

ESAME DI STATO PER GEOLOGIGI

SESSIONE ESTIVA 2009

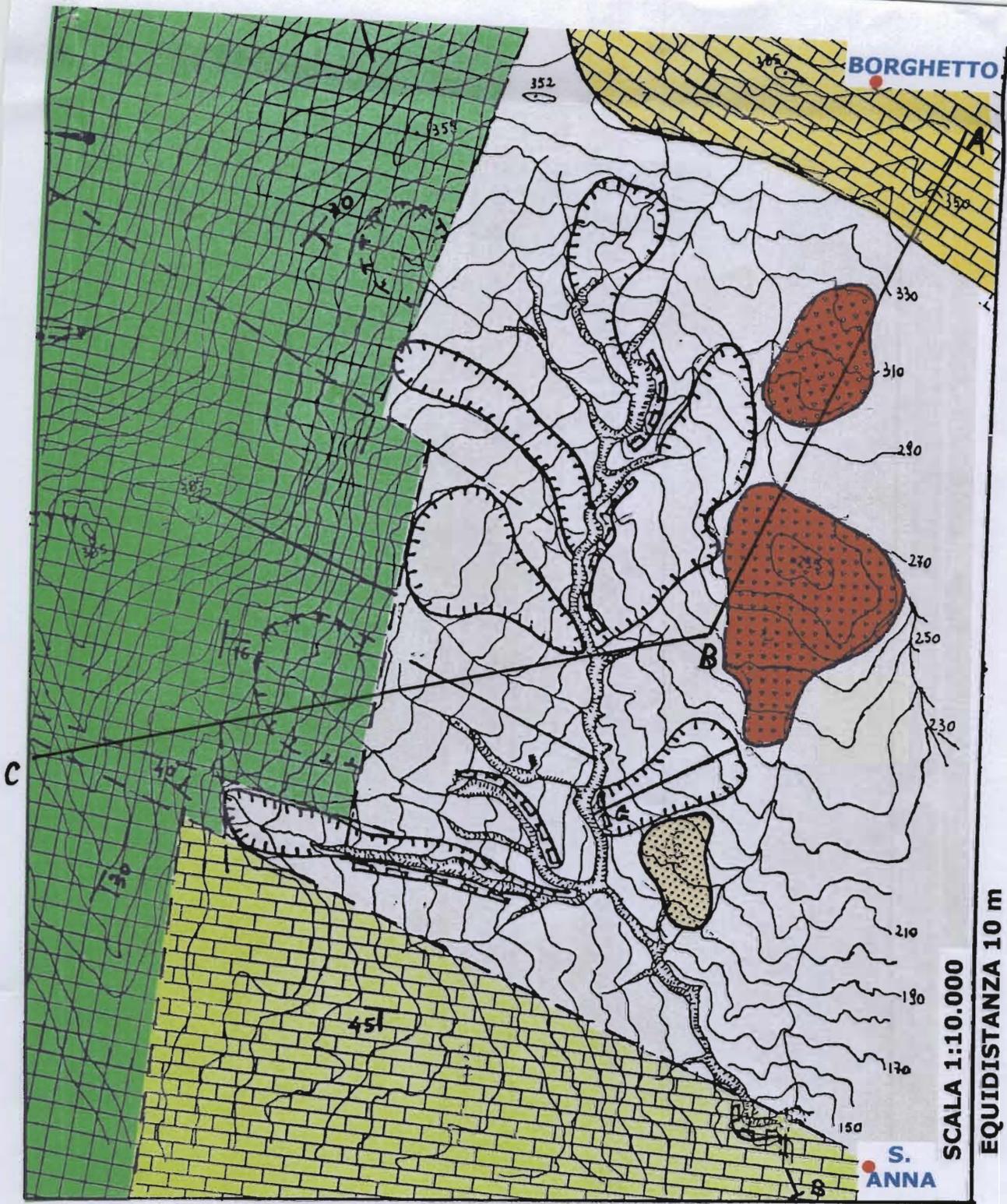
VECCHIO ORDINAMENTO

PROVA SCRITTA CON PROFILO GEOLOGICO

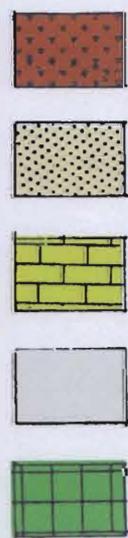
SULLA BASE DELLA CARTA GEOLOGICA ALLEGATA SI TRACCI IL PROFILO GEOLOGICO LUNGO LA SEZIONE A-B-C.

INOLTRE, A SUA SCELTA, IL CANDIDATO DOVRÀ ANALIZZARE LO STUDIO DI FATTIBILITÀ DI UNA DELLE SEGUENTI OPERE:

1. UN NUOVO TRACCIATO STRADALE, RITENUTO PIÙ CONVENIENTE IN LINEA TECNICA ED ECONOMICA, PER COLLEGARE LE LOCALITÀ SANTA ANNA E BORGHETTO, MOTIVANDONE LA SCELTA EFFETTUATA IN RELAZIONE ALL'ASSETTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO DELL'AREA. VENGAO ALTRESÌ DESCRITTE TUTTE LE INDAGINI DIRETTE ED INDIRECTE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA.
2. UNA NUOVA CAVA PER L'ESTRAZIONE DI MATERIALI LAPIDEI DA COSTRUZIONE, SI MOTIVI LA LOCALIZZAZIONE DEL SITO, SI DESCRIVANO LE MODALITÀ DI COLTIVAZIONE E LE IMPLICAZIONI AMBIENTALI.
3. UN PICCOLO INVASO COLLINARE DA SBARRAMENTO PER USO IRRIGUO. SI MOTIVI LA SCELTA EFFETTUATA, IN FUNZIONE DELLE SITUAZIONI GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE E SI ANALIZZINO LE POSSIBILI IMPLICAZIONI AMBIENTALI.



SCALA 1:10.000  
EQUIDISTANZA 10 m



**LIPARITI ALTERATE IN SUPERFICIE**

**SABBIE E CONGLOMERATI**

**ARENARIE IN BANCHI (0,5 - 1 m) con livelli pelitici**

**ARGILLITI CAOTICHE**

**CALCARI E CALCARI MARNOSI con banchi da 1 -1,5 m**



**FAGLIA**

**FRANA ATTIVA E RELATIVO ACCUMULO**

**SCARPATA DI FRANA STABILIZZATA**

**SCARPATA DI EROSIONE FLUVIALI (ALTEZZA > 5 m)**

**25 GIACITURA E INCLINAZIONE DEGLI STRATI**