

## **Piano di indagini e progettazione della Cassa Pieve di Cento (Ex Lamborghini), primo stralcio**

Per poter avviare la progettazione della vasca di laminazione di primo stralcio (volume di laminazione pari a 5.500 m<sup>3</sup>) e pervenire alla cantierabilità dell'opera sarà necessario provvedere alle seguenti indagini:

1. Indagini chimiche. Sarà necessario prelevare campioni di terreno, con ausilio di escavatore per indagine in profondità, al fine di qualificare le terre da scavare come riutilizzabili, così da poter dare luogo ad un progetto che non sia aggravato da costi di smaltimento del terreno di risulta. In caso le indagini non confermino l'ipotesi di riutilizzo sarà necessario valutare lo smaltimento delle terre a discarica come rifiuto, oppure prevedere costi di trattamento.
2. Inquadramento archeologico. Sarà necessario produrre un inquadramento preliminare a livello archeologico, a firma di Società abilitata dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici. Sulla base dell'inquadramento la Soprintendenza potrà imporre indagini dirette (scavo di trincee o indagini similari) e sorveglianza archeologica in corso di bonifica bellica ed eventualmente in corso d'opera (questo a seconda delle risultanze delle indagini preliminari).
3. Bonifica bellica. Prima di poter procedere all'appalto per la realizzazione della cassa sarà necessario svincolare l'area dal rischio di esplosione di residuati bellici, effettuando una bonifica preventiva.

Nella successiva tabella 1 si propone una stima del costo delle indagini sopra descritte, basata su preventivazioni unitarie già disponibili al Consorzio e sull'esperienza del Consorzio.

*Tabella 1: Stima dei costi di indagine, accertamento e progettazione per la cantierabilità dell'opera.*

<b>A) Attività di indagine propedeutiche alla progettazione</b>	<b>Costo (IVA inclusa)</b>
Indagini chimiche per classificazione terre con finalità di riutilizzo e indagini geotecniche	9.000 €
Inquadramento archeologico preliminare, indagini preventive e sorveglianza in fase di bonifica bellica	10.000 €
Bonifica da ordigni residuati bellici	16.000 €
<b>TOTALE A)</b>	<b>35.000</b>
<b>TOTALE GENERALE )</b>	<b>35.000 €</b>