

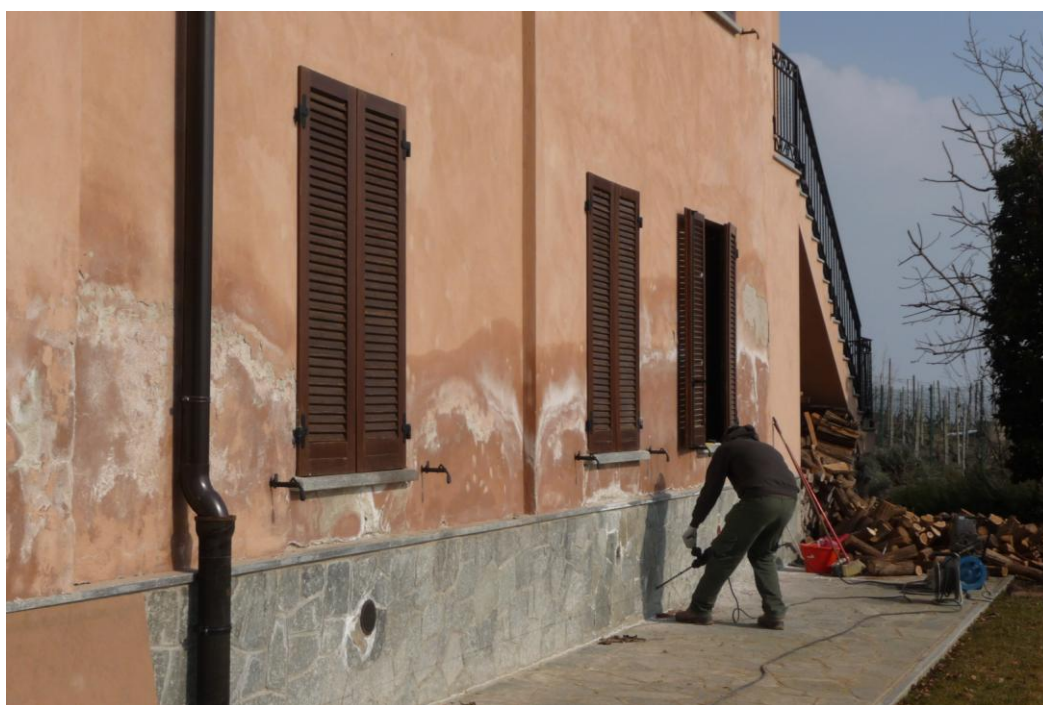


*Impermeabilizzazioni
Risanamenti murali
Umidità ascendente
Recupero cantine*

*Sede Legale uffici amministrativi
28015 MOMO (NO) – Via Garbarini,13
tel. 0321.926440 fax 0321.990707*

Bonifica dei muri dalla risalita capillare:

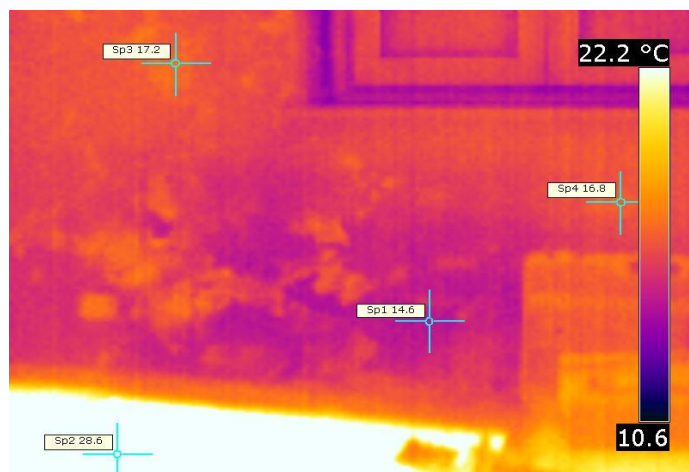
esempio di un edificio posizionato in un terreno argilloso, ricco di nitrati non drenante con la prima falda dell'acqua a contatto con il muro



***TRATTAMENTO
ALLA BASE DEL
MURO -in
corrispondenza del
piano calpestio
interno***



***Le efflorescenze dei
Sali sono composte
da carbonato di
calcio,
comunemente
chiamato salnitro,
la forza esercitata
dai Sali ha una
aggressione pari
alla forza del
ghiaccio.***



- **Ispezione termografica dei locali interni.**

Questa tecnica di ispezione termografica a raggi infrarossi è molto importante nel nostro campo: ci permette di tenere costantemente monitorata la muratura dopo l'intervento.

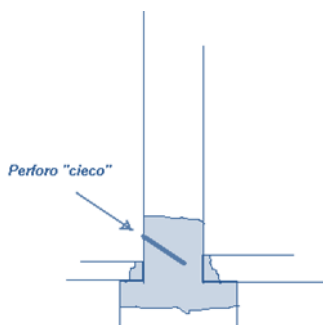
Ogni singolo intervento eseguito viene fotografato e ispezionato con la termocamera, tale procedimento ci permette di avere un monitoraggio costante dell'intervento, conservando una documentazione importante per comparare il buon risultato nel tempo.

Voci di capitolato

Progetto dell'intervento con resina Macrisil - miscele di resine a dispersione acquosa:

Dopo un'attenta analisi rivolta ad ogni dettaglio del lavoro, e dopo aver fotografato il problema con strumenti adeguati, precauzione finalizzata ad escludere ogni elemento casuale nella fase di applicazione, si procede a creare i perfori per l'iniezione:

esecuzione di fori "ciechi", alla base dei muri, con una profondità pari c.ca tre quarti dello spessore e con un interasse di 10/12/cm. Il foro fa da camera di distribuzione della resina, permettendo alla pompa di iniezione di veicolare la quantità necessaria per impregnare la massa della muratura interessata e per creare una barriera chimica continua efficace.



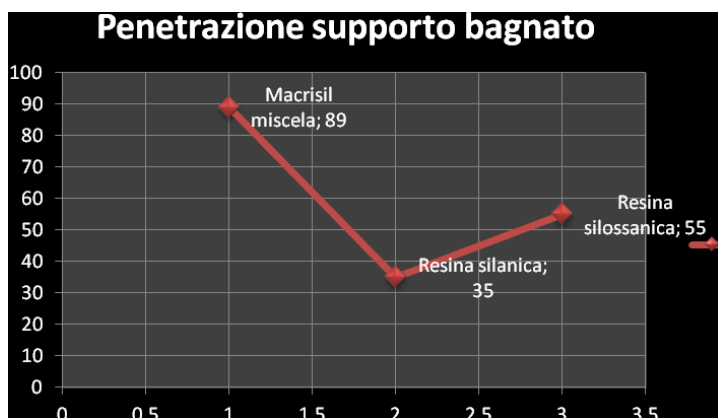
Metodo d'iniezione controllata di miscele **Macrisil** preparate in sito:

Vengono utilizzate delle miscele dette **Macrisil**, formulato di resine ultrafini di forte penetrazione nel supporto bagnato dei muri, tali miscele **Macrisil** si contraddistinguono per la loro proprietà di resistenza agli agenti aggressivi all'interno del muro trattato, le percentuali di **Macrisil** dipendono dall'assorbimento dei materiali costituenti la muratura e dalla quantità di depositi salini-carbonato di calcio- presenti in essa. La miscela **Macrisil** ha una viscosità pari

all'acqua e ha inoltre caratteristiche particolari; la molecola a base di **Macrisil** rende la molecola

più piccola rispetto all'acqua, caratteristica che gli permette di andare in profondità più elevate rispetto al supporto da trattare.

Con il nostro metodo d' iniezioni continue controllate la miscela **Macrisil** blocca la risalita capillare donando idrorepellenza ai mattoni e mantenendo i leganti perfettamente asciutti nel tempo. La miscela **Macrisil** è un potentissimo antisale e fa anche da consolidante ai leganti dei mattoni, assicurando così il massimo della garanzia sul trattamento eseguito. Il tempo di reticolazione del **Macrisil** viene controllato grazie alla variazione dei dosaggi, alle temperature , alla salinità in presenza di carbonato di calcio , ai supporti bagnati da trattare e al tipo di materiale costituente la muratura.



Premessa.

Questi trattamenti non si possono improvvisare ,l'utilizzo corretto di miscele **Macrisil** richiede grande professionalità ed esperienza, elementi acquisiti dalla **EDIL MA.P.UNO srl** in 40 anni di ricerche e conoscenze dei territori in cui si applicano,

La miscela va calibrata basando le percentuali ad ogni singolo trattamento: il composto **Macrisil** viene iniettato direttamente nei muri con specifiche pompe a bassa pressione; questo processo rispetta totalmente l'ambiente grazie alla atossicità del **Macrisil** e all'utilizzo dell'acqua come solvente.



Sede Legale uffici amministrativi
28015 MOMO (NO) – Via Garbarini,13
tel. 0321.926440 fax 0321.990707

info@edilmapuno.com

www.edilmapuno.com