LA BRIGATA SI RIFÀ

Muri esterni ripristinati per l'edificio che ospita la 46ª Brigata Aerea di Pisa.

Si trova all'interno dell'aeroporto militare di Pisa la palazzina, dedicata alla memoria del S.Ten. Silvio Angelucci Medaglia d'Oro al V.M.,che ospita il comando della 46ª Brigata Aerea. La Brigata ha il compito di assicurare il movimento per via aerea degli uomini, degli equipaggiamenti e del materiale tecnico, di favorire l'incremento della mobilità tattica e di dare il sostegno logistico all'esercito, attraverso operazioni di aerotrasporto, aviosbarco, aviolancio e aviorifornimento.
Compatibilmente con la disponibilità e con il soddisfacimento dei compiti istituzionali, la 46ª Brigata Aerea viene anche impegnata, in campo nazionale e internazionale, in missioni di ricerca e soccorso, trasporto di materiali, mezzi e personale sia civile che militare in supporto alla funzione di intervento e di presenza dello Stato italiano nel mondo; interviene anche per particolari esigenze della collettività, come ad esempio le calamità pubbliche e le azioni antincendio, gli interventi umanitari, l'evacuazione sanitaria, il trasporto urgente di feriti o malati in pericolo di vita, il supporto all'attività di ricerca scientifica. La Brigata è chiamata inoltre a svolgere operazioni multinazionali di mantenimento della pace e di supporto alle attività militari sia sotto l'egida della Nazioni Unite, sia della Nato. A volte la Brigata ha operato in sinergia e a favore della Croce Rossa Italiana e Internazionale.

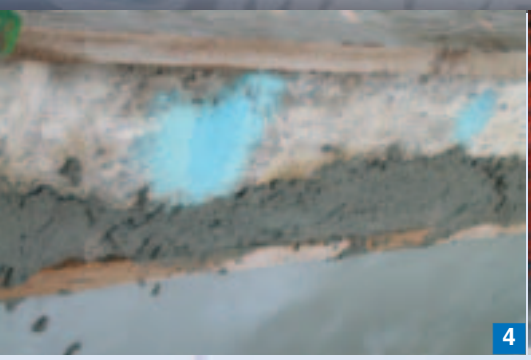
L'intervento di Mapei
Dopo anni di onorato servizio, però, la palazzina aveva bisogno di essere ristrutturata e l'impresa, alla quale erano stati affidati i lavori di ripristino, ha contattato, per una consulenza sul restauro dei 4mila metri quadrati di facciata, i tecnici Mapei che inizialmente hanno effettuato un'attenta analisi della situazione. Questo ha permesso di verificare lo stato effettivo e la solidità dei supporti del rivestimento esterno e di stabilire, insieme all'impresa esecutrice dei lavori e al personale militare dell'ufficio tecnico, il ciclo degli interventi da eseguire. La prima operazione consigliata è stata un accurato idrolavaggio a pres-

Foto 1. Come appariva, prima dell'inizio dell'intervento, l'esterno dell'edificio.

Foto 2. La prima operazione consigliata è stato un accurato idrolavaggio a pressione delle superfici per asportare tutte le parti friabili e individuare le parti in calcestruzzo degradato da ripristinare.

Foto 3. I ferri di armatura sono stati accuratamente puliti dalla ruggine e dalle parti incoerenti e su di essi poi è stato steso a pennello Mapefer.

Foto 4. Dopo l'asciugatura di Mapefer l'intervento è proseguito con l'applicazione di Mapegrout Tissotropico.



LA FACCIATA

Foto 5. Per la rasatura delle facciate è stata scelta la malta cementizia Planitop 200 miscelata con il 18% di acqua.

Foto 6. Planitop 200 è indicato per la lisciatura di pareti esterne lievemente irregolari da rivestire con materiale ceramico oppure, come in questo caso, da tinteggiare.

Foto 7. Dopo la rasatura si è proceduto alla fase finale di protezione e tinteggiatura della facciata. Sui muri è stato steso inizialmente il fondo isolante Silancolor Primer e poi la pittura Silancolor Pittura. La pittura è stata scelta direttamente dal comando della 46ª Brigata in verde militare (Foto 8).

sione delle superfici che ha permesso così di asportare tutte le parti friabili e le parti in via di distacco della vecchia pittura e di individuare le parti in calcestruzzo degradato da ripristinare. Per quello che riguarda i ferri di armatura sono stati preventivamente puliti dalla ruggine e dalle parti incoerenti e su di essi poi è stato steso a pennello MAPEFER*, un composto a base di polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi e inibitori della corrosione.
Dopo l'asciugatura di MAPEFER*, l'intervento per il risanamento delle parti in calcestruzzo danneggiate è proseguito con l'applicazione della malta a ritiro controllato fibrorinforzata MAPEGROUT TISSOTROPICO*.
Ultimato il ripristino delle parti di calcestruzzo degradato, visto che il supporto murario precedente era a finitura bucciata, i tecnici Mapei hanno consigliato di effettuare la rasatura con la malta cementizia PLANITOP 200*, particolarmente indicata per la lisciatura di pareti esterne lievemente irregolari da rivestire con materiale ceramico oppure, come in questo caso, da tinteggiare, e specifica per rasare vecchi rivestimenti plastici e vecchie pitture purché ben ancorate. Per ottenere una malta plastica e facilmente applicabile a spatola, PLANITOP 200* è stato miscelato con il 18% di acqua pulita. Dopo la rasatura si è proceduto alla fase finale di protezione e tinteggiatura della facciata. Sui muri è stato steso inizialmente il fondo isolante a base di resina siliconica in dispersione SILANCOLOR PRIMER* con un alto potere di penetrazione. Dopo l'asciugatura del PRIMER è stata stesa la pittura a base di resina siliconica SILANCOLOR PITTURA* che, grazie alla sua particolare formula, permette al supporto di avere un'elevata permeabilità al vapore d'acqua e un'alta idrorepellenza. La pittura è stata scelta direttamente dal comando della Brigata, ovviamente in verde militare.

SCHEDA TECNICA

Palazzina del comando della 46ª Brigata Aerea a Pisa.
Intervento: ricostruzione delle parti in calcestruzzo degradato, rasatura, protezione e tinteggiatura delle facciate.
Anno di intervento: 2003
Direzione lavori: Mag. Roberto Leomporra
Servizi Logistici Operativi: Col. Alfredo Della Bona
Impresa: Tecnicostruzioni di Lombardo Giuseppe
Assistente: M.llo Francesco Palma
Rivenditore Mapei: Edilcomes di Pisa
Coordinamento Mapei: Andrea Lambardi

***Prodotti Mapei:** i prodotti citati in questo articolo appartengono alla linea "Prodotti per edilizia". Le relative schede tecniche sono contenute nel CD "Mapei Global Infonet" e nel sito internet www.mapei.com.*
***Mapefer:** malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri di armatura.*
***Mapegrout Tissotropico:** malta a ritiro controllato fibrorinforzato per il risanamento del calcestruzzo.*
***Planitop 200:** malta cementizia monocomponente a presa normale per la rasatura dei vecchi intonaci cementizi e rivestimenti plastici.*
***Silancolor Pittura:** pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza per esterni.*
***Silancolor Primer:** primer isolante a base di resina siliconica in dispersione acquosa.*