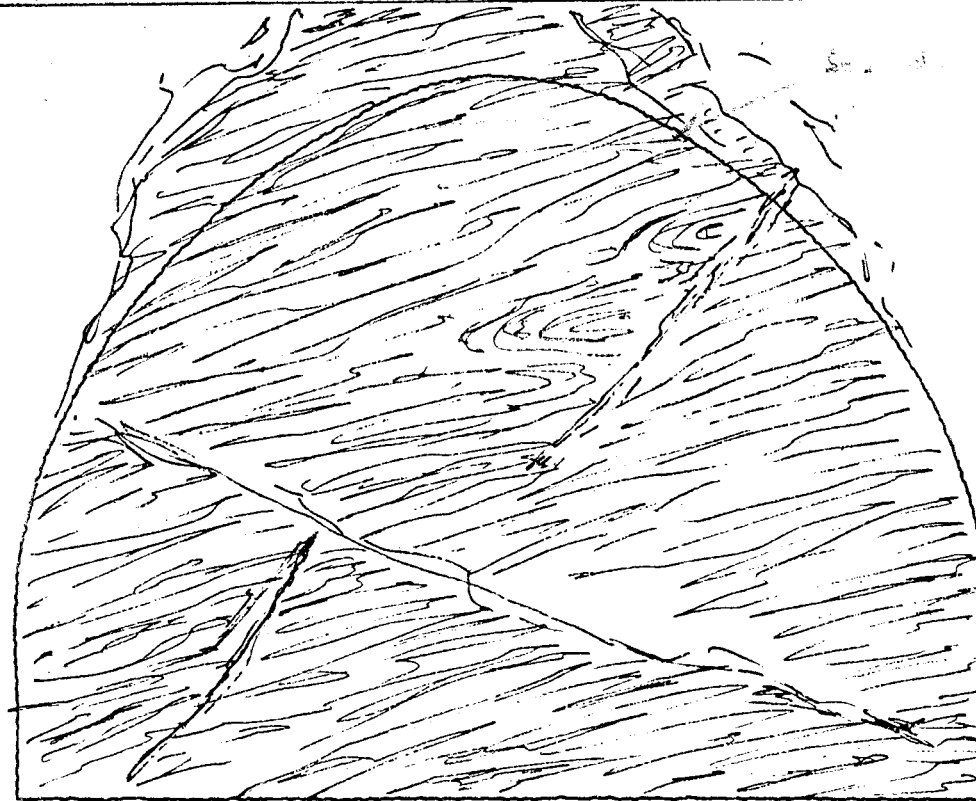
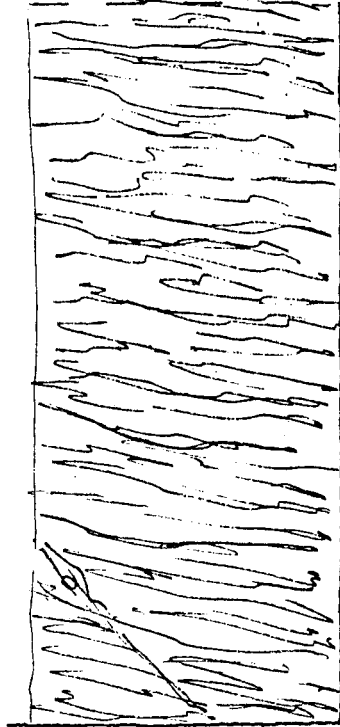
da progr. 5177<sup>00</sup> a progr. 5181<sup>00</sup>

data 23/8/78

cons. 25/8/78

N° progressivo

1092



caratteristiche litologiche e strutturali

Caratteristiche analoghe a quelle delle sezioni precedenti.

inclusioni calcite e quarzo  $\approx$  12%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5177 a progr. 5181

verbale n° data 23/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor Bertoloni

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

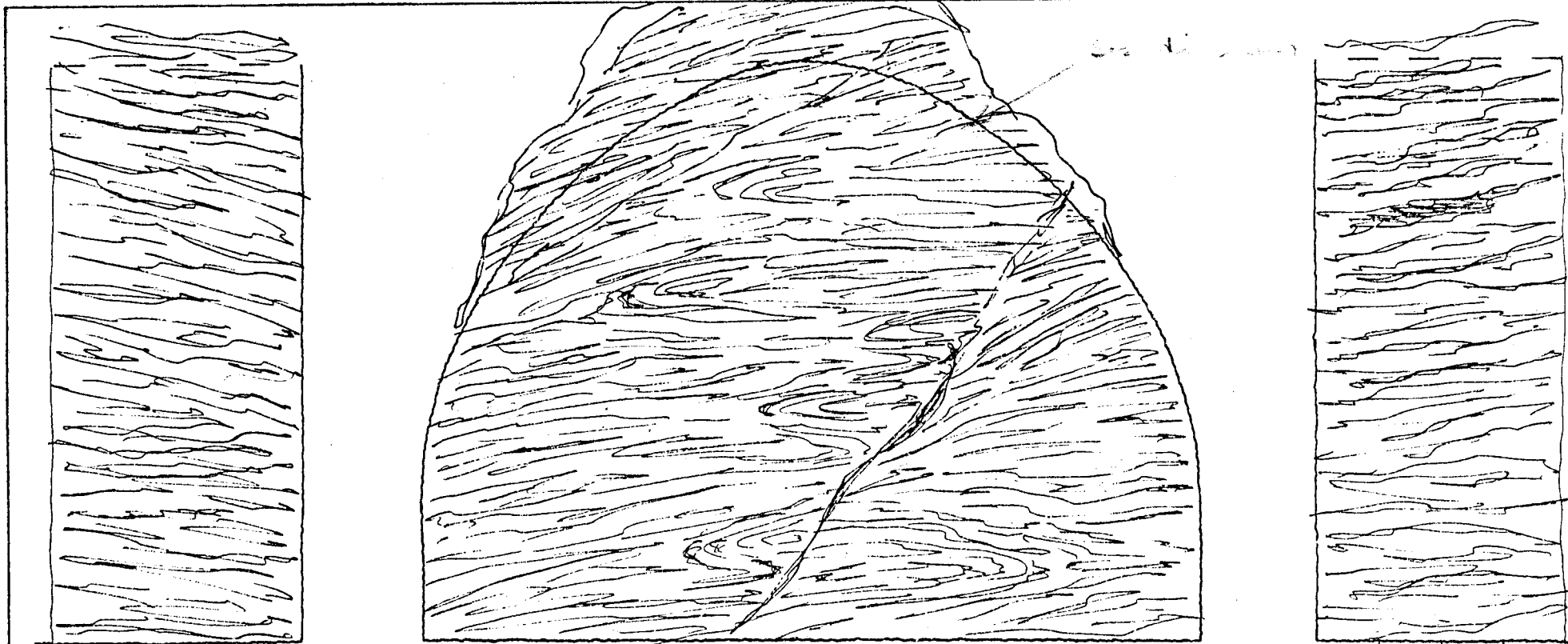
da progr. 5181,00 a progr. 185,00

data 23/8/78

cons. 25/8/78

N° progressivo

1093



caratteristiche litologiche e strutturali

- Permane lo stato di tettonizzazione rilevato per le precedenti sezioni.

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5181 a progr. 5185

verbale n° \_\_\_\_\_ data 23/8/78

Constatato e rilevato:

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

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

inclusioni calcite e quarzo ≈ 10%

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

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

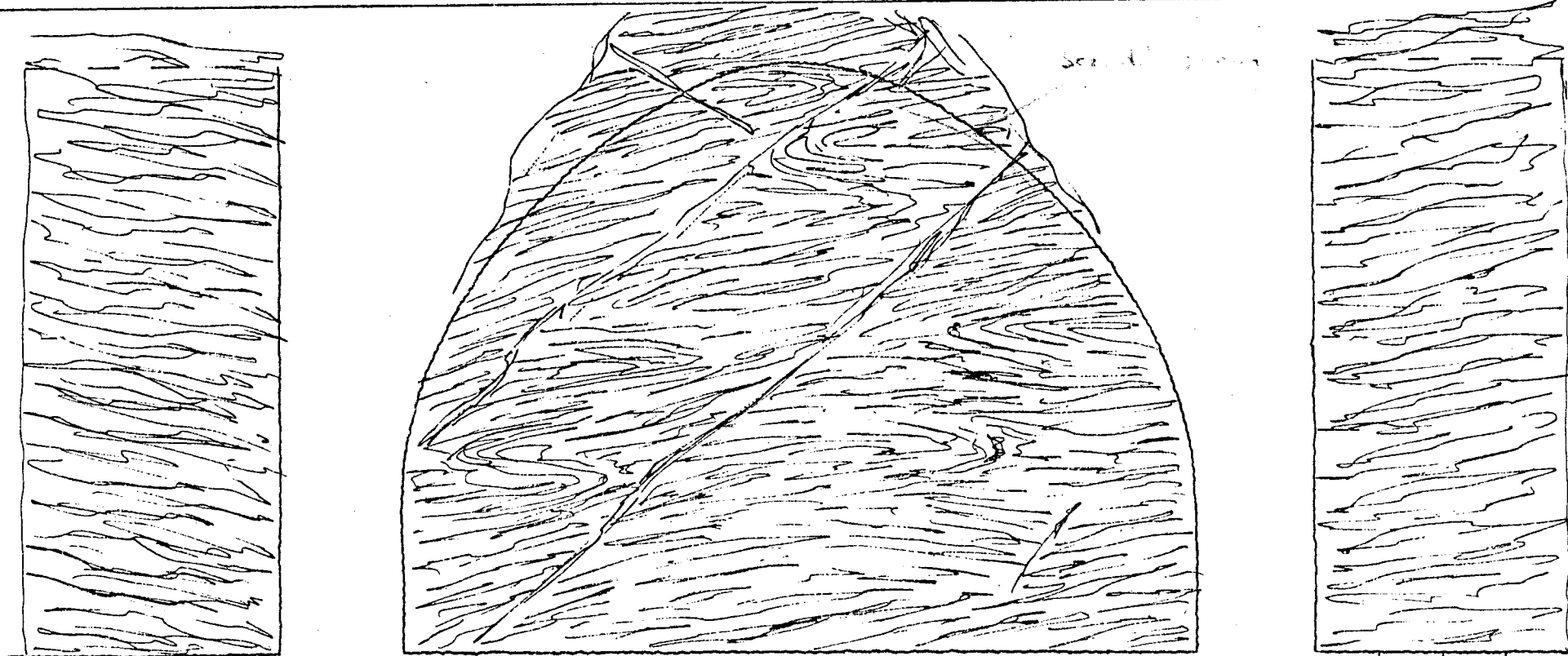
da progr. 5185,00 a progr. 5189,00

data 24/8/78

cons. 25/8/78

N° progressivo

1094



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato per tettonizzazione con livelli a più alta percentuale di minerali carbonatici.

- Continua la zona di faglia.

inclusioni calcite e quarzo ≈ 12%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5185 a progr. 5189

verbale n° data 24/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

Bertolini

per il C.T.F. Signor

Carlo Hill

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

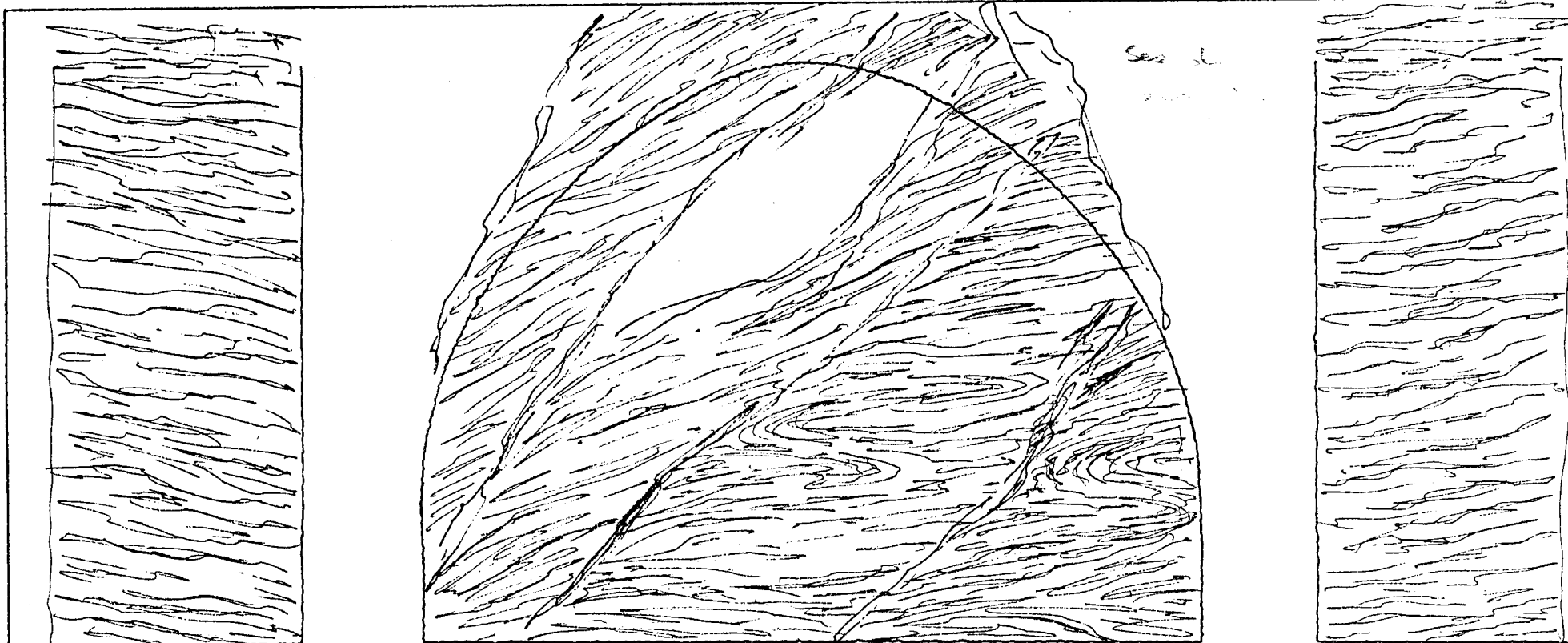
da progr. 5189,00 a progr. 193,00

data 25/8/78

cons. 25/8/78

N° progressivo

1095



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato e ca.  
taclasato con abbondanti inclusioni  
di minerali granitici ed evidenti  
tracce di frizione

inclusioni calcite e quarzo  $\pm$  18%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5189 a progr. 5193

verbale n° data 25/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*T. Santolungo*

*Carlo Giffè*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEI FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

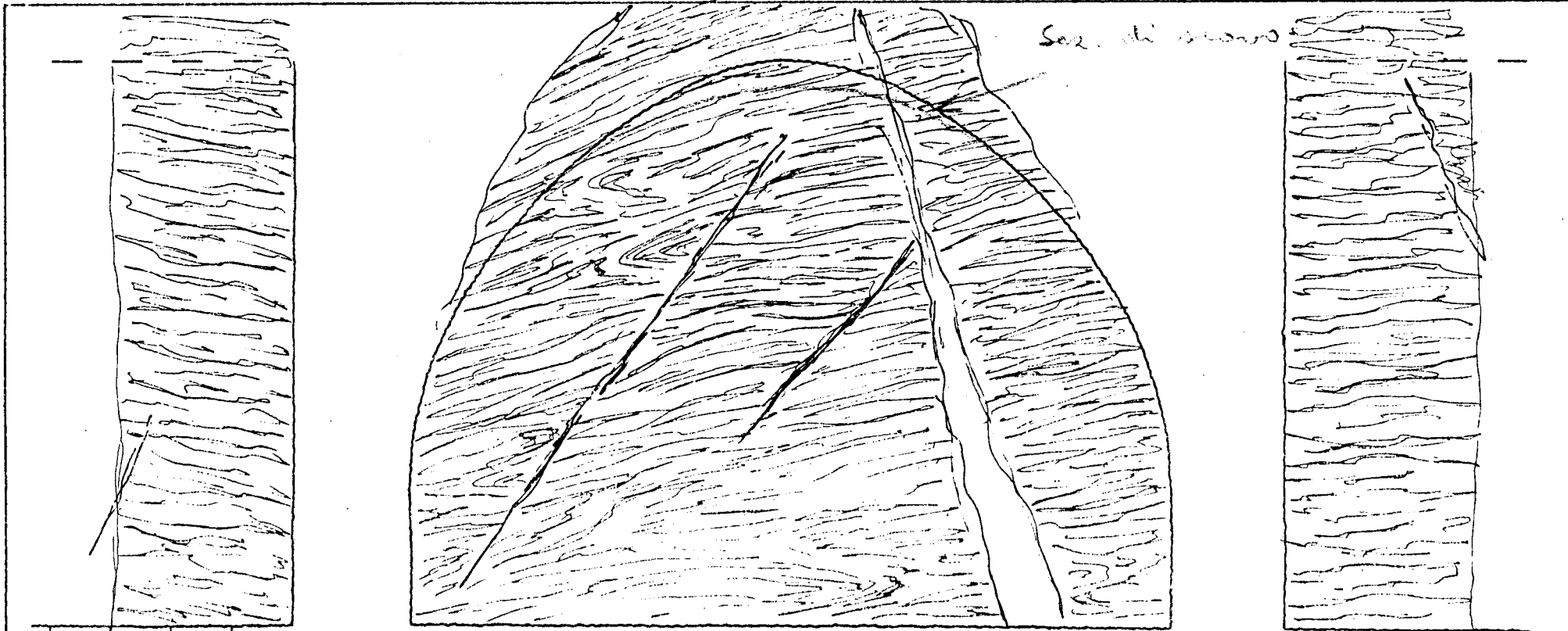
da progr. 5193<sup>00</sup> a progr. 5196<sup>00</sup>

data 28/8/78

cons. 31/8/78

N° progressivo

1096



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto filladico fogliettato per tetto, nizzazione con livelli di calcescisto listato
- Scistosità irregolare.

inclusioni calcite e quarzo a 10%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5193 a progr. 5196

verbale n° data 31/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Bentley*

*Luigi Lillo*

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

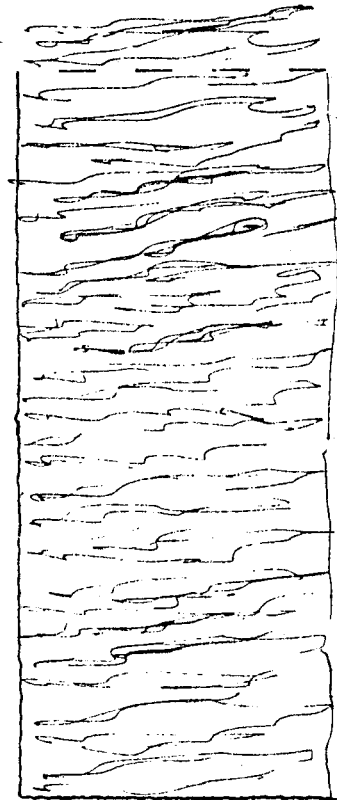
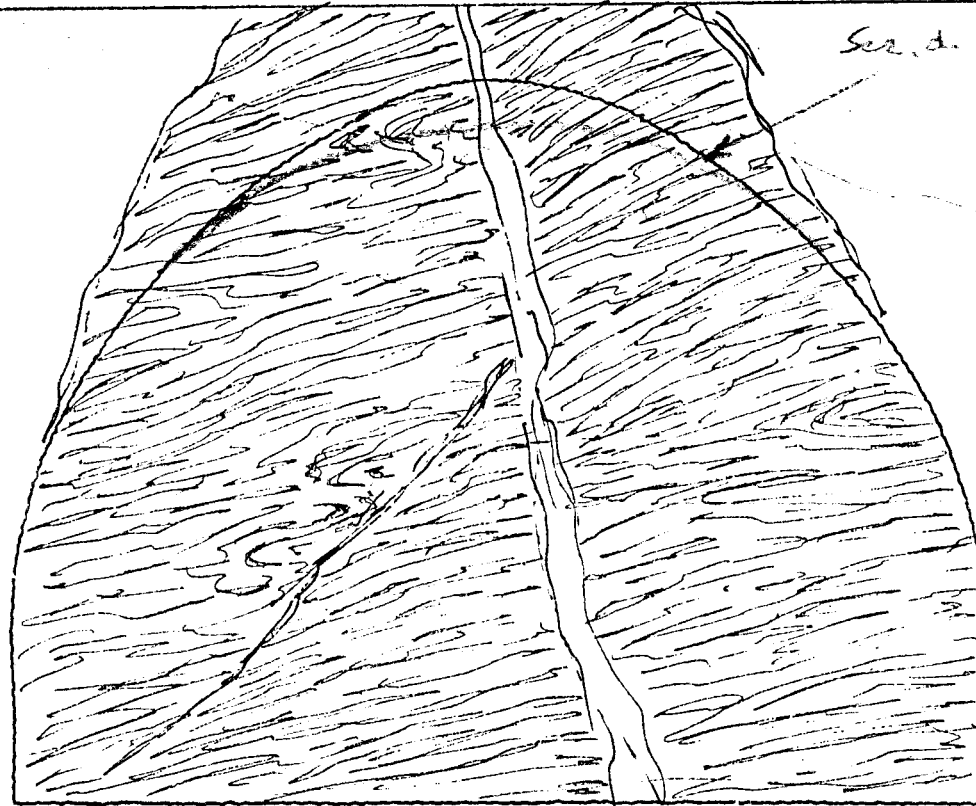
da progr. 5196,00 a progr. 5200,00

data 29/8/78

cons. 31/8/78

N° progressivo

1097



caratteristiche litologiche e strutturali

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

inclusioni calcite e quarzo ~ 10%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5196 a progr. 5200

verbale n° data 31/8/78

Constato e riloyato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2' Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

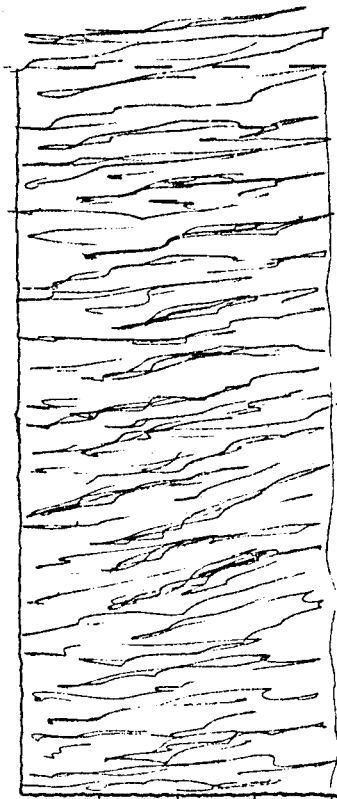
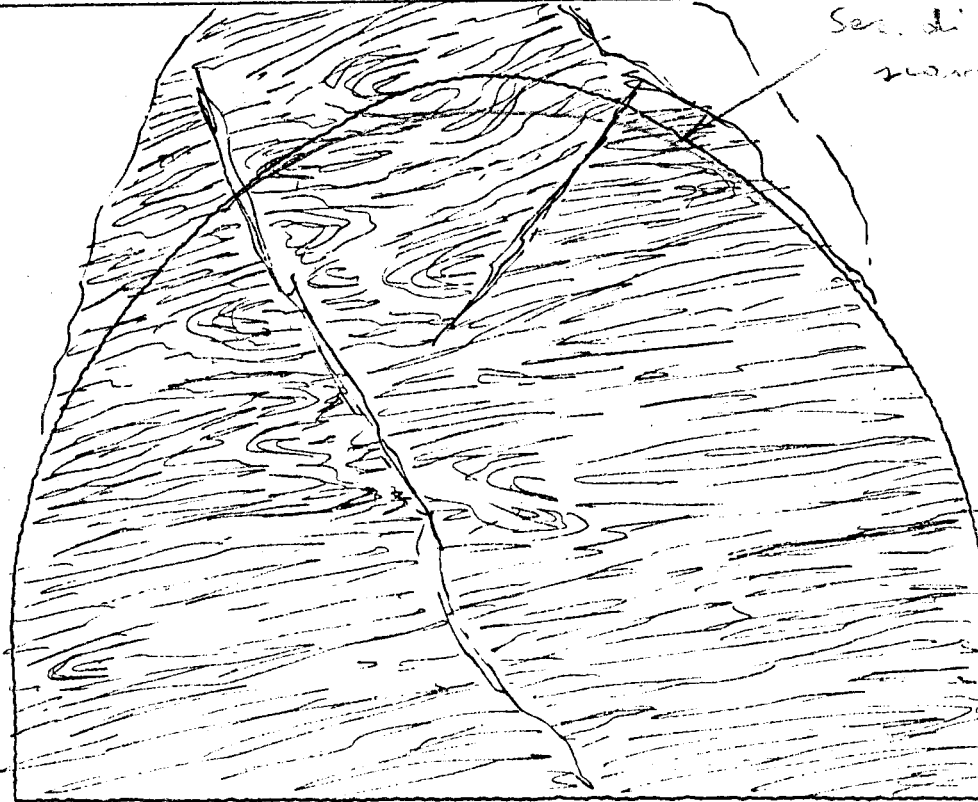
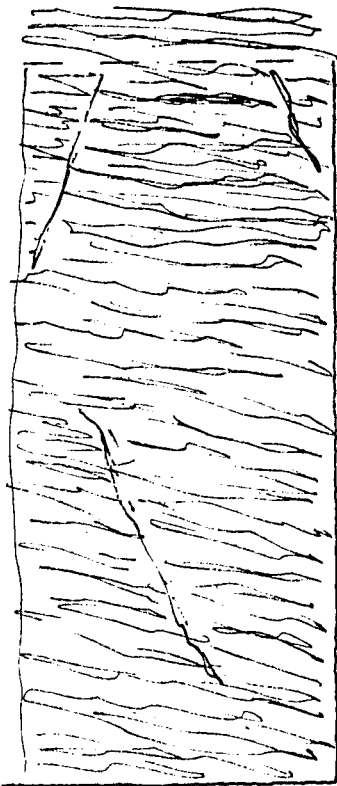
da progr. 5200<sup>00</sup> a progr. 5204<sup>00</sup>

data 29/8/78

cons. 31/8/78

N° progressivo

1098



caratteristiche litologiche e strutturali

- Calcescisto listato con livelli di calcescisto f. iladico  
- Scistosità irregolare per tettonizzazione

inclusioni calcite e quarzo ~ 10%

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5200 a progr. 5204

verbale n° data 31/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor [signature]

per il C.T.F. Signor [signature]

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Lotto 2° Imbocco lato Italia

RILEVAMENTO GEOLOGICO

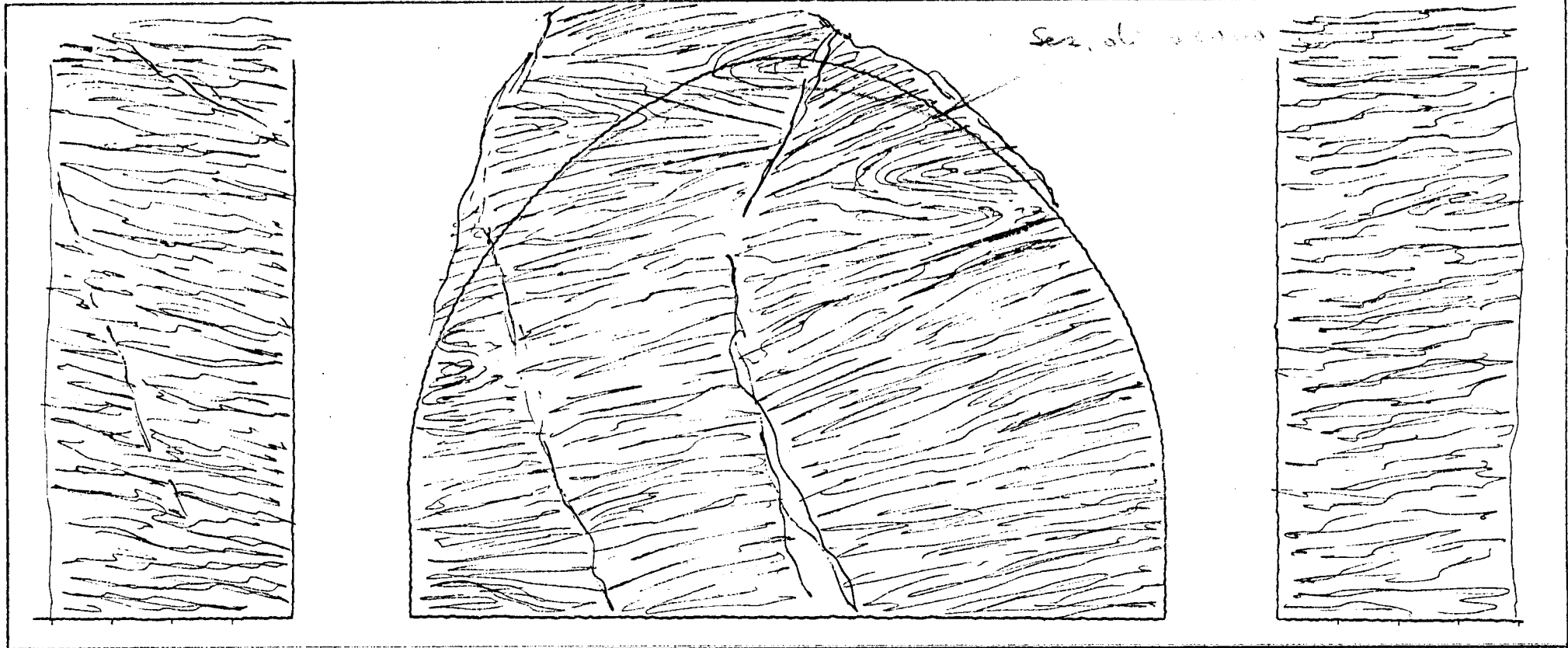
da progr. 5204,°° a progr. 5208,°°

data 30/8/78

cons. 31/8/78

N° progressivo

1099



caratteristiche litologiche e strutturali

- Continua lo stato di fratturazione della roccia rilevato per le precedenti sezioni.
- Alternanza di calcescisto listato e fillico

inclusioni calcite e quarzo  $\approx 10\%$

venute d'acqua

CONSTATAZIONE "FUORI SAGOMA" ECCEZIONALI

rilascio da progr. 5204 a progr. 5208

verbale n° data 31/8/78

Constatato e rilevato:

per la D.L. Signor

per il C.T.F. Signor

*Stentling*

*Carl Kitho*