



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS
CATALOGO EDIZIONE 2011



Edilprofil s.n.c.

catalogo lamiera grecata per coperture e solai

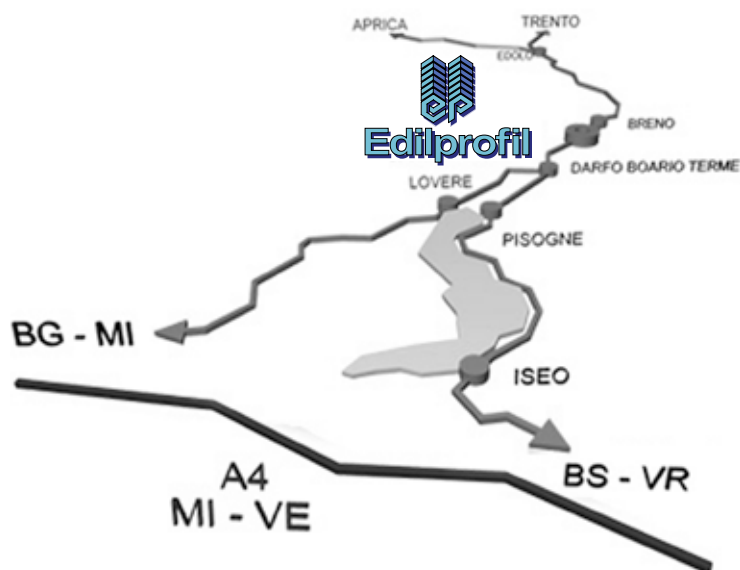
edizione 2011

Forte di un'esperienza ormai trentennale, EDILPROFIL s.n.c. si propone come la scelta migliore per la realizzazione di lamiera grecata, la lavorazione di coils e di servizi conto terzi.

L'azienda può infatti contare su un impianto comprendente 3 profile per la grecatura di lamiera in coils.

Fornisce inoltre i seguenti servizi:

- piegatura lamiera
- taglio coils



Edilprofil snc è a Piancogno, Provincia di Brescia

INDICE

PRESENTAZIONE PRODOTTI	PAGINA
lamiera grecata EDP1 ed EDP2	3
relative schede tecniche	
lamiera grecata EDP40	7
relative schede tecniche	
lamiera grecata EDP21	9
relative schede tecniche	
lamiera grecata EDP21 collaborante	11
relative schede tecniche	
lamiera grecata EDP75	15
relative schede tecniche	
lamiera grecata EDP75 collaborante	17
relative schede tecniche	
CERTIFICAZIONI OTTENUTE	21
MODULI PER RICHIEDERE UN'OFFERTA	23

1980

apertura EdilProfil s.n.c.
presso la prima sede di
Sellero - BS

1985

trasferimento aziendale
a Cividate Camuno - BS

1997

insediamento nella sede
definitiva nel comune di
Piancogno - BS

2008

installazione della nuova
macchina profilatrice
per la realizzazione
del profilato EDP40

2011

acquisto macchine
profilatrici per la
produzione EDP75
collaborante e non.



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

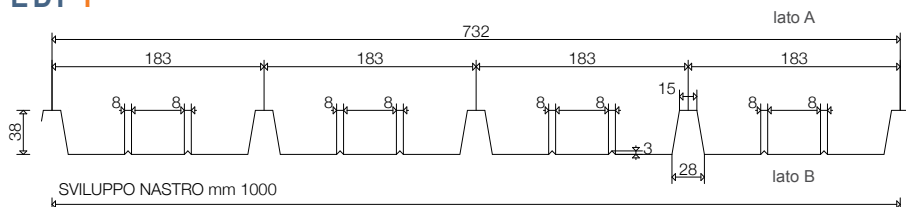
profilo **EDP1** ed **EDP2**

scheda tecnica

SVILUPPO NASTRO 1000mm e 1250 mm

SEZIONE PROFILO - SVILUPPO NASTRO 1000 mm

EDP1



SPESSORI DISPONIBILI

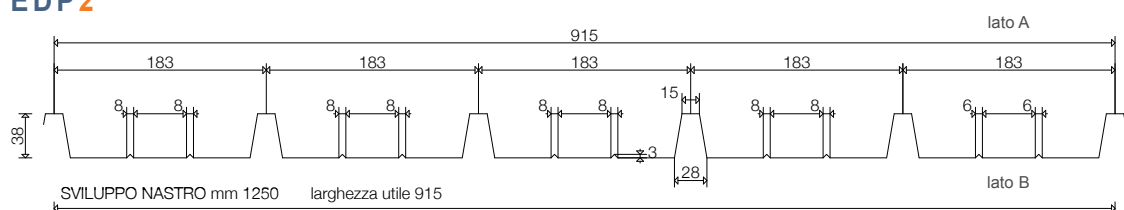
- 0,6 millimetri
- 0,7 millimetri
- 0,8 millimetri
- 1,0 millimetri
- 1,2 millimetri

VERNICIATURE DISPONIBILI

- bianco/grigio
- testa di moro
- altre vernici a richiesta
fino ai 1,2 millimetri

SEZIONE PROFILO - SVILUPPO NASTRO 1250 mm

EDP2



SPESSORI DISPONIBILI

- 0,6 millimetri
- 0,7 millimetri
- 0,8 millimetri
- 1,0 millimetri
- 1,2 millimetri

VERNICIATURE DISPONIBILI

- bianco/grigio
- testa di moro
- altre vernici a richiesta
fino ai 1,2 millimetri

TABELLA DATI TECNICI EUROCODICI

caratteristiche statiche
sezione lorda per metro lineare riferite alla larghezza utile lato A sopra

spessore mm thickness mm	peso kg/mq weight kg/mq	peso kg/m - weight kg/m			momento inerzia J cm ⁴ /m	modulo resistenza W cm ³ /m
		1000	1250	1500		
0,6	6,42	4,71	5,88	7,06	13,79	4,75
0,7	7,49	5,49	6,86	8,24	16,04	5,55
0,8	8,57	6,28	7,85	9,42	18,31	6,36
1,0	10,72	7,85	9,81	11,77	22,83	7,98
1,2	12,86	9,42	11,77	14,13	27,32	9,62

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6 mm	540	350	245	185	120	80	55	40	30	20			
				200	150	120	85	55	40	32			
0,7 mm	640	430	295	210	138	93	65	45	35	25	18		
			400	220	190	130	100	80	60	55	46		
0,8 mm	750	470	345	230	150	105	73	52	38	28	21	16	11
			450	300	260	170	120	85	70	60	27	20	15
1 mm	940	630	440	285	185	125	90	65	46	35	26	18	14
			500	340	280	185	150	127	105	87	66	44	40
1,2 mm	1100	770	500	310	220	150	105	75	55	40	28	21	15
			550	360	300	220	180	136	110	88	78	63	53

PAGINA 3

TABELLA PORTATE A 4 APPOGGI



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6 mm	624	450	340	260	200	160	115	85	63	48	37	29	23
						175	125	99	78	70	60	50	45
0,7 mm	765	550	410	320	260	183	130	98	73	57	44	33	26
						195	165	130	120	90	80	70	63
0,8 mm	910	650	470	390	310	210	151	111	83	63	49	37	29
						230	170	150	126	110	100	80	70
1 mm	1180	860	650	490	370	253	186	133	102	78	60	45	35
						280	230	190	170	140	115	105	90
1,2 mm	1400	980	720	570	440	300	213	150	118	90	70	52	41
						360	260	200	180	150	125	115	100

i carichi delle portate in grassetto sono riferiti ad una freccia > l/200

l = distanza fra gli appoggi

acciaio S250 GD (EN10147)

tensione caratteristica a trazione f_{yp} = 250 N/mm²

tensione di progetto a trazione f_{dp} = 227 N/mm²

quando non specificato, la preverniciatura avviene sul lato a
verifiche EUROCODICE 3 EN 1993-1-3 e EN 1993-1-5

$$S_{Ed} = g_G \cdot G + g_Q \cdot [y \cdot Q]$$

$g_G = 1,4$	$g_Q = 1,5$	$y = 1$
$g_G = 1,0$	$g_Q = 1,0$	$y = 1$



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS





PAGINA 5



Edilprofil

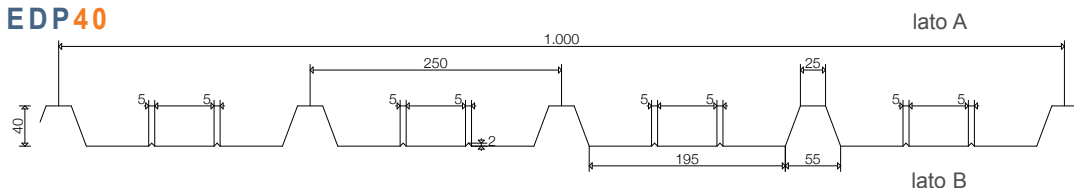
LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

profilo EDP40

scheda tecnica

SVILUPPO NASTRO 1250 mm

EDP40



SPESSORI

—	0,6 mm
—	0,7 mm
—	0,8 mm
—	1,0 mm

TABELLA DATI TECNICI EUROCODICI

caratteristiche statiche

sezione lorda per metro lineare riferite alla larghezza utile lato A sopra

spessore mm thickness mm	peso kg/mq weight kg/mq	momento inerzia J cm ⁴ /m	modulo resistenza W cm ³ /m
0,6	5,89	16,05	5,3
0,7	6,87	18,72	6,18
0,8	7,85	21,4	7,07
1,0	9,81	26,75	8,83

i carichi delle portate in grassetto sono riferiti ad una freccia > l/200

l = distanza fra gli appoggi

acciaio S250 GD (EN10147)

tensione caratteristica a trazione f_{yp} = 250 N/mm²

tensione di progetto a trazione f_{dp} = 227 N/mm²

quando non specificato, la preverniciatura avviene sul lato A
verifiche EUROCODICE 3 EN 1993-1-3 e EN 1993-1-5

$$S_{Ed} = g_G \cdot G + g_Q \cdot [y \cdot Q]$$

g _G = 1,4	g _G = 1,5	y = 1
g _G = 1,0	g _G = 1,0	y = 1

VERNICIATURE

 bianco/grigio

 testa di moro

altre vernici a richiesta

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

1 campata/spans



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6	550	330	245	180	129	88	62	45	34	24			
					137	100	85	68	56	46			
0,7	700	540	400	230	150	100	70	54	39	29	22		
				280	220	170	140	110	90	80	60		
0,8	950	700	420	260	172	110	83	60	44	32	24	18	
			480	340	250	195	160	130	110	90	80	70	
1,0	1100	800	500	310	200	144	100	70	53	40	30	20	15
			600	430	330	260	200	160	140	120	100	80	70

TABELLA PORTATE A 4 APPOGGI

3 campate/spans



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6	490	355	275	215	175	145	122	91	69	53	40	32	
								100	87	77	66	56	
0,7	600	440	330	260	215	177	147	105	82	63	48	38	30
							150	127	110	95	84	73	66
0,8	710	520	390	310	250	210	166	122	92	71	55	42	33
							174	150	130	113	97	87	75
1,0	960	680	520	410	330	270	200	150	113	85	67	51	40
							240	195	170	147	125	110	97



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

profilo EDP21

scheda tecnica

SVILUPPO NASTRO 1000mm e 1250 mm

EDP21

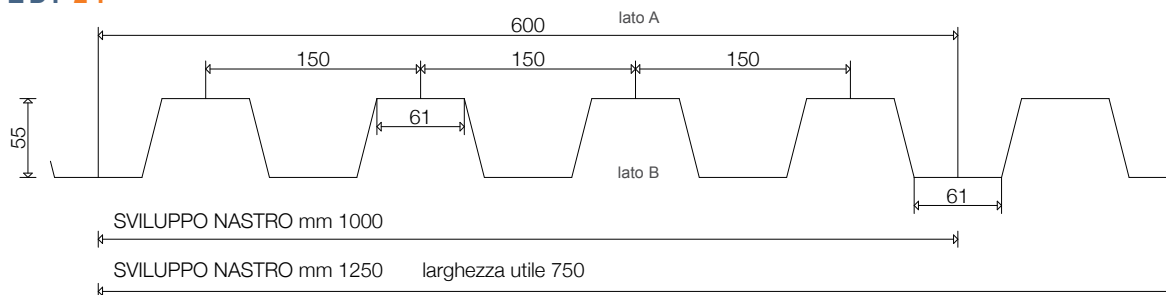


TABELLA DATI TECNICI EUROCODICI

caratteristiche statiche

sezione lorda per metro lineare riferite alla larghezza utile lato A sopra

spessore mm thickness mm	peso kg/mq weight kg/mq	peso kg/m - weight kg/m			momento inerzia J cm ⁴ /m	modulo resistenza W cm ³ /m
		1000	1250	1500		
0,6	7,85	4,71	5,88	7,06	39,15	11,91
0,7	9,15	5,49	6,86	8,24	47,51	14,75
0,8	10,46	6,28	7,85	9,42	56,16	17,75
1,0	13,08	7,85	9,81	11,77	74,08	24,13
1,2	15,70	9,42	11,77	14,13	92,38	30,86
1,5	19,61	11,77	14,71	17,66	119,71	41,13

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 10 mm 1 campata/spans



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)


spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)																		
0,6 mm	1300	930	650	480	360	280	195	140	110	83	65	52	42	32	26	21	17	11	6
							230	190	158	130	113	98	85	75	66	57	51	40	30
0,7 mm	1680	1100	780	600	450	340	230	170	130	98	76	60	50	40	30	25	20	13	7
							270	240	195	160	141	122	100	90	80	70	60	50	40
0,8 mm	2150	1350	980	710	540	420	270	195	150	110	86	70	55	45	35	28	23	15	8
							345	270	225	183	170	145	120	110	100	85	70	60	50
1,0 mm	2950	1900	1320	970	730	560	330	245	190	150	110	90	70	58	45	37	30	18	11
							440	370	300	260	220	200	170	140	130	120	107	80	70
1,2 mm	3700	2430	1700	1220	940	730	390	290	230	175	140	110	86	70	55	45	35	24	14
							560	470	400	300	250	230	210	190	170	150	130	110	90
1,5 mm	4900	3200	2250	1650	1250	1000	530	390	300	230	180	140	110	90	72	60	48	31	18
							760	640	540	440	390	320	290	250	225	205	180	145	122



SPESSORI DISPONIBILI

— 0,6 millimetri	— 1,0 millimetri
— 0,7 millimetri	— 1,2 millimetri
— 0,8 millimetri	— 1,5 millimetri

VERNICIATURE DISPONIBILI

 zincato - standard
altre colorazioni a richiesta

i carichi delle portate in grassetto sono riferiti ad una freccia $> l/200$

l = distanza fra gli appoggi

acciaio S250 GD (EN10147)

tensione caratteristica a trazione $f_{yp} = 250$ N/mm²

tensione di progetto a trazione $f_{dp} = 227$ N/mm²

quando non specificato, la preverniciatura avviene sul lato a
verifiche EUROCODICE 3 EN 1993-1-3 e EN 1993-1-5

$$S_{Ed} = g_G \cdot G + g_Q \cdot [y \cdot Q]$$

$g_G = 1,4$	$g_Q = 1,5$	$y = 1$
$g_G = 1,0$	$g_Q = 1,0$	$y = 1$

TABELLA PORTATE A 4 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 3 spans



distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

spessore mm thickness mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00
	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)																		
0,6 mm	1600	1000	730	550	430	340	280	230	190	167	131	105	85	68	57	47	38	27	19
											140	120	105	90	84	75	67	53	45
0,7 mm	1940	1280	900	680	525	420	340	285	240	200	150	120	100	82	67	55	46	32	22
											175	155	135	117	100	90	75	65	55
0,8 mm	2320	1500	1000	770	620	500	405	340	285	245	180	140	118	95	78	65	54	38	26
											210	180	162	142	124	108	100	77	65
1,0 mm	3050	2000	1450	1080	845	670	540	455	387	290	280	183	154	124	100	80	65	47	33
										340	300	247	215	195	172	155	135	110	92
1,2 mm	3850	2540	1820	1370	1070	840	690	575	450	355	285	220	180	147	120	100	83	60	42
									490	410	360	320	282	245	225	195	175	142	118
1,5 mm	5050	3350	2400	1800	1420	1130	925	775	580	450	353	285	235	192	158	130	110	78	55
									670	565	480	425	380	320	295	260	237	190	160

PAGINA 9



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

profilo EDP21 collaborante

scheda tecnica

SVILUPPO NASTRO 1000mm E 1250 mm

EDP21 collaborante

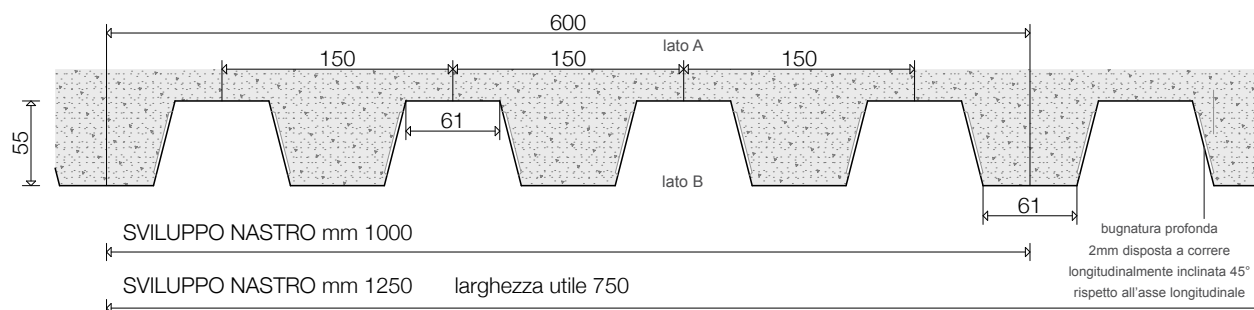


TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 1 span



carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq

altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	spessore mm thickness	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000	
			distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)										distanza tra gli appoggi in m					
h=10	190	0,7	2,50	2,48	2,47	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,23	1,98	1,70	
		0,8	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,50	2,34	2,06	1,78	
			2,70												2,55			
		1,0	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,55	2,52	2,25	1,93
			2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,60		
		1,2	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,95	2,85	2,65	2,63	2,36
3,10	3,10		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,00	3,00	2,90	2,65	2,38		
h=11	215	0,7	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,36	2,10	1,79	
		0,8	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,48	2,48	2,20	1,88
		1,0	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,62	2,62	2,58	2,36	2,00
			3,00															
		1,2	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,80	2,74	2,50
h=12	240																	
		0,8	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,50	2,31	1,96
																2,52	2,52	2,52
		1,0	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,62	2,44	2,10
																2,80	2,65	
		1,2	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,75	2,60
														2,90	2,82			

TABELLA PORTATE A 4 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 3 spans




carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq

altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	spessore mm thickness	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
			distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)														
h=10	190	0,7	2,53	2,48	2,42	2,37	2,32	2,26	2,21	2,16	2,10	2,05	2,00	1,94	1,89	1,84	1,73
		0,8	2,70	2,64	2,59	2,53	2,47	2,42	2,36	2,30	2,25	2,19	2,13	2,08	2,02	1,96	1,85
		1	3,20	3,12	3,03	2,95	2,87	2,78	2,70	2,62	2,53	2,45	2,37	2,28	2,20	2,12	1,95
		1,2	3,60	3,49	3,38	3,27	3,16	3,05	2,94	2,83	2,72	2,61	2,50	2,39	2,28	2,17	1,95
h=11	215	0,7	2,45	2,41	2,36	2,32	2,28	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,02	1,97	1,93	1,89	1,80
		0,8	2,60	2,56	2,51	2,47	2,42	2,38	2,33	2,29	2,24	2,20	2,15	2,11	2,06	2,02	1,93
		1	3,10	3,04	2,97	2,91	2,85	2,78	2,72	2,66	2,59	2,53	2,47	2,40	2,34	2,28	2,15
		1,2	3,50	3,42	3,33	3,25	3,16	3,08	2,99	2,91	2,82	2,74	2,65	2,57	2,48	2,40	2,23
h=12	240	0,7	2,40	2,37	2,34	2,31	2,28	2,25	2,22	2,19	2,16	2,13	2,10	2,07	2,04	2,01	1,95
		0,8	2,50	2,47	2,44	2,42	2,39	2,36	2,33	2,30	2,28	2,25	2,22	2,19	2,16	2,14	2,08
		1	3,05	3,00	2,95	2,90	2,85	2,80	2,75	2,70	2,65	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30
		1,2	3,37	3,31	3,25	3,19	3,13	3,07	3,01	2,95	2,88	2,82	2,76	2,70	2,64	2,58	2,46
															3,40	3,37	2,95

SPESSORI DISPONIBILI

— 0,6 millimetri	— 1,0 millimetri
— 0,7 millimetri	— 1,2 millimetri
— 0,8 millimetri	— 1,5 millimetri

VERNICIATURE DISPONIBILI

	zincato - standard
	altre colorazioni a richiesta

I carichi delle portate in grassetto sono riferiti ad una freccia iniziale $> l/200$ ed inferiore a 20 mm. Per la fase iniziale di getto del calcestruzzo, e freccia finale $> l/500$ dopo la fase di maturazione dello stesso. Reti elettrosaldate per i momenti negativi di diametro 6 mm a maglia saldata 150 x 150 mm di Fe b44k. Da porsi a 20 mm dall'estradosso/filo superiore del getto (estradosso/filo superiore della soletta) evitando fessurazioni (evitare giunzioni agli appoggi). Tensione caratteristica di snervamento $f_{sk} = 430 \text{ N/mm}^2$ Tensione di progetto a trazione $f_{sd} = 374 \text{ N/mm}^2$

Per solai su più appoggi si può aggiungere un'armatura perpendicolare alla nervatura per i momenti negativi, per aumentare la portata utile. In ragione di un tondo di diametro 8 mm, in corrispondenza degli appoggi, per ciascuna anima della sezione di calcestruzzo. Si può anche aggiungere armatura per i momenti positivi.

Verifica della lamiera in fase di getto

EUROCODICE 3 EN 1993-1-3

Verifica del solaio misto in fase di esercizio

EUROCODICE 4 EN 1994-1-1

Momento resistente positivo di progetto

Momento resistente negativo di progetto

Taglio resistente di progetto

Resistenza di progetto allo scorrimento

Getto calcestruzzo

Tensione caratteristica a compressione $f_{cd} = 1,67 \text{ kN/cm}^2$

Tensione di progetto a taglio $\tau_{rd} = 0,019 \text{ kN/cm}^2$

(l =distanza fra gli appoggi)

Lamiera ACCIAIO ZINCATO S280 GD (EN10147)

Tensione caratteristica a trazione $f_{yp} = 280 \text{ N/mm}^2$

Tensione di progetto a trazione $f_{dp} = 255 \text{ N/mm}^2$

Le bugnature sulla nervatura verticale delle greche, permettono una ottima aderenza con il calcestruzzo. I dati in questa tabella sono ad uso del progettista, direttore lavori e collaudatore per validazione.

Disponibili tabelle con le portate corrispondenti a diversi schemi strutturali e parametri geometrici.

caratteristiche statiche

sezione lorda per metro lineare riferite alla larghezza utile lato A sopra

spessore mm thickness mm	peso kg/mq weight kg/mq	peso weight kg/m	
		1000	1250
0,7	9,15	5,49	6,86
0,8	10,46	6,28	7,85
1,0	13,08	7,85	9,81
1,2	15,70	9,42	11,8

$$S_{Ed} = \gamma_G \cdot G + \gamma_Q \cdot [\psi \cdot Q]$$

$\gamma_G = 1,35$	$\gamma_Q = 1,5$	$\psi = 1$
$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_Q = 1,0$	$\psi = 1$







PAGINA 13



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS



PAGINA 15



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

profilo EDP75 collaborante

scheda tecnica

SVILUPPO NASTRO 1000 mm

EDP75 COLLABORANTE

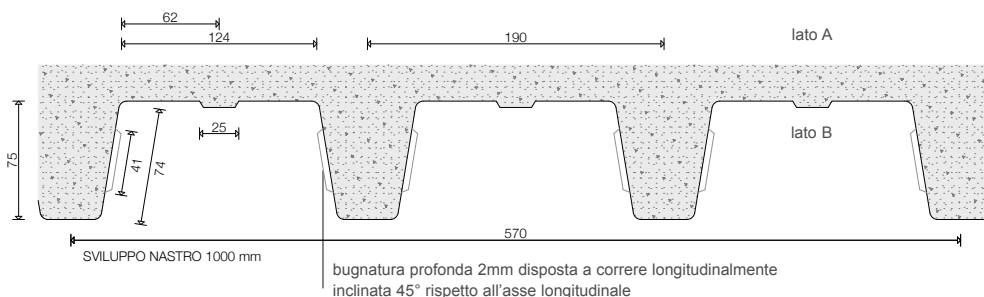


TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 1 span



carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq																		
altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	spessore mm thickness	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000	
			distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)										distanza tra gli appoggi in m					
h=12	175	0,7	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,04	2,70	2,44	2,00	1,70	1,40	1,08	
		0,8	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,08	2,72	2,45	2,02	1,71	1,41	1,08	
		1	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,53	3,09	2,74	2,46	2,04	1,72	1,43	1,09
		1,2	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,73	3,66	3,10	2,75	2,47	2,05	1,72	1,43	1,09	
		1,5	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,67	3,11	2,77	2,48	2,06	1,73	1,43	1,09	
h=13	200	0,7	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,95	2,65	2,20	1,90	1,55	1,20	
		0,8	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,00	2,70	2,25	1,92	1,57	1,20	
		1	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,40	3,02	2,72	2,26	1,93	1,58	1,21	
		1,2	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,41	3,03	2,73	2,27	1,94	1,59	1,21	
		1,5	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,42	3,05	2,74	2,28	1,95	1,60	1,22	
h=14	225	0,7	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,47	2,12	1,75	1,35	
		0,8	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,98	2,48	2,13	1,77	1,36	
		1	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,29	2,99	2,49	2,14	1,78	1,37	
		1,2	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,30	3,00	2,50	2,15	1,79	1,38	
		1,5	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,68	3,31	3,01	2,51	2,16	1,80	1,39	

Disponibili tabelle con le portate corrispondenti a diversi schemi strutturali e parametri geometrici.

TABELLA PORTATE A 4 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 3 spans



carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq																	
altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	spessore mm thickness	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
			distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)										distanza tra gli appoggi in m				
h=12	175	0,7	3,62	3,62	3,62	3,41	3,2	2,99	2,77	2,56	2,35	2,14	1,93	1,72	1,50	1,29	1,08
		0,8	3,87	3,87	3,87	3,64	3,41	3,17	2,94	2,71	2,48	2,24	2,01	1,78	1,55	1,31	1,08
		1	4,3	4,3	4,3	4,03	3,76	3,5	3,23	2,96	2,69	2,42	2,15	1,89	1,62	1,35	1,08
		1,2	4,5	4,5	4,5	4,22	3,93	3,65	3,36	3,08	2,79	2,51	2,22	1,94	1,65	1,37	1,08
		1,5	5,27	5,27	4,95	4,63	4,3	3,98	3,66	3,34	3,01	2,69	2,37	2,05	1,72	1,40	1,08
h=13	200	0,7	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,26	2,96	2,67	2,38	2,08	1,79	1,49	1,20
		0,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,39	3,08	2,76	2,45	2,14	1,83	1,51	1,20
		1	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,78	3,41	3,04	2,68	2,31	1,94	1,57	1,20
		1,2	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,11	3,74	3,38	3,02	2,65	2,29	1,93	1,56	1,20
		1,5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,71	4,32	3,93	3,54	3,15	2,76	2,37	1,98	1,59	1,20
h=14	225	0,7	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,08	2,73	2,39	2,04	1,70	1,35
		0,8	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65	3,27	2,88	2,50	2,12	1,73	1,35
		1	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,66	3,27	2,89	2,50	2,12	1,73	1,35
		1,2	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,05	3,66	3,28	2,89	2,51	2,12	1,74	1,35
		1,5	5	5	5	5	5	5	4,59	4,19	3,78	3,38	2,97	2,57	2,16	1,76	1,35

Disponibili tabelle con le portate corrispondenti a diversi schemi strutturali e parametri geometrici.

SPESSORI DISPONIBILI

— 0,6 millimetri — 0,8 millimetri — 1,2 millimetri
— 0,7 millimetri — 1,0 millimetri — 1,5 millimetri

VERNICIATURE DISPONIBILI

■ zincato

TABELLA DATI TECNICI EUROCODICI

I carichi delle portate in grassetto sono riferiti ad una freccia iniziale $> l/200$ ed inferiore a 20 mm. Per la fase iniziale di getto del calcestruzzo, e freccia finale $> l/500$ dopo la fase di maturazione dello stesso. Reti elettrosaldate per i momenti negativi di diametro 6 mm a maglia saldata 150 x 150 mm di Fe b44k.

Da porsi a 20 mm dall'estradosso/filo superiore del getto (estradosso/filo superiore della soletta) evitando fessurazioni (evitare giunzioni agli appoggi).

Tensione caratteristica di snervamento $f_{sk} = 430 \text{ N/mm}^2$

Tensione di progetto a trazione $f_{sd} = 374 \text{ N/mm}^2$

Per solai su piu' appoggi si puo' aggiungere un'armatura perpendicolare alla nervatura per i momenti negativi, per aumentare la portata utile.

In ragione di un tondo di diametro 8 mm, in corrispondenza degli appoggi, per ciascuna anima della sezione di calcestruzzo. Si può anche aggiungere armatura per i momenti positivi.

Verifica della lamiera in fase di getto

EUROCODICE 3 EN 1993-1-3

Verifica del solaio misto in fase di esercizio

EUROCODICE 4 EN 1994-1-1

Momento resistente positivo di progetto

Momento resistente negativo di progetto

Taglio resistente di progetto

Resistenza di progetto allo scorrimento

Getto calcestruzzo

Tensione caratteristica a compressione $f_{cd} = 1,67 \text{ kN/cm}^2$

Tensione di progetto a taglio $\tau_{rd} = 0,019 \text{ kN/cm}^2$

(l =distanza fra gli appoggi)

Lamiera acciaio ZINCATO S280 GD (EN10147)

Tensione caratteristica a trazione $f_{yp} = 280 \text{ N/mm}^2$

Tensione di progetto a trazione $f_{dp} = 255 \text{ N/mm}^2$

Le bugnature sulla nervatura verticale delle greche, permettono una ottima aderenza con il calcestruzzo.

I dati in questa tabella sono ad uso del progettista, direttore lavori e collaudatore per validazione.

caratteristiche statiche

sezione lorda per metro lineare riferite alla larghezza utile lato A sopra

spessore mm thickness mm	peso kg/mq weight kg/mq	peso weight kg/m
		1000
0,7	9,64	5,49
0,8	11,02	6,28
1,0	13,77	7,85
1,2	16,53	9,42
1,5	20,66	11,77

$$S_{Ed} = \gamma_G \cdot G + \gamma_Q \cdot [\psi \cdot Q]$$

$\gamma_G = 1,35$	$\gamma_Q = 1,5$	$\psi = 1$
$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_Q = 1,0$	$\psi = 1$







PAGINA 19



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS



certificazione numero uno

dettagli e sottotitolo

certificazione numero due

dettagli e sottotitolo

PAGINA 21

A



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS

lamiere grecate profilo

MOD. OFF- REV. 0 DEL 07.12.2010 - PAG 1 DI 2

EDP1	EDP2	EDP21	EDP21 coll	EDP40	EDP75	EDP75 coll	rivestimento	spessore mm	lunghezza m	quantità ton	quantità mq	prezzo euro/kg	prezzo euro/mq	data consegna

componenti

descrizione	codice	quantità	unità di misura	prezzo euro/unità misura

I prezzi si intendono IVA esclusa. Offerta valida fino al __ / __ / __
Si prega gentilmente di restituire la presente offerta al **fax 00 39 0364 362035**
In attesa di un vostro riscontro, porgo distinti saluti.

il Cliente

Edilprofil s.n.c. di Sandrini A. & C.

timbro e firma per accettazione

timbro e firma per accettazione

offerta per catalogo

data ____ / ____ / ____

MOD. OFF- REV. 0 DEL 07.12.2010 - PAG 2 DI 2

Sottoponiamo alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta

numero ____ / ____

società			
via		località	
telefono		fax	
cellulare		email	
contatto			
tipologia solaio/copertura			



Edilprofil

LAMIERE GRECATE - TAGLIO DI COILS
CATALOGO EDIZIONE 2011

Loc. Vanzolino 13/A 25052
Piancogno - BS - Italy
Tel 00 39 0364 368939
Fax 00 39 0364 362035
amministrazione@edilprofil.it
Website www.edilprofil.it
Partita IVA 00638000984 VAT
Codice Fiscale 01567230170

