



**MARTINOTTI**  
PREFABBRICATI

MARTINOTTI PREFABBRICATI s.r.l.

Strada Fossamana nr. 9 - 46100 Mantova  
tel. +39.0376.340504 - fax +39.0376.340427  
mail:prefabbricati@martinotti.it - www.martinotti.it



## SCHEDE TECNICHE ILLUSTRATIVE

settore di intervento:

## EDIFICI AGRICOLI E INDUSTRIALI



### ELENCO SCHEDE :

M1 \_ plinti

M2 \_ pilastri

M3 \_ pannelli di tamponamento

M4 \_ trave P10

M5 \_ trave boomerang

M6 \_ coppelle TT

M7 \_ coppelle TT in precompresso

M8 \_ gronde



PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO

# PLINTI PREFABBRICATI



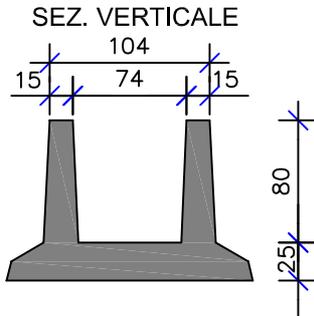
**MARTINOTTI**  
PREFABBRICATI

mail: prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504



Calcestruzzo				Acciaio ordinario		
Rck	Esposiz.	Consist.	ømax inerte (mm)	fcd (N/mm <sup>2</sup> )	Tipo	fyk (N/mm <sup>2</sup> )
40	XC2	S4	25	18.81	B 450 C	450

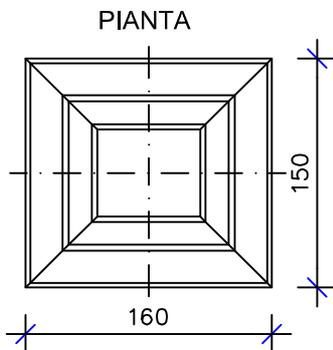
## A - PLINTO A BICCHIERE



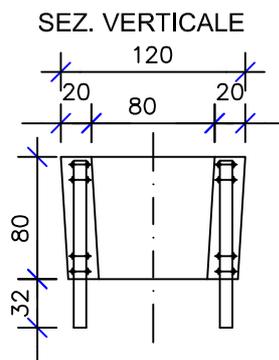
### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE :

VOLUME PLINTO= 1,0563 m<sup>3</sup>  
 VOLUME VUOTO= 0,3422 m<sup>3</sup>  
 VOLUME V.P.P.= 1,3985 m<sup>3</sup>  
 PESO PLINTO= 2640 Kg.  
 P. RIEMPIMENTO POZZETTO=856 Kg.  
 PESO TOTALE=: 3496 Kg.

IL POZZETTO PERMETTE L'ALLOGGIAMENTO PER PILASTRI DA CM 50X60 (MAX)

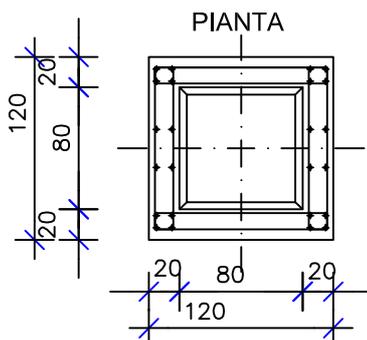


## B - PLINTO A COLLARE



### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE :

VOLUME CLS mc: 0,61  
 PESO MANUFATTO daN: 1500  
 PESO ARMATURA daN: 66  
 Resistenza allo sbanco Rckj = 20 N/mm<sup>2</sup>  
 Resistenza a 28 gg Rck = 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Classe di esposizione XC2  
 Classe di consistenza S4





PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO: Elementi strutturali lineari

# PILASTRI PREFABBRICATI



**MARTINOTTI**  
PREFABBRICATI

mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504

Elementi prefabbricati in c.a.v. monoblocco con armatura a gabbia precostituita con le seguenti possibilità:

- \* conformati alla sommità ed uno finito a staggia
- \* tre lati fondo cassero ed uno finito a staggia
- \* a sezione ad H con staffe per pannelli infilati
- \* lati lisci, nel qual caso l'ancoraggio dei pannelli di tamponamento è realizzato con armatura addizionale ed inserti metallici certificati e/o qualificati annegati nel getto.



Certificato N. IT06/0961



Certificato N. 1381-CPR-196

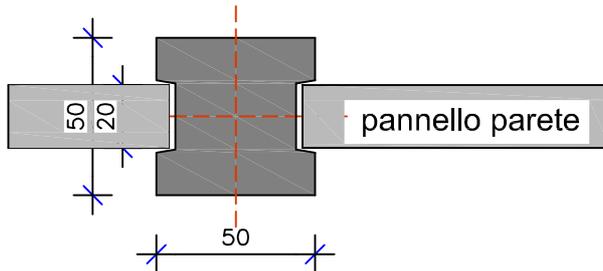
SEZIONI STANDARD	AXB	50	60	70	90
	50	50X50	50X60	50X70	50X90
60	60X50	60X60	60X70	60X90	
70	70X50	70X60	70X70	70X90	
90	90X50	90X60	90X70		

Le dimensioni dei pilastri sono in funzione delle altezze, dei carichi, della eventuale presenza del pluviale

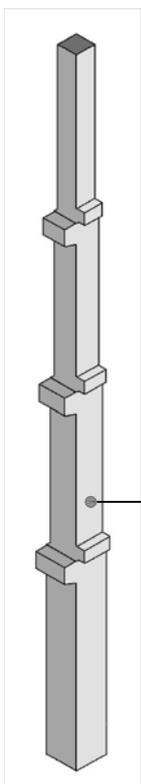
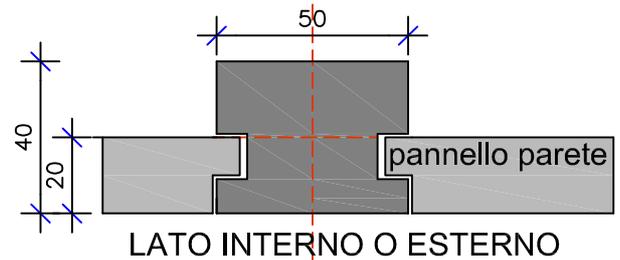


## ESEMPI DI INFILAGGIO PANNELLO DI TAMPONAMENTO NEL PILASTRO

**TIPO A**  
scasso per infilaggio parete in mezzeria del pilastro

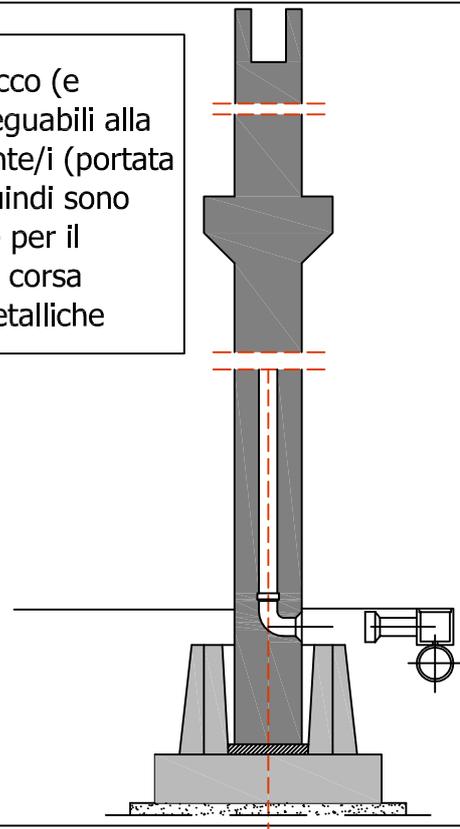


**TIPO B**  
scasso per infilaggio parete su lato esterno o interno dell'edificio



Le colonne monoblocco (e l'armatura) sono adeguabili alla presenza di carroponte/i (portata standard 50KN) e quindi sono provviste di mensole per il sostegno delle vie di corsa prefabbricate e/o metalliche

Nel caso di edifici pluripiano le dimensioni delle sezioni del pilastro possono essere variabili ad ogni interpiano allo scopo di ottimizzare i costi e gli spazi





PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO: Elementi da parete

# PANNELLI DI TAMPONAMENTO



**MARTINOTTI**  
PREFABBRICATI

mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504



I pannelli di tamponamento possono essere:

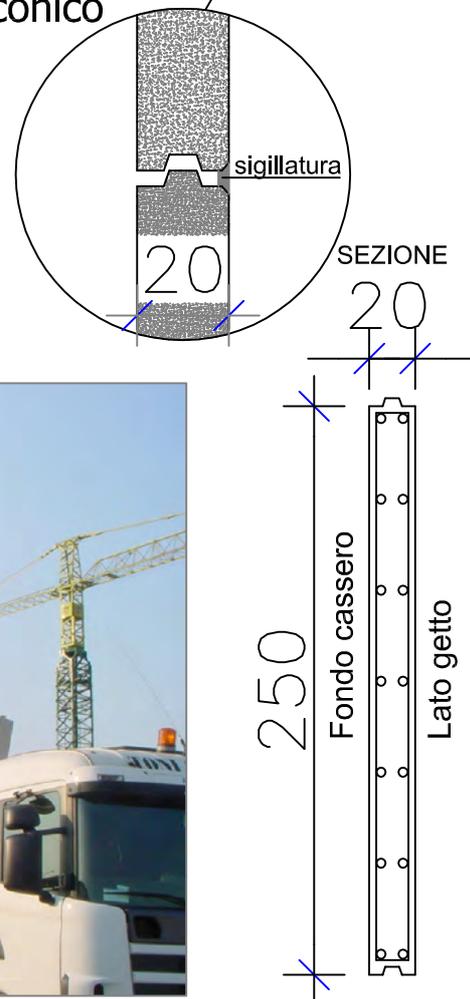
- verticali
- esterni orizzontali
- infilati orizzontali

con finitura interna sempre in cemento a staggia e finitura esterna in fondo cassero.

Dopo il montaggio delle pareti si dispone, tra le giunture esterne ed eventualmente interne, la stesura di sigillante siliconico acrilico di colore grigio.



PARTICOLARE INCASTRO TRA PANNELLI



## Caratteristiche delle Pareti Prefabbricate : Normativa UNI EN 14992:2007+A1:2012

Calcestruzzo						Acciaio ordinario		
Classe	RcK	Esposiz.	Consist.	Ømax inerte (mm)	fcd (N/mm <sup>2</sup> )	Tipo	f <sub>y</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
C32/40	40	XA1	S4	25	18.81	B 450 C	450	540

Per caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza al fuoco, parametri di isolamento acustico e durabilità si fa riferimento alle specifiche di progetto.



PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO: Elementi strutturali lineari

# TRAVE P10



mail.prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504

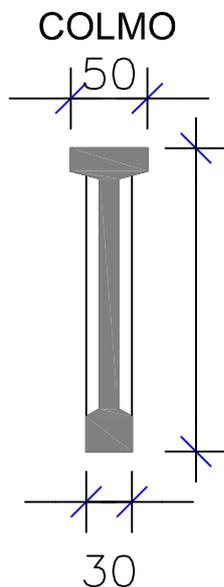
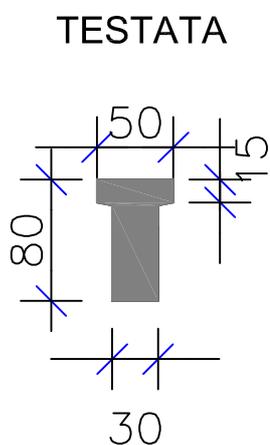
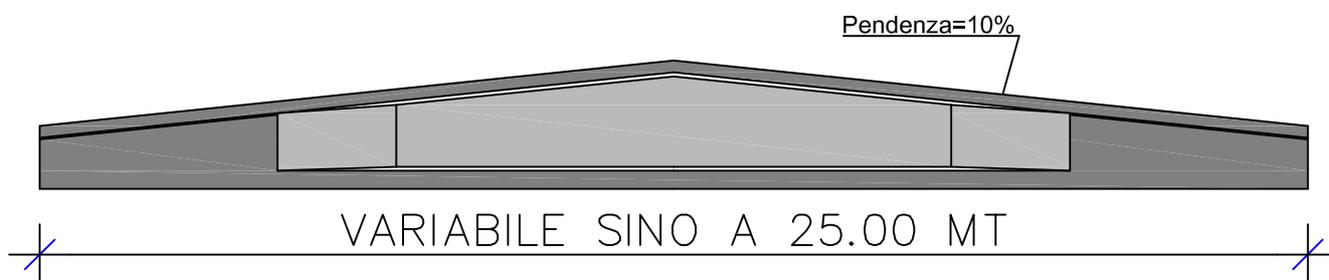


Certificato N. IT06/0961



Certificato N. 1381-CPR-196

Trave a doppia pendenza realizzata in c.a.v. con falde inclinate aventi pendenza del 10%. Le dimensioni sono regolate dall'articolazione a conci dei casseri. Ogni trave è calcolata in base alla maglia strutturale e alle condizioni statiche.



VARIABILE DA 160 A 210 MT

### Caratteristiche delle Travi Prefabbricate : Normativa UNI EN 13225:2004+AC:2006

Calcestruzzo						Acciaio ordinario		
Classe	R <sub>c</sub> K	Esposiz.	Consist.	ø <sub>max</sub> inerte (mm)	f <sub>cd</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Tipo	f <sub>y</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
C40/50	50	XC2	S4	25	18.81	B 450 C	450	540

Per caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza al fuoco, parametri di isolamento acustico e durabilità si fa riferimento alle specifiche di progetto.



PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO: Elementi speciali per copertura

# TRAVE BOOMERANG



mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504

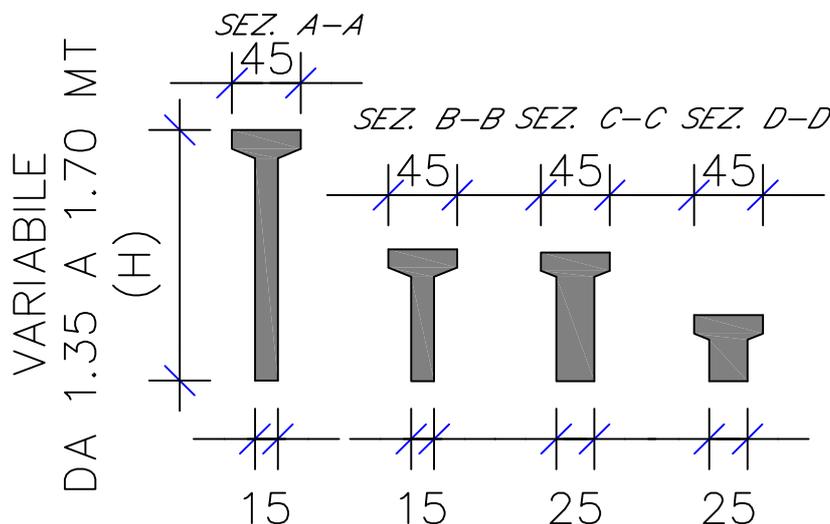
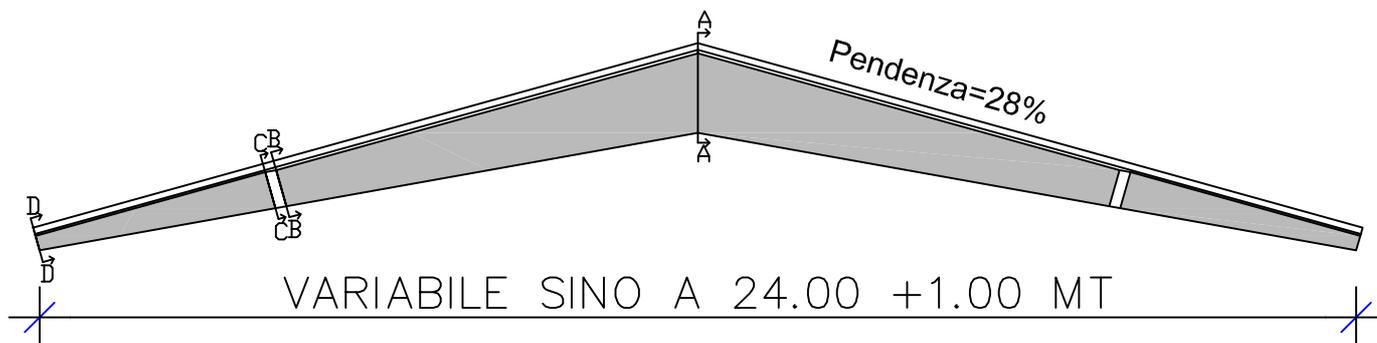


Certificato N. IT06/0961



Certificato N. 1381-CPR-196

Trave a doppia pendenza realizzata in c.a.v. con falde inclinate aventi pendenza del 28%. Le dimensioni sono regolate dall'articolazione a conci dei casseri. Ogni trave è calcolata in base alla maglia strutturale e alle condizioni statiche. E' utilizzabile con sbalzi laterali.



### Caratteristiche delle Travi Prefabbricate : Normativa UNI EN 13693:2004+A1:2009

Calcestruzzo						Acciaio ordinario		
Classe	Rck	Esposiz.	Consist.	ømax inerte (mm)	fcd (N/mmq)	Tipo	fy (N/mmq)	ft (N/mmq)
C40/50	50	XC2	S4	15	21.17	B 450 C	450	540

Per caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza al fuoco, parametri di isolamento acustico e durabilità si fa riferimento alle specifiche di progetto.



PRODOTTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO: Elementi nervati per solai

# COPPELLE TT



mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504

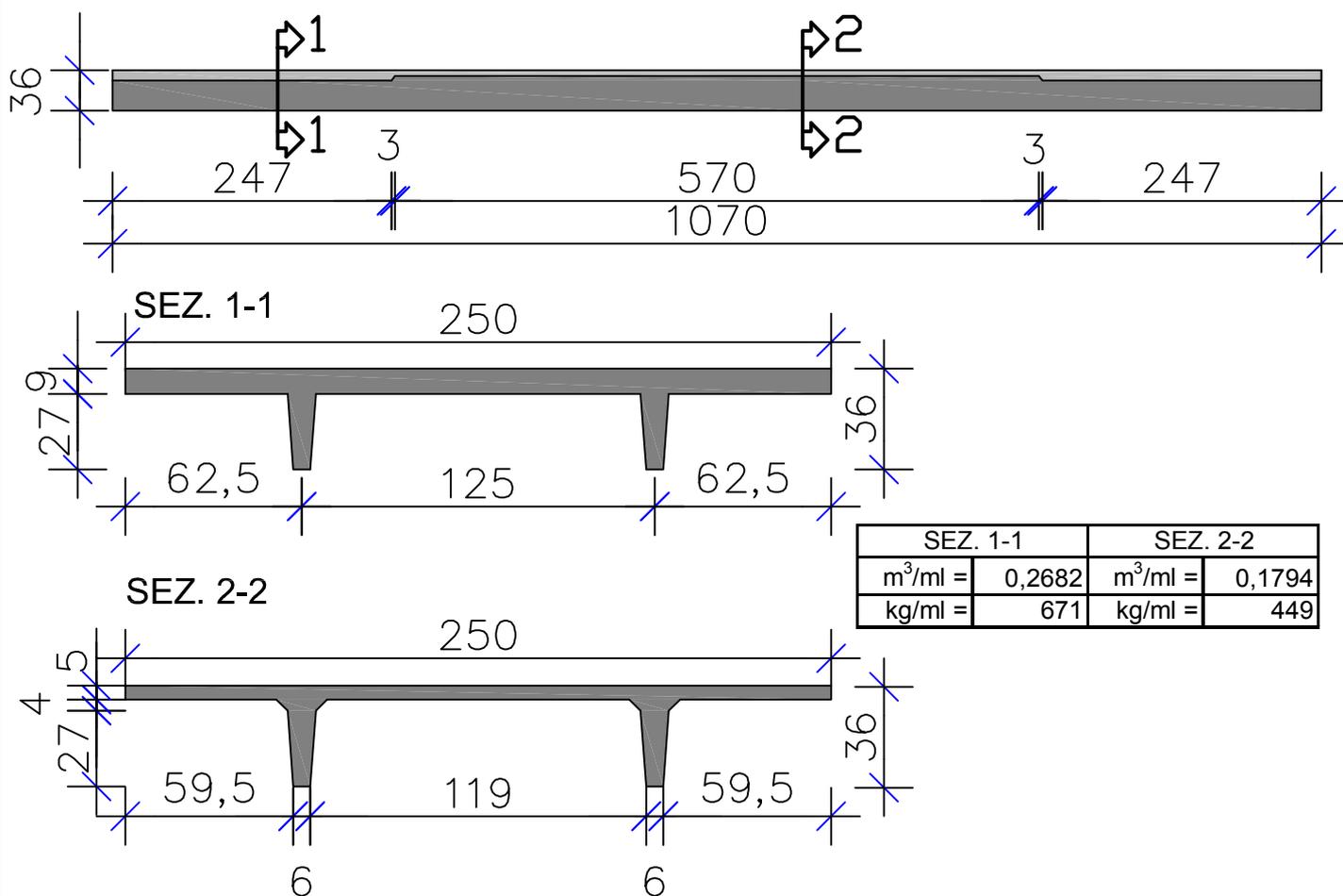


Certificato N. 1106/0961



Certificato N. 1381-CPR-196

Il tegolo di copertura in c.a.v. binervato è formato da una soletta monoblocco di spessore da 5 a 9 cm e due nervature sottostanti. Questo elemento UNICO DI COPPELLA IN SOLETTA permette di aderire perfettamente alle travi evitando l'insediamento di volatili, oltre a rispondere alle normative antisismiche.



Caratteristiche delle Coppele TT: Normativa UNI EN 13224:2004+A1:2007								
Lunghezza da x a y			H cm 36		Larghezza standard mt 2.50			
Calcestruzzo					Acciaio ordinario			
Classe	RcK	Esposiz.	Consist.	ømax inerte (mm)	fcd (N/mm <sup>2</sup> )	Tipo	f <sub>y</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
C32/40	40	XC2	S4	25	18.81	B 450 C	450	540
Per caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza al fuoco, parametri di isolamento acustico e durabilità si fa riferimento alle specifiche di progetto.								



PRODOTTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO: Elementi nervati per solai

# COPPELLE TT IN PRECOMPRESSO



**MARTINOTTI**  
PREFABBRICATI

mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504



Certificato N.  
IT06/0961



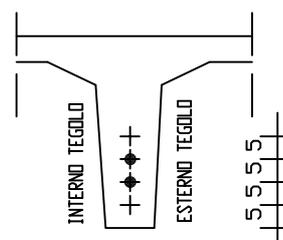
Certificato N.  
1381-CPR-196

Il tegolo TT è un componente in CAP autoportante e idoneo a ricoprire luci variabili. Il tegolo viene prodotto con larghezza variabile da cm 150 a cm 250 e lunghezza determinata in funzione del progetto.

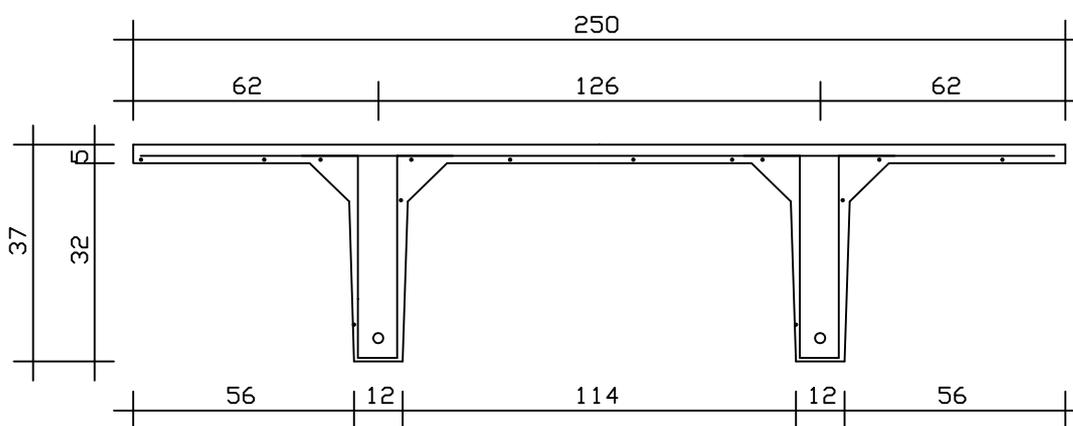
Lo spessore delle nervature consente all'elemento di avere resistenza al fuoco pari a R120, resistenze maggiori si possono ottenere solo con la stesura di rivestimenti intumescenti (sino a R180).



TREFOLI PER PRECOMPRESSIONE



## SEZIONE DI MEZZERIA



### Caratteristiche delle Coppelle TT: Normativa UNI EN 13224:2004+A1:2007

PORTATA:	ESERCIZIO	STOCCAGGIO E TRASPORTO	TOLLERANZE DI PRODUZIONE
Q <sub>per</sub> Kg/m <sup>2</sup> : 87			Lunghezza +/- 1.0 cm
Q <sub>acc</sub> Kg/m <sup>2</sup> : 238			Dim. sezione +/- 0.5 cm
			Pos. cavi di prec. +/- 0.5 cm
PRESCRIZIONI	VOLUME CLS mc: 2,46	CLS	Resistenza allo sbanco R <sub>ckj</sub> = 35 N/mm <sup>2</sup>
	PESO MANUFATTO Kg: 6100		Resistenza a 28 gg R <sub>ck</sub> = 40 N/mm <sup>2</sup>
	PESO TREFOLI Kg: 46		Classe di esposizione XC3
	PESO ARMATURA Kg: 118		Classe di consistenza S4
	N. TREFOLI DA 0,6': 4		TREFOLI
LUGGETTO:	TTH37 campata lunga - COPERTURA R120		Tensione di tiro: fin. = 1400 N/mm <sup>2</sup>
		ARMATURA	Acciaio B 450 C f <sub>yk</sub> = 450 N/mm <sup>2</sup>



# GRONDE PREFABBRICATE



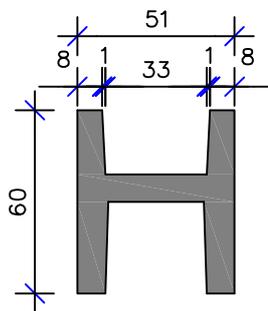
mail:prefabbricati@martinotti.it - tel. +39.0376.340504



Elementi prefabbricati in c.a.v. progettati per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane, oltre che per la funzione estetica di completamento dell'opera. Questi elementi sono predisposti per l'alloggiamento della lattoneria o per l'impermeabilizzazione con guaina bitumata.

## A - GRONDA A "H"

SEZIONE

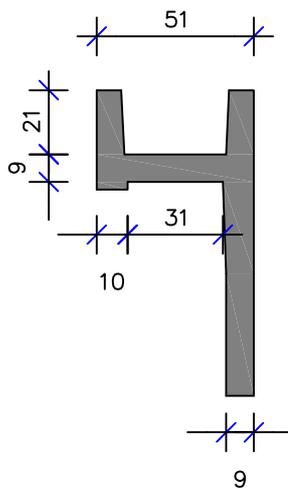


CARATTERISTICHE GEOMETRICHE :

LUNGHEZZA MASSIMA 13 m  
H= 60 cm  
0,1386 m<sup>3</sup>/ml  
347 kg/ml

## B - GRONDA VELETTA A "Y"

SEZIONE



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE :

LUNGHEZZA MASSIMA 13 m  
H= da 60 a 120 cm

