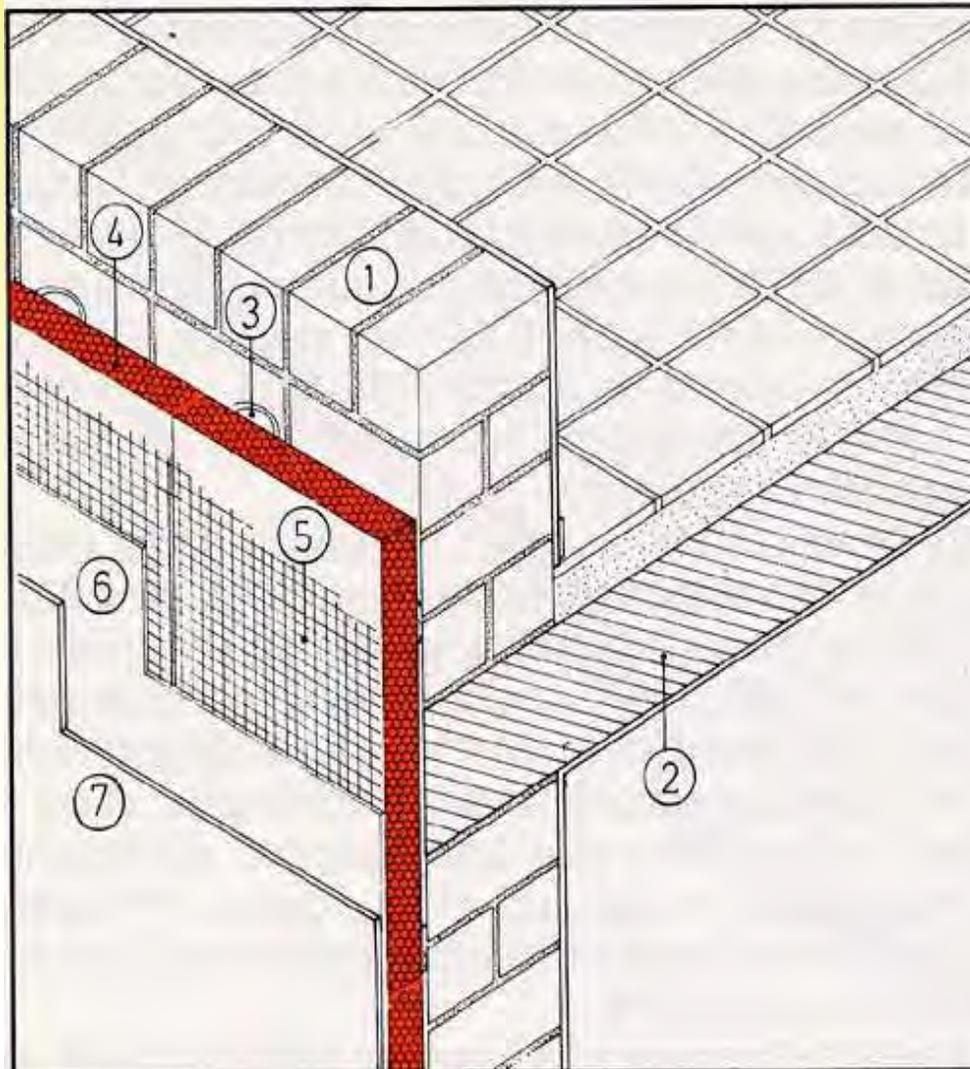


Le soluzioni tecnologiche: isolamento termico dall'esterno con il "sistema cappotto"



Il Sistema Cappotto



- ① muro esterno
- ② struttura
- ③ incollaggio

④ isolante termico

⑤⑥ intonaco con rete

⑦ finitura

Caratteristiche e vantaggi dell'isolamento esterno



- Netto miglioramento del comfort abitativo a tutte le stagioni.
- Assoluta stabilità del rivestimento nel tempo con eliminazione totale di fenomeni negativi come crepe e lesioni che costituiscono le ragioni del degrado delle facciate.
- Protezione delle strutture dell'edificio dal degrado dovuto agli sbalzi termici.
- Eliminazione di fenomeni di condensa e muffe all'interno dell'edificio.



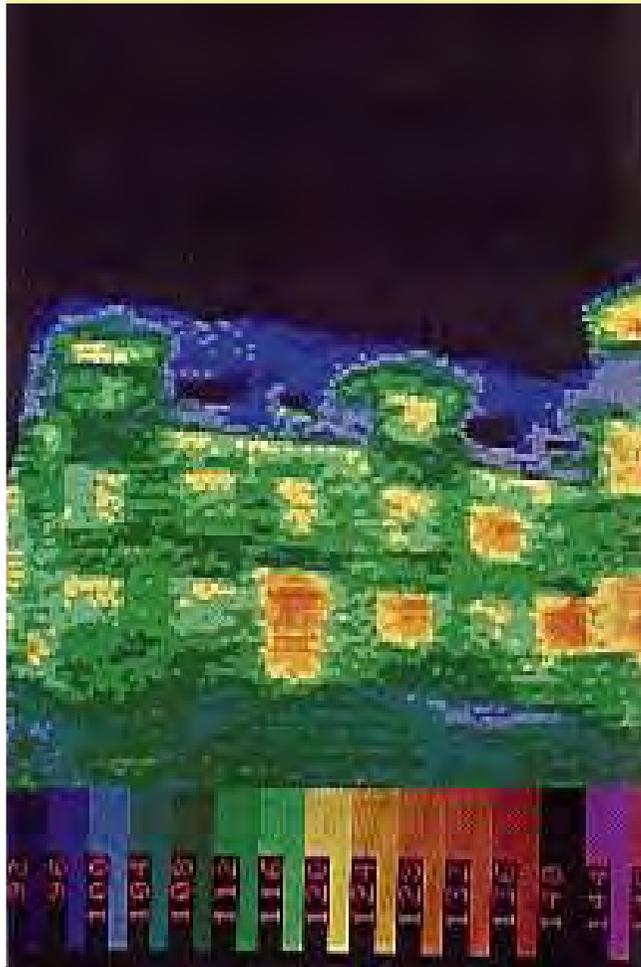
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Caratteristiche e vantaggi dell'isolamento esterno



- Sensibile risparmio delle spese di riscaldamento con conseguente rapido ammortamento del costo di realizzazione del lavoro.
- Facilità di rispetto dei parametri della Normativa: DLgs 311/2006.
- Possibilità di realizzare la riqualificazione energetica dell'edificio: miglioramento della Classe di Certificazione Energetica.
- Garanzia assicurativa decennale di primaria compagnia.



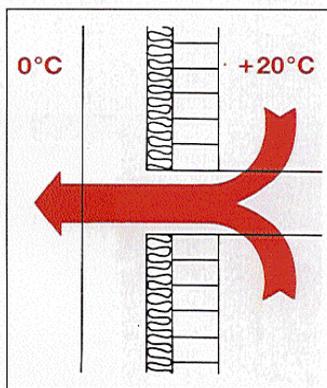
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

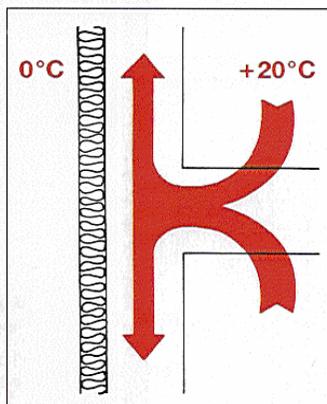
Ing. Federico Tedeschi



Caratteristiche e vantaggi dell'isolamento esterno



Isolamento dall'interno; i ponti termici non interrotti



Con Capatect 600 ponti termici interrotti e utilizzo dell'effetto accumulo.

- **Eliminazione dei ponti termici**
- **Massima inerzia termica**
- **Quiete termica**

CasaKyoto®

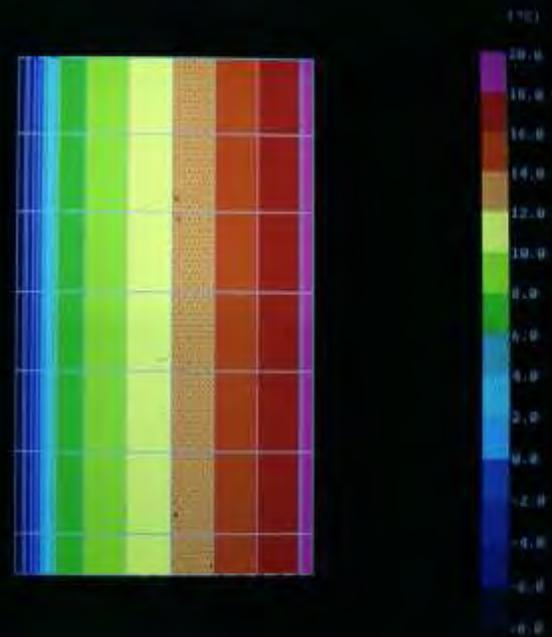
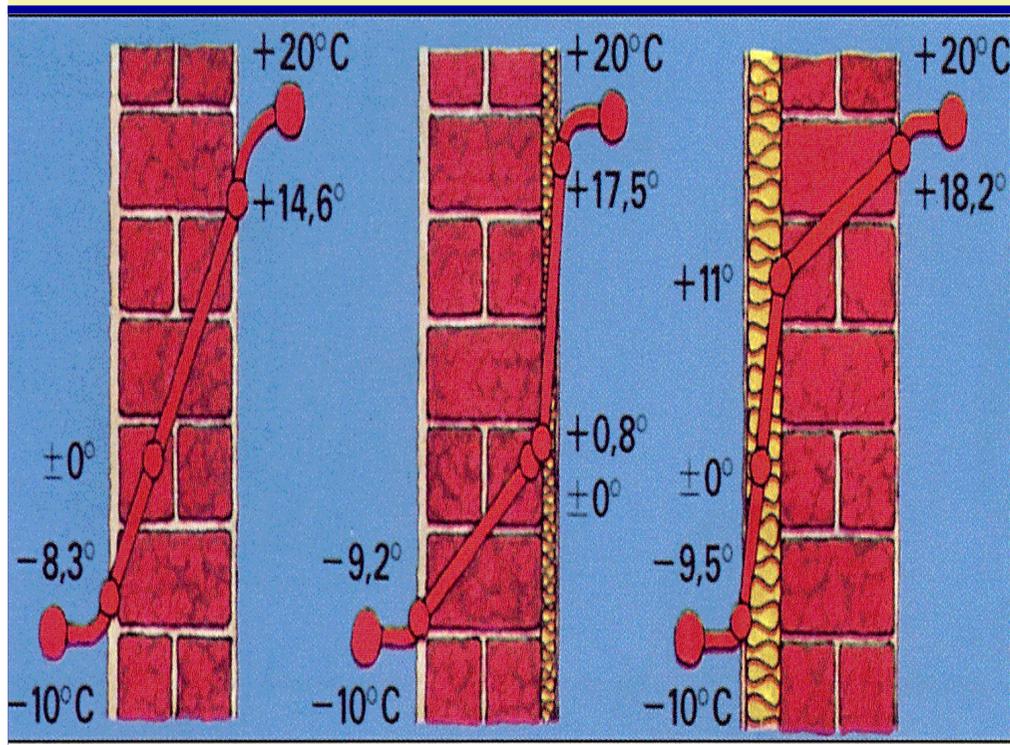
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi

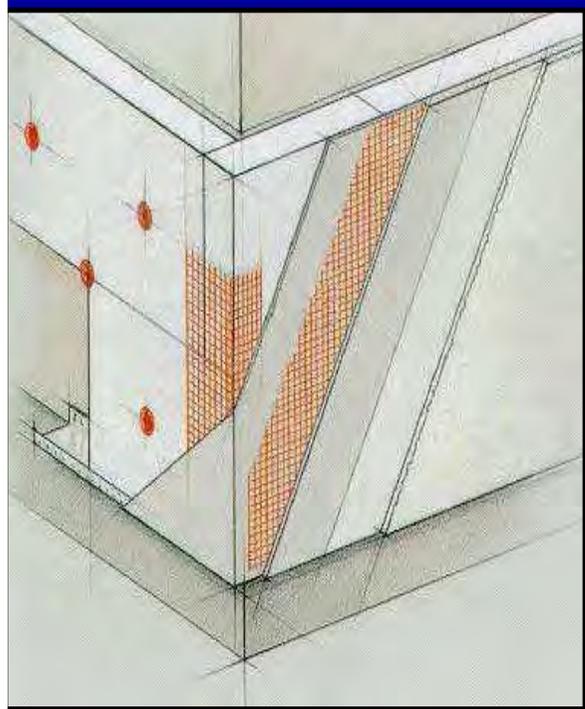


Comportamento termo-igrometrico

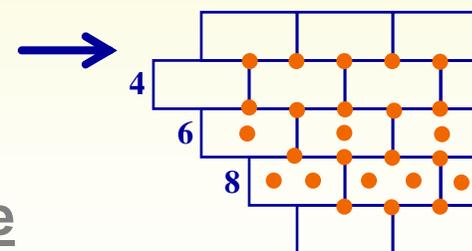


Tecnologia applicativa

TECNOLOGIA APPLICATIVA



- Profili di partenza
- incollaggio pannelli →
- posizionamento delle lastre: giunti sfalsati anche negli spigoli
- se necessario 4-6-8 tasselli: prima negli angoli, poi al centro
- applicazione del rasante
- poi annessamento della rete
- finitura →

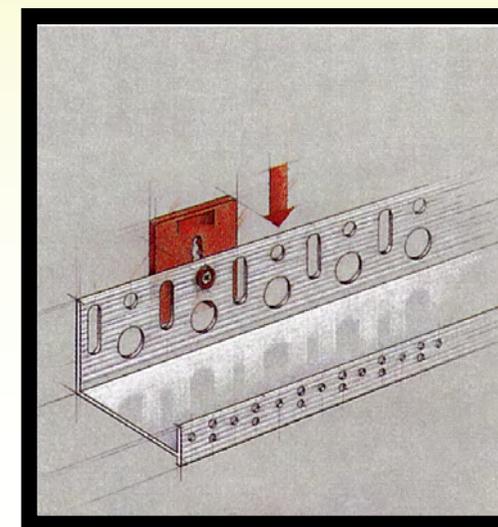
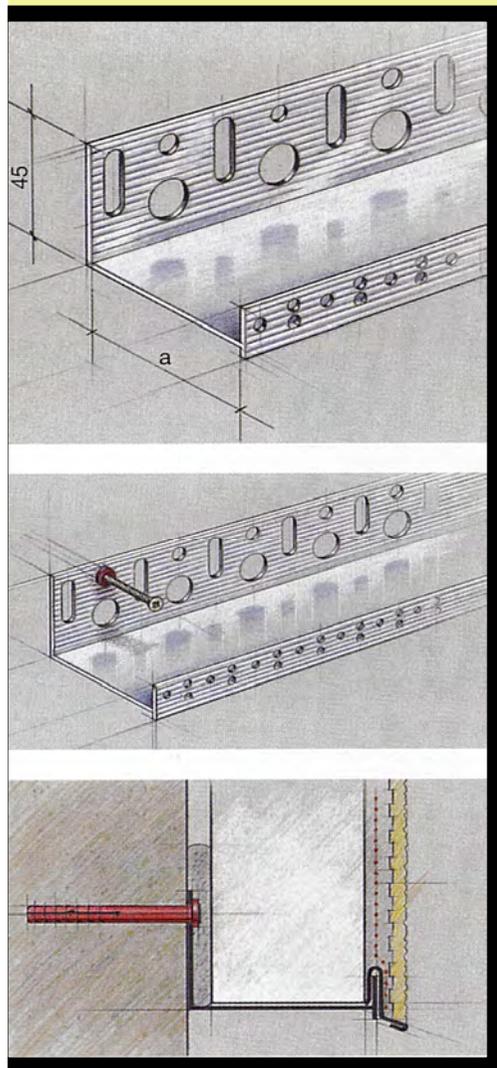


Tecnologia applicativa

PROFILI DI PARTENZA

I PROFILI VANNO POSIZIONATI IN BOLLA E FISSATI MEDIANTE TASSELLI A ESPANSIONE IN ACCIAIO.

SI PROVVEDE AD EVENTUALI SPESSORAMENTI DIETRO IL PROFILATO CON CEMENTO RAPIDO CON ELEMENTI DISTANZIATORI IN MODO DA EVITARE DEFORMAZIONI DELLO ZOCCOLO DURANTE IL SERRAGGIO DELLE VITI



CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

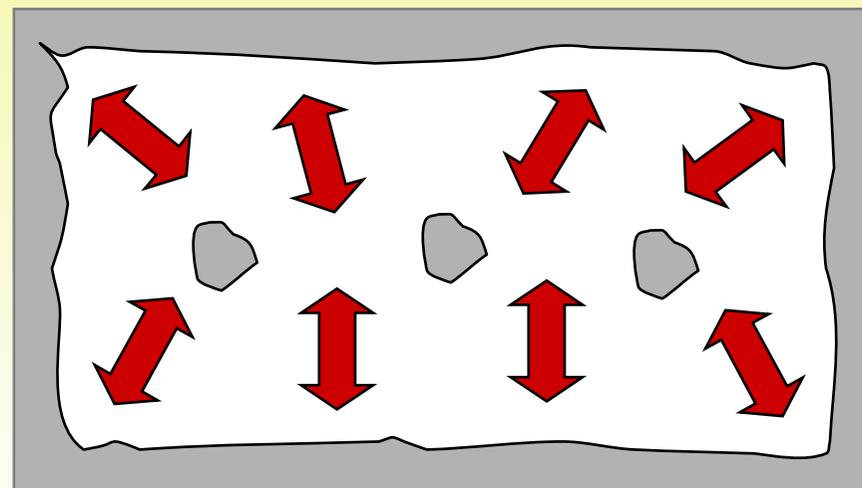
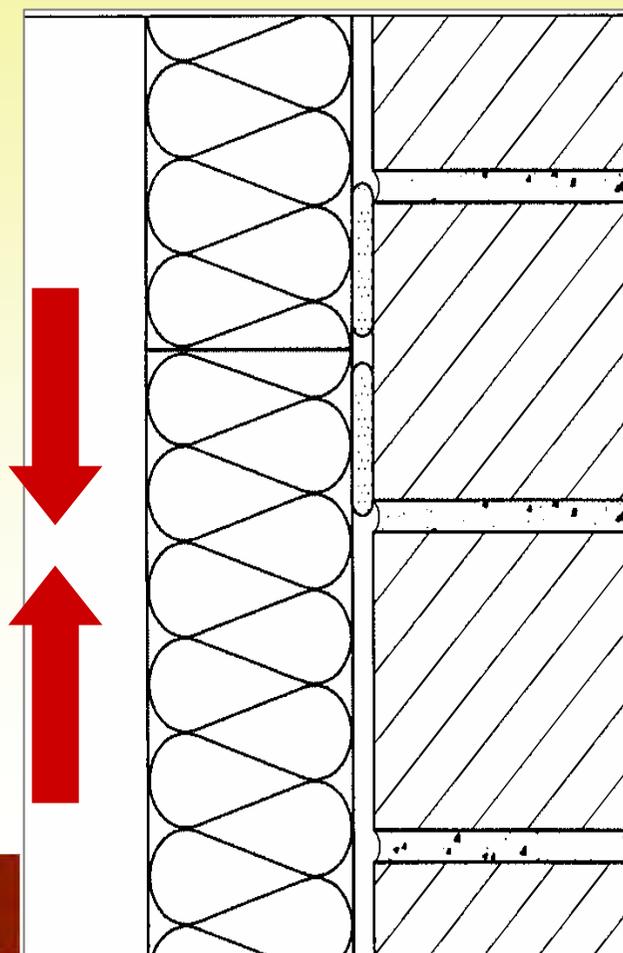
www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Tecnologia applicativa

INCOLLAGGIO DEI PANNELLI



L'INCOLLAGGIO DEVE BLOCCARE I PANNELLI LUNGO I BORDI E LASCIARE UNA FASCIA DI MOVIMENTO LIBERA ALL'INTERNO PER POTER ASSECONDARE I MOVIMENTI TERMOPLASTICI SENZA PRODURRE LESIONI

CasaKyoto[®]

www.casakyoto.eu

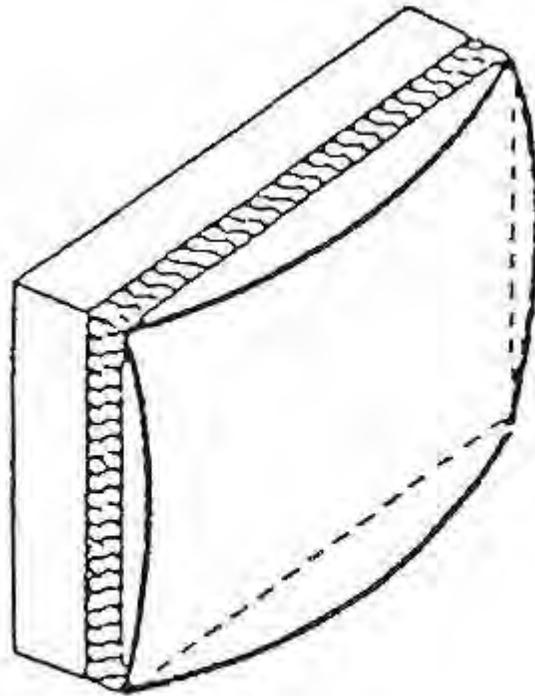
www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi

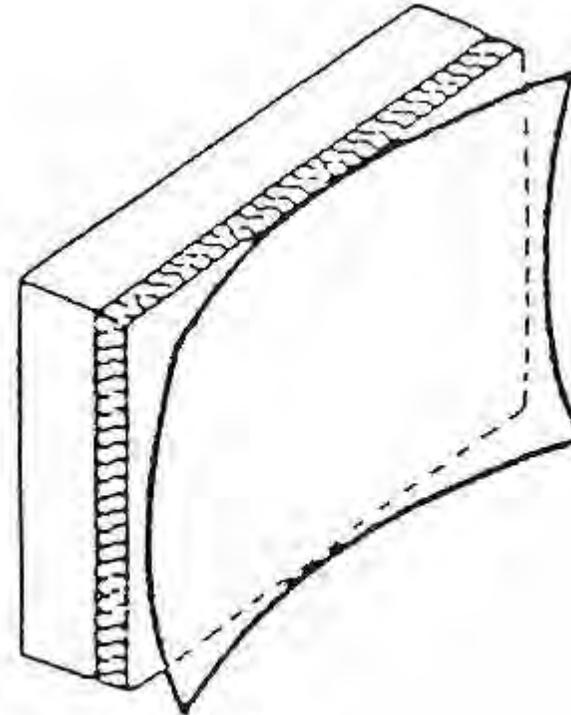




Matratzeneffekt



außen warm



aussen kalt



CasaKyoto®

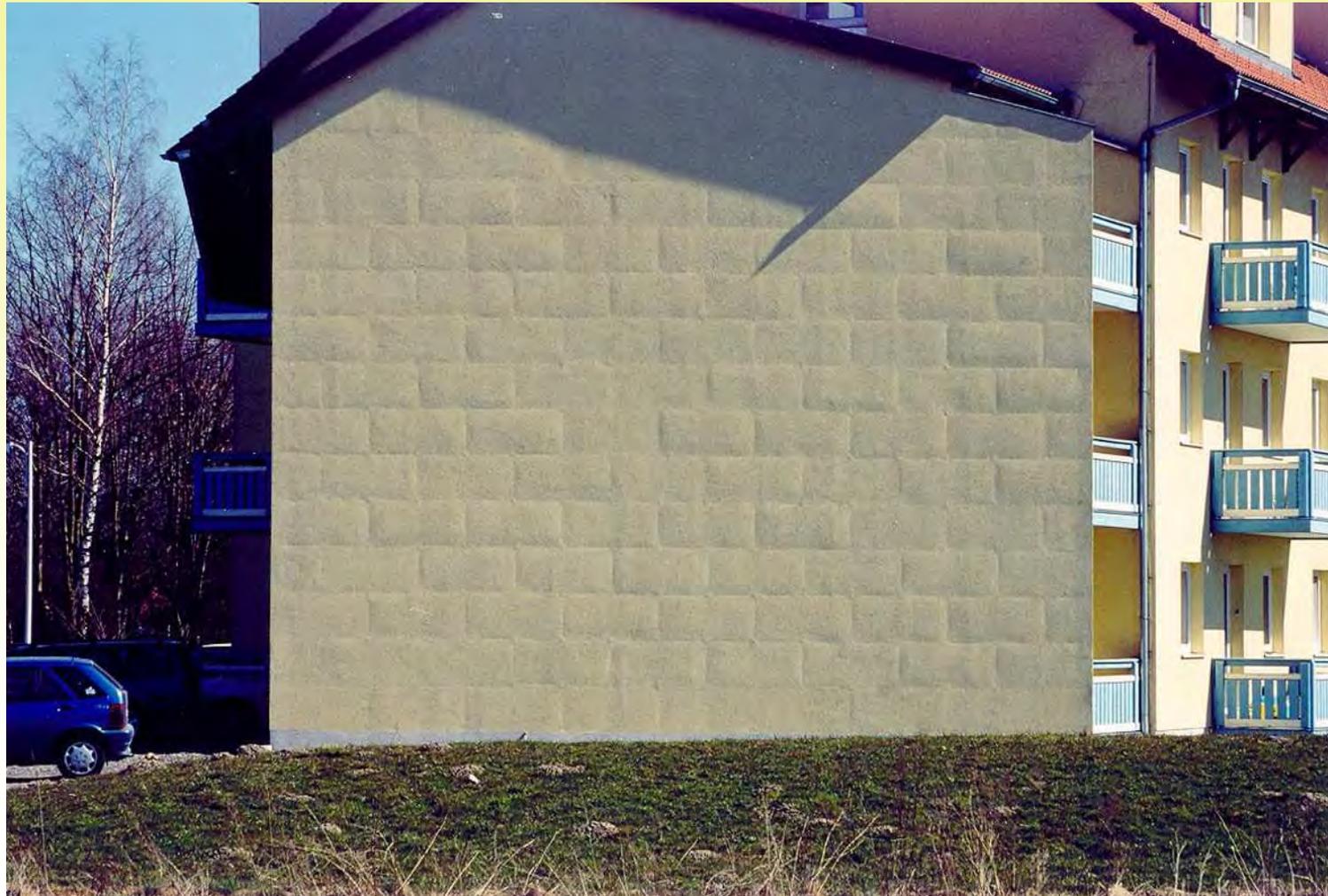
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Matratzeneffekt



CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

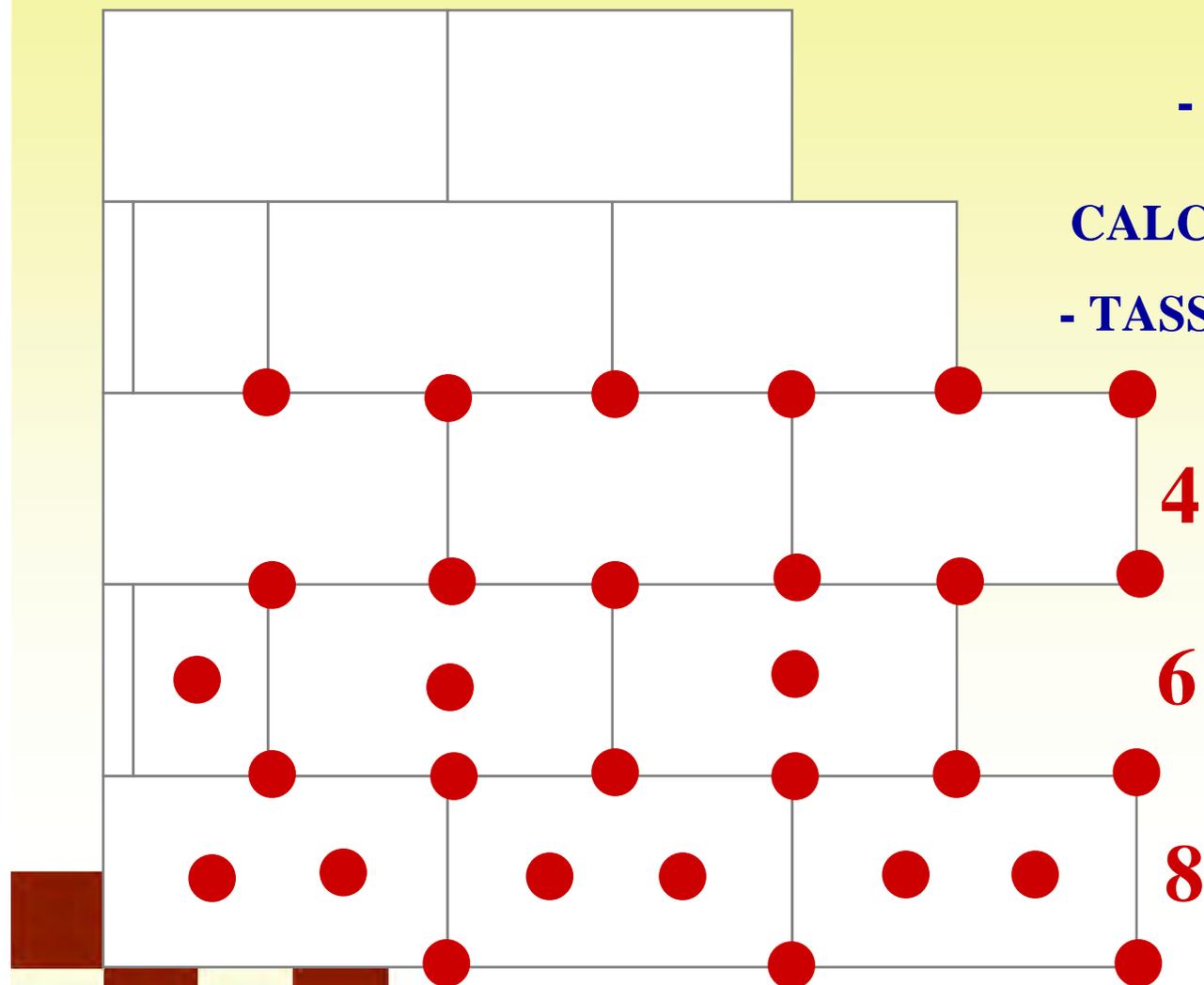
www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Tecnologia applicativa

- GIUNTI SFALSATI ANCHE NEGLI SPIGOLI
- NESSUN TASSELLO PER SUPPORTI SANI IN CALCESTRUZZO O MATTONI
- TASSELLI SECONDO IL TIPO DI SUPPORTO



CasaKyoto®

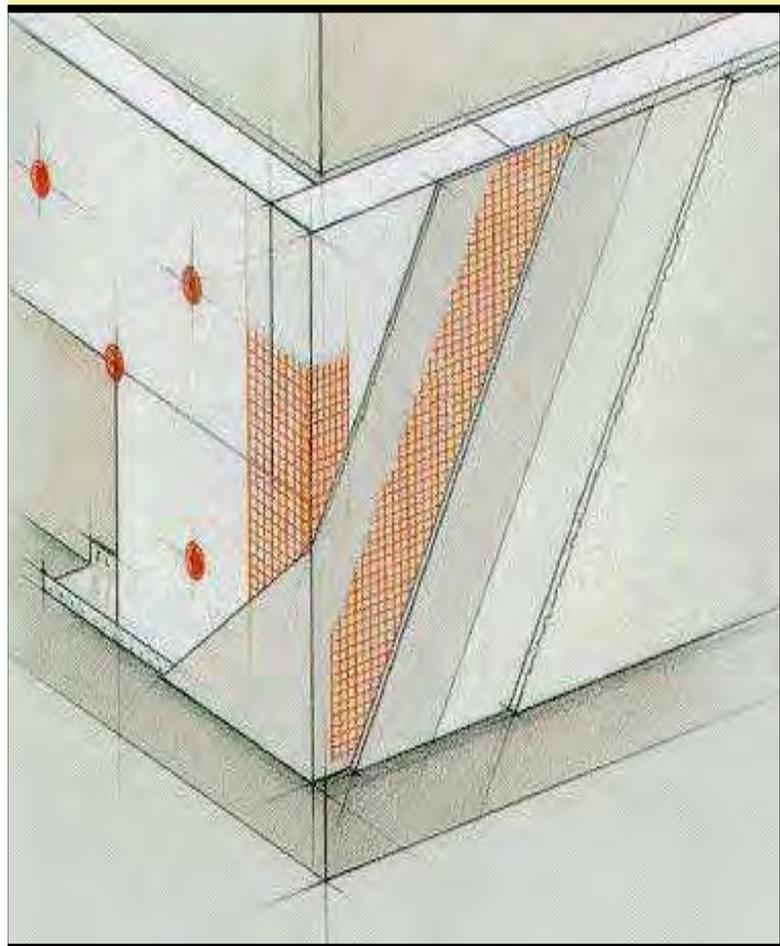
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

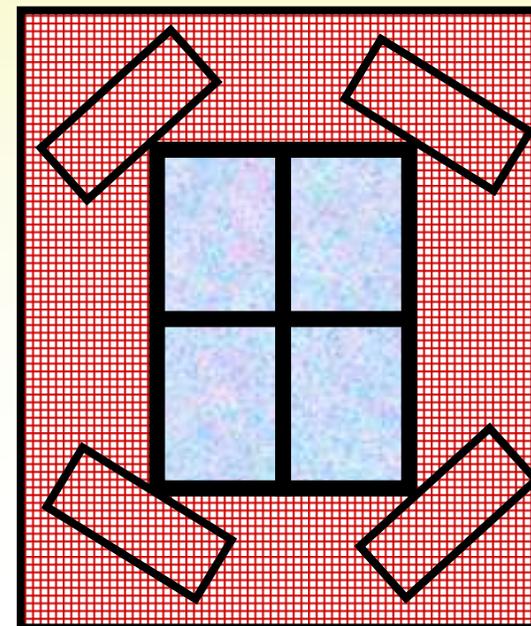
Ing. Federico Tedeschi



Tecnologia applicativa



**LA RETE DEVE ESSERE ANNEGATA
NELLA RASATURA IN MODO CHE SI
POSIZIONI AL CENTRO DELLO
SPESSORE PER POTER SVOLGERE LA
SUA FUNZIONE DI DISTRIBUZIONE
DELLE TENSIONI AD EVITARE LESIONI**



Tecnologia applicativa

- Finiture con indice di riflessione alla luce superiore a 20: siamo su “BARRIERA TERMICA” la superficie non deve surriscaldarsi eccessivamente.
- Superficie corrugata con effetti di micro-ombreggiatura e aumento della superficie effettiva: riduzione della temperatura superficiale.
- Finiture specifiche per sistemi termoisolanti con granulometria minima di 1,5 mm oppure specifici mattoncini a basso modulo elastico in grado di assecondare i movimenti termoplastici del sistema.
- Alta idrorepellenza.
- Resistenza alle muffe.



www.casakyoto.eu

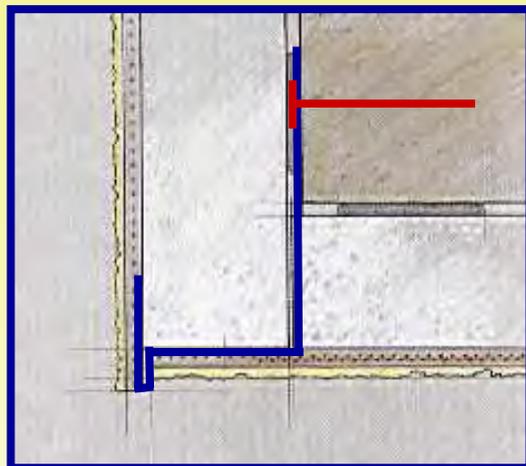
www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



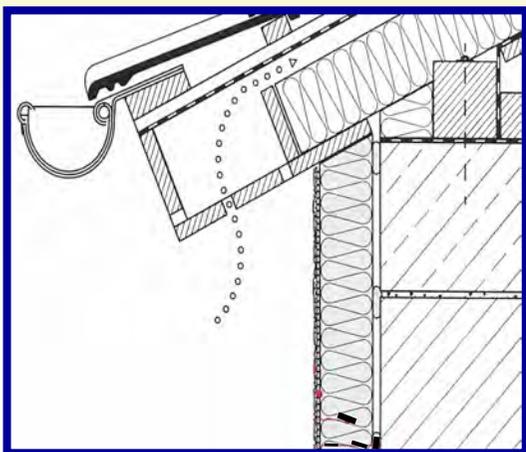
Dettagli costruttivi

PILOTY



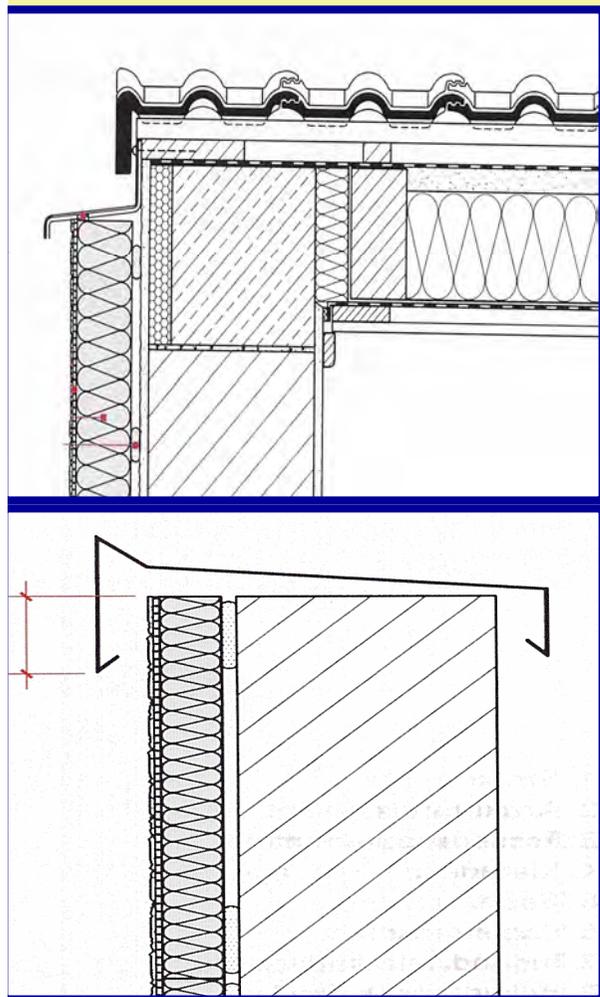
APPLICARE IL PROFILO DI PARTENZA PER IL SISTEMA VERTICALE, CHE FARA' DA PUNTO DI RACCORDO ANCHE PER QUELLO ORIZZONTALE.

TETTO



SI UTILIZZA LA GRONDA O L'AGGETTO PER LA CHIUSURA VERTICALE DEL SISTEMA TERMOISOLANTE.

Dettagli costruttivi



SCOSSALINE

PER LE COPERTURE, I TETTI E I MURETTI, E' INDISPENSABILE PROTEGGERE IL CAPPOTTO CON SCOSSALINE METALLICHE PER EVITARE INFILTRAZIONI D'ACQUA ALL'INTERNO DEL SISTEMA.

**CasaKyoto**[®]

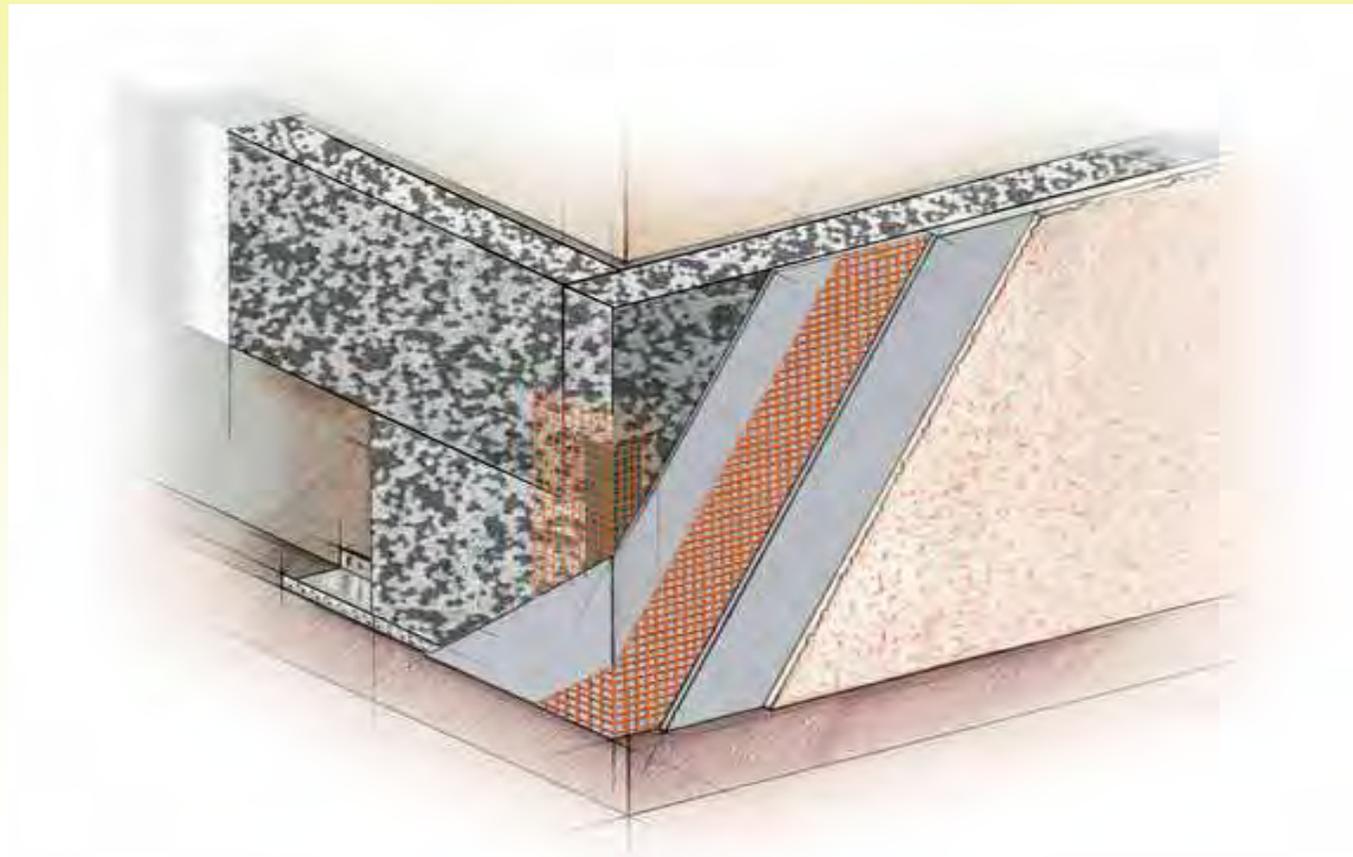
www.casakyo.to.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Capatect TOP LINE



CasaKyoto®

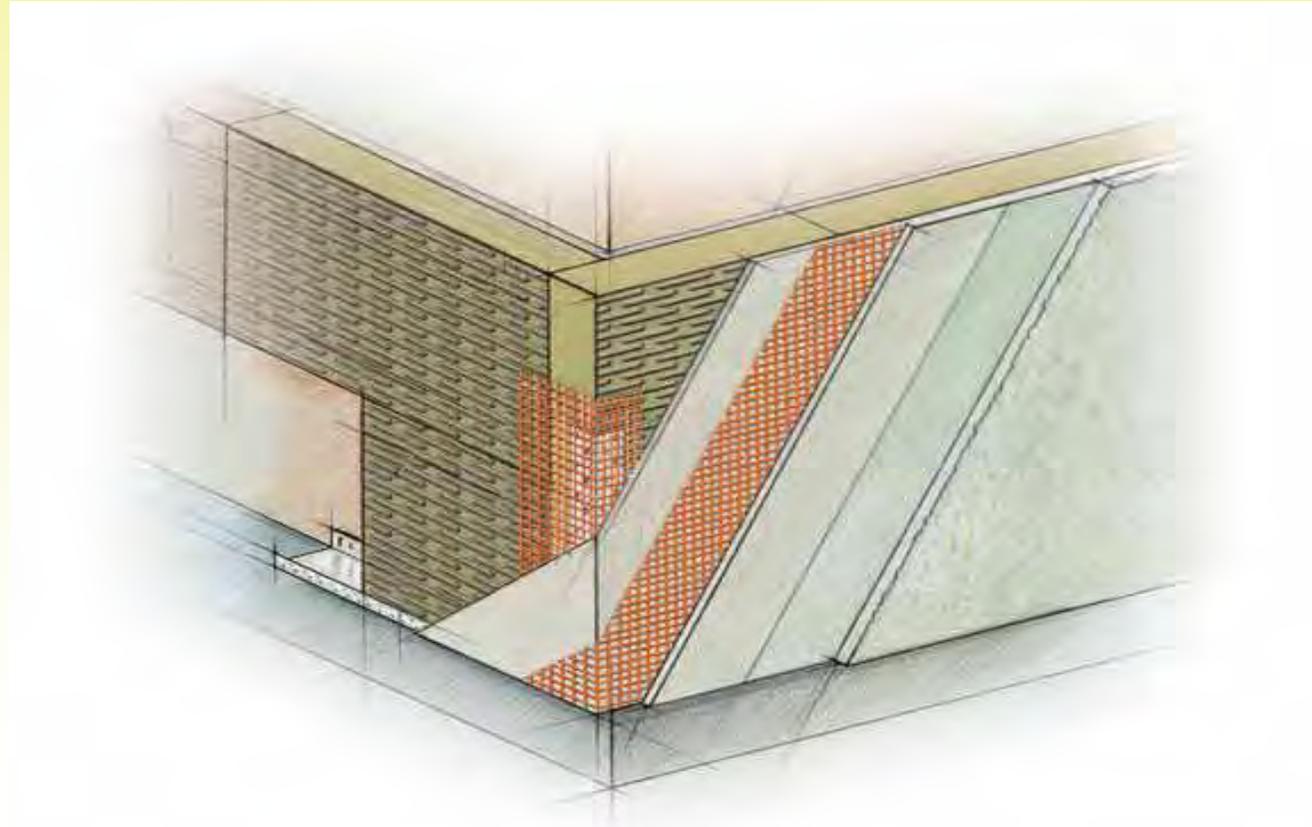
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Capatect MINERA LINE



CasaKyoto®

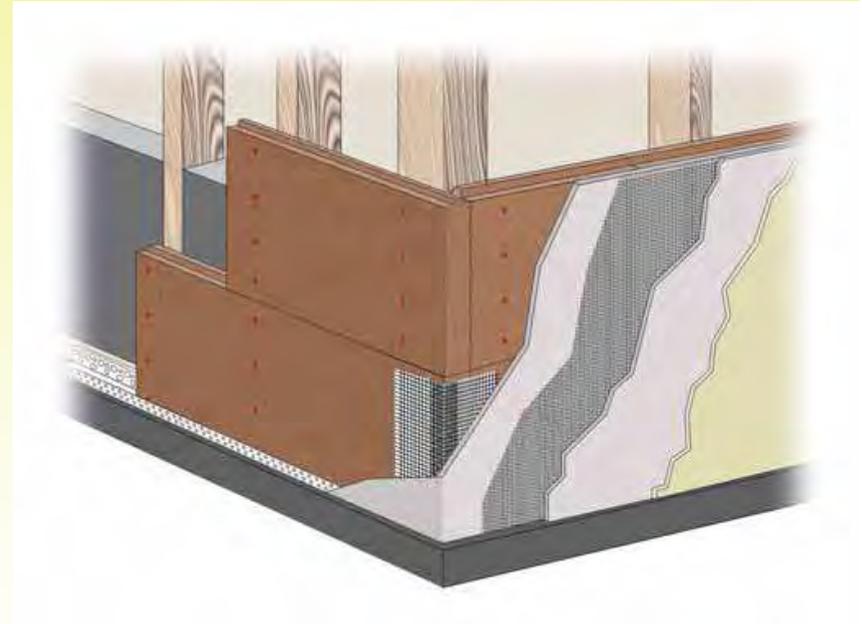
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Capatect ECO LINE



CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



Capatect Meldorfer System

Varie combinazioni di
mattoncini tipo Meldorfer



www.casakyoto.eu

www.caparol.it

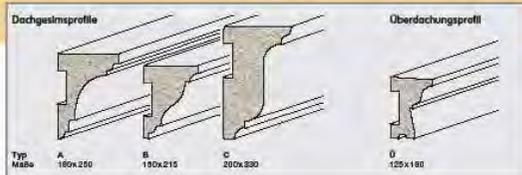
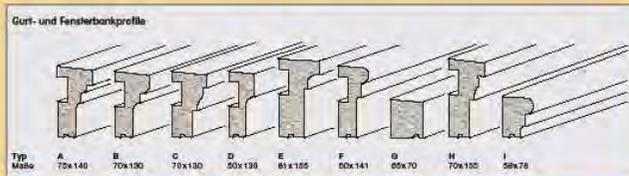
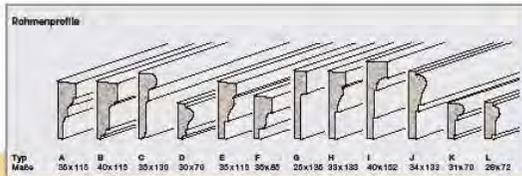
Ing. Federico Tedeschi



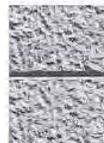
Capapor: facciate decorate

Capapor®-Fassadenprofile: Standard mit Extras

Das Sortiment an Standardprofilen und -blossen aus Capapor ist sehr umfangreich und hat für die meisten Fälle bereits das Passende zu bieten. Es ist ab Lager kurzfristig lieferbar.



Maße: Außenabmessung in mm

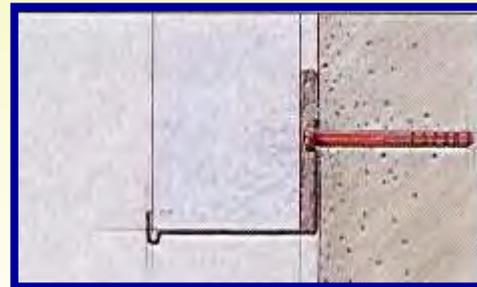
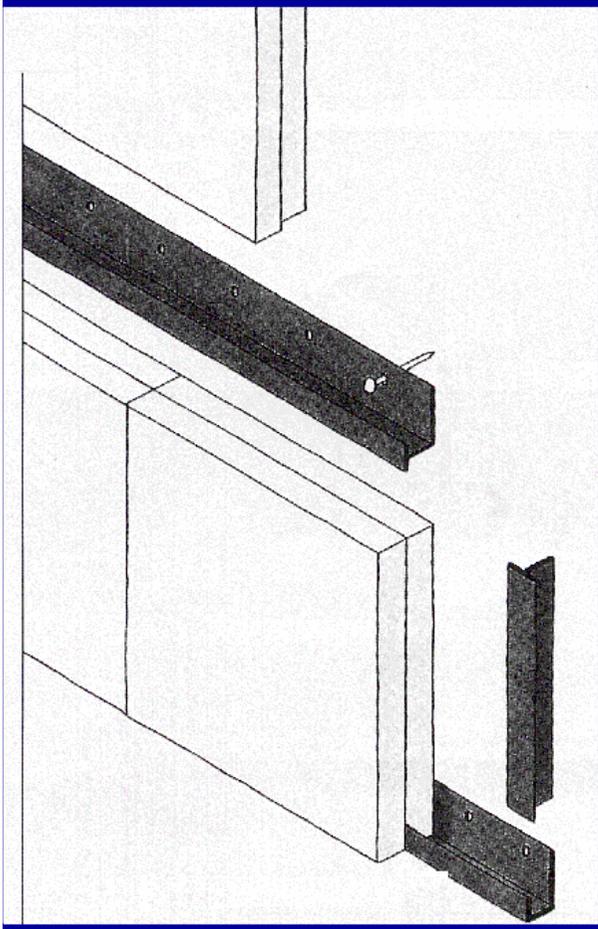


Dank ihrer mineralischen, offenporigen Oberfläche sehen diese modernen Gestaltungselemente echtem Naturstein sehr ähnlich. Auch der haptische Eindruck überzeugt: das naturraue, feste Material ist stabil und überaus widerstandsfähig. Kommen Gewicht und Verarbeitbarkeit ins Spiel, verliert allerdings das natürliche Vorbild: Capapor-Fassadenprofile sind nämlich echte Leichtgewichte, die fast jede Form annehmen können.

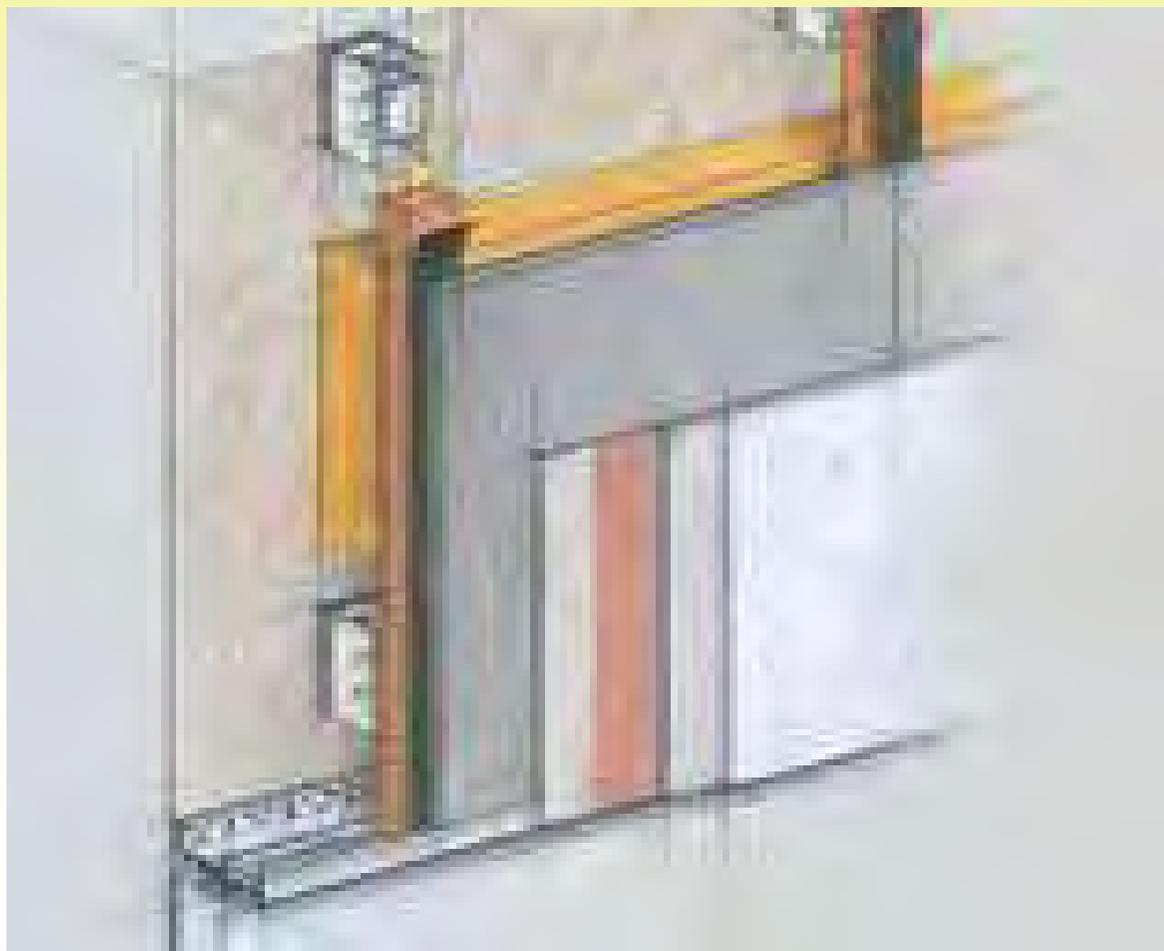
Ein dickes Plus ist die Vielseitigkeit: Capapor-Elemente sind auf nahezu allen mineralischen Untergründen einsetzbar und bilden mit Capatect-Wärmedämm-Verbundsystemen ein ideales Gespann. Da kommt nicht nur bei Schlossherren Freude auf.

Capatect Meccanische Schienenbefestigung

- Nessuna preparazione del supporto anche se fortemente degradato
- Fissaggio meccanico su guide



Capatect VHF (facciate leggere)



CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



RINNOVABILI

SISTEMI DI
OSCURAMENTO

ISOLAMENTO
DEI VETRI

ISOLAMENTO
DELLE PARETI

ISOLAMENTO
DELLE
FINESTRE



Prospetto SUD Casakyoto



CasaKyoto®

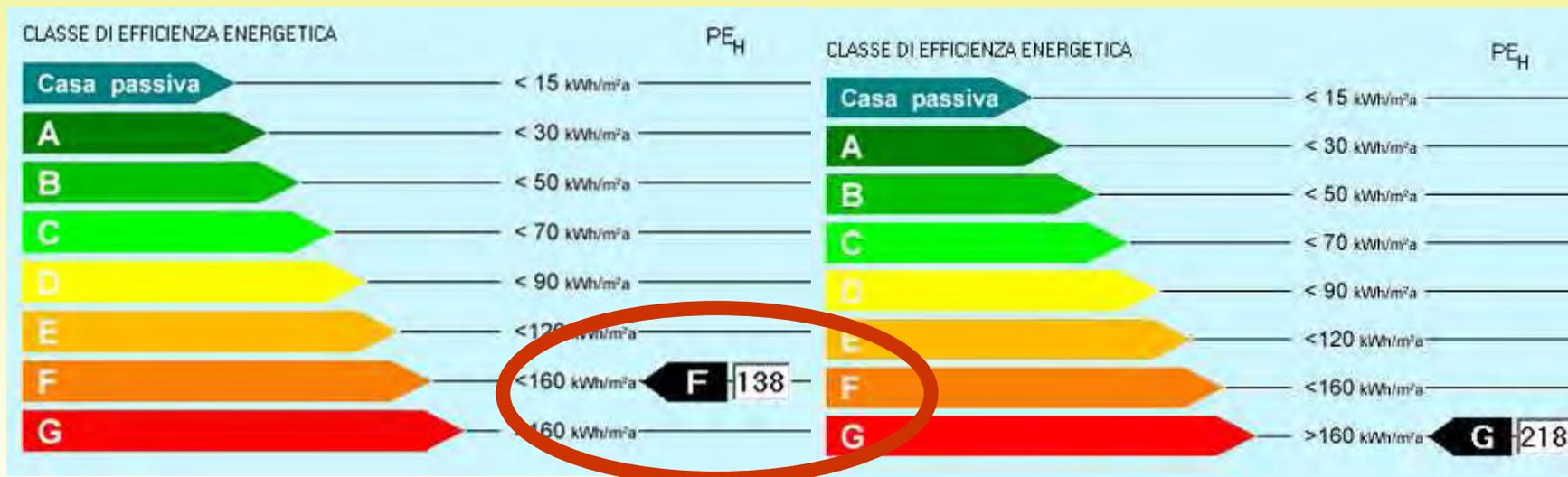
www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



2a MOSSA: isolamento termico delle pareti e della copertura



L'intervento sulle pareti con il sistema CAPATECT TOP-LINE comporta una riduzione del 37% delle dispersioni globali iniziali.



www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





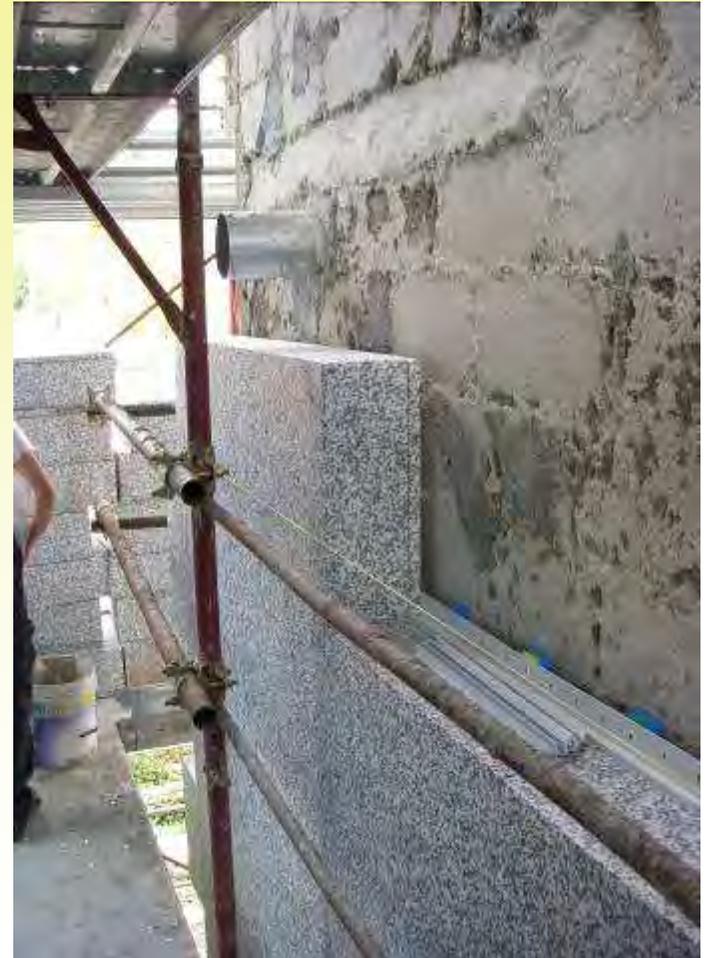
CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



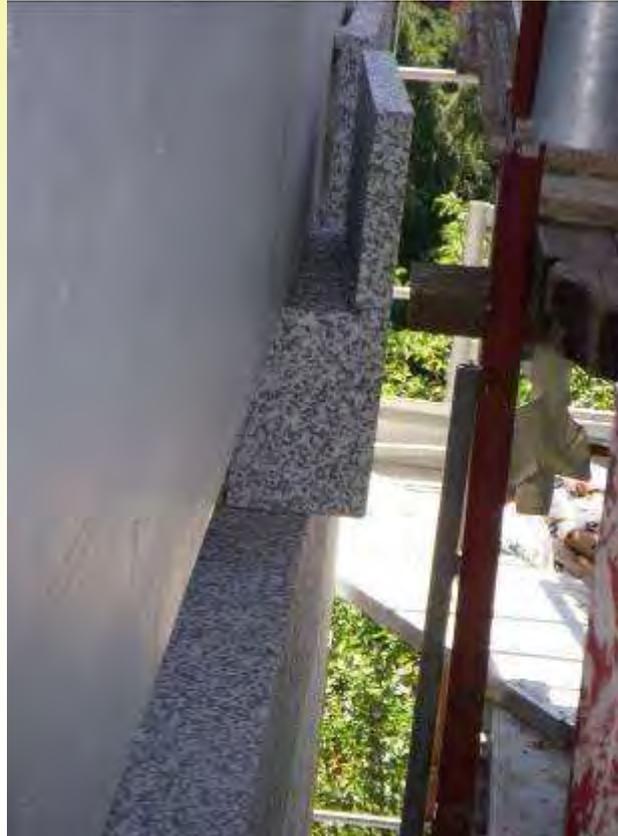


www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





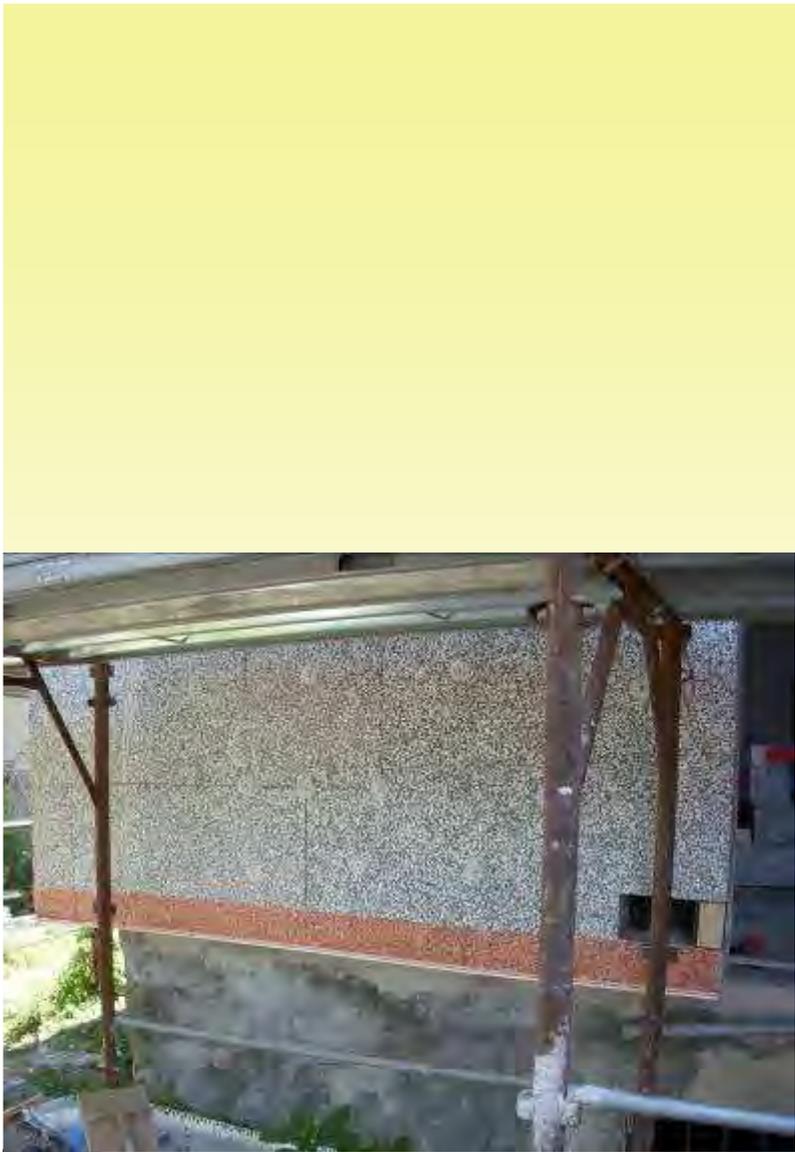
CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





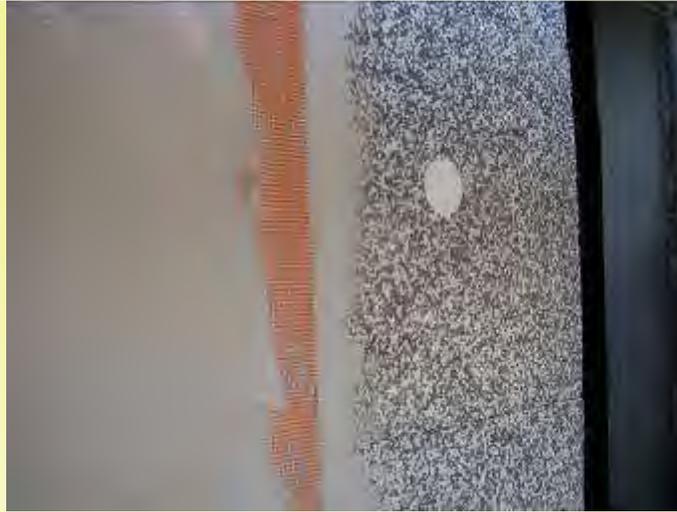
CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi



CAPAROL



www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





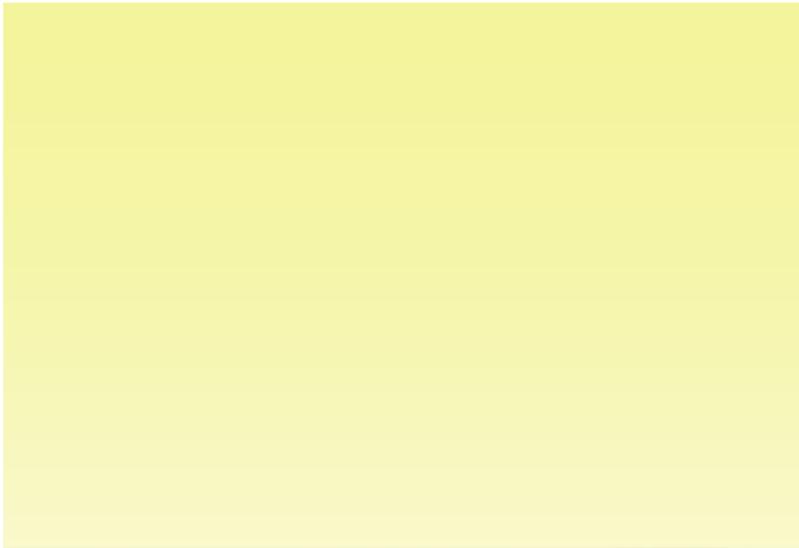
CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi





KEITH HARING
interpreta
CAPATECT



CasaKyoto®

www.casakyoto.eu

www.caparol.it

Ing. Federico Tedeschi

