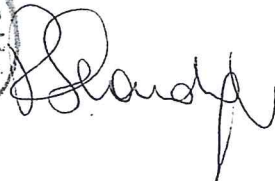
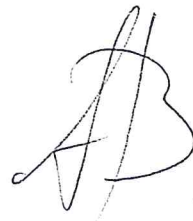
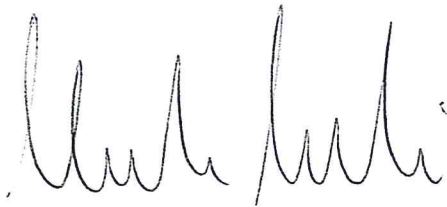


PROVA SCRITTA 1

TRACCIA 1

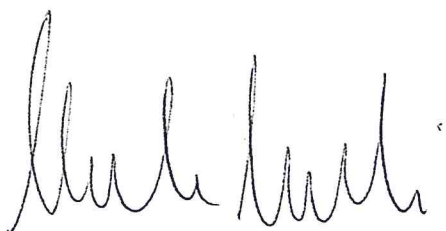
1. Il candidato illustri il procedimento di apposizione del vincolo espropriativo e dichiarazione di pubblica utilità per la realizzazione di un ampliamento di un plesso scolastico di secondo grado di competenza della Città Metropolitana di Firenze su territorio comunale.
2. Il candidato descriva l'iter amministrativo per l'inserimento di un'opera pubblica nell'elenco annuale delle opere pubbliche.
3. Il candidato esponga sinteticamente le modalità e le motivazioni che possono portare il coordinatore della sicurezza a modificare il PSC durante l'esecuzione dei lavori.
4. Il candidato illustri le varie classificazioni stradali individuate dal codice della strada e dai decreti ministeriali di attuazione con riferimento anche alla normativa di classificazione illuminotecnica.
5. Il candidato illustri ai sensi della norma NTC 2018 il significato della valutazione di sicurezza delle costruzioni, con particolare riferimento alle classi di uso e alla vita nominale di una costruzione.



PROVA SCRITTA 1

TRACCIA 2

1. Il candidato esponga la procedura della somma urgenza per lavori sia per quanto riguarda gli aspetti amministrativi che quelli di controllo e di contabilità in cantiere.
2. Il candidato illustri la differenza tra vincolo preordinato all'esproprio e vincolo conformativo, precisando se i due vincoli hanno una durata predeterminata per legge.
3. Il candidato illustri le funzioni del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, descrivendo come lo stesso si possa rapportare con il gruppo di progettazione con particolare riguardo agli aspetti di valutazione economica dell'opera.
4. Il candidato illustri la classificazione delle rotatorie e descriva le verifiche che devono essere svolte per la progettazione di una intersezione stradale a rotatoria a 4 rami secondo il decreto ministeriale del 19/04/2006 e s.m.i.
5. Il candidato illustri ai sensi della norma NTC 2018 le attività di controllo sui prodotti di uso strutturale che devono essere svolte dalle figure che intervengono nella realizzazione di un'opera pubblica.



PROVA SCRITTA 1

TRACCIA 3 (PROVA USATA)

1. Il candidato, dopo aver ipotizzato il quadro economico dell'opera, illustri le possibili procedure di affidamento di un appalto misto di lavori e forniture per la realizzazione di un parco pubblico attrezzato di importo complessivo pari ad € 1.000.000,00, in cui la fornitura incide per il 60% dell'importo a base di gara.
2. Il candidato esponga il procedimento di occupazione temporanea di terreni di proprietà privata non soggetti ad esproprio, illustrando in particolare le motivazioni che consentono all'Amministrazione comunale l'applicazione di tale procedura.
3. Il candidato illustri i compiti del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dell'opera con particolare riguardo alla funzione di controllo delle attività di cantiere e ai rapporti con gli altri membri dell'ufficio direzione lavori.
4. Il candidato descriva gli elementi che compongono lo spazio stradale a norma del decreto ministeriale del 5/11/2001 e s.m.i. illustrando anche le principali caratteristiche geometriche e funzionali della sezione stradale e il loro rapporto con il livello di servizio della strada.
5. Il candidato descriva ai sensi della norma NTC 2018 la classificazione degli interventi strutturali possibili su edifici esistenti descrivendo le caratteristiche di ognuno e le modalità di attuazione degli stessi.

