



CORSO DI ORDINAMENTO E P.N.I.

**Indirizzo:** GEOMETRI

**Tema di:** COSTRUZIONI

Per l'attraversamento di un canale industriale a sezione rettangolare della larghezza di m. 7,50 e dell'altezza di m. 4,30, essendo l'altezza bagnata di m. 3,00, si richiede la progettazione di una passerella pedonale larga m. 2,20, con travi principali in metallo e soprastante impalcato in c.a. o in legno a scelta del candidato.

Il candidato, stabiliti tutti i dati ritenuti necessari, proceda alla compilazione dei seguenti elaborati:

- Progettazione delle travi principali e verifiche previste dalla normativa.
- Progettazione dell'impalcato in c.a. o in legno e verifiche previste dalla normativa.
- Chiari disegni esecutivi dell'opera progettata, in scala adeguata.
- Relazione tecnica illustrativa dei criteri adottati nella progettazione.