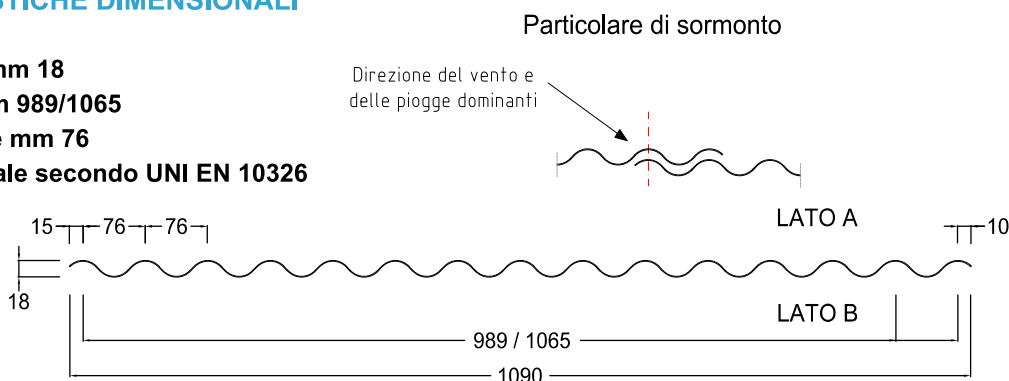


**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

**Altezza onde mm 18**  
**Passo utile mm 989/1065**  
**Interasse onde mm 76**  
**Qualità materiale secondo UNI EN 10326**


**CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA**

Spessore lastra	Sp	(mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0		
Peso unitario teorico*	P	(Kg/m <sup>2</sup> )	4,50	5,40	6,30	7,20	9,00		
Momento d'inerzia	J	(cm <sup>4</sup> /ml)	1,75	2,00	2,25	2,60	3,10		
Modulo resistenza efficace	W	(cm <sup>3</sup> /ml)	1,95	2,20	2,50	2,85	3,40		
Tensione di snervamento	f <sub>y</sub>	250 N/mm <sup>2</sup>	Tensione di rottura		f <sub>t</sub>	330 N/mm <sup>2</sup>	Freccia massima amm	f <sub>amm</sub>	1/200 della luce

\* Peso calcolato considerando la larghezza massima

**PORTATE PER LASTRA SU 2 APPOGGI**

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
6/10	q <sub>u,max</sub>	160	80	45	30	-	-
7/10	q <sub>u,max</sub>	180	90	50	32	-	-
8/10	q <sub>u,max</sub>	210	105	60	35	-	-
10/10	q <sub>u,max</sub>	250	125	70	45	30	-

**PORTATE PER LASTRA SU 4 APPOGGI**

Spessore	Luce (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
6/10	q <sub>u,max</sub>	255	155	90	55	35	-
7/10	q <sub>u,max</sub>	270	170	100	60	40	30
8/10	q <sub>u,max</sub>	300	200	115	70	45	35
10/10	q <sub>u,max</sub>	350	240	140	85	55	40

I valori indicati nelle tabelle rappresentano il **carico massimo utile uniformemente distribuito** per metro quadro, espresso in daN/m<sup>2</sup>, valutato mediante verifiche di resistenza e deformabilità effettuate secondo il metodo semiprobabilistico agli stati limite, con riferimento alle seguenti norme **UNI EN 1993-1-3:2007 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio** (lamiere sottili piegate a freddo), **D.M. 14/01/2008 - Norme Tecniche per le Costruzioni Circolare n. 617**.

E' in ogni caso responsabilità del progettista/utilizzatore procedere al calcolo e/o verifica dei componenti per tutti gli specifici casi d'impiego in relazione alla variazione delle condizioni ambientali, di carico, di vincolo. (MPCS\_Metodo 1)

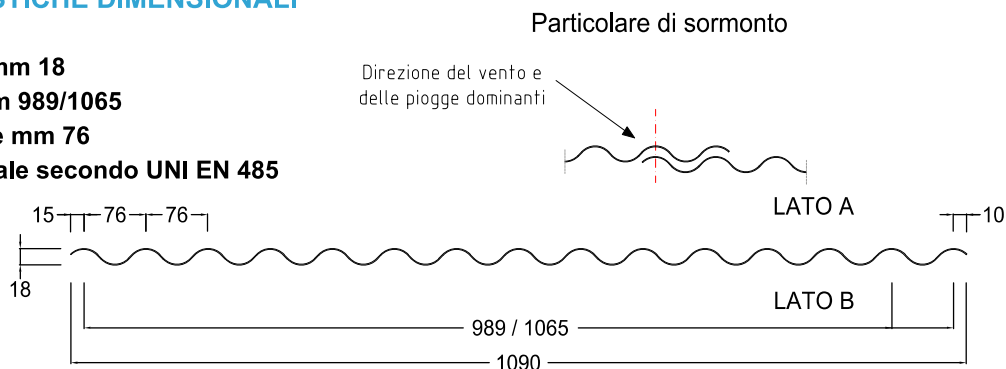
## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza onde mm 18

Passo utile mm 989/1065

Interasse onde mm 76

Qualità materiale secondo UNI EN 485



## CARATTERISTICHE DELLA LAMIERA

Spessore lastra	Sp	(mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	
Peso unitario teorico*	P	(Kg/m <sup>2</sup> )	1,58	1,89	2,21	2,52	3,15	
Momento d'inerzia	J	(cm <sup>4</sup> /ml)	1,87	2,24	2,61	2,43	3,68	
Modulo resistenza efficace	W	(cm <sup>3</sup> /ml)	2,28	2,49	2,70	2,90	4,09	
Tensione di snervamento	f <sub>y</sub>	165 N/mm <sup>2</sup>	Tensione di rottura	f <sub>t</sub>	180 N/mm <sup>2</sup>	Freccia massima amm	f <sub>amm</sub>	1/200 della luce

\* Peso calcolato considerando la larghezza massima

## PORTATE PER LASTRA SU 2 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
6/10	q <sub>u,max</sub>	110	56	-	-	-	-
7/10	q <sub>u,max</sub>	130	65	30	-	-	-
8/10	q <sub>u,max</sub>	150	75	38	-	-	-
10/10	q <sub>u,max</sub>	185	90	45	-	-	-

## PORTATE PER LASTRA SU 4 APPOGGI

Spessore	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
6/10	q <sub>u,max</sub>	190	95	50	30	-	-
7/10	q <sub>u,max</sub>	220	109	58	33	-	-
8/10	q <sub>u,max</sub>	252	126	69	38	-	-
10/10	q <sub>u,max</sub>	312	156	85	50	30	-

I valori indicati nelle tabelle rappresentano il **carico massimo utile uniformemente distribuito** per metro quadro, espresso in daN/m<sup>2</sup> valutato mediante verifiche di resistenza e deformabilità effettuate secondo il metodo semiprobabilistico agli stati limite, con riferimento alle seguenti norme **UNI EN 1999-1-4:2007 Eurocodice 9** - Progettazione delle strutture in acciaio (lamiere sottili piegate a freddo), **D.M. 14/01/2008** - Norme Tecniche per le Costruzioni **Circolare n. 617**.

E' in ogni caso responsabilità del progettista/utilizzatore procedere al calcolo e/o verifica dei componenti per tutti gli specifici casi d'impiego in relazione alla variazione delle condizioni ambientali, di carico, di vincolo. (**MPCS\_Metodo 1**)