

■ NODO VIARIO PADOVA EST



Cliente:	Comune di Padova
Oggetto dell'incarico:	Studio Trasportistico, Studio di Prefattibilità Ambientale, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento per la Sicurezza in Progettazione ed in Esecuzione
Periodo di esecuzione:	2002 – 2005
Costo delle opere:	€ 44.760.000,00

Incarico sviluppato in ATI con Carlos Fernandez Casado S.L. (Madrid), con NET Engineering mandataria

Descrizione:

Il nodo viario in corrispondenza all'uscita autostradale di Padova Est e dell'infrastruttura di collegamento fra Corso Argentina e la S.S. n. 307 rappresenta un crocevia di primaria importanza della rete viaria urbana e regionale, dove si concentrano e compenetrano flussi veicolari di ragguardevole dimensione provenienti da sei distinte direttrici. La sistemazione del nodo viario è stata studiata con il metodo della cosiddetta "ingegneria di sistema", che permette d'integrare tutte le specialità coinvolte nel progetto, dall'urbanistica agli studi trasportistici, dall'ambiente all'ingegneria strutturale, alla geotecnica e cantierizzazione.

Le opera più significativa è rappresentata dal di raccordo tra Corso Argentina e la S.R. 308 (1,8 km con sezione tipo B a tre corsie per senso di marcia) che scavalca in viadotto l'area

antistante il casello autostradale e la viabilità urbana di Padova Est. Il viadotto è interamente in acciaio, con una luce complessiva 550 m a 11 campate; l'opera è caratterizzata da tre archi in acciaio (di luce 150 m, alti 25 m sul piano stradale), sovrastanti l'impalcato, i quali, oltre ad assolvere la funzione di illuminare il viadotto, riprendono una forma caratteristica dell'architettura padovana, che, da tipica città porticata, ritrova nell'arco uno dei suoi elementi più ricorrenti.

A nord è inoltre previsto il riassetto dello svincolo tra la S.R. 307 e il cd. Arco di Giano con l'adeguamento del viadotto esistente, la progettazione delle nuove rampe e sottopassi, che avranno la funzione di collegare l'area di Padova Est alla viabilità di futura realizzazione "Arco di Giano" che condurrà al centro cittadino.