

## DOPPIA ROMANA

(Doppia Romana 00011..)

GARANZIA  
TEGOLE  
30 ANNI



Le tegole minerali hanno  
una garanzia di 30 anni per:



**IMPERMEABILITÀ  
ALL'ACQUA**



**RESISTENZA A GELO  
E DISGELO**

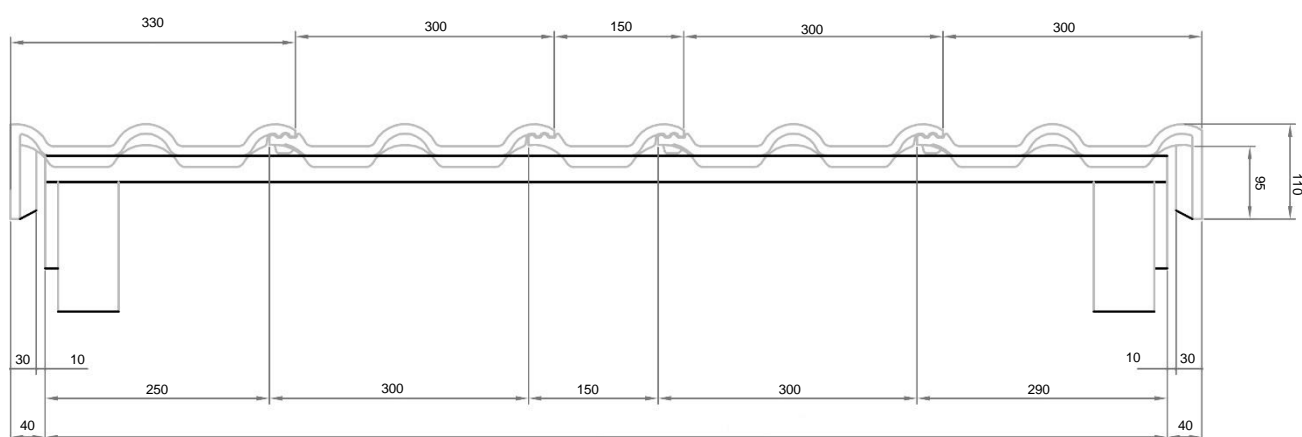
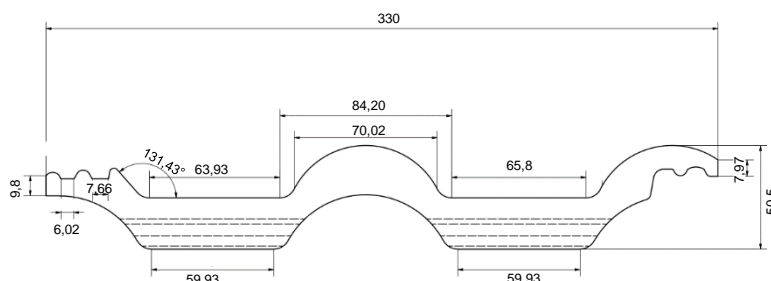


**RESITENZA AL CARICO  
DI ROTTURA A FLESSIONE**

Norma UNI EN 490 e relativi metodi di prova

# CEMENTEGOLA

## Disegno Tegola (dati espressi in mm)











Dati tecnici	UM	Liscia	Granulata
Dimensioni	mm	330x420	330x420
Peso	Kg	4,25	4,40
Passo listellatura	mm	315-345	315-345
Larghezza di copertura	mm	300	300
Resistenza a flessione	daN	>200	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof	Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1 A2s1-d0 (Argilla e Testa di Moro)	A1
Fabbisogno	pz/mq	c.a.10	c.a.10
Pendenza minima		30% (17°)	30% (17°)
Confezione	pz/bancale	126	120

I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 490/491 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto.

# CEMENTEGOLA

## Elementi complementari coordinati

	CODICE..*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI	
	00101..	Tegola di testata	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 6,50 kg singola
	00111..	Mezza tegola di testata	Dimensioni: Peso: Confezione:	18 ca. x 42 cm 3,30 kg singola
	00021..	Mezza tegola	Dimensioni: Peso: Peso: Confezione: Confezione:	18 ca. x 42 cm 2,30 kg (liscia) 2,40 kg (granulata, granulata plus) 165 pz per gabbia (liscia) 160 pz per gabbia (granulata, granulata plus)
	00142..	Tegola laterale controvento dx	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm da 5,90 a 6,40 kg 32 pz per gabbia
	00152..	Tegola laterale controvento sx		
	00121..	Tegola laterale controvento di testata dx	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 8,30 kg singola
	00131..	Tegola laterale controvento di testata sx		
	00161..	Tegola per aerazione	Dimensioni: Peso: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 5,30 kg (liscia) 5,50 kg (granulata, granulata plus) 34 pz per gabbia
	00191..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 5,15 kg** 34 pz per gabbia
	0706050	Tegola di supporto Alu DR rosso	Dimensione: Fissaggio:	18 ca. x 42 cm su listelli tramite viti
	0706053	Tegola di supporto Alu DR testa di moro		

# CEMENTEGOLA

	<b>CODICE..*</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATI TECNICI</b>
	03011..	Base per torretta DR	Dimensioni: apertura 31 x 44 cm Peso: da 18 a 26 kg Confezione: 12 pz/bancale
	00221..	Tegola di Raccordo	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: da 4,75 a 6,40 kg Confezione: singola Ø massimo: 12 cm
	03041..	Lucernario Doppia Romana	Dimensioni: modulo a 4 tegole Apertura min.: 0,22 m <sup>2</sup> Peso: Da 16 a 26 kg Confezione: 7 pz/bancale

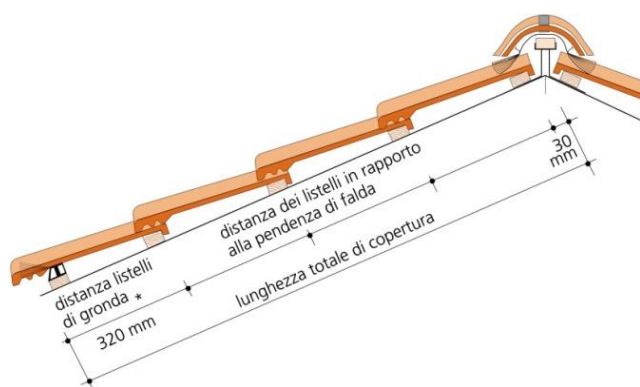
# CEMENTEGOLA

## Indicazioni di posa

### Pendenze e listellatura

La posa deve essere effettuata conformemente a quanto previsto dal manuale di posa Wierer e la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

1. la tegola va sempre posata su supporto di aggancio;
2. le tegole vanno sempre posate con gli incastri allineati;
3. va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.



Distanza listelli o cordoli (cm)	Fabbisogno tegole (pz/m <sup>2</sup> )	Fabbisogno listelli (ml/m <sup>2</sup> )
33,5 – 34,5	ca. 10	ca. 3,1
31,5 – 33,5	ca. 10,5	ca. 3,3

\*La sporgenza della tegola di gronda può variare da 0 a 80 mm

### Tabella di Posa

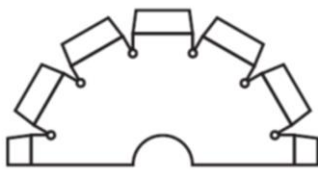
PENDENZA		Distanza Listelli cm	CONSIGLI DI POSA IN OPERA		
			IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA	FISSAGGIO TEGOLE	
in gradi	in %				
da	a	da	a		
>40°	>85	da 31,5 a 34,5 sezione minima listello 4 x 4		L'impermeabilizzazione sottotegola è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Raccomandato il fissaggio accurato delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
26°	40°	da 31,5 a 34 sezione minima listello 4 x 4	48 85	L'impermeabilizzazione sottotegola è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
17°	25°	da 31,5 a 33 sezione minima listello 4 x 4	30 47		
12,5°	16°	da 31,5 a 32 sezione minima listello 4 x 4	22 29	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre necessaria. Si raccomanda di utilizzare membrane adatte alla specifica inclinazione del tetto	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
<12,5°	<22			Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi	

# CEMENTEGOLA

## Misure di protezione

Quando si **tagliano** o si **forano** prodotti in calcestruzzo e laterizio sono richieste misure di protezione.

Si raccomanda di tagliare a umido o aspirare le polveri.



Protezione  
acustica



Protezione  
occhi



Protezione  
mani



Protezione  
piedi



Protezione respiratoria:  
mascherina tipo P3/FFP3

- Proteggere le orecchie per salvaguardarsi dal rumore. L'esposizione prolungata a rumori eccessivi può danneggiare l'udito.
- Proteggere gli occhi per salvaguardarsi da particelle/granelli volanti.
- Proteggere le mani per evitare ferite, contusioni ed abrasioni derivanti dal maneggio delle tegole e degli attrezzi.
- Proteggere le vie respiratorie contro la polvere. La polvere generata dal taglio o foratura di tutti i prodotti in calcestruzzo e laterizio è respirabile e contiene una frazione di silice cristallina libera. Alte concentrazioni di polvere ed esposizioni prolungate, senza adeguata protezione, possono provocare silicosi e conseguentemente può aumentare anche il rischio di cancro polmonare.
- In aggiunta, adottare soluzioni tecniche come il taglio a umido o aspirazione delle polveri.