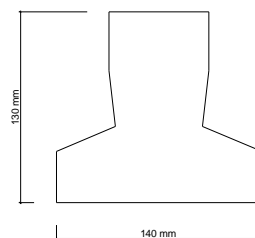


TRAVETTI PRECOMPRESSI "A"

14x13



I Professionisti:

Dott. Ing. Marcello Terranova

Dott. Arch. Giovanni Terranova

Travetti F.G.

A 1

Descrizione e caratteristiche del travetto

CODICE PRODOTTO	A1	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Travetto precompresso A2	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati e blocchi in laterizio tipo	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx130x140 mm	
PESO	28 daN/m	
AREA SEZIONE	113 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NEL TRAVETTO	1,11 cm ² (3A21+4A12)	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-23,77 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-177,26 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-21,13 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-157,57 daN/cm ²	
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	5,28 cm	
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	1735,79 cm ⁴	
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	I travetti possono essere forniti fino a lunghezza L=12m	

TABELLA RIASSUNTIVA

		A1	A2	A3	A4
		3A21 4A12	6A21	7A21	9A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NEL TRAVETTO	cm ²	1,11	1,26	1,47	1,89
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-23,77	-30,57	-12,10	-67,16
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-177,26	-197,03	-242,39	-270,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-21,13	-27,17	-10,76	-59,70
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-157,57	-175,14	-215,45	-240,77
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	5,28	5,27	5,24	5,25
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	cm ⁴	1735,79	1736,44	1746,75	1736,88
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00

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	$f_{R(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$



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

FGA1
11
1982 CPD xxxx

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

Travetti F.G.

A 2

Descrizione e caratteristiche del travetto

CODICE PRODOTTO	T2	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Travetto precompresso T2	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati e blocchi in laterizio tipo	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx120x90 mm	
PESO	28 daN/m	
AREA SEZIONE	113 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NEL TRAVETTO	1,26 cm ² (6A21)	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-30,57 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-197,03 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-27,17 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-175,14 daN/cm ²	
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	5,27 cm	
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	1736,44 cm ⁴	
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	I travetti possono essere forniti fino a lunghezza L=12m	

TABELLA RIASSUNTIVA

		A1 3A21 4A12	A2 6A21	A3 7A21	A4 9A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NEL TRAVETTO	cm ²	1,11	1,26	1,47	1,89
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-23,77	-30,57	-12,10	-67,16
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-177,26	-197,03	-242,39	-270,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-21,13	-27,17	-10,76	-59,70
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-157,57	-175,14	-215,45	-240,77
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	5,28	5,27	5,24	5,25
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	cm ⁴	1735,79	1736,44	1746,75	1736,88
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00

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	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$



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

FGA2
11
1982 CPD xxxx

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

Travetti F.G.

A 3

Descrizione e caratteristiche del travetto

CODICE PRODOTTO	T2	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Travetto precompresso T2	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati e blocchi in laterizio tipo	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx120x90 mm	
PESO	28 daN/m	
AREA SEZIONE	113 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NEL TRAVETTO	1,47 cm ² (7A21)	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-12,10 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-242,39 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-10,76 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-215,45 daN/cm ²	
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	5,24 cm	
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	1746,75 cm ⁴	
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	I travetti possono essere forniti fino a lunghezza L=12m	

TABELLA RIASSUNTIVA

		A1 3A21 4A12	A2 6A21	A3 7A21	A4 9A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NEL TRAVETTO	cm ²	1,11	1,26	1,47	1,89
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-23,77	-30,57	-12,10	-67,16
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-177,26	-197,03	-242,39	-270,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-21,13	-27,17	-10,76	-59,70
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-157,57	-175,14	-215,45	-240,77
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	5,28	5,27	5,24	5,25
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	cm ⁴	1735,79	1736,44	1746,75	1736,88
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00

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	$f_{p(1)k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$



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

FGA3
11
1982 CPD xxxx

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

Travetti F.G.

A 4

Descrizione e caratteristiche del travetto

CODICE PRODOTTO	A4	
DESCRIZIONE PRODOTTO	Travetto precompresso A4	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Elemento in c.a.p. per solai prefabbricati e blocchi in laterizio tipo	
DIMENSIONI (lunghezza;larghezza;altezza)	Lx130x140 mm	
PESO	28 daN/m	
AREA SEZIONE	113 cm ²	
AREA METALLICA CONTENUTA NEL TRAVETTO	1,89 cm ² (9A21)	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	-67,16 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	-270,86 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	-59,71 daN/cm ²	
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	-240,77 daN/cm ²	
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	5,25 cm	
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	1736,88 cm ⁴	
LUNGHEZZA L DISPONIBILE PER PRONTA CONSEGNA	I travetti possono essere forniti fino a lunghezza L=12m	

TABELLA RIASSUNTIVA

		A1 3A21 4A12	A2 6A21	A3 7A21	A4 9A21
AREA METALLICA CONTUNUTA NEL TRAVETTO	cm ²	1,11	1,26	1,47	1,89
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-23,77	-30,57	-12,10	-67,16
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TAGLIO ARMATURE	daN/cm ²	-177,26	-197,03	-242,39	-270,86
SOLLECITAZIONE LEMBO SUPERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-21,13	-27,17	-10,76	-59,70
SOLLECITAZIONE LEMBO INFERIORE TEMPO INFINITO	daN/cm ²	-157,57	-175,14	-215,45	-240,77
DISTANZA BARICENTRO SEZIONE IDEALE DAL LEMBO INFERIORE	cm	5,28	5,27	5,24	5,25
MOMENTO D'INERZIA BARICENTRICO SEZIONE IDEALE TRAVETTO	cm ⁴	1735,79	1736,44	1746,75	1736,88
LUNGHEZZA L DISPONIBILI PER PRONTA CONSEGNA	m	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00	1,00 12,00

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	$f_{p1k} = 16700 \text{ daN/cm}^2$



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

FGA4
11
1982 CPD xxxx

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