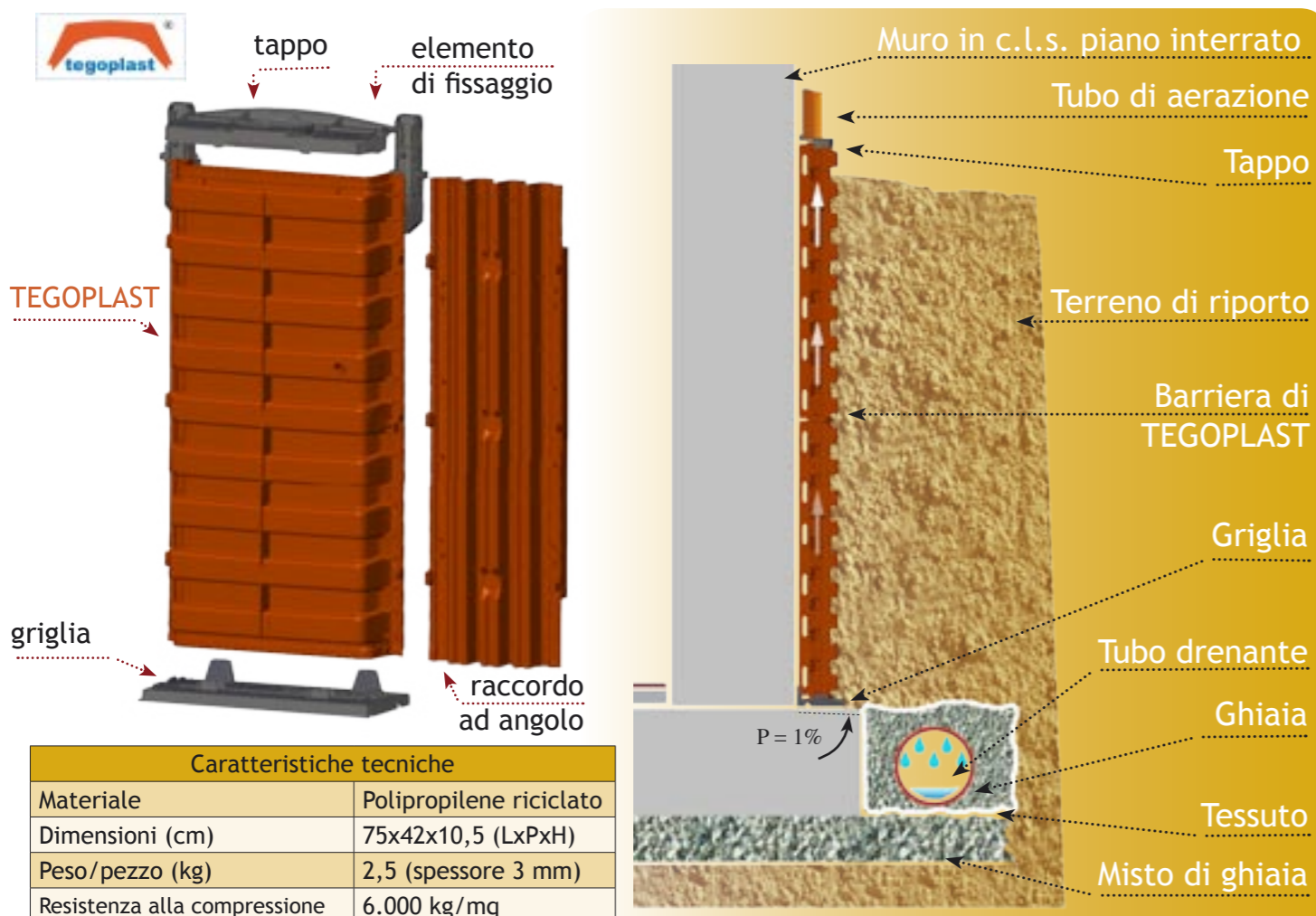




## ISOLAMENTO E PROTEZIONI DI PARETI INTERRATE

Per l'isolamento e la protezione delle pareti dei vani interrati, **TEGOPLAST**, abbinato ad altri elementi accessori (griglia, tappi, elementi di fissaggio, raccordi ad angolo, ecc.), rappresenta un'efficace barriera con funzione di camera d'aria perfettamente ventilata, tra le pareti e il terreno di riporto.



Caratteristiche tecniche	
Materiale	Polipropilene riciclato
Dimensioni (cm)	75x42x10,5 (LxPxH)
Peso/pezzo (kg)	2,5 (spessore 3 mm)
Resistenza alla compressione	6.000 kg/mq

Posa in opera della barriera: Produttività media oraria per persona = 6,00 mq/h

### INCIDENZA PEZZI

TEGO.1275	GRIGLIA.1242	E.F.TEGO	TAPPO.12	RAC.L75
PZ / MQ	PZ / ML	PZ / MQ	PZ / ML	PZ / ML
3,20	2,38	3,20	2,38	1,33

## FASI DI POSA IN OPERA

### AZIONI PRELIMINARI

Preparazione della base di appoggio della fondazione con eventuale malta cementizia, creando un livellamento longitudinale ed una minima pendenza verso l'esterno (1%); Formazione di un cuscino drenante all'esterno della fondazione, realizzato tramite posa di un tubo drenante ricoperto da ghiaia, il tutto avvolto da T.N.T.

### POSA DEGLI ELEMENTI IN PLASTICA

**1** Posa delle GRIGLIE sulla base della fondazione, agganciandole tra loro e fissandole alla parete con tasselli Ø 6 da 30 mm o chiodi in acciaio.

**2** Sormonto della prima fila di TEGOPLAST nell'apposita sede della griglia (vedi freccia), procedendo da sinistra verso destra seguendo il verso delle frecce. Proseguire verso l'alto con successive file orizzontali fino al completamento della parete da isolare. Negli angoli interni ed esterni di qualsiasi grado utilizzare il raccordo ad angolo (flessibile).

**3** Ancoraggio di ogni TEGOPLAST alla parete, median-



## VANTAGGI CON L'IMPIEGO DI TEGOPLAST

### RISPARMIO ECONOMICO E DI TEMPO

Evita l'applicazione di guaine adesive e teli bugnati sulle pareti perimetrali (dove non sia presente affioramento di acqua di falda). Non necessita dell'utilizzo di ponteggi per la posa in opera, perchè il montaggio della barriera avviene dal basso verso l'alto e per file orizzontali. Permette il rinterro senza impiegare materiali inerti per il drenaggio verticale. Rende possibile il montaggio della barriera subito dopo il disarmo delle pareti.

### FACILITÀ DI POSA

Consente una rapida realizzazione della barriera di protezione grazie alla leggerezza degli elementi. Si adatta facilmente alle pareti curve. Grazie all'ancoraggio realizzato tramite gli elementi di fissaggio, dopo il montaggio, la barriera diventa solidale alla parete isolata, evitando spostamenti o scollamenti durante il rinterro.

### ISOLAMENTO E AERAZIONE

Consente di ottenere una efficace ventilazione in tutte le direzioni. Favorisce la traspirabilità delle pareti perimetrali e conferisce ai locali interrati una maggiore salubrità. L'isolamento delle pareti consente anche un risparmio energetico.



### IMPERMEABILIZZAZIONE

È garantita dal particolare sistema di sovrapposizione degli elementi che assicurano lo scorrimento delle acque verso il basso.

te l'utilizzo degli ELEMENTI DI FISSAGGIO da disporre agli spigoli superiori tra due TEGOPLAST, e da fissare alla parete mediante tasselli Ø 6 da 30 mm o chiodi in acciaio.

**4** Chiusura in sommità di ogni TEGOPLAST con GRIGLIE o TAPPI, a seconda della sistemazione esterna della parete. In alternativa, può essere utilizzata una scossalina in lamiera zincata, fissata al muro con tasselli, sigillata e risvoltata verso il basso per almeno 10 cm.

**5** Per garantire la corretta ventilazione dell'intercapedine, disporre nella parte superiore della barriera, ed almeno in due punti di ogni parete, tubi Ø 80÷100 mm. I tubi possono essere fissati in verticale oltre la quota di sistemazione esterna, oppure fuoriuscire orizzontalmente al di sotto della quota del terreno raggiungendo un pozzetto grigliato di aerazione dotato di scarico e disposto a ridosso della parete.

È consigliabile effettuare il rinterro a strati, dopo la posa di ogni due file orizzontali di barriera di TEGOPLAST, per consentire un agevole montaggio ed evitando l'utilizzo dell'impalcatura. Poichè gli elementi svolgono una efficace funzione drenante per il rinterro può essere utilizzato lo stesso terreno dello scavo o di qualsiasi altra natura.



## VOCE DI CAPITOLATO

### ISOLAMENTO E PROTEZIONE PARETI INTERRATE

Isolamento e protezione pareti interrate e opere in elevazione controterra, in calcestruzzo o muratura, di cantinati, eseguito mediante l'utilizzo di elementi modulari in plastica riciclata (TEGOPLAST) di dim. cm 75x42x sp. 10,5 con nervature a volta aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni.

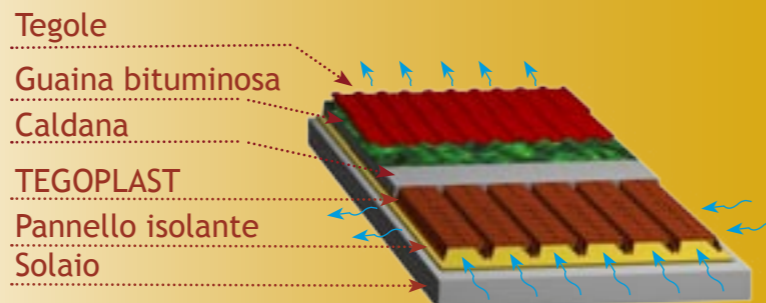
Posati verticalmente, agganciati tra loro e fissati alle pareti con elementi di fissaggio e fischer φ 6 o chiodi in acciaio, coprendo tutta la superficie da isolare con file orizzontali di 75 cm. La prima dal basso, poggiate su griglia di ancoraggio in plastica e l'ultima superiore, tagliata a misura e coperta da tappi in plastica. Sono compresi i raccordi flessibili in plastica per gli angoli, gli spigoli e i tagli. Sono esclusi eventuali tubi di ventilazione da disporre in alto e scossaline in lamiera zincata da posare in verticale sulle chiusure laterali o in orizzontale sulla parte superiore.

Con TEGOPLAST dello spessore di cm 10,5 al mq. €....

## ISOLAMENTO E AERAZIONE coperture, lastrici solari, rialzi di pavimenti e piattaforme forate



**TEGOPLAST** (cm 75x42xh 5/10,5/14,5/18,5/23,5) consente la realizzazione dell'isolamento e della ventilazione delle coperture, lastrici solari e rialzi di pavimenti. Crea un'intercapedine che evita il formarsi della condensa e favorisce l'isolamento termico.



Soletta in cls  
cm h ≥ 3 e rete  
elettrosaldata

TEGOPLAST  
h cm 5/ 10,5/14,5/18,5/23,5



### AIR TEGO PER REALIZZARE PIATTAFORME FORATE

**AIR TEGO**  
(cm 75x42xh 23,5+6)  
è un elemento modulare  
in plastica dotato di diffusori  
conici che consentono la  
realizzazione di pavimenti forati  
per convogliare aria in impianti di  
stabilizzazione e compostaggio rifiuti.

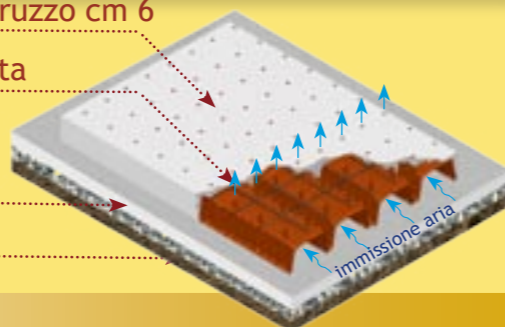


Soletta in calcestruzzo cm 6

Rete elettrosaldata  
cm 20x20 Ø 6

Magrone cm 10

Misto ghiaia



### VOCE DI CAPITOLATO

#### ISOLAMENTO E AERAZIONE: Coperture, Lastrici solari, Rialzo di pavimenti e Piattaforme forate

Da eseguire con l'impiego di elementi modulari in plastica riciclata (TEGOPLAST) di dim. cm 75x42 x sp. 10,5 con nervature a volta, aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati in orizzontale e agganciati tra loro nelle due direzioni. Sono compresi i pezzi speciali in plastica (tappi, elementi di fissaggio e raccordi per angoli o spigoli) e i tagli. Sono esclusi il calcestruzzo per il massetto, la rete di ripartizione, pannelli di isolamento ed eventuali tubi di ventilazione.

A) Con TEGOPLAST H 5 al mq € ...

B) Con TEGOPLAST H 10,5 al mq € ...

C) Con TEGOPLAST H 14,5 al mq € ...

D) Con TEGOPLAST H 18,5 al mq € ...

E) Con TEGOPLAST H 23,5 al mq € ...

F) Con AIRTEGO H 23,5 + 6 al mq € ...



Il sistema ARTÈ è prodotto da

**Plasticform** srl

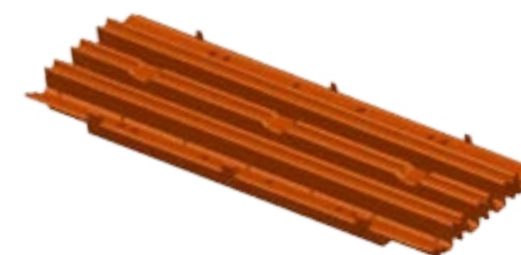
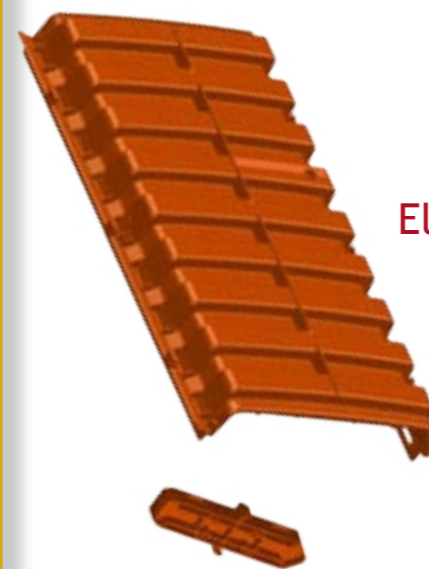
zona industriale S. Nicola 85025 Melfi - PZ - ITALY tel. +39 0972 762012 fax +39 0972 762344

[www.artedilizia.com](http://www.artedilizia.com)

L'ufficio tecnico della Plasticform offre il servizio di assistenza tecnica gratuita per la gestione dei componenti ARTÈ. Per maggiori informazioni richiedi il catalogo generale-tecnico. E-mail: [info@artedilizia.com](mailto:info@artedilizia.com)



Elementi modulari in plastica riciclata  
per vespai aerati, solai  
e pareti interrate



## ISOLAMENTO E PROTEZIONE DI PARETI INTERRATE

# TEGOPLAST



IL SISTEMA DI ELEMENTI MODULARI PIÙ VERSATILE  
PER L'ISOLAMENTO DI PARETI INTERRATE E SUPERFICI ORIZZONTALI

[www.artedilizia.com](http://www.artedilizia.com)