



LAVORI DI BONIFICA COPERTURE IN AMIANTO PALESTRA “BERTOLOTTI – NAVA” IN VIA MALIBRAN

La copertura della palestra “Bertolotti – Nava” era stata realizzata con tegoli di Cap (calcestruzzo armato precompresso) prodotti dalla ditta Baraclit Spa e rivestiti, all’estradosso, con sfoglio di cemento-amianto inserito “a fresco” nel getto della trave stessa.

I tegoli, larghi 2.40 metri ciascuno, erano stati posati con un interasse di 2.76 metri, lasciando dunque 36 centimetri di larghezza libera l’uno dall’altro. Questo spazio era stato adibito a lucernario rivestito in metacrilato atermico a doppio strato di colore opalino, fissato su apposite guarnizioni di tenuta, mediante ganci metallici.

La superficie di copertura, che conteneva fibro-amianto nell’estradosso, era di circa 806 metri quadrati. Le fibre di amianto, nella miscola con il cemento, erano evidenti a occhio nudo.

Considerata l’impossibilità intrinseca della rimozione dello “sfoglio” di cemento amianto inserito a “fresco” nel getto, **è stato eseguito un intervento di bonifica e messa in sicurezza della copertura con l’incapsulamento delle fibre con un materiale fissativo mediante spruzzo a bassa pressione e, nel successivo rivestimento della superficie, con una guaina impermeabilizzante (sopra copertura), posata a freddo (salvo nelle sigillature perimetrali) per impedire definitivamente la dispersione dei filamenti nell’aria.** Questo intervento è stato eseguito salvaguardando il più possibile la sua integrità, in quanto l’amianto è materiale altamente tossico che deve essere trattato evitando il rilascio di fibre nell’aria, come previsto dalla legge.

Durante l’esecuzione dei lavori si è resa necessaria una perizia di variante in quanto sono state scoperte fratture e fori veri e propri nei lucernari traslucidi di policarbonato già esistenti, posizionati in copertura 40 anni fa, all’epoca di costruzione della palestra. Queste spaccature causavano infiltrazioni, in particolare dopo gli eventi meteo con grandinate particolarmente violente che si sono verificate nel mese di agosto 2019.

Poiché per stendere il manto bituminoso è stato necessario movimentare tutti i cupolini, si è ritenuto indispensabile sostituire questi ultimi con elementi identici dal punto di vista geometrico ma adeguati per quanto riguarda il contenimento energetico e la reazione al fuoco.

PALESTRA "BERTOLOTTI – NAVA" – LE FOTOGRAFIE



INTERVENTO BONIFICA COPERTURA "BERTOLOTTI-NAVA" – LE FOTOGRAFIE

