

ECO 55 P600

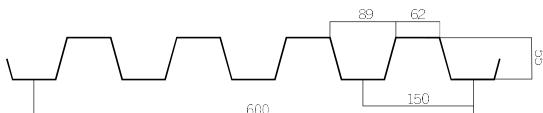
S 250 GD
verniciato
zincato

UNI EN 10025-1
UNI EN 10025-2
EN 10169: 2012
EN 10143: 2015



Si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia costruttiva.
Nella versione non collaborante è disponibile in diverse colorazioni.

Nella versione standard trova il suo impiego principale nella realizzazione di solai a secco con sensibile riduzione del peso delle strutture e delle fondazioni.



ECO 55 P600

Altezza profilo: 55 mm

Larghezza utile: 600 mm

Interasse: 150 mm

Pendenza minima: normativa UNI 10372:2004 (5.3.1.1)

Numero greche: 5

Reazione al fuoco: CLASSE A1

Utilizzo consigliato: solaio (se verniciate per copertura o controsoffitto)

Comportamento al fuoco dall'esterno: BROOF (t1, t2, t3)

Curvature possibili: a raggio fisso

Applicazioni opzionali: panno anticondensa/antirumore

Lavorazioni: calandratura

CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRE RETTE

Acciaio

S [mm]	J tot [cm ⁴ /m]	J rid [cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P [kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1	80,03	70,66	21,08	29,89	13,1
1,25	106,8	86,33	26,67	35,89	16,35

S = spessore; P = peso/m² utile; W = modulo di resistenza a flessione; J = momento di inerzia

TABELLA DI PORTATA: ECO 55 P600 (in daN/m²)

1 CAMPATA

spessore [cm]	interassi in appoggio in m															
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75
0,06	1562	1000	694	510	390	291	215	163	126	100	81	67	55			
	1562	1000	694	510	390	309	250	207	174	148	127	111	98			
0,07	1946	1246	865	635	486	357	312	258	155	124	99	81	68			
	1946	1246	865	635	486	384	314	238	217	184	159	138	122			
0,08	2354	1507	769	1046	588	425	314	238	185	147	119	97	80			
	2354	1507	769	1046	588	465	376	311	262	223	192	168	147			
0,10	3232	2069	1436	1056	800	569	419	318	246	195	157	128	106	89	75	
	3232	2069	1436	1056	808	638	518	427	359	306	264	229	202	179	160	
1,25	4417	2826	1963	1442	1060	752	552	418	324	255	205	167	137	115	97	
	4417	2826	1963	1442	1104	873	707	584	491	419	361	314	276	244	218	

2 CAMPATE

spessore [cm]	interassi in appoggio in m																
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5
0,06	1776	1137	789	580	444	351	284	235	197	169	145	126	111				
	1776	1137	789	580	444	351	284	235	197	169	145	126	111				
0,07	2216	1418	984	724	554	437	355	293	246	210	180	158	138	123	110		
	2216	1418	984	724	554	437	355	293	246	210	180	158	138	123	110		
0,08	2684	1718	1193	876	671	530	429	355	298	254	219	191	168	149	132	119	
	2684	1718	1193	876	671	530	429	355	298	254	219	191	168	149	132	119	
0,10	3631	2325	1614	1185	908	718	581	480	404	344	296	258	226	201	179	161	145
	3631	2325	1614	1185	908	718	581	480	404	344	296	258	226	201	179	161	145
1,25	4651	2976	2067	1519	1163	919	744	615	517	440	379	330	291	258	229	197	169
	4651	2976	2067	1519	1163	919	744	615	517	440	379	330	291	258	229	197	169

3 CAMPATE

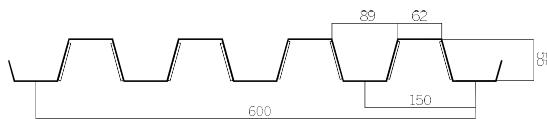
spessore [cm]	interassi in appoggio in m																
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5
0,06	1953	1250	868	637	488	385	313	258	203	160	127	104	85	72	60		
	1953	1250	868	637	488	385	313	258	217	185	160	139	122	107	96		
0,07	2433	1557	1081	794	608	480	389	322	249	195	157	127	105	87	74	63	54
	2433	1557	1081	794	608	480	389	322	271	230	199	173	152	134	121	108	97
0,08	2942	1883	1308	961	735	581	471	384	296	233	186	152	125	104	87	75	64
	2942	1883	1308	961	735	581	471	389	326	278	240	209	184	163	145	130	118
0,10	4041	2586	1796	1320	1010	798	646	512	394	311	248	202	167	139	117	99	85
	4041	2586	1796	1320	1010	798	646	534	449	382	329	287	253	224	200	179	162
1,25	5521	3533	2454	1803	1380	1090	883	674	520	408	326	266	219	182	154	130	112
	5521	3533	2454	1803	1380	1090	883	730	614	523	451	392	345	306	273	245	221

I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione della tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10025-1 10025-2. Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m². Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico. Le lastre di solaio rispettano la norma armonizzata EN 1090 - 1: 2012. L'azienda produttrice rientra nei parametri della EN 1090 – 1 : 2012 Appendix A Metodo 1. I valori scritti in rosso si riferiscono a limitazioni di freccia pari a 1/200 della luce.

I dati delle tabelle sono da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo.
Spetta al progettista verificare le portate in funzione delle specifiche applicazioni e calcolare il numero di fissaggi.

ECO 55 P600 CLS

S 250 GD UNI EN 10025-1
 verniciato UNI EN 10025-2
 zincato EN 10169: 2012
 EN 10143: 2015



Si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia costruttiva.
 Nella versione non collaborante è disponibile in diverse colorazioni.
 Nella versione standard trova il suo impiego principale nella realizzazione di solai a secco con sensibile riduzione del peso delle strutture e delle fondazioni.

ECO 55 P600 CLS

Altezza profilo: 55 mm

Larghezza utile: 600 mm

Interasse: 150 mm

Pendenza minima: normativa UNI 10372:2004 (5.3.1.1)

Numero greche: 5

Utilizzo consigliato: solaio

Reazione al fuoco: CLASSE A1

Comportamento al fuoco dall'esterno: BROOF (t1, t2, t3)

CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRE RETTE

Acciaio

S [cm]	J tot [cm ⁴ /m]	J rid [cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P [kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1	80,03	70,66	21,08	29,89	13,1
1,25	106,8	86,33	26,67	35,89	16,35

S = spessore; P = peso/m² utile; W = modulo di resistenza a flessione; J = momento di inerzia

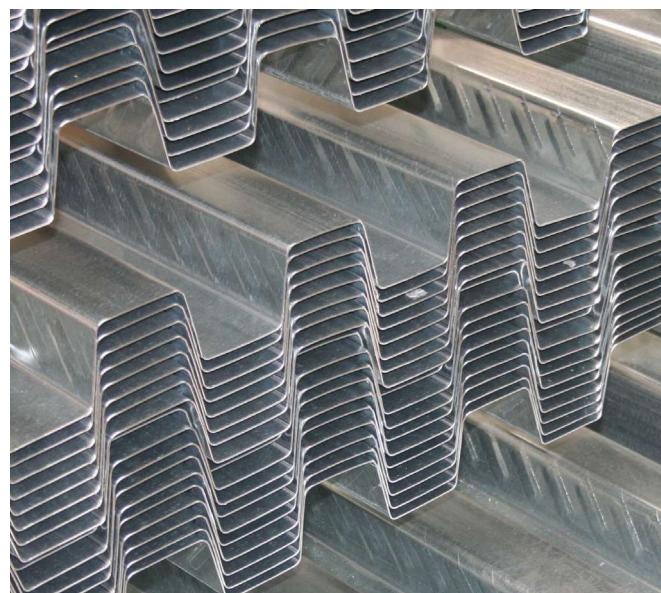


TABELLA DI PORTATA: ECO 55 P600 CLS (in daN/m²)

ALTEZZA SOLETTA 9,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1831	1465	1221	1046	916	805	580	415	285	187						
	2	1831	1465	1221	1046	916	740	504	330	197							
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	535	375	245						
0,8	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	528	384	275	183					
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	445	302	193	106					
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	664	487	351	242					
1	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	573	435	326	238				
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	628	472	350	252	175				
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	553	525	404	306	225			
1,25	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	553	603	493	386	300			
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	640	502	392	305	231	170		
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	653	603	560	455	365	290	225	

ALTEZZA SOLETTA 10,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1873	1498	1248	1070	935	832	616	420	271	155						
	2	1873	1498	1248	1070	935	782	507	305	150							
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	546	353	202						
0,8	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	557	388	258	154					
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	658	443	280	153						
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	495	336	210					
1	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	612	451	325	222				
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	483	343	232	142				
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	545	406	294	202			
1,25	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	613	522	397	294	210		
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	523	400	298	217	143		
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	569	530	468	366	280	210	

ALTEZZA SOLETTA 11,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1892	1514	1262	1081	946	840	637	412	240							
	2	1892	1514	1262	1081	946	814	495	259								
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	539	316	141						
0,8	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	573	380	227						
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	678	430	242							
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	307	161					
1	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	640	455	308	189				
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	328	201					
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	560	401	272	167			
1,25	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	620	539	395	276	178		
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	540	400	286	193			
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	618	574	535	415	304	212	

I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammисible pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10025-1 10025-2 per la lamiera in acciaio zincato, per acciaio di armatura 2200 kg/cm² (Fe b 44k), per calcestruzzo (Rck 300) 97 kg/cm². Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m². La rete eletrosaldata e i ferri costituenti l'armatura vanno posizionati nel getto con un coprì ferro minimo di 2 cm. Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico. Le lastre di soletta rispettano la norma armonizzata EN 1090 - 1: 2012. L'azienda produttrice rientra nei parametri della EN 1090 - 1: 2012 Appendice A Metodo 1.

I dati delle tabelle sono da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. Spetta al progettista verificare le portate in funzione delle specifiche applicazioni e calcolare il numero di fissaggi.

ECO 55 P800

S 250 GD
verniciato
zincato

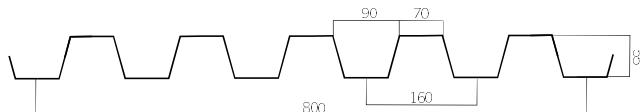
UNI EN 10025-1
UNI EN 10025-2
EN 10169: 2012
EN 10143: 2015



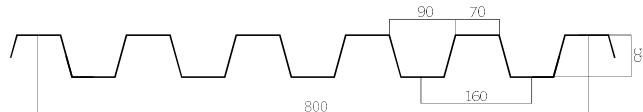
Si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia costruttiva. Nella versione non collaborante è disponibile in diverse colorazioni con possibilità di eseguire lavorazione di curvatura mediante tacchettatura e applicazione di panno anticondensa e antirumore.

Nella versione standard trova il suo impiego principale nella realizzazione di solai a secco con sensibile riduzione del peso delle strutture e delle fondazioni.

ECO 55 P800 POSITIVO



ECO 55 P800 NEGATIVO



ECO 55 P800

Altezza profilo: 55 mm
Larghezza utile: 800 mm
Interasse: 160 mm
Numero greche: 6
Reazione al fuoco: CLASSE A1

Utilizzo consigliato: solaio (se verniciate per copertura o controsoffitto) e coperture
Comportamento al fuoco dall'esterno: BROOF (t₁, t₂, t₃)
Curvature possibili: a raggio fisso
Applicazioni opzionali: panno anticondensa/antirumore
Lavorazioni: calandratura

CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRE RETTE

Acciaio

S [mm]	J tot [cm ⁴ /m]	J rid [cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P [kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1	80,03	70,66	21,08	29,89	13,1
1,25	106,8	86,33	26,67	35,89	16,35

S = spessore; P = peso/m² utile; W = modulo di resistenza a flessione; J = momento di inerzia

TABELLA DI PORTATA: ECO 55 P800 (in daN/m²)

I valori delle portate tengono conto della limitazione della freccia maggiore o uguale a 1/200 della luce d'appoggio

1 CAMPATA

spessore [cm]	interassi in appoggio in m															
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75
0,06	1562	1000	694	510	390	291	215	163	126	100	81	67	55			
0,07	1946	1246	865	635	486	357	312	258	155	124	99	81	68			
0,08	2354	1507	769	1046	588	425	314	238	185	147	119	97	80			
0,10	3232	2069	1436	1056	800	569	419	318	246	195	157	128	106	89	75	
1,25	4417	2826	1963	1442	1060	752	552	418	324	255	205	167	137	115	97	

2 CAMPATE

spessore [cm]	interassi in appoggio in m																
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5
0,06	1776	1137	789	580	444	351	284	235	197	169	145	126	111				
0,07	2216	1418	984	724	554	437	355	293	246	210	180	158	138	123	110		
0,08	2684	1718	1193	876	671	530	429	355	298	254	219	191	168	149	132	119	
0,10	3631	2325	1614	1185	908	718	581	480	404	344	296	258	226	201	179	161	145
1,25	4651	2976	2067	1519	1163	919	744	615	517	440	379	330	291	258	229	197	169

3 CAMPATE

spessore [cm]	interassi in appoggio in m																
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5
0,06	1953	1250	868	637	488	385	313	258	203	160	127	104	85	72	60		
0,07	2433	1557	1081	794	608	480	389	322	249	195	157	127	105	87	74	63	54
0,08	2942	1883	1308	961	735	581	471	384	296	233	186	152	125	104	87	75	64
0,10	4041	2586	1796	1320	1010	798	646	512	394	311	248	202	167	139	117	99	85
1,25	5521	3533	2454	1803	1380	1090	883	674	520	408	326	266	219	182	154	130	112

I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione della tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10025-1 10025-2. Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m². Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico. Le lastre di solaio rispettano la norma armonizzata EN 1090 - 1: 2012. L'azienda produttrice rientra nei parametri della EN 1090 – 1: 2012 Appendice A Metodo 1. I valori scritti in rosso si riferiscono a limitazioni di freccia pari a 1/200 della luce.

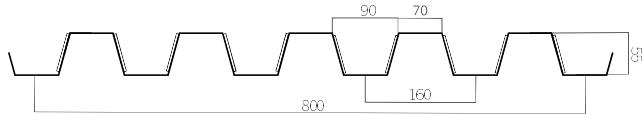
I dati delle tabelle sono da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo.
Spetta al progettista verificare le portate in funzione delle specifiche applicazioni e calcolare il numero di fissaggi.

Lastre ECO55 P800 in acciaio



ECO 55 P800 CLS

S 250 GD UNI EN 10025-1
verniciato UNI EN 10025-2
zincato EN 10169: 2012
EN 10143: 2015



Si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia costruttiva.
Nella versione non collaborante è disponibile in diverse colorazioni con possibilità di eseguire lavorazione di curvatura mediante tacchettatura e applicazione di panno anticondensa e antirumore. Nella versione standard trova il suo impiego principale nella realizzazione di solai a secco con sensibile riduzione del peso delle strutture e delle fondazioni.

ECO 55 P800 CLS

Altezza profilo: 55 mm
Larghezza utile: 800 mm
Interasse: 160 mm

Numero greche: 6

Utilizzo consigliato: solaio

Reazione al fuoco: CLASSE A1

Comportamento al fuoco dall'esterno: BROOF (t1, t2, t3)

CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRE RETTE

Acciaio

S [cm]	J tot [cm ⁴ /m]	J rid [cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P [kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1	80,03	70,66	21,08	29,89	13,1
1,25	106,8	86,33	26,67	35,89	16,35

S = spessore; P = peso/m² utile; W = modulo di resistenza a flessione; J = momento di inerzia



TABELLA DI PORTATA: ECO 55 P800 CLS (in daN/m²)

ALTEZZA SOLETTA 9,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1831	1465	1221	1046	916	805	580	415	285	187						
	2	1831	1465	1221	1046	916	740	504	330	197							
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	535	375	245						
0,8	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	528	384	275	183					
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	445	302	193	106					
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	664	487	351	242					
1	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	573	435	326	238				
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	628	472	350	252	175				
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	553	525	404	306	225			
1,25	1	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	553	603	493	386	300			
	2	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	640	502	392	305	231	170		
	3	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	653	603	560	455	365	290	225	

ALTEZZA SOLETTA 10,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1873	1498	1248	1070	935	832	616	420	271	155						
	2	1873	1498	1248	1070	935	782	507	305	150							
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	546	353	202						
0,8	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	557	388	258	154					
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	658	443	280	153						
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	495	336	210					
1	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	612	451	325	222				
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	483	343	232	142				
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	545	406	294	202			
1,25	1	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	613	522	397	294	210		
	2	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	523	400	298	217	143		
	3	1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	569	530	468	366	280	210	

ALTEZZA SOLETTA 11,5 CM

		N campate	interassi in appoggio in m														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50
spessore lamiera in mm 0,7	1	1892	1514	1262	1081	946	840	637	412	240							
	2	1892	1514	1262	1081	946	814	495	259								
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	539	316	141						
0,8	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	573	380	227						
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	678	430	242							
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	307	161					
1	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	640	455	308	189				
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	328	201					
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	560	401	272	167			
1,25	1	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	620	539	395	276	178		
	2	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	540	400	286	193			
	3	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	618	574	535	415	304	212	

I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10025-1 10025-2 per la lamiera in acciaio zincato, per acciaio di armatura 2200 kg/cm² (Fe b 44k), per calcestruzzo (Rck 300) 97 kg/cm². Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m². La rete eletrosaldata e i ferri costituenti l'armatura vanno posizionati nel getto con un copri ferro minimo di 2 cm. Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico. Le lastre di soletta rispettano la norma armonizzata EN 1090 - 1: 2012. L'azienda produttrice rientra nei parametri della EN 1090 - 1: 2012 Appendice A Metodo 1.

I dati delle tabelle sono da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. Spetta al progettista verificare le portate in funzione delle specifiche applicazioni e calcolare il numero di fissaggi.