

IMPRESE ESECUTRICI

Casanova S.r.l.
Via Zoppini, 12
24060 - Foresto Sparso (BG)
tel.: 035 930493
info@casanova-srl.com
www.casanova-srl.com

Edilia Immobiliare S.r.l.
Unipersonale
Via Pennini, 12
24060 - Adrara San Martino (BG)
tel.: 348 85 50 251
ediliaimmobiliare@alice.it

AGENTE FASSA BORTOLO

Bruno Bettoni
tel.: 335 73 19 524
bruno.bettoni@fassabortolo.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

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Realizzazione di
paratia berlinese

Realizzazione di tiranti

Riempimento di cavità



Gli stabilimenti produttivi della ditta **Gom-Fer S.r.l.**, specializzata nella produzione di guarnizioni industriali, si trovano in Adrara San Martino (BG). Al verificarsi della necessità di ampliare la superficie degli stessi, la ditta decise assieme a **Casanova S.r.l.** di sfruttare il terreno della collina adiacente al manufatto per ricavare la nuova area di ampliamento. Si rese pertanto necessaria la realizzazione di scavi di sbancamento per asportare il terreno occupato dalla collina previa costruzione di una paratia berlinese destinata a contenere la porzione di terreno rimasta scoperta.



Dettaglio della paratia e dei tiranti

I micropali costituenti la paratia sono stati realizzati perforando verticalmente il terreno, inserendo nei fori barre assiali di acciaio e quindi gettando all'interno delle cavità il prodotto **BETONCINO RS 30** di **FASSA BORTOLO**. Si tratta di una malta premiscelata a prestazione garantita, contenente speciali cementi resistenti ai solfati. **BETONCINO RS 30** si caratterizza per una consistenza pari a quella di un calcestruzzo di classe S5, ovvero superfluida.

Una volta realizzata la cortina di pali trivellati sono stati effettuati gli scavi di asporto del terreno esistente. Trattandosi di berlinesi ancorate, sono stati costruiti successivamente ulteriori cordoli orizzontali in cemento armato di collegamento (oltre a quello realizzato in testa ai pali). Questo consente di incrementare la rigidità della struttura e di posizionare tiranti aggiuntivi per aiutare a contrastare spinte maggiori del terreno. Ogni tirante è stato realizzato perforando la parete dello scavo, inserendovi una barra d'acciaio e riempiendo la cavità mediante apposita miscela cementizia.



I tiranti ancorati ai cordoli orizzontali in cemento armato



Tamponatura con lastre prefabbricate e riempimento delle cavità con BETONCINO RS 30

Infine, per coprire le concavità esistenti tra la superficie esterna dei tiranti ed il terreno delimitato dai pali della paratia, Casanova S.r.l. ha incaricato la ditta Edilia Immobiliare S.r.l. Unipersonale di Corrado Vicini di costruire una tamponatura con lastre prefabbricate e riempire gli spazi con **BETONCINO RS 30**. Su queste lastre sono state successivamente costruite le pareti esterne della nuova sezione dello stabilimento produttivo.

PRODOTTI FASSA BORTOLO



BETONCINO RS 30
Betoncino premiscelato