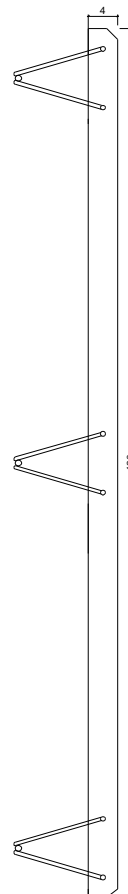


**LASTRE PRECOMPRESSE "A"**

I Professionisti:

Dott. Ing. Marcello Terranova

Dott. Arch. Giovanni Terranova



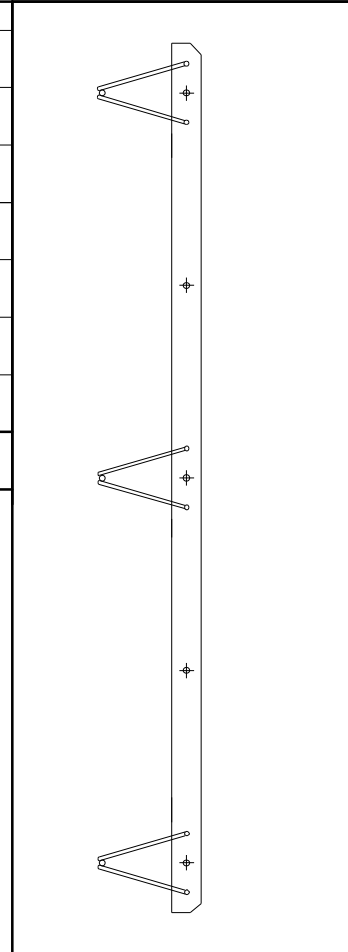
**120x4**



Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA30</b>                               |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A30                    |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 1.05 cm <sup>2</sup> (5A21)                |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -0,21 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -3,55 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -0,20 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -3,36 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 2,61 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 1724,73 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 3,00 - 3.20 -3.40 -<br>- 3.60 - 3.80 - m   |



Caratteristiche dei materiali

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>CALCESTRUZZO PER C.A.P.</b>                  |                                     |
| Resistenza a compressione                       | $f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$     |
| <b>ACCIAIO PER C.A.P.</b>                       |                                     |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{ptk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$  |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione | $f_{p10k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$ |
| <b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b>               |                                     |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{tk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$    |
| Tensione caratteristica di snervamento          | $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$    |

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

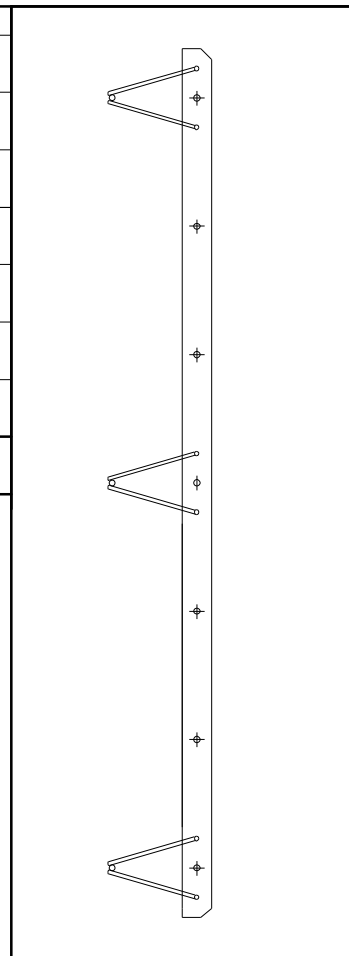
**FGA30**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

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

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA40</b>                               |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A40                    |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 1.47 cm <sup>2</sup> (7A21)                |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -9,58 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -27,01 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -8,52 daN/cm <sup>2</sup>                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -24,01 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,04 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5714,27 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 4,00 - 4.20 -4.40 -<br>- 4.60 - 4.80 - m   |



Caratteristiche dei materiali

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

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

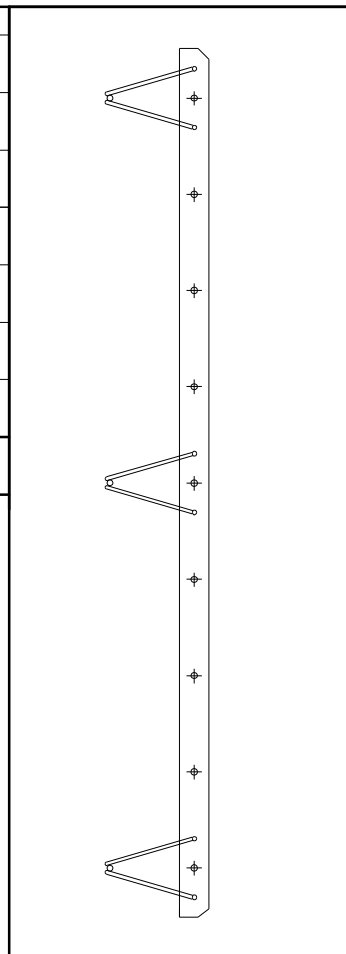
**FGA40**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

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

Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA50</b>                               |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A50                    |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 1.89 cm <sup>2</sup> (9A21)                |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -11,97 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -34,85 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -10,64 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -30,98 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,04 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5715,13 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 5.00 - 5.20 - 5.40 -<br>- 5.60 - 5.80 - m  |



Caratteristiche dei materiali

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

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA50**  
11  
1982 CPD xxxx

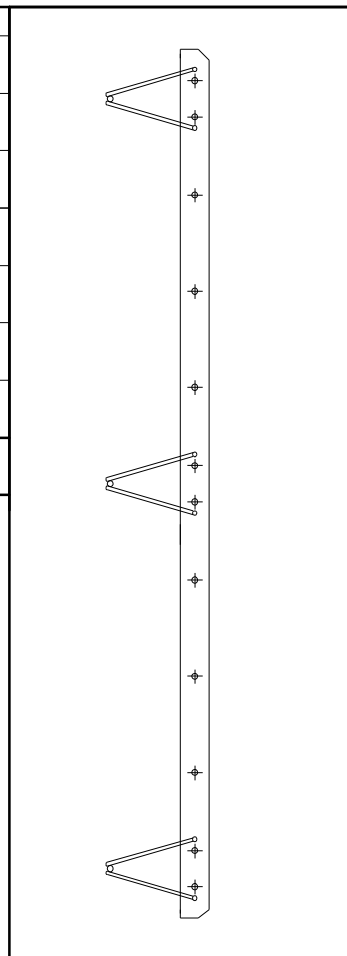
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**



Lastre F.G.

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA60</b>                               |         |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A60                    |         |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |         |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |         |
| PESO   | 144 daN/m                                  |         |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |         |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 2.52 cm <sup>2</sup> (12A21)               | 2,52    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -51,53 daN/cm <sup>2</sup>                 | -51,53  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -22,06 daN/cm <sup>2</sup>                 | -22,06  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -45,80 daN/cm <sup>2</sup>                 | -45,80  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -19,61 daN/cm <sup>2</sup>                 | -19,61  |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,05 cm                                    | 4,05    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5715,96 cm <sup>4</sup>                    | 5715,96 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 6.00 - 6.20 -6.40 -<br>- 6.60 - 6.80 - m   |         |



Caratteristiche dei materiali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CALCESTRUZZO PER C.A.P.</b>                  |                                    |
| Resistenza a compressione                       | $f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$    |
| <b>ACCIAIO PER C.A.P.</b>                       |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$ |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione | $f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$ |
| <b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b>               |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{sk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$   |
| Tensione caratteristica di snervamento          | $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$   |

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

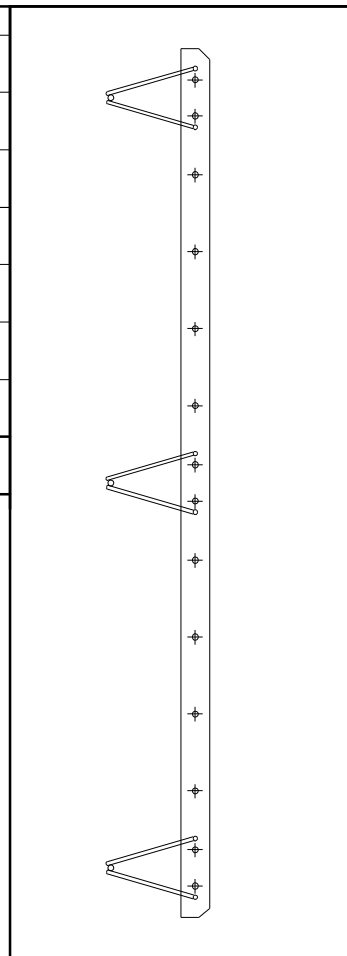
**FGA60**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

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

Lastre F.G.

## Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA70</b>                               |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A70                    |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 2.94 cm <sup>2</sup> (14A21)               |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -56,59 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -32,63 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -50,31 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -29,01 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,05 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5714,00 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 7.00 - 7.20 - 7.40 -<br>- 7.60 - 7.80 - m  |



## Caratteristiche dei materiali

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

## TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA70**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

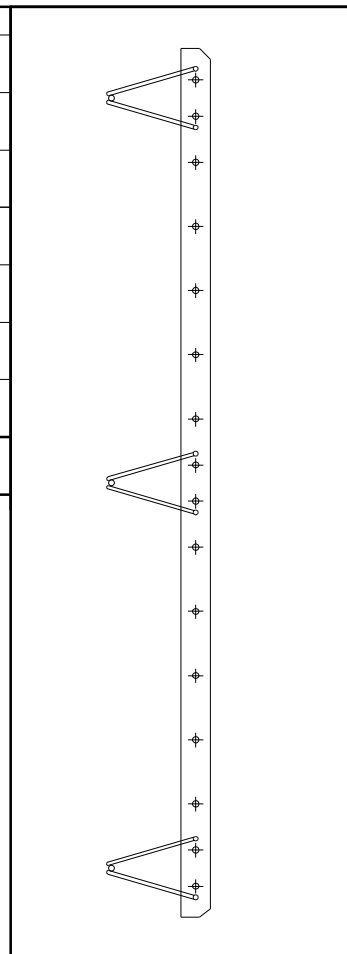
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**

Lastre F.G.

**A 80**

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA80</b>                               |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A80                    |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 3.36 cm <sup>2</sup> (16A21)               |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -55,21 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -38,23 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -49,08 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -33,98 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,05 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5712,83 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 8.00 - 8.20 - 8.40 -<br>- 8.60 - 8.80 - m  |



Caratteristiche dei materiali

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

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA80**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

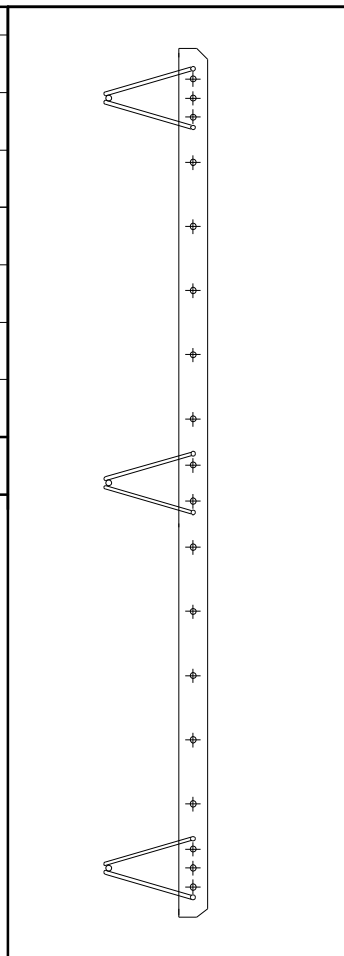
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**

Lastre F.G.

**A 90**

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA90</b>                               |         |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A90                    |         |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |         |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |         |
| PESO   | 144 daN/m                                  |         |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |         |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 3.78 cm <sup>2</sup> (18A21)               | 3,78    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -64,33 daN/cm <sup>2</sup>                 | -60,33  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -44,00 daN/cm <sup>2</sup>                 | -44,00  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -53,63 daN/cm <sup>2</sup>                 | -53,63  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -39,12 daN/cm <sup>2</sup>                 | -39,12  |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,05 cm                                    | 4,05    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5712,65 cm <sup>4</sup>                    | 5712,65 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 9.00 - 9.20 - 9.40 -<br>- 9.60 - 9.80 - m  |         |



Caratteristiche dei materiali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CALCESTRUZZO PER C.A.P.</b>                  |                                    |
| Resistenza a compressione                       | $f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$    |
| <b>ACCIAIO PER C.A.P.</b>                       |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{stk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$ |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione | $f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$ |
| <b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b>               |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_k = 5400 \text{ daN/cm}^2$      |
| Tensione caratteristica di snervamento          | $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$   |

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA90**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

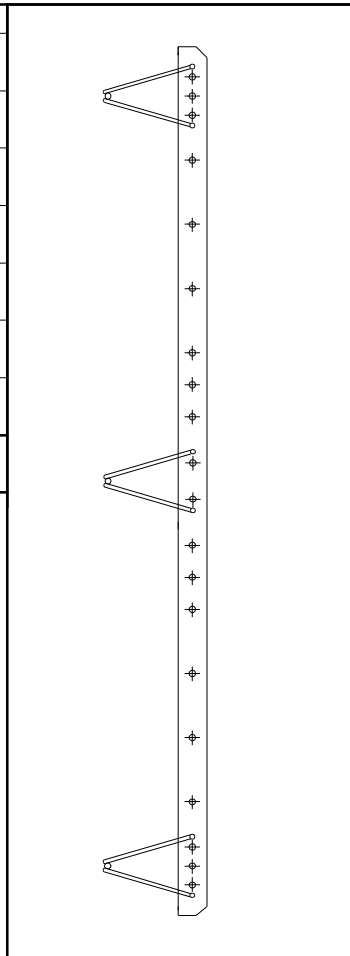
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**



Lastre F.G.

## Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |   |
|--|---|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA100</b>                                 |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A100                      |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati    |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                                  |
| PESO   | 144 daN/m                                     |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                           |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 4.20 cm <sup>2</sup> (20A21)                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -58,80 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -49,65 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -52,27 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -44,13 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,04 cm                                       |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5712,04 cm <sup>4</sup>                       |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 10.00 - 10.20 -10.40 -<br>- 10.60 - 10.80 - m |



## Caratteristiche dei materiali

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

## TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA100**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

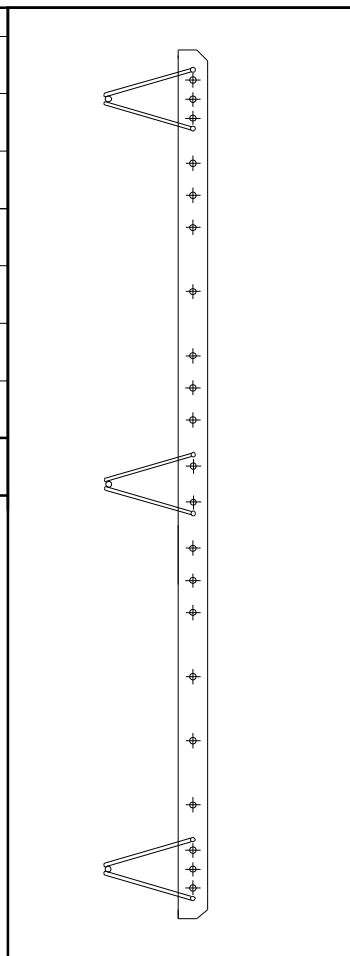
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**

Lastre F.G.

**A 110**

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |   |
|--|---|
| CODICE PRODOTTO  | FGA110  |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A100                      |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati    |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                                  |
| PESO   | 144 daN/m                                     |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                           |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 4.62 cm <sup>2</sup> (22A21)                  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -67,58 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -71,07 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -60,07 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -63,17 daN/cm <sup>2</sup>                    |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,04 cm                                       |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5711,82 cm <sup>4</sup>                       |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 11.00 - 11.20 -11.40 -<br>- 11.60 - 11.80 - m |



Caratteristiche dei materiali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CALCESTRUZZO PER C.A.P.</b>                  |                                    |
| Resistenza a compressione                       | $f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$    |
| <b>ACCIAIO PER C.A.P.</b>                       |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{pk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$  |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione | $f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$ |
| <b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b>               |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{ik} = 5400 \text{ daN/cm}^2$   |
| Tensione caratteristica di snervamento          | $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$   |

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA110**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

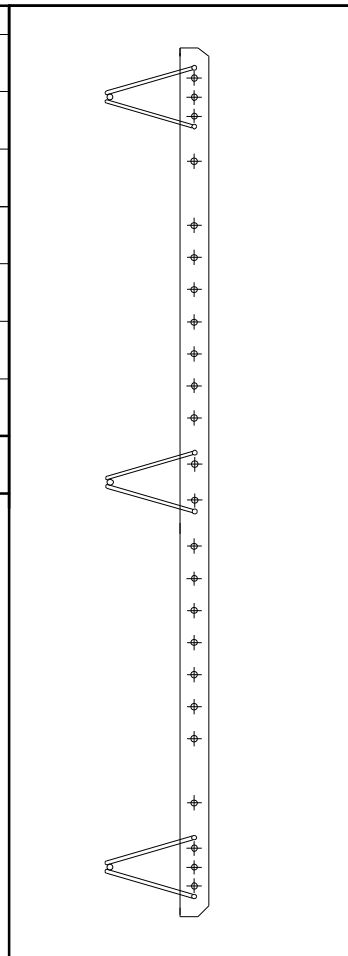
**UNI EN 13747:2009 Lastra in C.A.P. per solai**

Lastre F.G.

**A 120**

Descrizione e caratteristiche della lastra

|  |  |
|--|--|
| CODICE PRODOTTO  | <b>FGA120</b>                              |
| DESCRIZIONE PRODOTTO                                   | Lastra precompressa A120                   |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA                               | Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati |
| DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)               | Lx1200x40 mm                               |
| PESO   | 144 daN/m                                  |
| AREA SEZIONE   | 576 cm <sup>2</sup>                        |
| AREA METALLICA CONTENUTA NELLA LASTRA                  | 5.46 cm <sup>2</sup> (26A21)               |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE         | -70,12 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE         | -73,86 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO          | -62,33 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO          | -65,66 daN/cm <sup>2</sup>                 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE | 4,04 cm                                    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO | 5711,82 cm <sup>4</sup>                    |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA            | 12.00 - m                                  |



Caratteristiche dei materiali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CALCESTRUZZO PER C.A.P.</b>                  |                                    |
| Resistenza a compressione                       | $f_{ck} = 550 \text{ daN/cm}^2$    |
| <b>ACCIAIO PER C.A.P.</b>                       |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{yk} = 19000 \text{ daN/cm}^2$  |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione | $f_{y1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$ |
| <b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b>               |                                    |
| Tensione caratteristica di rottura              | $f_{yk} = 5400 \text{ daN/cm}^2$   |
| Tensione caratteristica di snervamento          | $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$   |

TABELLA RIASSUNTIVA

|  |                     | A30          | A40          | A50          | A60          | A70          | A80          | A90          | A100           | A110           | A120    |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------|
|  |                     | 5A21         | 7A21         | 9A21         | 12A21        | 14A21        | 16A21        | 18A21        | 20A21          | 22A21          | 26A21   |
| AREA METALLICA CONTUNUTA NELLA LASTRA                      | cm <sup>2</sup>     | 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 <sup>2</sup> | -0,21        | -3,01        | -3,87        | -3,85        | -65,79       | -62,97       | -66,91       | -67,45         | -67,99         | -69,04  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE             | daN/cm <sup>2</sup> | -3,55        | -49,54       | -63,72       | -63,39       | -62,06       | -77,72       | -89,23       | -102,63        | -115,90        | -142,08 |
| SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -0,20        | -2,67        | -3,44        | -3,42        | -58,48       | -55,98       | -59,47       | -59,96         | -68,43         | -61,37  |
| SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO              | daN/cm <sup>2</sup> | -3,36        | -44,04       | -56,64       | -56,35       | -55,16       | -69,08       | -79,32       | -91,23         | -103,02        | -126,30 |
| DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE     | cm                  | 2,61         | 2,60         | 2,60         | 2,60         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,60           | 2,60           | 2,60    |
| MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE DELLA LASTRA | cm <sup>4</sup>     | 1724,73      | 1725,67      | 1726,62      | 1726,60      | 1722,36      | 1722,50      | 1722,65      | 1723,03        | 1723,50        | 1724,64 |
| LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA                | m                   | 3,00<br>3,80 | 4,00<br>4,80 | 5,00<br>5,80 | 6,00<br>6,80 | 7,00<br>7,80 | 8,00<br>8,80 | 9,00<br>9,80 | 10,00<br>10,80 | 11,00<br>11,80 | 12,00   |



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

**FGA120**  
**11**  
**1982 CPD xxxx**

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