

Realizziamo le vostre idee in polistirolo

INTERNO



ELEMENTI DECORATIVI

POLISTIRENE ESTRUSO ed ESPANSO

Matrici - Cornici - Archi per edilizia

Imballaggi personalizzati

Isolamento termico

Scenoteknica

POLISTIRENE

di ROMANO Andrea

ESTERNO



Via Prov.le per Montesano, sn - 73049 RUFFANO (Le)
Cell. 349.4283396 - www.scenoteknica.it - info@scenoteknica.it

CHI SIAMO e COSA FACCIAMO

Scenoteknica eps è un' azienda specializzata nelle lavorazioni del polistirene espanso ed estruso per l'edilizia e la scenografia.

L'obiettivo è creare valore aggiunto per architettura attraverso l'elaborazione e la personalizzazione estetica delle lavorazioni, senza perdere di vista il contenimento dei costi di produzione

I nostri punti di forza sono:

- Utilizzo di tecnologie all'avanguardia per il taglio e la lavorazione del polistirene.
- Uso di materiali di alta qualità per la nobilitazione.
- **Produzione di lavori su misura, realizzazioni architettoniche e scenografiche personalizzate, da interni o da esterni, finalizzate all'arricchimento estetico di qualsiasi edificio, ristrutturazione e realizzazione di arredamenti in opera.**



- **Tempi di posa e montaggio ridottissimi**, installazione senza alcuna struttura di sostegno, possibilità di riprodurre qualsiasi materiale ed elemento architettonico, nessuna manutenzione, estrema economicità.



Foto a sinistra:
DIMA per la realizzazione di un
arco in calcestruzzo



Foto a destra:
DIMA per la realizzazione di un
arco in pietra leccese

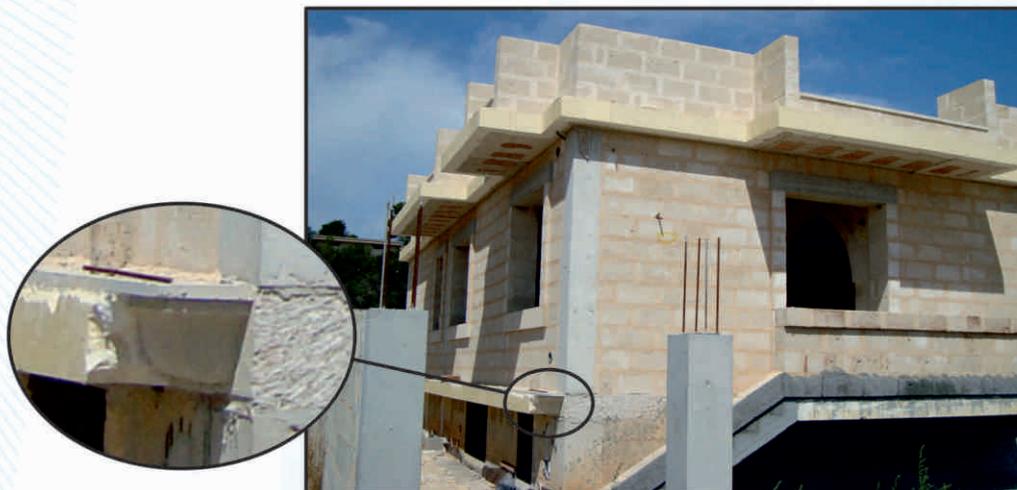


• **Archi, volte, colonne, balaustre, mensole, zoccolature, marcapiani, scale, controsoffitti, elementi di arredo, imballaggi, finte travi in legno, guglia, possono ora essere realizzati senza limiti di forma, dimensione in polistirene opportunamente trattato e nobilitato, con un notevole risparmio su costi di produzione ed un risultato estetico di grande impatto visivo.**



Le applicazioni dei **ns. manufatti in polistirene ad alta densità**, opportunamente **trattato con malta cementizia fibrorinforzata ad alta resistenza meccanica** trovano impiego ideale per dar vita ad elementi decorativi e di ornamento per l'edilizia che per effetto, **durata e facilità di montaggio** possono sostituire i classici elementi architettonici. **Questo sistema, completamente all'avanguardia, permette di realizzare qualsiasi forma** con ogni tipo di finitura, quali effetto legno, effetto pietra, ecc., e con qualsiasi colore mantenendo canoni qualitativi straordinari.

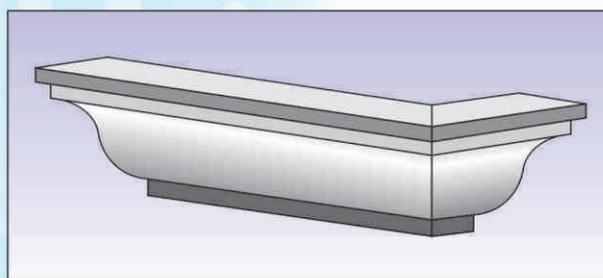
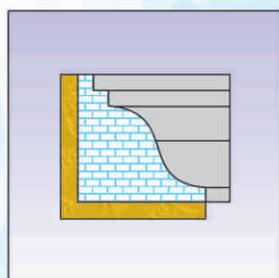
- Con le matrici in polistirene espanso ad alta densità si possono realizzare: cornicioni, davanzali, marcapani e mensole.



Grazie all'elevata densità del polistirene si crea un solido supporto. Le matrici vengono modellate a seconda delle decorazioni richieste.

N.B.: La superficie delle matrici a contatto con il getto deve essere trattata prima della posa in opera con opportuni disarmanti.

ESEMPIO DI MATRICE PER CORNICIONE IN CALCESTRUZZO



Legenda

Carpenteria in legno
 M Matrice da realizzare in EPS
 C Sagoma da realizzare in c.a.



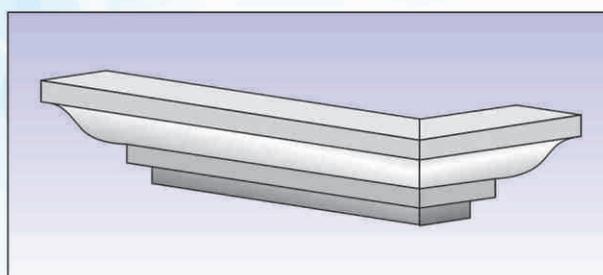
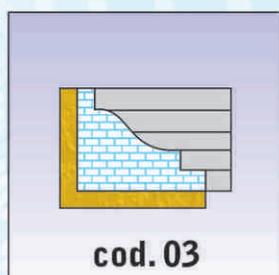
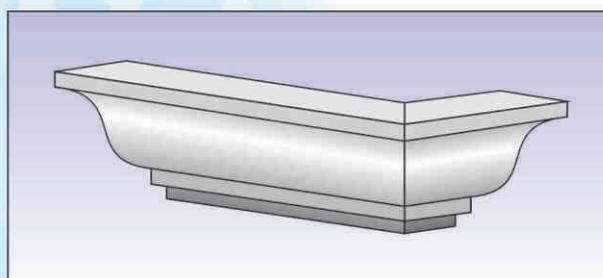
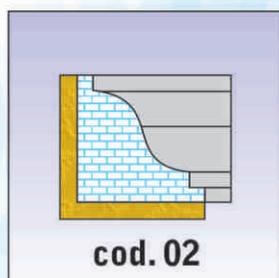
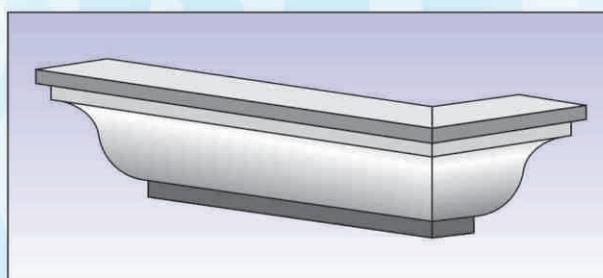
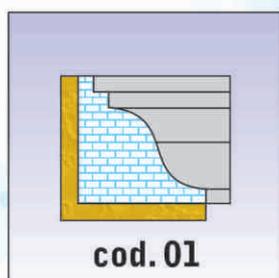
NOTA: Le cornici in eps opportunamente trattate con resine specifiche, si possono utilizzare su edifici già esistenti.



In foto un esempio di matrice per la realizzazione di una cornice in calcestruzzo



Modelli di MATRICI e CORNICI



Carpenteria in legno



M

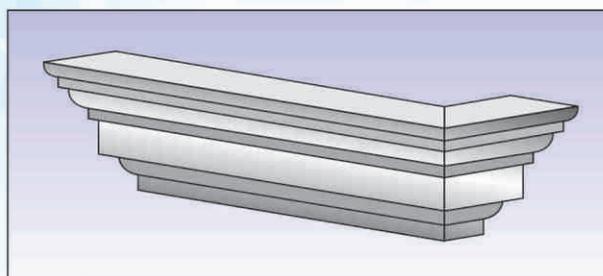
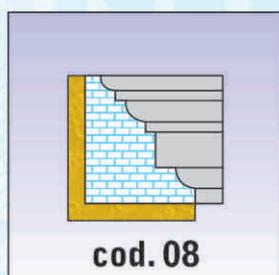
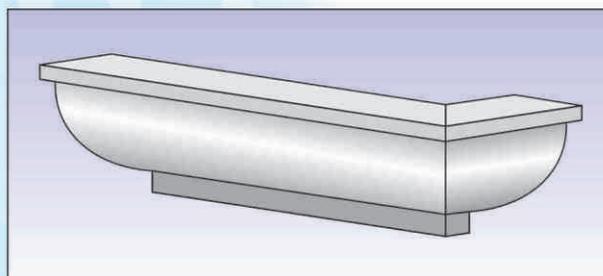
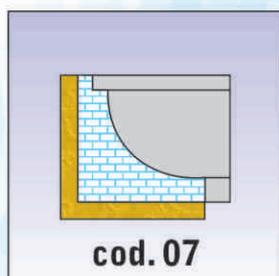
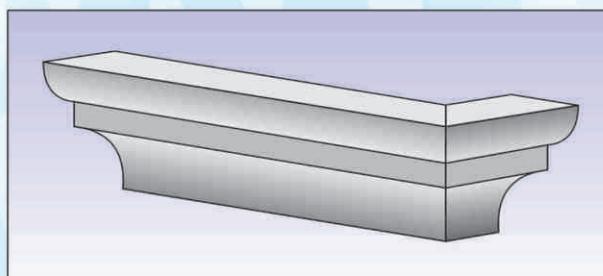
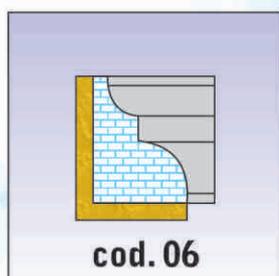
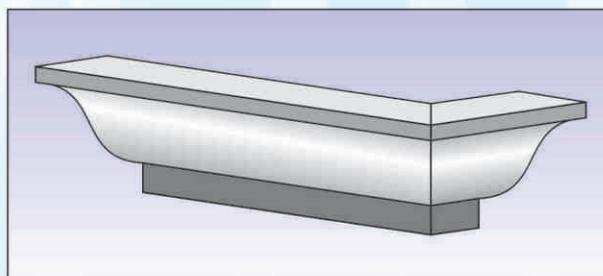
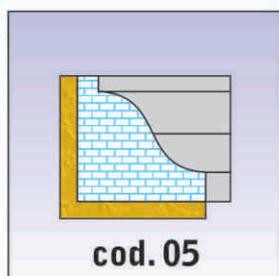
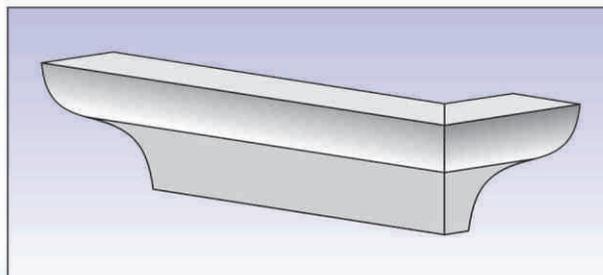
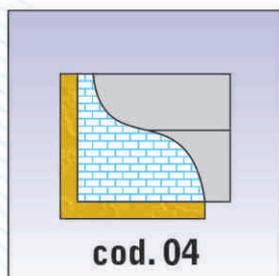
Matrice da realizzare in EPS



C

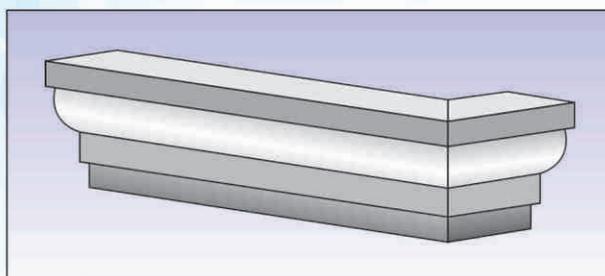
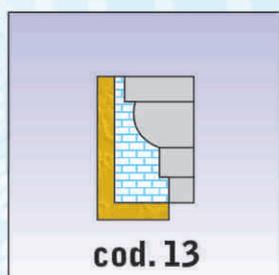
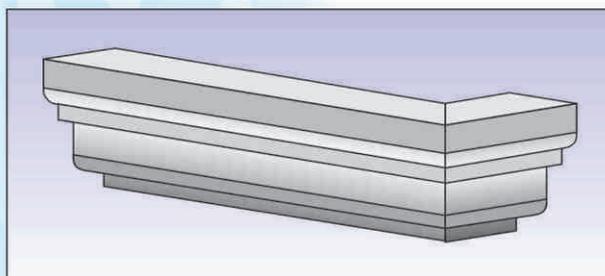
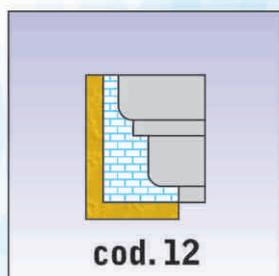
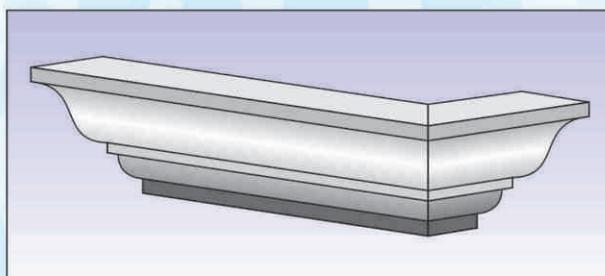
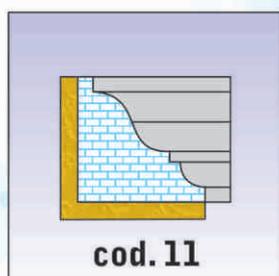
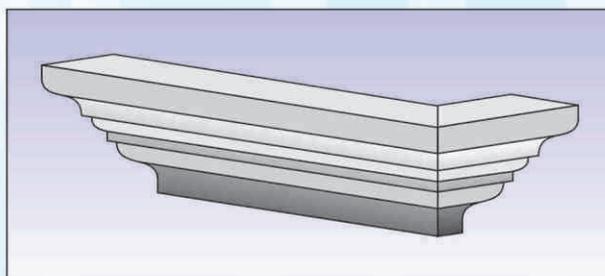
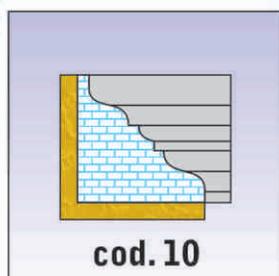
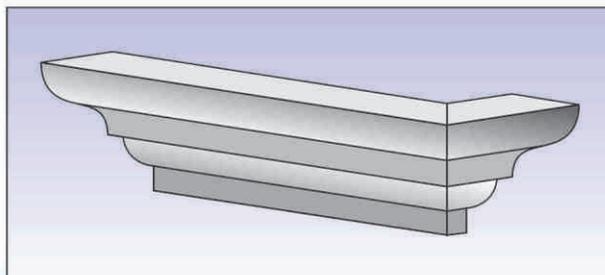
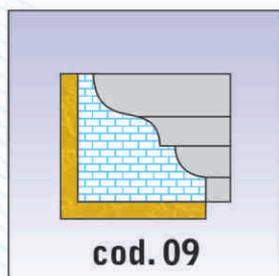
Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti.
 Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno
 M Matrice da realizzare in EPS
 C Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinare si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti. Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno

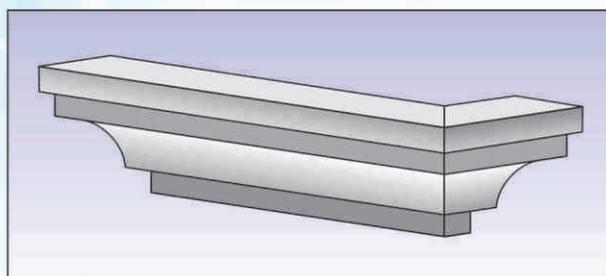
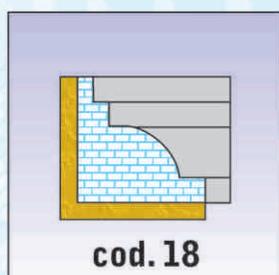
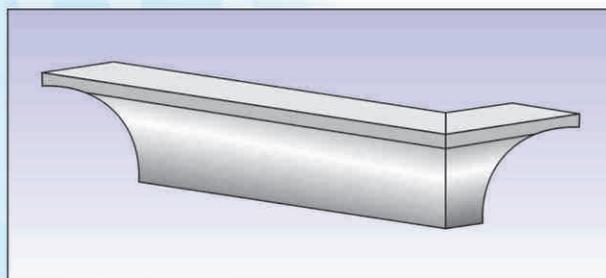
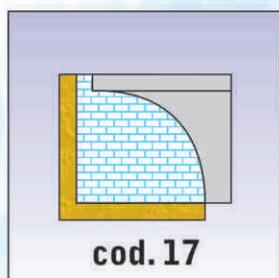
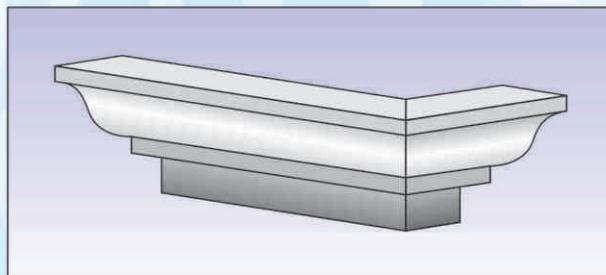
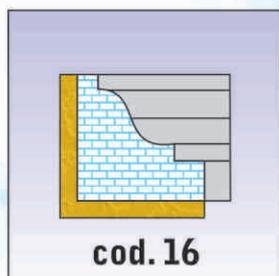
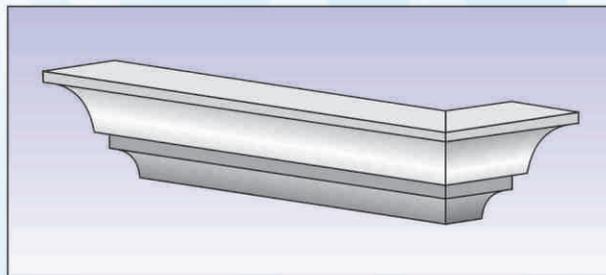
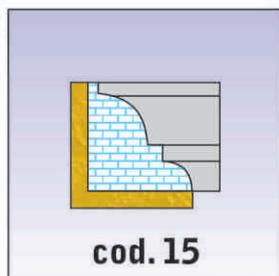
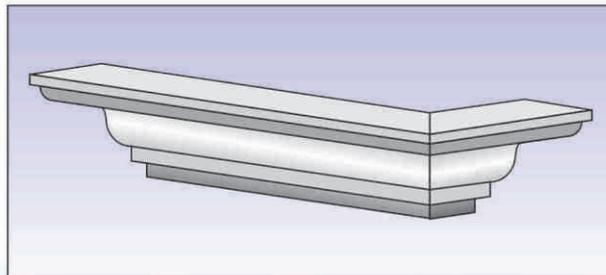
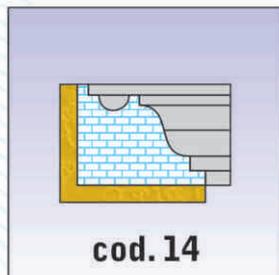


M Matrice da realizzare in EPS



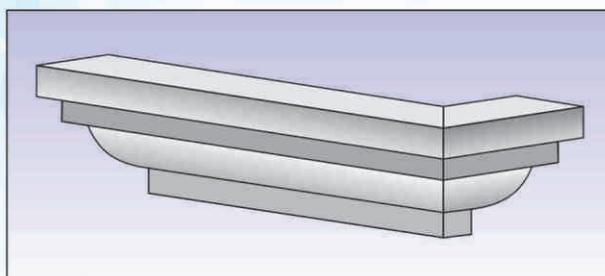
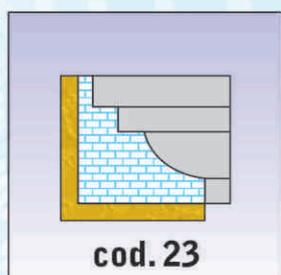
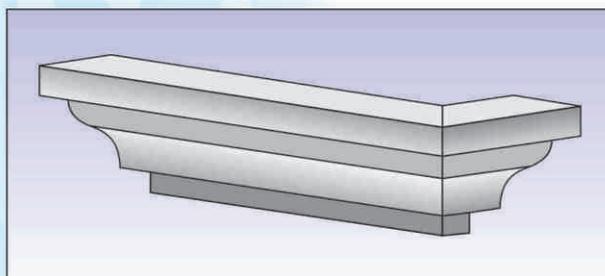
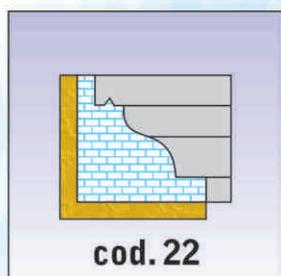
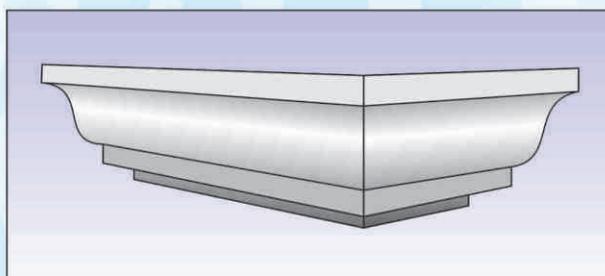
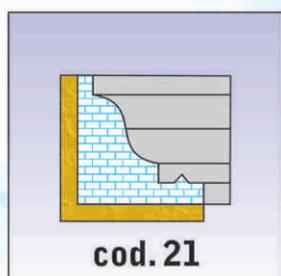
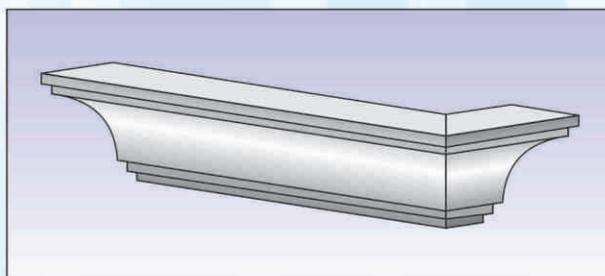
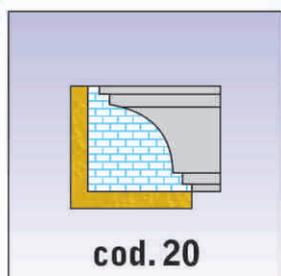
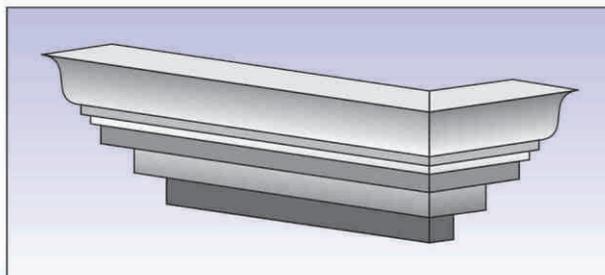
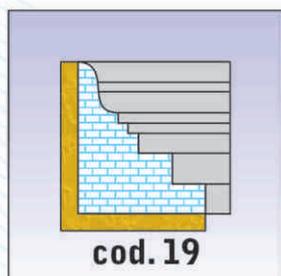
C Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti.
Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno
 M Matrice da realizzare in EPS
 C Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti. Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno



M

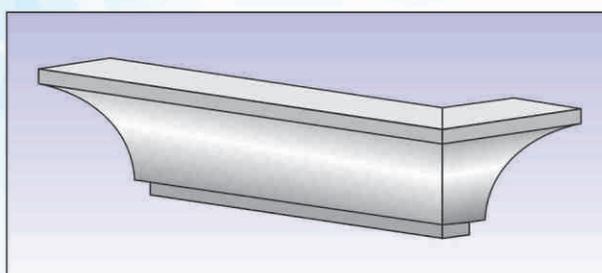
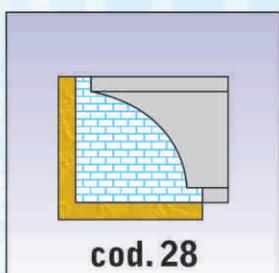
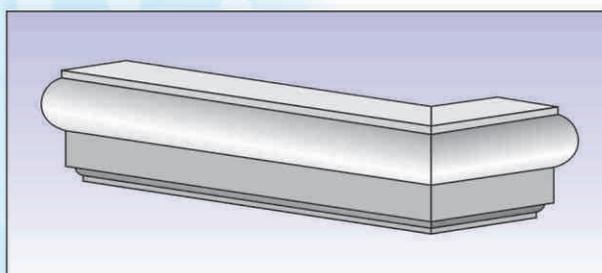
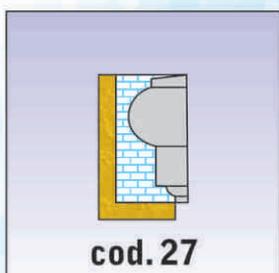
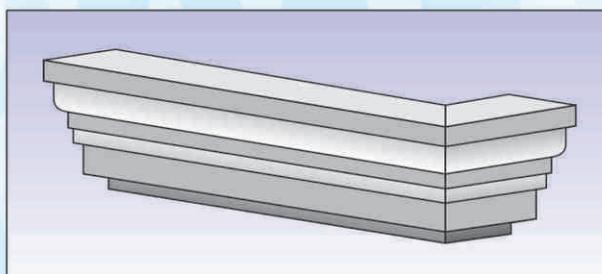
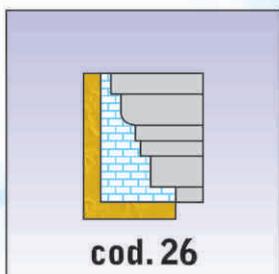
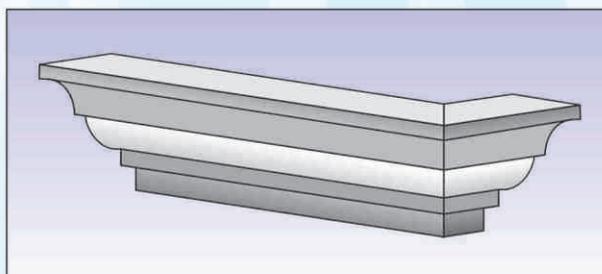
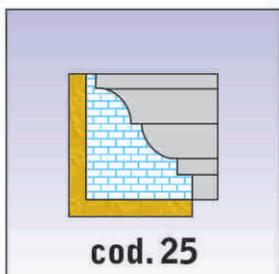
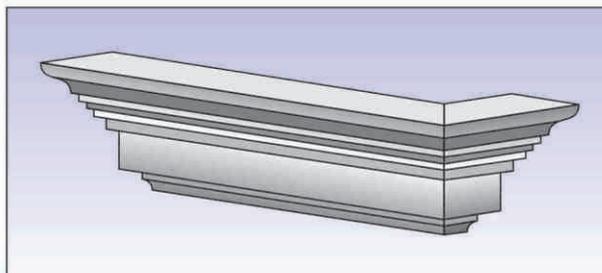
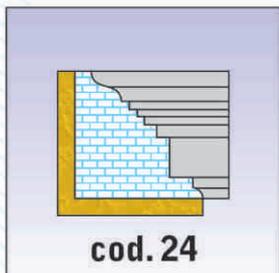
Matrice da realizzare in EPS



C

Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti.
Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.

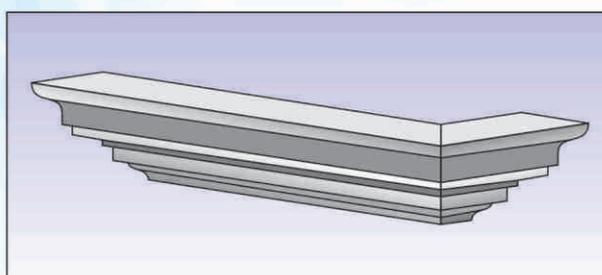
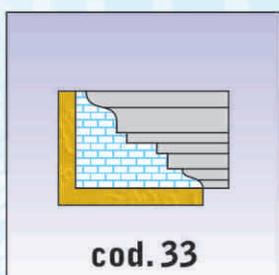
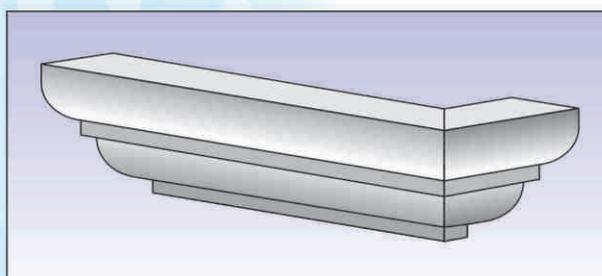
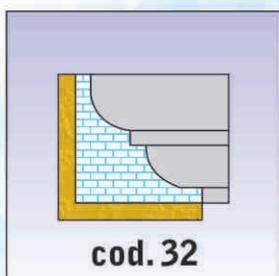
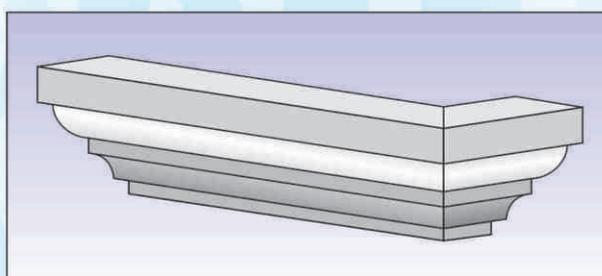
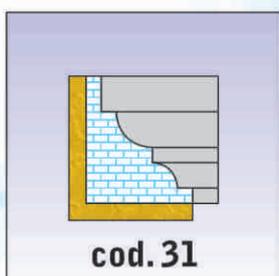
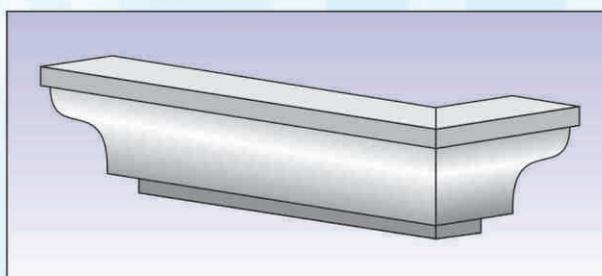
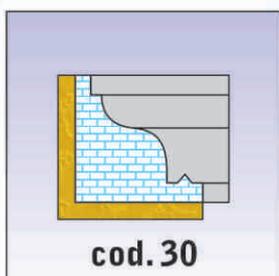
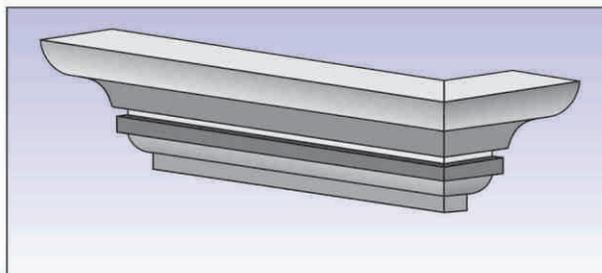
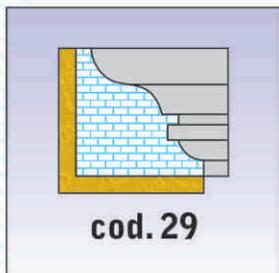


Carpenteria in legno

 M
 Matrice da realizzare in EPS

 C
 Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti. Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno



M

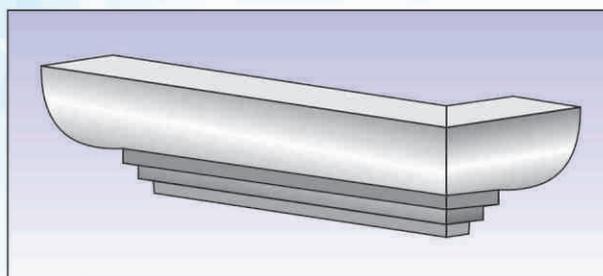
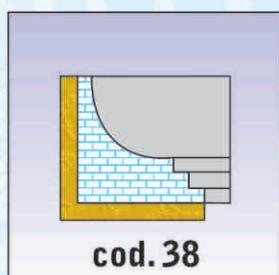
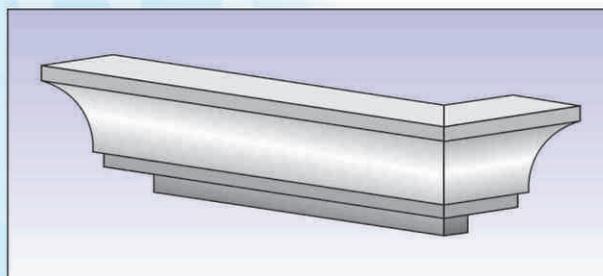
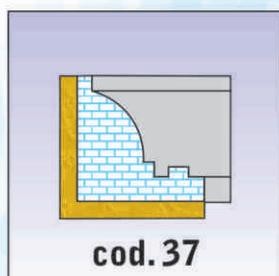
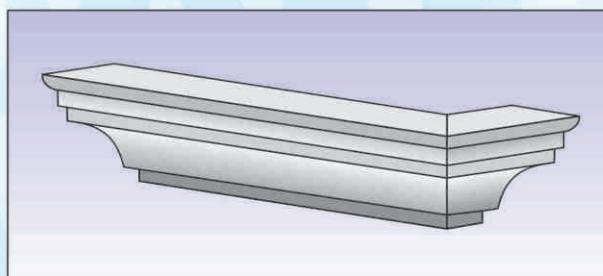
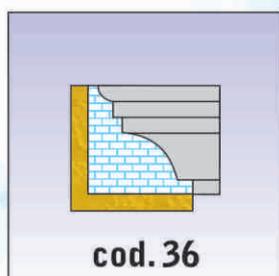
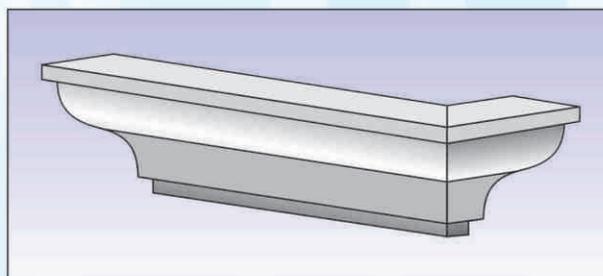
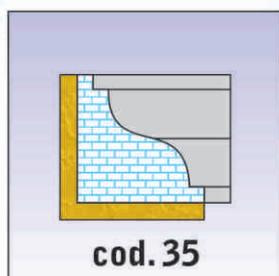
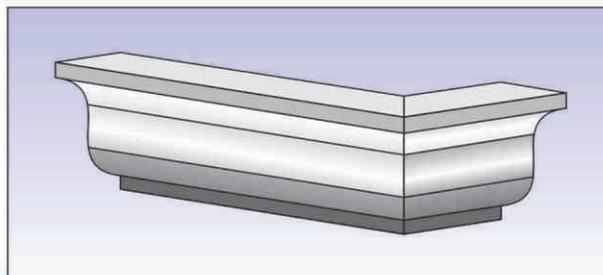
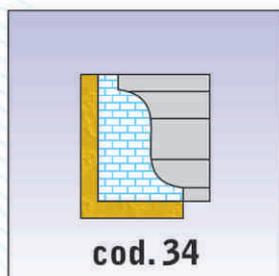
Matrice da realizzare in EPS



C

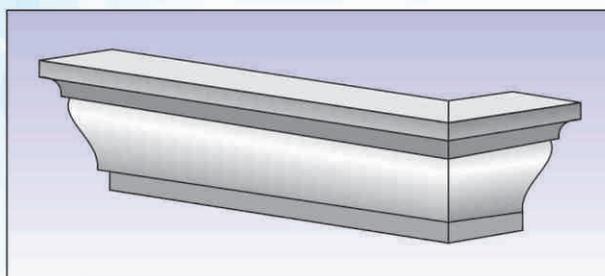
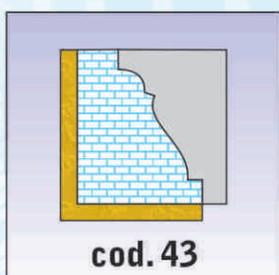
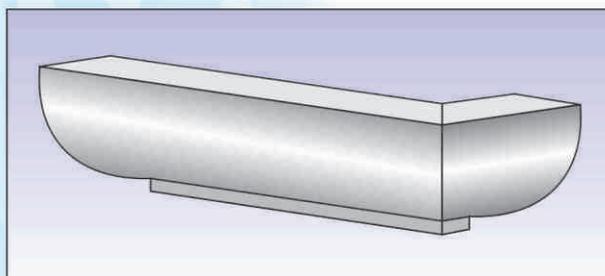
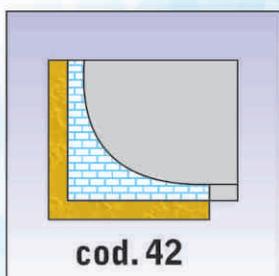
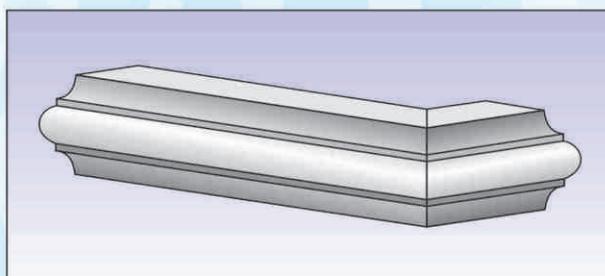
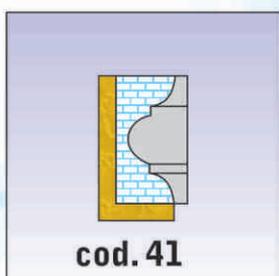
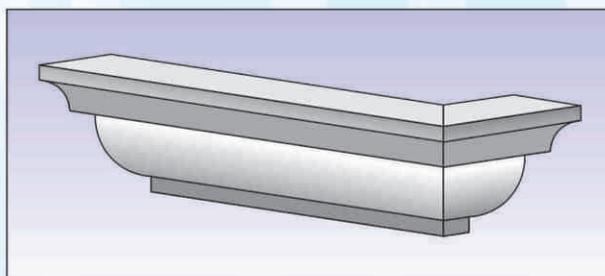
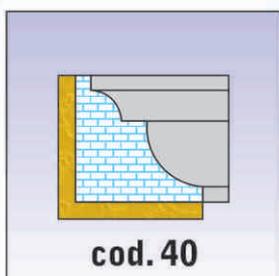
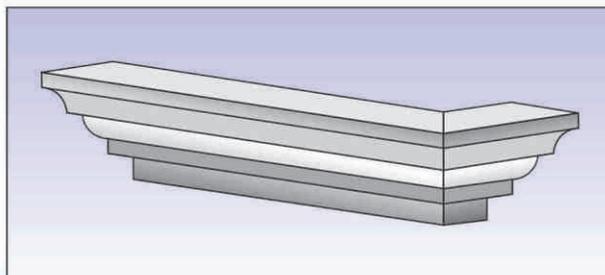
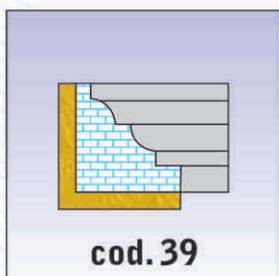
Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti.
Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno
 M Matrice da realizzare in EPS
 C Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinate si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti. Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.



Carpenteria in legno
 M Matrice da realizzare in EPS
 C Sagoma da realizzare in c.a.

NOTA: Le Cornici opportunamente resinare si possono utilizzare per l'applicazione su edifici esistenti. Le Matrici e le Cornici possono essere realizzate di qualsiasi misura. Le Cornici fino ad un'altezza massima di cm. 6,5 sono realizzate in polistirene estruso.

IL POLISTIRENE - CHE COS'E' L'EPS

L'**EPS** (polistirene espanso sinterizzato) è un materiale rigido, di peso ridotto, composto da carbonio, idrogeno e per il 98% d'aria. Polistirene e polistirolo sono sinonimi. Viene realizzato partendo dallo stirene, monomero ricavato dal petrolio e presente anche in alimenti come frumento, fragole, carne, caffè. Attraverso la polimerizzazione dello stirene si ottiene il polistirene. Quest'ultimo, prima di essere espanso, si presenta sotto forma di piccole perle trasparenti. Mettendole a contatto con il pentano, un idrocarburo gassoso, e con vapore acqueo a 90°, il gas si espande facendo rigonfiare le perle fino a 20-50 volte il loro volume iniziale. Si forma così al loro interno una struttura a celle chiuse che trattiene l'aria e conferisce al polistirene le sue eccellenti caratteristiche di isolante termico e ammortizzatore di urti. La sinterizzazione è il processo di saldatura delle perle che, sottoposte nuovamente a vapore acqueo a 110-120°, si uniscono fra loro fino a formare un blocco omogeneo di espanso.

SICUREZZA AMBIENTALE

L'**EPS** è privo di valori nutritivi in grado di sostenere la crescita dei funghi, batteri o altri microrganismi quindi non marcisce o ammuffisce. L'**EPS** non costituisce nutrimento per alcun essere vivente. Ciò lo rende ideale come contenitore per alimenti, settore nel quale è ampiamente utilizzato. L'**EPS** inoltre è atossico, inerte, non contiene clorofluorocarburi (CFC) né idroclorofluorocarburi (HCFC). Per sua stabilità chimica e biologica l'**EPS** non costituisce un pericolo per l'igiene ambientale e per le falde acquifere. L'**EPS** in opera nella coibentazione edilizia non presenta alcun fattore di pericolo per la salute in quanto non rilascia gas tossici.

Anche il maneggio e le eventuali lavorazioni meccaniche sono assolutamente innocui e in particolare non vi è pericolo di inalazione di particelle o di manifestazioni allergiche. Gli imballi in **EPS** conferiti in discarica non inquinano né terreno né atmosfera.

RESISTENZA ALL' UMIDITA' L'EPS

è permeabile al vapore acqueo, quindi è traspirante, ma è impermeabile all'acqua. La permeabilità al vapore acqueo fa sì che all'interno di edifici e ambienti isolati con **EPS** non si formino muffe.

DURATA

L'analisi svolta delle influenze che i fattori ambientali, come temperatura e umidità, e le sollecitazioni di lavoro hanno sulle caratteristiche dell'**EPS** mostra che esso può garantire per un periodo illimitato le prestazioni che gli vengono richieste. Ciò è dimostrato da anni di esperienza applicativa su scala vastissima e in particolare da numerose verifiche delle caratteristiche, effettuate su **EPS** in opera da decenni.

COMPORAMENTO AL FUOCO

Per i nostri lavori utilizziamo esclusivamente polistirene autoestinguente che in caso di incendio si autodistrugge grazie all'alta percentuale di aria al suo interno senza alimentare fiamme.

Dove siamo...

Scenoteknica
POLISTIRENE

73049 RUFFANO (Le)
Cell. 349.4283396
www.scenoteknica.it
info@scenoteknica.it

Grafica e pubblicità:
info@salentosummer.it

