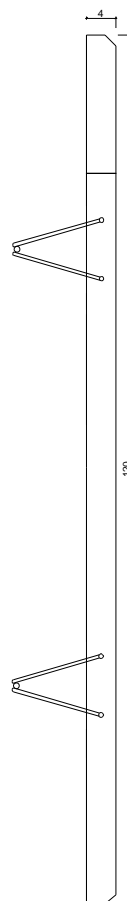


LASTRE PRECOMPRESSE "AH"

I Professionisti:

Dott. Ing. Marcello Terranova

Dott. Arch. Giovanni Terranova

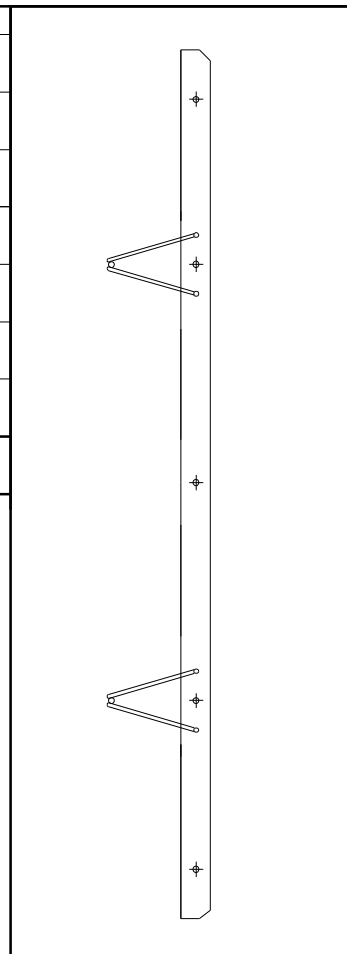


120x4

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH30
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH30
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	1.05 cm ² (5A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	5,14 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-41,52 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-4,63 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-36,91 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,74 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1495,37 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	$f_{tk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{d(1)\%} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH30
11
1982 CPD xxxx

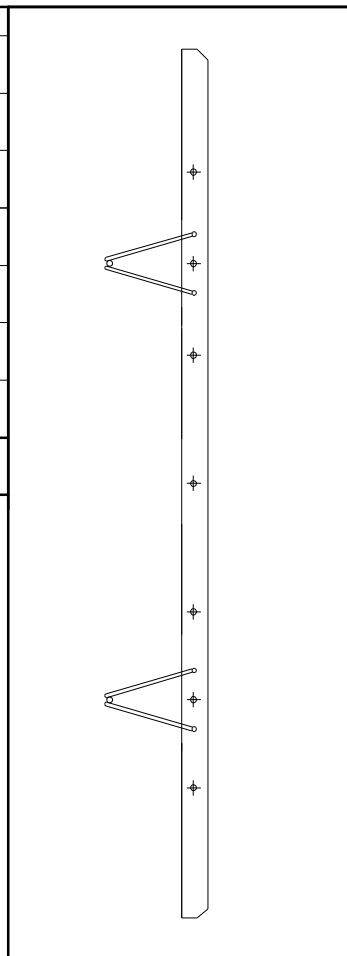
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 40

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH40
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH40
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA	1.47 cm ² (7A21)
	7,18 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-57,85 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	6,38 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-51,42 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,73 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1495,75 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	$f_{tk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{t(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
Tensione caratteristica di rottura	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{sk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH40
11
1982 CPD xxxx

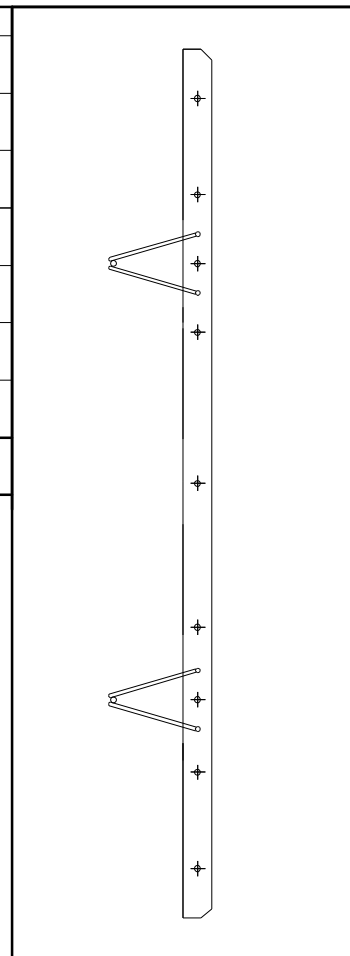
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 50

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH50
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH50
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	1.89 cm ² (9A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	9,22 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-74,01 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	8,20 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-65,78 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,73 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1496,12 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	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

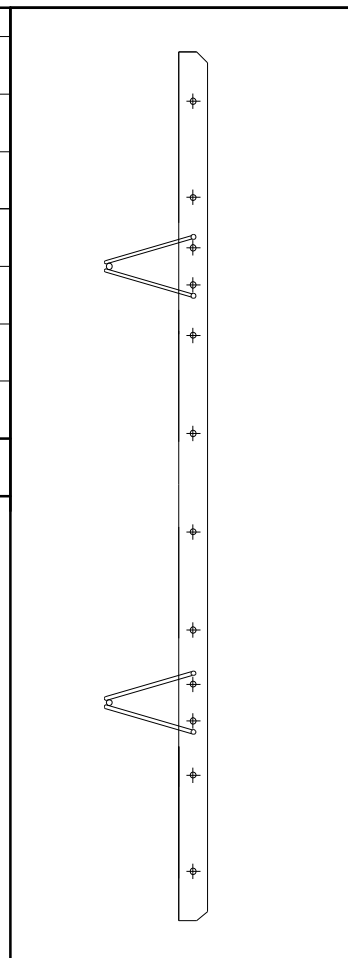
FGAH50
11
1982 CPD xxxx

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

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH60
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH60
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	2.52 cm ² (12A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-32,67 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-69,34 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-29,04 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-61,64 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,74 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,34 cm ⁴
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	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

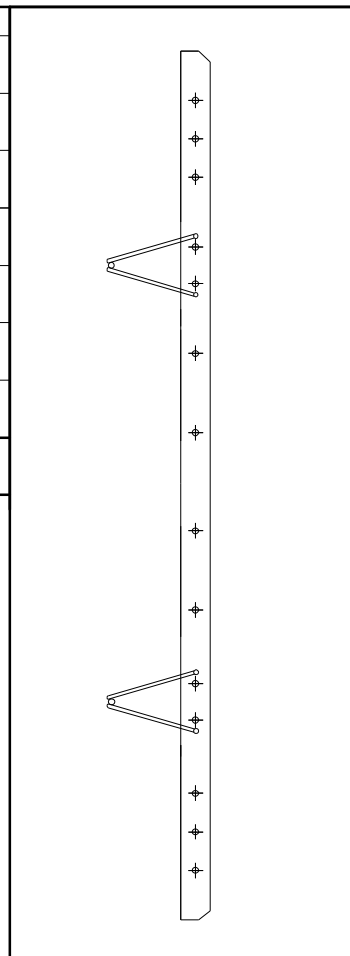
FGAH60
11
1982 CPD xxxx

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

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH70
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH70
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	2.94 cm ² (14A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-30,47 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-85,33 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-27,08 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-75,85 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,73 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,19 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	$f_{tk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione	$f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH70
11
1982 CPD xxxx

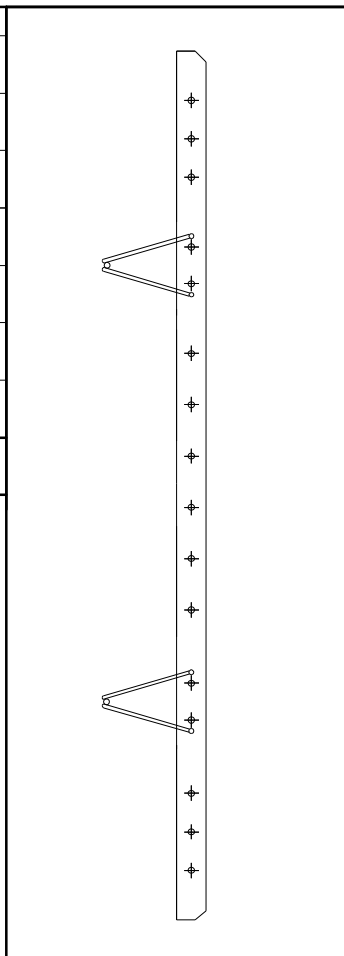
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 80

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH80
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH80
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	3.36 cm ² (16A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-28,28 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-101,17 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-25,14 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-89,93 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,73 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,18 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	$f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

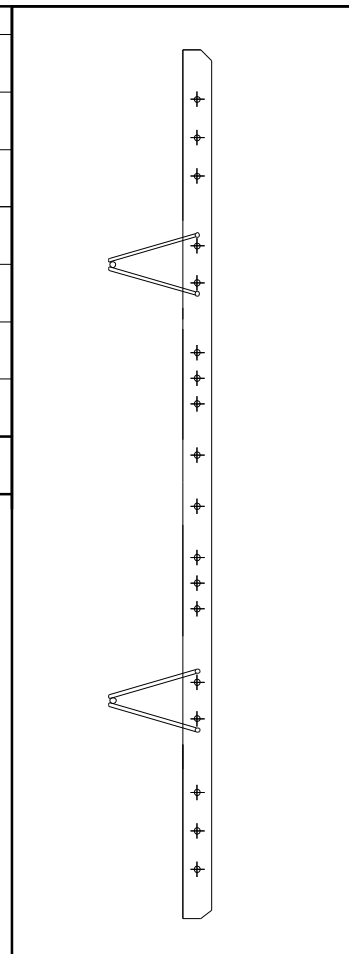
FGAH80
11
1982 CPD xxxx

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

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH90
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH90
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	3.78 cm ² (18A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-26,09 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-116,85 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-23,19 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-103,87 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,87 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,26 cm ⁴
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	$f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$

TABELLA RIASSUNTIVA

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH90
11
1982 CPD xxxx

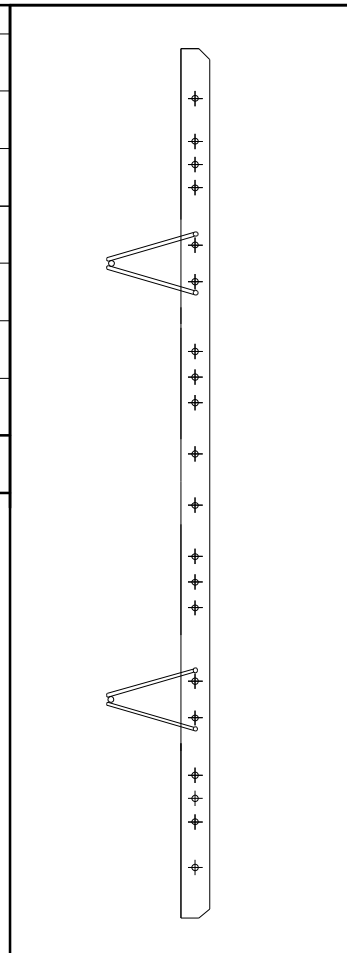
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 100

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH100
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH100
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	4.20 cm ² (20A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-23,91 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-132,38 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-21,26 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-117,67 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,73 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,39 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	$f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH100
11
1982 CPD xxxx

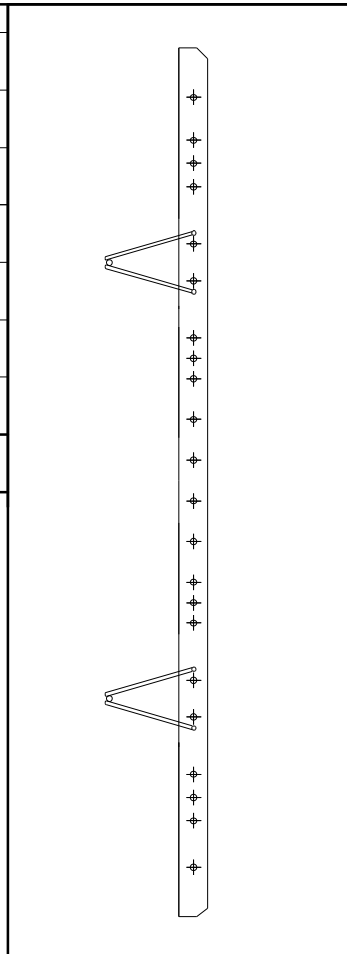
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 110

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH110
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH110
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	4.62 cm ² (22A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-21,74 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-147,70 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-19,33 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-131,35 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,72 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1493,57 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	$f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH110
11
1982 CPD xxxx

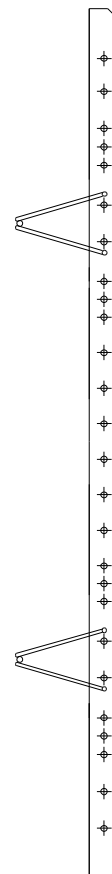
UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai

Lastre F.G.

AH 120

Descrizione e caratteristiche della Lastra

CODICE PRODOTTO	FGAH120
DESCRIZIONE PRODOTTO	Lastra precompressa AH120
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx1200x40 mm
PESO	137 daN/m
AREA SEZIONE	550 cm ²
AREA METALLICA CONTENUTA DELLA LASTRA	5.46 cm ² (26A21)
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-17,42 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-178,09 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-15,48 daN/cm ²
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-156,31 daN/cm ²
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	2,72 cm
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	1494,00 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	$f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$
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

		AH30	AH40	AH50	AH60	AH70	AH80	AH90	AH100	AH110	AH120
		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	5,14	7,18	9,22	-32,67	-30,47	-28,28	-26,09	-23,91	-21,74	-17,42
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-41,52	-57,85	-74,01	-69,34	-85,33	-101,17	-116,85	-132,38	-147,70	-178,09
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	4,57	6,38	8,20	-29,04	-27,08	-25,14	-23,19	-21,26	-19,33	-15,48
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-36,91	-51,42	-65,78	-61,64	-75,85	-89,93	-103,87	-117,67	-131,35	-158,31
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	2,74	2,73	2,73	2,74	2,73	2,73	2,87	2,73	2,72	2,72
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA	cm ⁴	1495,37	1495,75	1496,12	1493,34	1493,19	1493,18	1493,26	1493,39	1493,57	1494,90
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)

FGAH120
11
1982 CPD xxxx

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