



# CASSEFORME SOLUZIONI

CASSEFORME MODULARI PER MURI, COLONNE E PILASTRI



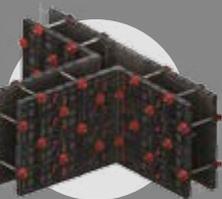
**GEOTUB**



**GEOTUB PANEL**



**GEOPANEL STAR**



**GEOPANEL**



**LEGGERE**



**PRATICHE**



**RIUTILIZZABILI**

# INDICE



## GEOTUB

Cassaforma riutilizzabile in ABS per colonne tonde e ovali.

**Pag. 4**



## GEOTUB PANEL

Cassaforma riutilizzabile in ABS per pilastri quadrati e rettangolari.

**Pag. 13**



## GEOPANEL STAR

Cassaforma riutilizzabile e regolabile in ABS per pilastri.

**Pag. 19**



## GEOPANEL

Sistema di casseforme in ABS per muri.

**Pag. 27**



# ASSISTENZA E PROGETTAZIONE

## DAL PREDIMENSIONAMENTO FINO AL DISEGNO ESECUTIVO

L'Ufficio Tecnico di Geoplast è a disposizione di architetti ed ingegneri per offrire l'assistenza necessaria durante l'implementazione di un progetto, dalle analisi strutturali fino ai disegni tecnici.

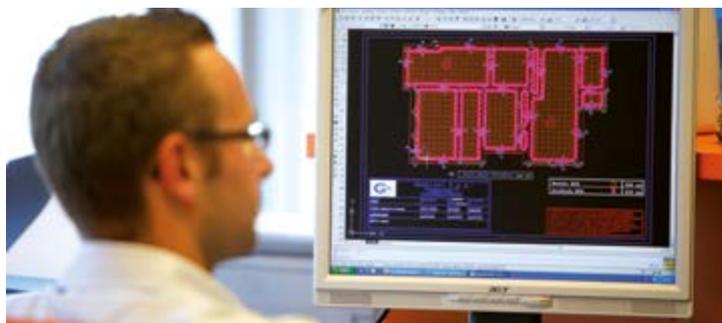
### ANALISI DI FATTIBILITÀ

Analisi tecnica del progetto, scelta della soluzione Geoplast più idonea, stima della quantità di materiali e manodopera, analisi dei costi.



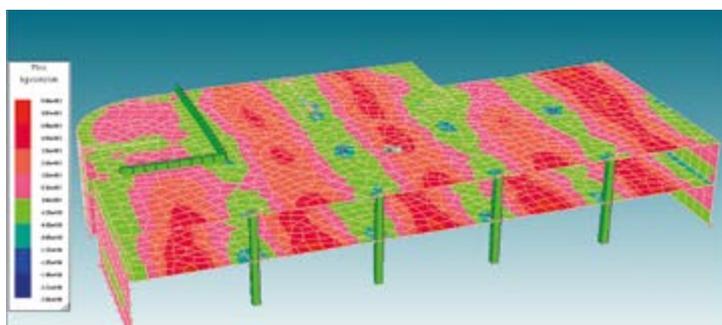
### PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Analisi tecnica e preparazione della documentazione che attesta l'attendibilità delle performance del sistema proposto.



### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Supporto di progettisti specializzati. Un'analisi approfondita con schemi di installazione (del cassero e relativi accessori) può essere fornita su richiesta.



### ASSISTENZA IN CANTIERE

Quando necessario, lo Staff tecnico Geoplast può essere presente in cantiere ed assistere l'impresa interessata durante la fase di installazione.



Per contattare l'Ufficio Tecnico : Tel. +39 049 949 0289 - [ufficiotecnico@geoplast.it](mailto:ufficiotecnico@geoplast.it)

Per scaricare le schede tecniche aggiornate, il materiale di supporto, nuove immagini e nuovi casi studio, visitate il nostro sito:

**Geoplast.it**

# GEOTUB



**CASSAFORMA RIUTILIZZABILE IN ABS  
PER COLONNE TONDE E OVALI**



# GEOTUB VANTAGGI



L'unico sistema leggero, riutilizzabile e modulare per la realizzazione di colonne tonde e ovali.

## LEGGERO



Con un peso massimo di 10 kg, GEOTUB può essere spostato rapidamente in cantiere senza l'utilizzo di gru o altri mezzi meccanici.

## VELOCE



Leggero e facile da assemblare, può essere montato e movimentato da una sola persona.

## MODULARE



Tutti gli elementi hanno un'altezza standard di 600 mm, si assemblano solo gli elementi necessari per l'opera.

## RIUTILIZZO



GEOTUB permette un significativo risparmio perché può essere riutilizzato oltre 100 volte.

## DISARMO



Il calcestruzzo non aderisce alla plastica, consentendo così un disarmo facile e una veloce pulizia con il solo utilizzo di acqua.

## STOCCAGGIO



GEOTUB può essere smontato e stoccato anche in luoghi umidi.

# GEOTUB IL CASSERO MODULARE

## RESISTE FINO A 80KN/M<sup>2</sup>



### MATERIALE GEOTUB

Acrilonitrile Butadiene Stirene	ABS
Coefficiente di dilatazione termica	0.05 mm/m/°C

### DIMENSIONI

Diametro minimo	250 mm
Diametro massimo	1000 mm
Altezza	600 mm (605 mm reali)



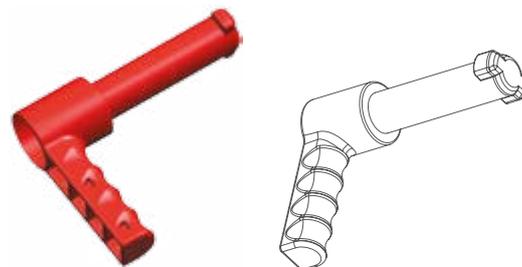
### LA MANIGLIA

#### L'ELEMENTO UNIVERSALE PER TUTTE LE CASSEFORME GEOPLAST

Leggera ed intuitiva

Fissaggio completo con semplice rotazione di 90°

Resistenza garantita grazie ai materiali appositamente studiati



MATERIALE MANIGLIA: NYLON - COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 7-10 (1/K 10<sup>-5</sup>)

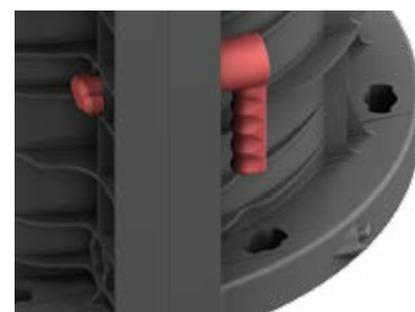
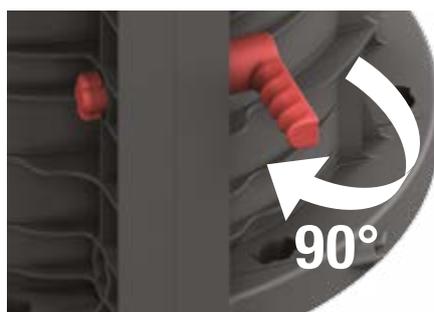
# GEOTUB MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



Ⓐ GEOTUB

Ⓑ MANIGLIA

## MONTAGGIO MANIGLIA



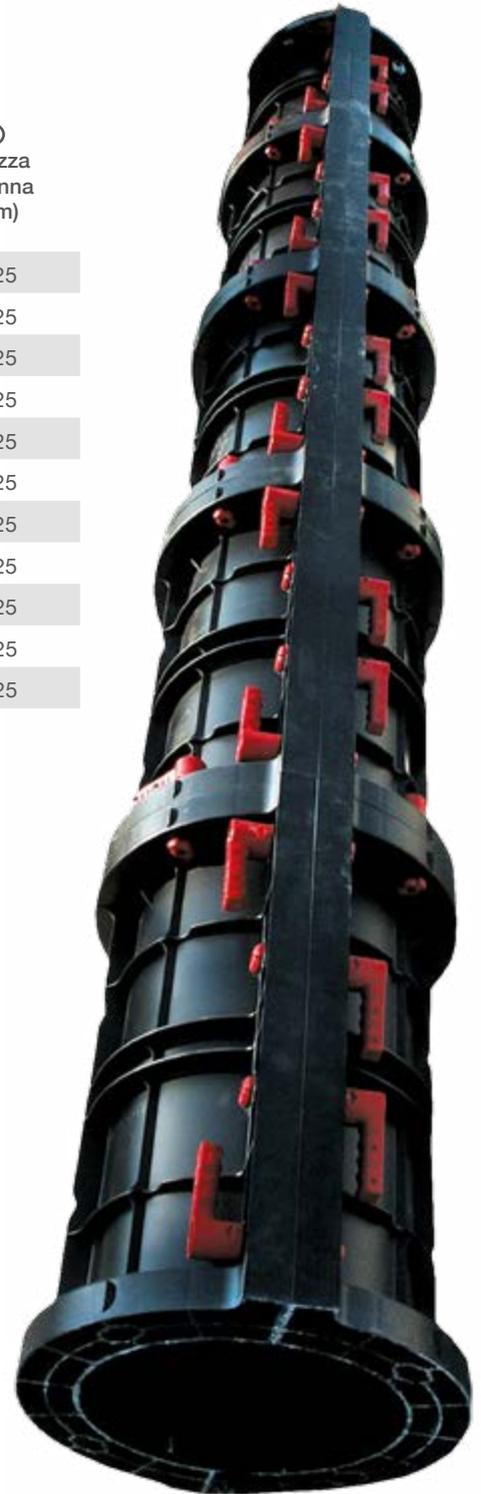
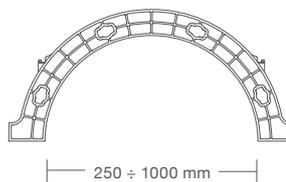
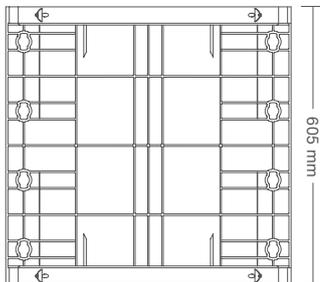
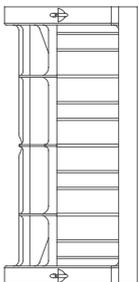
# GEOTUB ALTEZZE DI GETTO

## GEOTUB CONFIGURAZIONE COLONNA

	○ ø Interno cassero (mm)	○ Altezza singolo cassero (mm)	○ N° elementi per colonna di 3 m (pz.)	○ N° maniglie per colonna di 3 m (pz.)	○ Altezza colonna (mm)
ø25	250	605	10	60	3025
ø30	300	605	10	60	3025
ø35	350	605	10	70	3025
ø40	400	605	10	70	3025
ø45	450	605	10	80	3025
ø50	500	605	10	80	3025
ø60	600	605	10	90	3025
ø70	700	605	10	100	3025
ø80	800	605	10	100	3025
ø90	900	605	10	110	3025
ø100	1000	605	10	110	3025

## ALTEZZA MASSIMA DI GETTO (IN UN'UNICA SOLUZIONE)

ø25 - 40	ø45 - 60	ø70 - 100
6000 mm	4800 mm	3600 mm



# TABELLE DIMENSIONALI

## GEOTUB

	PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
	GEOTUB ø25	ø250 H605	ABS	2.96	810 x 1210 x H2200	60	6
	GEOTUB ø30	ø300 H605	ABS	3.69	930 x 1210 x H2450	60	6
	GEOTUB ø35	ø350 H605	ABS	4.28	1030 x 1210 x H2260	50	7
	GEOTUB ø40	ø400 H605	ABS	4.78	1140 x 1210 x H1900	40	7
	GEOTUB ø45	ø450 H605	ABS	5.22	1210 x 1230 x H2330	48	8
	GEOTUB ø50	ø500 H605	ABS	5.60	770 x 1210 x H2100	20	8
	GEOTUB ø60	ø600 H605	ABS	6.48	770 x 1210 x H2350	20	9
	GEOTUB ø70	ø700 H605	ABS	8.21	870 x 1210 x H2380	18	10
	GEOTUB ø80	ø800 H605	ABS	8.97	970 x 1210 x H2350	16	10
	GEOTUB ø90	ø900 H605	ABS	9.80	1070 x 1210 x H2530	16	11
	GEOTUB ø100	ø1000 H605	ABS	10.70	1170 x 1210 x H2400	14	11

## ACCESSORI\*



PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi
MANIGLIA	-	NYLON	0.1	-	200 (per sacco)

\*Vedere pag. 44 per ulteriori accessori

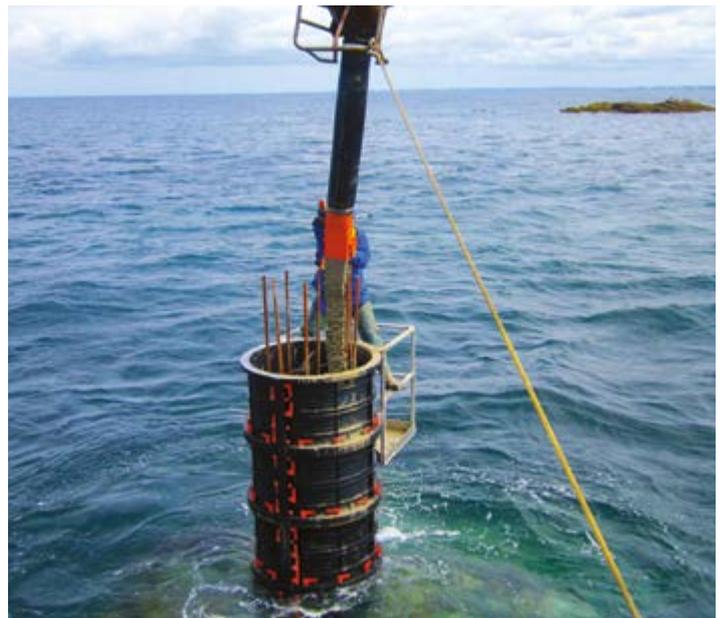
# COLONNE RIUTILIZZABILI

GEOTUB è la prima cassaforma in plastica per la realizzazione di colonne circolari. Permette un disarmo facile e veloce senza impiego di disarmanti. I pannelli sono molto leggeri: possono essere movimentati manualmente ed essere montati da una sola persona.



# APPLICAZIONI MARINE

GEOTUB è particolarmente indicato per realizzare colonne quando in cantiere si opera in presenza di acqua, condizione che rende il lavoro difficile e complicato. In questo caso l'utilizzo di GEOTUB è la soluzione più pratica, dal momento che è realizzato in ABS.



# COLONNE PREFABBRICATE

GEOTUB è l'ideale per la realizzazione di colonne in serie, poichè è caratterizzato da elevata resistenza e garantisce una finitura estremamente liscia. Inoltre può essere riutilizzato più di 100 volte.



# RIPRISTINO PILASTRI AMMALORATI

In caso di deterioramento del calcestruzzo ed esposizione del ferro di armatura, è necessario ripristinare un adeguato ricoprimento. GEOTUB è particolarmente adatto a questo tipo di intervento, in quanto i suoi elementi possono essere installati attorno ai pilastri esistenti.



# COLONNE OVALI

La maggior parte dei pannelli GEOPLAST condivide gli stessi moduli, quindi vari sistemi sono compatibili fra loro. GEOPANEL e il cassero per pilastri circolari GEOTUB possono essere efficacemente combinati fra loro per realizzare colonne ovali.



# RETI ELETTRICHE BASAMENTI PER TRALICCI

GEOTUB è particolarmente indicato per la realizzazione di basamenti per tralicci: questo tipo di cantiere consiste essenzialmente in una serie di lavori relativamente piccoli, spesso in località remote o scarsamente accessibili. Il peso ridotto e la semplicità d'uso rendono GEOTUB estremamente semplice da movimentare e trasportare.



# GEOTUB PANEL



**CASSAFORMA RIUTILIZZABILE IN ABS PER  
PILASTRI QUADRATI E RETTANGOLARI**



# GEOTUB PANEL VANTAGGI



Il sistema leggero, riutilizzabile e modulare per la realizzazione di pilastri quadrati e rettangolari

## LEGGERO



Con un peso massimo di 8 kg, GEOTUB PANEL può essere spostato rapidamente in cantiere senza l'utilizzo di gru o mezzi meccanici.

## VELOCE



Leggero e facile da assemblare, può essere montato da una sola persona.

## MODULARE



Tutti gli elementi hanno un'altezza standard di 750 mm, si assemblano solamente gli elementi necessari per l'opera.

## RIUTILIZZO



GEOTUB PANEL permette un significativo risparmio perché può essere riutilizzato oltre 100 volte.

## DISARMO



Il calcestruzzo non aderisce alla plastica, consentendo così un disarmo facile e una veloce pulizia con il solo utilizzo di acqua.

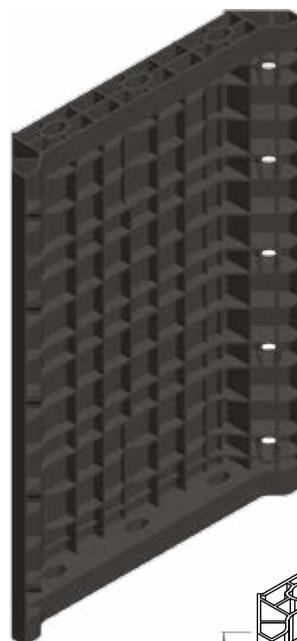
## STOCCAGGIO



GEOTUB PANEL può essere smontato e stoccato anche in luoghi umidi.

# GEOTUB PANEL IL CASSERO MODULARE

## RESISTE FINO A 60 KN/M<sup>2</sup>

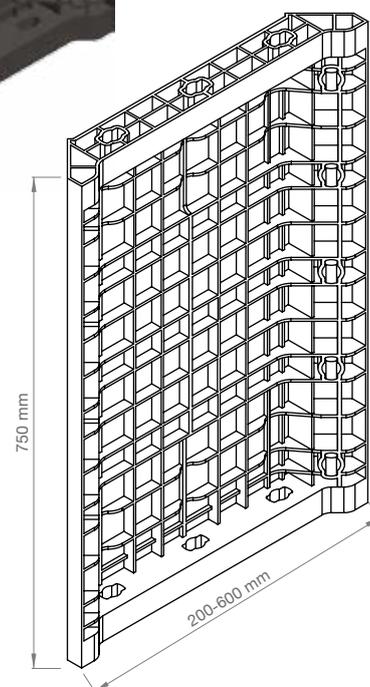


### MATERIALE GEOTUB

Acrilnitrile Butadiene Stirene	ABS
Coefficiente di dilatazione termica	0.05 mm/m/°C

### DIMENSIONI

Lato minimo	200 mm
Lato massimo	600 mm
Altezza	750 mm



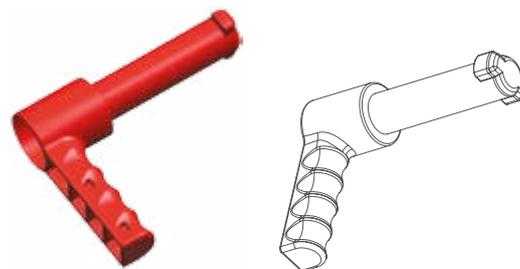
### LA MANIGLIA

#### L'ELEMENTO UNIVERSALE PER TUTTE LE CASSEFORME GEOPLAST

Leggera ed intuitiva

Fissaggio completo con semplice rotazione di 90°

Resistenza garantita grazie ai materiali appositamente studiati



MATERIALE MANIGLIA: NYLON - COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 7-10 (1/K 10<sup>-5</sup>)

# TABELLE DIMENSIONALI

## GEOTUB PANEL



PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
<b>GEOTUB PANEL 20</b>	200 x 750 x 60	ABS	3.25	750 x 1200 x H2100	112	6



<b>GEOTUB PANEL 23</b>	230 x 750 x 60	ABS	3.63	750 x 1200 x H2200	114	7
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	-----	---



<b>GEOTUB PANEL 25</b>	250 x 750 x 60	ABS	3.67	750 x 1200 x H2030	96	7
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



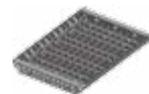
<b>GEOTUB PANEL 30</b>	300 x 750 x 60	ABS	3.97	750 x 1200 x H2300	96	7
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



<b>GEOTUB PANEL 35</b>	350 x 750 x 60	ABS	4.84	750 x 1200 x H2130	80	8
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



<b>GEOTUB PANEL 40</b>	400 x 750 x 60	ABS	5.32	750 x 1200 x H2300	80	8
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



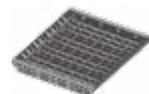
<b>GEOTUB PANEL 45</b>	450 x 750 x 60	ABS	6.09	750 x 1220 x H2440	64	8
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



<b>GEOTUB PANEL 50</b>	500 x 750 x 60	ABS	6.56	750 x 1230 x H2100	48	9
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



<b>GEOTUB PANEL 55</b>	550 x 750 x 60	ABS	7.14	750 x 1350 x H2100	48	9
------------------------	----------------	-----	------	--------------------	----	---



<b>GEOTUB PANEL60</b>	600 x 750 x 60	ABS	7.49	750 x 1450 x 2080	48	9
-----------------------	----------------	-----	------	-------------------	----	---

## ACCESSORI\*



PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi
<b>MANIGLIA</b>	-	NYLON	0.1	-	200 (per sacco)

\*Vedere pag. 44 per ulteriori accessori

# TUTTE LE COMBINAZIONI

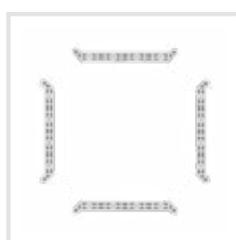
## SISTEMA MODULARE PERSONALIZZABILE

Dimensioni (cm)	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60
20	20 x 20	20 x 23	20 x 25	20 x 30	20 x 35	20 x 40	20 x 45	20 x 50	20 x 55	20 x 60
23		23 x 23	23 x 25	23 x 30	23 x 35	23 x 40	23 x 45	23 x 50	23 x 55	23 x 60
25			25 x 25	25 x 30	25 x 35	25 x 40	25 x 45	25 x 50	25 x 55	25 x 60
30				30 x 30	30 x 35	30 x 40	30 x 45	30 x 50	30 x 55	30 x 60
35					35 x 35	35 x 40	35 x 45	35 x 50	35 x 55	35 x 60
40						40 x 40	40 x 45	40 x 50	40 x 55	40 x 60
45							45 x 45	45 x 50	45 x 55	45 x 60
50								50 x 50	50 x 55	50 x 60
55									55 x 55	55 x 60
60										60 x 60

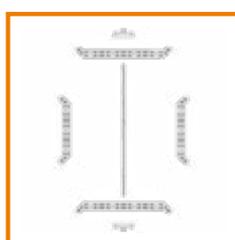
**55**

COMBINAZIONI

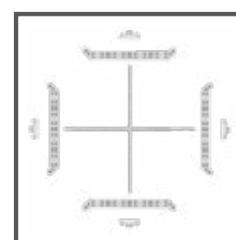
- H 3 metri = 16 GEOTUB PANEL (8+8 completi di maniglie)
- H 3 metri = 16 GEOTUB PANEL (8+8 completi di maniglie + 6 barre rullate da 1 m + 12 rosette)
- H 3 metri = 16 GEOTUB PANEL (8+8 completi di maniglie + 12 barre rullate da 1 m + 24 rosette)



Senza supporti



Metà supporti



Completamente supportata



# PILASTRI RIUTILIZZABILI

Non più pannelli in legno o in ferro ma una cassaforma leggera e, soprattutto, veloce da posare. GEOTUB PANEL è un sistema di casseforme in ABS di alta resistenza che permette di casserare pilastri quadrati e rettangolari in velocità. Non necessita di tagli o adattamenti: si utilizzano solo gli elementi necessari.



## NON ADERISCE AL CALCESTRUZZO, NON SONO NECESSARI DISARMANTI

I pannelli sono estremamente leggeri: possono essere movimentati e facilmente installati da una sola persona. La superficie interna di GEOTUB PANEL, particolarmente liscia, non richiede l'utilizzo di disarmanti.



# GEOPANEL STAR



**CASSAFORMA RIUTILIZZABILE E  
REGOLABILE IN ABS PER PILASTRI**



# GEOPANEL STAR VANTAGGI



GEOPANEL STAR è un sistema di cassetteria regolabile per pilastri in calcestruzzo quadrati e rettangolari. Realizzato in ABS, è una nuova concezione di cassero: leggero e modulare, di semplice manutenzione, può essere agevolmente movimentato, trasportato e stoccato per successivi riutilizzi.

## LEGGERO



Con soli 10 kg di peso, GEOPANEL STAR può essere spostato rapidamente in cantiere senza l'utilizzo di gru o mezzi meccanici.

## VELOCE



Leggero e facile da assemblare, può essere montato da una sola persona.

## MODULARE



Tutti gli elementi hanno un'altezza standard di 600 mm, si assemblano solamente gli elementi necessari per l'opera.

## RIUTILIZZO



GEOPANEL STAR permette un significativo risparmio perché può essere riutilizzato oltre 100 volte.

## DISARMO



Il calcestruzzo non aderisce alla plastica, consentendo così un disarmo facile e una veloce pulizia con il solo utilizzo di acqua.

## STOCCAGGIO



GEOPANEL STAR può essere smontato e stoccato anche in luoghi umidi.

# GEOPANEL STAR IL CASSERO MODULARE

## RESISTE FINO A 80 KN/M<sup>2</sup>

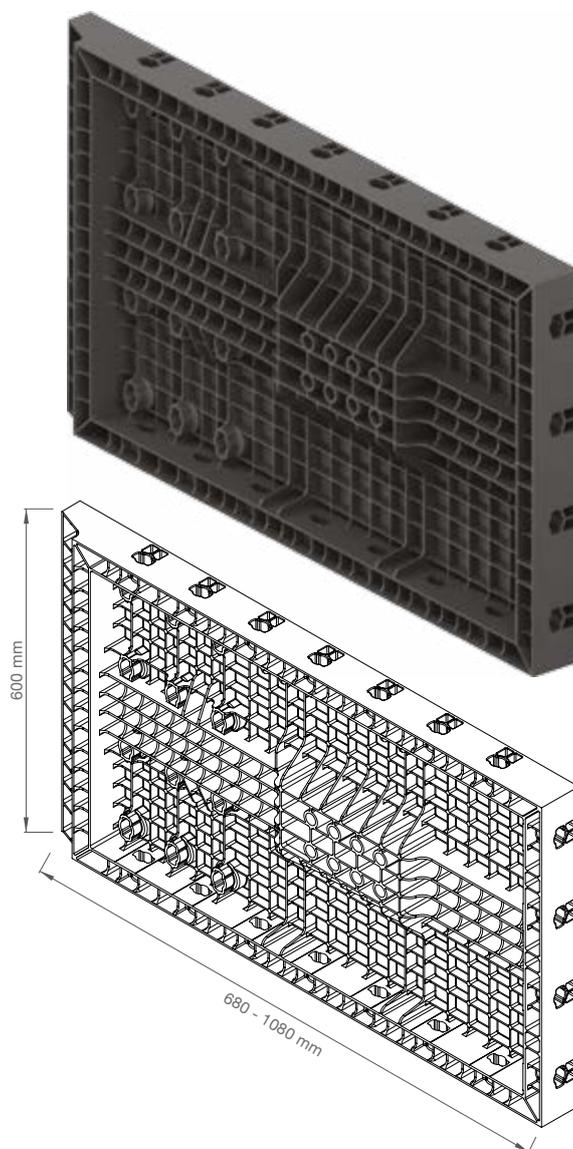


### MATERIALE GEOPANEL STAR

Acrilonitrile Butadiene Stirene	ABS
Coefficiente di dilatazione termica	0.05 mm/m/°C

### DIMENSIONI

Lato minimo	120 mm
Lato massimo	1000 mm
Altezza	600 mm (605 mm)



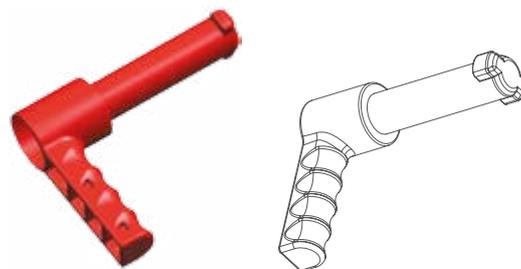
## LA MANIGLIA

### L'ELEMENTO UNIVERSALE PER TUTTE LE CASSEFORME GEOPLAST

Leggera ed intuitiva

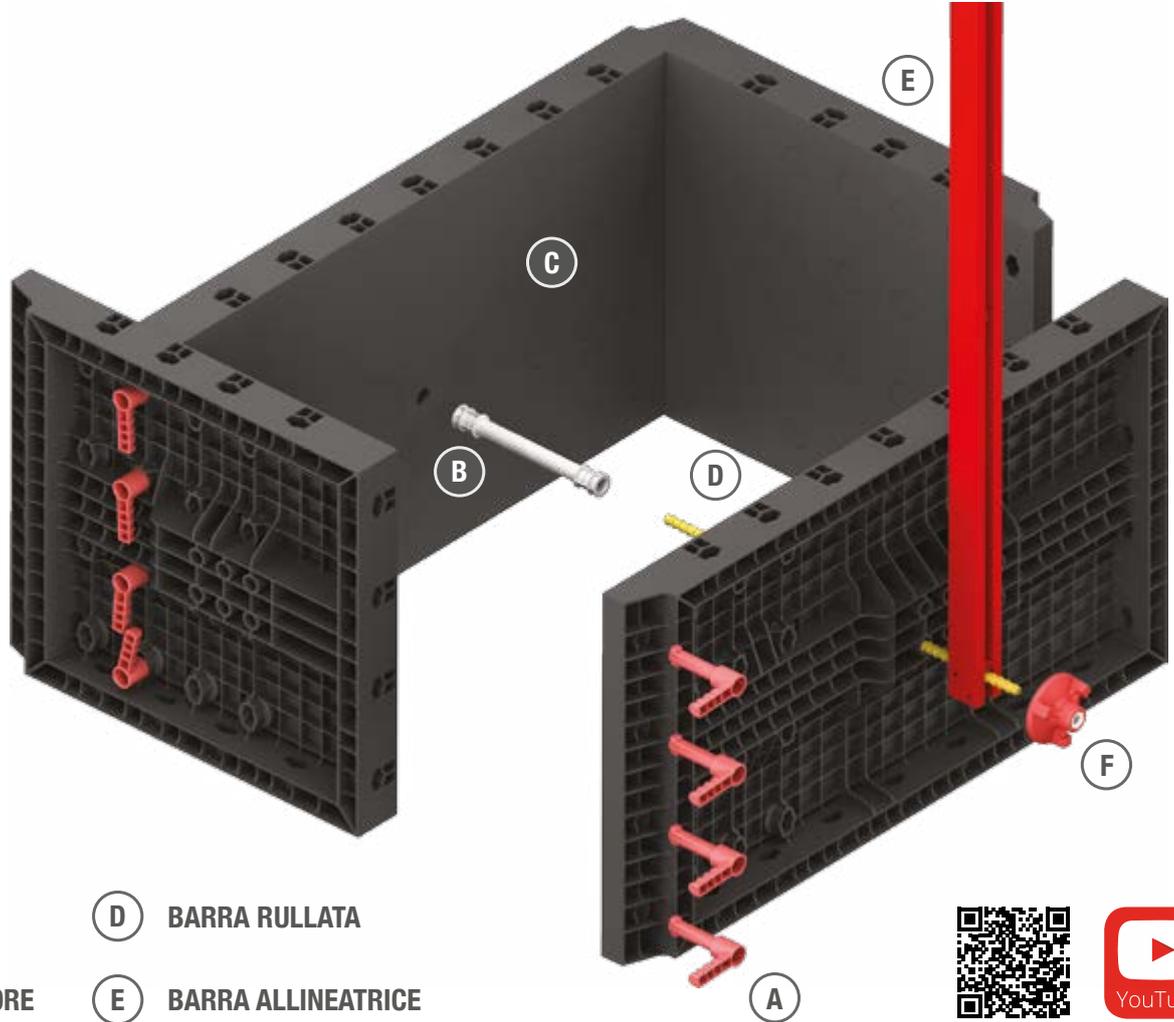
Fissaggio completo con semplice rotazione di 90°

Resistenza garantita grazie ai materiali appositamente studiati



MATERIALE MANIGLIA: NYLON - COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 7-10 (1/K 10<sup>-5</sup>)

# GEOPANEL STAR MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

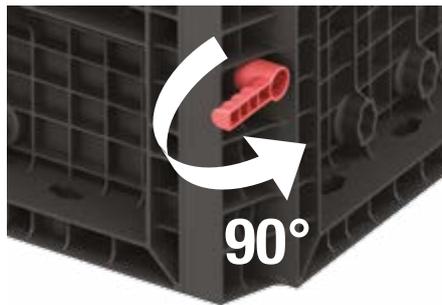
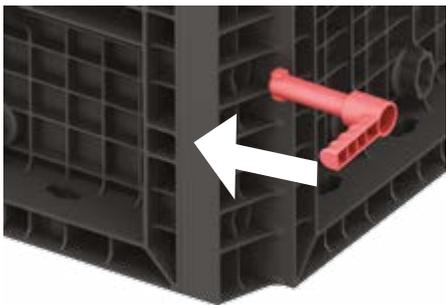


- (A)** MANIGLIA
- (B)** DISTANZIATORE
- (C)** GEOPANEL STAR
- (D)** BARRA ROLLATA
- (E)** BARRA ALLINEATRICE
- (F)** ROSETTA



Inquadra il QR code con il tuo smartphone per visualizzare il video!

## MONTAGGIO MANIGLIA



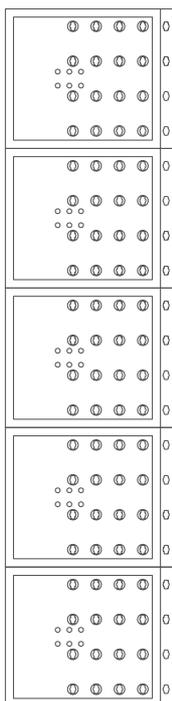
# COMBINAZIONI E PROSPETTI

DIMENSIONI COMBINAZIONI	◆ STAR 12-15/20-60	◆ STAR 25 - 65	◆ STAR 70 - 100
STAR 12-15/20-60	A - B - D	A - B - D	C - E
STAR 25 - 65		A - B - D	C - E
STAR 70 - 100			F

La serie di pannelli GEOPANEL STAR permette di modulare la dimensione della cassetta, componendo colonne di lato compreso fra 120 e 1000 mm. I vari pannelli possono essere combinati fra loro per ottenere la combinazione desiderata.

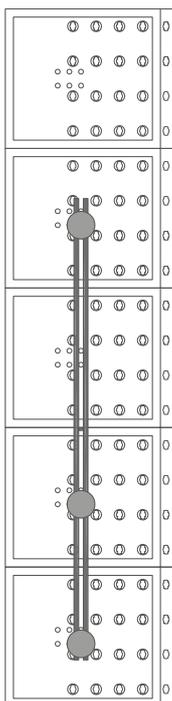
## 1

PROSPETTO PER LATI PARI A:  
120,150,200,250,300,350,400 mm



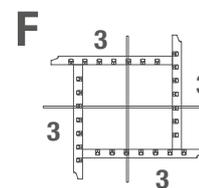
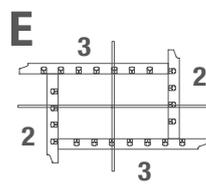
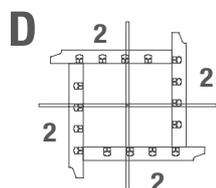
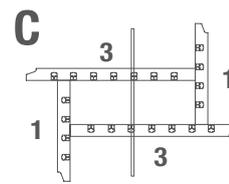
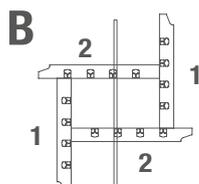
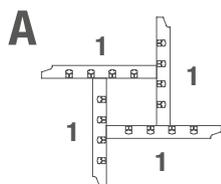
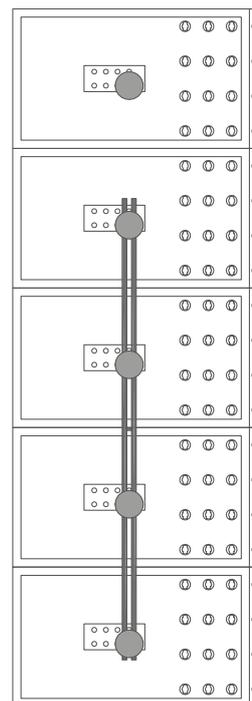
## 2

PROSPETTO PER LATI PARI A:  
450, 500, 550, 600, 650 mm



## 3

PROSPETTO PER LATI PARI A:  
700, 800, 900, 1000 mm



# TABELLE DIMENSIONALI

## ELEMENTI E ACCESSORI



### GEOPANEL STAR

PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
GEOPANEL STAR 20-60	680 x 605 x 80	ABS	6.40	750 x 1200 x H2580	64	8
GEOPANEL STAR 25-65	730 x 605 x 80	ABS	6.80	750 x 1200 x H2580	58	8
GEOPANEL STAR 70-100	1080 x 605 x 80	ABS	9.60	750 x 1200 x H2580	40	11

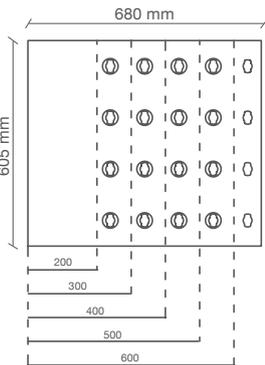
### ALTRI ELEMENTI\*

PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
GEOPANEL 35 x 60	353 x 605 x 80	ABS	3.36	750 x 1210 x H2350	118	6
MANIGLIA	-	NYLON	0.1	-	200 (per sacco)	-

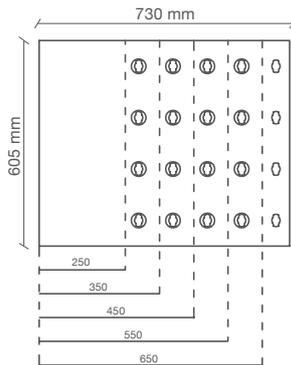
\*Vedere pag. 44 per ulteriori accessori

DIMENSIONI UTILI LATI PILASTRI

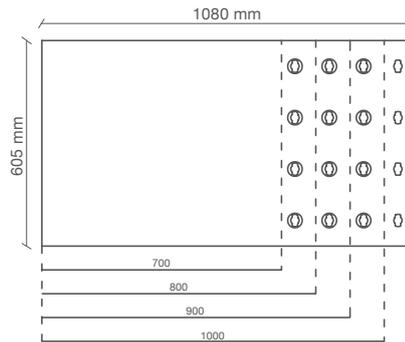
GEOPANEL STAR 20/60



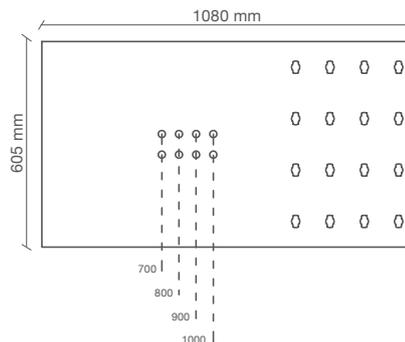
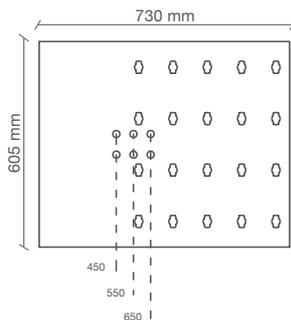
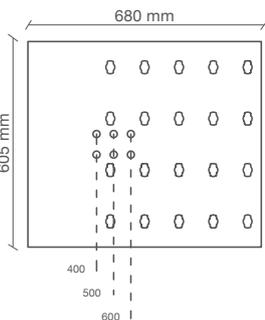
GEOPANEL STAR 25/65



GEOPANEL STAR 70/100



FORI BARRE RULLATE



## FOCUS GEOPANEL 35X60

GEOPANEL STAR può combinarsi con il pannello GEOPANEL 35 x 60 permettendo così di ampliare la gamma delle configurazioni, realizzando pilastri di 12 e 15 cm di lato.



# APPLICAZIONE PILASTRI

GEOANEL STAR è un sistema di casseforme in ABS ad alta resistenza per la realizzazione di pilastri. Permette di ottimizzare l'operatività in cantiere, semplificando la messa in forma del calcestruzzo, riducendo l'utilizzo di gru e migliorando la logistica.



# INTEGRAZIONE CON GEOPANEL

I pannelli GEOPANEL STAR sono perfettamente compatibili con il sistema GEOPANEL. I pannelli delle due serie sono tutti combinabili fra loro, permettendo di creare configurazioni particolari, come l'estensione dei limiti dimensionali di GEOPANEL STAR o l'inserimento di pilastri all'interno di muri in cemento armato. Quest'ultima soluzione tecnica è realizzabile in getto unico.



# GRANDI OPERE

GEOPANEL STAR si presta particolarmente alla realizzazione di edifici in serie: rapido da montare e smontare, può essere movimentato anche senza l'utilizzo di gru, è adattabile ad un'ampia gamma di dimensioni e non necessita di personale altamente qualificato per la messa in opera. Un risparmio di tempo ed un abbattimento dei costi.

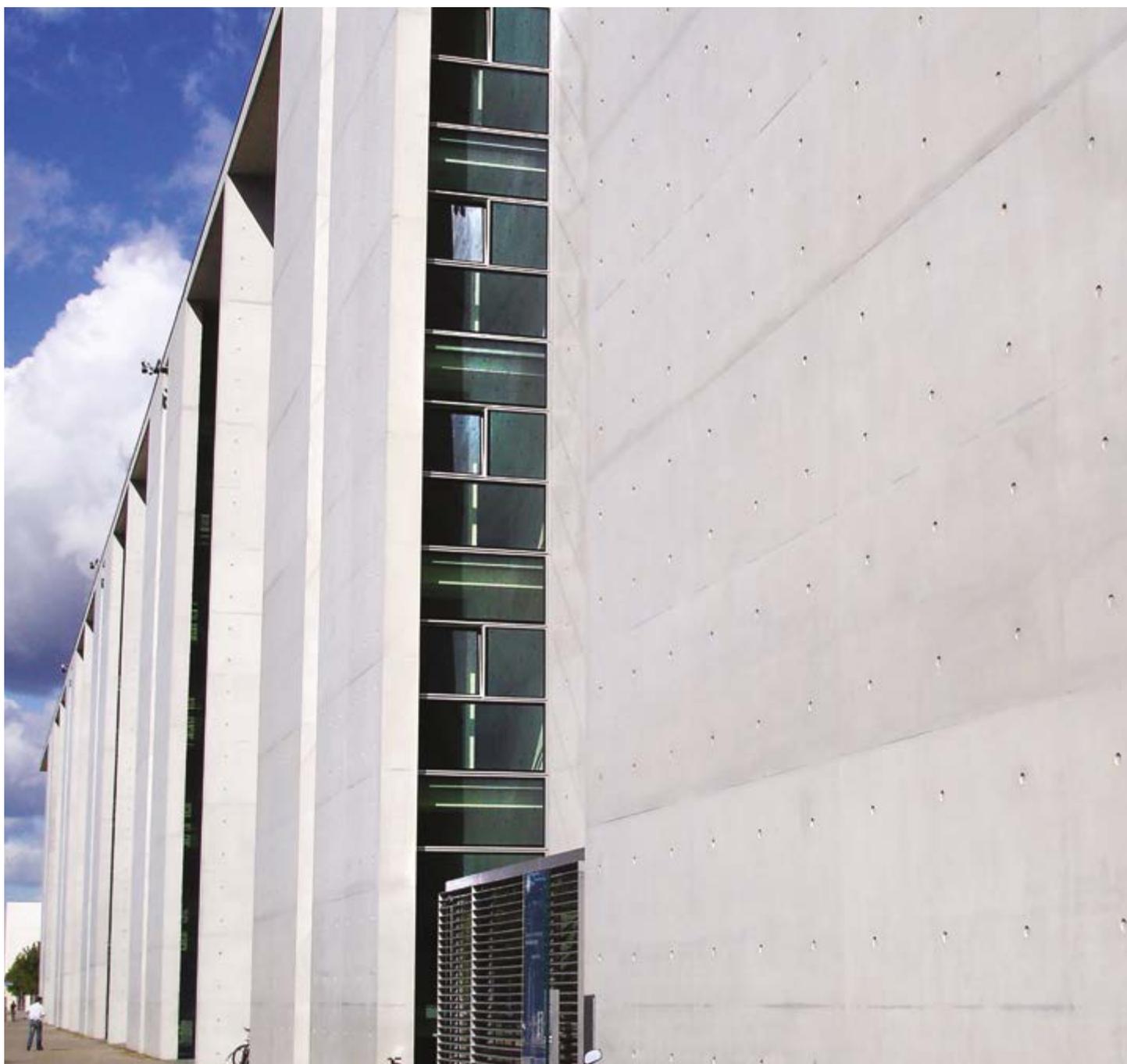


# SPECIALISTA DELLE FONDAZIONI

GOPANEL STAR è ideale per essere utilizzato come cassaforma per fondazioni. La sua versatilità e facilità di utilizzo lo rendono perfetto per la creazione di plinti di fondazione.



# GEOPANEL



## SISTEMA DI CASSEFORME IN ABS PER MURI



# GEOPANEL VANTAGGI



GEOPANEL è un sistema facile ed intuitivo di casseforme modulari in ABS per la realizzazione di murature, fondazioni e pilastri in calcestruzzo.

L'ampia gamma di pannelli permette di realizzare strutture di spessore e geometrie variabili.

## LEGGERO

Con soli 11 kg di peso, GEOPANEL può essere spostato rapidamente in cantiere senza l'utilizzo di gru o mezzi meccanici.

## VELOCE

Leggero e facile da assemblare, può essere montato da una sola persona.

## MODULARE

Tutti gli elementi hanno un'altezza standard di 600 mm, si assemblano solamente gli elementi necessari per l'opera.

## RIUTILIZZO

GEOPANEL permette un significativo risparmio perché può essere riutilizzato oltre 100 volte.

## DISARMO

Il calcestruzzo non aderisce alla plastica, consentendo così un disarmo facile e una veloce pulizia con il solo utilizzo di acqua.

## STOCCAGGIO

GEOPANEL può essere smontato e stoccato anche in luoghi umidi.

# GEOPANEL 120 X 60 IL PANNELLO PRINCIPALE

## RESISTE FINO A 60KN/M<sup>2</sup>

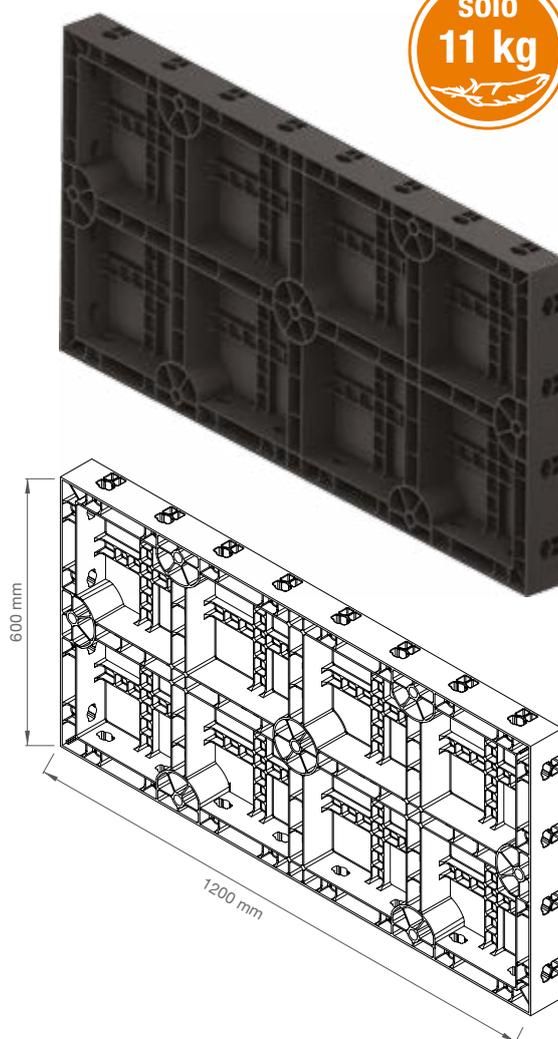


### MATERIALE GEOPANEL

Acrilonitrile Butadiene Stirene	ABS
Coefficiente di dilatazione termica	0.05 mm/m/°C

### DIMENSIONI

Lunghezza	1200 mm (1210 mm reali)
Altezza	600 mm (605 mm reali)
Spessore	80 mm



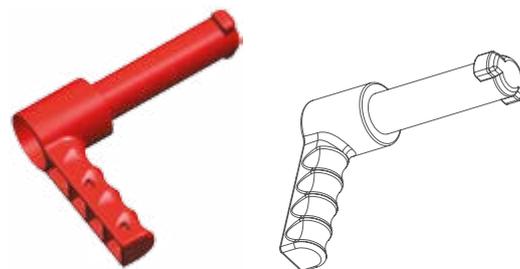
## LA MANIGLIA

### L'ELEMENTO UNIVERSALE PER TUTTE LE CASSEFORME GEOPLAST

Leggera ed intuitiva

Fissaggio completo con semplice rotazione di 90°

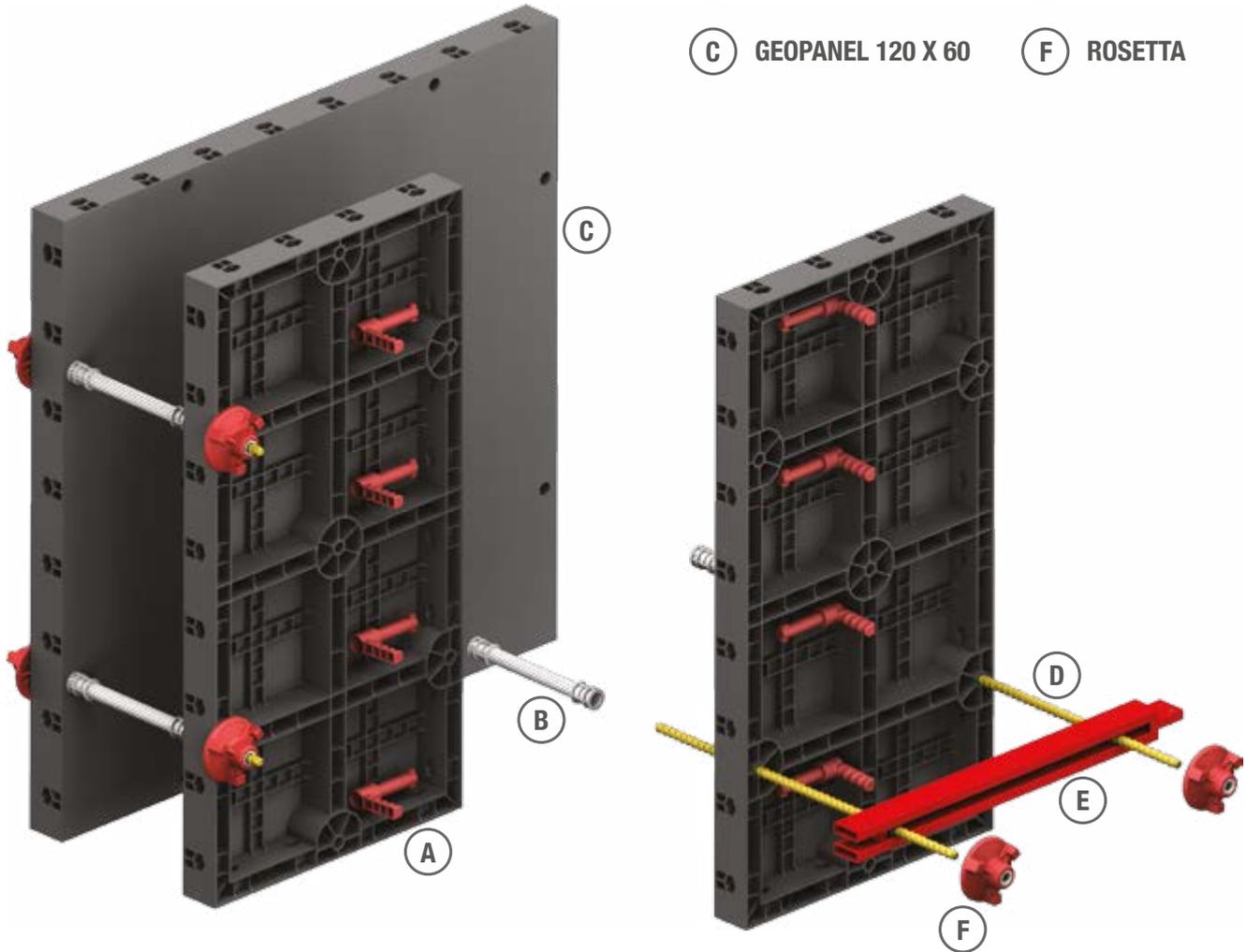
Resistenza garantita grazie ai materiali appositamente studiati



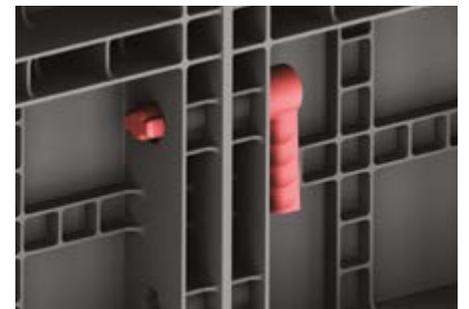
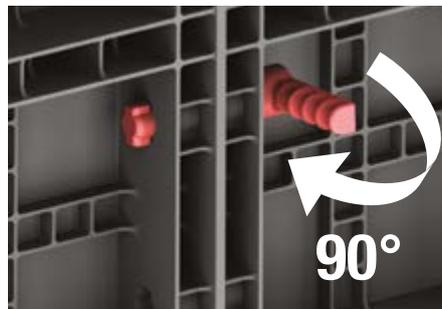
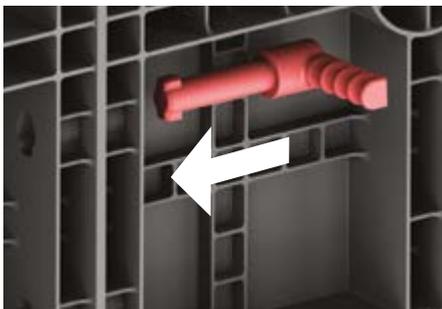
MATERIALE MANIGLIA: NYLON - COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 7-10 (1/K 10<sup>-5</sup>)

# GEOPANEL MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- (A) MANIGLIA
- (D) BARRA RULLATA
- (B) DISTANZIATORE
- (E) BARRA ALLINEATRICE
- (C) GEOPANEL 120 X 60
- (F) ROSETTA



## MONTAGGIO MANIGLIA



# TABELLE DIMENSIONALI

## GEOPANEL



PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
GEOPANEL 120 x 60	1210 x 605 x 80	ABS	11	750 x 1210 x H2580	38	12
GEOPANEL 20x60	202 x 605 x 80	ABS	2.38	770 x 1210 x H2350	204	5
GEOPANEL 25x60	252 x 605 x 80	ABS	2.62	770 x 1210 x H2400	166	5
GEOPANEL 30x60	303 x 605 x 80	ABS	2.94	770 x 1210 x H2400	140	5
GEOPANEL 35x60	353 x 605 x 80	ABS	3.36	750 x 1210 x H2350	118	6
GEOPANEL 40x60	404 x 605 x 80	ABS	3.70	770 x 1210 x H2400	104	6
GEOPANEL angolo interno	(303 x 100) x 605 x 80	ABS	4.03	810 x 1210 x H2400	128	5
GEOPANEL angolo esterno	(252 x 80) x 605 x 80	ABS	3.12	800 x 1210 x H2300	130	5

## GEOPANEL WP/CL



PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi per pallet	Num. maniglie
GEOPANEL WP	100 x 605 x 80	ABS	1.40	800 x 1200x H2450	450	4
GEOPANEL CL 20-25-30	460 x 605 x 80	ABS	5.25	750 x 1200 x H2500	91	6
GEOPANEL CL 35-40-45	610 x 605 x 80	ABS	6.28	750 x 1200 x H2550	76	7

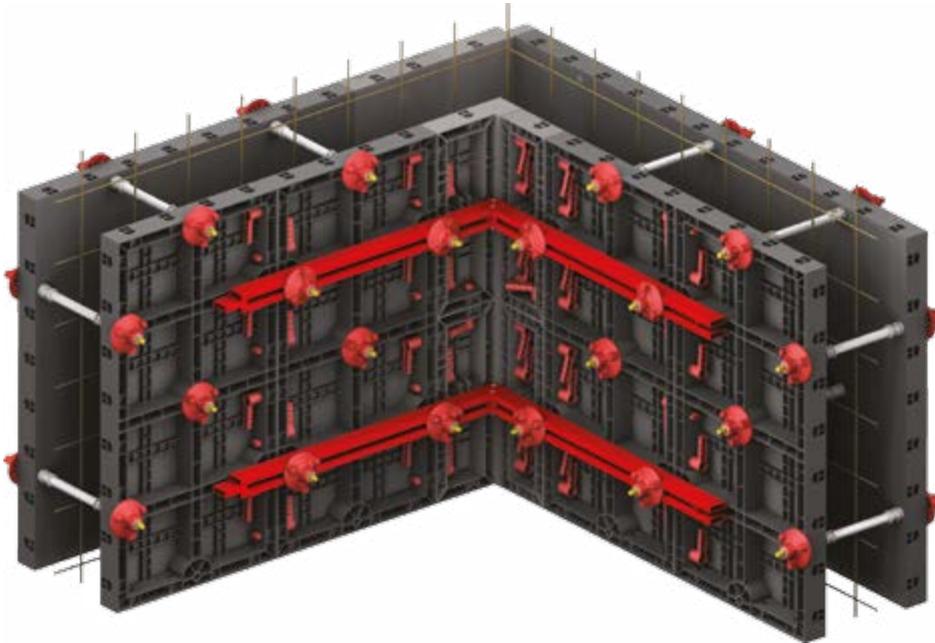
## ACCESSORI\*



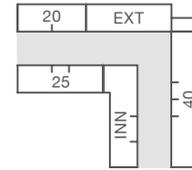
PRODOTTO	Dimensione reale (mm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (mm)	Num. pezzi
MANIGLIA	-	NYLON	0.1	-	200 (per sacco)

\*Vedere pag. 44 per ulteriori accessori

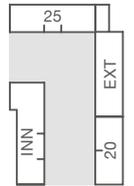
# COMBINAZIONI ANGOLI



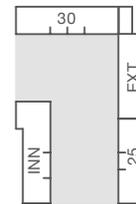
SPESSORE 100 mm



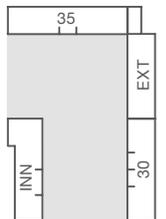
SPESSORE 150 mm



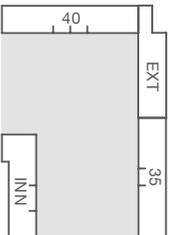
SPESSORE 200 mm



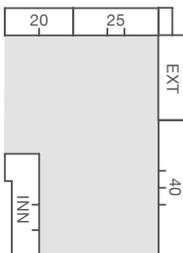
SPESSORE 250 mm



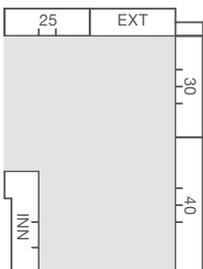
SPESSORE 300 mm



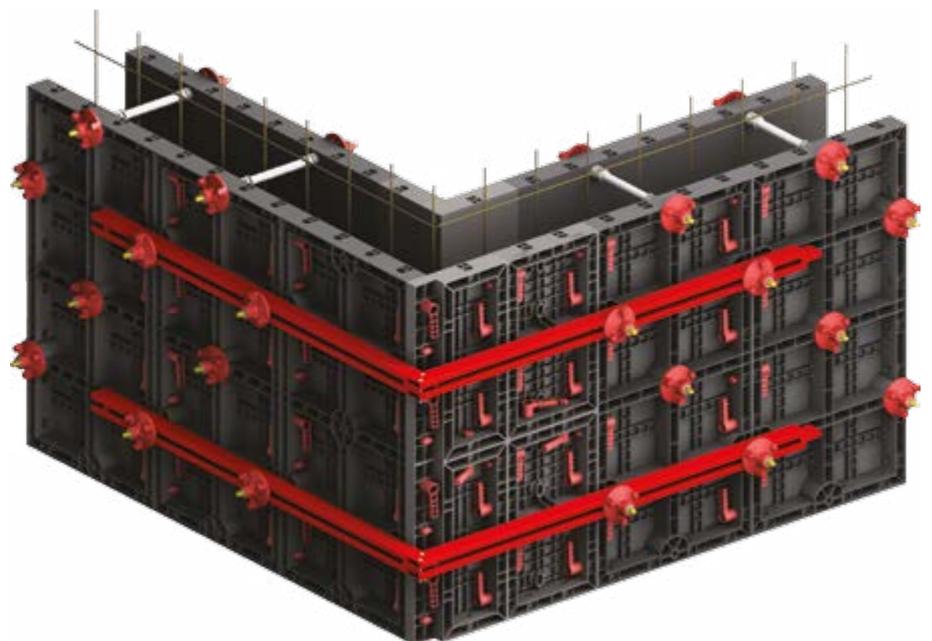
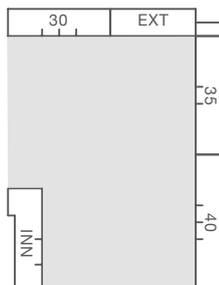
SPESSORE 350 mm



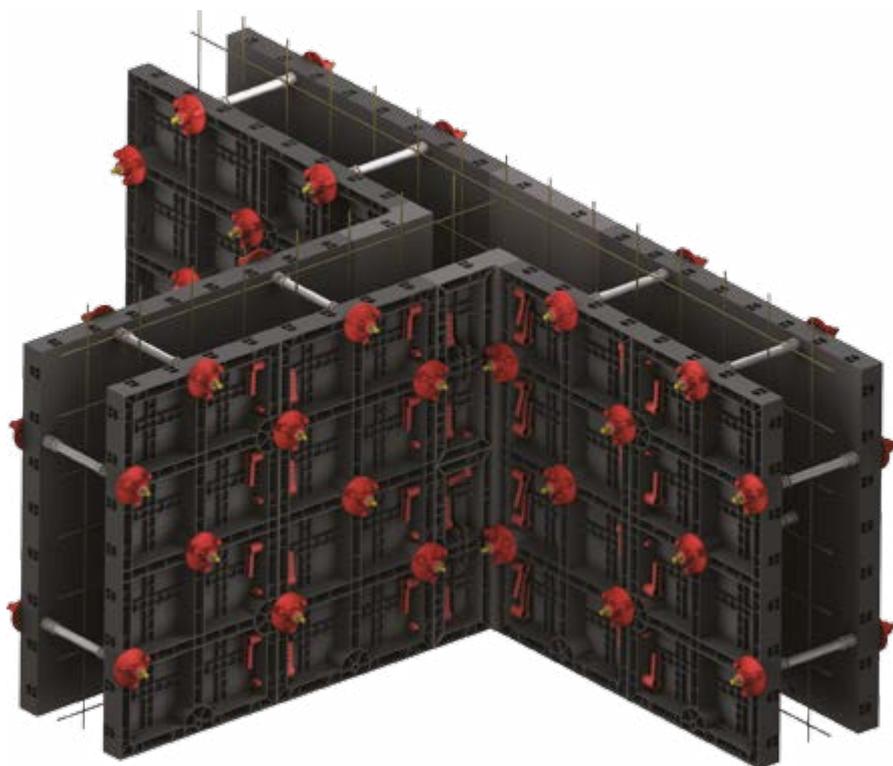
SPESSORE 400 mm



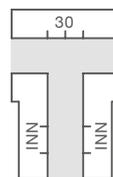
SPESSORE 450 mm



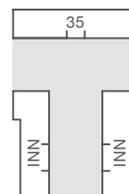
# ANGOLI "T"



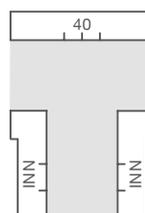
SPESSORE 100 mm



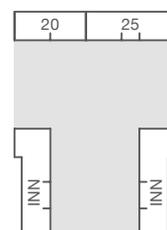
SPESSORE 150 mm



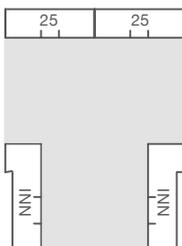
SPESSORE 200 mm



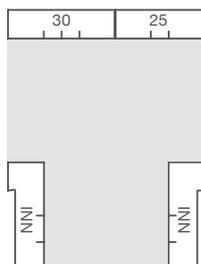
SPESSORE 250 mm



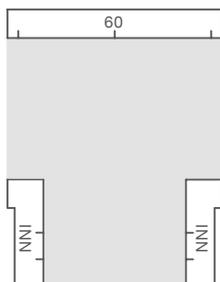
SPESSORE 300 mm



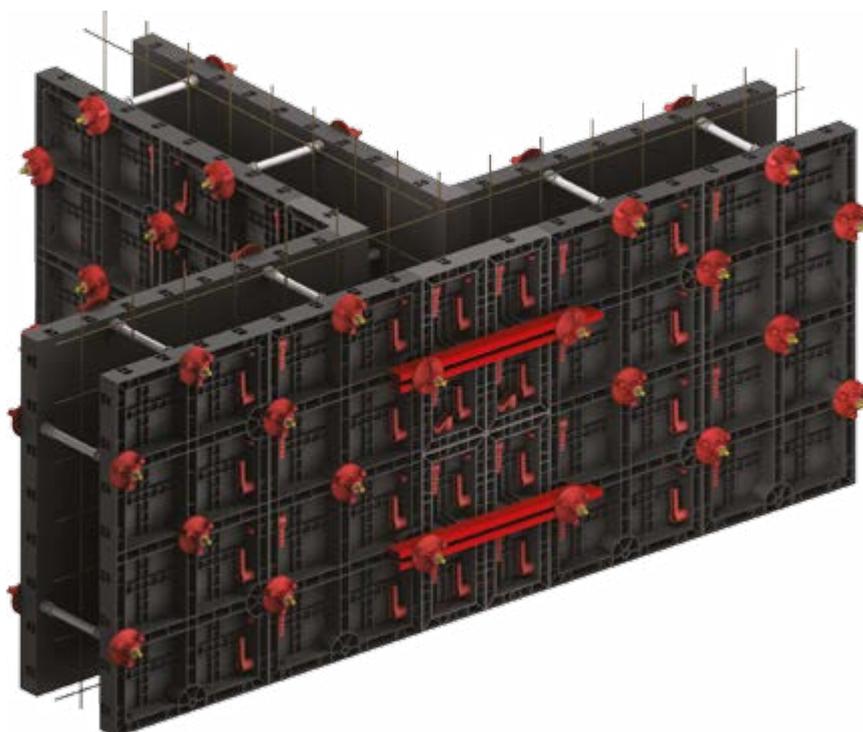
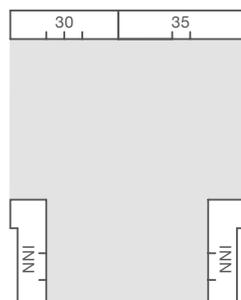
SPESSORE 350 mm



SPESSORE 400 mm



SPESSORE 450 mm

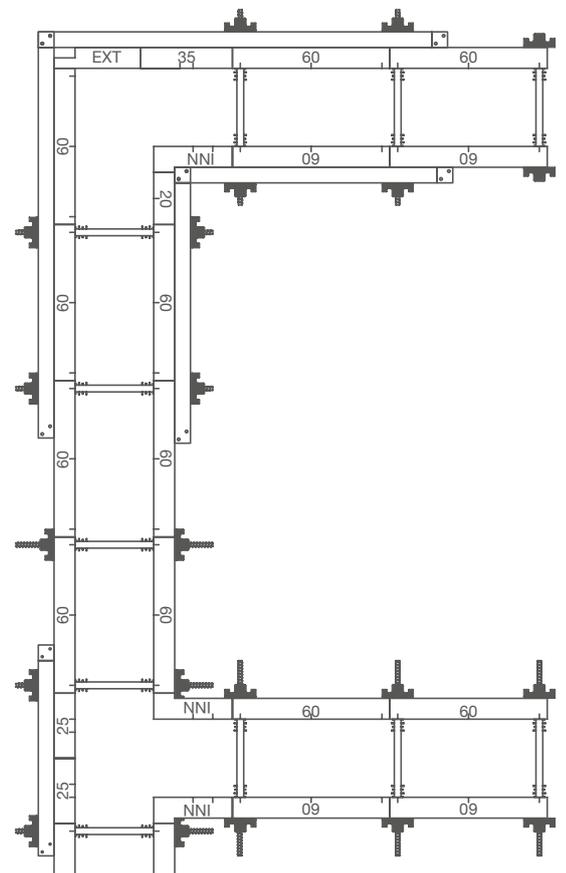


# GEOPANEL MURI



## IL SISTEMA GEOPANEL

GEOPANEL permette di realizzare muri e pareti di qualunque spessore ed altezza. Il materiale plastico di cui sono costituiti i pannelli (ABS) permette una finitura estremamente liscia ed omogenea, garantendo un'elevata qualità. La considerevole leggerezza dei pannelli (max 11 Kg) permette grande velocità nella movimentazione e nella creazione delle pareti anche ad opera di un singolo operatore.



# PLINTI E TRAVI DI FONDAZIONE

GEOPANEL è ideale per essere utilizzato come cassaforma per fondazioni.  
La sua versatilità e facilità di utilizzo lo rendono perfetto per la creazione di plinti e travi di fondazione.



# ARCHITRAVI E TAMPONATURE

La leggerezza e le dimensioni ridotte di GEOPANEL, permettono la movimentazione all'interno degli edifici e in aree difficilmente accessibili.



# VANI ASCENSORE E VANI SCALA

GEOANEL è ideale per la realizzazione di vani scale e vani ascensori.

La leggerezza e la facilità di movimentazione dei pannelli permettono ai carpentieri di accelerare le operazioni di cassero e scassero, dando loro la possibilità di ripetere le operazioni rapidamente ai vari piani del fabbricato.



# GEOANEL BUNKER

La movimentazione a mano e la semplicità di montaggio dei pannelli rendono GEOANEL adatto a tutte le situazioni di cantiere. Gli accessori che compongono il sistema permettono di creare facilmente angoli ed intersezioni senza dover procedere con compensazioni.



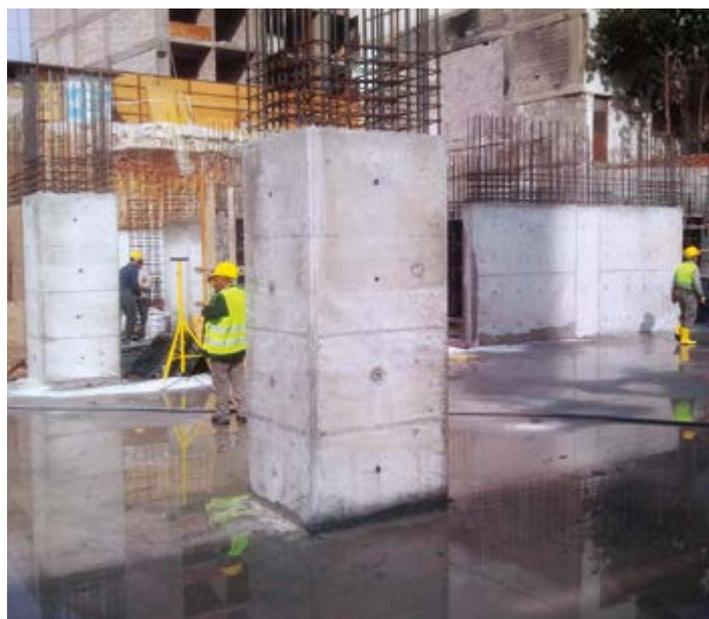
# GEOPANEL E GEOPANEL STAR

Tutti i pannelli delle gamme GEOPANEL e GEOPANEL STAR sono reciprocamente compatibili. La modularità dei sistemi GEOPLAST permette di realizzare facilmente un'ampia varietà di configurazioni particolari, come l'inserimento di pilastri all'interno di muri ed altre geometrie complesse.



# GEOPANEL PILASTRI

I casseri GEOPANEL, usati in combinazione con i casseri GEOPANEL STAR, permettono di creare pilastri di grandi dimensioni. La modularità dei casseri rende estremamente semplice il loro accoppiamento.



# GEOPANEL PISCINE

Grazie alla vasta gamma di pannelli ed accessori, si possono realizzare infinite configurazioni personalizzate nella forma e nelle dimensioni. GEOPANEL si integra perfettamente con la complessa impiantistica della piscina. È possibile inoltre realizzare fondali in pendenza creando una zona tuffi ed una zona relax.

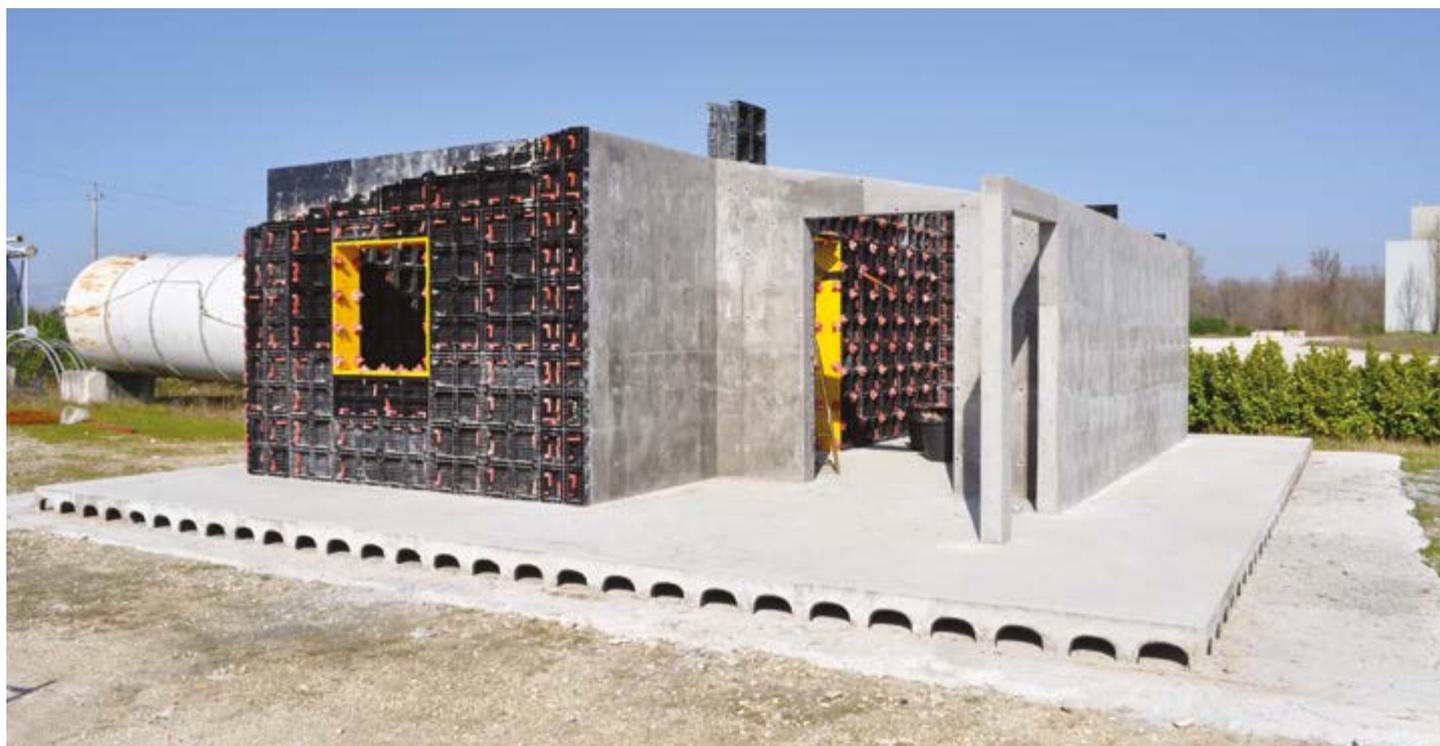


# GEOPANEL SHEAR WALLS

I “muri a taglio” o shear walls vengono realizzati per contrastare gli effetti di carico laterale che agiscono su una struttura, quali vento o sisma. Grazie alla facilità di movimentazione, il sistema GEOPANEL è ottimale per questo tipo di applicazione.



# GEPANEL HOUSING SYSTEM



## CASE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATA PRODUTTIVITÀ

Nei paesi in via di sviluppo, governi, costruttori e privati stanno fronteggiando una domanda di alloggi in crescita esponenziale: si fa quindi sempre più pressante il bisogno di trovare una soluzione che permetta di costruire abitazioni in modo veloce e con costi contenuti. Per le sue caratteristiche di leggerezza e maneggevolezza, GEPANEL è la soluzione ideale per costruire, in breve tempo e a costi contenuti, case su misura come alloggi sociali e villette in serie. Non richiedendo la presenza di mezzi meccanici per la movimentazione, GEPANEL può essere utilizzato e installato in qualsiasi lotto di terreno, anche nei punti più impervi. A completare la realizzazione di abitazioni ad elevato rapporto qualità/prezzo, si consiglia di adottare il sistema MODULO per ventilare le fondazioni.

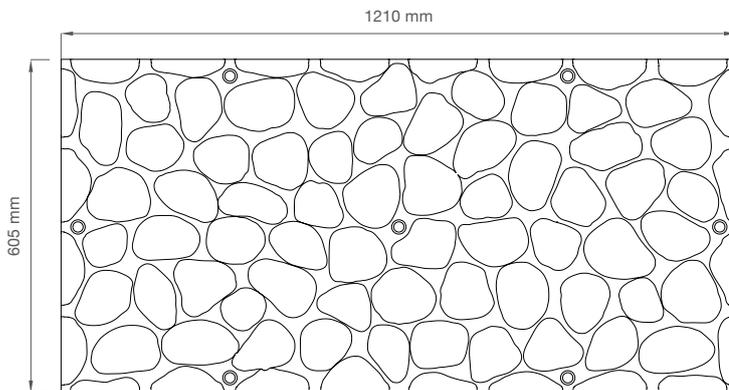


# GEOPANEL ART



## PANNELLI PER MURATURE FACCIA A VISTA

Un sistema di casseforme riutilizzabili e modulari ad alta resistenza per la realizzazione di murature decorate in calcestruzzo faccia a vista. Realizzato in ABS, GEOPANEL ART si utilizza in combinazione con GEOPANEL. Agganciando i due elementi, si ottiene una preforma ad alta produttività per la creazione di calcestruzzo decorato. La superficie del calcestruzzo prende la forma dei pannelli ed il risultato è una parete pronta per essere dipinta o ulteriormente decorata per ottenere risultati ancora più realistici e creativi. Riproducendo le forme dei sassi di un torrente alpino, il modello River Stone è di forma irregolare in modo da ottenere un risultato ancora più realistico.



## GEOPANEL ART

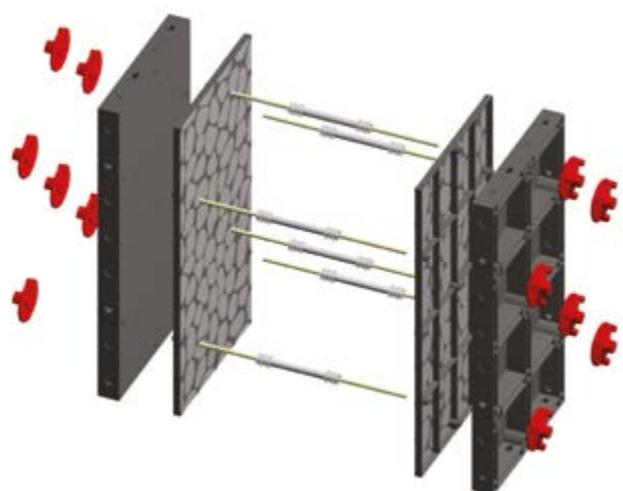
<b>Dimensione reale (mm)</b>	1210 x 605 x 28*
<b>Materiale</b>	ABS
<b>Peso (kg)</b>	4.46
<b>Dimensione imballo (mm)</b>	1200 x 750 x H2020
<b>Num. pezzi per pallet</b>	80

\*+13 mm incastro

# GEOPANEL ART VANTAGGI

Grazie alla sua semplicità e facilità di utilizzo, con GEOPANEL ART si risparmiano tempo e denaro. I risultati sono immediati e non sono necessari ulteriori interventi sulla parete decorata. Leggero, facile da movimentare, GEOPANEL ART è un prodotto con un ottimo rapporto costi/benefici.

**RISULTATO IMMEDIATO**  
**FINITURE DI ALTA QUALITÀ**  
**RIUTILIZZABILE**  
**PERSONALIZZABILE**



## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

I pannelli GEOPANEL ART vengono agganciati ai pannelli GEOPANEL 120 x 60 cm utilizzando i fori per i tiranti come punti di fissaggio, le barre filettate standard e le rosette per mantenerne la posizione. I distanziatori a parete in plastica sono inseriti tra i pannelli e rimangono fissi dopo la gettata in calcestruzzo. Si possono montare in qualsiasi direzione, senza interrompere la trama decorativa. GEOPANEL ART è facilmente movimentabile e removibile dopo l'uso dei pannelli GEOPANEL. La pulizia si effettua semplicemente con acqua.



## SU RICHIESTA

**WOODLINE**



**PRUN**



**WALL**



**LINE**



# GEOSKY: GEOPANEL PER SOLAI



## GEOPANEL SI INVENTA SOLAIO

GEOSKY è un sistema di casseforme riutilizzabili in plastica per la realizzazione di impalcati piani per la posa di solai. La trave principale con cuneo scorrevole permette montaggio e disarmo veloci con riduzione dei tempi di rotazione del materiale di cassero in cantiere e conseguente incremento di rapidità delle fasi di getto. Il sistema è composto da pannelli GEOPANEL 120X60 cm (con peso max 11 Kg) e da 3 travetti in plastica da posizionare sopra le travature tradizionali in legno H20.

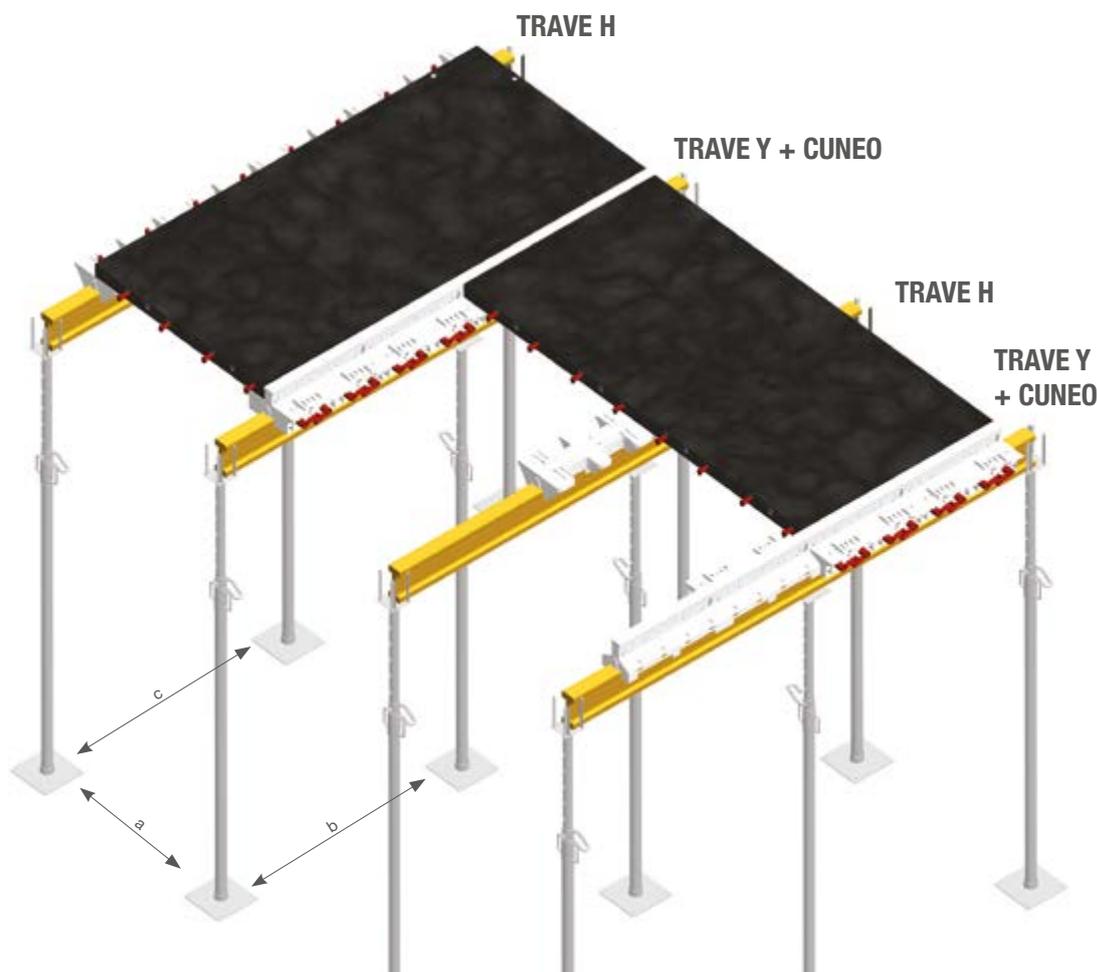
## VANTAGGI

**DISARMO ANTICIPATO**  
**MODULARE**  
**SICURO**



# SISTEMA COMPLETO GEOSKY

Grazie alla possibilità di montaggio dal basso, con GEOSKY si lavora in sicurezza sia in fase di allestimento che di disarmo, evitando per gli addetti il rischio di caduta dall'alto. GEOSKY è adatto per la realizzazione di solai per edifici commerciali, industriali e residenziali.

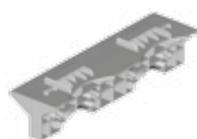


## ELEMENTI E POSIZIONAMENTO PUNTELLI



### TRAVETTO Y

Viene alloggiata su trave di armatura in legno in accoppiamento con elementi CUNEO per lo scassero anticipato.



### CUNEO

Questo elemento consente il disarmo anticipato. Sganciandolo dalla trave a Y consente il recupero del pannello.



### TRAVETTO H

Ha la funzione di rompi tratta ed è il primo elemento ad essere tolto per la fase di scassero anticipato assieme alla trave di armo.



### TRAVETTO HS

Sostituisce gli accessori standard. Con questo travetto lo scassero anticipato deve essere gestito in maniera adeguata.

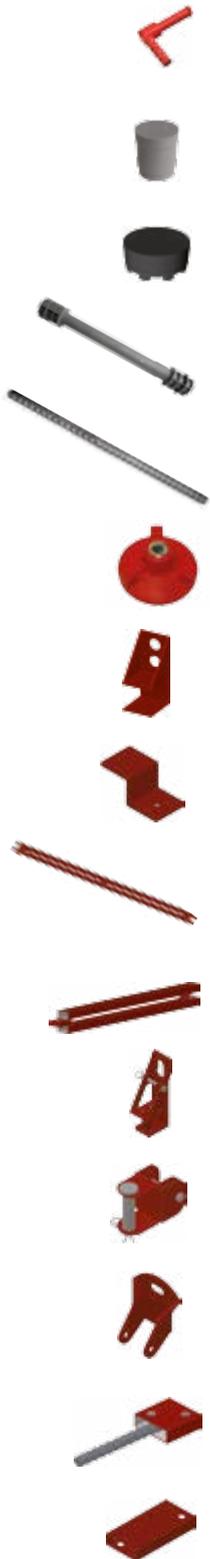


## PONTELLAZIONE PER SISTEMA GEOSKY HY SPESSORE SOLAIO

INTERASSE	Fino a 20 cm	Fino a 25 cm	Fino a 30 cm*	Fino a 40 cm
TRAVE GIALLA (A)	124 cm	124 cm	124 cm	63,5 cm
PUNTELLI PER TRAVE Y + CUNEO (B)	140 cm	130 cm	180 cm	140 cm
PUNTELLI PER TRAVE H (C)	180 cm	220 cm	180 cm	160 cm

\*con rompit tratta agguintiva

# ACCESSORI CASSEFORME



ACCESSORI	MATERIALE	PESO (kg)	GEOTUB	GEOTUB PANEL	GEOPANEL STAR	GEOPANEL
MANIGLIA	Nylon	0.1	✓	✓	✓	✓
TAPPO 25	PE HD	0.006	✗	✓	✓	✓
TAPPO 43	ABS	0.014	✗	✗	✓	✓
DISTANZIATORI 150/200/250/300/350/400	PE HD	0.035 -> 0.070	✗	✓	✓	✓
BARRA RULLATA 300/750/1000/1500	Acciaio	0.430 -> 2.150	✗	✓	✓	✓
ROSETTA	Nylon	0.370	✗	✓	✓	✓
SUPPORTO TIRANTI	Acciaio	0.45	✗	✗	✓	✓
STAFFA ANCORAGGIO	Acciaio	0.33	✓	✓	✓	✓
BARRA ALLINEATRICE F-UN2000	Acciaio	9.50	✗	✗	✓	✓
BARRA ALLINEATRICE 500/750/1000/1500	Acciaio	2.60 -> 7.45	✗	✗	✓	✓
GANCIO SOLLEVATORE	Acciaio	2.13	✓	✓	✓	✓
SNODO STABILIZZATORE	Acciaio	1.20	✓	✓	✓	✓
PIASTRA STABILIZZATRICE	Acciaio	0.85	✗	✓	✓	✓
TESTATA PER ANGOLO	Acciaio	0.35	✗	✗	✗	✓
CONNETTORE	Acciaio	0.30	✗	✗	✓	✓

# CASSEFORME GEOPLAST PRESCRIZIONI TECNICHE

## A) PUNTELLAZIONE

### SNODO STABILIZZATORE



### PIASTRA STABILIZZATRICE



La puntellazione avviene utilizzando la piastra stabilizzatrice disponibile in più misure per soddisfare le varie tipologie di puntello disponibili sul mercato.

## B) FISSAGGIO A TERRA

### STAFFA DI FISSAGGIO



### FISSAGGIO CON LEGNO



Il fissaggio a terra può essere effettuato utilizzando dei listelli in legno, delle staffe o dei tiranti. Questo metodo di fissaggio permette di annullare l'eventuale sollevamento dei pannelli.

# PRESCRIZIONI DI USO E MANUTENZIONE

**GETTO**  
Sono ammessi solamente sistemi di vibrazione ad immersione. Il cassero non è ignifugo, non porre a contatto diretto con corpi incandescenti o a fiamma libera.

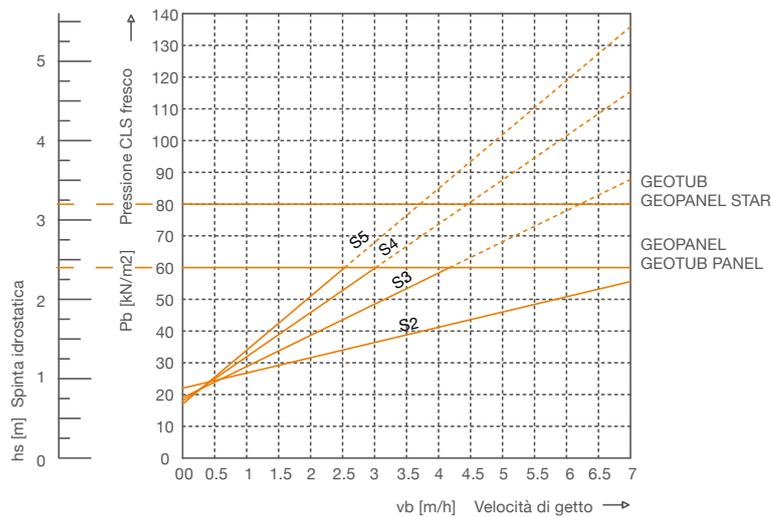
**MOVIMENTAZIONE**  
Qualora sia necessario movimentare con la gru i pannelli già assemblati, utilizzare il gancio assicurandosi che le funi di sollevamento abbiano un tiraggio uniforme.

**PULIZIA DEI PANNELLI**  
Al termine di ogni utilizzo, pulire i pannelli con acqua (preferibilmente con un'idropulitrice). Rimuovere eventuali incrostazioni di calcestruzzo con l'ausilio di una spatola o spazzola d'acciaio.

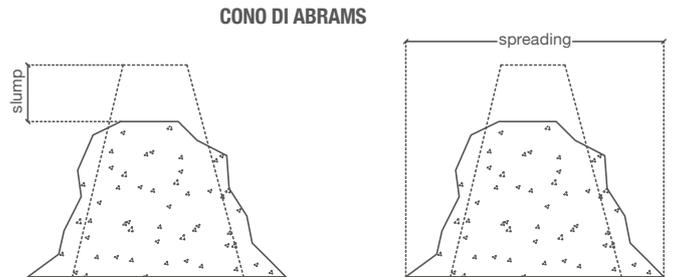
**DISARMANTE**  
Finché la superficie di contatto dei pannelli non presenta segni di usura, non è necessario l'utilizzo di disarmanti.

**STOCCAGGIO**  
Per facilitare le operazioni di movimentazione e sollevamento dei pannelli e tutti gli accessori, stoccare gli stessi sopra bancali o comunque morali che permettano il distacco da terra. Sebbene il prodotto non tema attacchi da agenti atmosferici è preferibile stoccare i pannelli in luoghi asciutti e riparati dalla luce diretta del sole.

## DIAGRAMMA VELOCITÀ DI GETTO



CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSIFICAZIONE	UNI EN 206:2006		DIN 18218	
		SLUMP	CLASSIFICAZIONE	SPREADING	
Umida	S1	10 ÷ 40 mm			
Semifluida	S2	50 ÷ 90 mm	F1 (K1)	≤ 340 mm	
Plastica	S3	100 ÷ 150 mm	F2 (K2)	350 ÷ 410 mm	
Fluida	S4	160 ÷ 210 mm	F3 (K3)	420 ÷ 480 mm	
Superfluida	S5	≥ 220 mm	F4 (superfluida)	490 ÷ 550 mm	



## PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Le operazioni di posizionamento, smontaggio, messa a piombo, movimentazione e pulizia del prodotto GEOPANEL, nonché del getto del calcestruzzo, devono essere effettuate da personale competente e debitamente istruito, o comunque sotto il controllo del responsabile di cantiere oppure di un tecnico Geoplast S.p.A., in modo da assicurarsi che:

- Tutte le operazioni sopra elencate vengano svolte a regola d'arte;
- Gli addetti alle operazioni sopra elencate siano muniti di idonea strumentazione e dei dispositivi di protezione individuale necessari per poter effettuare tutte le azioni nel pieno rispetto delle norme di sicurezza;
- Tutti i pannelli e gli accessori in dotazione vengano controllati prima del loro utilizzo, in modo tale da poter eliminare quelli che non abbiano sufficiente garanzia di affidabilità a causa di eventuali presenze di rotture e/o deformazioni;
- Il piano di appoggio dei casseri sia perfettamente piano, in modo da poter operare in massima sicurezza e garantire la perfetta puntellazione e piombatura dei pilastri;
- Tutti gli accessori di collegamento, di allineamento e di piombatura dei casseri siano ben serrati e fissati al suolo prima di iniziare le operazioni di getto.

Geoplast S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio dei casseri GEOPANEL. Eventuali assemblaggi dei casseri e/o uso di accessori diversamente illustrati in questo manuale, devono essere approvati prima da Geoplast S.p.A.





**Geoplast**  
Building beyond together

**Geoplast S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289  
Fax +39 049 9494028

[Geoplast@Geoplast.it](mailto:Geoplast@Geoplast.it)

[Geoplast.it](http://Geoplast.it)



rev.002  
11/2016

