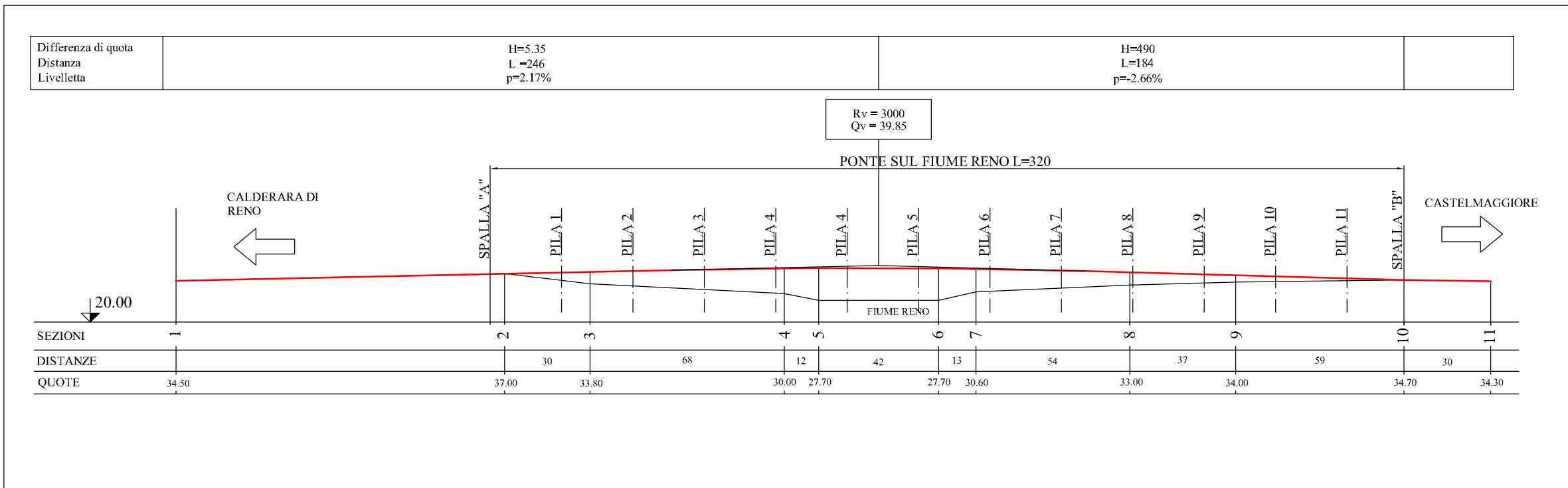
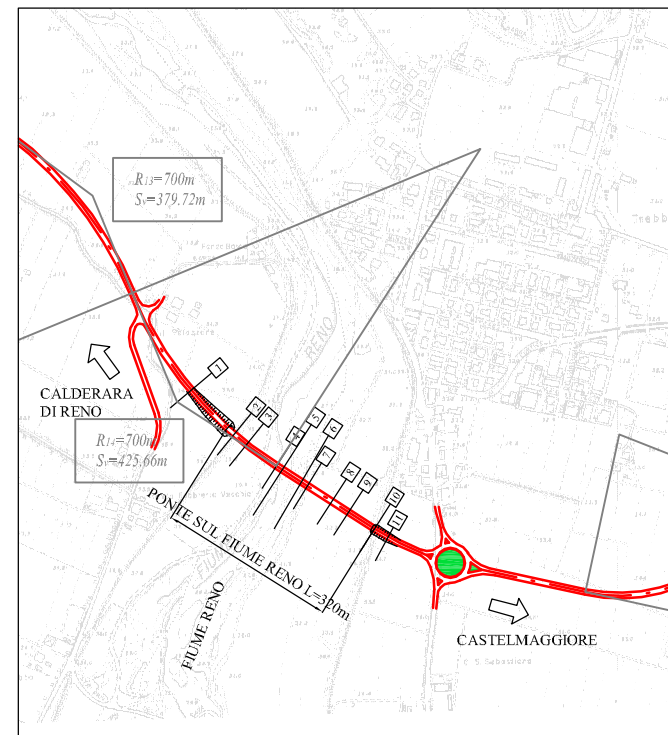


IL PONTE SUL FIUME RENO (COMUNE DI CASTELMAGGIORE)

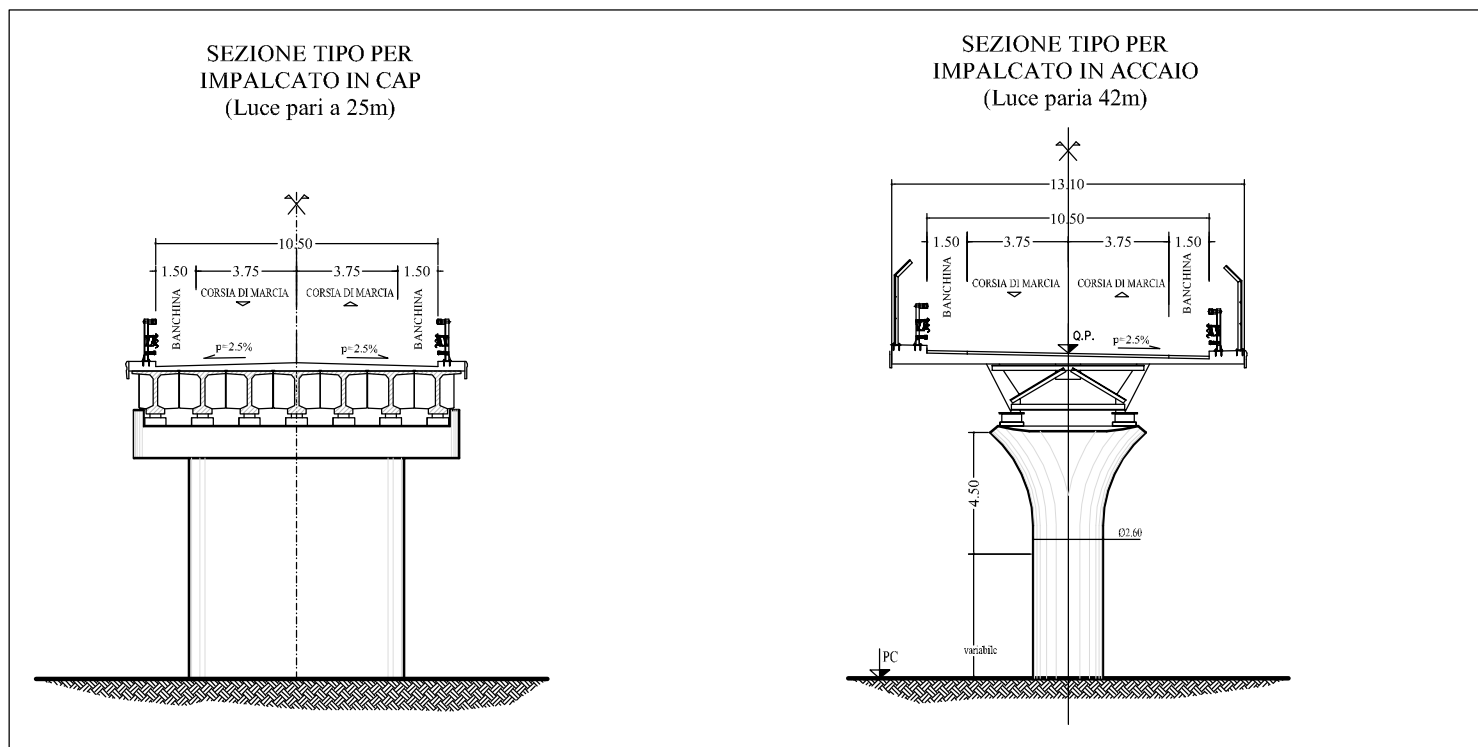
PROFILO LONGITUDINALE DELL'ASSE VIARIO



STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:10.000



SEZIONE TIPO - Scala 1:200



Nel territorio del Comune di Castel Maggiore l'Intermedia attraversa il fiume Reno mediante un ponte di lunghezza pari a L=320m.

La struttura del manufatto dovrà prevedere il minor impatto in alveo con il posizionamento delle pile in grado di non ostacolare il naturale corso d'acqua. A tal fine, si potrebbe ipotizzare anche la realizzazione di un ponte strallato con pile esterne all'alveo del torrente.

Relativamente all'impalcato del viadotto, dalla spalla "A" alla spalla "B", nella presente tavola sono riportate due sezioni tipo relative all'impalcato del viadotto: una in struttura metallica e l'altra in cemento armato. La prima, che utilizza travi in acciaio, consente di adottare luci di lunghezza maggiore rispetto alla seconda costituita da travi precomprese aventi luce massima pari a circa 26m.