



Cap. IV
Concetto di Strato e
Stratificazione

(parte I)

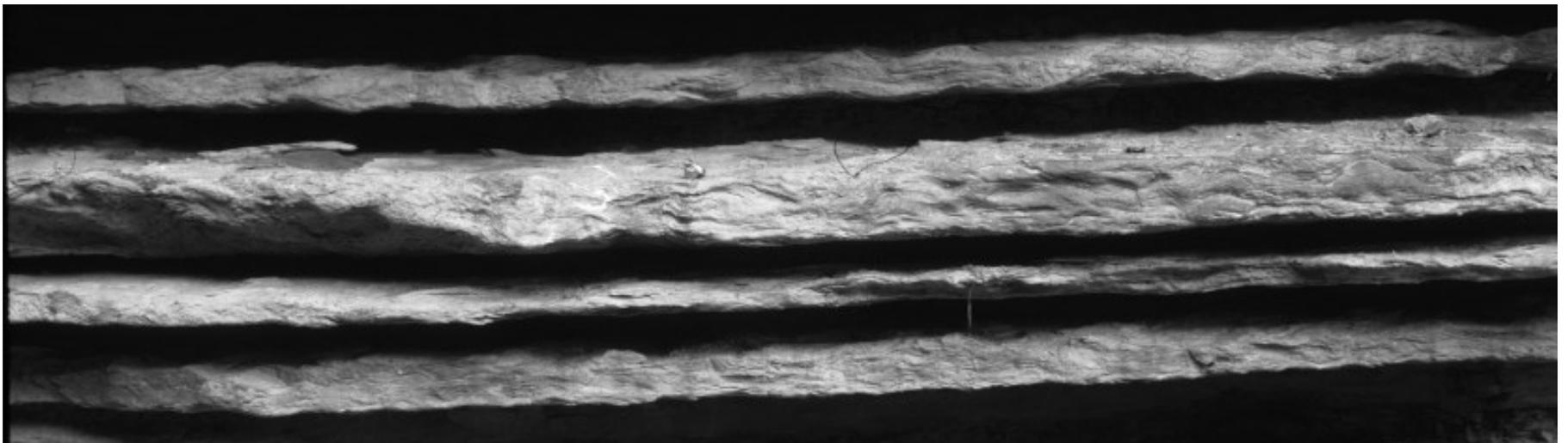
Che cos'è uno STRATO?

1) **Definizione Fisica:**

uno STRATO rappresenta un corpo costituito da un accumulo di sedimenti, fisicamente delimitato alla base (letto) ed al tetto da superfici di discontinuità, dette superfici (o giunti) di strato.

2) **Definizione Genetica:**

uno STRATO rappresenta la registrazione di un evento di accumulo sedimentario, prodotta da un determinato processo. Può anche essere considerato come l'ultimo stadio del processo di erosione, trasporto e sedimentazione.



Uno STRATO può essere formato da variazioni di:

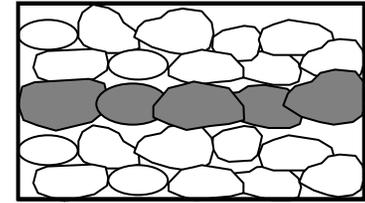
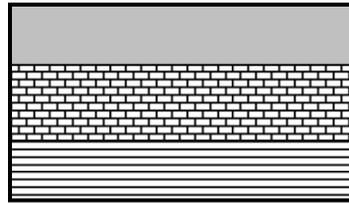
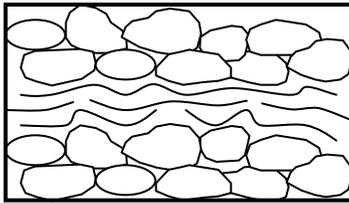
APPORTI;

- 1) PROCESSI;
- 2) MECCANISMI;
- 3) ENERGIA;
- 4) TASSO DI SEDIMENTAZIONE.

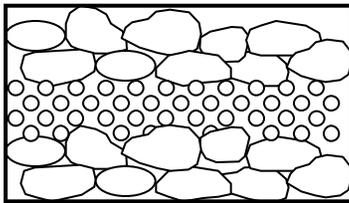
- 1) LITOLOGIA;
- 2) COMPOSIZIONE;
- 3) TESSITURE.

GIUNTI DI
STRATIFICAZIONE

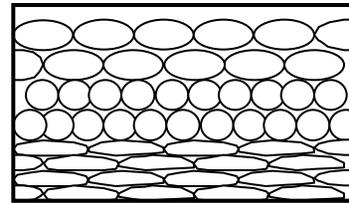
LITOLOGIA e COMPOSIZIONE



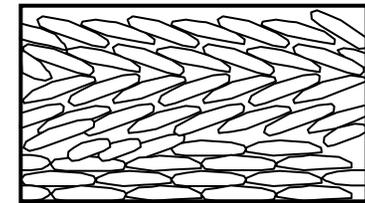
DIMENSIONE dei GRANULI



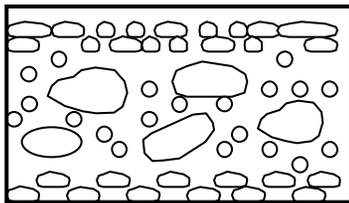
FORMA



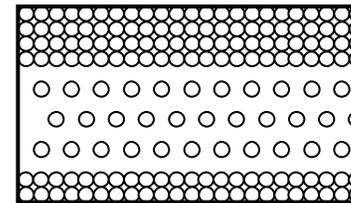
ORIENTAMENTO



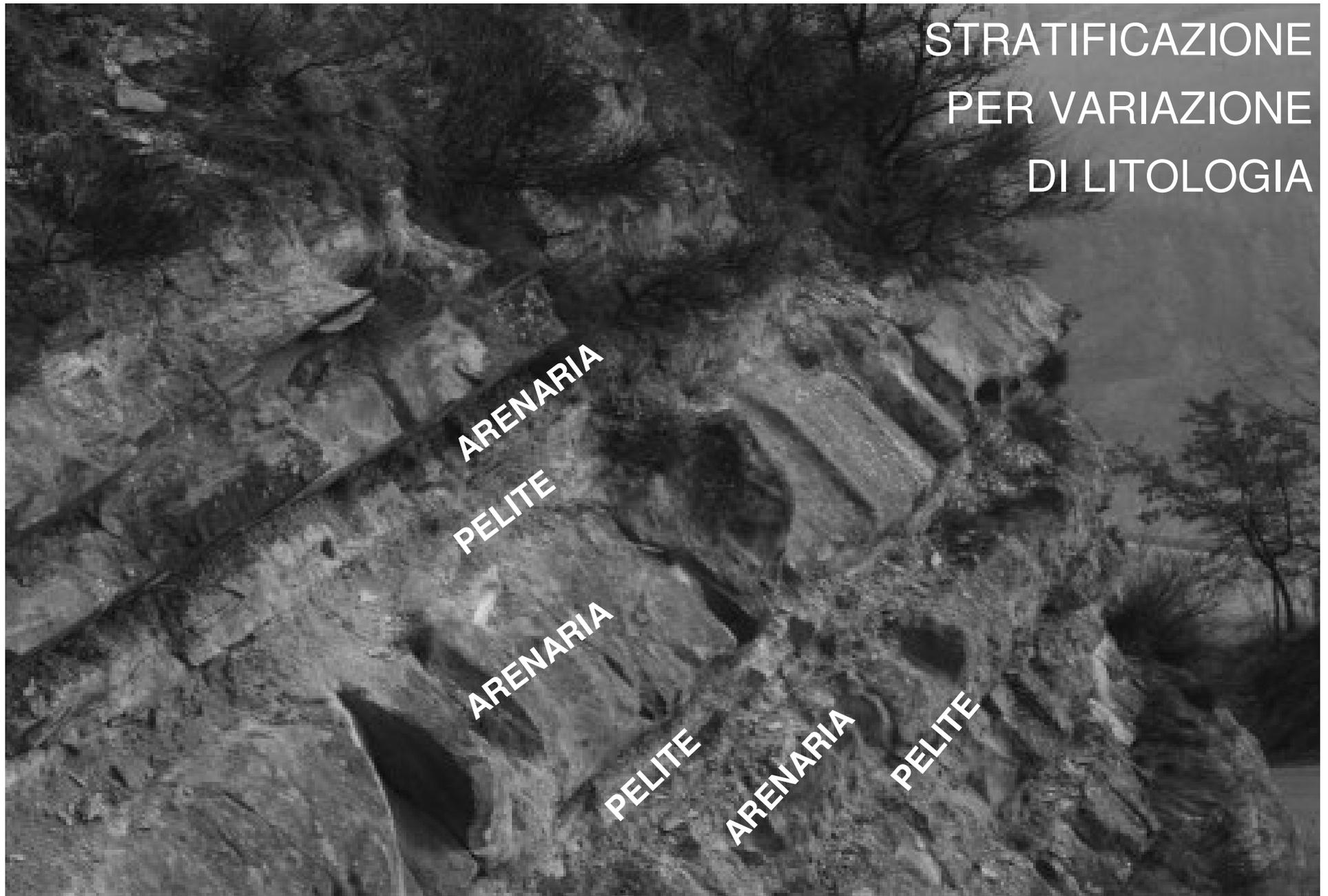
OMOGENEITA' o CLASSAZIONE



TESSITURE (*packing*)



Alcuni esempi ...

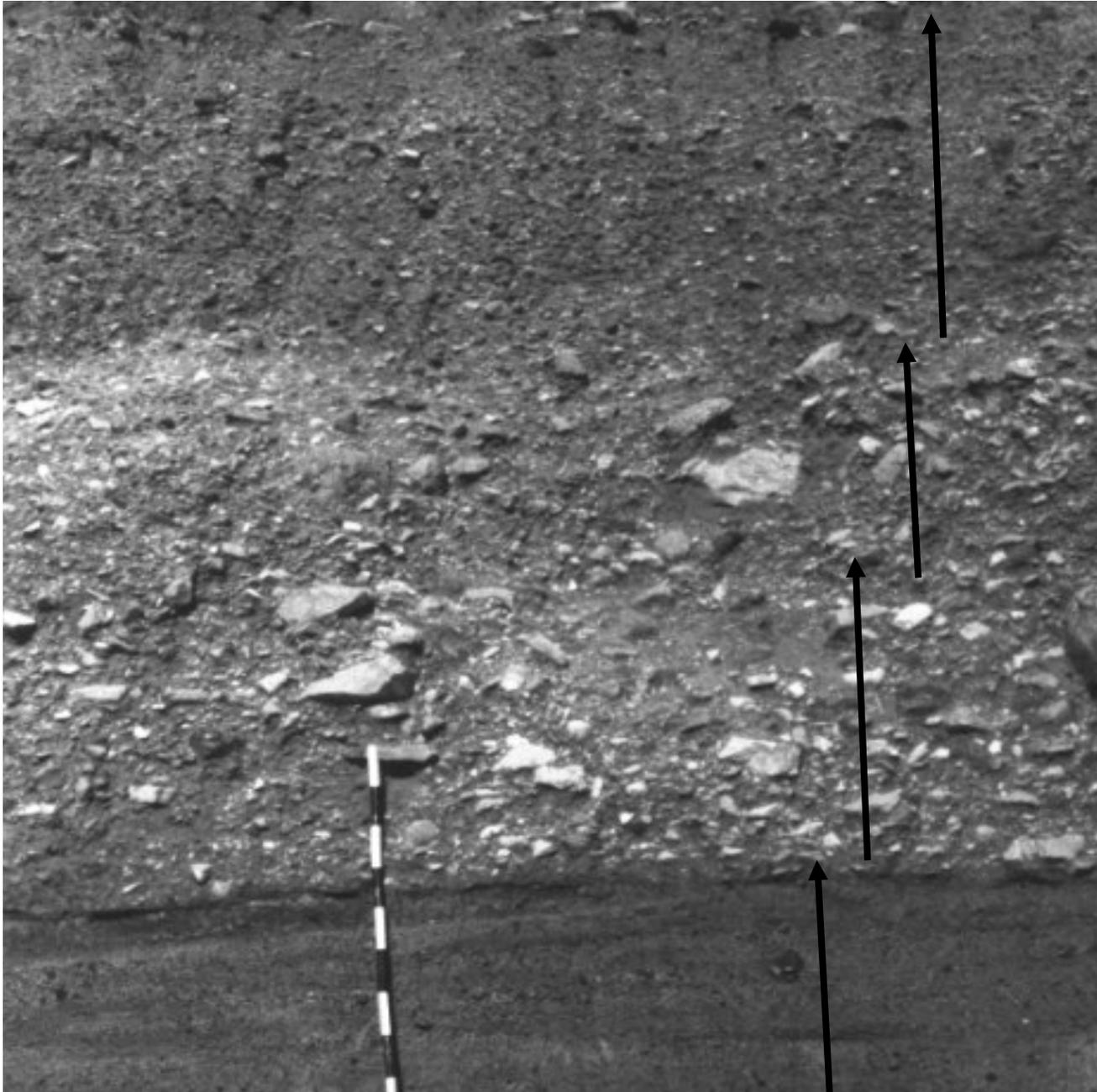


Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE
PER VARIAZIONE
DI LITOLOGIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE
PER VARIAZIONE
DI
GRANULOMETRIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE PER VARIAZIONE DI GRANULOMETRIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE PER VARIAZIONE DI GRANULOMETRIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE PER VARIAZIONE DI GRANULOMETRIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE PER VARIAZIONE DI LITOLOGIA

Alcuni esempi ...



STRATIFICAZIONE PER VARIAZIONE DI LITOLOGIA

Forma degli Strati

Tabulare



Lenticolare



concavo-convessa



concavo-piana



piano-convessa



bi-convessa



bi-concava

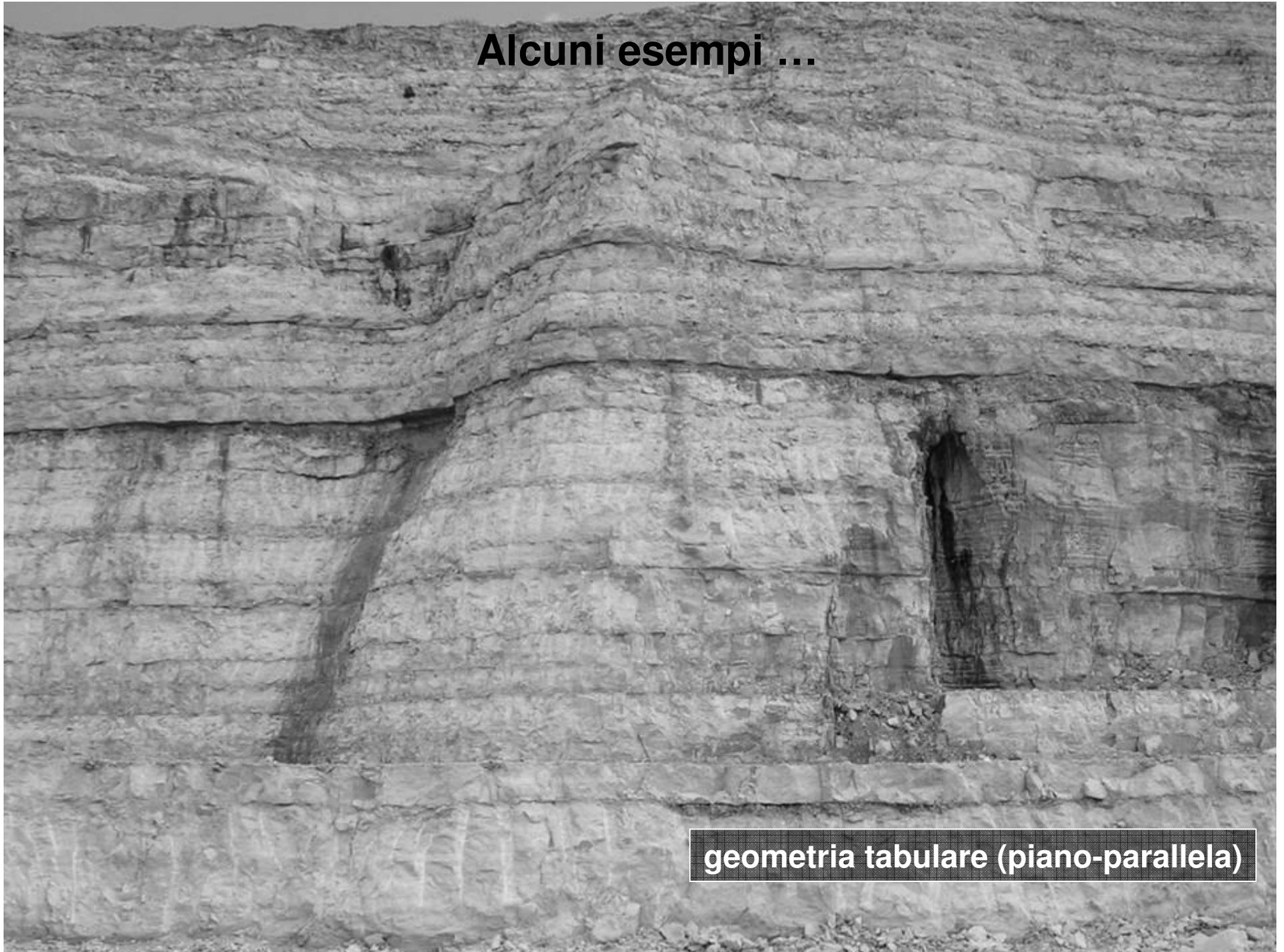


sigmoidale

Cuneiforme



Alcuni esempi ...



geometria tabulare (piano-parallela)



Alcuni esempi ...

geometria lentiforme (concavo-convessa)



Alcuni esempi ...

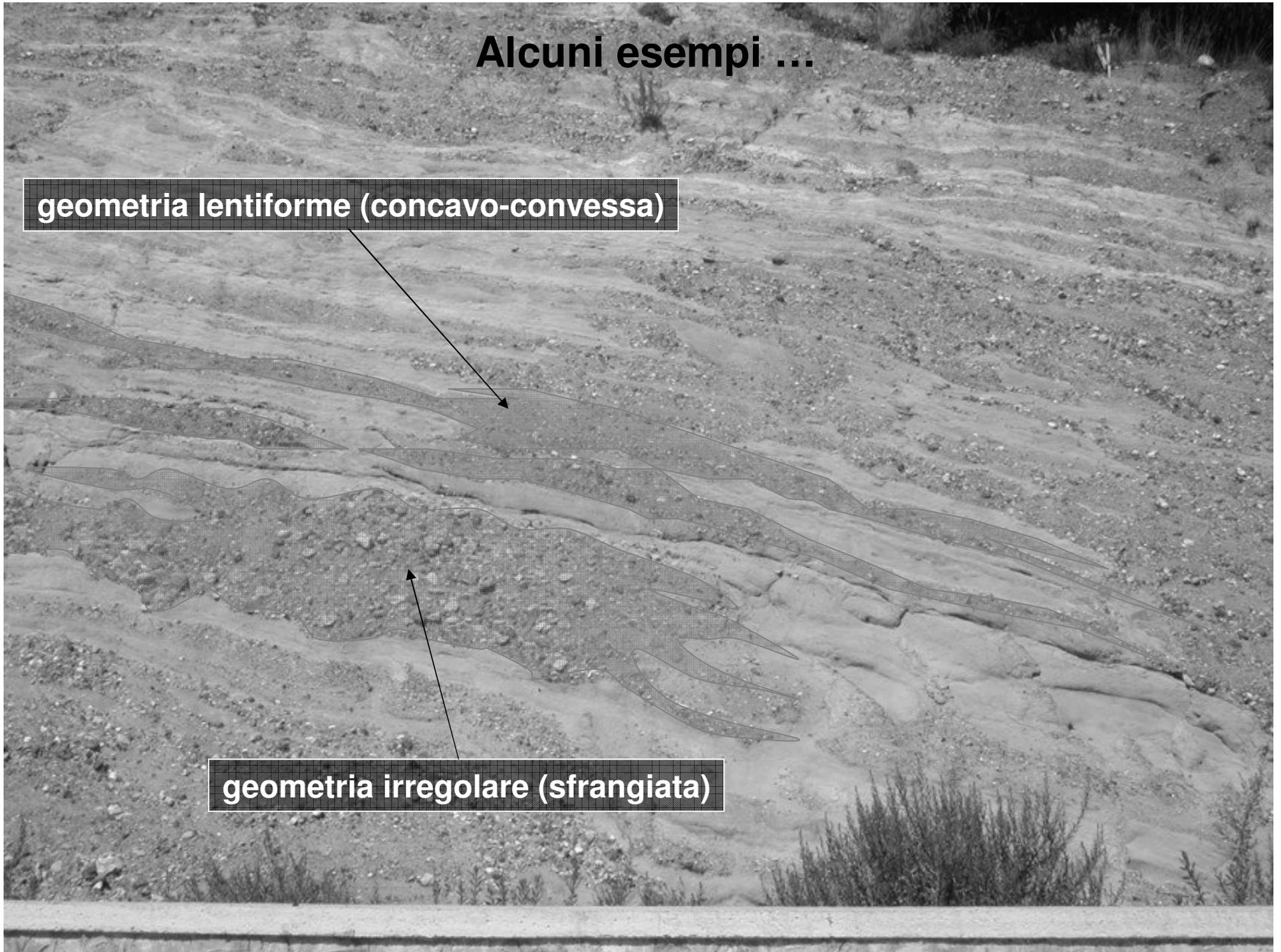
geometria lentiforme (concavo-convessa)



Alcuni esempi ...

geometria lentiforme (concavo-convessa)

geometria irregolare (sfrangiata)



Alcuni esempi ...

**Gulp!
Una
Faglia!**

geometria lentiforme (concavo-convessa)



Alcuni esempi ...

geometria cuneiforme

