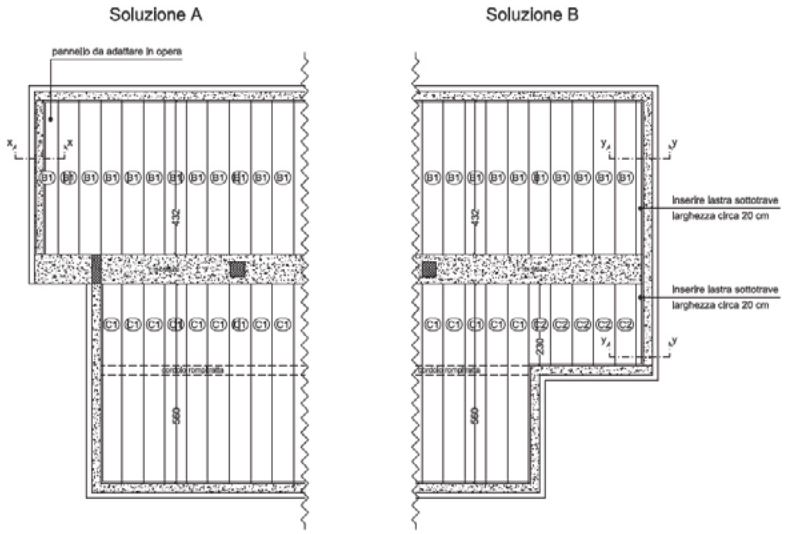
QUADERNO TECNICO

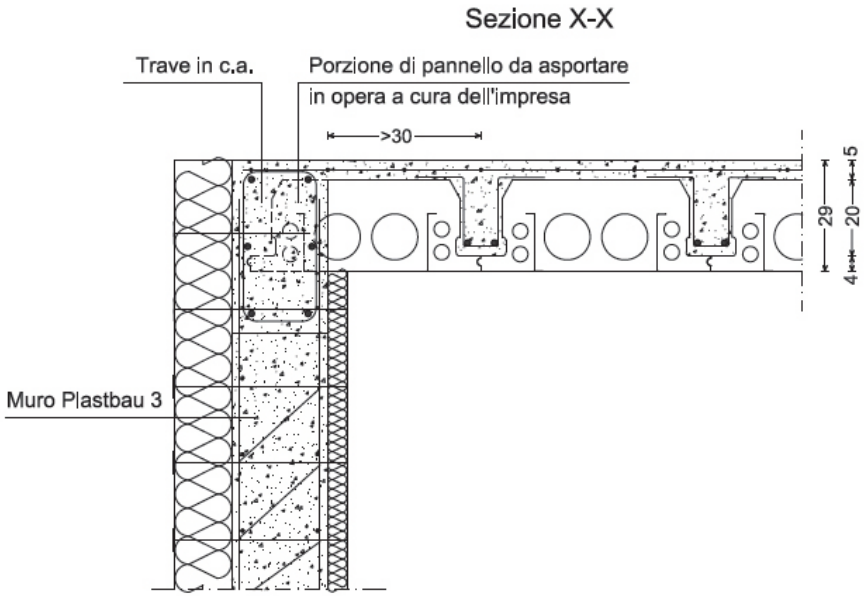
CAPITOLO 2

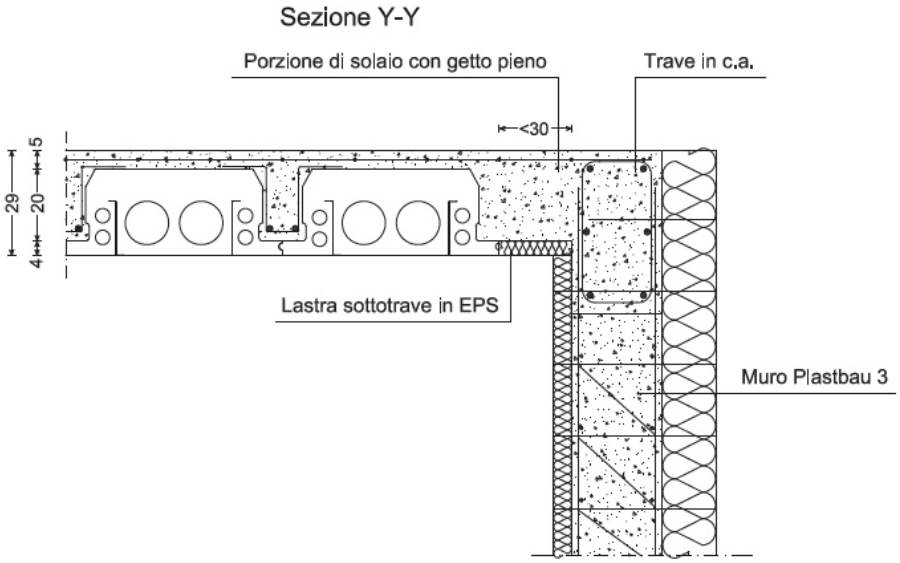
POSA PANNELLI

La fornitura dei pannelli cassero **Plastbau® Metal** è sempre corredata dallo schema di montaggio e dalla relativa distinta di produzione. Negli elaborati sono indicati i campi di solaio ai quali viene assegnata una lettera, mentre ad ogni pannello viene assegnato un numero che corrisponde alla tipologia.

I pannelli cassero **Plastbau® Metal** sono considerati in luce di solaio; nel caso in cui vi sia il sistema **Muro Plastbau®3** e il **Solaio Plastbau® Metal**, i pannelli di solaio vengono appoggiati sulla lastra interna del muro per mantenere la continuità dell'isolamento. Vengono sempre forniti pannelli di larghezza a 60 cm, nel caso in cui servano sottomultipli o pannelli tagliati longitudinalmente, l'eventuale taglio verrà realizzato direttamente in cantiere a seconda del progetto.





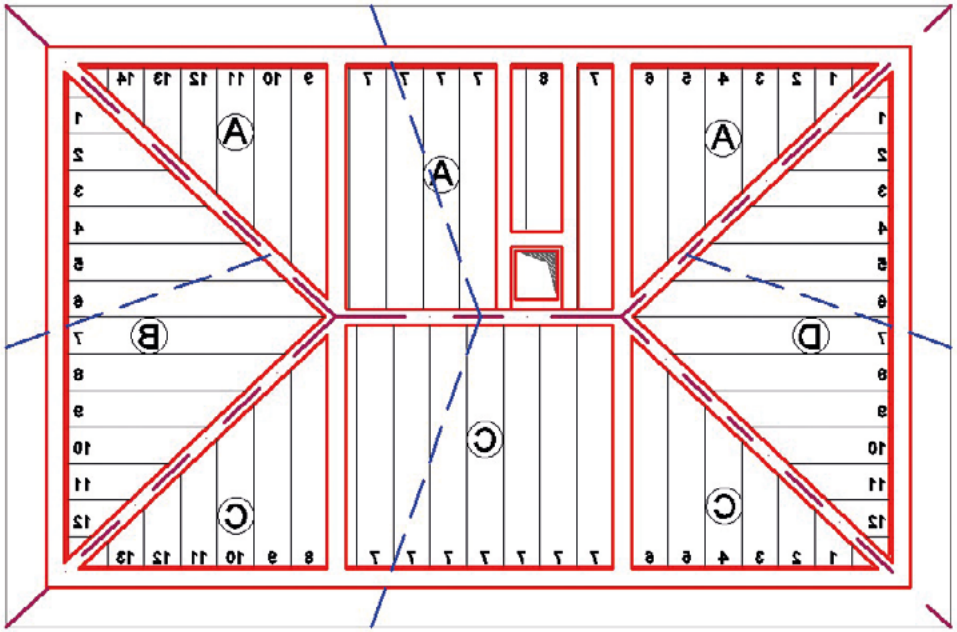


Materiale di proprietà di Poliespanso Srl

SCHEMA DI MONTAGGIO

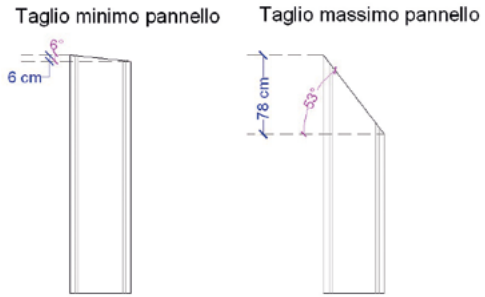
Nel caso di tetti a più pendenze o nel caso di campi triangolari o trapezoidali, vengono forniti i pannelli che hanno forma trapezoidale ma non vengono forniti i pannelli d'angolo con forma triangolare, in questo caso, negli angoli verrà realizzata una piccola zona di getto pieno.

Disegno D



Disegno D'

I pannelli vengono forniti in andamento del campo con un inclinazione minima di 6° e massima di 53° (differenza minima tra lunghezza maggiore e minore 6cm; differenza massima tra lunghezza maggiore e minore 78 cm).



DISTINTA DI DISTRIBUZIONE

Solo dopo il completamento dello schema di montaggio viene redatta la distinta di produzione in cui vengono indicati per ogni tipologia di pannello (contraddistinto da una lettera e da un numero) la lunghezza, la quantità e la relativa forma. Tale distinta, dopo le opportune verifiche del committente, servirà per la messa in produzione del materiale.

Nell'elaborato sono inoltre presenti le precauzioni per la corretta posa in opera del solaio con l'indicazione della sezione di solaio utilizzata, l'interasse massimo dei puntelli provvisori, la sezione del cordolo rompitratta ed eventuali altri particolari esecutivi e alcuni aspetti inerenti la sicurezza, come autoportanza, pedonabilità e movimentazione.

POLIESPANSO
Via A. Vespucci, 10
46100 zona industriale Valdaro - Mantova (MN)

UFFICIO TECNICO Tel. 0376-343073 / Fax 0376-343020 ufficiotecnico@poliespanso.it	ORDINE ACCETTATO N°		Docum. PLQL10B Rev. 4 PAGINA 1/2
	MAKE PLASTBAU N°		
	ORDINE INTERNO N°		
	CLIENTE		
	CANTIERE		
DATA	OGGETTO		TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

C14/4		C16/8									
Mq	8.79	Mq	221.84	Mq		Mq		Mq		Mq	
TOTALE MQ COMMESSA	230.63			N° TOTALE PANNELLI	119						
ACCESSORI	LASTRA SOTTOTRAVE IN FOGLI DA 200 cm x 100 cm										
N° LASTRE 20 - 07				SPESSORE CM 8 - 4				TOTALE MQ 40 - 14			

SIGLA	LUNGHEZZA CM	N°	FORMA	TIPO	NOTE
A1	317	20	317 / 60	C16/8	COPERTURA
B1	321	7	321 / 60	C16/8	COPERTURA
B2	469	15	469 / 60	C16/8	COPERTURA
B3	154	2	154 / 60	C16/8	COPERTURA

Materiale di proprietà di Poliespanso Srl

BANCHINAGGIO, AUTOPORTANZA, PEDONABILITÀ

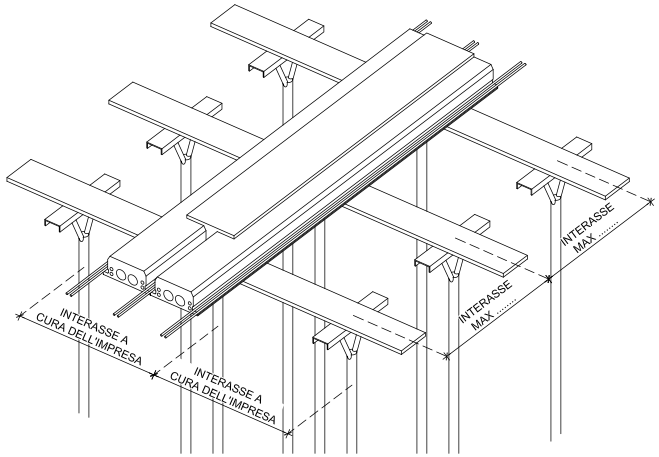
Ogni fornitura di pannelli cassero **Plastbau® Metal** viene corredata dai disegni esecutivi specifici per il montaggio e per il posizionamento dei ferri di armatura. La procedura da seguire e la seguente:

Collocare i puntelli rompitratta all'interasse indicato dagli elaborati tecnici in direzione normale a quella dei pannelli. I rompitratta devono essere adeguatamente rigidi e controventati al fine di garantire le eventuali controfrecce richieste dal progettista delle strutture.

I puntelli devono essere di tipo omologato, di diametro, portata e sezione adeguata, possibilmente regolabili in altezza e corredati da specifiche schede tecniche che definiscano la loro portata in funzione della lunghezza libera di inflessione. I puntelli devono poggiare su suolo solido, ben compattato, su elementi di ripartizione del carico, essere fissati solidamente alla base ed al banchinaggio in sommità con chiodi o sistemi equivalenti.

AUTOPORTANZA

BANCHINAGGIO PROVVISORIO
INTERASSE MAX 1.50 m / 1.70 m / 2.00 m

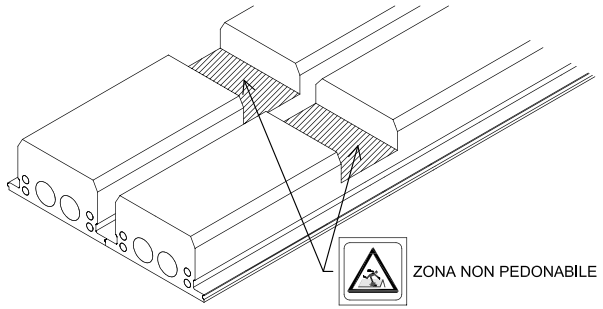


PEDONABILITÀ

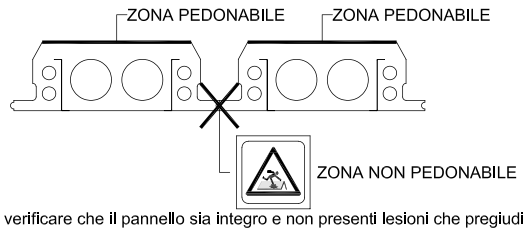
CORREA ROMPITRATTA

La rompitratta viene realizzata in produzione nello spessore del pannello asportandone la parte superiore e mantenendo integri i lamierini.

NOTA BENE BANCHINARE IL SOLAIO IN CORRISPONDENZA DELLA ROMPITRATTA



PEDONABILITÀ DEL SOLAIO



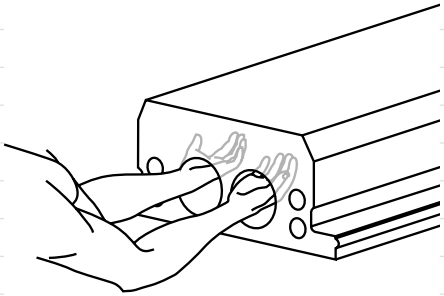
NOTA BENE:
Prima della posa verificare che il pannello sia integro e non presenti lesioni che pregiudichino la pedonabilità, l'autoportanza e la sicurezza.

Materiale di proprietà di Poliespanso Srl

CAPITOLO 2 - POSA PANNELLI

MOVIMENTAZIONE

Durante le operazioni di movimentazione e posa i pannelli cassero **Plastbau® Metal** vanno afferrati infilando le mani nei fori grandi (così come rappresentato in figura). Non si deve mai movimentare i pannelli prendendoli dalle estremità (alette esterne) perché avendo uno spessore non elevato si potrebbero rompere, andando così a compromettere la continuità di isolamento all'intradosso del solaio e la corretta posa in opera. Si consiglia l'utilizzo dei guanti per evitare eventuali tagli causati dagli elementi metallici inseriti nel pannello.

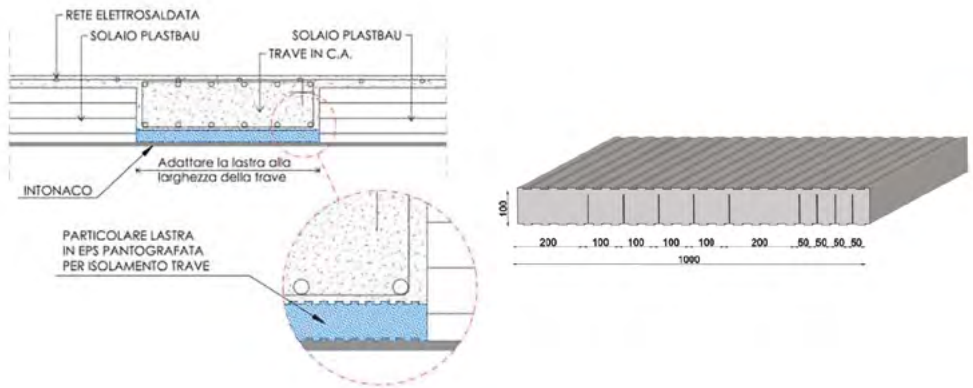


LASTRA POLIARMO SOTTOTRAVE

Se è previsto dalle travi e dei cordoli in spessore di solaio con le lastre sottotrave per l'attenuazione del ponte termico, si valuta quali travi e quali cordoli vanno isolati. Poliarmo sottotrave è un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) del tipo Poliespanso 120 opportunamente sagomato in modo da garantire un ottimale aggrappo al calcestruzzo della trave e dell'intonaco, senza l'ausilio di ancoraggi meccanici. Abbinato al cassero-solaio **Plastbau® Metal**, elimina i ponti termici del solaio in corrispondenza delle travi. A richiesta, in base alle esigenze di isolamento termico o a specifiche costruttive, è possibile variare lo spessore e la densità.

Il pannello è preinciso per essere manualmente adattato in larghezza a sottomultipli. La pre incisione, da la possibilità di adattare le lastre ad una moltitudine di misure diverse. Basterà individuare quale pre incisione utilizzare come linea di separazione, ed esercitando una leggera flessione sui due bordi, o inserendo la lama di un cutter il gioco e fatto.

Scheda S1 sulla sicurezza disponibile nella sezione DOWNLOAD sul sito di Poliespanso o su richiesta.



Questa permetterà di avere lastre diritte con i bordi perfettamente paralleli e di eliminare quasi totalmente gli sprechi, avendo appunto la possibilità di accostare una lastra all'altra fino al raggiungimento della larghezza desiderata. Abbinato al cassero-solaio **Plastbau® Metal** elimina i ponti termici del solaio in corrispondenza delle travi.

Materiale di proprietà di Poliespanso Srl