



PONTE GASSINO
RACCORDO TANGENZIALE ESTERNO ALLA
CONURBAZIONE TORINESE (TANGENZIALE EST) - TRATTO
DI COLLEGAMENTO TRA SS.11 ELA SS.590

INCARICO: progetto esecutivo

COMMITTENTE: Gassino S.c.a.r.l.

IMPORTO LAVORI: € 30.018.993,94

PERIODO: 2007

Il viadotto è costituito da un impalcato con schema statico di trave continua, caratterizzato da 12 campate intermedie da 92 m e da 2 campate di riva da 50 m, per una lunghezza complessiva pari a 1204 m. L'impalcato viene realizzato con tecnologia mista acciaio-calcestruzzo, mediante una sezione a cassone monocellulare con soletta e controsoletta in calcestruzzo e anime in acciaio, ed è costruito tramite l'assemblaggio di conci di altezza compresa tra 4.50 m (concio lato pila) e 2.45 m (concio di sutura). Le travi in acciaio hanno interasse pari a 6.10 m, altezza variabile tra 4.04 m (in asse pila) e 1.99 m (a livello del concio di sutura), piattabanda superiore larga 80 cm e piattabanda inferiore larga 50 cm; entrambe le piattabande sono spesse 2.0 cm, mentre le anime hanno uno spessore pari a 1.4 cm.

Il viadotto è completato da pile in c.a. e da fondazioni indirette, su pozzi realizzati con pali e jet-grouting. Le pile presentano sezione circolare di diametro pari a 3.50 m e altezza variabile da un massimo di 15.49 m in prossimità dell'alveo del fiume ad un minimo di 9.24 m in corrispondenza delle spalle.