

BASSANO DEL GRAPPA - VICENZA
Ponte degli Alpini sul fiume Brenta

Interventi di consolidamento dello
storico ponte

IMPRESA

Micron S.r.l. Unipersonale
Via Da Borgo 51
38059, Castel Ivano (TN)
tel: 0461 780122
email: micron-srl@libero.it



SISTEMI E PRODOTTI FASSA BORTOLO

Sistema Underground

- BETONCINO RS 30

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



Il Ponte sul Brenta che sorge a Bassano del Grappa, detto anche Ponte Vecchio o Ponte degli Alpini, è un manufatto storico di eccezionale valore. Considerato uno dei ponti più caratteristici d'Italia, è oggi uno dei rarissimi ponti storici in legno rimasti in tutta Europa. Il manufatto originale, risalente al 1209, era una struttura in legno chiusa da un tetto, situata sul collegamento principale tra Bassano del Grappa e Vicenza. Questa struttura originale fu distrutta e ricostruita numerose volte, fino al 1567 quando il ponte fu quasi completamente distrutto da una piena del fiume Brenta.

A seguito di questo crollo fu Andrea Palladio a presentare il progetto del "nuovo" ponte in legno che richiamava la struttura precedente ma con soluzioni tecniche e strutturali rinnovate. L'efficienza tecnologica del progetto è dimostrata dal fatto che questa struttura resistette per circa 200 anni. Tuttavia, a causa di altre piene del fiume e della guerra, il ponte fu distrutto e ricostruito ancora diverse volte, mantenendo però il riferimento del disegno originale del Palladio, che si riflette quindi anche nella configurazione attuale.

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Dal 2014 il Comune di Bassano ha promosso attività di rilievo e diagnostica, e di monitoraggio strutturale. Queste operazioni hanno evidenziato il grave stato deformativo del ponte, che ha portato in breve tempo ad iniziare i lavori di messa in sicurezza e consolidamento. L'esecuzione delle opere ha richiesto il prosciugamento alternato di metà del fiume, il puntellamento e il riallineamento dell'impalcato ed il consolidamento della struttura portante. In questo contesto si inserisce anche l'uso del Sistema



Underground di Fassa Bortolo: soluzioni per il consolidamento di terreni, gallerie e per impianti geotermici, che nascono dalle ricerche sui materiali per il consolidamento, il ripristino e l'integrazione di fondazioni esistenti, per la realizzazione di tiranti e micropali, per interventi di riassetto e bonifica del territorio. In questo intervento è stato utilizzato **BETONCINO RS 30**, prodotto premiscelato idoneo per la realizzazione di fondazioni profonde grazie alle sue ottime caratteristiche di resistenza meccanica e chimica.

In particolare, **BETONCINO RS 30** è stato impiegato per realizzare i pali di sostegno delle strutture temporanee. La fornitura in silo e l'applicazione con sistema SMP hanno consentito una rapida messa in opera del prodotto garantendo la qualità tipica di un prodotto premiscelato.



PRODOTTI FASSA BORTOLO



BETONCINO RS 30
Betoncino premiscelato