

CANTINA MIONETTO S.p.A. A VALDOBBIADENE (TV)



SCHEDA 05

La vasca bianca reattiva impermeabile eseguita con il Sistema PENETRON® presenta numerosi vantaggi, che si concretizzano in semplicità operativa e tempistiche di cantiere ridotte, con conseguente economicità finale dell'intervento. Permette di eseguire getti di calcestruzzo impermeabili nell'intera massa e capaci di autocicatizzare con valori prestazionali d'impermeabilità crescenti nel tempo, con un conseguente aumento della durabilità complessiva delle strutture trattate.

Committenza
MIONETTO S.p.A.

Team di progettazione
SINERGO S.p.A.

Impresa di costruzioni
BELLO COSTRUZIONI EDILI Srl

Distribuzione di zona :
PROMOTEC Srl

Sistema Doppia lastra
ESSE SOLAI Srl



BELLO COSTRUZIONI EDILI Srl ha acquisito l'esecuzione del progetto di ampliamento dell'insediamento agroindustriale della rinomata Cantina Mionetto S.p.A. in Joint Venture con altre due aziende della zona specializzate una in scavi e l'altra in opere edili, a seguito di una trattativa che ha coinvolto direttamente la Direzione Tedesca di Henkell Group (del quale la Cantina Mionetto fa parte).

Oltre alle normali attività di fornitura e messa in opera delle strutture metalliche, **BELLO COSTRUZIONI EDILI Srl** si è distinta per le soluzioni tecniche e qualitative proposte; di conseguenza le è stato affidato anche il compito di coordinarsi direttamente con i Progettisti e la Direzione Lavori per lo sviluppo della revisione della Relazione di Calcolo, al fine che questa potesse tenere conto di soluzioni economicamente più vantaggiose e che le strutture potessero soddisfare le prescrizioni architettoniche cui è soggetta l'area.

In ottemperanza a quanto sopra, a **BELLO COSTRUZIONI EDILI Srl** è stato affidato successivamente anche lo sviluppo tecnico-produttivo di tutti i rivestimenti architettonici, che dovevano soddisfare i requisiti termotecnici, incluse le strutture secondarie per appoggio e sviluppo delle aree verdi la cui superficie risulta essere di circa 2.000 mq.

Dal lavoro svolto, il risultato ottenuto vede edifici architettonicamente armoniosi con il contesto ed economicamente più vantaggiosi rispetto al progetto iniziale.

Le strutture interrato della nuova cantina sono state realizzate con il Sistema PENETRON®, che ha permesso una drastica riduzione delle tempistiche di cantiere ed un'ottimizzazione dei costi.

Penetron® Admix è l'elemento più importante del Sistema: viene aggiunto come additivo al "mix design" del calcestruzzo in fase di confezionamento, per ottenere un'impermeabilizzazione integrale, capillare e attiva nel tempo della matrice strutturale. Questa tecnologia innovativa, grazie all'esclusiva formulazione di componenti reattivi, riduce drasticamente la permeabilità del calcestruzzo e le fessurazioni per eccessivo gradiente termico o per ritiro igrometrico contrastato, aumentando le caratteristiche prestazionali della

PENETRON® ITALIA s.r.l.

Distributore Esclusivo per l'Italia del "Sistema Penetron®"

Via Italia 2/B - 10093 COLLEGNO (TO)

Tel. 011 7740744 Fax. 011 7504341

email: info@penetron.it



matrice e la durabilità dell'opera appunto "fin dal principio". Il comportamento dell'additivo di "self healing" del calcestruzzo rimane attivo nel tempo veicolo umidità-acqua presente nelle strutture interrate e nelle opere idrauliche e garantisce la tenuta impermeabile.

Una volta definita la prestazione impermeabile della matrice in calcestruzzo si procede alla definizione della "vasca impermeabile" nella sua interezza, e quindi allo studio delle fasi realizzative e delle campiture strutturali. Il personale tecnico specializzato della Penetron Italia S.r.l., distributore nazionale esclusivo del Sistema, fornisce le soluzioni ottimali per i particolari costruttivi di riferimento: giunti di costruzione-ripresa di getto, giunti di frazionamento-fessurazione programmata, giunti strutturali e di adeguamento antisismico, elementi passanti, distanziali-tiranti dei casseri, etc. adottando le migliori tecnologie disponibili sul mercato per la tenuta dei dettagli critici (Accessori complementari del Sistema Penetron® Admix).

Nello specifico, l'utilizzo del Sistema è consistito nell'additivare con Penetron Admix® sia la platea di fondazione di circa 3500 mq (gettata in quattro fasi), sia i muri di contenimento di circa 1700 mq, per un totale di circa 3000 mc, per ottenere una fodera impermeabile su tutto l'interrato, grazie anche all'utilizzo degli Accessori Complementari del Sistema Penetron®, indispensabili per stagnare i particolari costruttivi di riferimento.



PENETRON®
TOTAL CONCRETE PROTECTION

PENETRON® ITALIA S.r.l.
Distributore Esclusivo per l'Italia del "Sistema Penetron®"
Via Italia 2/B - 10093 COLLEGNO (TO)
Tel. 011 7740744 Fax. 011 7504341
email: info@penetron.it