

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 UNITÀ DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL LABORATORIO DI STRADE "LUIGI TOCCHETTI" DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (cod. rif. 2230) INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1015 DEL 20.10.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 87 DEL 04.11.2022

TRACCIA ESTRATTA ALLA PROVA SCRITTA DEL 01.12.2022

Traccia 3

- 1) Il candidato, con riferimento ad una pavimentazione stradale flessibile, descriva le procedure adottate in laboratorio per la valutazione dell'influenza della natura del terreno, dell'umidità e dell'energia di costipamento sulla portanza del sottofondo ed illustri i criteri di verifica dello stato tenso-deformativo adottati in sede di progetto per la valutazione della resistenza ai fenomeni di ormaiamento.

- 2) Il candidato relazioni sulle principali prove di laboratorio adottate per la caratterizzazione e classificazione dei bitumi, con particolare riferimento a quanto riportato nelle norme europee EN 1427, EN 1426, EN 12593 e EN 13702 e sulle procedure attuative da adottare per l'effettuazione di un processo di mix design di una miscela di conglomerato bituminoso modificata con tecnologia dry.

- 3) Il candidato relazioni sulle procedure analitiche e di laboratorio adottate per la determinazione alle alte temperature delle prestazioni nei confronti dell'ormaiamento di bitumi e mastici bituminosi, mediante l'utilizzo di un reometro rotazionale.

PER ORDINE DEL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

F.to dott. Pasquale PIROLI