PROJECT FOR BUILDING

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

SUB

by Project for Building

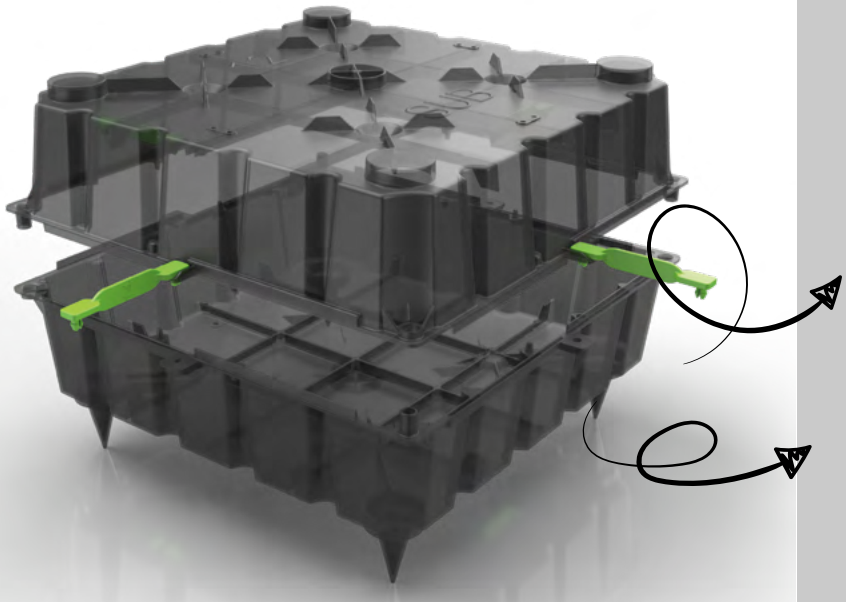
DESCRIZIONE

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

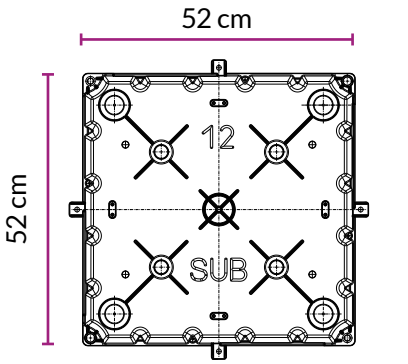


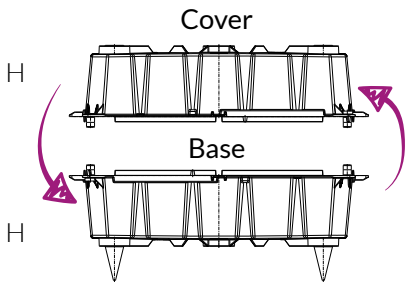
10	**ALTEZZE da 4 a 30 cm COMBINABILI FRA LORO**
25	**SUB PRO da 8 cm a 60 cm**
8	**SUB ONE da 10 cm a 22 cm**
11	**DISTANZIATORI A MISURA FISSA da 10 cm a 30 cm**
8	**PIEDINI INTEGRATI da 5 a 12 cm**

APPLICAZIONI

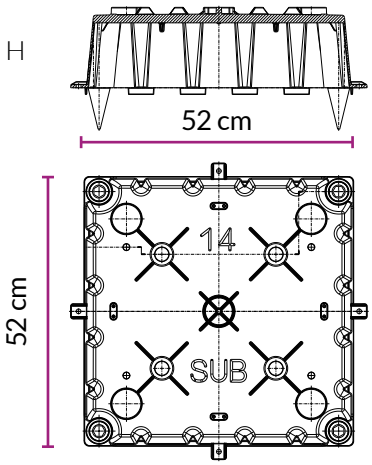
- SOLAI A PIASTRA
- PLATEE DI FONDAZIONE NERVATE BIDIREZIONALI

SUBPRO





SUBONE



VERSIONI

SUBPRO			SUBONE
BASE	COVER	TOTALE	
H cm	H cm	H cm	H cm
4	4	**8**	**10**
4	6	**10**	**12**
6	6	**12**	**14**
6	8	**14**	**16**
8	8	**16**	**18**
12	6	**18**	**20**
12	8	**20**	**22**
14	8	**22**	**24**
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

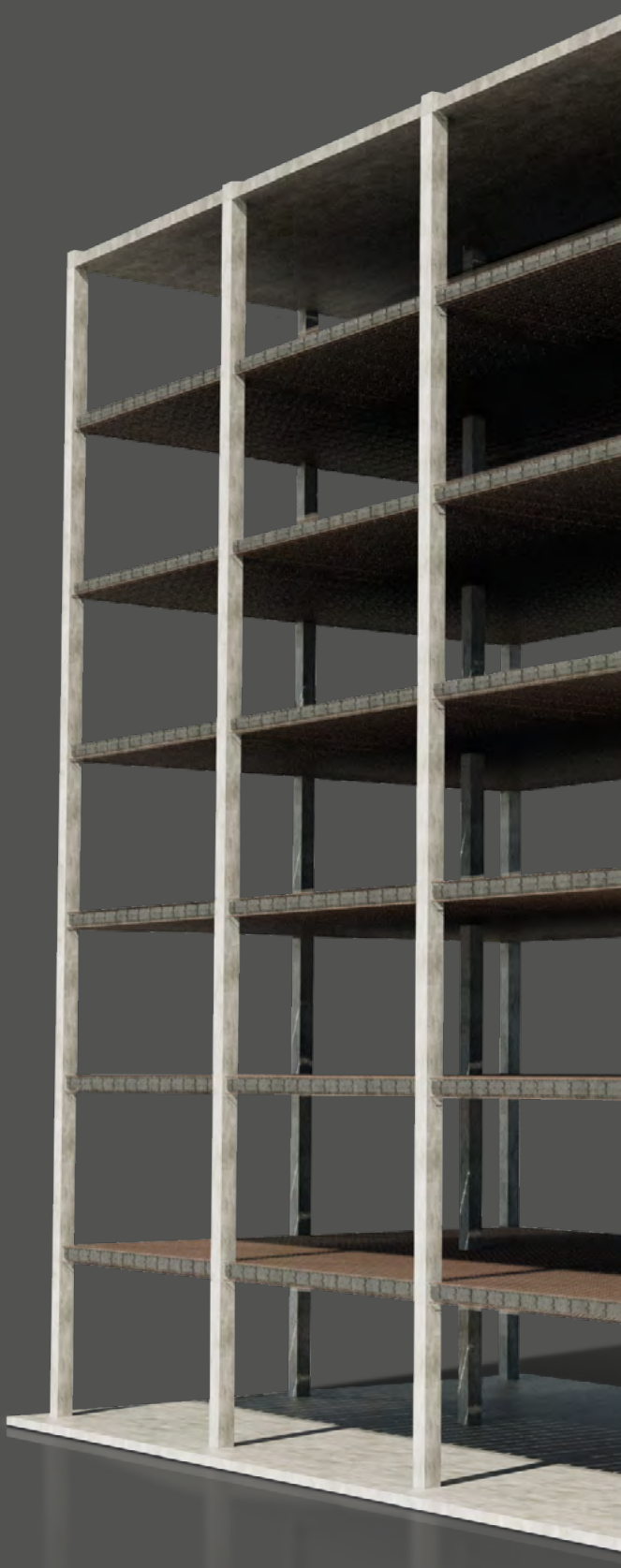
Risparmio in altezza utile per ogni singolo piano. Incremento del numero di piani a parità di altezza dell'edificio e dello spazio edificabile.

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.



IL SISTEMA MODULARE SUB by Project for Building

7 Riduzione massa sismica

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

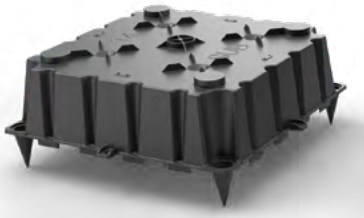
8 Economico

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.

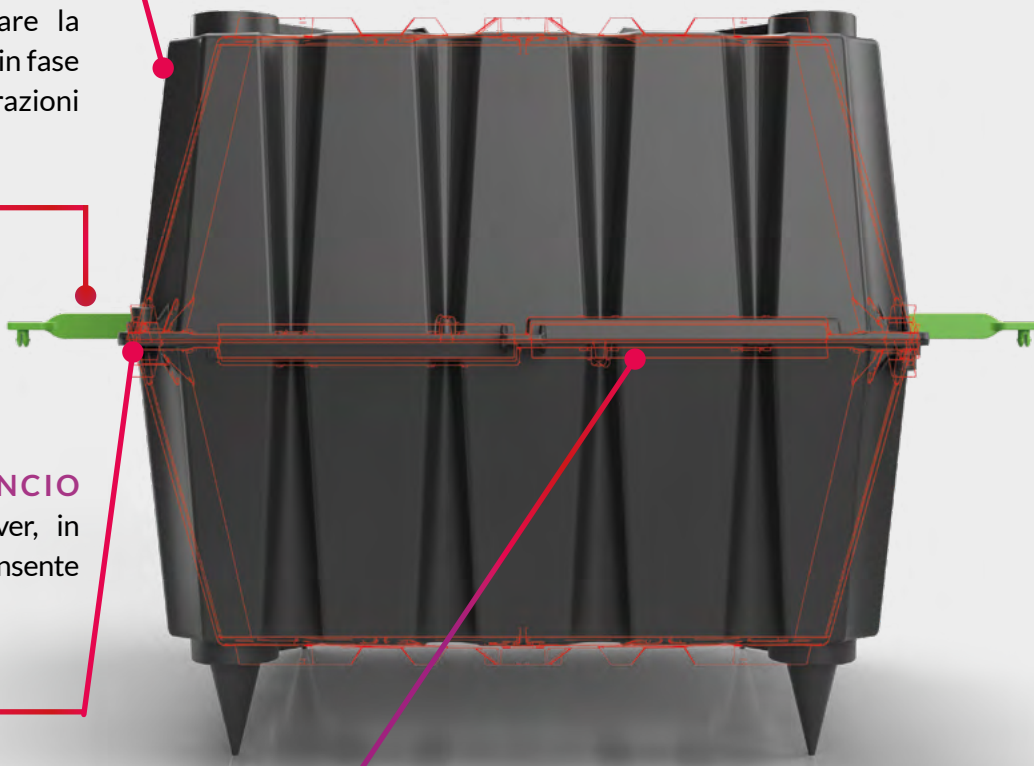
GRANDE LIBERTÀ ARCHITETTONICA

I VANTAGGI DI SUB pro by Project for Building

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

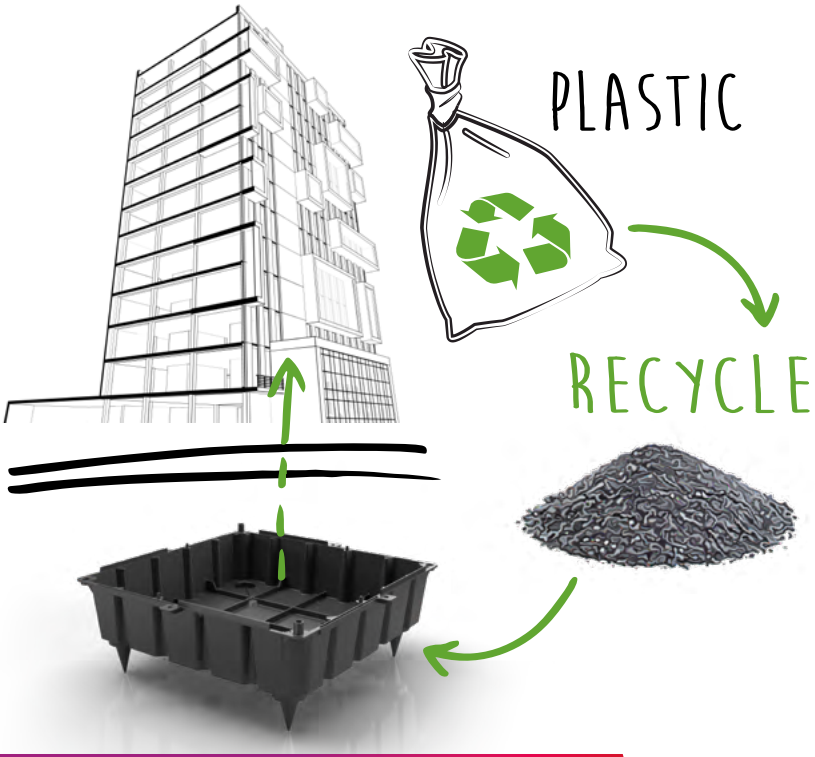
I DISTANZIATORI A MISURA FISSA sono stati pensati per eliminare la possibilità di commettere errori in fase di posa e per velocizzare le operazioni di posizionamento.



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 **SUB**PRO perfettamente ermetico, evitando infiltrazioni di acqua e calcestruzzo in fase di getto.

PROJECT FOR BUILDING AZIENDA **ECO**SOSTENIBILE



DAL RIFIUTO AL PRODOTTO FINITO

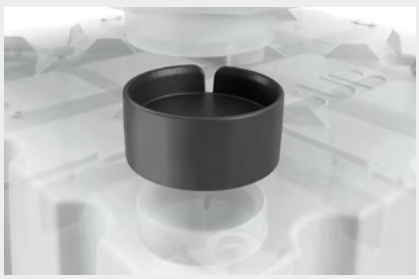
PROJECT FOR BUILDING è un'azienda attenta all'innovazione e proiettata verso un futuro sostenibile, affianca al proprio business il benessere delle persone e il rispetto dell'ambiente.

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

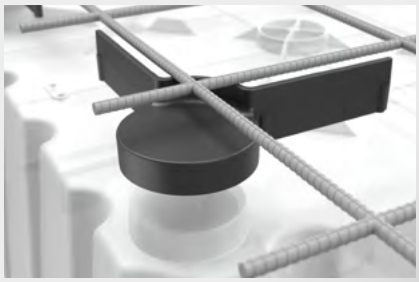
ACCESSORI SUBPRO

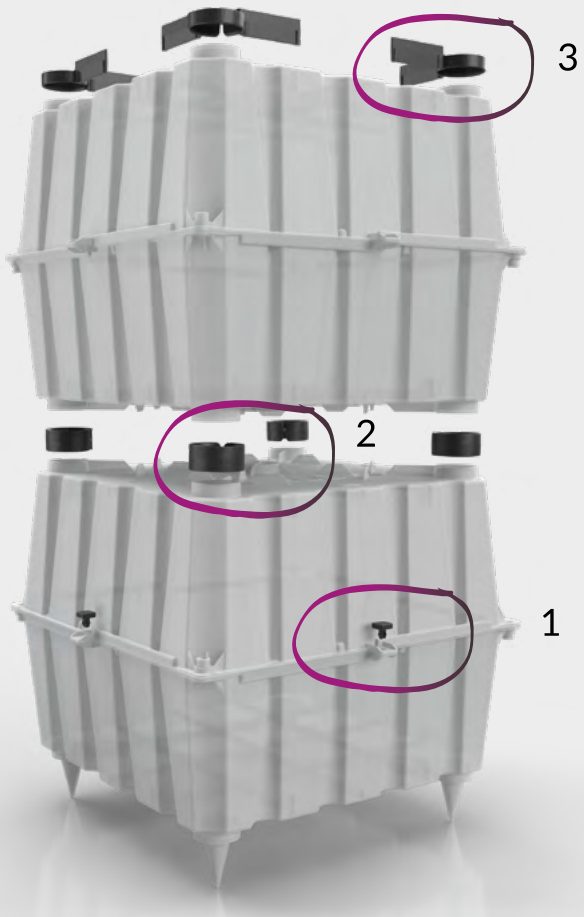
1. CLIP PRO:
per la chiusura ermetica dei pezzi perimetrali

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





www.la-pleiade.it

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