



Cassero a perdere per la realizzazione di **solai bidirezionali alleggeriti**



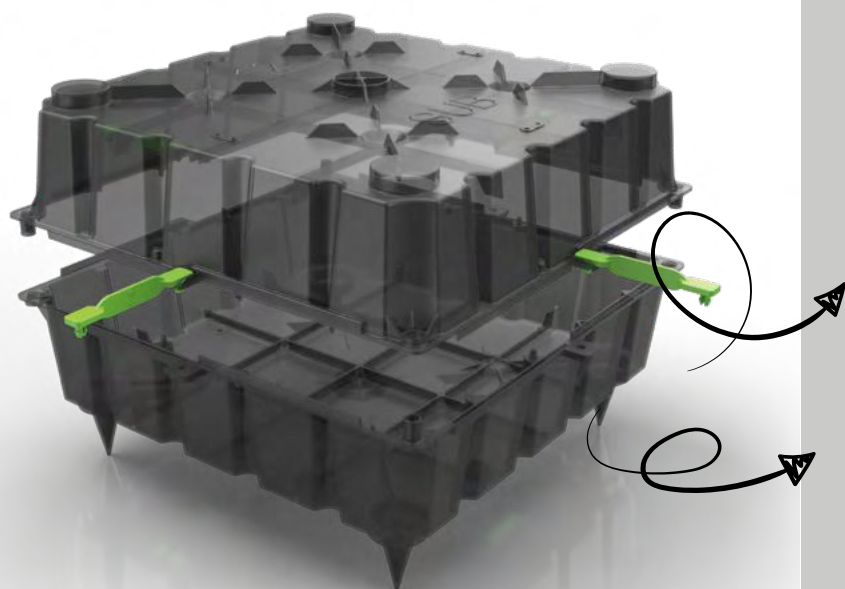
DESCRIZIONE

SUB: CASSERO A PERDERE PER LA REALIZZAZIONE DI SOLAI BIDIREZIONALI ALLEGGERITI.

SUBPRO è l'innovativo **elemento modulare** in **plastica riciclata**, utilizzato per la realizzazione di solai bidirezionali alleggeriti.

Questo nuovo elemento è stato **completamente riprogettato da PROJECT FOR BUILDING** per essere più performante nella sostituzione dei tradizionali alleggerimenti in laterizio e polistirene.

Gli elementi consentono la formazione della soletta piana grazie ai piedini elevatori conici. L'intradosso del solaio risulta automaticamente piano e pronto alla rasatura, senza necessità di controsoffittature



10

ALTEZZE da 4 a 30 cm
COMBINABILI
FRA LORO

25

SUB PRO
da 8 cm a 60 cm

6

SUB ONE
da 10 cm a 22 cm

11

DISTANZIATORI
A MISURA FISSA
da 10 cm a 30 cm

8

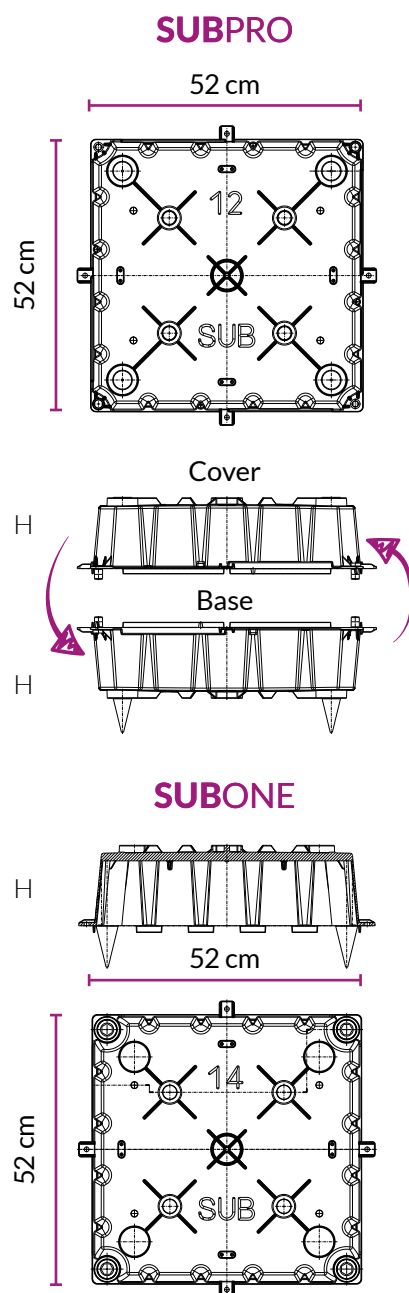
PIEDINI INTEGRATI da
5 a 12 cm

APPLICAZIONI

■ SOLAI A PIASTRA

■ PLATEE DI FONDAZIONE NERVATE BIDIREZIONALI

VERSIONI



SUBPRO			SUBONE
BASE	COVER	TOTALE	
H cm	H cm	H cm	H cm
4	4	8	10
4	6	10	14
6	6	12	16
6	8	14	18
8	8	16	20
12	6	18	22
12	8	20	
14	8	22	
12	12	24	
12	14	26	
12	16	28	
16	14	30	
16	16	32	
14	20	34	
16	20	36	
16	22	38	
20	20	40	
20	22	42	
22	22	44	
22	24	46	
24	24	48	
20	30	50	
22	30	52	
24	30	54	
30	30	60	

Le altezze indicate sono da intendersi escluso il piedino



I VANTAGGI DEL SISTEMA

1 Riduzione dello spessore del solaio

Spessori del solaio inferiori a parità di carichi e di luci.

2 Risparmio di calcestruzzo e di acciaio d'armatura

I solai così realizzati consentono un notevole risparmio di calcestruzzo e di acciaio d'armatura grazie alla rilevante diminuzione del peso proprio del solaio rispetto a solette piene di pari spessore.

3 Alleggerimento del solaio sino al 40%

Diminuzione del peso fino al 40%. Deformazioni ridotte. Riduzione del carico sui pilastri e sulle fondazioni.

4 Aumento numero dei piani

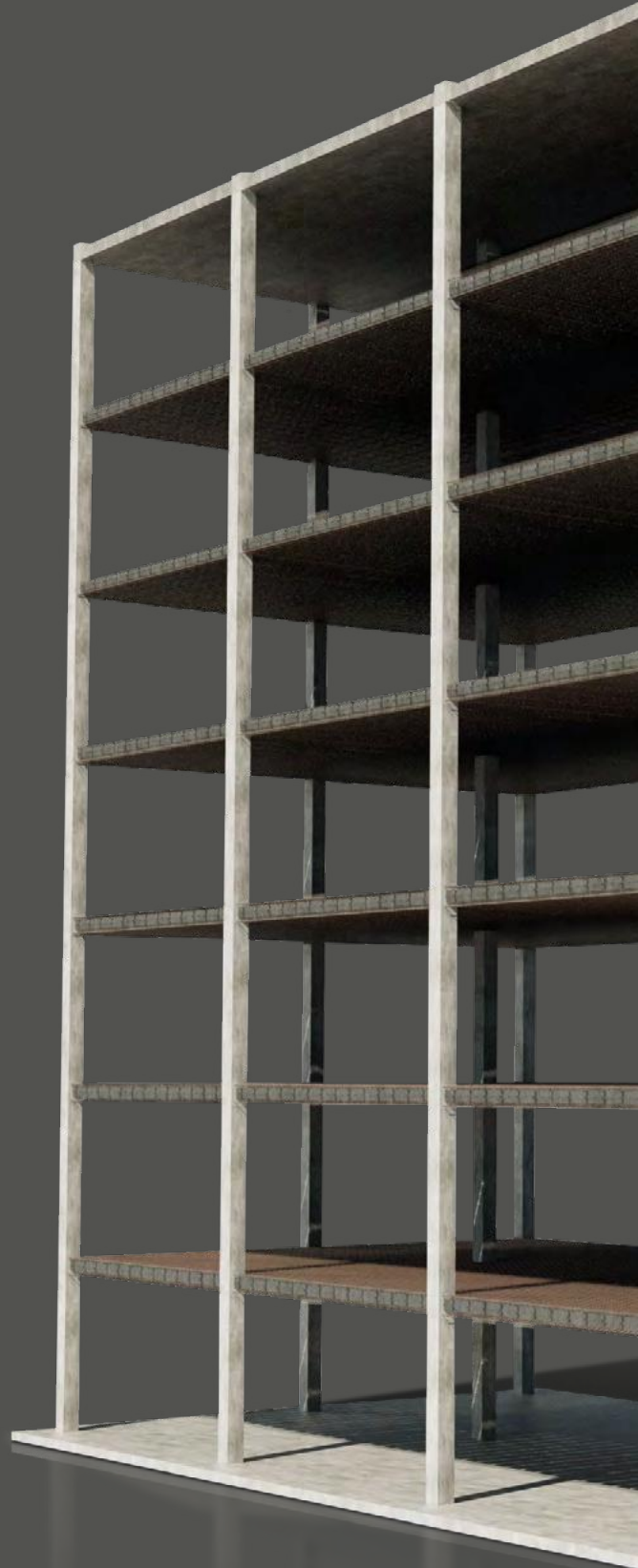
Risparmio in altezza utile per ogni singolo piano. Incremento del numero di piani a parità di altezza dell'edificio e dello spazio edificabile.

5 Luci fino a 20 m

Vani più spaziosi e maggiore libertà nella disposizione, anche irregolare, dei pilastri a beneficio del progetto architettonico.

6 Riduzione del numero dei pilastri

Riduzione del numero dei pilastri o della loro sezione, con conseguente aumento dello spazio calpestabile.





7 Riduzione massa sismica

Grazie all'alleggerimento del solaio, si ottiene una minore inerzia nei confronti dell'azione sismica.

8 Economico

Al risparmio di calcestruzzo e acciaio, vanno aggiunte rapidità e semplicità di posa degli elementi, che consentono un notevole risparmio di tempo.

9 Logistico

Ottimizzazione del trasporto (anche in quota), facilità di movimentazione e di stoccaggio in cantiere.

SUBONE



SUBPRO



PROGETTATO PER OTTENERE
GRANDI SPAZI LIBERI

AUMENTO DEL NUMERO
DEI PIANI

LUCI FINO A 20 M.

GRANDE LIBERTÀ
ARCHITETTONICA

I VANTAGGI DI



IL RESTYLING DELLA GEOMETRIA

del pezzo consente un ulteriore risparmio di calcestruzzo rispetto ad altri sistemi analoghi, grazie all'inclinazione riadattata del pezzo.



NON HA VERSO DI POSA



I DISTANZIATORI A MISURA FISSA

sono stati pensati per eliminare la possibilità di commettere errori in fase di posa e per velocizzare le operazioni di posizionamento.



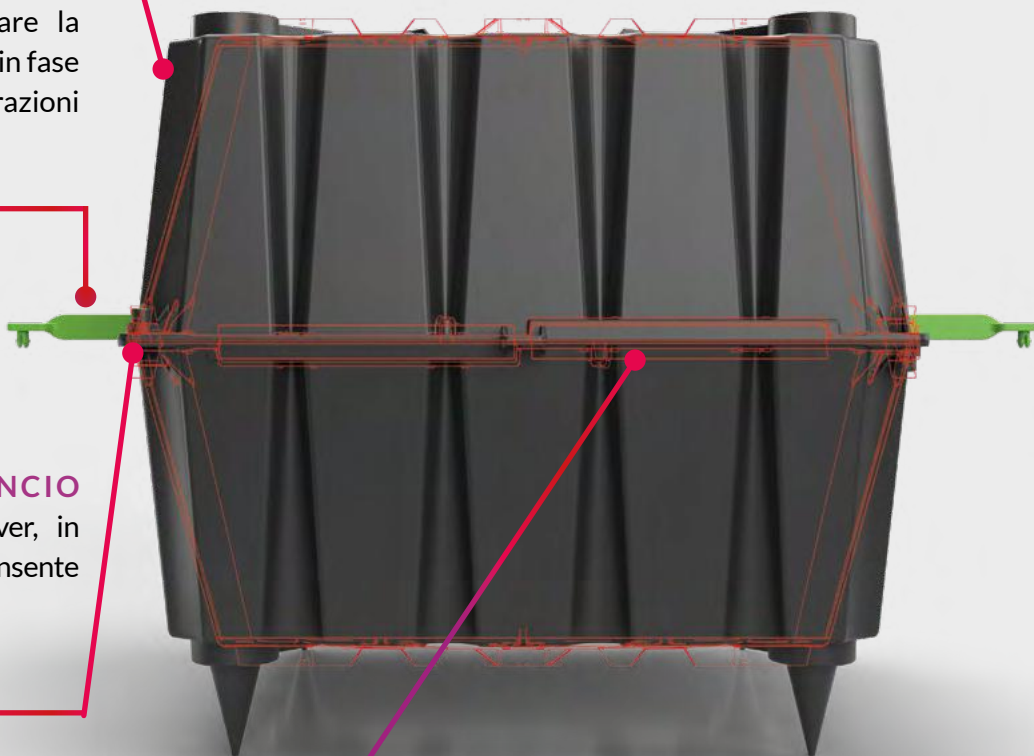
IL SISTEMA DI AGGANCIO

FACILITATO fra base e cover, in corrispondenza degli angoli, consente una posa rapida e sicura.



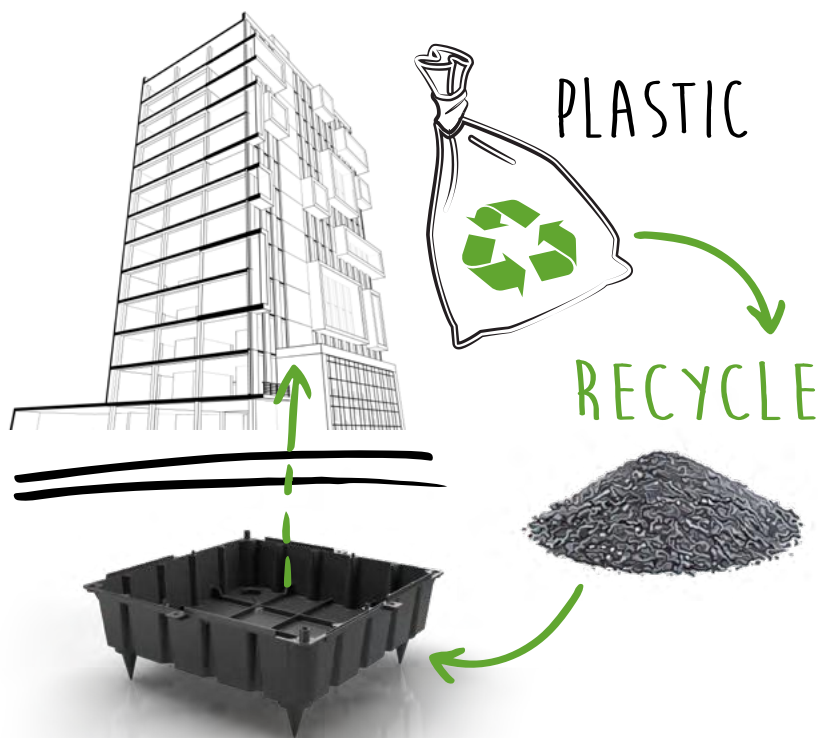
L'esclusivo SISTEMA DI CENTRAGGIO

PERIMETRALE in combinazione al **SISTEMA DI AGGANCIO** rende **SUBPRO** perfettamente ermetico, evitando infiltrazioni di acqua e calcestruzzo in fase di getto.





AZIENDA **ECOSOSTENIBILE**



DAL RIFIUTO AL PRODOTTO FINITO

PROJECT FOR BUILDING è un'azienda attenta all'innovazione e proiettata verso un futuro sostenibile, affianca al proprio business il benessere delle persone e il rispetto dell'ambiente.

Esprime tutto ciò nel concreto, smaltisce ogni giorno rifiuti che contrariamente non troverebbero impiego, e li rende una risorsa sfruttabile nei più svariati modi.

ACCESSORI SUBPRO

1. CLIP PRO:

per la chiusura ermetica dei pezzi perimetrali



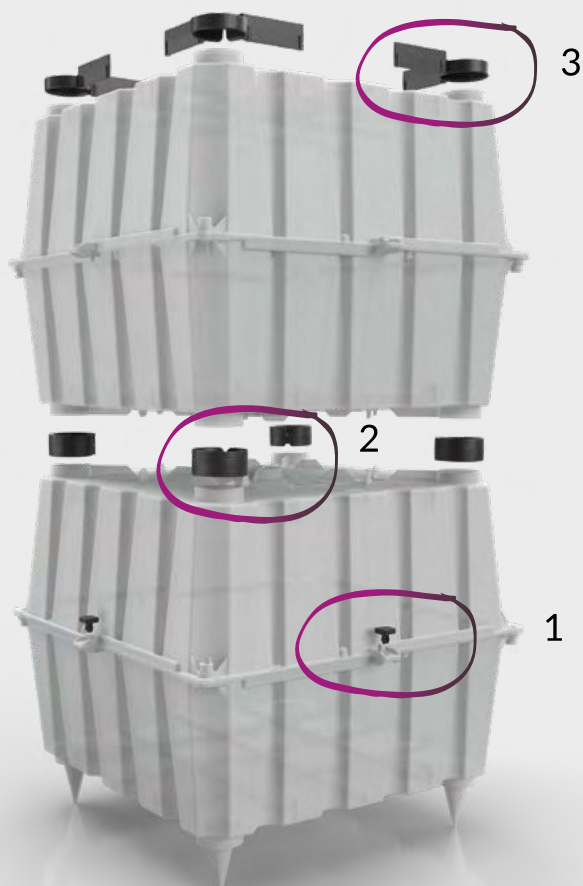
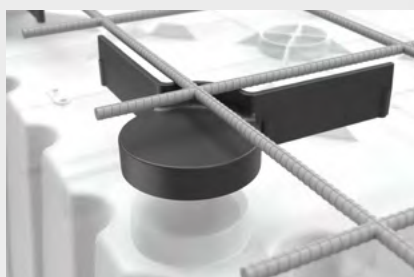
2. LINK PRO:

accessorio che consente la sovrapposizione degli elementi, per incrementare l'alleggerimento delle platee



3. UP PRO:

supporto per sopraelevare il posizionamento dell'armatura superiore, disponibile in altezza 3 e 5 cm





PROJECT FOR BUILDING S.p.a.
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
Italy - Via Fornace, snc

www.projectforbuilding.com

Contatti

Tel. +39 035 4490440
Fax +39 035 4490752

Email

info@projectforbuilding.com

