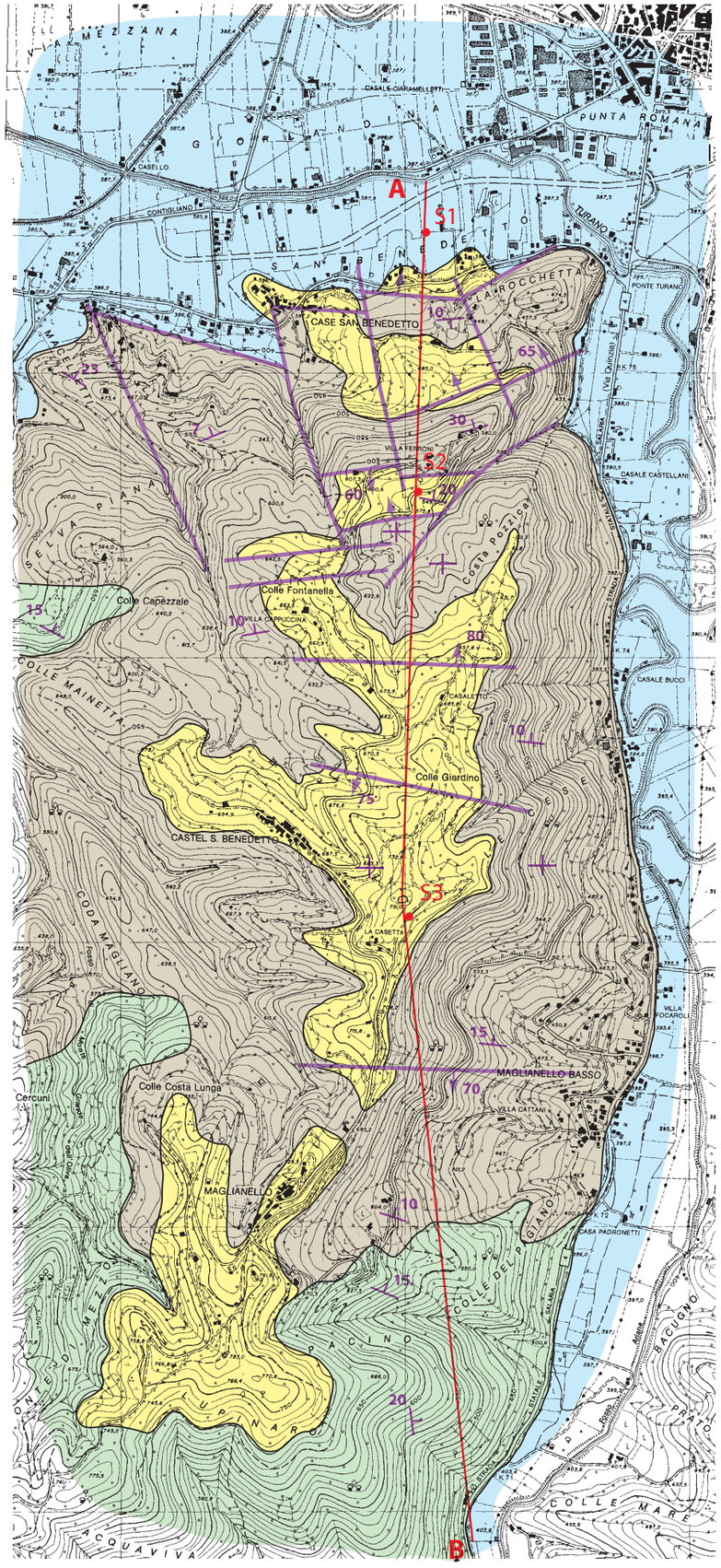


scala 1:20.000

S1 (390 m s.l.m.)

pc

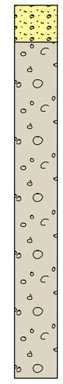
-60 m

S2 (570 m s.l.m.)

pc

-30 m

-320 m

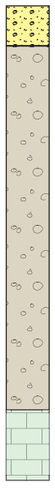


S3 (730 m s.l.m.)

pc

-30 m

-330 m



LEGENDA

alluvioni recenti
0-10 m, torbe; 10-25 m, limi e argille; 25-60 m, sabbie e ghiaie.
La falda è presente a circa 2 m dal p.c.
OLOCENE- PLEISTOCENE SUPERIORE

conglomerati con intercalati sabbie, limi sabbiosi, marne e argille; la stratificazione non sempre è riconoscibile.
PLEISTOCENE INFERIORE

conglomerati massivi in bancate di 5/10 m con intercalati livelli calcarenitici di 5/10 cm.
PLEISTOCENE SUPERIORE

serie calcaree in facies di transizione Umbro-Sabina.
GIURASSICO SUPERIORE - PALEOGENE

60 faglia e relativa giacitura

30 giacitura degli strati

strati orizzontali

Il candidato esegua il profilo geologico A-B tenendo in considerazione le stratigrafie relative ai sondaggi S1, S2 e S3

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Sessione giugno/luglio 2011
Sezione A, VO
Prova scritta

Tema n° 1
Ubicare un'attività di coltivazione di inerti nel sito che il candidato ritiene più idoneo, considerando la geologia, l'impatto con l'ambiente e le situazioni logistiche al contorno.

Tema n° 2
Descrivere le attività del geologo relative sia al progetto sia alla realizzazione di una galleria coincidente con la traccia del profilo e posta ad una quota di 400 m s.l.m.., ponendo inoltre particolare riguardo ad un idoneo smaltimento dei materiali provenienti dalle attività di escavazione, secondo la vigente normativa.

Tema n° 3
In relazione alla realizzazione di un edificio di impronta 100x50 m, con baricentro coincidente con il sondaggio S1 presente sulla traccia A-B, il candidato, alla luce delle normative vigenti, programmi un dettagliato piano di indagini integrative, e definisca quindi la tipologia di fondazione più idonea tenendo in debita considerazione le problematiche geotecniche ed idrogeologiche.