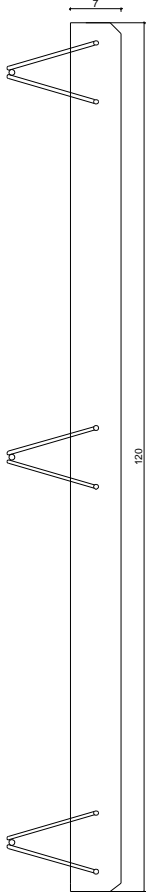


LASTRE PRECOMPRESSE "G"

I Professionisti:

Dott. Ing. Marcello Terranova

Dott. Arch. Giovanni Terranova

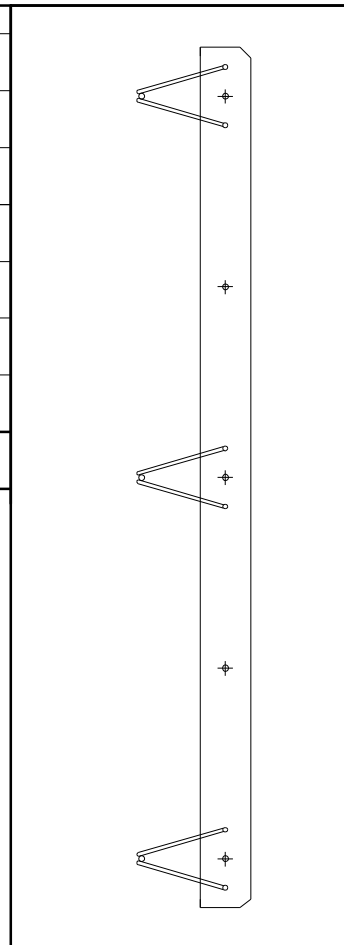


120x7

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG30
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G30
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	1.05 cm ² (5A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-5,73 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-20,11 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-5,10 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-17,88 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5714,15 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	3,00 - 3.20 -3.40 - - 3.60 - 3.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M. Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG30
11
1982 CPD xxxx

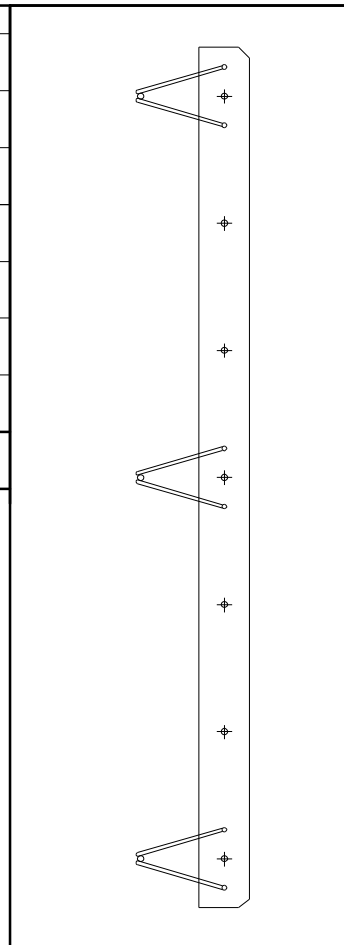
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 40

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG40
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G40
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	1.47 cm ² (7A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-9,58 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-27,01 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-8,52 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-24,01 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5714,27 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	4,00 - 4.20 -4.40 - - 4.60 - 4.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{st(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

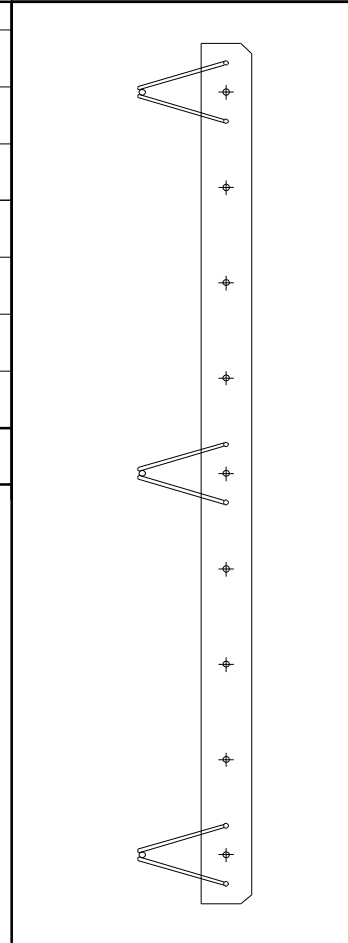
FGG40
11
1982 CPD xxxx

UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG50
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G50
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	1.89 cm ² (9A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-11,97 daN/cm
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-34,85 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-10,64 daN/cm
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-30,98 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5715,13 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	5.00 - 5.20 -5.40 - - 5.60 - 5.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{ptk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{pt1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_k = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

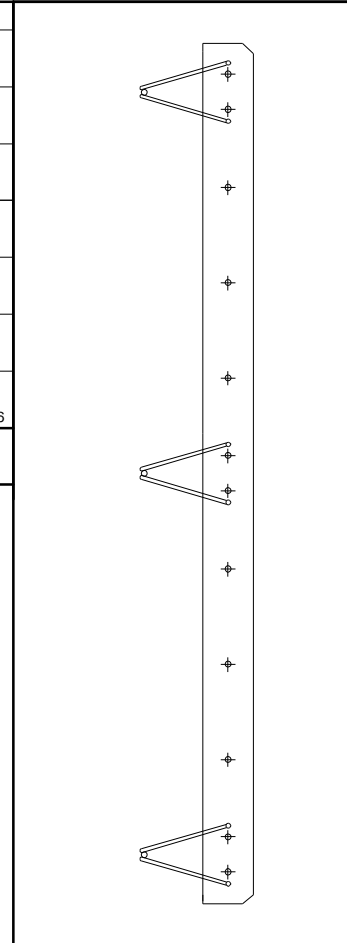
FGG50
11
1982 CPD xxxx

UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG60	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G60	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm	
PESO	233 daN/m	
AREA SEZIONE	935 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	2.52 cm ² (12A21)	2,52
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-51,53 daN/cm ²	-51,53
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-22,06 daN/cm ²	-22,06
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-45,80 daN/cm ²	-45,80
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-19,61 daN/cm ²	-19,61
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,05 cm	4,05
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5715,96 cm ⁴	5715,96
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	6.00 - 6.20 - 6.40 - - 6.60 - 6.80 - m	



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{yk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{yk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG60
11
1982 CPD xxxx

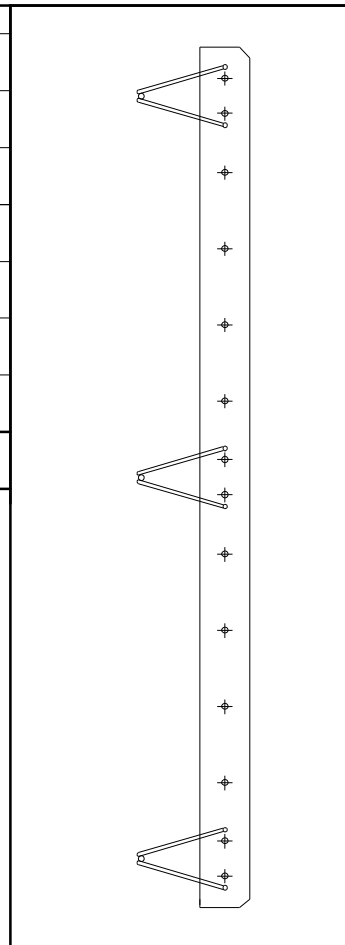
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 70

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG70
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompresso G70
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	2.94 cm ² (14A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-56,59 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-32,63 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-50,31 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-29,01 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,05 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5714,00 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	7.00 - 7.20 - 7.40 - - 7.60 - 7.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{st(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

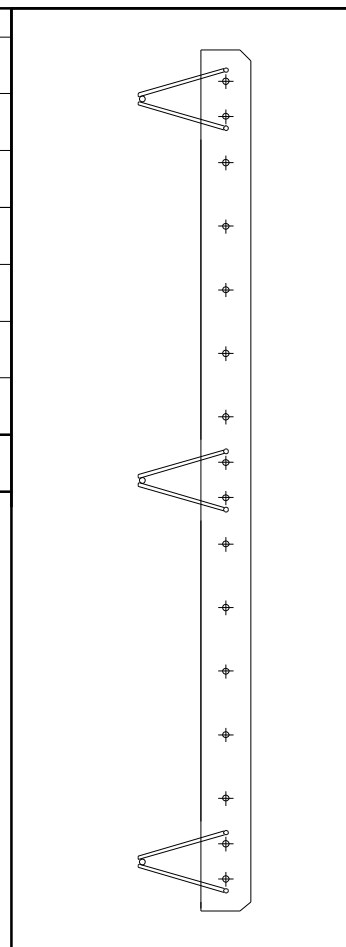
FGG70
11
1982 CPD xxxx

UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG50
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G50
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	3.36 cm ² (16A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-55,21 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-38,23 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-49,08 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-33,98 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,05 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5712,83 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	8.00 - 8.20 -8.40 - - 8.60 - 8.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{ptk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG80
11
1982 CPD xxxx

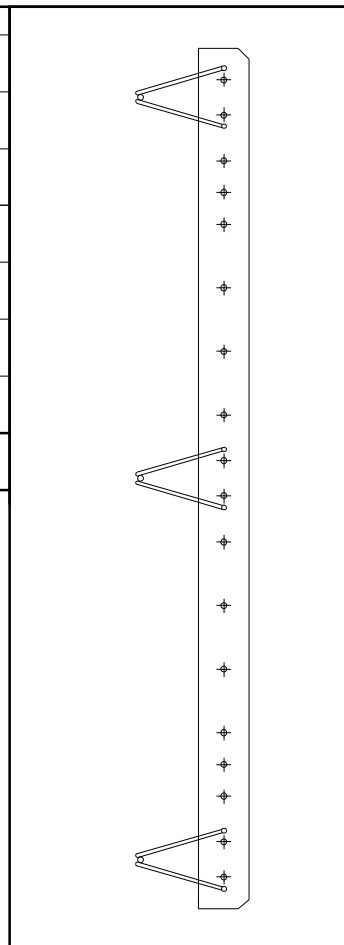
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 90

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG90	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G90	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm	
PESO	233 daN/m	
AREA SEZIONE	935 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	3,78 cm ² (18A21)	3,78
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-64,33 daN/cm ²	-60,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-44,00 daN/cm ²	-44,00
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-53,63 daN/cm ²	-53,63
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-39,12 daN/cm ²	-39,12
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,05 cm	4,05
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5712,65 cm ⁴	5712,65
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	9.00 - 9.20 - 9.40 - - 9.60 - 9.80 - m	



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{yk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG90
11
1982 CPD xxxx

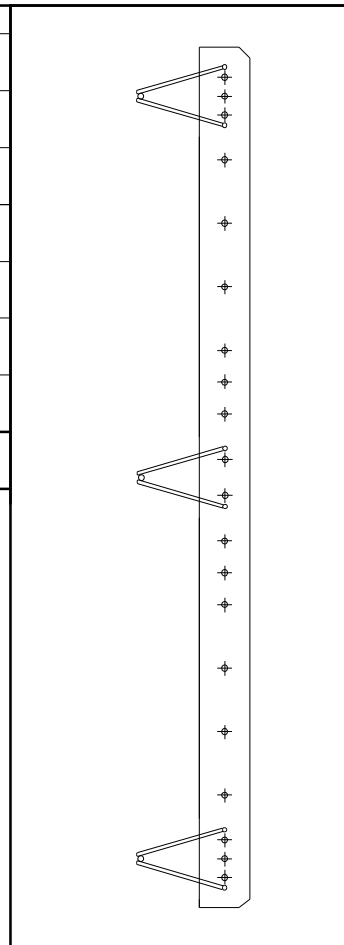
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 100

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG100
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G100
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	4.20 cm ² (20A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-58,80 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-49,65 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-52,27 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-44,13 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5712,04 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	10.00 - 10.20 -10.40 - - 10.60 - 10.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)\%} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M. Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG100
11
1982 CPD xxxx

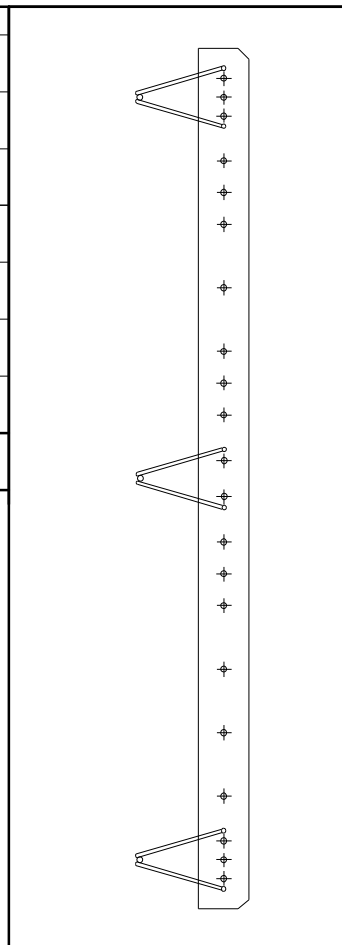
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 110

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG110
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G110
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	4.62 cm ² (22A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-67,58 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-71,07 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-60,07 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-63,17 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5711,82 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	11.00 - 11.20 - 11.40 - - 11.60 - 11.80 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{pl(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG110
11
1982 CPD xxxx

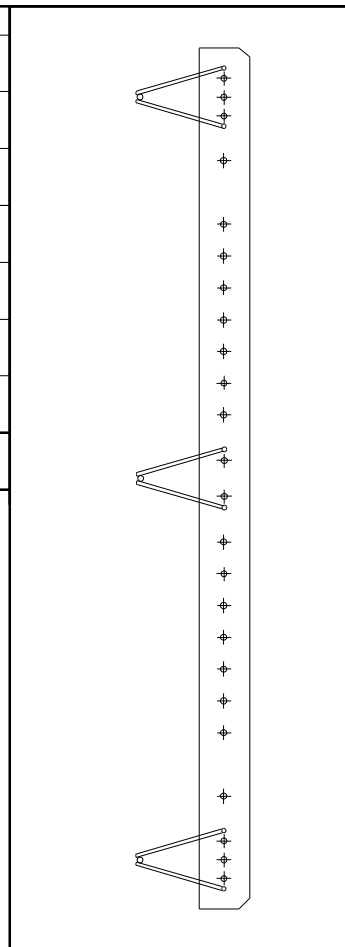
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

G 120

Descrizione e caratteristiche della lastra

CODICE PRODOTTO	FGG120
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa G120
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x70 mm
PESO	233 daN/m
AREA SEZIONE	935 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	5.46 cm ² (26A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-70,12 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-73,86 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-62,33 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-65,66 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	4,04 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	5711,82 cm ⁴
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	12.00 - m



Caratteristiche dei materiali

CALCESTRUZZO PER C.A.P.	
Resistenza a compressione	$f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER C.A.P.	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		G30	G40	G50	G60	G70	G80	G90	G100	G110	G120
		5A21	7A21	9A21	12A21	14A21	16A21	18A21	20A21	22A21	26A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA	cm ²	1,05	1,47	1,89	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	5,46
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-5,73	-9,58	-11,97	-51,53	-56,59	-55,21	-60,33	-58,80	-67,58	-70,12
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-20,11	-27,01	-34,85	-22,06	-32,63	-38,23	-44,00	-49,65	-71,07	-73,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-5,10	-8,52	-10,64	-45,80	-50,31	-49,08	-53,63	-52,27	-60,07	-62,33
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-17,88	-24,01	-30,98	-19,61	-29,01	-33,98	-39,12	-44,13	-63,17	-65,66
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,04	4,04	4,04
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	5714,15	5714,27	5715,13	5715,96	5714,00	5712,83	5712,65	5712,04	5711,82	5711,82
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	3,00 3,80	4,00 4,80	5,00 5,80	6,00 6,80	7,00 7,80	8,00 8,80	9,00 9,80	10,00 10,80	11,00 11,80	12,00



FG Prefabbricati srl
Via M.Amari, 46 92023 Campobello di Licata (AG)

FGG120
11
1982 CPD xxxx

UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai