

Cantiere del mese

San Benedetto Abate, Gonzaga di Mantova



La chiesa parrocchiale di San Benedetto Abate si trova a Gonzaga in provincia di Mantova. Nel 2012, a causa del terremoto, la chiesa ha subito una serie di lesioni e fessurazioni che, sebbene non abbiano comportato crolli importanti, hanno richiesto un intervento di generale consolidamento delle strutture, che ha poi compreso il rifacimento del pavimento.

Secondo alcune fonti la chiesa di San Benedetto Abate sarebbe una delle prime fatte edificare da Matilde di Canossa, intorno al 1080-90, sulle fondamenta di una precedente cappella.

Assegnata ai monaci benedettini, non è però documentata se nella sua originaria planimetria comprendesse un monastero. Opere di rifacimento, pesanti, sono poi state eseguite nel corso dei secoli ed il restauro, eseguito negli anni 1980-83, aveva permesso una più precisa lettura storico-critica delle varie fasi costruttive, evidenziando anche quanto emergeva della prima chiesa romanica-

padana e di quella cinquecentesca.

L'originaria cappella dedicata a San Benedetto fu quindi demolita nel 1089 per essere sostituita con una chiesa di notevoli dimensioni (44 metri di lunghezza), a tre navate, con transetto e tre absidi semicircolari.

L'edificio è poi stato sottoposto a molteplici modifiche nel corso dei secoli: la ricostruzione delle navate risale al 1534, le decorazioni parietali interne risalgono invece al 1868, anno in cui fu anche ricostruita l'intera copertura.

Infine, nel 1925, si procedette al rifacimento della facciata in falso "stile romanico" per la cui realizzazione fu anche demolito l'originale protiro posto sull'ingresso principale.

La ripavimentazione

In seguito al terremoto del maggio 2012, la chiesa ha subito pesanti danneggiamenti strutturali. È stato quindi deciso di cogliere l'occasione per installare un riscaldamento a pavimento che, per moti-

vi di quote, non poteva essere realizzato in sovrapposizione al pavimento esistente. Per recuperare la quota è stato quindi rimossa la vecchia pavimentazione e si è scavato circa 30 centimetri, quindi è stato posato uno strato di sabbia sul quale è stato realizzato il sistema di riscaldamento, riposando infine il pavimento originale che, come richiesto dalle Belle Arti, doveva essere recuperato. Sullo strato di sabbia fine, appositamente realizzato, è stata applicata una barriera a vapore, realizzata con un telo in polietilene di spessore 200 micron. Sullo stesso telo si è poi proceduto alla posa di un pannello su cui sono stati adagiati i tubi dell'impianto di riscaldamento.

Le tubazioni dell'impianto a pavimento sono quindi state inglobate in un massetto dello spessore di circa 5 cm, prevedendo i necessari giunti di dilatazione. Stagionato il massetto per 28 giorni ed eseguito lo shock termico secondo la normativa EN 1264, si è proceduto all'incollaggio, direttamente sul massetto, di **Prodeso**, prodotta da Progress Profiles,

Testata: Tile Italia

Data: settembre/ ottobre 2016

Cantiere del mese



Testata: Tile italia

Data: settembre/ ottobre 2016

Cantiere del mese



una membrana impermeabilizzante e desolidarizzante in polietilene.

Idonea per qualsiasi supporto, sia all'interno che all'esterno, questa membrana è provvista di cavità circolari e rivestita su ambo i lati di un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato che garantisce l'adesione al supporto e l'ancoraggio alla pavimentazione. Prodeso distribuisce in modo omogeneo il peso e il calore del sistema di riscaldamento e, grazie alla sua caratteristica desolidarizzante, mantiene una maggiore elasticità al "sistema pavimento", garantendo l'assorbimento degli assestamenti dei massetti e riducendo in modo considerevole le rotture e le crepe della pavimentazione. Il pavimento è infine stato ultimato posando tavelle in cotto fatto a mano di cm 30x30 e spessore cm. 3 che, grazie alla membrana Prodeso, è stato possibile posare senza fuga e senza giunti di dilatazione. Al termine dei lavori, trascorsi 30 giorni dalla posa del cotto, il pavimento è stato lavato e trattato con prodotti idonei.



Testata: Tile italia

Data: settembre/ ottobre 2016