



Spalle da ponte – Piedritto per gallerie artificiali o Sottopassi

I muri prefabbricati possono essere montati come spalle da ponte o piedritti per gallerie artificiali. Le spalle da ponte prefabbricate nascono dall'esigenza di sostituire le attuali tecniche di costruzione tuttora presenti sul mercato. Le principali migliorie



apportate dal nostro elemento sono di tipo tecniche ma soprattutto economiche. Con il nuovo sistema infatti il peso proprio dell'impalcato è caricato direttamente sugli elementi prefabbricati e non sul terreno adiacente al muro. Questo comporta una sensibile riduzione del costo della struttura, poiché si riduce oltre la lunghezza dell'impalcato, anche il getto in opera e le armature della stessa

spalla o piedritto. L'elemento prefabbricato è simile al muro di sostegno, con costole adeguatamente più spesse. Nella parte superiore a ridosso della parete e collegato tramite armatura alle costole, viene costruito il pulvino che può essere o prefabbricato (nel caso di dimensioni ridotte) o gettato in opera. Il pulvino ha lo scopo di distribuire il peso delle travi e di svincolare il passo dei prefabbricati da quello delle travi dell'impalcato.

Il dimensionamento del pulvino è stabilito volta per volta dal progettista del ponte, in relazione ai carichi sull'impalcato e alla sua forma. La platea di ancoraggio dell'elemento prefabbricato ha sezione variabile ed è dotata di ferri di ripartizione per solidarizzare tra loro i singoli pannelli.

