

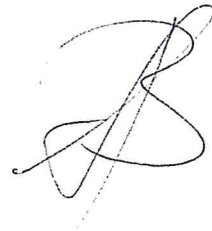
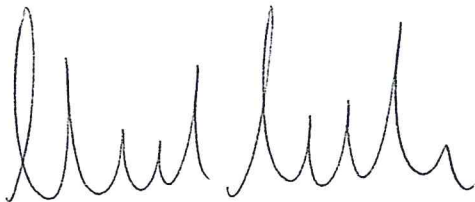
PROVA SCRITTA 2

TRACCIA 1

Il Comune di Empoli deve ampliare il cimitero comunale su un terreno di proprietà privata adiacente a quello esistente. L'area oggetto dell'ampliamento è ubicata nella piana dell'Arno in una zona a vincolo paesaggistico ed è esterna alla zona a destinazione cimiteriale.

Il candidato:

- 1) Rifletta sulla procedura tecnico-amministrativa da attuare per arrivare alla approvazione del progetto definitivo ed esponga le criticità che possano emergere durante le varie fasi.
- 2) Descriva gli aspetti tecnici che devono essere presi in considerazione per la progettazione dell'opera indicando le competenze tecniche necessarie e di queste quelle che, in base alla propria esperienza, potrebbero essere svolte in autonomia e quelle che dovrebbero essere affidate a professionisti diversi dal candidato.
- 3) Indichi le principali normative tecniche di riferimento a cui attenersi nella progettazione dell'opera.
- 4) Nel caso in cui l'ampliamento preveda la realizzazione di 100 nuovi posti, il candidato descriva la soluzione progettuale che ritiene migliore tra quelle possibili, indicando i principali elementi che costituiranno l'opera con le relative dimensioni. Nel caso si preveda la realizzazione di un edificio, il candidato indichi anche gli elementi condizionanti in termini di azioni sulle costruzioni con analisi dei carichi e i riflessi sul terreno di fondazione.



PROVA SCRITTA 2

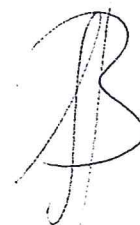
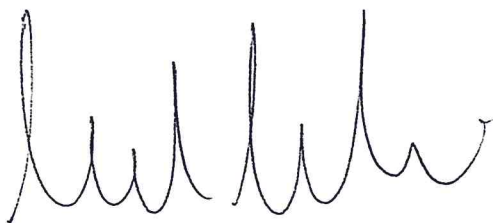
TRACCIA 2

(ESTRATTA PER LA
PROVA)

Il Comune di Empoli, nell'ambito delle proprie competenze, deve realizzare una nuova scuola su un terreno di proprietà comunale. L'area è ubicata in zona collinare che è stata oggetto di studi che testimoniano una forte presenza di insediamenti etruschi.

Il candidato:

- 1) Rifletta sulla procedura tecnico-amministrativa da attuare per arrivare alla approvazione del progetto definitivo ed esponga le criticità che possano emergere durante le varie fasi.
- 2) Descriva gli aspetti tecnici che devono essere presi in considerazione per la progettazione dell'opera indicando le competenze tecniche necessarie e di queste quelle che, in base alla propria esperienza, potrebbero essere svolte in autonomia e quelle che dovrebbero essere affidate a professionisti diversi dal candidato.
- 3) Indichi le principali normative tecniche di riferimento a cui attenersi nella progettazione dell'opera.
- 4) Nel caso in cui la nuova scuola dell'infanzia preveda la realizzazione di numero sei sezioni il candidato descriva la soluzione progettuale tecnologicamente efficiente che ritiene migliore tra quelle possibili, indicando i principali elementi che costituiranno l'opera. Il candidato ne illustri anche gli elementi condizionanti in termini di azioni sulle costruzioni con analisi dei carichi e i riflessi sul terreno di fondazione.



Official stamp of the Comune di Empoli, featuring the coat of arms and the text "COMUNE DI EMPOLI" and "11010". Below the stamp is a handwritten signature.

PROVA SCRITTA 2

TRACCIA 3

Il Comune di Empoli deve costruire un nuovo impianto sportivo che prevede la realizzazione di un campo di calcio a 11 da utilizzarsi per manifestazioni pubbliche fino a 1000 spettatori. L'area è nella piana dell'Arno soggetta a vincolo idrogeologico ed il terreno è di proprietà dell'Ente.

Il candidato:

- 1) Rifletta sulla procedura tecnico-amministrativa da attuare per arrivare alla approvazione del progetto definitivo ed esponga le criticità che possano emergere durante le varie fasi.
- 2) Descriva gli aspetti tecnici che devono essere presi in considerazione per la progettazione dell'opera indicando le competenze tecniche necessarie e di queste quelle che, in base alla propria esperienza, potrebbero essere svolte in autonomia e quelle che dovrebbero essere affidate a professionisti diversi dal candidato.
- 3) Indichi le principali normative tecniche di riferimento a cui attenersi nella progettazione dell'opera.
- 4) Il candidato descriva la soluzione progettuale tecnologicamente efficiente che ritiene migliore tra quelle possibili, indicando i principali elementi che costituiranno l'opera. Per i vari corpi d'opera che costituiranno l'impianto ipotizzato il candidato descriva gli elementi condizionanti in termini di azioni sulle costruzioni con analisi dei carichi e i riflessi sul terreno di fondazione.

