

<b>Committente</b>	TAV SpA		
<b>Lavoro</b>	Linea AV Milano – Bologna. Collaudi statici di alcune opere del lotto 4.3		
<b>Tipologia di lavoro</b>	Collaudo statico di opere in c.a.		
<b>Incarico</b>	Collaudo statico		
<b>Data, periodo</b>	2005 – 2008	<b>Stato del lavoro</b>	In corso



Prova di carico galleria artificiale GA17 – Interconnessione Modena Est



Gallerie artificiali Interconnessione Modena Est – Transito di un convoglio



Prova di carico di un fabbricato tecnologico



Sottopasso scatolare lungo linea



Vista delle gallerie artificiali dell'Interconnessione Modena Est entrambe oggetto di collaudo



Vista di un fabbricato tecnologico oggetto di collaudo

**Committente**

TAV SpA

**Lavoro**

Linea AV Milano – Bologna. Collaudi statici di alcune opere del lotto 4.3

**Descrizione sommaria:**

L'incarico riguarda il collaudo statico ai sensi della legge n° 1086 del 1971 delle opere in c.a. di alcuni manufatti della linea ferroviaria ad alta velocità Bologna – Milano.

In totale il collaudo ha riguardato 41 opere, poste tutte all'interno del lotto 4.3 (zona di Modena), fra cui si ricordano:

- ✓ Le gallerie artificiali dell'interconnessione Modena Est;
- ✓ Il sottovia di Via Bosi ad Anzola Emilia;
- ✓ La stazione di Villanova e il relativo fabbricato tecnologico;
- ✓ Vari fabbricati tecnologici lungo linea.

Per ciascuna opera, le operazioni di collaudo hanno compreso:

- ✓ un sopralluogo durante il quale sono state riscontrate le dimensioni geometriche dell'opera e sono stati eseguiti controlli non distruttivi sui calcestruzzi (battute sclerometriche);
- ✓ l'analisi della relazione di calcolo della struttura con particolare riferimento alla verifica dei carichi e agli schemi statici utilizzati per il dimensionamento dell'opera;
- ✓ l'analisi della relazione a strutture ultimata con particolare riferimento alle verifiche sui materiali e alle non conformità registrate durante l'esecuzione;
- ✓ l'organizzazione tecnica delle prove di carico e delle loro modalità;
- ✓ l'interpretazione delle prove di carico
- ✓ la stesura del certificato di collaudo.