



CEPPO DELLA CAMPANA IN LEGNO

IL SUONO AL MOMENTO GIUSTO



DAL 1918

CARPENTERIA DI TRADIZIONE

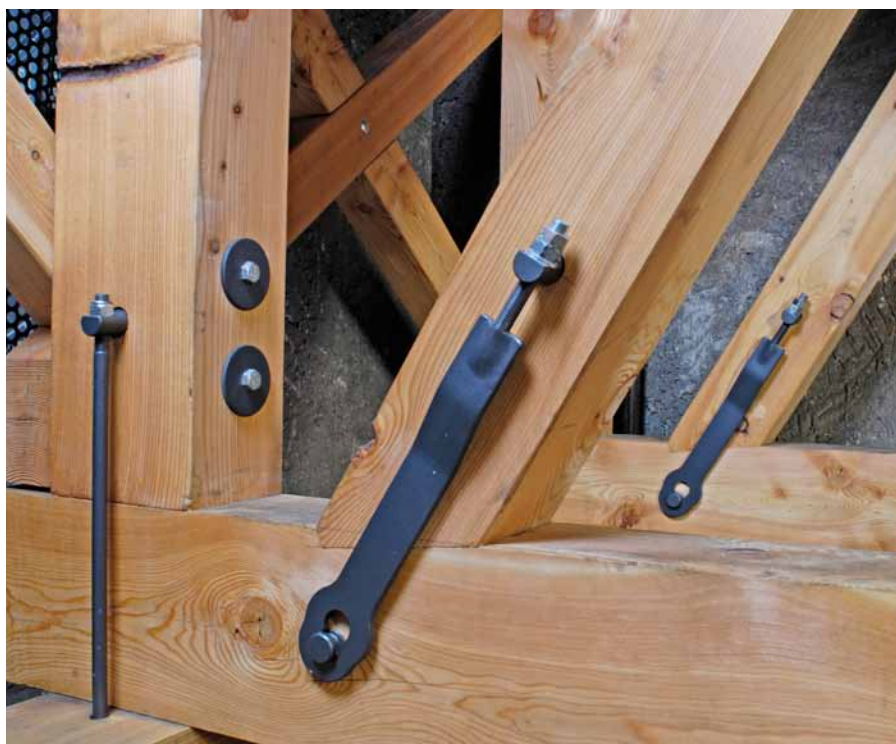
Il ceppo è ciò che lega la torre alle campane. Oltre alla sua originaria funzione di struttura di sostegno, deve anche assorbire le forze di oscillazione della campana. Ma solo l'utilizzo di adeguati materiali da costruzione e una fabbricazione basata su una pluriennale esperienza soddisfano in modo ottimale tutti i requisiti richiesti. La Muff Kirchturmtechnik AG produce ceppi in legno massiccio con l'ausilio della carpenteria tradizionale.

Il ceppo di legno è in grado di smorzare gran parte delle vibrazioni e degli urti, e

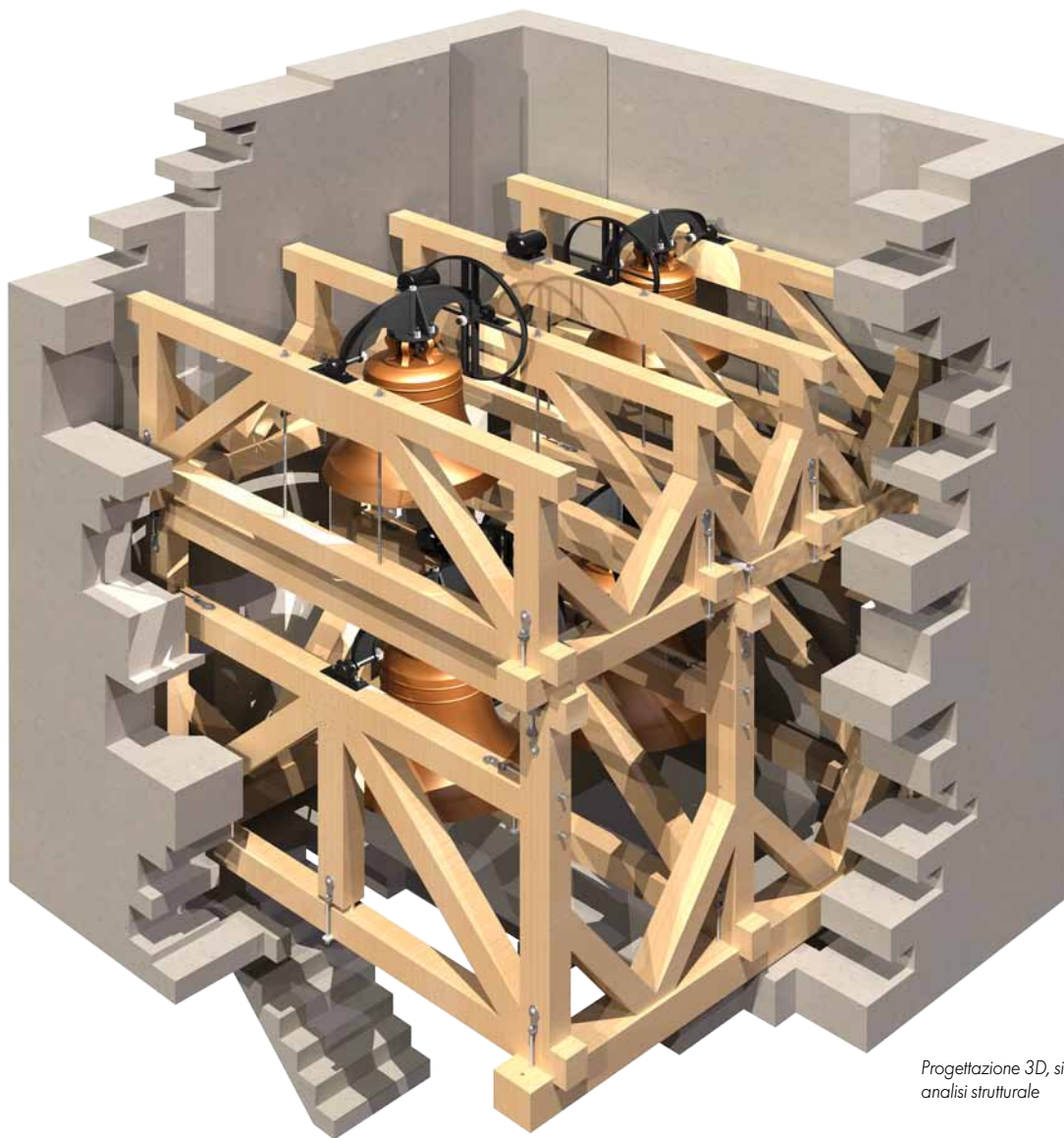
filtra le sgradevoli alte frequenze, amplificando al tempo stesso i toni profondi e piacevoli, fornendo, in ultima analisi, l'effetto desiderato.

Legno massello: resistente, liscio e sicuro

Le travi massicce in rovere e larice di alta qualità essiccate in forno determinano essenzialmente l'alta qualità dei ceppi realizzati da Muff. Dai semplici chiodi in legno ai perni, dagli inserti alle placcature: la precisione di una lavorazione è essenziale! Qui si fondono i confini tra arte e tecnologia avanzata.



Dalla metà del XIX secolo vengono realizzati anche ceppi in acciaio. Una struttura in legno massiccio dura sei volte più a lungo rispetto a una in acciaio. Perché il legno si deforma, ma non si corrode e le saldature non cedono. Inoltre, il legno è in grado di sopportare le fluttuazioni di temperatura. Un altro vantaggio risiede nell'acustica. In combinazione con un mozzo in legno, il ceppo di legno consente di produrre un suono puro e molto piacevole.



Progettazione 3D, simulazione e analisi strutturale

Rispetta il campanile

Il moto alternativo uniforme delle pesanti campane e delle forze orizzontali ad esse associate fa flettere il campanile provocando anche risonanza nel campanile con conseguenti danni allo stesso e alle volte della chiesa. Un ceppo in legno resiste ai forti carichi dinamici e assorbe le forze e le vibrazioni passandole solo in minima parte alla torre. Rispetta quindi la statica e la struttura degli edifici.

Il perfetto ceppo in legno

I nostri ceppi vengono personalizzati in base alle esigenze architettoniche. Nei calcoli statici di ogni supporto d'ancoraggio per la campana risiede la nostra forza. Inoltre gli enti per la tutela dei beni culturali e gli esperti federali preferiscono i ceppi in legno.

Dalla consulenza ai calcoli, per arrivare alla perfetta installazione di un ceppo: noi siamo il vostro partner competente quando si tratta di tradizione in legno.

