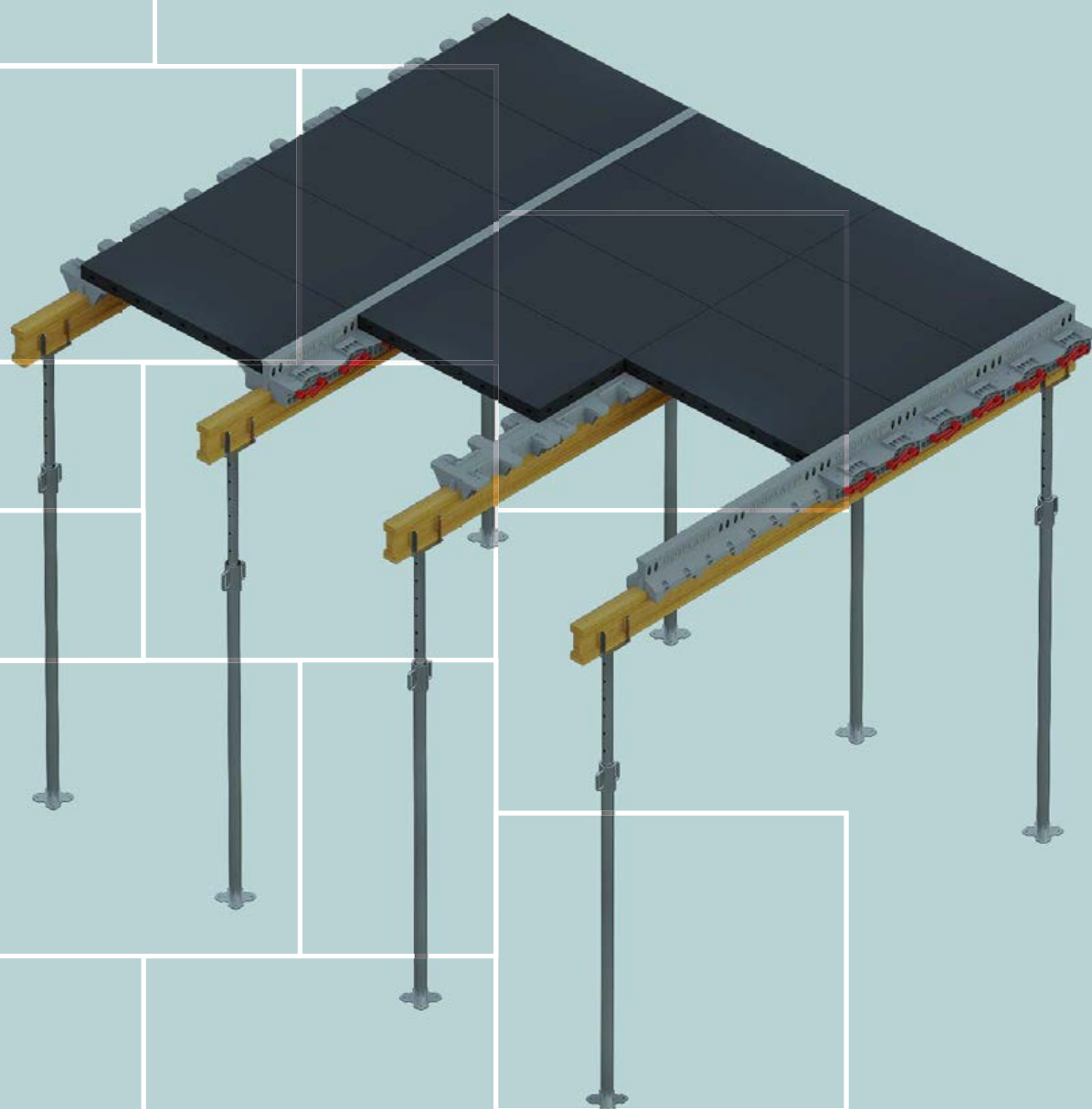




GEOSKY

CASSAFORMA
RIUTILIZZABILE PER SOLAI PIANI



GeoplastGlobal.com

VANTAGGI



Sistema di casseforme modulari e riutilizzabili per la realizzazione di piani di cassero per il getto di solai ad intradosso piano.



DISARMO ANTICIPATO

Geosky permette lo scassero anticipato parziale o totale in completa sicurezza e rapidità, senza modificare il sistema di puntellazione.

Geosky può essere smontato completamente e stoccato anche in luoghi umidi per essere riutilizzato molte volte.



MODULARITÀ

Il sistema Geosky è usato in combinazione con il sistema Geopanel. Geopanel è l'unico pannello in commercio che permette di realizzare sia impalcati piani che pareti.

Grazie alla conformazione degli elementi è possibile realizzare con grande facilità e in modo molto rapido impalcati di qualsiasi forma.



NO DISARMANTI

Il sistema Geosky è formato da elementi in ABS che non richiedono l'utilizzo di disarmanti.

Il calcestruzzo non aderisce alla plastica, consentendo così un disarmo facile e una pulizia veloce senza l'utilizzo di detergenti particolari ma solo con un po' d'acqua.

LA SOLUZIONE

Geosky è un sistema modulare riutilizzabile progettato per la cassetta ad intradosso piano.

Con Geosky si possono realizzare sia solai in calcestruzzo pieni che alleggeriti, oltre ai classici solai in latero-cemento a travetti.

Geosky permette il disarmo anticipato, recuperando subito parte del materiale utilizzato per impiegarlo in altre realizzazioni del cantiere, senza attendere la completa maturazione del getto.

Il materiale con cui viene fabbricato garantisce un elevato numero di utilizzi, senza il ricorso a disarmanti.

CASSERI PER IMPALCATI PIANI



SOLUZIONI GEOSKY

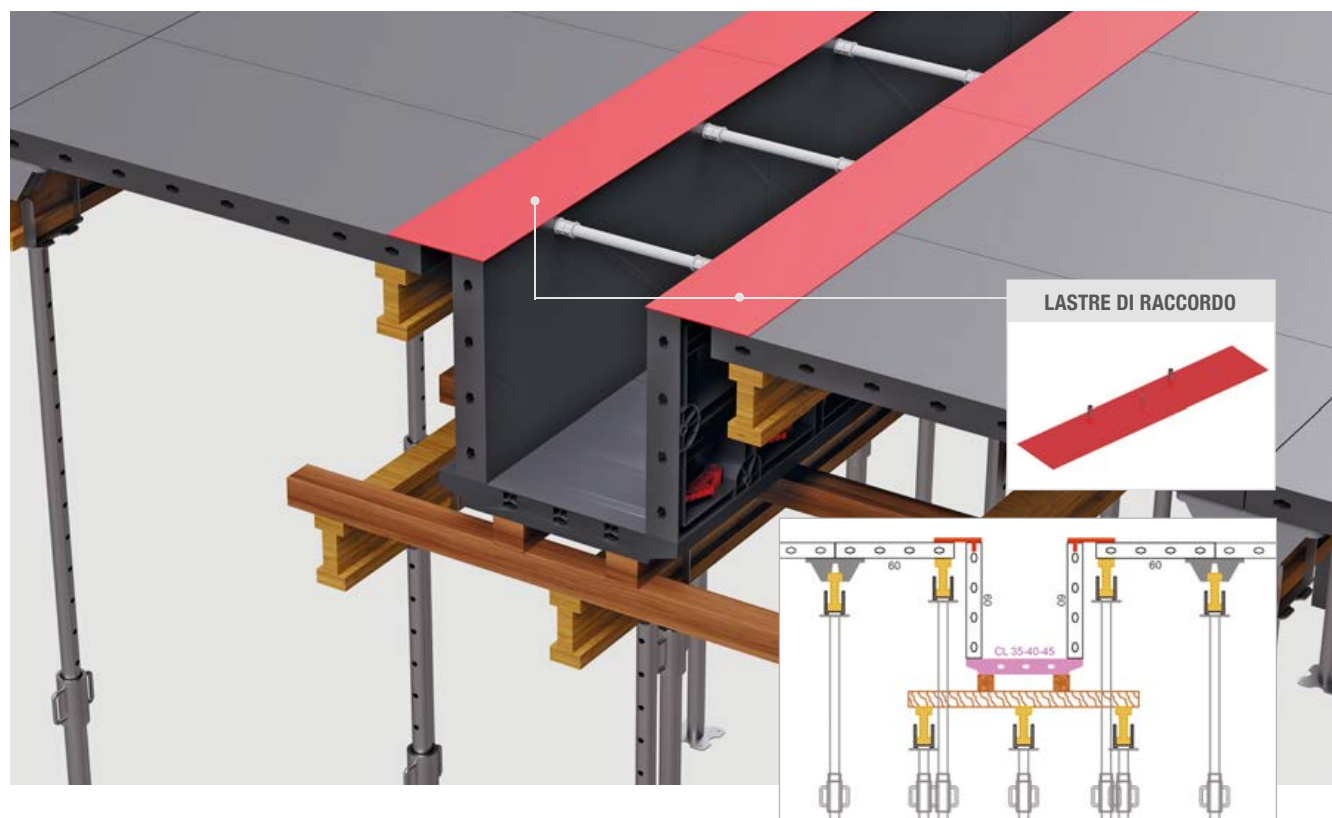
Il sistema Geosky propone due differenti modalità di installazione. Geosky H+Y offre vantaggi in caso si renda necessario il disarmo anticipato, mentre la soluzione GEOSKY HS si rivela ottimale per la praticità in cui si predilige la velocità di installazione e costi ridotti.

DATI TECNICI

ELEMENTI DEL SISTEMA		PANNELLI
Materiale	Gratene (ABS Compound riciclato)	
Elementi del sistema	Dimensioni nominali (cm)	Dimensioni nominali (cm)
GEOSKY TRAVETTO Y	19,1 x 60,5 x H20	120 x 60
GEOSKY TRAVETTO H	31 x 60,5 x H12,1	15 x 60
GEOSKY TRAVETTO HS	13 x 60,5 x H5,8	20 x 60
CUNEO GEOSKY	16 x 60,5 x H11,8	25 x 60
TWIN ANGLE	30,3 x 30,3 x H10	30 x 60
		35 x 60
		40 x 60



CASSERATURA DI TRAVI FUORI SPESSORE

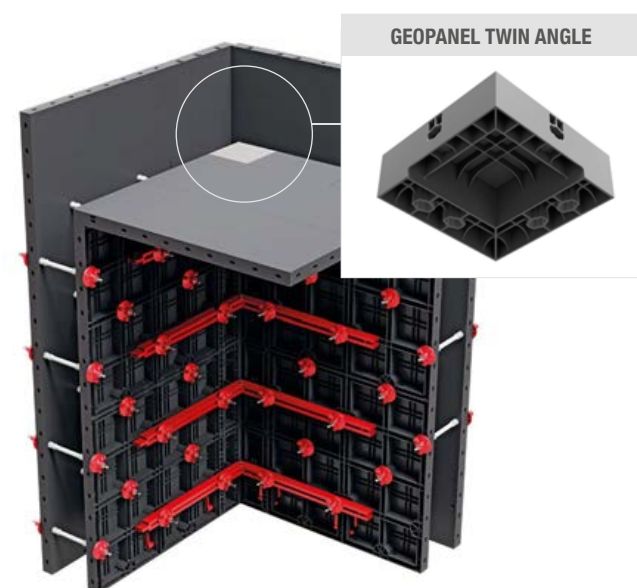


Lastre di raccordo per collegare il piano di cassatura solaio al cassero della trave.

GETTO UNICO MURI E SOLAI LASTRE DI RACCORDO

Nei casi in cui si scelga di gettare simultaneamente muro e soletta (cfr.: getto monolitico) il pannello Geopanel Twin Angle è utilizzato per la connessione tra l'angolo di un muro cassetato con Geopanel e l'angolo della cassatura di solaio con Geosky.

Le lastre di raccordo sono disponibili nei modelli da 0,60 m a 1,20 m di lunghezza per interfacciarsi con qualsiasi lato di Geopanel 120x60, per regolazioni orizzontali fino a 10 cm.

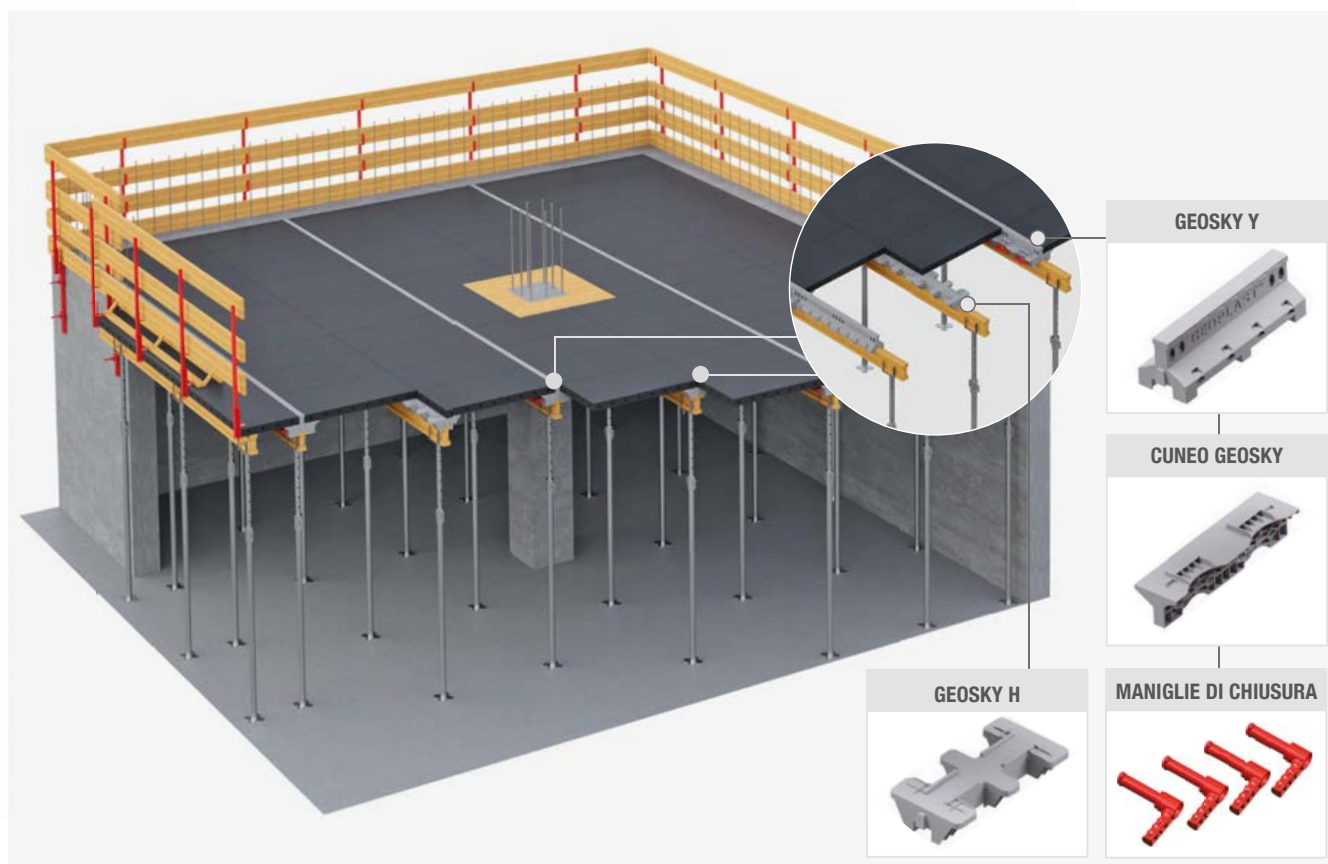


LASTRE DI DILATAZIONE

Casserare solai di grande superficie e senza interruzioni, in presenza di condizioni di alta temperatura ambientale, richiede la gestione della dilatazione termica del cassero. Le lastre di dilatazione Geosky hanno questa funzione, e sono disponibili nelle due lunghezze 120 cm e 60 cm, assicurando compatibilità dimensionale con Geopanel in entrambe le direzioni.



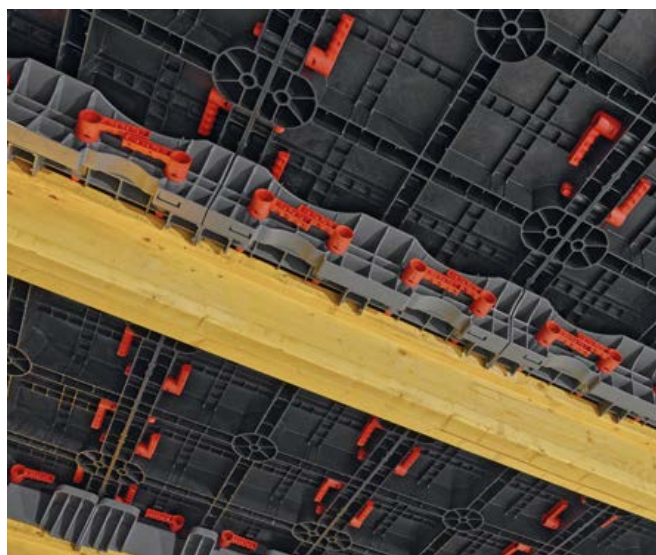
SCASSERO ANTICIPATO



GEOSKY: GEOPANEL PER SOLAI

Geosky dispone di una serie di accessori che permettono di utilizzare Geopanel come sistema di cassetta orizzontale per solai. Geosky offre varie opzioni che rispondono ciascuna a diverse priorità di cantiere: la configurazione Geosky Y+H permette di ridurre i tempi di attesa prima dello scasso parziale del sistema, mentre la configurazione HS consente tempi di rotazione della cassaforma più lenti ma economicamente vantaggiosi.

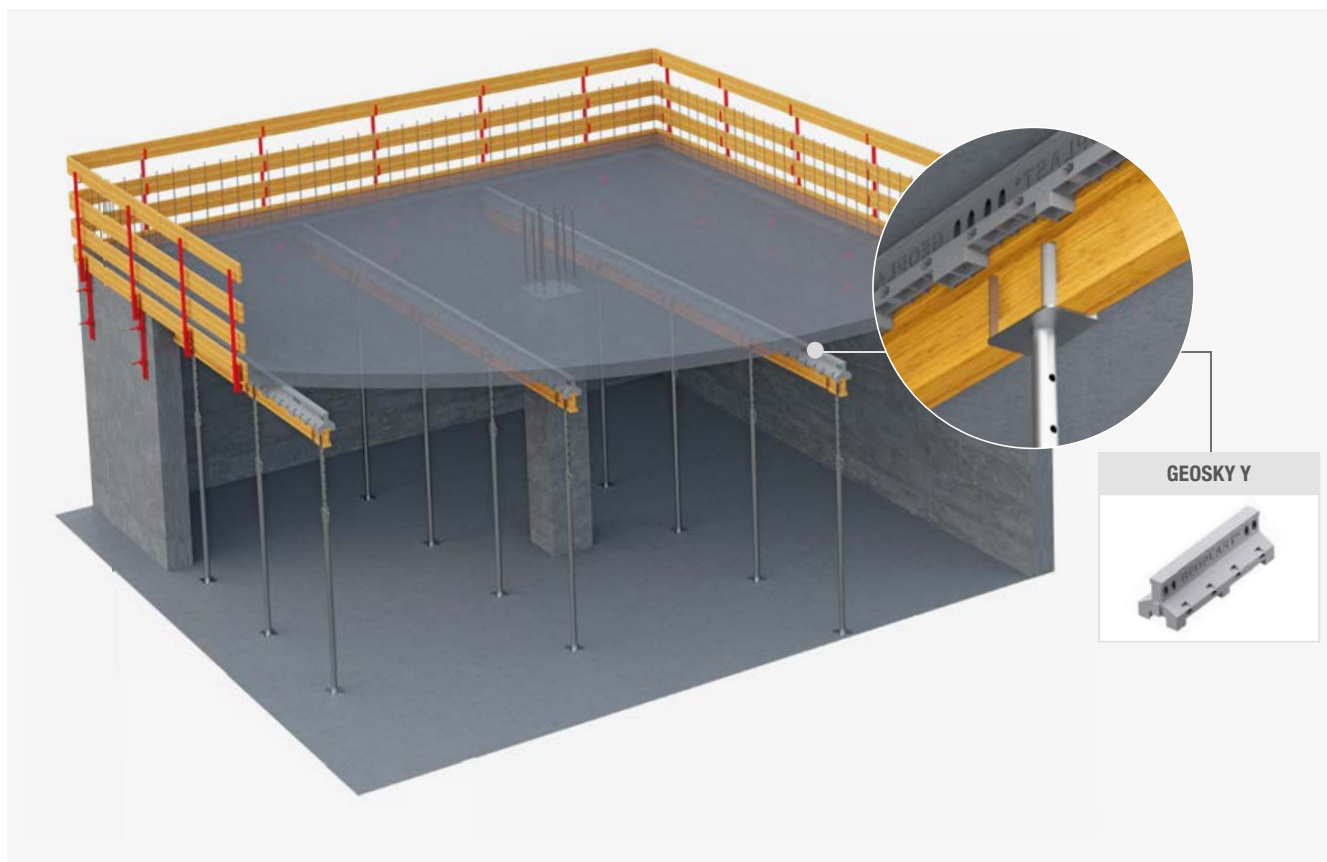
Dopo la scasseratura gli elementi Geopanel possono essere nuovamente utilizzati per un altro solaio o per applicazioni verticali come pareti o fondazioni, rendendo il sistema estremamente flessibile nelle sue applicazioni.



SCASSERATURA ANTICIPATA DOPPIO USO LEGGERO E SICURO

Elementi	Dimensioni (mm)	Superficie (m ²)	Peso (kg)
GEOSKY Y	191 x 605 x 200	0.036	2.67
GEOSKY CUNEO	160 x 605 x 118	-	2.67
GEOSKY H	310 x 605 x 121	-	2.69
GEOSKY HS	130 x 605 x 40	-	0.62
TWIN ANGLE	303 x 303 x 100	0.152	3.96

SOLUZIONE PER CASSERATURA FISSA



SCASSERO ANTICIPATO

Con l'opzione di scassero anticipato (H+Y) i pannelli Geopanel sono sostenuti alternativamente da travetti Geosky H e travetti Geosky Y, questi ultimi dotati di due Cunei Geosky che creano le mensole di appoggio dei pannelli. Dopo rimozione di Geosky H e dei Cunei Geosky è possibile rimuovere i pannelli Geopanel dal basso; il solaio è comunque sostenuto dai travetti Geosky Y, che rimarranno in posizione fino a completa maturazione del calcestruzzo.

I travetti Geosky HS hanno la stessa funzione dei travetti Geosky H, ma sono più leggeri e con una minore superficie di contatto con i pannelli. Tutti i travetti Geosky poggiano su travi in legno H 20 standard. Per ulteriori dettagli tecnici si prega di fare riferimento al manuale di utilizzo Geosky.



CASSERI PER SOLAI

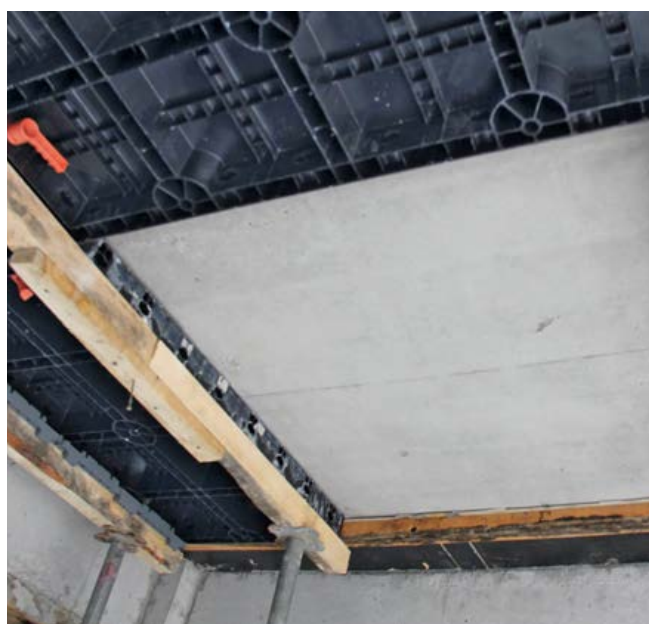
Gli elementi che compongono il sistema sono molto leggeri e possono essere facilmente movimentati ed installati, riducendo le tempistiche di realizzazione.

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



GEOPANEL SI INVENTA SOLAIO

Geosky è un sistema di casseforme riutilizzabili in plastica per la realizzazione di impalcati piani per la posa di solai. Il suo innovativo sistema permette, grazie alla trave principale con cuneo scorrevole, 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 (con peso massimo di 11 kg) e da 3 travetti in plastica da posizionare adeguatamente sopra le travature tradizionali in legno H20 che permettono il disarmo anticipato.



DISARMO ANTICIPATO

Geosky, grazie al suo sistema di accessori, permette il disarmo anticipato del solaio. La scasseratura anticipata consiste nel rimuovere la maggior parte degli elementi che compongono il sistema prima del raggiungimento dei 28 giorni canonici di maturazione del calcestruzzo. Tale operazione è agevolata dal sistema Travetto Y + Cuneo, che permette di rimuovere i pannelli Geopanel lasciando puntellato il solaio, evitando deformazioni dello stesso.



GEOPANEL SOLAI & MURI

Il pannello Geopanel che compone il sistema Geosky è l'unico pannello che permette di realizzare sia muri che solai. Essendo in Gratene (ABS Compound riciclato) è molto resistente (riutilizzabile oltre 100 volte) e leggero, garantendo la movimentazione senza mezzi meccanici. Con un unico sistema si è quindi in grado di realizzare più operazioni, strutture verticali e strutture orizzontali, nel medesimo cantiere.



GEOSKY H+Y (DISARMO ANTICIPATO)

Spessore solaio (mm)

CASSERATURA: POSIZIONAMENTO PUNTELLI	≤100	110÷150	160÷200	210÷250	260÷300	310÷400
A - Interasse tra le travi di armatura [A] (m)	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24*	0.635
B - Interasse tra i puntelli su travi ad Y [B] (m)	2.00	1.60	1.40	1.30	1.80	1.40
C - Interasse tra i puntelli su travi ad H [C] (m)	1.80	1.80	1.80	2.20	1.80	1.60

SCASSERATURA: POSIZIONAMENTO PUNTELLI	≤100	110÷150	160÷200	210÷250	260÷300	310÷400
A - Interasse tra le travi di armatura [A] (m)	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	1.24
B - Interasse tra i puntelli su travi ad Y [B] (m)	2.00	1.60	1.40	1.30	1.80	1.40
C - Interasse tra i puntelli su travi ad H [C] (m)	3.60	3.30	3.30	2.80	3.30	2.80

* inserire rompitratta con passo puntelli 2.2 m

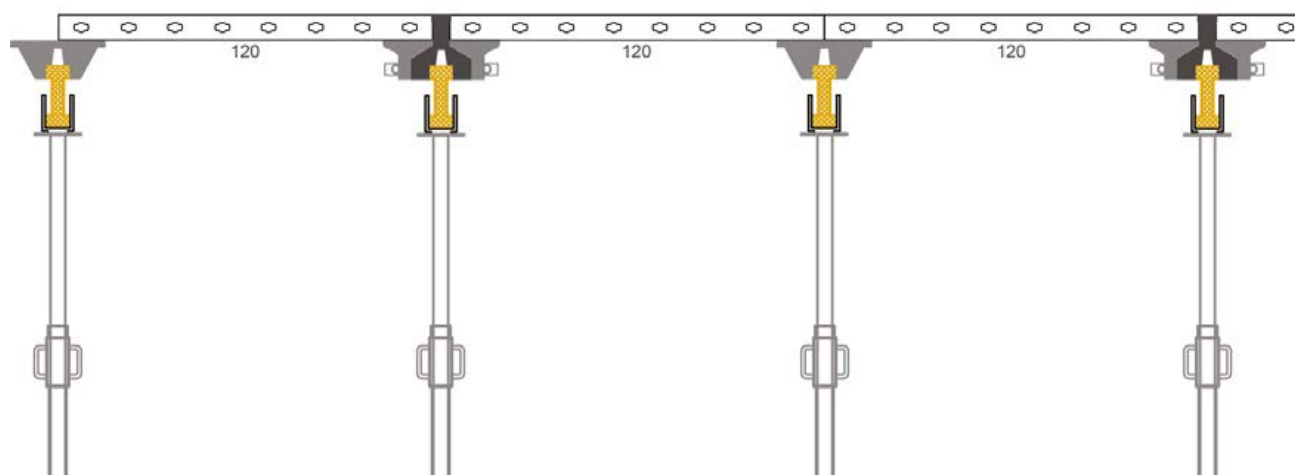
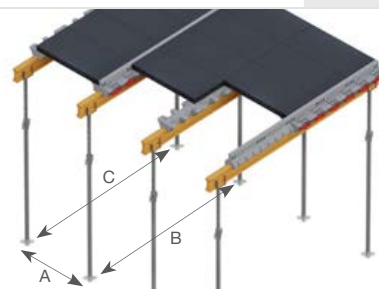
NOTE: Scassare dopo 7 giorni per travi Geosky H e Geopanel.

Attendere 28 gg per Travi Geosky Y.

Temperatura di lavoro non oltre i 35 gradi.

- Puntelli di riferimento tipo B (EN 1065) estesi a 3 m, Q1300 kg.

- Travi in legno di riferimento H20 (EN 13377).



GEOSKY HS (DISARMO STANDARD)

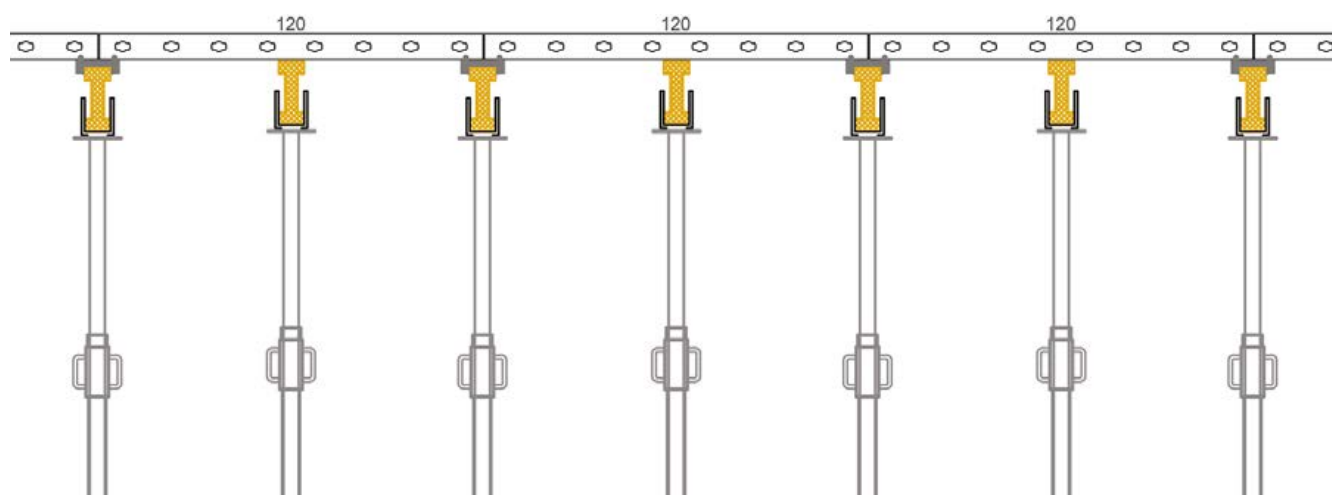
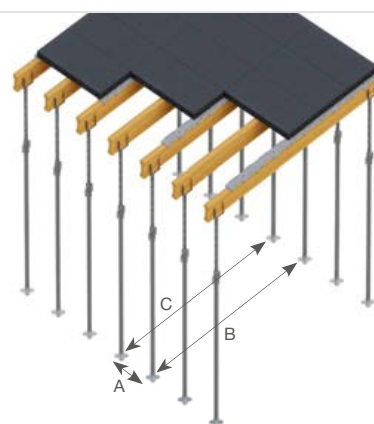
Spessore solaio (mm)

ARMATURA - PUNTELLAZIONE	≤100	110÷150	160÷200	210÷250	260÷300	310÷400
A - Interasse tra le travi di armatura [A] (m)	0.605	0.605	0.605	0.605	0.605	0.605
B - Interasse tra i puntelli su travi HS [B] (m)	3.60	3.30	2.70	2.40	2.10	1.70
C - Distanza massima tra i puntelli delle travi intermedie H20 [C] (m)	3.60	3.30	2.70	2.40	2.10	1.70

SCASSERATURA - POST PUNTELLAZIONE	≤100	110÷150	160÷200	210÷250	260÷300	350÷400
Massima superficie per puntello (m ²)	5.60	4.60	3.70	3.20	2.80	2.20

NOTE: per travetti Geosky HS e Geopanel scassere a 20÷30°C dopo 7 giorni.
Con temperature >30°C il tempo d'attesa si riduce a 6 giorni.

- Puntelli di riferimento B (EN 1065) estesi a 3 m, Q1300 kg.
- Trave di legno di riferimento H20 (EN 13377).



MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

CASSERATURA



① POSA TRAVETTI Y + C



② POSA TRAVETTI H



③ POSA PANNELLI GEOPANEL

ARMATURA A GETTO



④ POSA ARMATURA



⑤ GETTO CLS

SCASSERATURA ANTICIPATA



⑥ RIMOZIONE TRAVETTO H



⑦ RIMOZIONE CUNEO



⑧ SCASSERO PANNELLI GEOPANEL

TABELLE DIMENSIONALI

TRAVI



	Dimensione reale (cm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (cm)	Num. pezzi per pallet
TRAVETTO Y	19,1 x 60,5 x H20	Gratene (ABS Compound riciclato)	2.89	100 x 121 x H216	140



CUNEO	16 x 60,5 x H11,8	Gratene (ABS Compound riciclato)	1.89	75 x 120 x H190	204
--------------	-------------------	-------------------------------------	------	-----------------	-----



TRAVETTO H	31 x 60,5 x H12,1	Gratene (ABS Compound riciclato)	2.96	120 x 124 x H196	120
-------------------	-------------------	-------------------------------------	------	------------------	-----



TRAVETTO HS	130 x 605 x H58	Gratene (ABS Compound riciclato)	0.63	750 x 1210 x H2280	594
--------------------	-----------------	-------------------------------------	------	--------------------	-----

GEOPANEL



	Dimensione reale (cm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (cm)	Num. pezzi per pallet
GEOPANEL 120 x 60	121 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	11.03	75 x 121 x H258	38



GEOPANEL 20 x 60	20,2 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	2.36	77 x 12,1 x H235	204
-------------------------	------------------	-------------------------------------	------	------------------	-----



GEOPANEL 25 x 60	25,2 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	2.73	77 x 1210 x H2400	166
-------------------------	------------------	-------------------------------------	------	-------------------	-----



GEOPANEL 30 x 60	30,3 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	3.05	77 x 121 x H240	140
-------------------------	------------------	-------------------------------------	------	-----------------	-----



GEOPANEL 35 x 60	35,3 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	3.47	75 x 121 x H235	118
-------------------------	------------------	-------------------------------------	------	-----------------	-----



GEOPANEL 40 x 60	40,4 x 60,5 x H8	Gratene (ABS Compound riciclato)	3.68	77 x 121 x H240	104
-------------------------	------------------	-------------------------------------	------	-----------------	-----

ACCESSORI



	Dimensione reale (cm)	Materiale	Peso (kg)	Dimensione imballo (cm)	Num. pezzi per pallet
GEOPANEL WP	61 x 605 x H80	Gratene (ABS Compound riciclato)	1.40	80 x 120 x H245	450



MANIGLIA	-	NYLON	0.1	200 (sacco)	
-----------------	---	-------	-----	-------------	--



Geoplast
Building beyond together

Geoplast S.p.A.

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

Tel +39 049 9490289
Geoplast@Geoplastglobal.com
GeoplastGlobal.com



rev. 000 03/2025