



SIKA AT WORK

RECUPERO COPERTURE

CENTRO SPORTIVO DI BAGNELLA

ROOFING: Sikalastic®

RECUPERO COPERTURE CENTRO SPORTIVO DI BAGNELLA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Bagnella è una frazione di Omegna, composta da due nuclei abitativi: Bagnella stessa ed Erbera. Nel paese, collocato presso la foce del torrente Fiumetta, nel lago d'Orta, si trova il centro sportivo di Omegna e, internamente ad esso, il Lido. Presso il centro sportivo, fiore all'occhiello del lago d'Orta, si organizzano corsi di nuoto, fitness, nuoto agonistico, corsi di riabilitazione e corsi per gestanti.

REQUISITI DI PROGETTO

La committenza richiedeva il ripristino dell'impermeabilità delle tre cupole dell'impianto sportivo, che presentavano un rivestimento bituminoso e un manto sintetico in PVC in avanzato stato di degrado.

La particolarità delle strutture a forma di cupola rendeva difficile e complicato l'utilizzo di manti prefabbricati.

Unitamente a quanto sopra, la committenza, ha apprezzato la possibilità di realizzare un sistema che migliorasse l'efficienza delle coperture, grazie all'utilizzo di membrane liquide ad elevata riflettanza solare.

DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICHE E DELLO STATO DI FATTO

Il rivestimento bituminoso si presentava gravemente screpolato a causa di una lunga esposizione agli agenti atmosferici al punto di non rappresentare un'efficace protezione al sottostante strato isolante composto da schiuma poliuretanic applicata a spruzzo.

Sulla cupola maggiore, il manto sintetico esistente si presentava visibilmente danneggiato dalle recenti grandinate, presentando gravi infiltrazioni.



SOLUZIONE SIKA

La procedura ha previsto un'accurata pulizia delle coperture mediante preliminare idrolavaggio a pressione. Il rivestimento bituminoso presentava, in alcuni punti, vegetazione spontanea che aggrediva l'intero spessore del rivestimento. In corrispondenza di tali aree, si è reso necessario il ripristino di porzioni dell'isolante termico mediante idonea schiuma poliuretanica monocomponente: **Sika Boom®**.

Sulle superfici preparate come sopra descritto, è stato applicato il primer epossidico bicomponente **Sikalastic® Metal Primer** mediante spruzzatrice airless, in grado di promuovere l'adesione e consolidare il sottofondo particolarmente deteriorato. Successivamente, è stato applicato su tutte le superfici come strato di fondo la membrana liquida poliuretanica

monocomponente **Sikalastic®-614** con tecnologia MTC® esclusiva Sika, utilizzando una tecnica alpinistica, dal momento che la copertura presentava un'elevata pendenza. **Sikalastic®-614**, è stato distribuito anch'esso mediante spruzzatrice airless e immediatamente rivestito con la specifica stuoia di rinforzo in fibra di vetro **Sika® Reemat Premium**, impregnata manualmente mediante lavorazione a rullo. Infine, sempre a spruzzo, è stato applicato uno strato di finitura, sempre con **Sikalastic®-614**.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- Sikalastic®-614
- Sikalastic® Metal Primer
- Sika® Reemat Premium
- Sika Boom®



RECUPERO COPERTURE CENTRO SPORTIVO DI BAGNELLA



Anno di esecuzione: 2016

COMMITTENTE

Centro sportivo di Bagnella
Piazzale Lodi 1
28887 Omegna (VB)

AGENZIA

Tecnologie Moderne S.r.l.
Via Manzoni 5
25020 Flero (BS)

APPLICATORE

Timedil Coperture S.r.l.
Via Castello 3
24030 Mapello (BG)

COORDINAMENTO SIKA ITALIA

Michele Stella, Product Engineer Sealing & Elastic Bonding, Liquid Applied Membranes, Rigid Waterproofing
Enrico Grignolio, Area Manager Nord Ovest Roofing & Waterproofing Sika Italia

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto
prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti

Tel. + 39 02 54778 111
Fax + 39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

