

caratteristiche litologiche e tecniche

- Permangono le caratteristiche litologico-strutturali della precedente sezione.

scistosità _____

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti

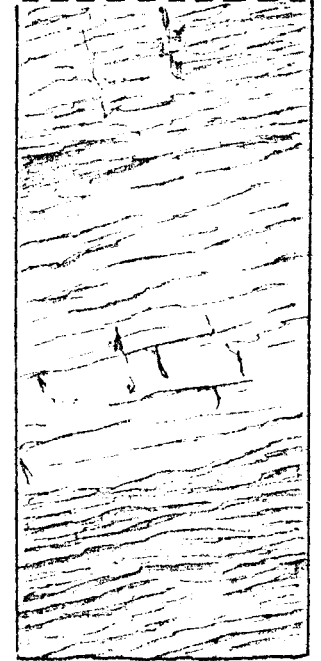
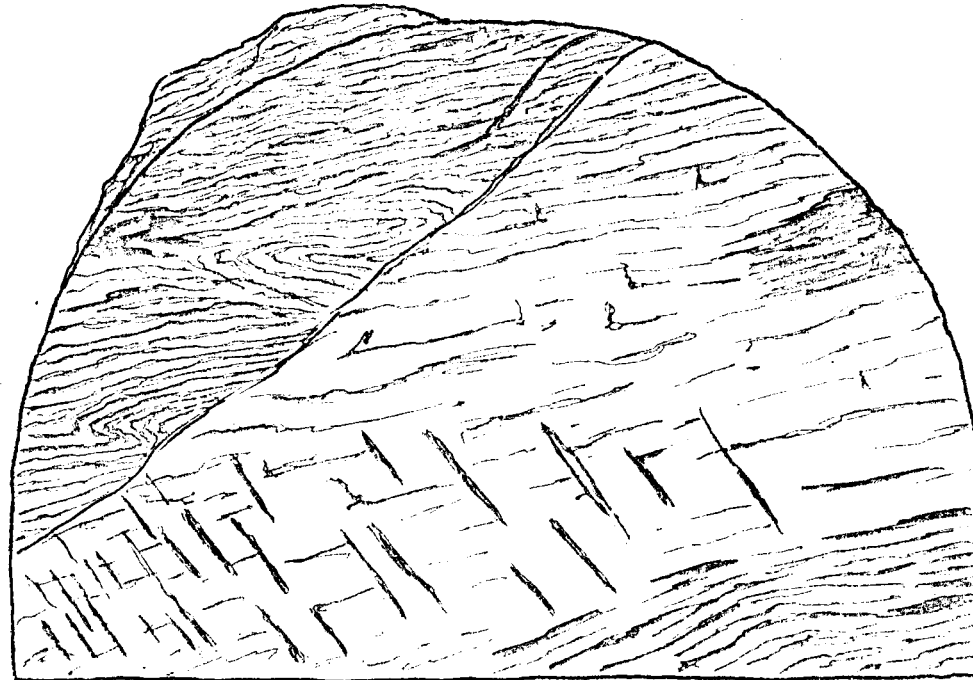
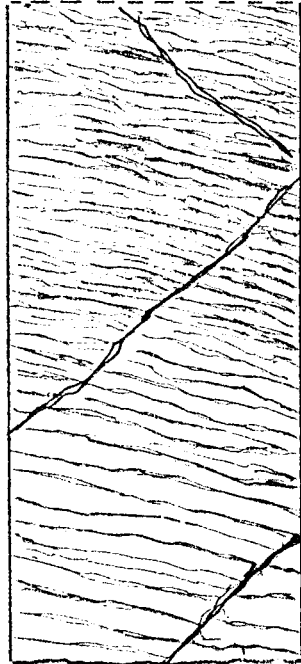
inclusioni calcite $\approx 18\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

149



caratteristico litologiche e tecniche

- Differenti caratteristiche litologiche e
strutturali tra i due settori del fron-
te limitati dalla faglia trasversa.
le. Nella parte superiore il materiale
si presenta intensamente laminato e
piegato, con scistosità marcata; nel
la parte inferiore è invece più compa-
to, con scistosità poco evidente e nume-
rose leptoclasti evidenziati da inclu-
sioni di calcite.
- Rilascio in calotta

scistosità _____

fratture _____

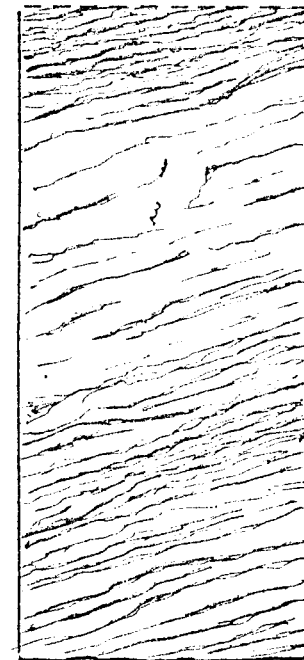
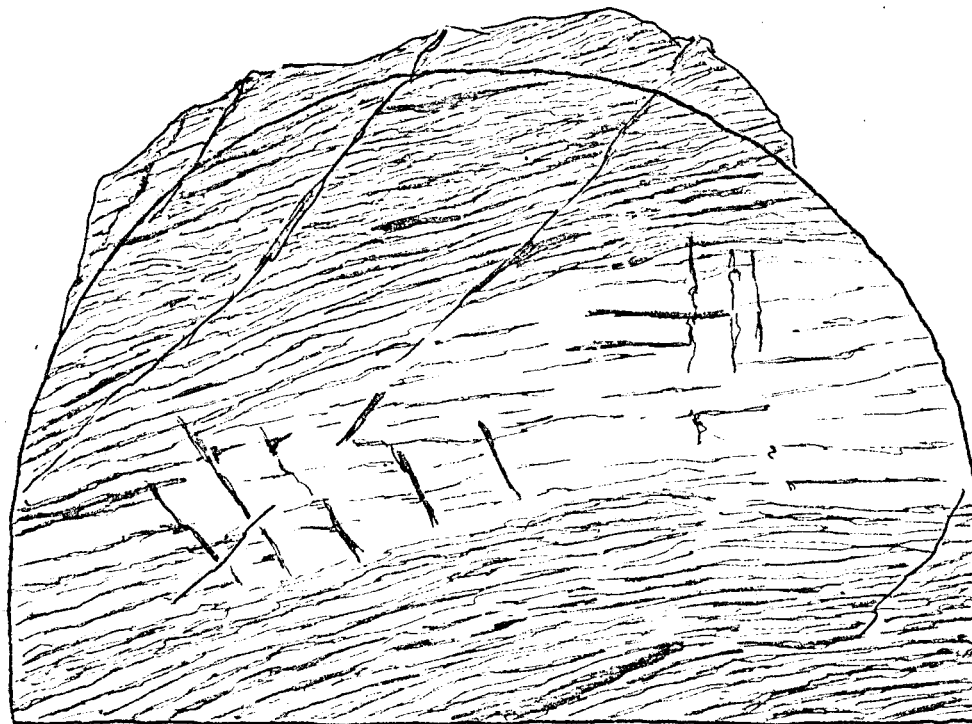
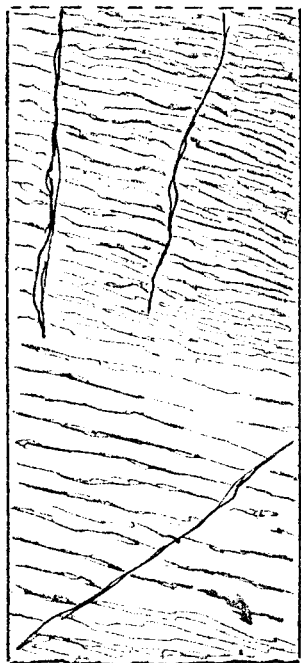
inclusioni calcite $\approx 18\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

148



caratteristiche litologiche e tecniche

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

scistosità netta nella parte sup. ed inf. del fronte.

fratture numerose talora beanti con riempimento di calcite secondaria.

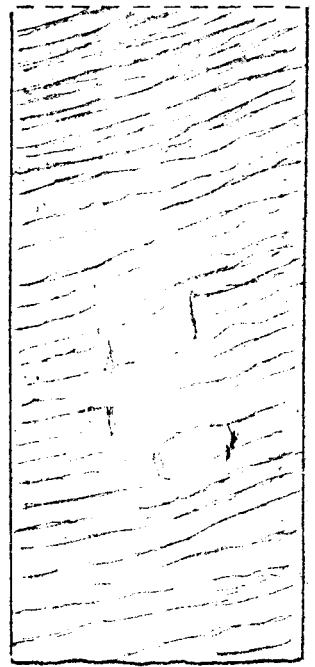
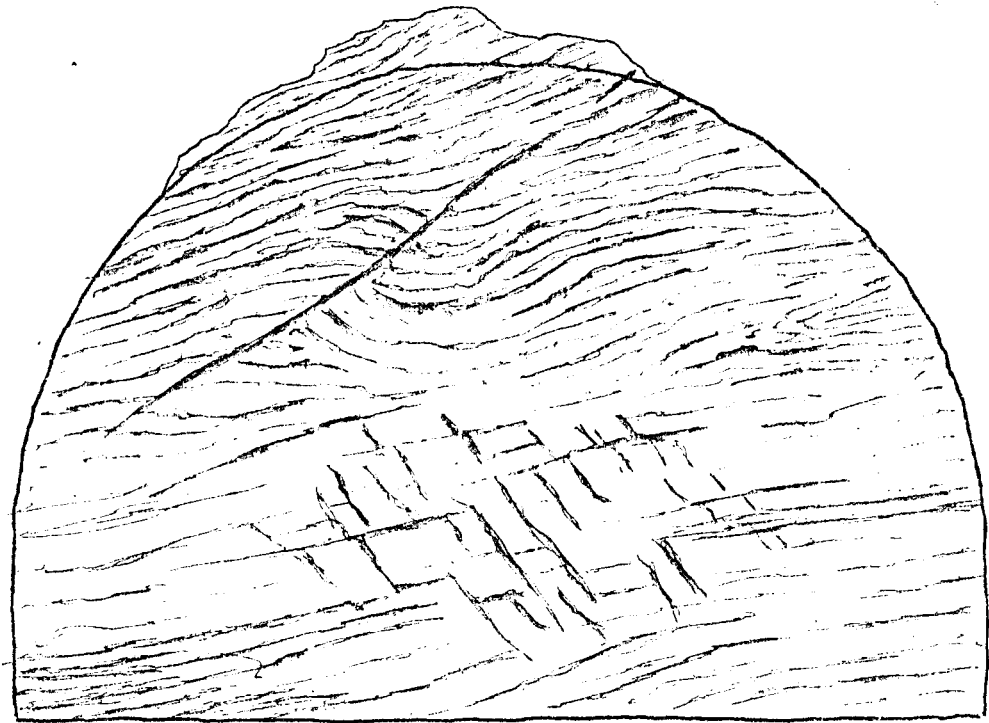
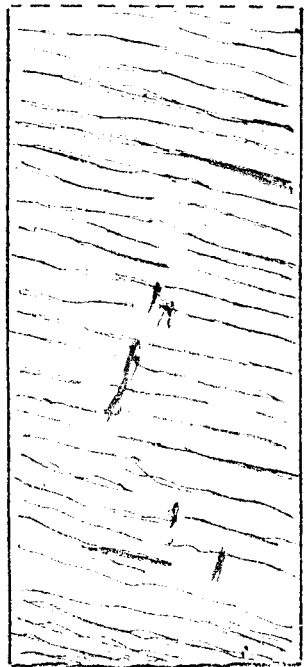
inclusioni calcite $\approx 20\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

147



caratteristico litologiche e tecniche

- La parte centrale - inferiore del fronte è caratterizzata da materiale all'apparenza compatto, con giunti di stratificazione regolari e marcati e scistosità poco evidente, interessato da numerose leptoclasti con inclusioni di calcite.
- Materiale laminato o a stratificazione sottile nella parte sup. del fronte.
- Rila scio in calotta

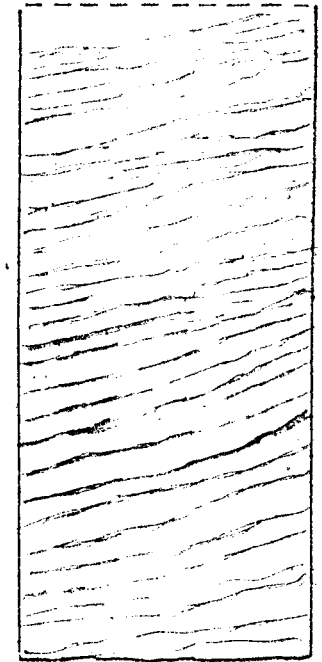
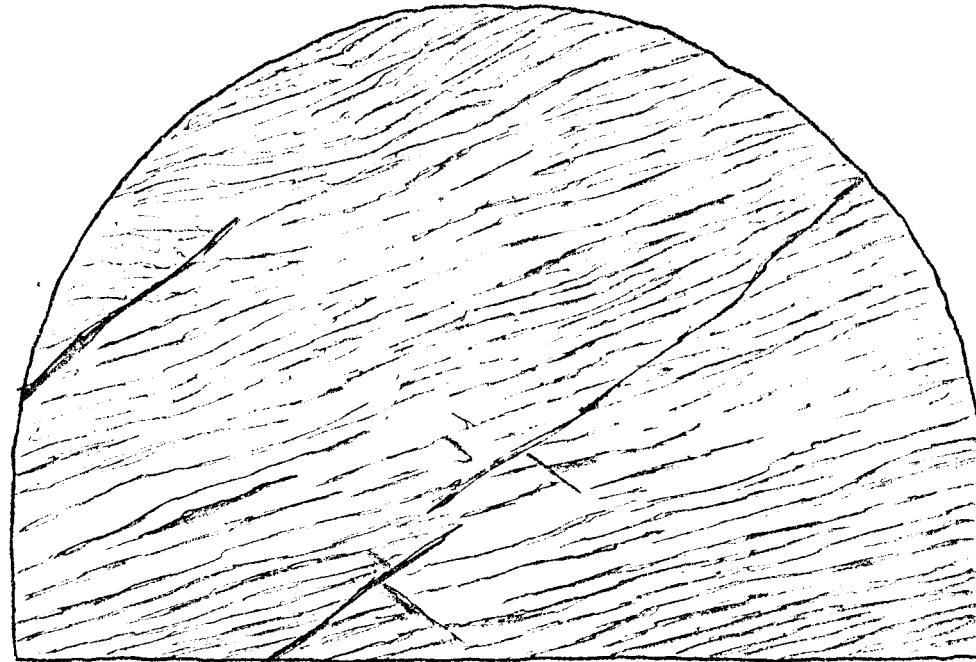
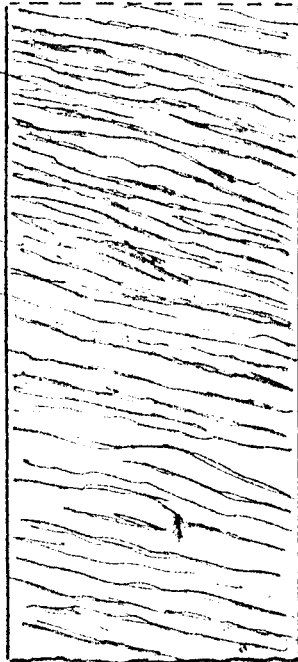
scistosità poco evidente

fratture _____

inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua _____
 n° fori _____
 esplosivo _____

146



caratteristiche litologiche e tecniche

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.
- In particolare: presenza di fratture di modesta entità, con inclusioni calcitiche, normali alle fratture principali.

scistosità poco evidente, nella parte inf. del fronte

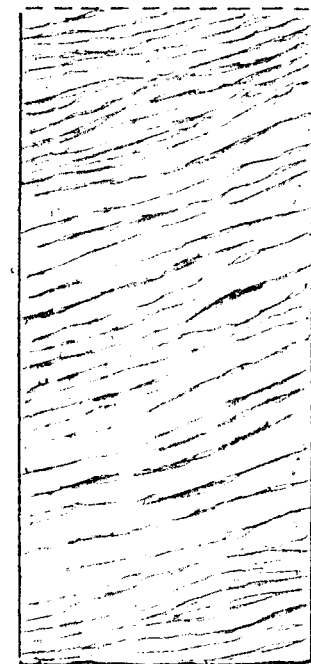
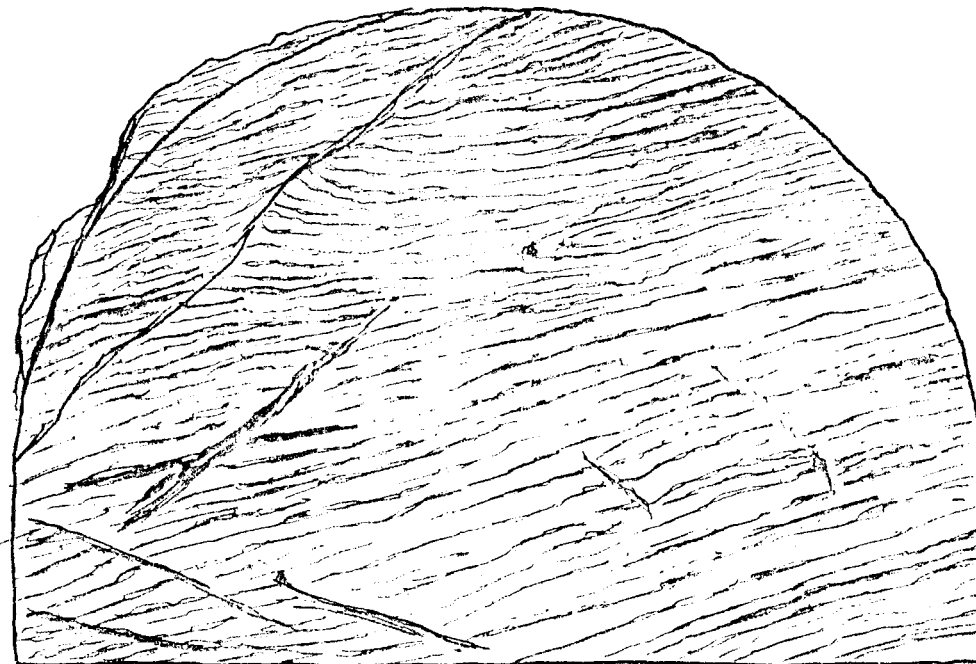
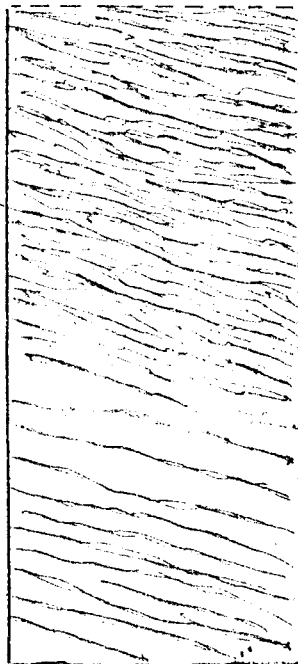
fratture _____

inclusioni calcite \approx 20%

venute acqua stillicidio

n° fori
esplosivo

145



caratteristico litologiche e tecniche

- Diverse caratteristiche tra la parte superiore e inferiore del fronte.
- Materiale intensamente laminato, con abbondanti inclusioni calcitiche e scistosità netta (con livelli grafitici lungo i giunti)
- Irregolarmente stratificato, con comporamento più rigido, il materiale nella parte inferiore.
- Rilascio in calotta e nel paramento ovest.

scistosità _____

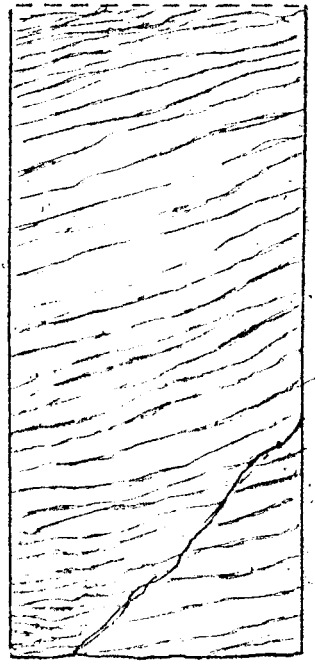
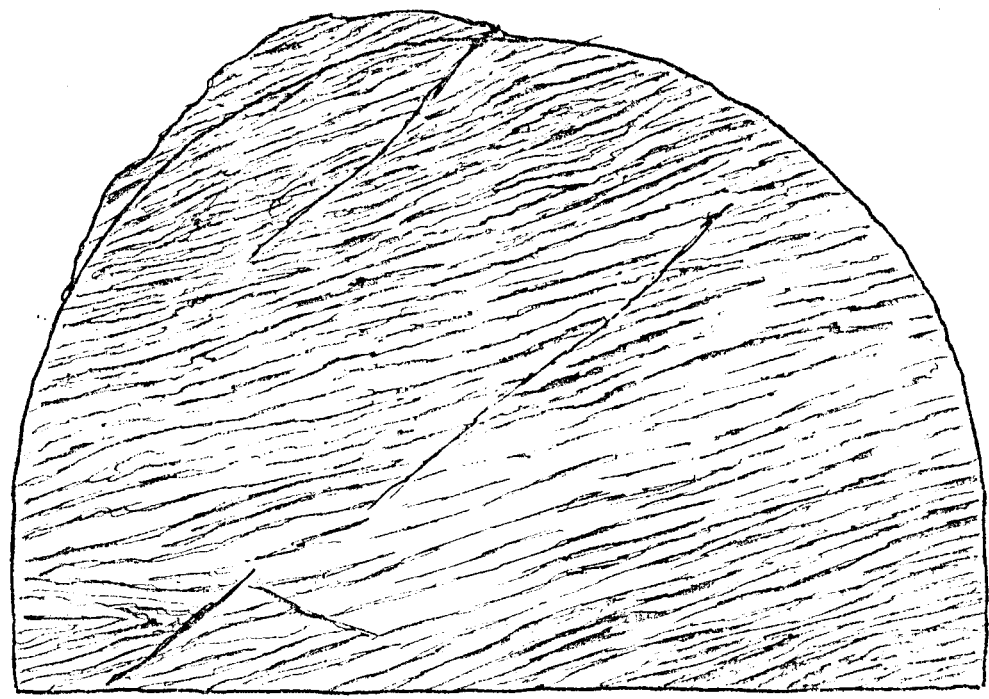
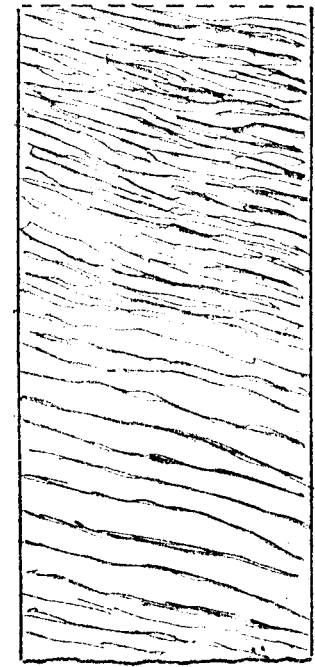
fratture _____

inclusioni calcite 3 20%

venute acqua concentrate in
 settori calotta
 esplosivo

144

2043. 10/5/76



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare (spessori di pochi dm.) con livelli intensamente laminati in calotta e al piede.
- Rilascio in calotta.

scistosità evidente

fratture in continuità con quelle rilevate nella sezione precedente.

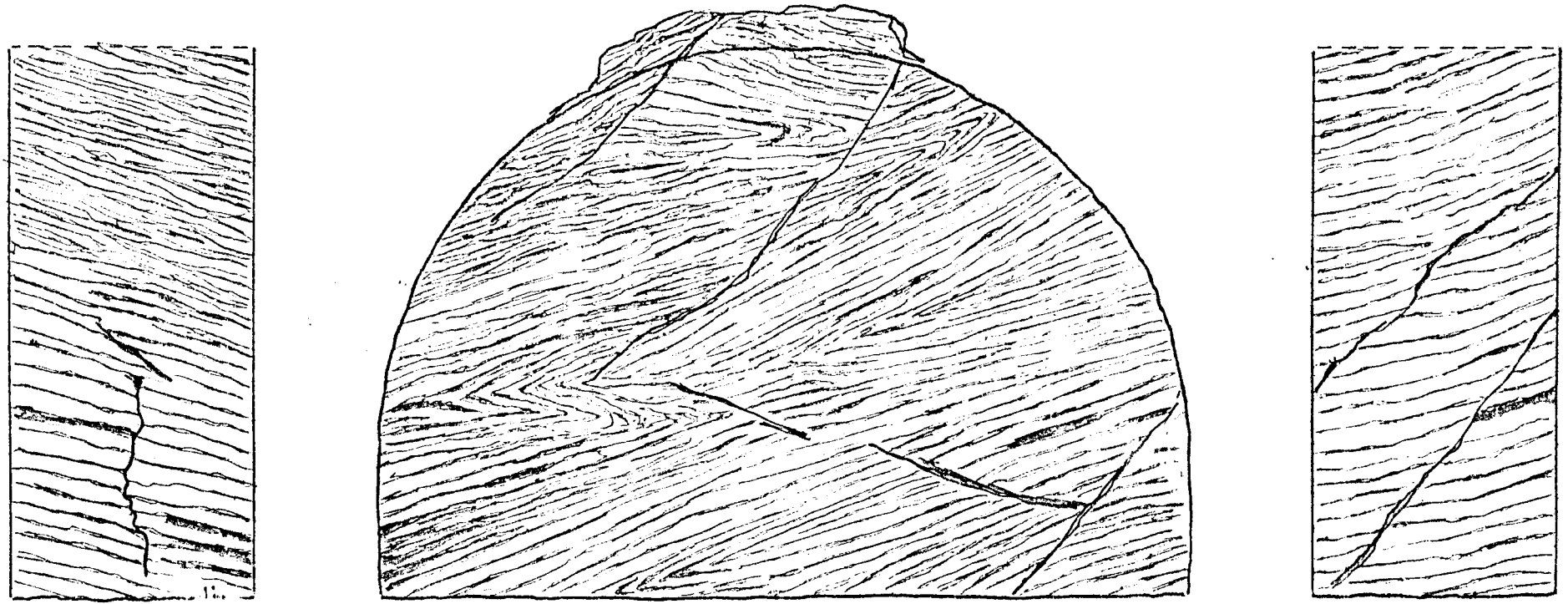
inclusioni calcite ≈ 22%

venute acqua

n° fori

esplosivo

143



caratteristiche litologiche e tecniche

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

scistosità evidente

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.

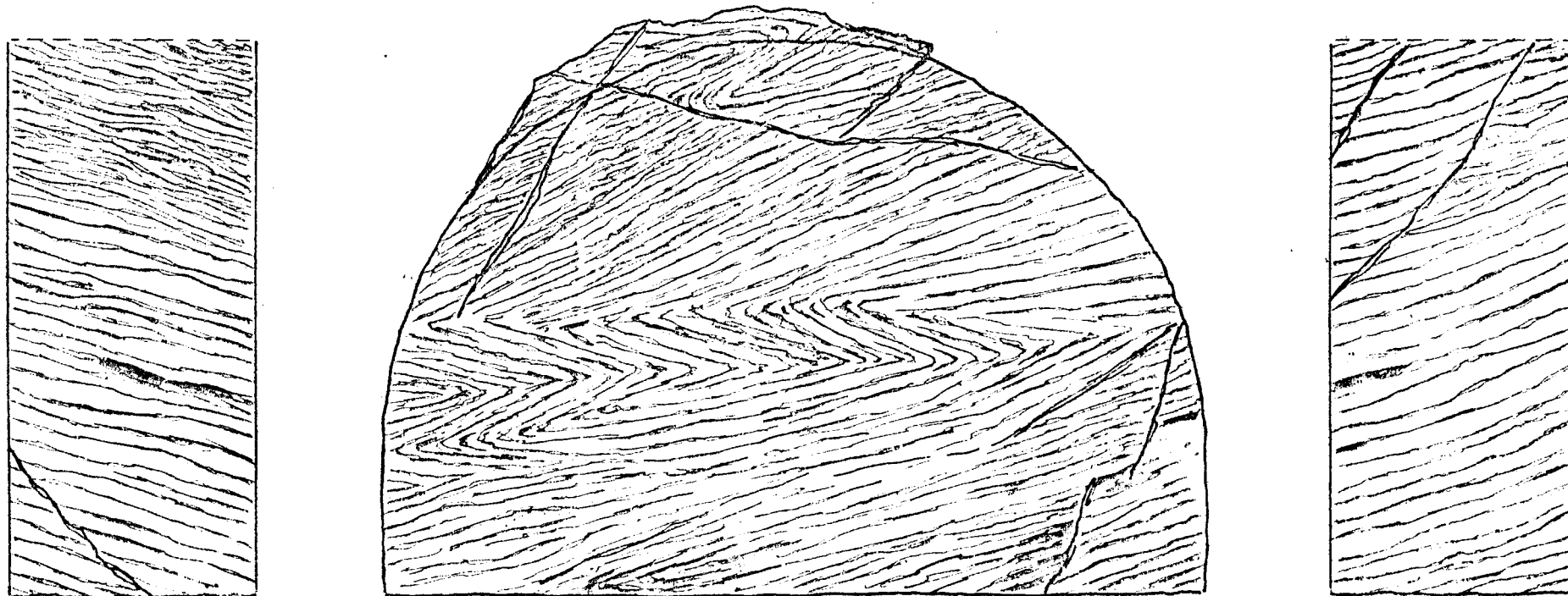
inclusioni celleite ≈ 25%

venute acqua stillicidio

n° fori

esplosivo

142



caratteristiche litologiche e tecniche

- La parte superiore del fronte è caratterizzata da materiale intensamente fogliettato, interessato da numerose fratture.
- La parte centrale-inferiore è caratterizzata invece da materiale irregolarmente stratificato, talora ripiegato, con numerose inclusioni calcitiche.
- Rilascio in calotta.

scistosità evidente

fratture con diverse caratteristiche giacitureali.

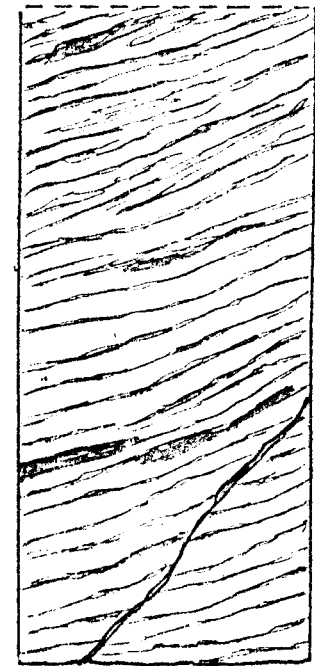
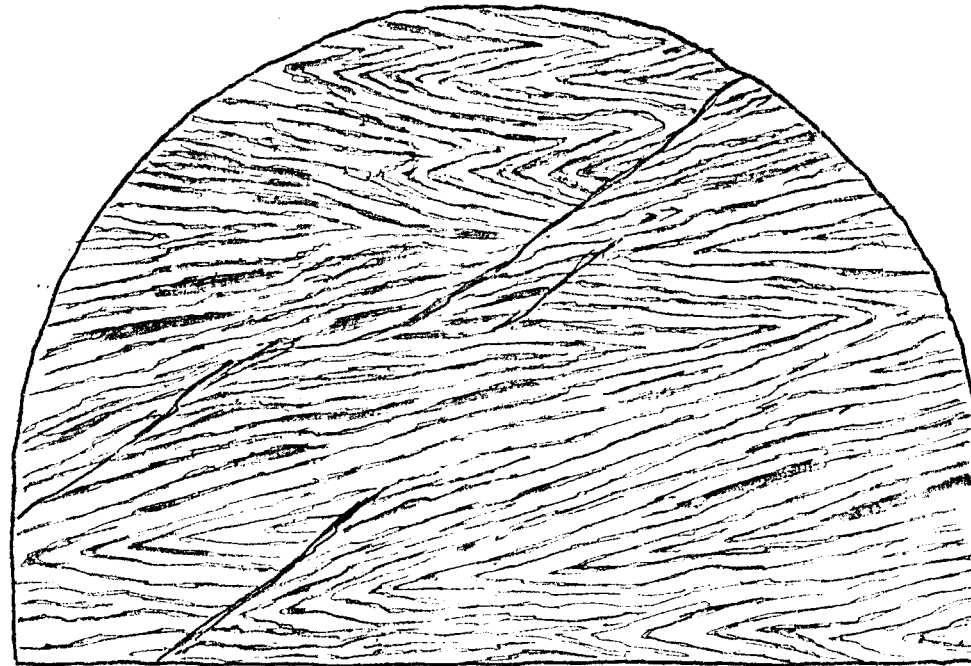
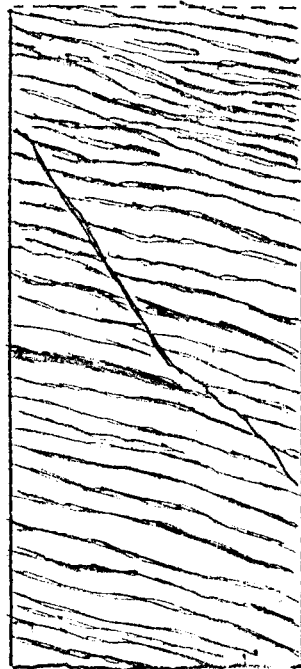
inclusioni calcite ~ 25%

venute acqua

n° fori

esplosivo

141



caratteristico litologiche e tecniche

-Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle delle sezioni precedenti (n° 130-139)

scistosità evidente

fratture _____

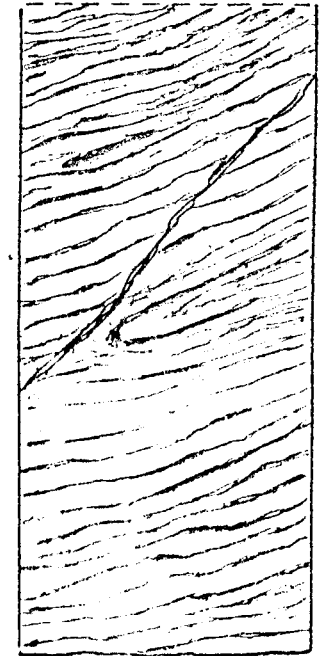
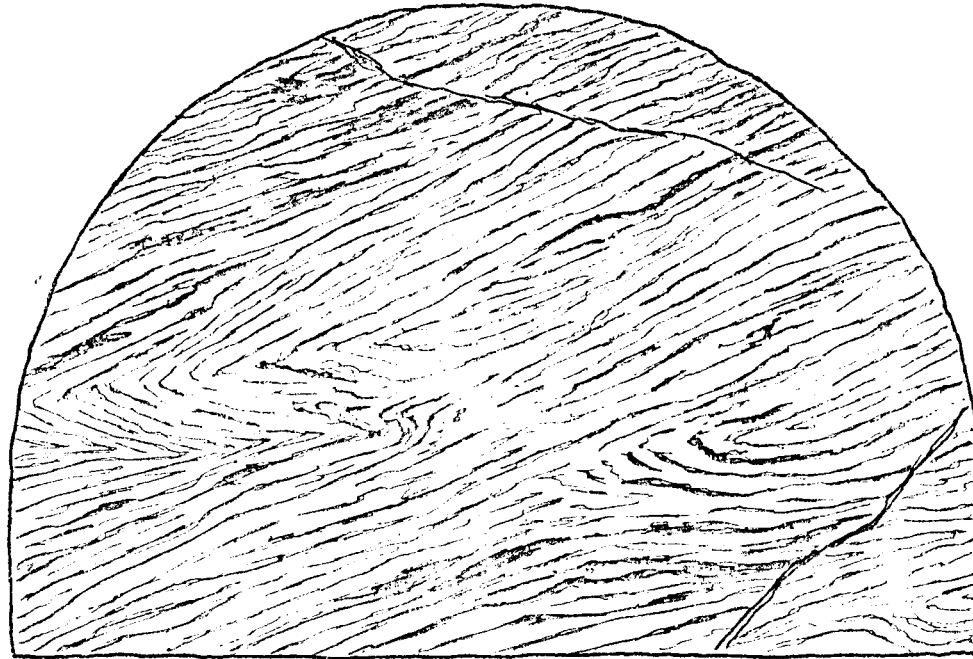
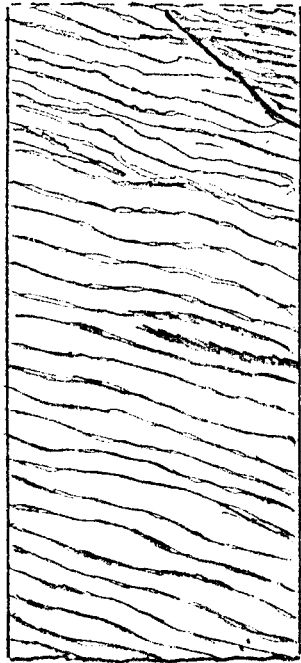
inclusioni calcite secondaria \approx 25%

venute acqua

n° fori

esplosivo

140



caratteristiche litologiche e tecniche

- Alternanza di livelli di materiale a stratificazione irregolare con zone intensamente laminare, o con andamento a pieghe, per tettonizzazione.

scistosità netta, con livelli grafittici lungo giunti

fratture longitudinali in calotta

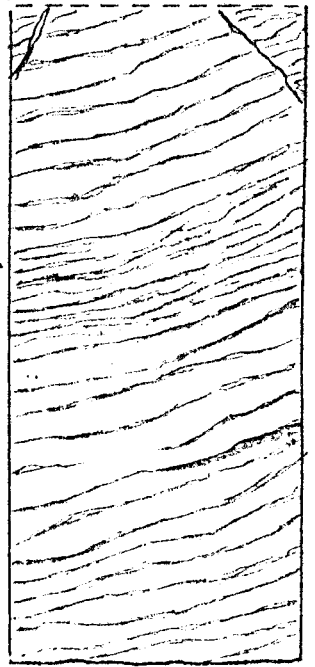
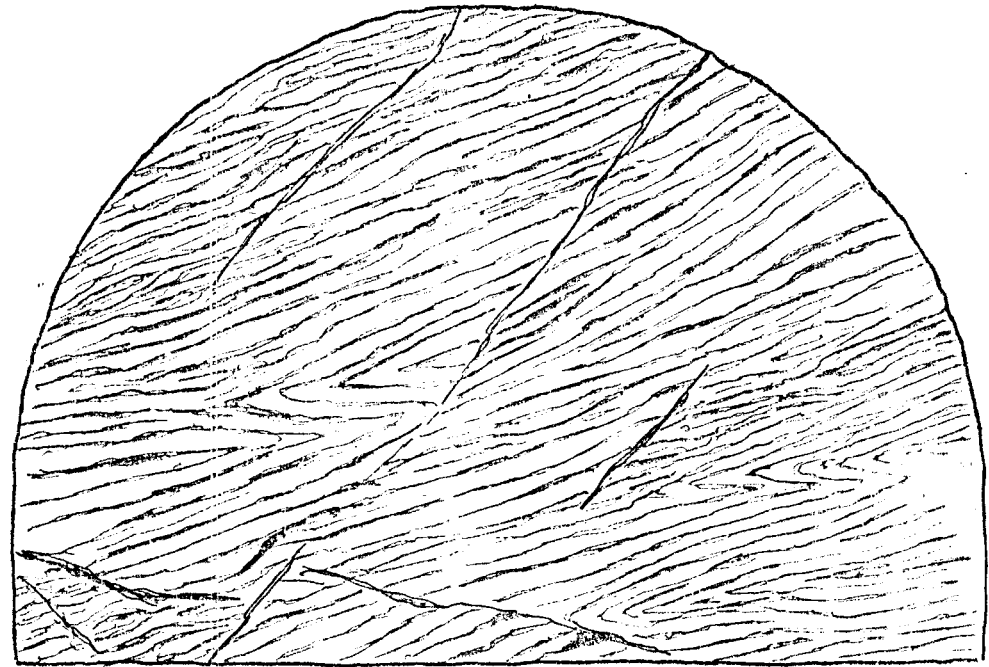
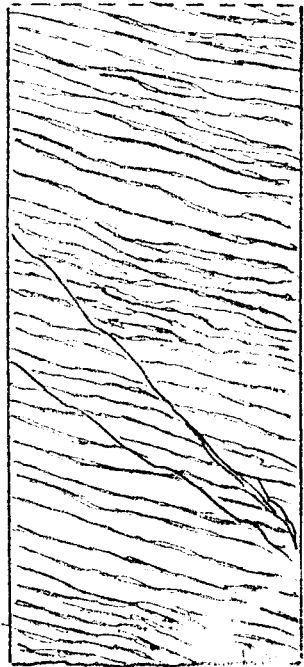
inclusioni calcite $\approx 22\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

139



caratteristiche litologiche e tecniche

- Alternanza di livelli a stratificazione irregolare con livelli intensamente tettonizzati.

scistosità abbastanza netta

fratture in continuità con quelle delle precedenti sezioni.

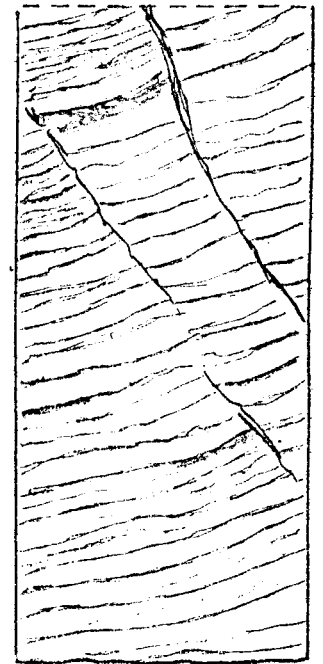
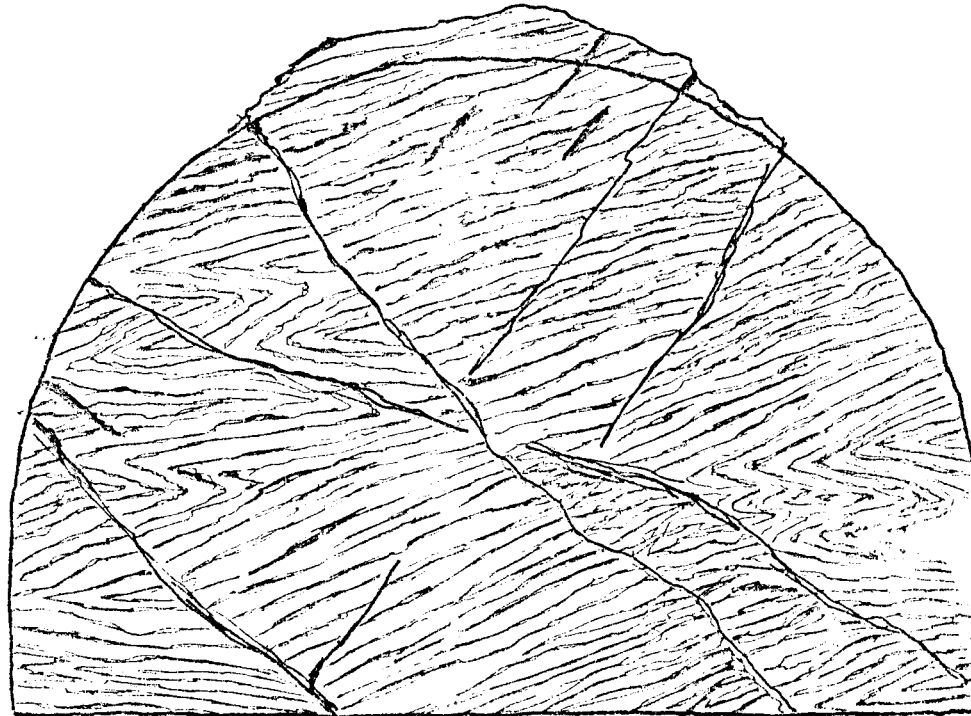
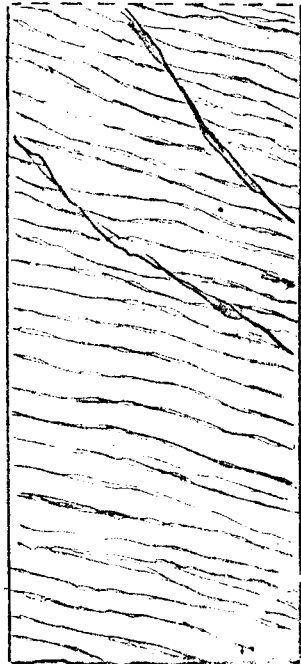
inclusioni calcite ~ 22%

venute acqua

n° fori

esplosivo

138



caratteristiche litologiche e tecniche

- Permangono le caratteristiche litologiche e strutturali rilevate per le sezioni precedenti (n° 135-136)
- Rilascio in calotta.

scistosità netta

fratture numerose, talora benanti, in con-
tinuità con quelle delle precedenti
sezioni

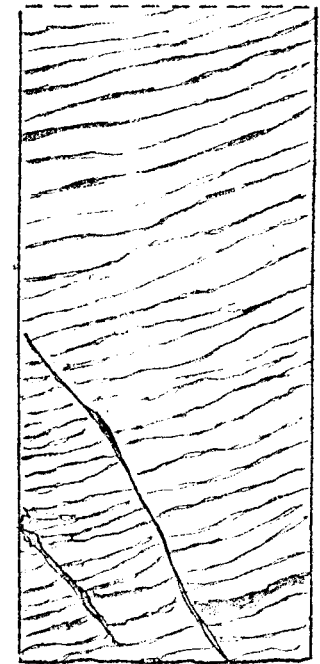
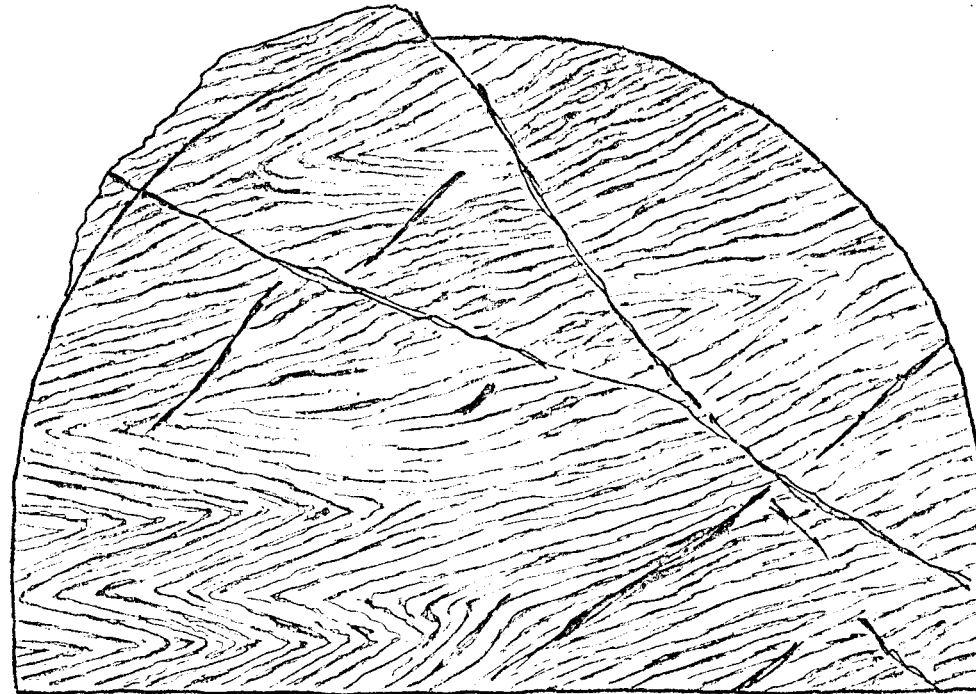
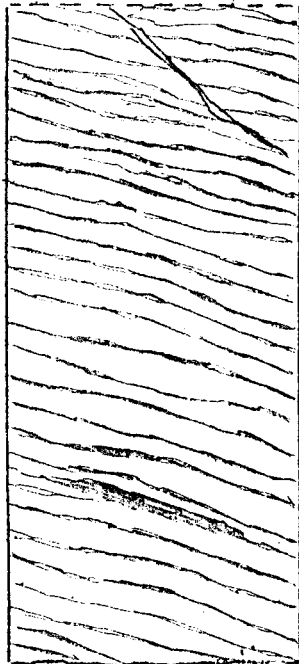
inclusioni calcite ~ 22%

venute acqua stillicidio

n° fori

esplosivo

137



caratteristico litologiche e tecniche

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle evidenziate per la tratta precedente.
- Rilascio in calotta.

scistosità netta, con livelli grafitici lungo i giunti

fratture numerose, talora beanti, con diverse caratteristiche di giacitura.

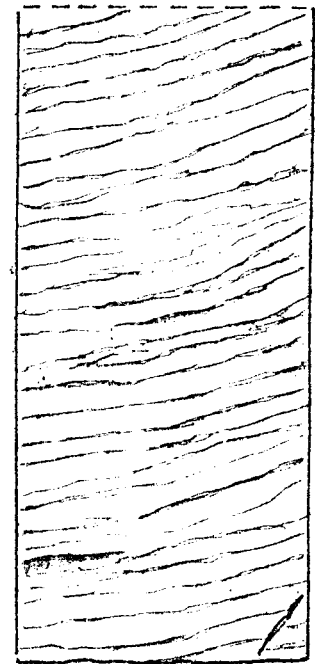
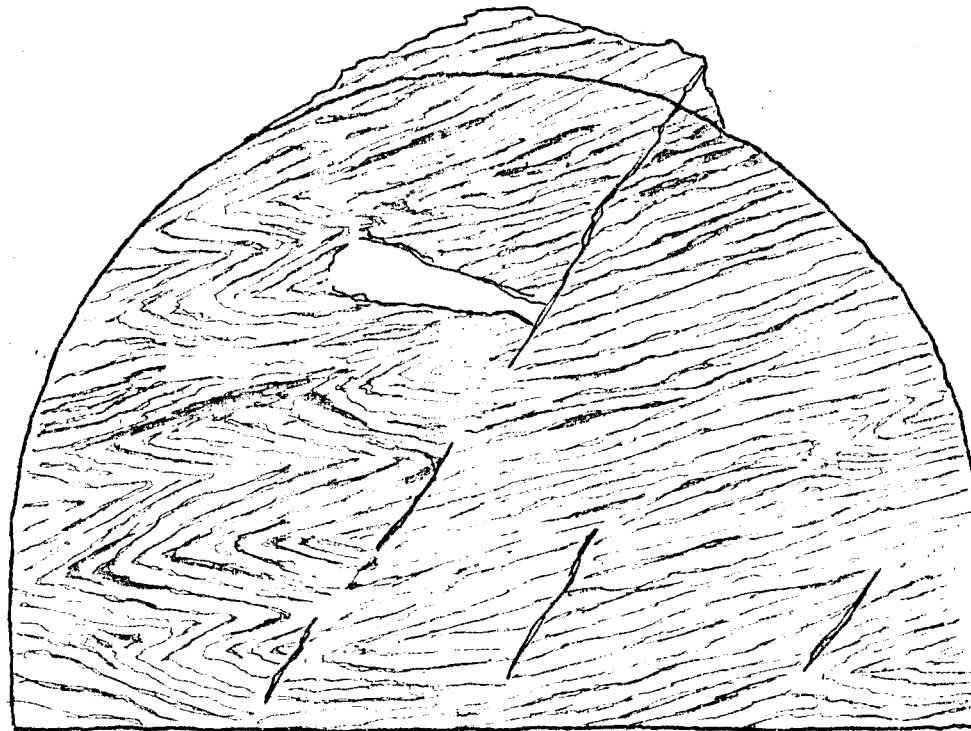
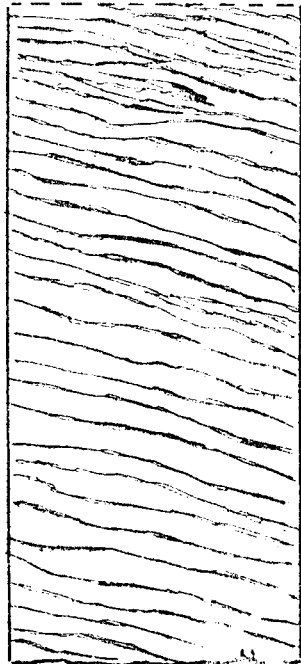
inclusioni calcite \approx 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

136



caratteristiche litologiche e tecniche

- l'intero fronte è caratterizzato da materiale intensamente tettonizzato con numerose pieghe evidenziate da inclusioni di calcite secondaria lungo le cerniere.

- Rilascio in calotta

scistosità netta

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.

Fratture longitudinali in calotta

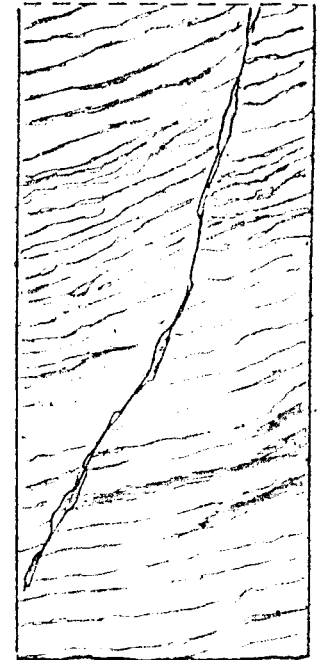
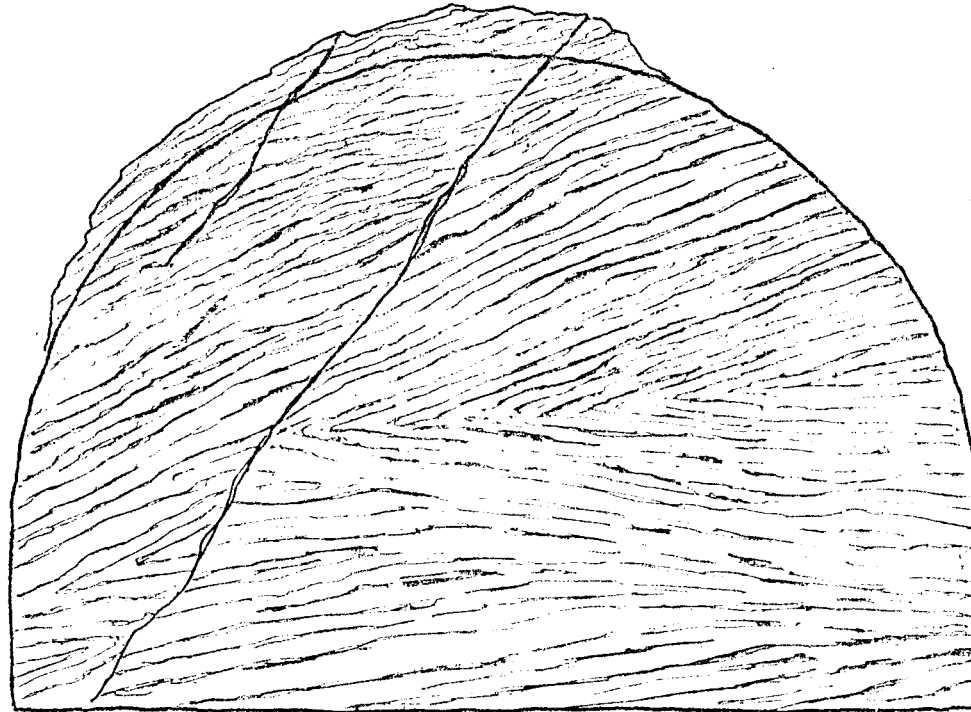
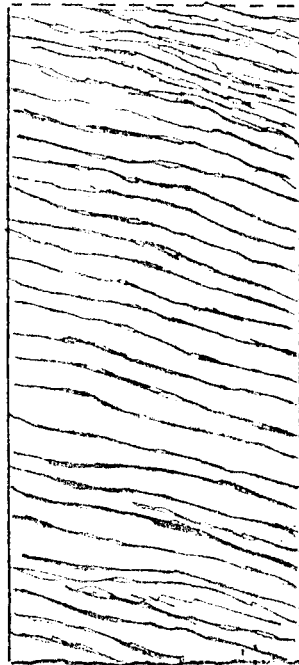
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

135



caratteristico litologiche e tecniche

-Materiale intensamente laminato nella parte superiore del fronte; irregolarmente stratificato nelle zone centrale ed inferiore -

-Rilascio in calotta

scistosità abbastanza evidente

fratture in continuità di giacitura con quelle della sezione precedente.

inclusioni calcite secondaria ≈ 20%

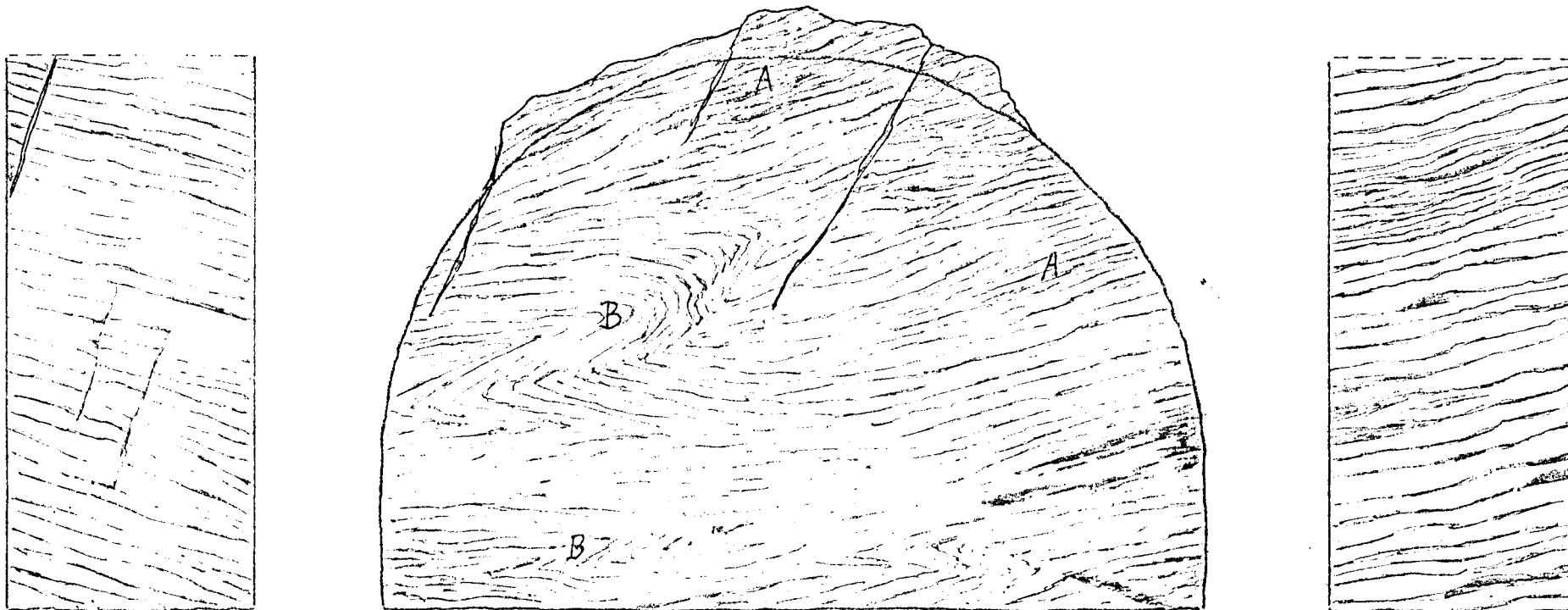
venute acqua

n° fori

esplosivo

134

cons. 3/4/76



caratteristiche litologiche e tecniche

- Alternanza di livelli a stratificazione irregolare con zone internamente laminare (contr. A) e con zone a pieghe (contr. B).
- Rilascio in calotta.

scistosità netta con livelli grafitici lungo i giunti

fratture longitudinali in calotta

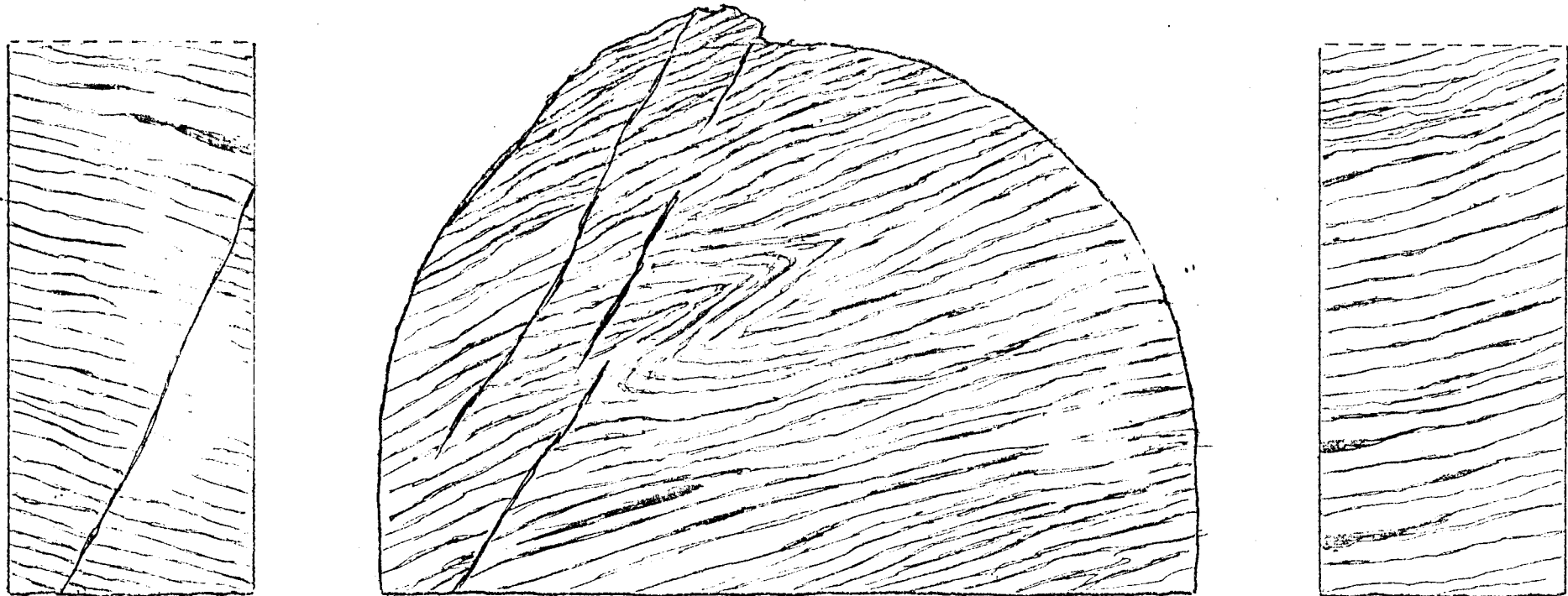
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

133



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare con presenza di pieghe e zone laminate.
- Rilascio in calotta

scistosità abbastanza netta

fratture in continuità con quelle della sezione precedente

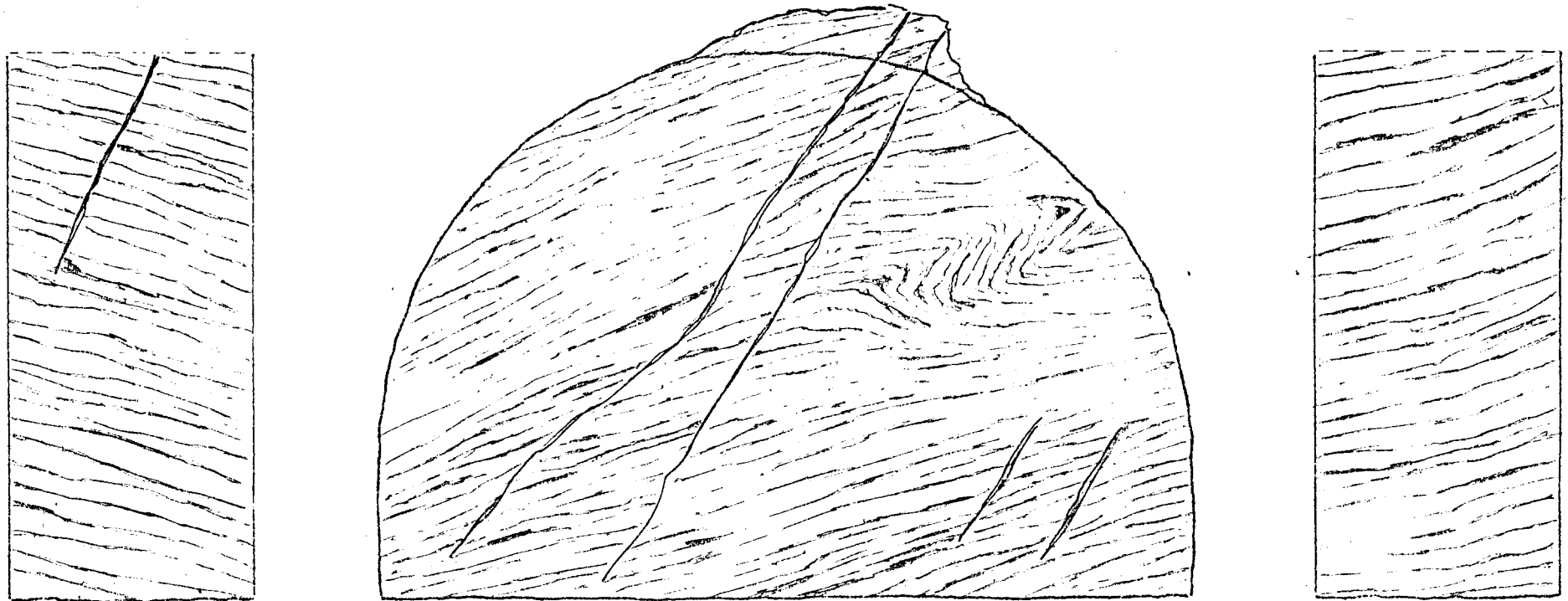
inclusioni calcite $\approx 18\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

132



caratteristiche litologiche e tecniche

- Il materiale del fronte presenta caratteristiche strutturali analoghe a quelle rilevate per la sezione precedente.
- Rilascio in calotta

scistosità abbastanza evidente, con livelli grafitici lungo i giunti.

fratture

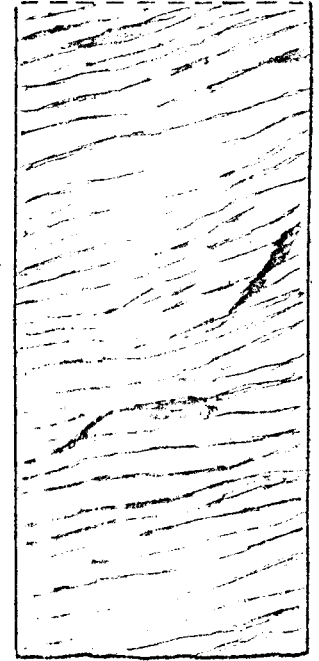
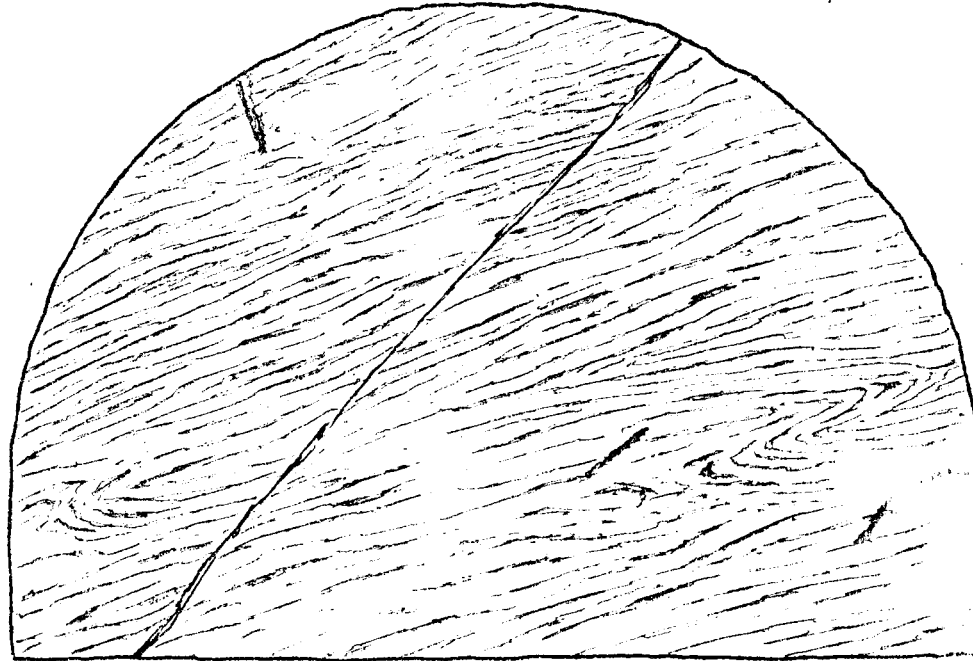
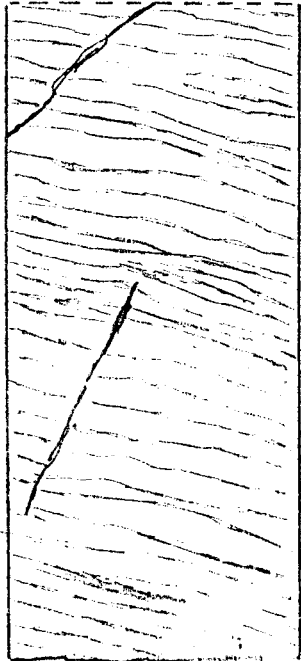
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

131



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare con livelli di materiale intensamente laminato (con livelli grafitici lungo i giunti di scistosità) e presenza di zone con andamento a pieghe.

scistosità abbastanza netta

fratture

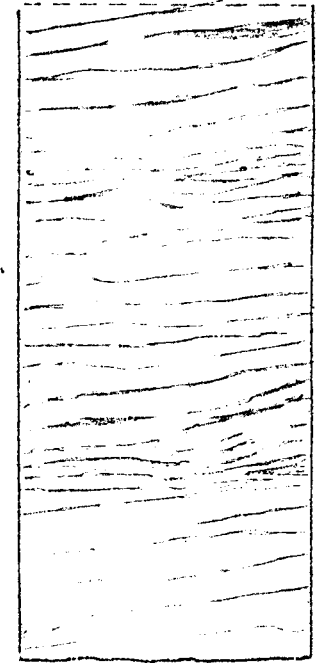
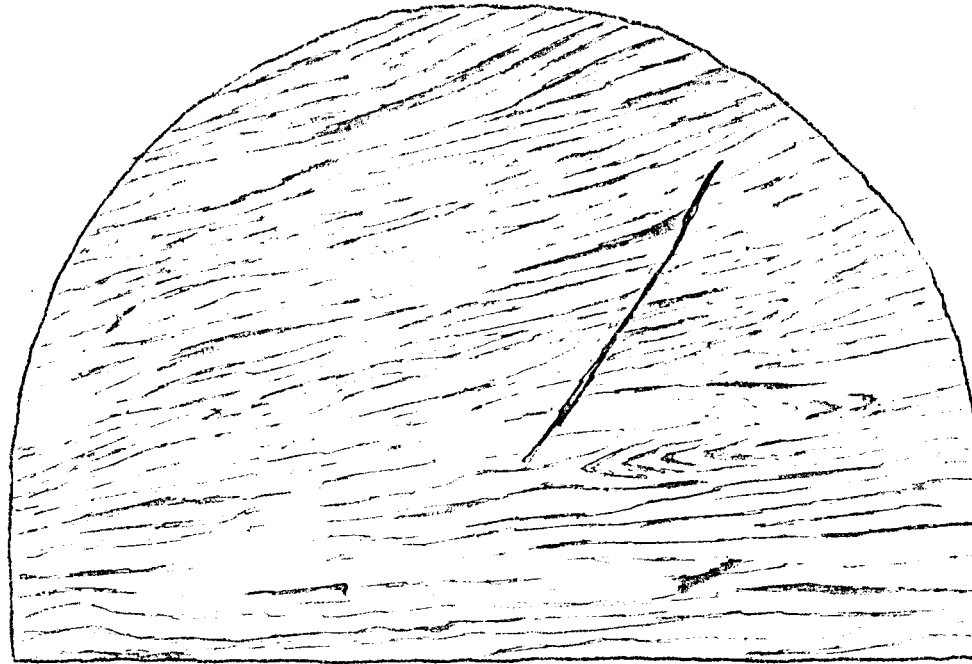
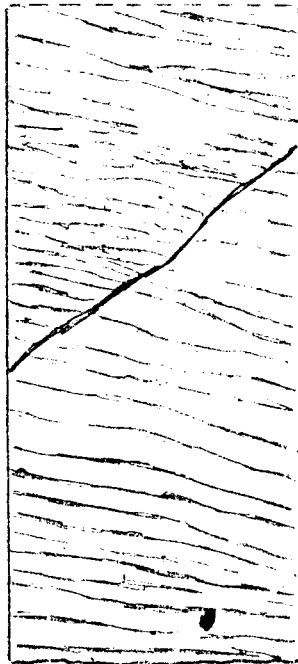
inclusioni calcite \approx 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

130



caratteristiche litologiche e tecniche

- l'intero fronte presenta caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle rilevate per la sezione precedente

scistosità abbastanza evidente

fratture

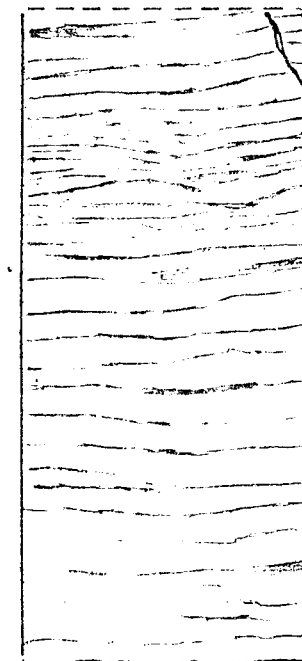
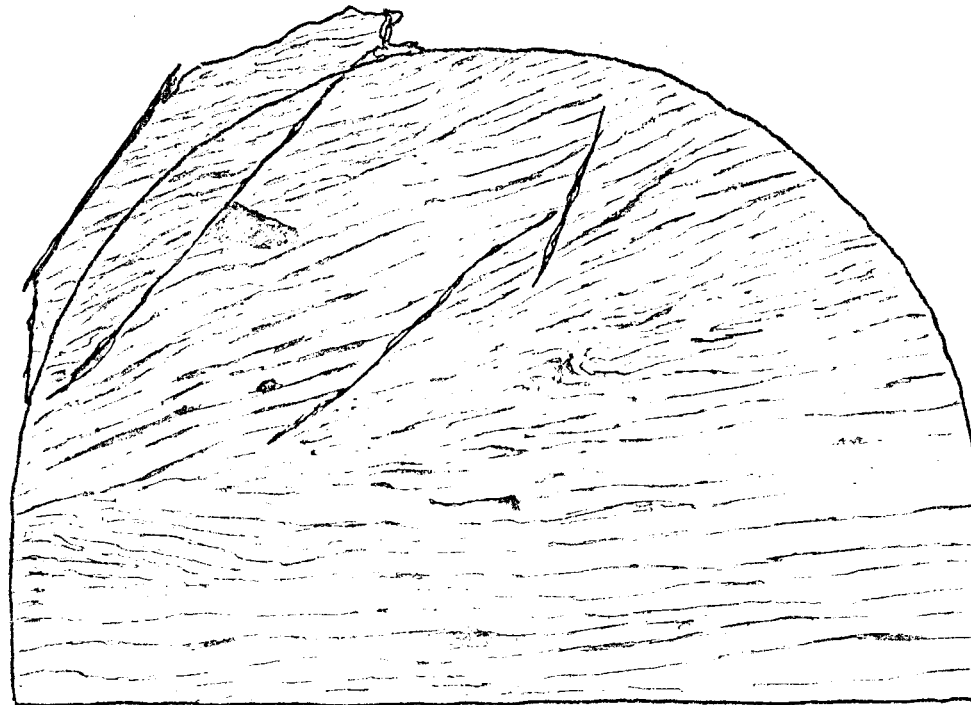
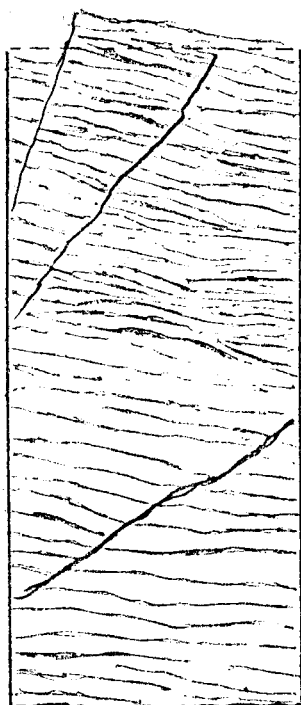
inclusioni calcite $\approx 20\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

129



caratteristiche litologiche e tecniche

- Diverse caratteristiche strutturali tra la parte superiore ed inferiore del fronte.
- Alternanza di livelli a stratificazione irregolare con livelli intensamente laminati, nella parte sup.
- Strati più regolari con giacitura sub-orizzontale nella parte inferiore.
- Rilascio in calotta e nel paramento ovest.

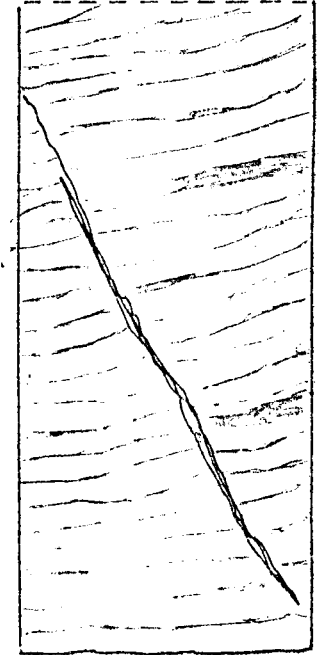
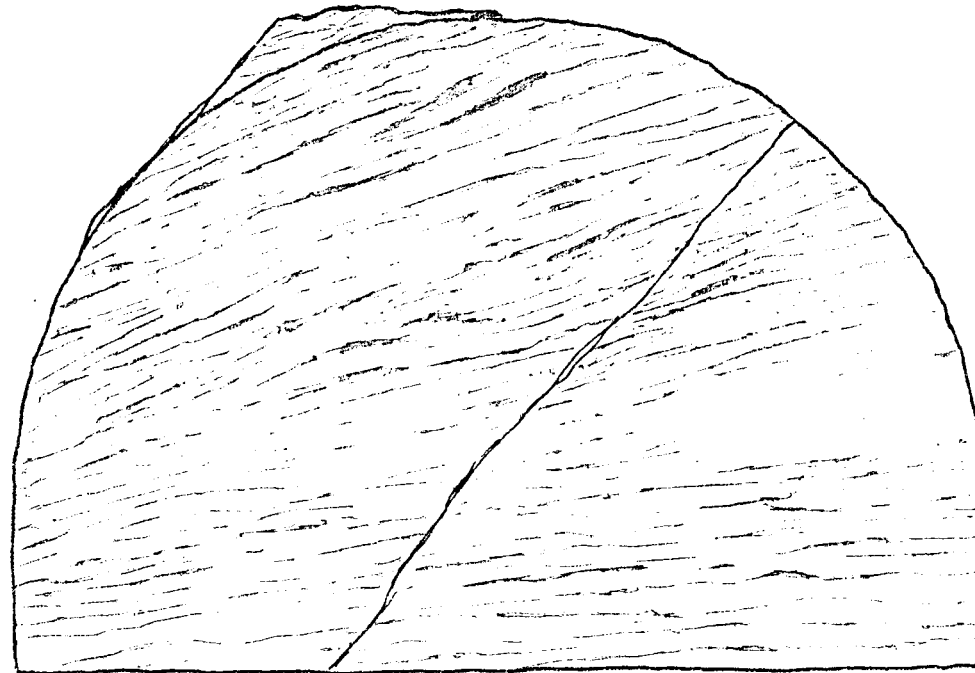
scistosità _____

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti.

inclusioni calcite $\approx 18\%$

venute acqua stillicidio
 n° fori
 esplosivo

128



caratteristiche litologiche e tecniche

- La parte superiore del fronte presenta caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.
- Più regolare la parte inferiore, dove il materiale si presenta stratificato, con giunti più evidenti e con giacitura sub-orizzontale.
- Rilascio in calotta.

scistosità netta nella parte sup. del fronte.
Meno evidente nella parte inferiore.

fratture in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti.

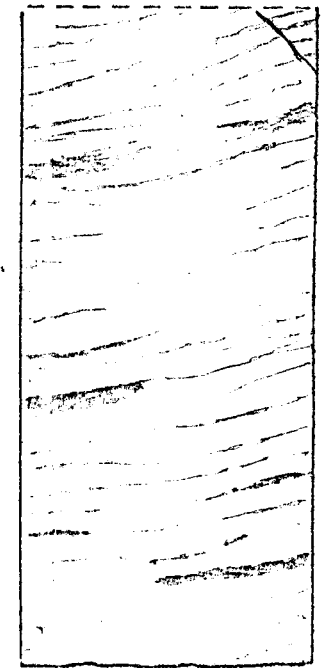
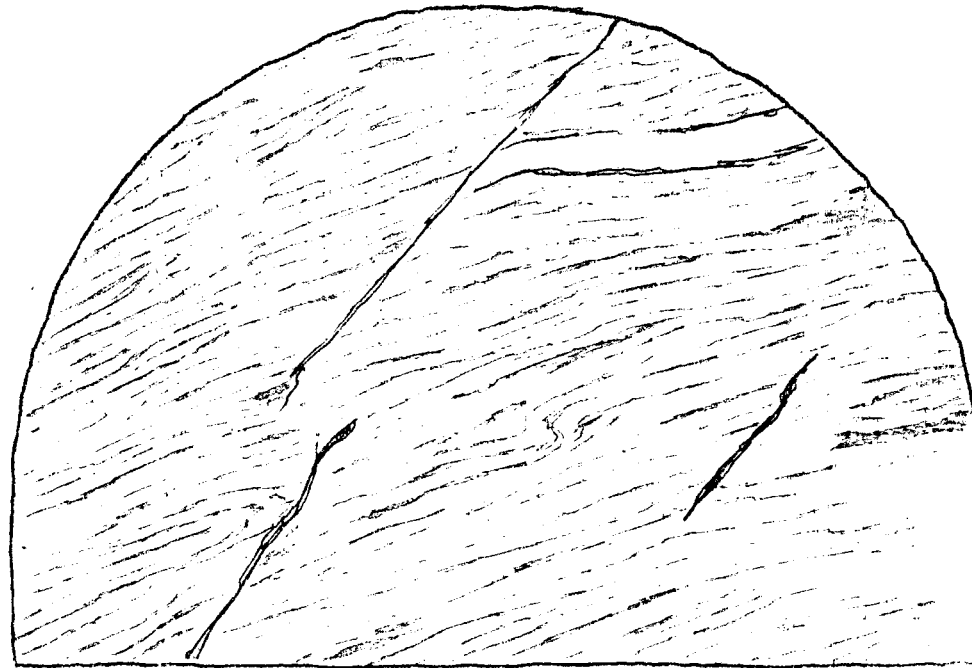
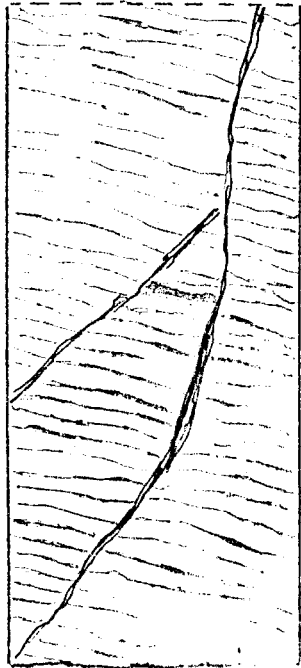
inclusioni calcite secondaria \approx 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

127



caratteristiche litologiche e tecniche

- l'intero fronte è caratterizzato da una stratificazione sottile ed irregolare del materiale, talora laminato, con numerose inclusioni di calcite in lenti lungo i giunti di stratificazione.

scistosità poco evidente

fratture

inclusioni calcite ~ 20%

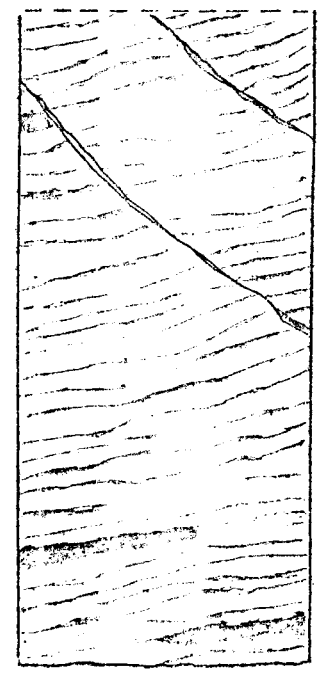
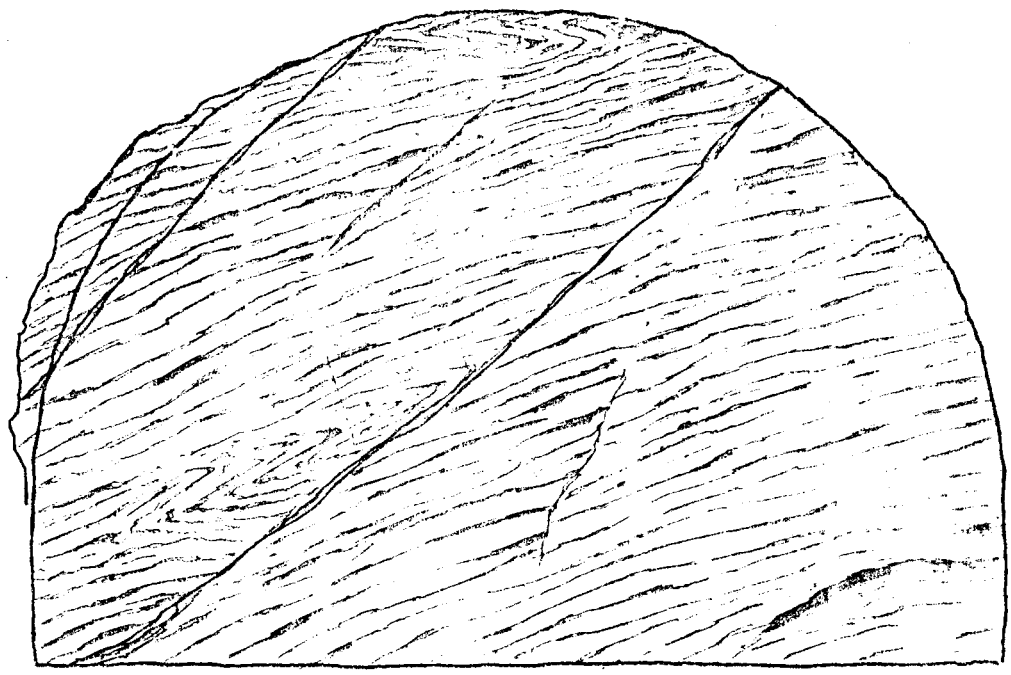
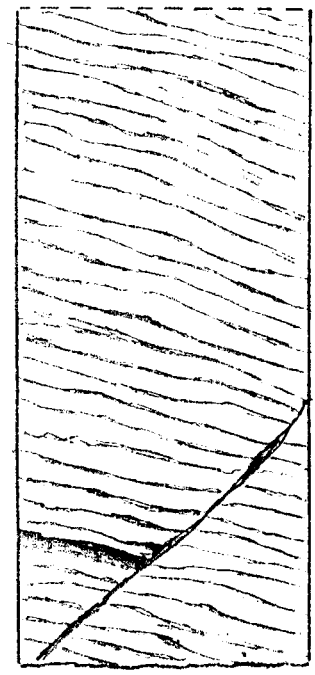
venute acqua

n° fori

esplosivo

126

CONS. 25/4/76



caratteristico litologiche e tecniche

- caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.
- Rilascio nel paramento ovest.

scistosità poco evidente nella parte inf. del fronte.

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.

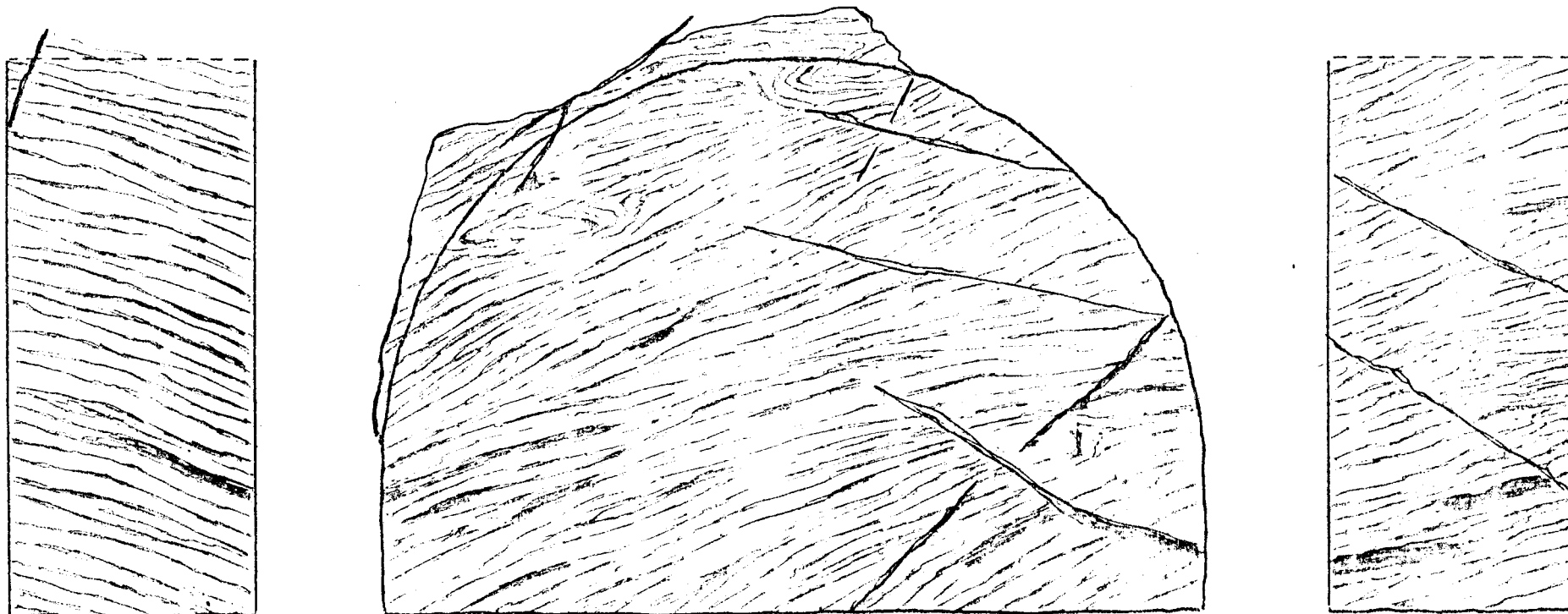
inclusioni calcite ~ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

125



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare, talora con andamento a pieghe.
- Numerose linee di frattura, talora beanti, con riempimento di calcite secondaria.
- Rilascio in calotta e sul paramento ovest.

scistosità netta.

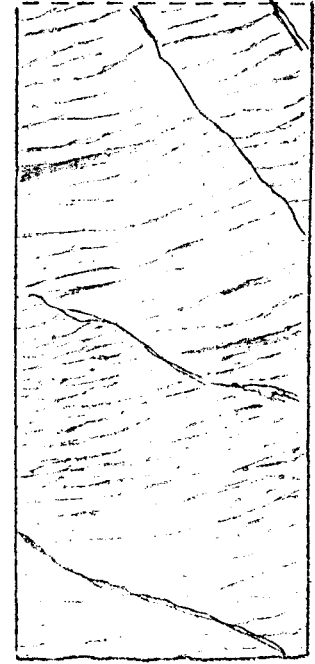
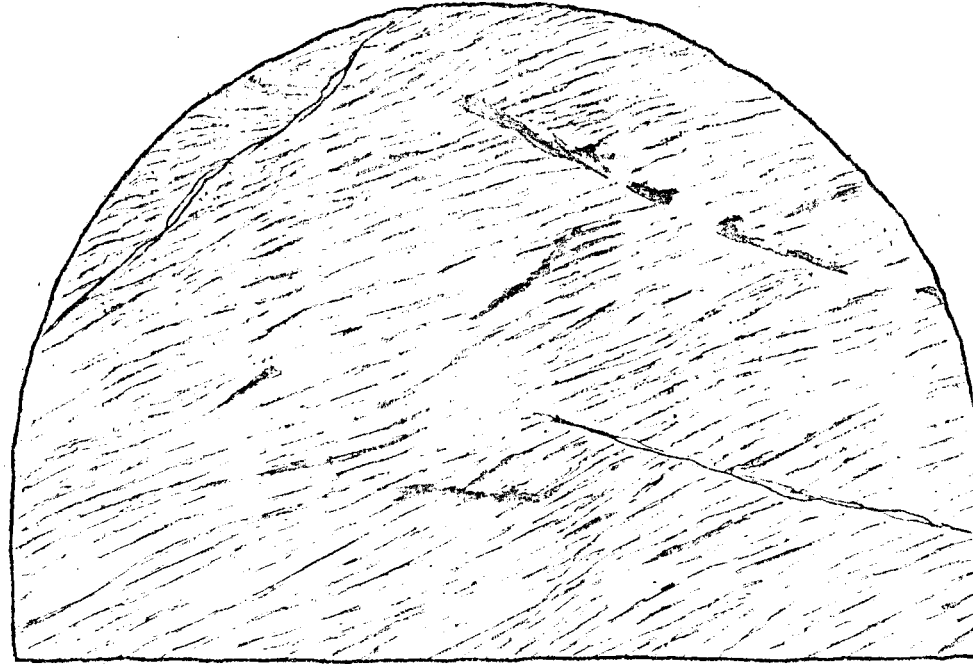
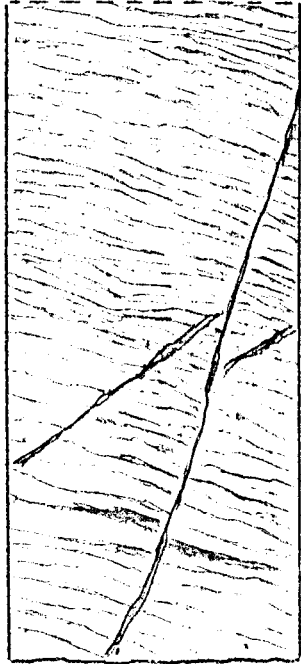
fratture numerose, talora beanti, in continuità con quelle rilevate in precedenti.

inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo



caratteristiche litologiche e tecniche

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

scistosità netta, con livelli grafitici lungo i giunti

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti

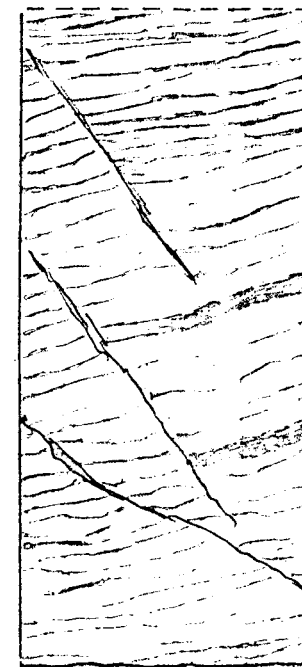
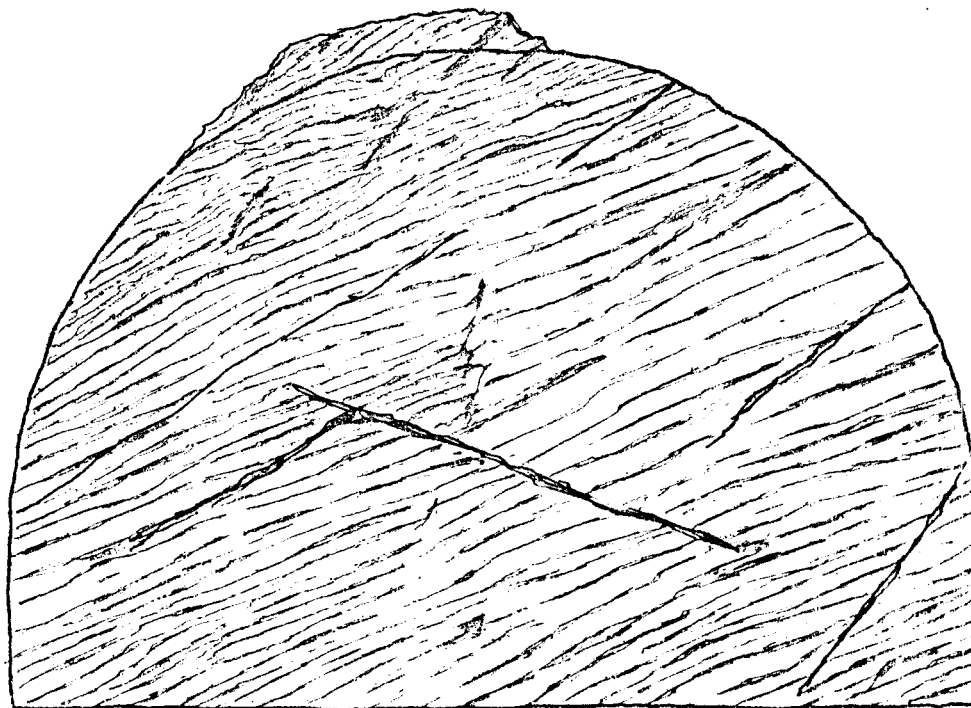
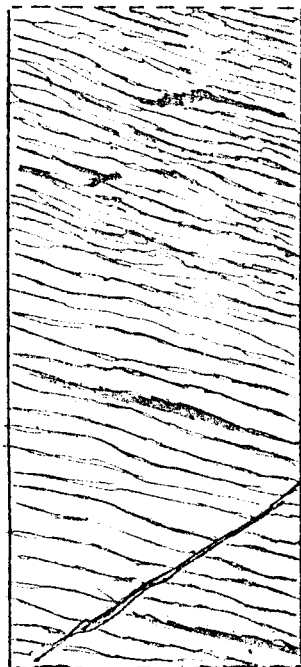
inclusioni calcite \approx 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

123



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare, intensamente laminato nella parte superiore del fronte, con numerose linee di frattura, talora con inclusioni calcitiche.
- Rilascio in calotta.

scistosità netta

fratture in continuità di giacitura con quelle rilevate nelle precedenti sezioni

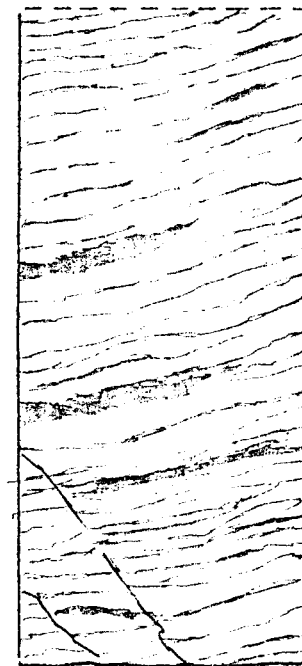
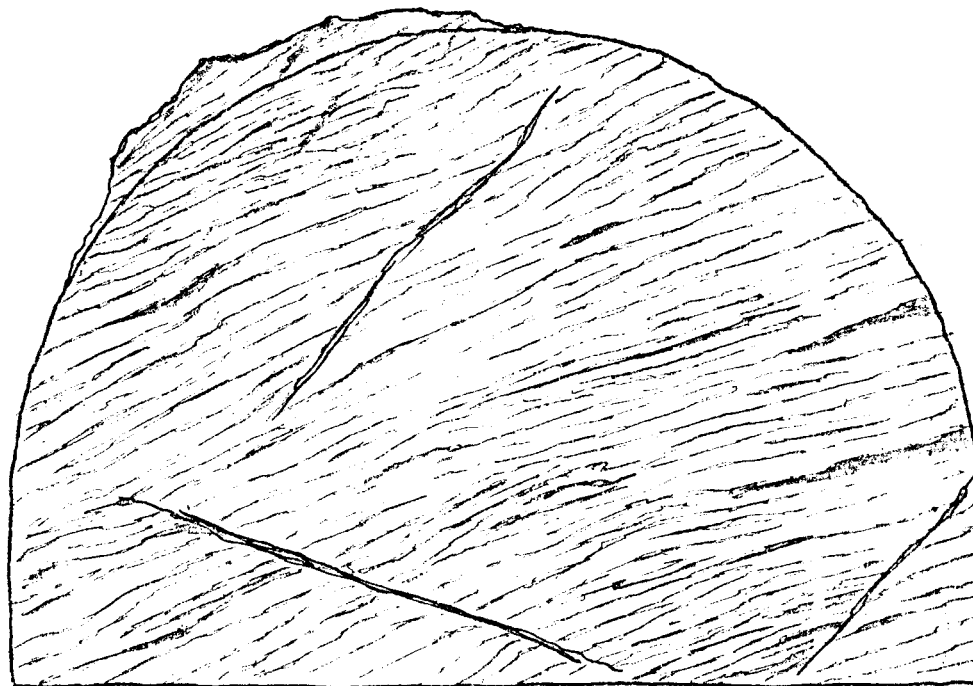
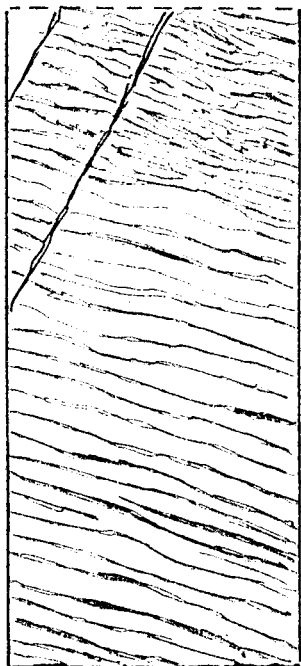
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

122



caratteristiche litologiche e tecniche

- Il materiale presenta caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle evidenziate per la tratta precedente (sezioni n° 119-120)
- Presenza di zone intensamente laminare
- Rilascio in calotta

scistosità netta, con livelli grafitici lungo i giunti.

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.

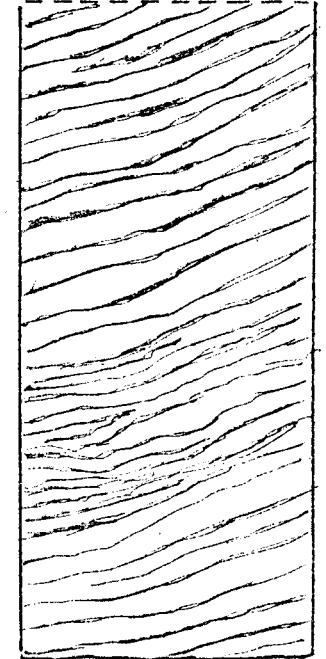
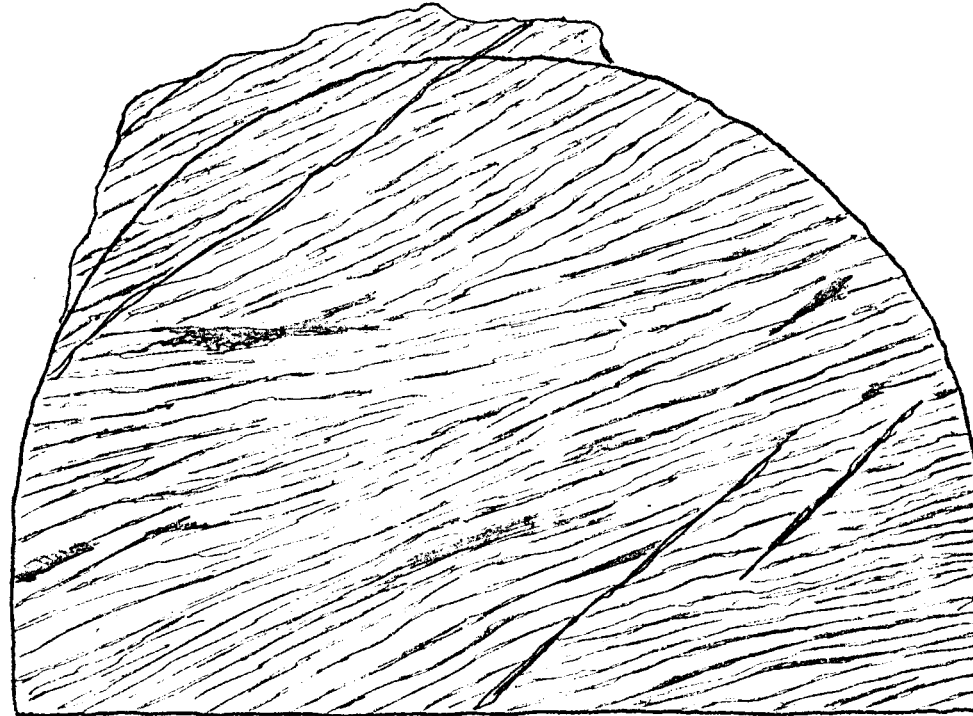
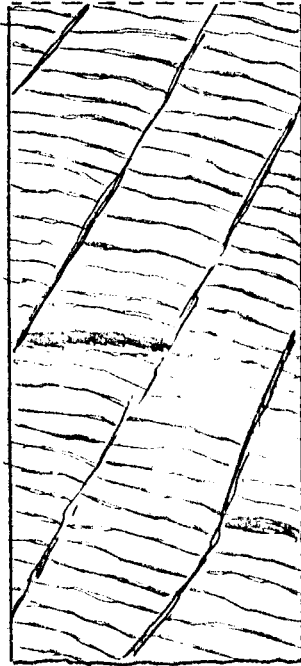
inclusioni calcite \approx 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

121



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare (spessori variabili da pochi cm. ad alcuni dm.) con frequenti inclusioni di calcite in filoni-strato.
- Rilascio in calotta

scistosità netta

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.
 - Fratture longitudinali in calotta

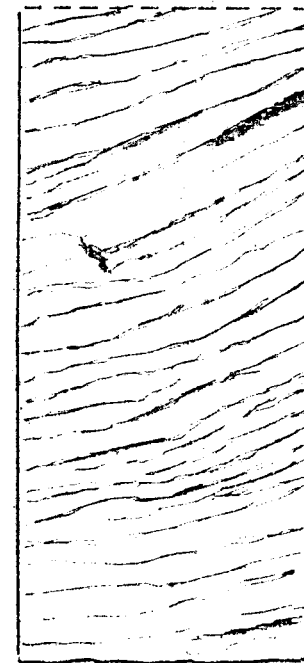
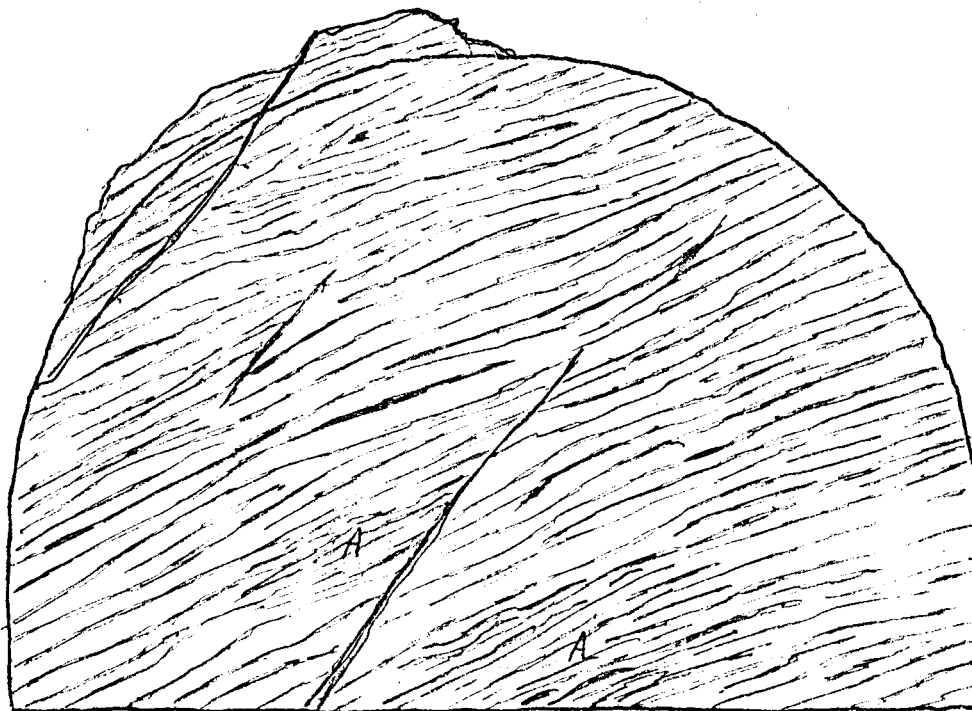
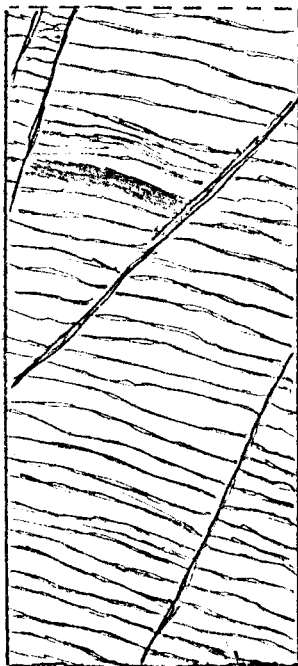
inclusioni calcite ~ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

120



caratteristico litologiche e tecniche

- L'intero fronte è caratterizzato da materiale irregolarmente stratificato, con giunti ben evidenti, talora fogliettato (contr. A)
- Rilascio in calotta

scistosità abbastanza evidente

fratture sul paramento ovest, in continuità con quelle della sezione precedente.

- Fratture longitudinali in calotta.

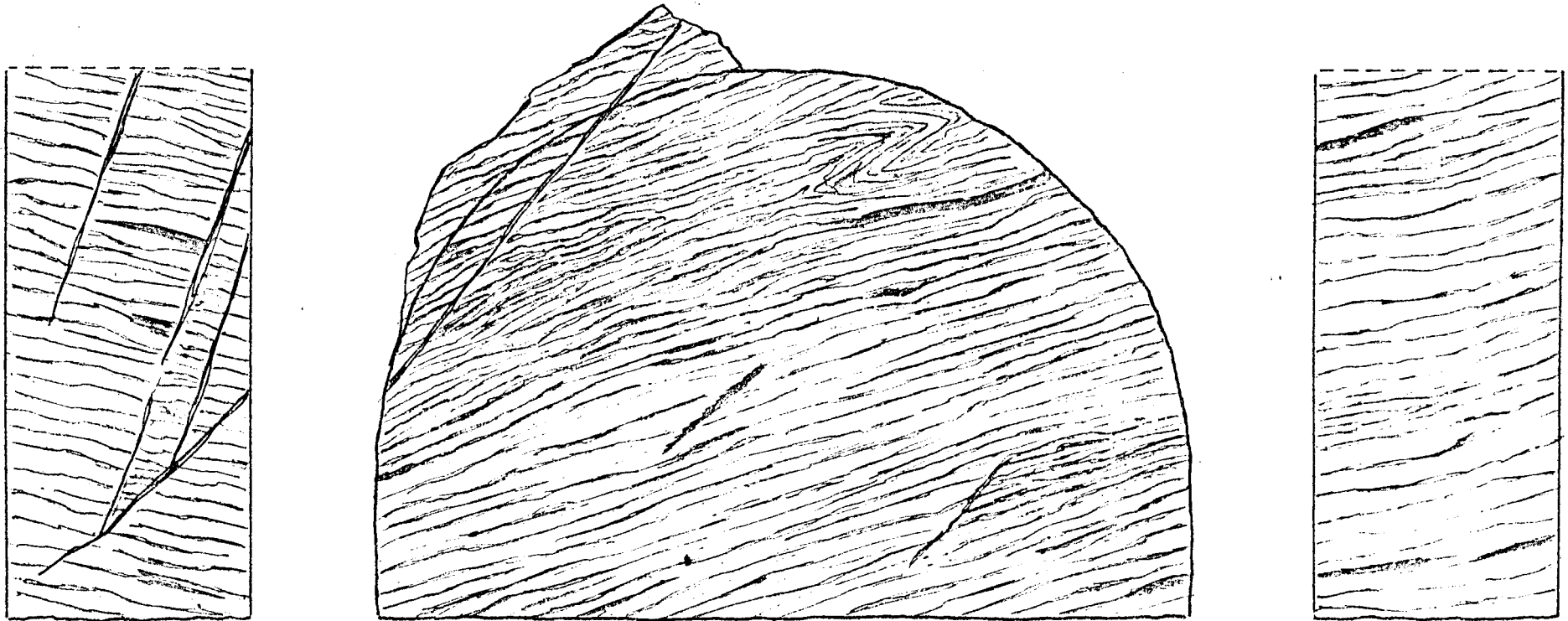
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

119



caratteristiche litologiche e tecniche

- La parte superiore del fronte è caratterizzata da materiale intensamente fogliettato per tettonizzazione.
- Materiale stratificato irregolarmente a caratterizzare la parte inferiore del fronte.
- Rilascio in calotta.

scistosità abbastanza netta, soprattutto nella parte superiore del fronte.

fratture numerose, talora beanti, sul paramento ovest.

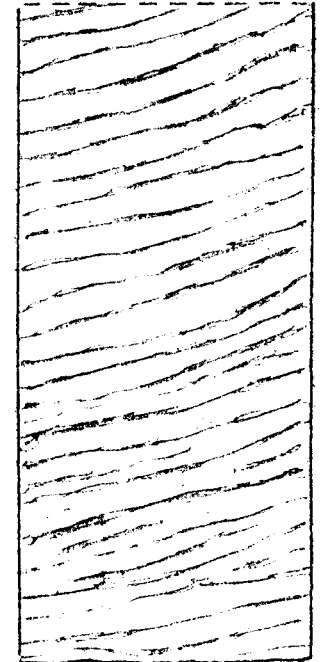
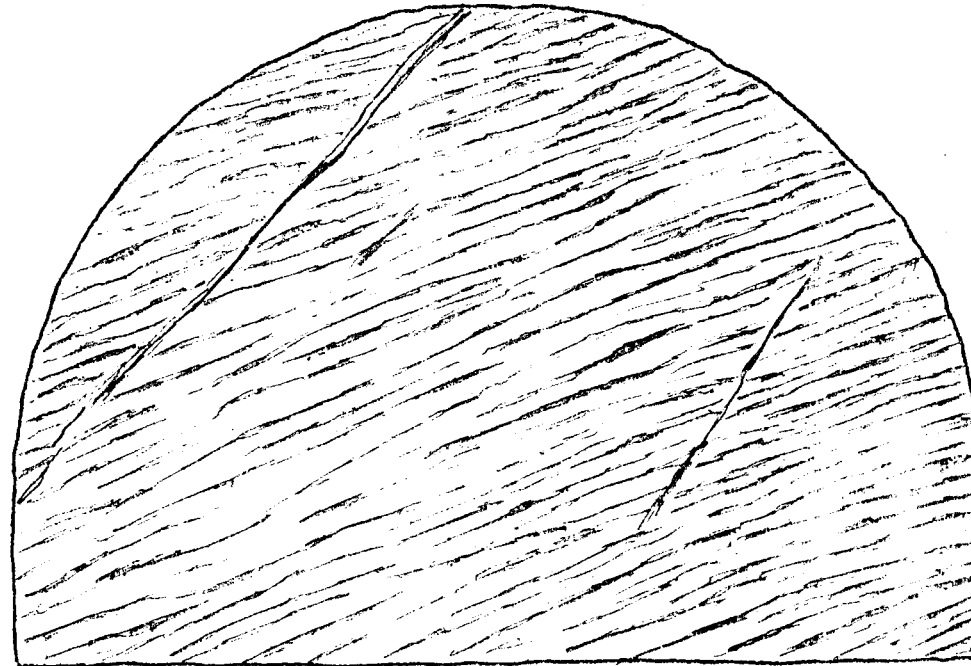
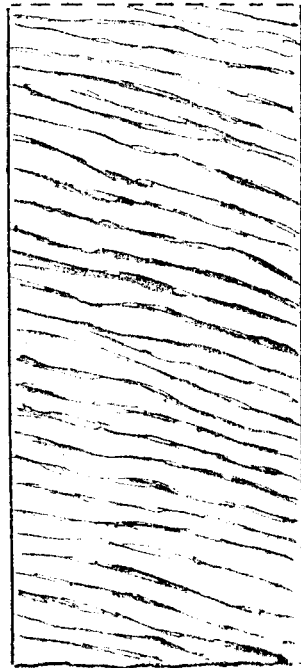
inclusioni calcite ≈ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

118



caratteristiche litologiche e tecniche

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

scistosità poco evidente

fratture in continuità di giacitura con quelle della sezione precedente.

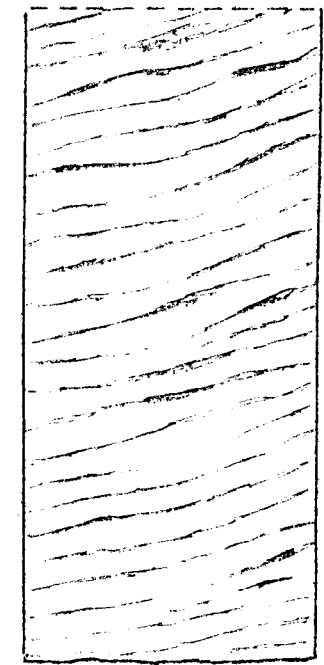
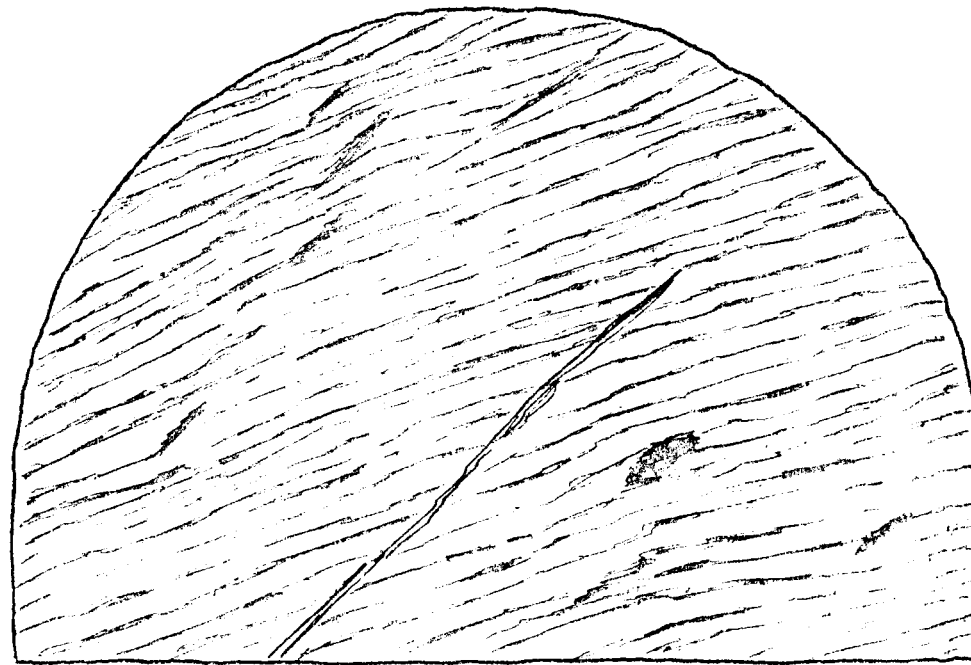
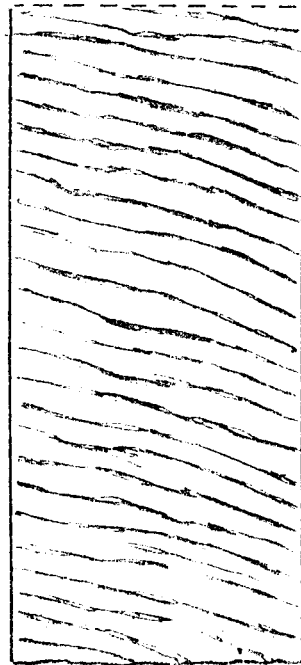
inclusioni calcite secondaria ~ 10%

venute acqua

n° fori

esplosivo

117



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare (spessori variabili da pochi cm. ad alcuni dm.) con numerose diaclasi con inclusioni di calcite.

scistosità poco evidente

fratture in continuità con quelle della sezione precedente.

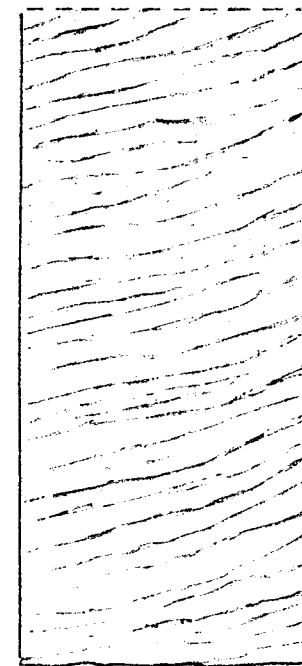
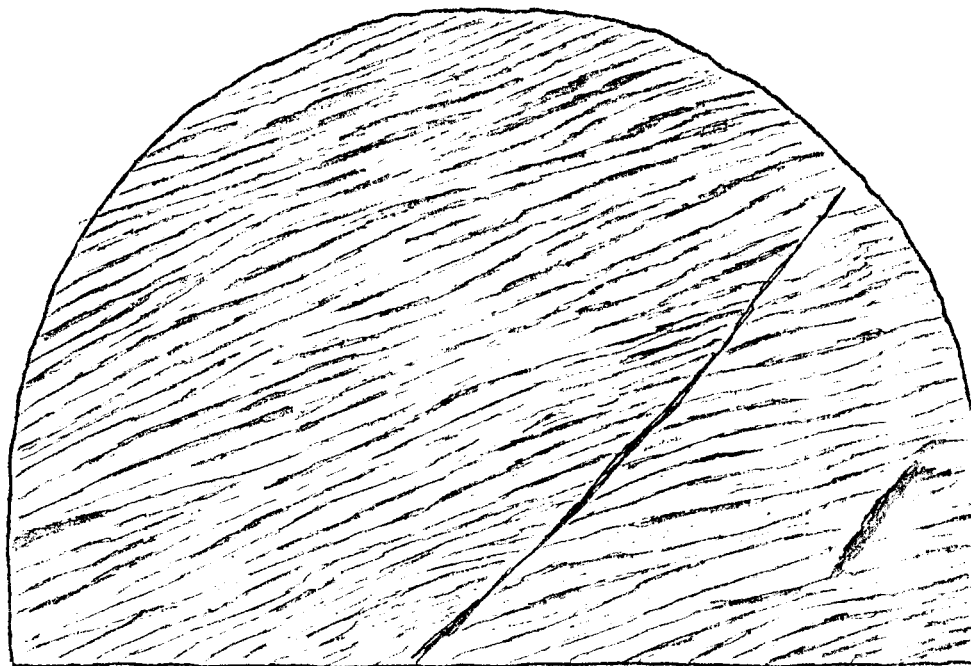
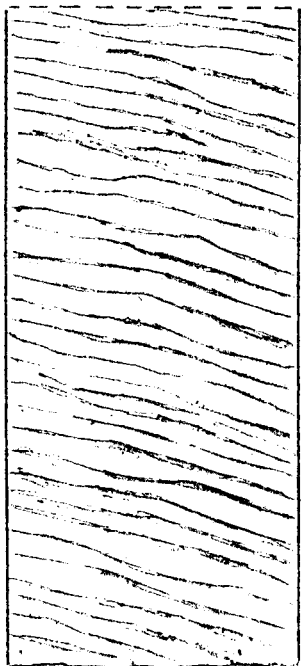
inclusioni calcite ≈ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

116



caratteristiche litologiche e tecniche

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

scistosità poco evidente

fratture in continuità con quelle della sezione precedente

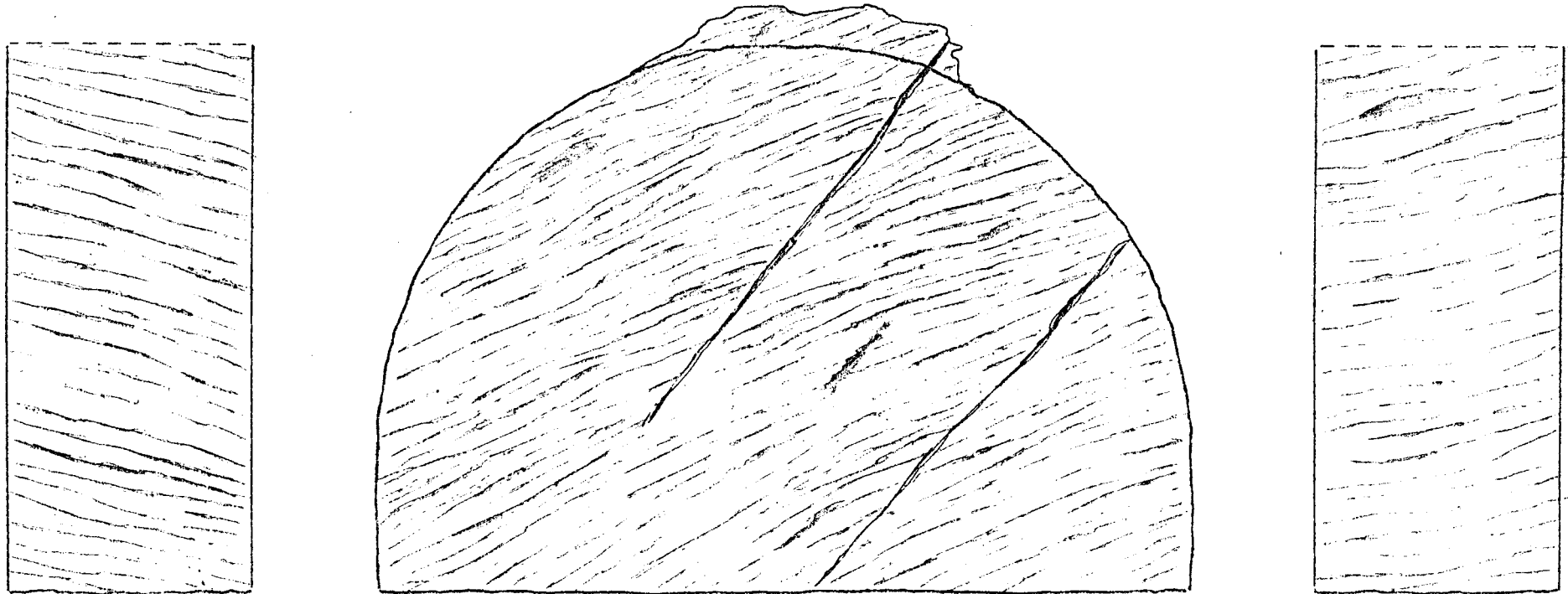
inclusioni calcite \approx 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

115



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione irregolare (spessori da pochi cm. ad alcuni dm) con caratteristiche sostanzialmente analoghe a quelle rilevate nelle precedenti sezioni.
- Rilascio in calotta.

scistosità poco evidente per giunti serrati

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti.

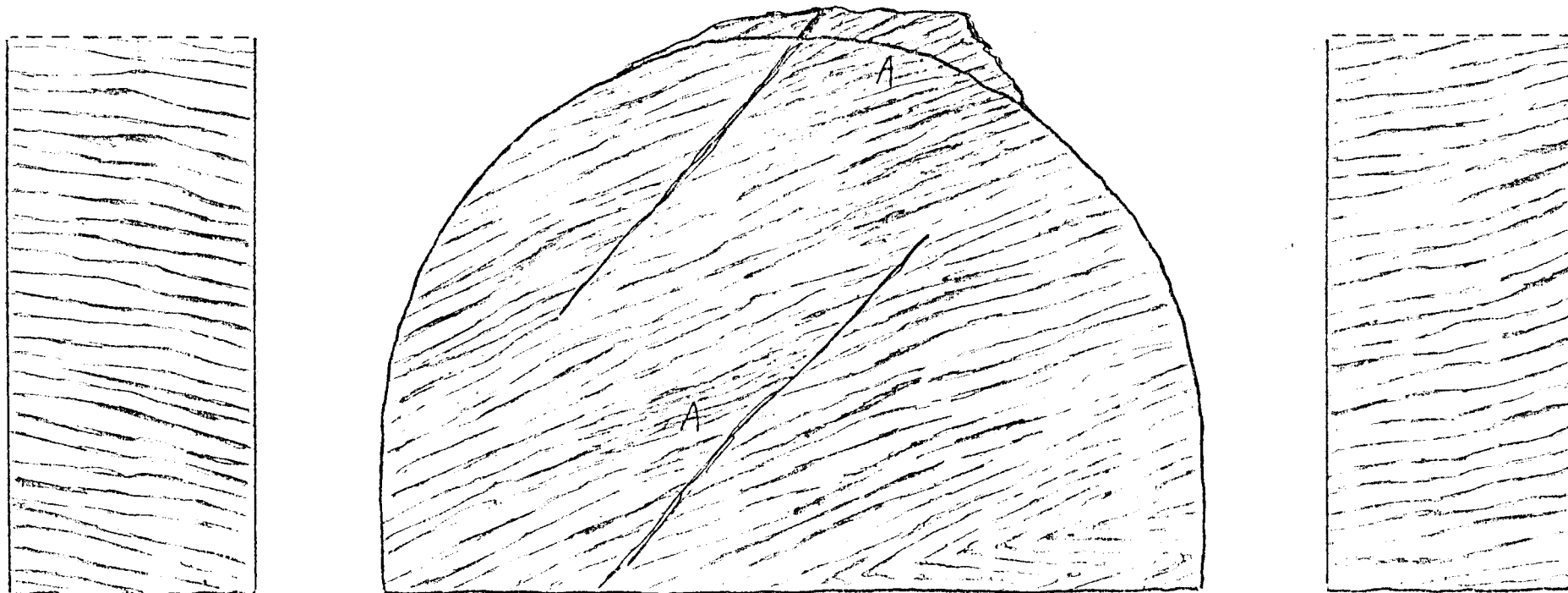
inclusioni calcite ≈ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

114



caratteristiche litologiche e tecniche

- Continuità delle caratteristiche litologiche e strutturali con quelle evidenziate per le sezioni precedenti (n° 111-112)
- In particolare presenza di zone ad intensa laminazione (contr. A)
- Rilascio in calotta

scistosità poco evidente

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti

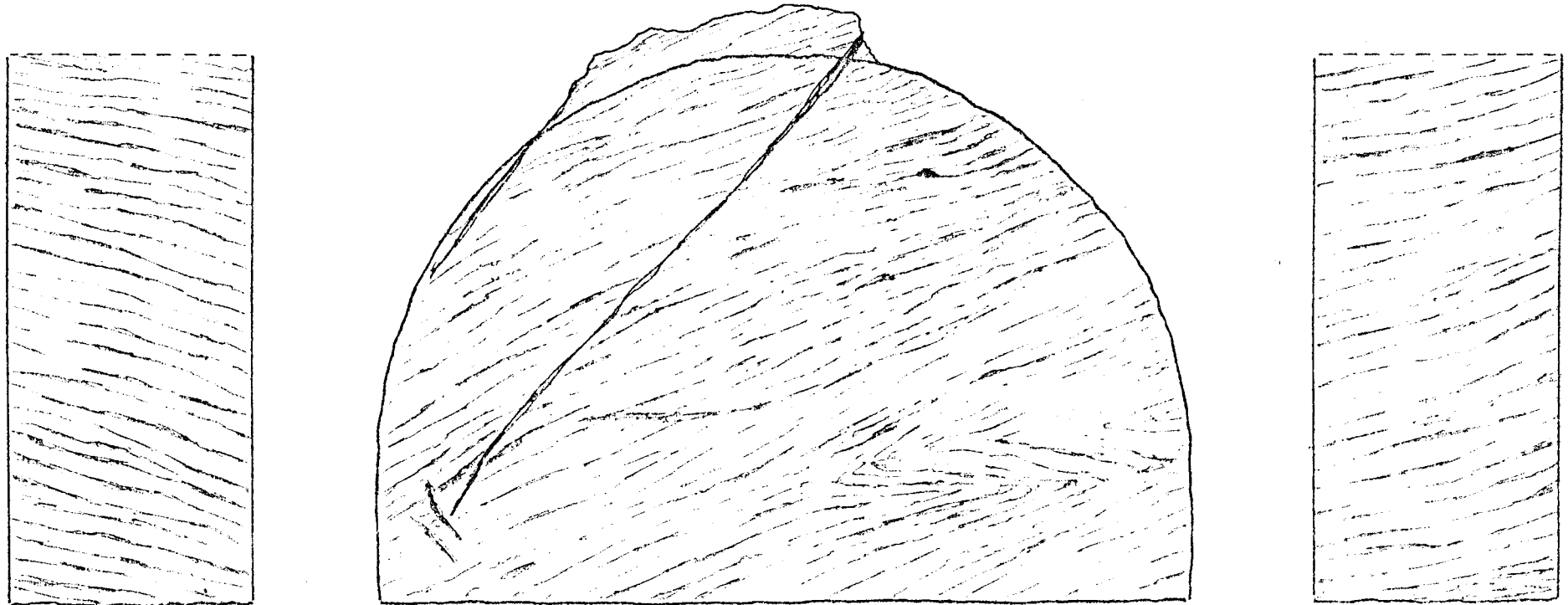
inclusioni calcite $\approx 15\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

113



caratteristiche litologiche e tecniche

- Caratteristiche litologico-strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.
- Rilascio in calotta.

scistosità poco evidente

fratture in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti.

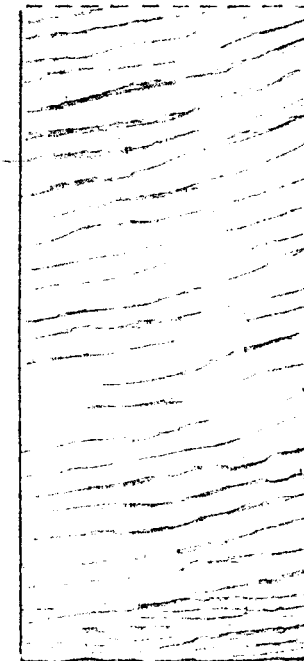
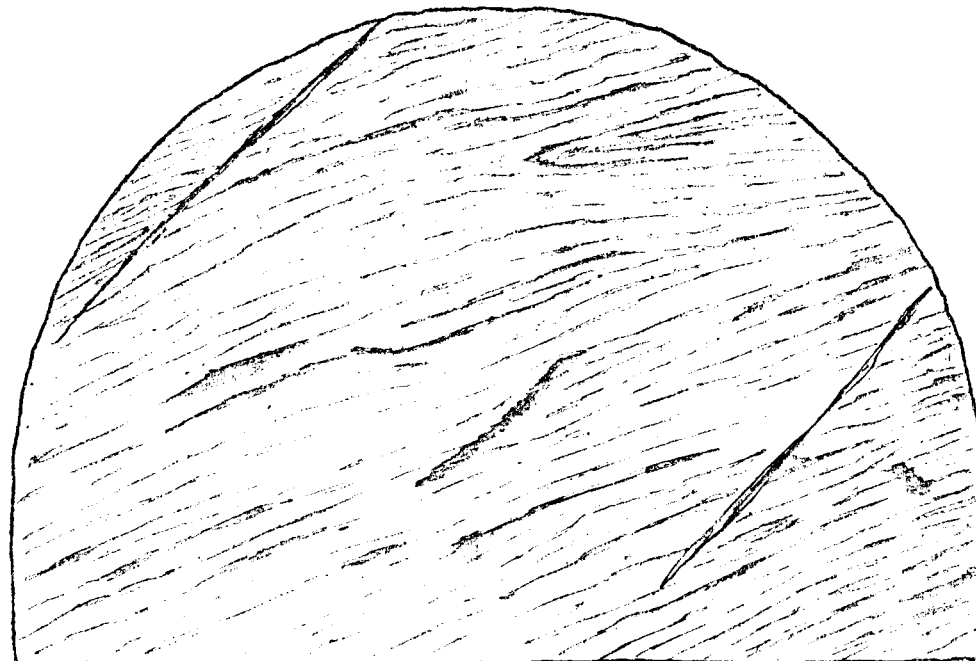
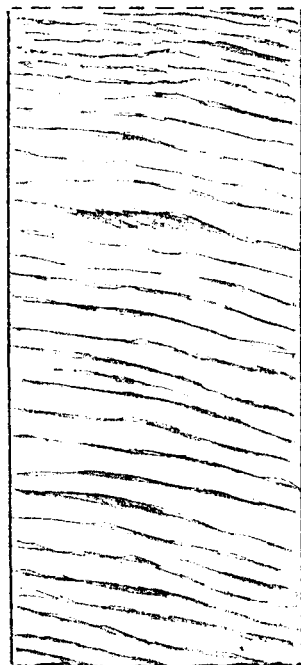
inclusioni calcite \approx 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

112



caratteristiche litologiche e tecniche

L'intero fronte è caratterizzato da materiale a stratificazione irregolare, talora laminato, con inclusioni di calcite lungo i giunti di stratificazione o lungo linee di frattura.

scistosità poco evidente

fratture talora beanti con inclusioni calcitiche

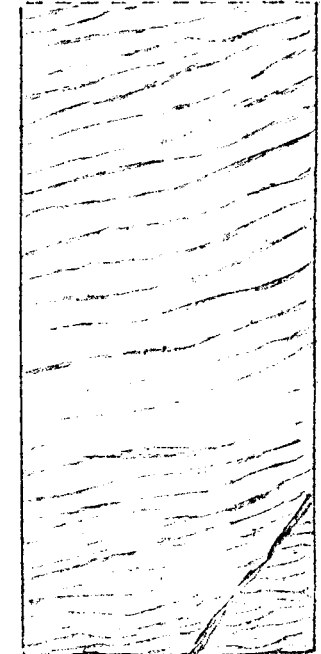
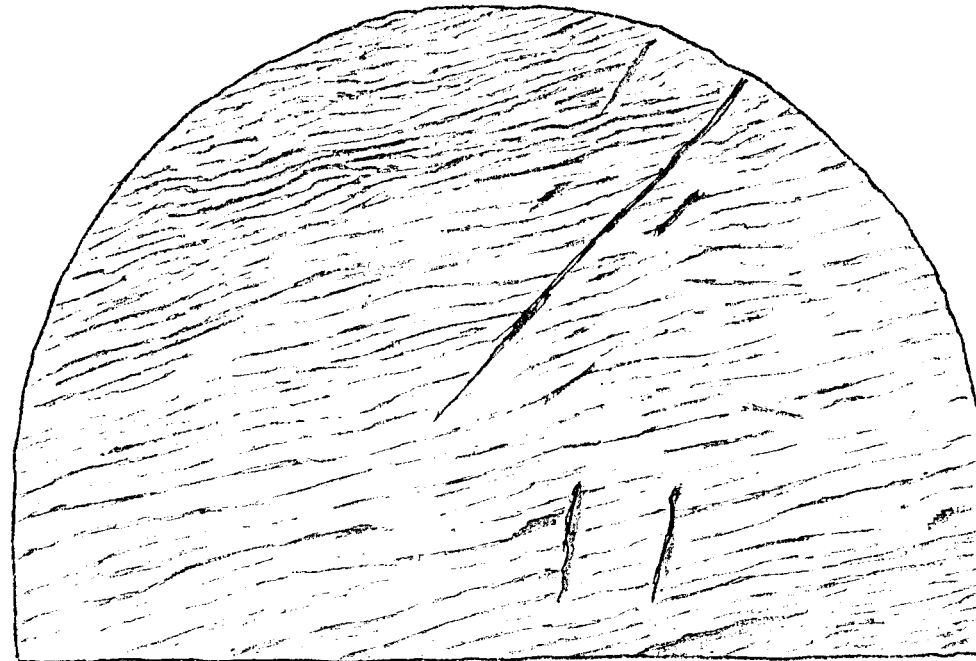
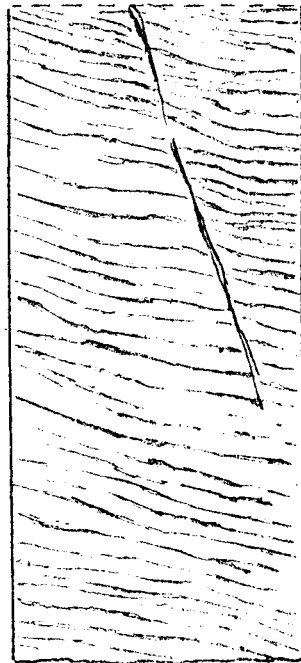
inclusioni calcite = 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

111



caratteristiche litologiche e tecniche

- La parte superiore del fronte è caratterizzata da materiale laminato con frequenti inclusioni di calcite.
- Più regolare la parte centrale-inferiore del fronte, con materiale stratificato e giunti di scistosità serrati.

scistosità netta nelle zone laminate; poco evidente in quelle stratificate.

fratture in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti

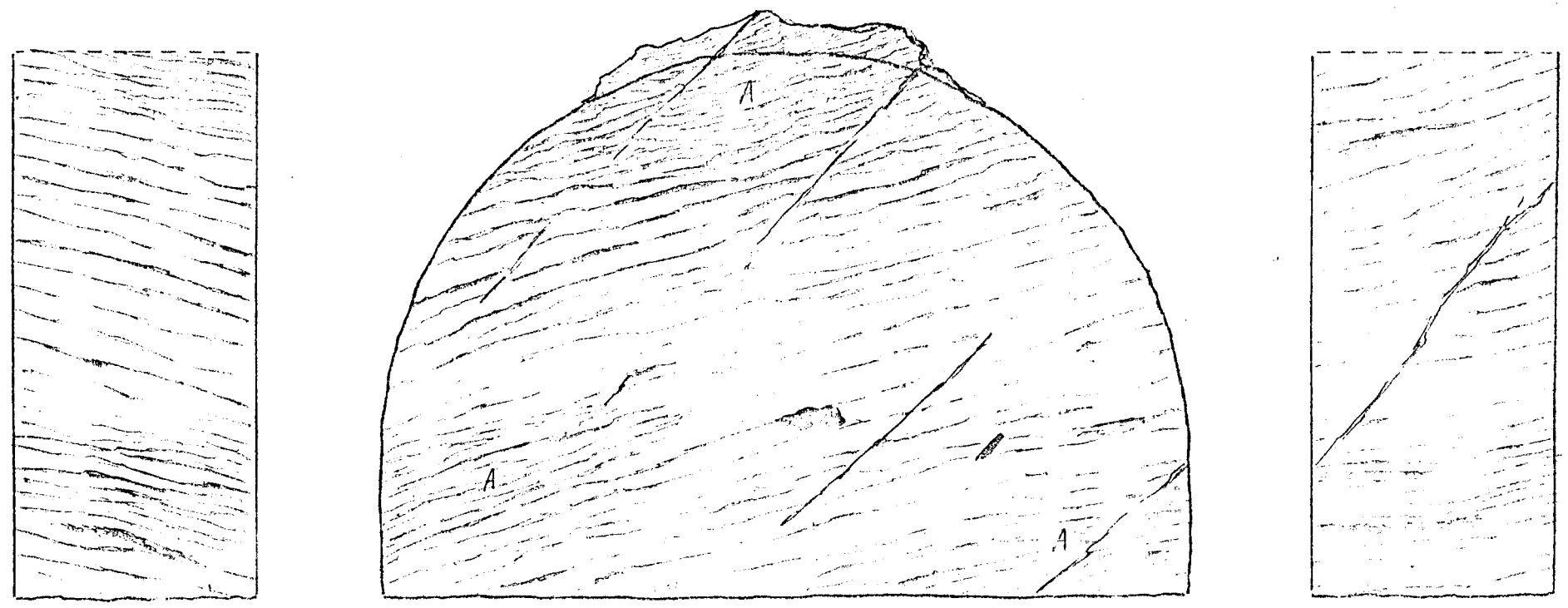
inclusioni calcite \approx 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

110



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale regolarmente stratificato, a comportamento rigido con livelli laminati e fogliettati (contr. A).
- Rilascio in calotta.

scistosità poco evidente (netta nelle zone laminare)

fratture numerose, in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti.

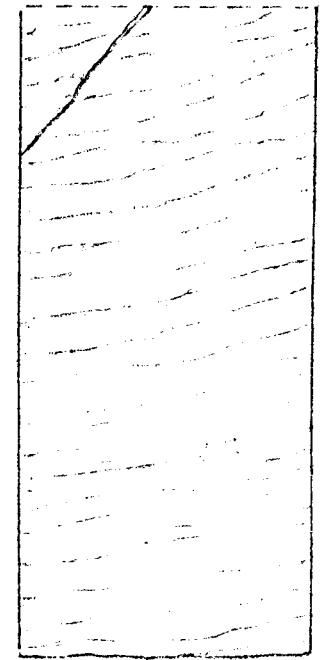
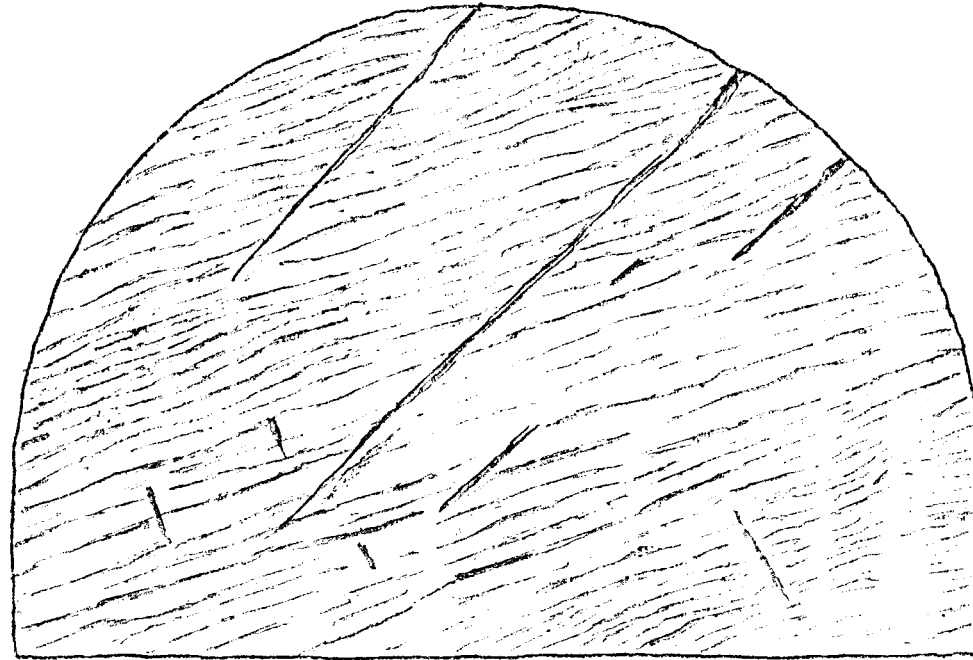
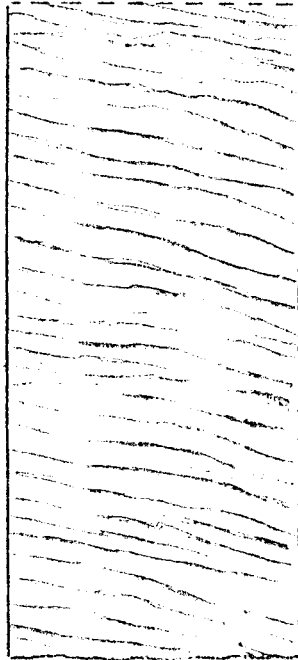
inclusioni calcite secondaria ~ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

109



caratteristiche litologiche e tecniche

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle delle sezioni precedenti.
- In particolare: numerose diaclasi sub-parallele

scistosità _____

fratture in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti.

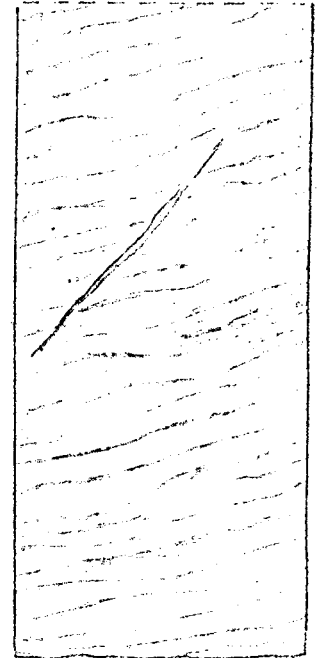
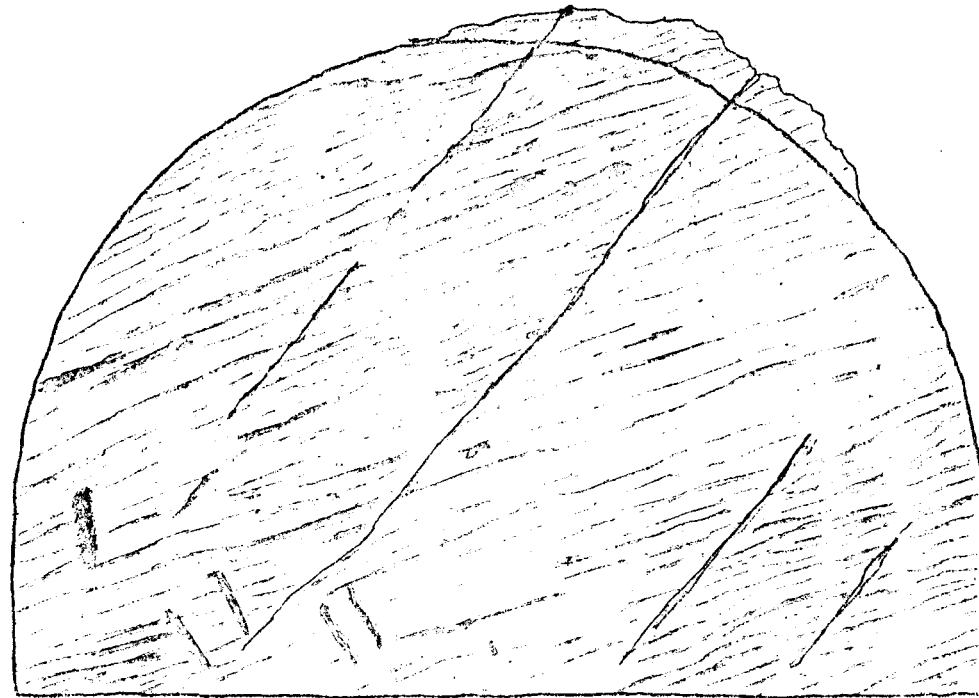
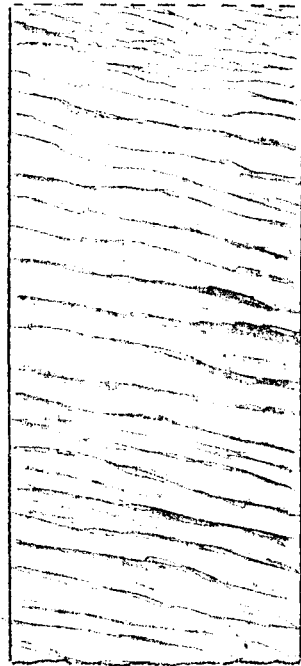
inclusioni calcite ≈ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

108



caratteristiche litologiche e tecniche

-l'intero fronte è caratterizzato da materiale a stratificazione regolare alternato a livelli di materiale intensamente laminato per tettonizzazione

-Rilascio in calotta.

scistosità netta nelle zone laminate, con livelli grafitici lungo i giunti;

fratture numerose, in continuità con quelle delle sezioni precedenti.

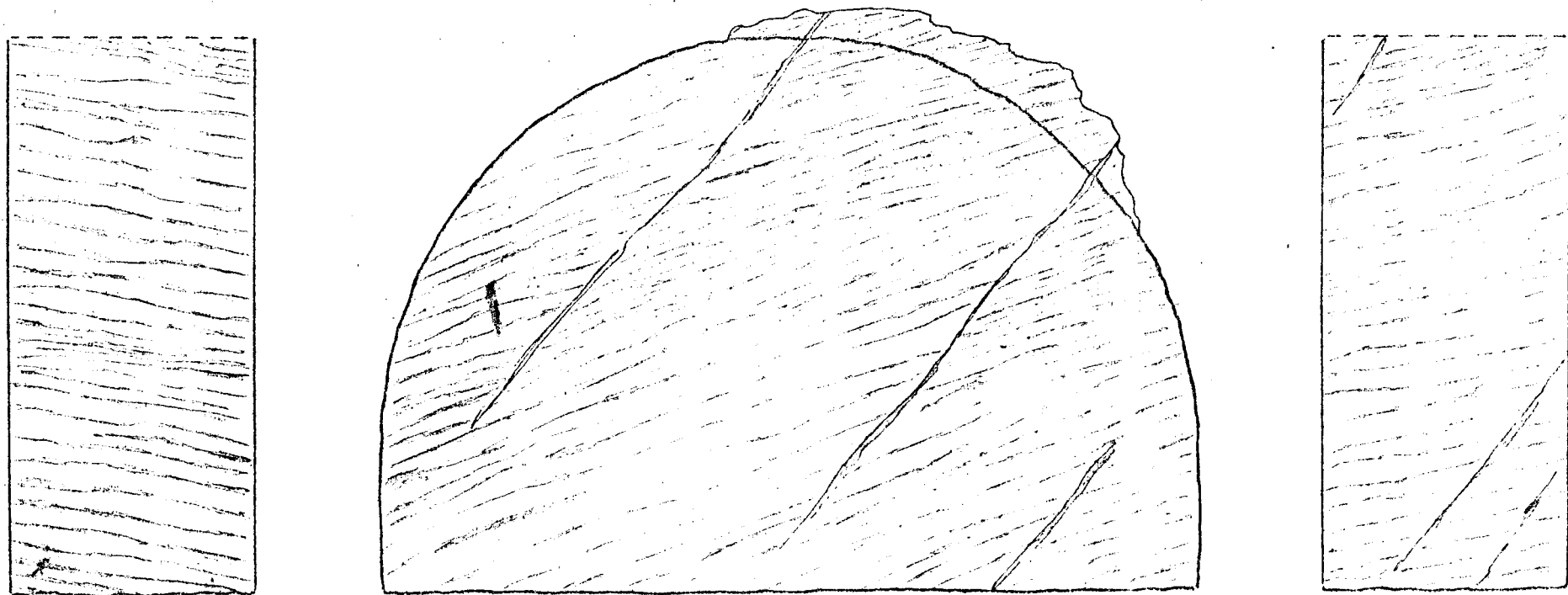
inclusioni calcite ~ 20%

venute acqua

n° fori

esplosivo

107



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione regolare, talora laminato per intensa tettonizzazione, con inclusioni di calcite e livelli di grafite lungo i giunti di scistosità.
- Rilascio in calotta.

scistosità poco evidente

fratture in continuità di giacitura con quelle delle sezioni precedenti.

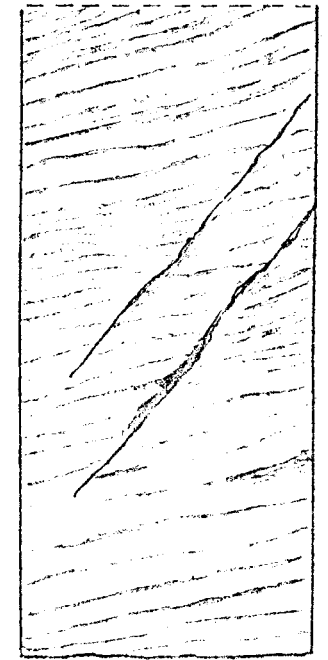
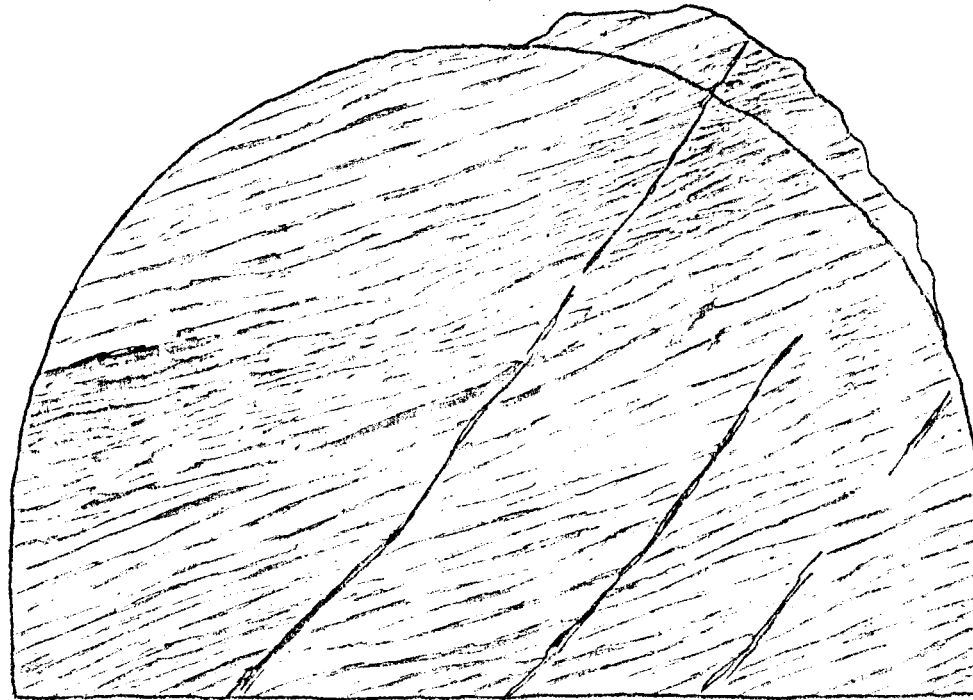
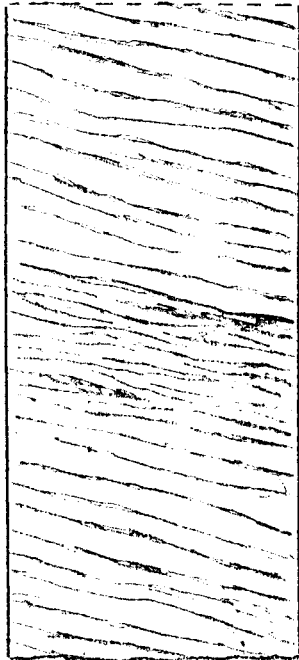
inclusioni calcite \approx 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

106



caratteristiche litologiche e tecniche

- Caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle evidenziate per la sezione precedente
- Rilascio in calotta.

scistosità _____

fratture in continuità con quelle delle precedenti sezioni.

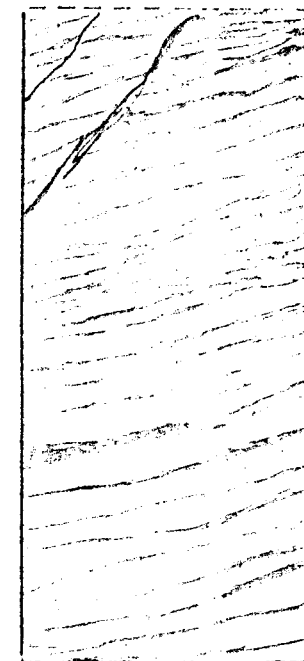
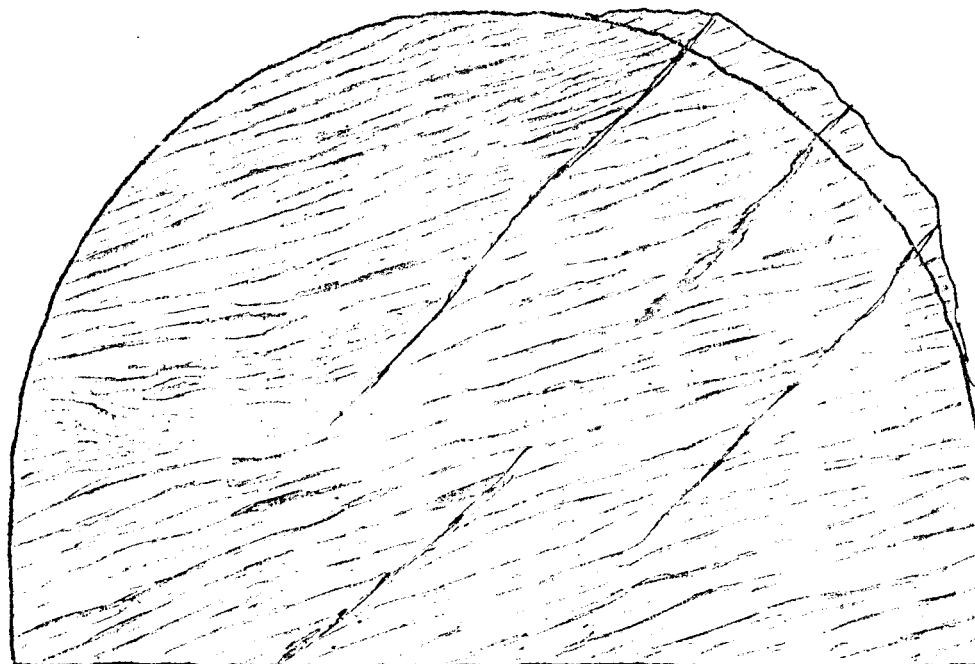
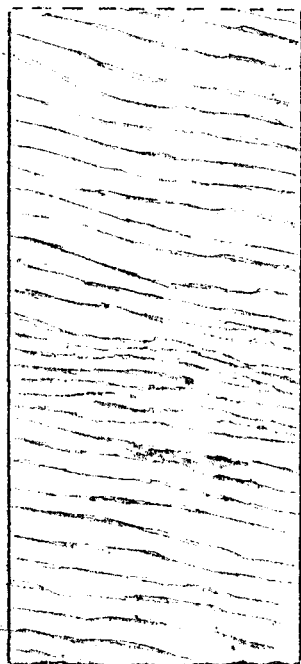
inclusioni calcite $\approx 18\%$

venule acqua

n° fori

esplosivo

105



caratteristiche litologiche e tecniche

- l'intero fronte è caratterizzato da materiale stratificato a comportamento rigido (presenza di fratture) con livelli di materiale laminato, talora con andamento caotico.
- Rilascio in calotta.

scistosità poco evidente (marcata con livelli grafitici, nelle zone laminate)

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti.

- Fratture longitudinali in calotta.

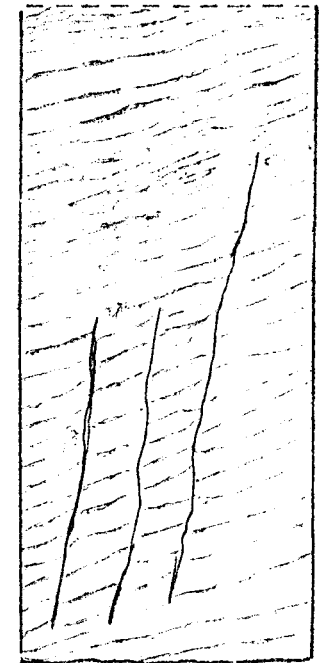
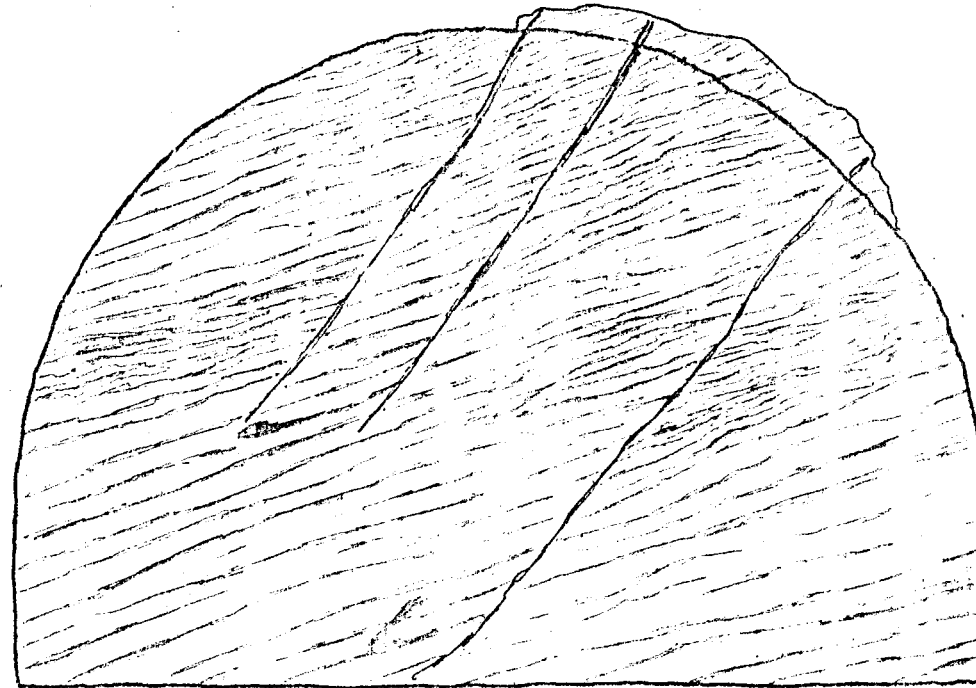
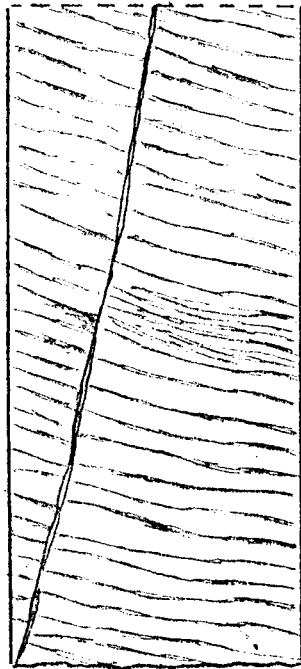
inclusioni calcite ≈ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

104



caratteristiche litologiche e tecniche

- Diverse caratteristiche litologico-strutturati tra la parte superiore e inferiore del fronte. Intensamente laminata la prima, più regolare la seconda con materiale stratificato regolarmente.
- Rilascio in calotta.

scistosità _____

fratture in continuità con quelle della sezione precedente

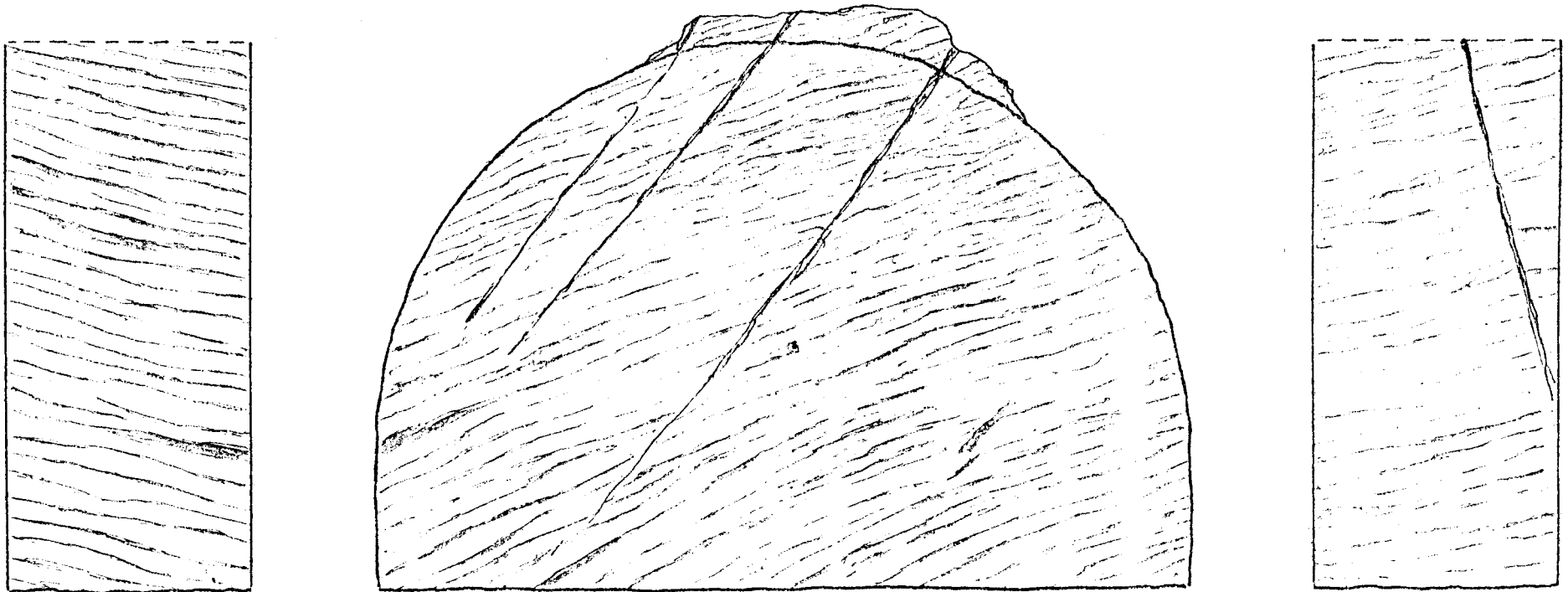
inclusioni calcite $\approx 18\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

103



caratteristiche litologiche e tecniche

- l'intera fronte è caratterizzato da livelli di materiale rigido a stratificazione marcata, alternati a livelli di materiale laminato.
- Rilascio in calotta.

scistosità abbastanza evidente, con livelli grafitici lungo i giunti.

fratture numerose, subparallele, talora beanti con inclusioni calcitiche.

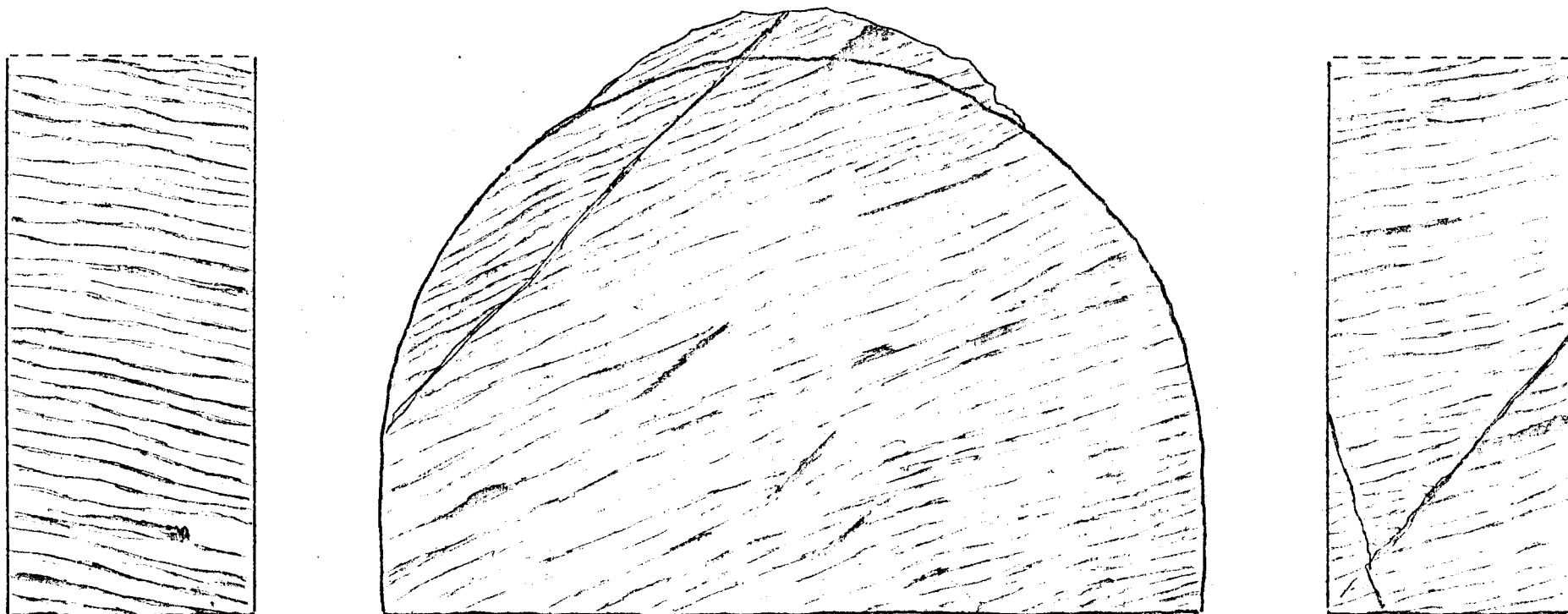
inclusioni calcite ≈ 18%

venute acqua

n° fori

esplosivo

102



caratteristiche litologiche e tecniche

- La parte centrale del fronte presenta caratteristiche litologiche e strutturali analoghe a quelle della sezione precedente.
- Materiale laminato e fogliettato, con livelli grafitici lungo i giunti di scistosità, nelle parti inferiore e superiore.
- Rilascio in calotta.

scistosità netta nelle zone laminate, poco evidente nella parte del fronte stratific.

fratture _____

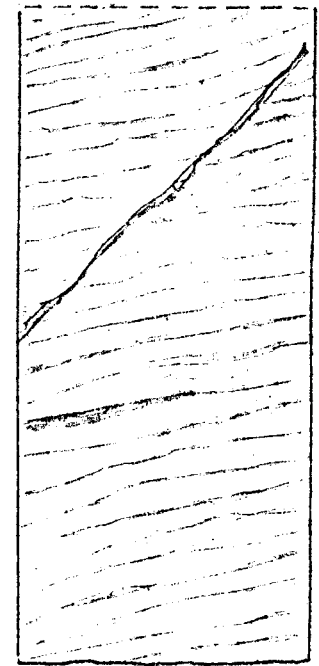
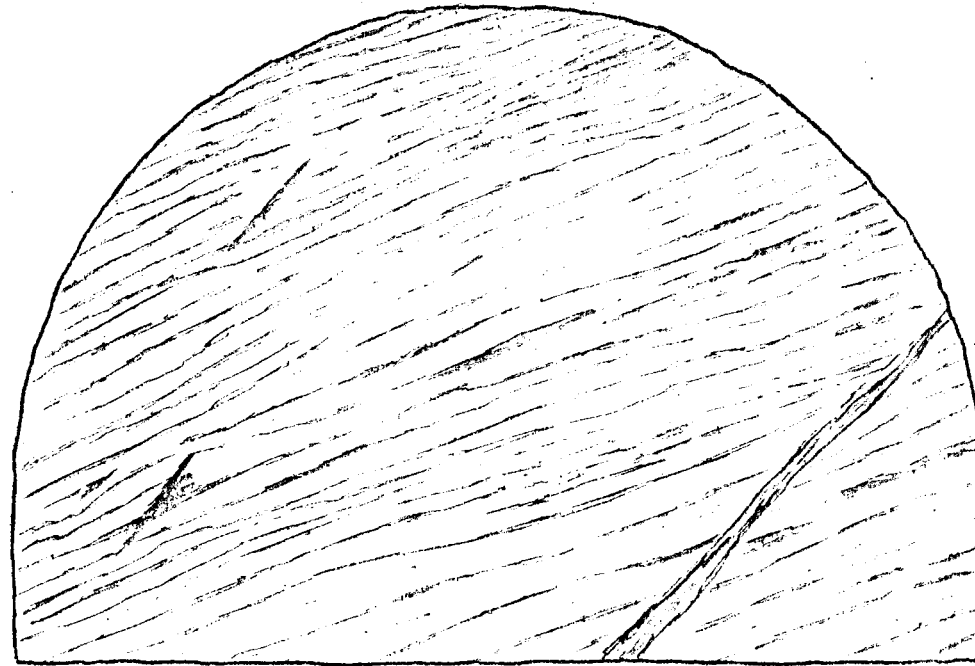
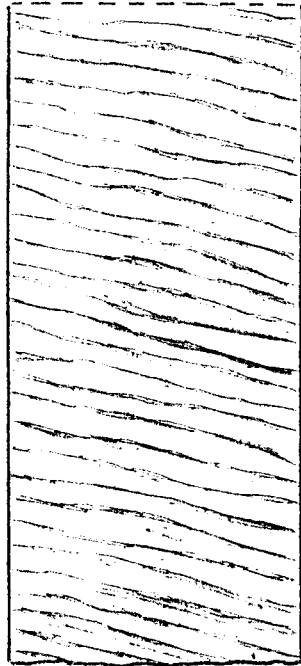
inclusioni calcite ≈ 15%

venute acqua

n° fori

esplosivo

101



caratteristiche litologiche e tecniche

- Materiale a stratificazione abbastanza regolare, con giunti di scistosità serrati.

scistosità poco evidente.

fratture in continuità con quelle delle sezioni precedenti, talora beanti con inclusioni di calcite.

inclusioni calcite secondaria $\approx 15\%$

venute acqua

n° fori

esplosivo

100