

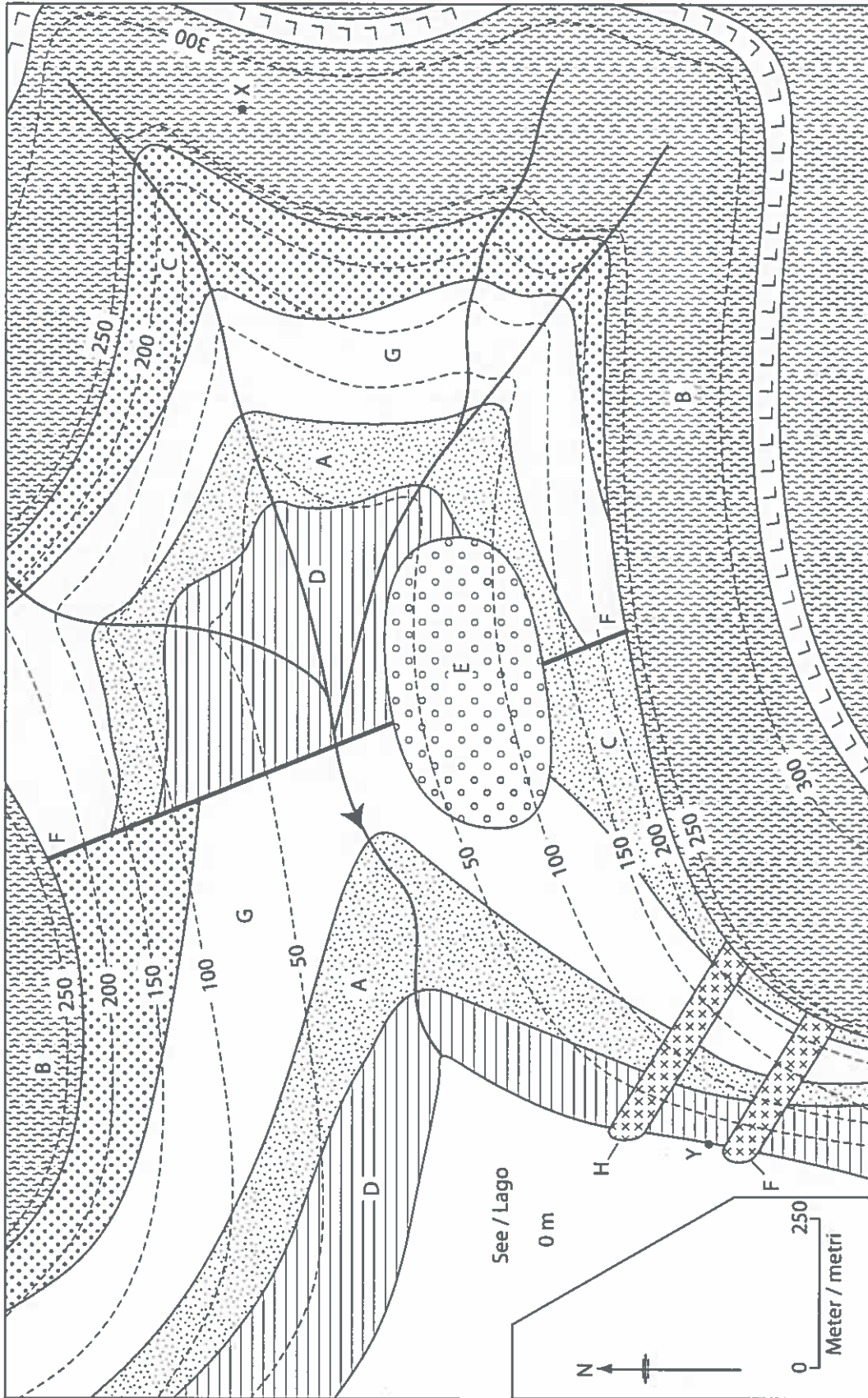
**Umschlag A / Busta A**

<p>Welche tektonischen Einheiten werden beim Bau des K�chelberg隧nells vom Westportal am Bahnhof Meran bis zur Kreuzung der Staatsstraße mit der Auffahrt nach Dorf Tirol durchh�rtet; wo könnten geotechnische Probleme auftreten und warum? <b>(Punkte: 20/100)</b></p>	<p>Quali unit� tettoniche si intercettano nella costruzione della galleria della circonvallazione nordovest di Merano dall'imbocco ovest presso la stazione fino all'incrocio della strada statale con la strada provinciale per Tirolo; dove sono da attendersi problemi di natura geotecnica e perch�? <b>(Punti: 20/100)</b></p>
<p>Der Kandidat veranschauliche und erkläre - auch schematisch - welche staatlichen Normen die Tätigkeit der Erd- und Gesteinslaboratorien definieren und regeln. <b>(Punkte: 30/100)</b></p>	<p>Il candidato illustri e spieghi - anche schematicamente - quali sono le principali norme statali che istituiscono e regolano l'attività dei laboratori terre e rocce. <b>(Punti: 30/100)</b></p>
<p>Für ein Wasserkraftwerk wird ein Stollen benötigt. Geplant ist ein vertikaler Schacht am Punkt X bis auf 50m Seehöhe und anschlieend ein Stollen zum Punkt Y am Seeufer (0 m Seehöhe). Die beiliegende Karte zeigt das Ergebnis der geologischen Kartierung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstruieren Sie ein geologisches Profil - 2fach überhöht - von X nach Y;</li> <li>• Zeichnen Sie den Verlauf von Schacht und Stollen in das Profil ein;</li> <li>• Ordnen Sie die Lithologien in der Legende nach ihrem Alter;</li> <li>• Welche Einheiten geh�ren nicht zur sediment�ren Festgesteinsabfolge und warum?</li> </ul> <p><b>(Punkte: 25/100)</b></p>	<p>Per una centrale idroelettrica � necessaria la realizzazione di una galleria. � previsto un pozzo verticale nel punto X fino a 50 m sul livello del mare. A seguire verr� realizzata una galleria sino al punto Y a quota 0 m sul livello del mare. La mappa allegata mostra il risultato del rilevamento geologico in campagna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato realizzi un profilo geologico da X a Y con scala delle ordinate pari a due volte quella delle ascisse;</li> <li>• riporti inoltre nel profilo il tracciato del pozzo e della galleria;</li> <li>• ordini le litologie nella leggenda secondo la loro et�.</li> <li>• Quali unit� non appartengono alla sequenza delle rocce sedimentarie e perch�?</li> </ul> <p><b>(Punti: 25/100)</b></p>
<p>Instabile Felsb�schungen sind in einem Gebirgsland wie Südtirol h�ufig. Entwerfen und begr�nden Sie die wichtigsten Sicherungsmanahmen. <b>(Punkte: 15/100)</b></p>	<p>Pendii rocciosi instabili sono frequenti in una zona montuosa come l'Alto Adige. Il candidato illustri e giustifichi i principali interventi di mitigazione del pericolo. <b>(Punti: 15/100)</b></p>
<p>Welche sind die Pflichten des Arbeitnehmers im Sinne des Gesetzesdekretes vom 9. April 2008 Nr. 81? Wählen Sie die zutreffenden Antworten aus.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Ankauf auf eigene Kosten der PSA (persönliche Schutzausrüstung);</li> <li>b) Davon absehen, Sicherheitsvorkehrungen, Anzeige- oder Kontrollvorrichtungen unerlaubt zu entfernen oder abzuändern;</li> <li>c) Die vom Arbeitgeber erteilten Anordnungen und Anweisungen bezüglich des kollektiven und persönlichen Schutzes zu befolgen;</li> <li>d) So schnell wie möglich die einem ernststen und unmittelbaren Risiko ausgesetzten Arbeitnehmer über das Risiko zu unterrichten;</li> <li>e) Geeignete Vorkehrungen treffen, damit durch die angewandten technischen Manahmen die Gesundheit der Bevölkerung nicht gef�hrtet wird;</li> </ol> <p><b>(Punkte: 10/100)</b></p>	<p>Si scelga tra le opzioni seguenti quali sono gli obblighi dei lavoratori definiti dal D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Acquistare per proprio conto i DPI (dispositivi di protezione individuali);</li> <li>b) Non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;</li> <li>c) Osservare le disposizioni o istruzioni impartite dal datore di lavoro ai fini della protezione collettiva e individuale;</li> <li>d) Informare al pi� presto i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato;</li> <li>e) Prendere appropriati provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione;</li> </ol> <p><b>(Punti: 10/100)</b></p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*Al. L...*      *Ch...*      *Pa...*