

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO E PIENO TRAMITE CONTRATTO DI FORMAZIONE LAVORO PER 12 MESI DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO (AMBITO AZIONI INTEGRATE ENTI LOCALI) - (CAT. D)

(SELEZIONE PUBBLICA N. 10/2020)

PROVA SCRITTA – TEMA N. 1

Una amministrazione comunale nel territorio della Città Metropolitana di Torino ha acquistato da un privato un edificio di civile abitazione (ora in disuso) al di fuori del concentrico ed intende ristrutturarlo e modificarne la destinazione d'uso per adibirlo ad ostello. Il fabbricato, risalente ai primi anni del 1900 è realizzato in muratura portante di pietrame disordinato e calce idraulica. Gli orizzontamenti sono costituiti da volte di mattoni disposte in foglio e rinfianco in sabbione. Alcuni maschi murari presentano lesioni sub verticali in corrispondenza di alcune nicchie e le volte presentano alcune fessurazioni nei vertici. La copertura, in evidente stato di degrado, ha orditura lignea alla piemontese e manto in coppi.

1. Si illustri l'iter tecnico-progettuale ai sensi del D.lgs 50/2016 e s.m.i. e le eventuali autorizzazioni da ottenere ai fini dell'appaltabilità dell'opera.
Si illustri l'iter tecnico-progettuale ai sensi delle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, per la valutazione della sicurezza dell'edificio evidenziando anche il piano di indagini propedeutico alla progettazione da effettuarsi. Si propongano delle soluzioni tecniche (anche con schizzi grafici e particolari costruttivi) per rendere sicuro l'edificio dal punto di vista statico ed eventualmente anche sicuro in relazione alle azioni sismiche.
2. Il fabbricato di cui in premessa dovrà essere collegato alla rete fognaria di acque bianche esistente. E' quindi necessario progettare la rete di raccolta delle acque meteoriche dell'edificio attualmente non esistente. Si illustrino i criteri generali di dimensionamento del collettore principale di raccolta (tubazione in pvc) a cui sono collegati i pluviali e che dovrà a sua volta essere collegato alla rete fognaria esistente. Si specifichino quali sono i parametri che entrano in gioco nella progettazione.
3. L'accesso principale del fabbricato di cui in premessa avviene da una strada attualmente sterrata ma che da previsione di P.R.G.C. il Comune intende urbanizzare rendendola accessibile al transito veicolare e pedonale. Si definisca tramite schemi grafici e particolari costruttivi la possibile sezione tipo della sede stradale, gli elementi tipologici della piattaforma (quotando gli elementi principali), gli elementi di illuminazione e di arredo urbano. Si definiscano i materiali da utilizzarsi e le stratigrafie di progetto della sovrastruttura stradale.
4. Si illustrino i principali rischi per i lavoratori durante la cantierizzazione delle opere di cui al fabbricato in premessa, le scelte progettuali ed organizzative da porsi in atto ed i principali apprestamenti da realizzarsi ai fini della stesura del PSC alla luce del D.Lgs 9 aprile 2008 , n. 81 e s.m.i.



