

VELETTE PREFABBRICATE PER L'A22 DEL BRENNERO

Descrizione

La società Tamburini prefabbricati di Cimego (TN) sta realizzando una particolare tipologia di velette prefabbricate impiegate nell'ambito dei lavori di realizzazione di 37 nuove piazzole di emergenza dell'Autostrada A22 del Brennero, tra S. Michele dell'Adige e Bolzano.

Si tratta di elementi realizzati in calcestruzzo autocompattante Rck 55 con classi di esposizione XF4 e XD3 in relazione all'ambiente particolarmente aggressivo dell'opera finita.



Addiment Italia è stata chiamata a risolvere una particolare problematica tecnico-impianistica in quanto per la produzione del calcestruzzo non era possibile l'impiego di filler calcareo e nemmeno di cemento pozzolanico.

In sostituzione del filler calcareo si è deciso di impiegare uno specifico agente viscosizzante in polvere denominato Addiment Viscoment P, che grazie al particolare imballo in film idrosolubile consente un pratico e corretto dosaggio nel calcestruzzo.

L'attività pozzolanica è stata invece conferita al conglomerato dall'aggiunta di fumo di silice densificato (Addiment Starkzement 1/D) in sostituzione di parte del cemento Portland.

Le immagini raffigurano l'ottimo aspetto estetico dei manufatti che hanno soddisfatto tutte le attese del produttore degli elementi e della committenza.

Il calcestruzzo prodotto ha inoltre superato i test di qualifica effettuati sia in termini di resistenza fisico meccanica che di resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

Prescrizioni di capitolato

- Calcestruzzo autocompattante Rck 55
- Classe di esposizione XF4 XD3

Additivi ADDIMENT:

- Addiment Compactcrete 39/P22;
- Addiment LPSA 94;
- Addiment Viscoment P
- Addiment Starkzement 1/D.

