

Scheda. Lo stato dell'arte nei due cantieri

Ponte Bardella sul Canale Boicelli, a Ferrara

Il ponte Bardella attraversa il Canale Boicelli e collega la via Padova al quartiere Vallelunga, a Ferrara. L'intervento consiste nell'adeguamento del nuovo **Ponte Bardella** aumentando il tirante d'aria disponibile, ossia lo spazio tra il livello dell'acqua e la volta interna del ponte stesso.

Sorgerà nella medesima area della struttura esistente: sarà lungo 31.10 metri, largo 11 metri. Verrà realizzato con un impalcato misto acciaio-calcestruzzo, reso mobile da un impianto di sollevamento. L'investimento complessivo dell'opera è di 5 milioni di euro.

Durante i lavori sarà realizzato un ponte Bailey provvisorio con annessa viabilità per consentire la deviazione del traffico dall'attuale ponte. La durata prevista dei lavori è di 240 giorni.

Ponte provvisorio e viabilità a Final di Rero

È stato varato il ponte provvisorio di Final di Rero, ossia la struttura orizzontale metallica (impalcato), che collega le due sponde del Po di Volano, per un costo di 2 milioni di euro.

La porzione in acciaio dell'impalcato pesa in tutto circa 125 tonnellate: per movimentarlo interverranno due maxi-gru rispettivamente da 170 tonnellate sul lato di Ferrara e 250 tonnellate sul lato di Final di Rero.

Il ponte, lungo 30 metri e largo 8.9, permetterà la deviazione del traffico che deriva dalla Provinciale "Via del mare" e consentirà ai mezzi più pesanti di attraversare in piena sicurezza il Po di Volano evitando allungamenti di percorso, inquinamento e rischi legati alla sicurezza del traffico: la struttura attuale presenta infatti criticità a causa delle quali, da febbraio 2018, è vietato il transito dei mezzi di peso superiore a 15 tonnellate.

Il ponte provvisorio sarà usato durante le attività di demolizione e ricostruzione del ponte di Final di Rero e il risezionamento della curva del corso d'acqua con lo scavo di un nuovo tratto di canale per aumentare il raggio di curvatura e consentire il transito dei natanti di classe V.