

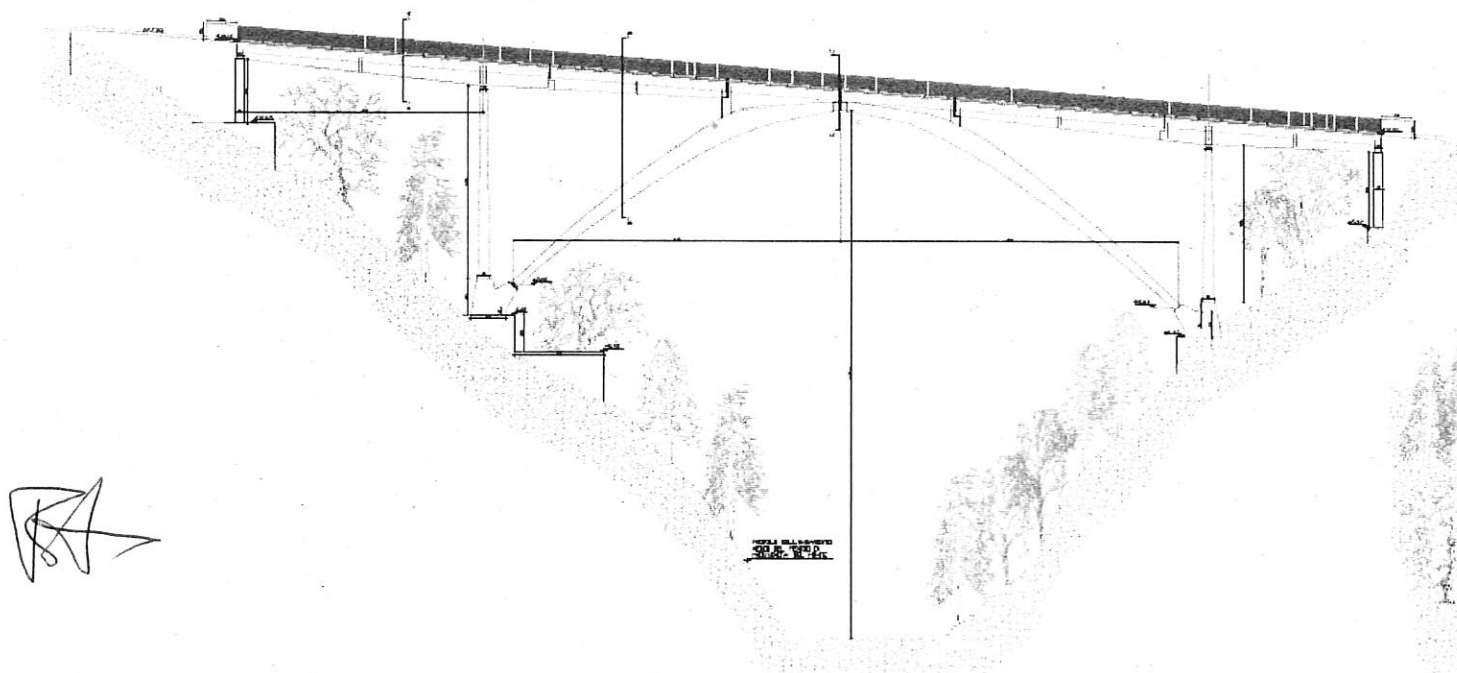
SECONDA PROVA SCRITTA – TRACCIA N. 3

La Provincia è proprietaria di un ponte lungo una strada extraurbana realizzato negli anni '60 con struttura in conglomerato cementizio armato (vedi prospetto sotto) dello sviluppo complessivo di 80 m su più luci con larghezza della piattaforma bitumata di 7,65 m, priva di marciapiedi, con modesti cordoli di margine (larghezza 20 cm) ammalorati che reggono il parapetto pedonale, la struttura ad arco è composto da 4 archi snelli, le pile sono a lastra. La descrizione sintetica degli ammaloramenti è la seguente:

- degrado delle selle Gerber, a causa delle infiltrazioni dai giunti,
- diffuso distacco dei copri-ferri ed ossidazione delle armature metalliche,
- carenza di staffe soprattutto sugli archi,
- parapetti strutturalmente inadeguati per l'urto in svio, infissi in cordoli notevolmente ammalorati.

Il candidato proponga una soluzione progettuale di miglioramento, costituita almeno da: una relazione tecnica descrittiva degli interventi proposti con una analisi delle criticità di cantiere, elaborati grafici, una analisi di costo.

Prospetto - Scala 1:100



(B)

NON ESTRARRE

Colucci

f

Deau

disegno fuori scala

SECONDA PROVA SCRITTA – TRACCIA N. 2

La Provincia è proprietaria di un fabbricato scolastico, realizzato negli anni '70 con sistema costruttivo a telai in conglomerato cementizio armato. per il quale non sono note le caratteristiche di risposta a sollecitazioni sismiche.

Il candidato proponga un approccio di caratterizzazione e individui eventuali soluzioni progettuali da adottarsi, analizzando anche una sintetica analisi di costo.

C

NON ESTRATA

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Handwritten scribble

Beoni

Handwritten scribble