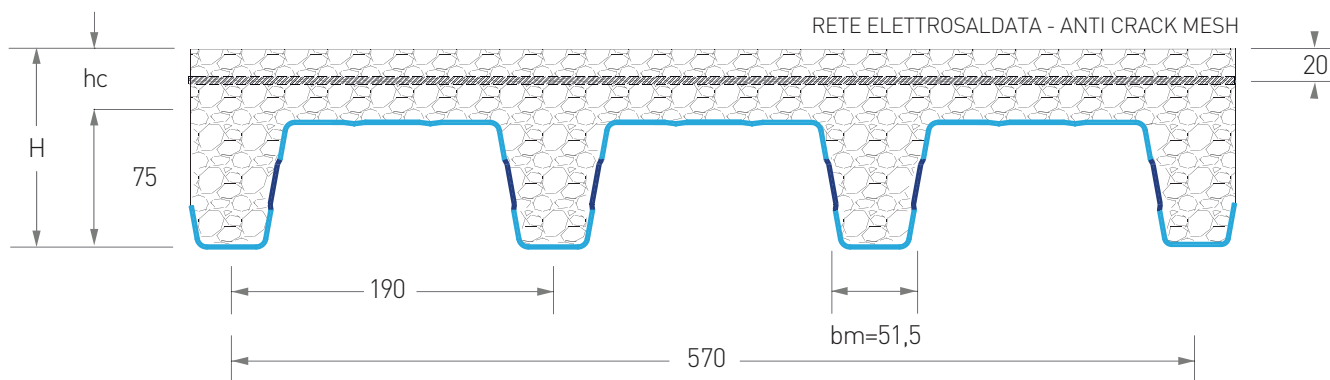
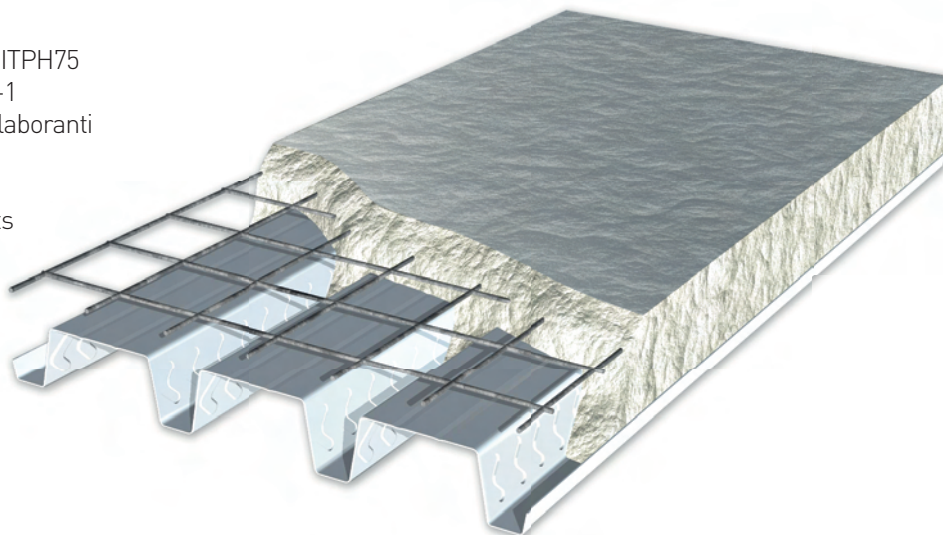


Lamiere grecate collaboranti profilo ITPH75  
 marcate CE in accordo alla EN 1090-1  
 Classe EXC3 da utilizzare in solai collaboranti  
 acciaio - calcestruzzo

Collaborating trapezoidal steel sheets  
 ITP H75 Beton profile CE marked  
 according to EN 1090-1 EXC3 class  
 to be used for composite  
 floor steel - concrete.



## Materiali per solai collaboranti / Materials for collaborating floor

Lamiere di acciaio Steel sheet	Tipo - Type	S280GD UNI EN 10346
	Spessore - Thickness	Par. 4.3.6.5.1 NTC/2008
Calcestrutto Concrete	Classe - Class	C25/30 D.M. 14/01/2008
	Spessore - Thickness	hc ≥ 40 mm

Diametro inerte Diameter concrete	≤	0,4 * hc
		bm/3 = 17,16 mm

Sezione minima rete elettrosaldada di ripartizione  
 (a 20 mm dall'estradosso della soletta)  
 Mininum section detailed rebars and anti-crack mesh  
 (at 20 mm from top slab)

H	A **	Non puntellate/Un-supported		Puntellate/Supported	
		0,2 % A	Rete elettrosaldada Anti-crack mesh	0,4 % A	Rete elettrosaldada Anti-crack mesh
cm	cm <sup>2</sup> /m				
12	450	0,9	Ø 5 (200 X 200)	1,8	Ø 6 (150 X 150)
13	550	1,1	Ø 6 (200 X 200)	2,2	Ø 6 (100 X 100)
14	650	1,3	Ø 6 (200 X 200)	2,6	Ø 6 (100 X 100)
15	750	1,5	Ø 6 (150 X 150)	3,0	Ø 8 (150 X 150)

\* Lo spessore delle lamiere grecate non deve essere inferiore a 0,80 mm; lo spessore potrà essere ridotto a 0,70 mm quando, in fase costruttiva, vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi e persone / The thickness of trapezoidal sheets used for composite floor cannot be less than 0,80 mm; the thickness could be reduced to 0,70mm in case, during installation, suitable actions will be taken in order to allow the safe passage of means and people.

\*\* Sezione trasversale della soletta di calcestruzzo sopra le nervature / Cross-wise section of the composite floor above ribs.

## Sequenze montaggio - Assembly sequence

Posa lamiere e fissaggio con viti alle travi di sostegno  
 (opzionale rivettatura delle greche di sormonto a passo 1 metro) /  
 Assembling trapezoidal sheets and fixing with screws to supporting beams  
 (as options use rivets on the overlapping ribs at one meter step).

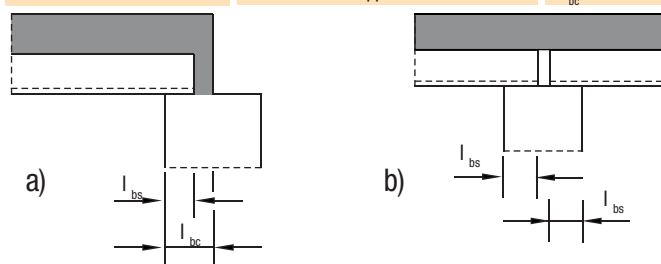
Le lamiere vanno accostate  
 testa - testa / Trapezoidal  
 sheets will be assembled  
 head to head.

appoggio in acciaio o calcestruzzo /  
 steel or concrete support

$l_{bs} \geq 50$  mm  
 $l_{bc} \geq 75$  mm

appoggio in altro materiale /  
 other material support

$l_{bs} \geq 70$  mm  
 $l_{bc} \geq 100$  mm



Se necessario puntellare la lamiera per aumentare il numero di appoggi /  
 In order to increase the number of supports, if necessary, put additional  
 supports under the trapezoidal sheets.

Posa della rete elettrosaldada a 20 mm dall'estradosso  
 (la rete va sormontata con idonee sovrapposizioni) / Assembling of the  
 anti-crack mesh at 20 mm from top slab.  
 (the anti-crack mesh is assembled with suitable overlapping)

Getto di calcestruzzo in corrispondenza degli appoggi e successiva  
 distribuzione su tutta la superficie / Concrete casting in correspondance  
 of supports and consequent distribution on the whole surface.