

<b>Committente</b>	PROVINCIA DI RAVENNA		
<b>Lavoro</b>	Lavori di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Santerno al km. 45+900 della ex S.S. N. 253 San Vitale per l'adeguamento della sezione libera di deflusso		
<b>Tipologia di lavoro</b>	Collaudo statico e tecnico-amministrativo Ponte S. Agata sul Santerno ex SS. Vitale		
<b>Incarico</b>	Collaudo statico in corso d'opera		
<b>Data, periodo</b>	2002-2003	<b>Stato del lavoro</b>	Terminato





Viale Baccarini 29 - 48018 FAENZA (RA)  
tel. 0546-663423 / 56, fax 0546-663428  
e-mail: [ingegneria@enser.it](mailto:ingegneria@enser.it)

Scheda n°: 172

Data:

Pag. 2

06/06/2008

Prot. ENSER.: S02058

<b>Committente</b>	PROVINCIA DI RAVENNA
<b>Lavoro</b>	Lavori di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Santerno al km. 45+900 della ex S.S. N. 253 San Vitale per l'adeguamento della sezione libera di deflusso

**Descrizione sommaria:**

L'opera oggetto del collaudo consiste in un ponte ad impalcato continuo con 3 campate di luci, misurate tra gli assi degli appoggi, rispettivamente pari a 16,25 m, 30,00 m e 16,25 m.

L'impalcato è costituito da 7 travi metalliche a I, collegate superiormente ad una soletta collaborante in calcestruzzo di spessore pari a 0,25 m e collegate da traversi a struttura reticolare metallica in numero di 1 per le campate di luce minore e in numero di 3 per la campata di luce maggiore (oltre ai traversi in corrispondenza degli appoggi sulle pile e sulle spalle). Gli appoggi intermedi (pile) delle campate sono costituiti da 2 setti pieni di larghezza adeguata a sostenere superiormente tutte le travi, collegati inferiormente ad uno zoccolo di fondazione sostenuto da 4 diaframmi in calcestruzzo. Alle estremità s'impalcato si spoggia sulle spalle del preesistente ponte, rinforzate da una parete anteriore in c.a., efficacemente collegata alla vecchia struttura.

Tutte le strutture di supporto sono in cemento armato gettate in opera; i dispositivi di appoggio delle travi sono del tipo a disco elastomerico confinato.

Le attività connesse all'espletamento dell'incarico sono consistite in :

- analisi della documentazione progettuale;
- sopralluoghi durante lo sviluppo dei lavori;
- programmazione delle prove di carico e supervisione durante la loro effettuazione;
- acquisizione dei certificati relativi all'accertamento delle caratteristiche dei materiali;
- richieste di chiarimenti e di predisposizione di documentazione integrativa al Progettista e Direttore dei Lavori, nonché ai tecnici dell'impresa esecutrice.

La prova di carico è stata effettuata con l'impiego di coils metallici di dimensioni pari a circa 1,50 m (diametro) x 1,00 m (spessore).