

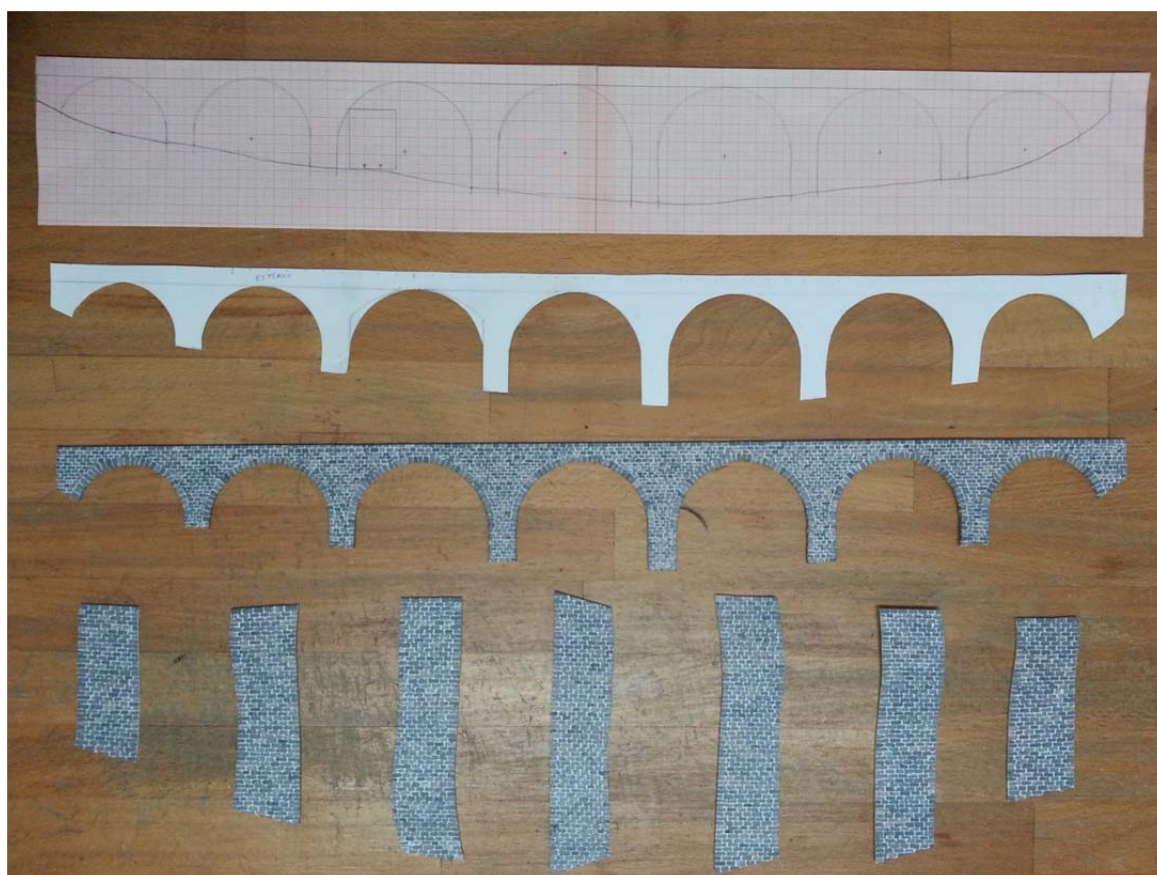


L'elicoidale ha archi diversi tra loro, non solo in altezza, ma anche in larghezza, per passare sopra la linea in un punto ben determinato e per arrivare correttamente alle estremità. Inoltre la parte interna dell'arco, quella verso il centro dell'elicoidale, così come i montanti degli archi, sono ristretti rispetto alla parte esterna altrimenti si avrebbe uno "sfasamento" degli archi.

Per la verifica di quanto progettato è stata realizzata preventivamente una struttura in cartoncino. Dato che gli archi non sono dritti come quelli di ponti, ma curvi e ristretti all'interno, le volte degli archi assumono una forma particolare.

E' stato quindi interposto del cartoncino all'interno di ogni arco e segnato il profilo.

Il tutto è stato poi riportato su forex.



Progetto degli archi esterni, basata sul rilievo del terreno e sulla sagoma di libero passaggio.

Realizzazione in cartoncino e poi su forex da 2 mm.

Si noti la sagoma particolare delle volte degli archi.