

## COMUNE DI ARDESIO Provincia di Bergamo

## STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO AL PIANO REGOLATORE GENERALE

Tavola 1c

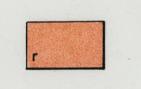
CARTA LITOSTRUTTURALE E LITOTECNICA foglio Ardesio centro

scala 1:5.000

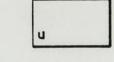


## Daniele Ravagnani geologo

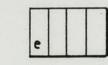
## LEGENDA



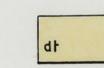
Terreni di riporto e discariche: materiali detritici grossolani e terrosi provenienti da scavi e demolizioni edili, talora con rifiuti di varia origine.  $\phi = 25^{\circ} - 32^{\circ}$ ; Qa = 0,7 - 1,5 kg/cmq



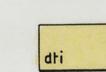
Aree urbanizzate: terreni di varia natura, rimaneggiati e/o coperti da pavimentazioni e strutture edilizie. Caratteri geotecnici variabili in funzione della litologia.



Coperture eluviali: terreni argillosi e sabbioso limosi di alterazione di substrati calcareo marnosi e terreni sabbiosi derivati da rocce silicee, con frammenti della stessa roccia  $\phi = 23^{\circ} - 32^{\circ}$ ; Qa = 0,8 - 1,5 kg/cmq



Detriti di falda sciolti: ghiaie, ghiaie sabbiose con clasti spi- $\phi = 30^{\circ} - 35^{\circ}$ ; Qa = 1,5 - 2,5 kg/cmq



Detriti di falda colonizzati: c. s. ma stabilizzati in superficie da coperture vegetali.



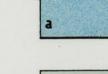
Detriti di falda cementati: brecce carbonatiche con matrice sabbiosa e cemento aragonitico, alternate a livelli sabbiosi  $\phi = 30^{\circ} - >45^{\circ}$ ; Qa = 1,8 - 3,7 kg/cmq ; RQD = 18 - 70

poco limo, lungo gli alvei dei corsi d'acqua

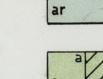
 $\phi = 28^{\circ} - 35^{\circ}$ ; Qa = 1,4 - 2,8 kg/cmq

 $\phi = 28^{\circ} - 35^{\circ}$ ; Qa = 1,4 - 2,8 kg/cmq

Alluvioni attuali: depositi ghiaiosi e sabbie con blocchi e



Alluvioni recenti: depositi ghiaiosi c. s. ma coperti da suolo



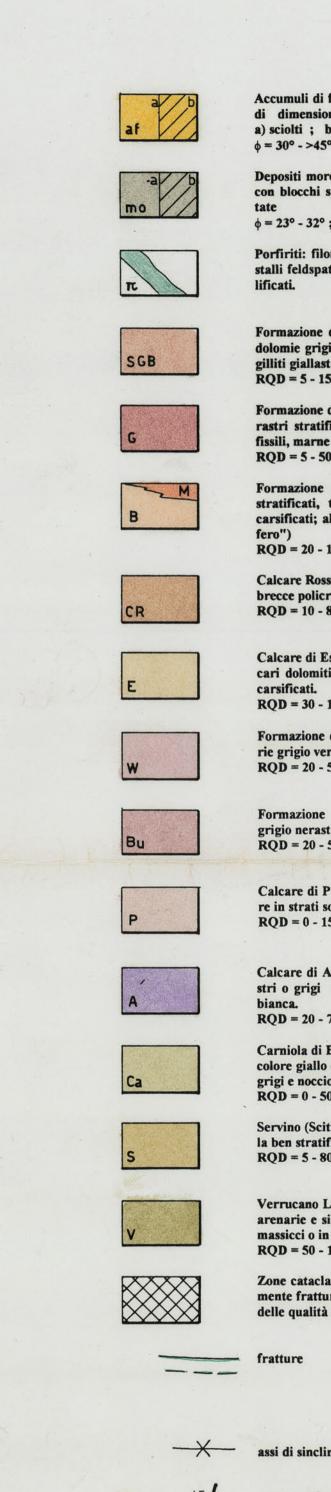
Depositi fluvioglaciali terrazzati: conglomerati poligenici con livelli sabbioso limosi: a) sciolti; b) cementati.  $\phi = 30^{\circ} - >45^{\circ}$ ; Qa = 1,8 - 3,7 kg/cmq; RQD = 18 - 70

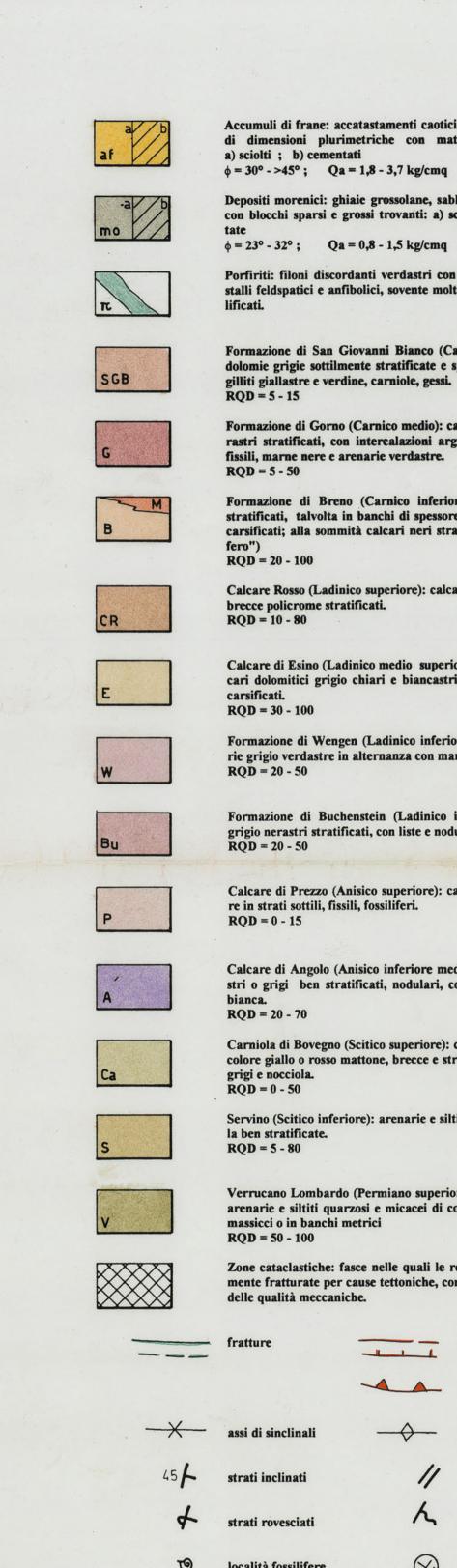


Depositi di conoide: ghiaie sabbiose con lenti di sabbia e limo: a) sciolte; b) cementate  $\phi = 28^{\circ} - 35^{\circ}$ ; Qa = 1,4 - 2,8 Kg/cmq



Depositi di valanga: ghiaie con blocchi eterometrici caotici e poca sabbia: a) sciolte; b) cementate  $\phi = 30^{\circ} - 35^{\circ}$ ; Qa = 1,5 - 2,5 kg/cmq





gennaio - aprile 1993

