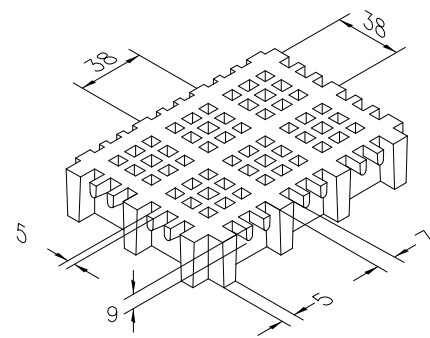


**SCH 12/30\_CFR**

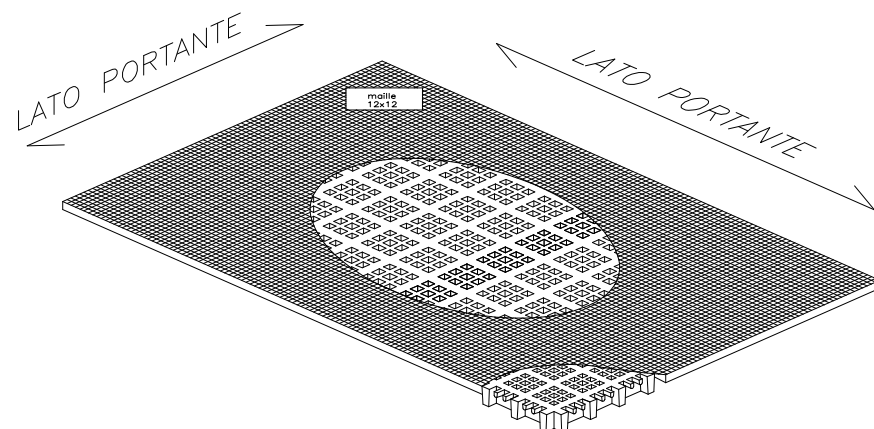
06.05.2011 - Rev. 4

**GRIGLIATI STAMPATI**

<b>Maglie</b>	mm 38 x 38	principale	
	mm 12 x 12	secondaria	
<b>Luce libera</b>	mm 8 x 8		
<b>Altezza</b>	mm 30		
<b>Spessore trave</b>	mm 7	lato superiore	
	mm 5	lato inferiore	
<b>Colore</b>	Nero		

<b>Materie prime</b>	<b>Resina Poliестere</b>	
	<b>Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"</b>	
	<b>Filler inorganici privi di alogeni + Polvere conduttiva Carbon black</b>	

<b>Resina</b>	<b>Modulo di elasticità</b>	<b>Tensione di rottura</b>
<b>CFR</b>	15000 MPa	325 MPa

<b>Pannelli standard</b>	
mm 1220 x 3660	
mm 1000 x 4038	
<b>Peso kg/m<sup>2</sup> 16</b>	
<b>tolleranza</b>	

<b>Superficie</b>	M	<b>Meniscus</b>	<b>Antidrucciolo livello R13 V10 norma DIN 51130</b>
-------------------	---	-----------------	--

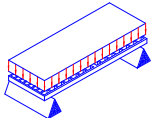
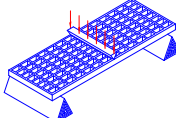
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Autoestinguente</b>	<b>Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98</b>
		<b>ASTM D635 Elapsed time and burned length &lt; 25 mm</b>

<b>Resistenza elettrica superficie e volume</b> <b>Rigidità dielettrica</b>	<b>Conduttore eccellente</b>	<b>EN 61340-2.3 Par. 8.1 e 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 ref. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 - ASTM D149-97a</b>
--	------------------------------	---

## CARICHI

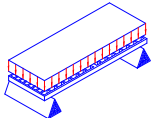
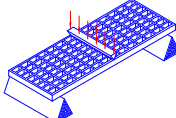
### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

Tipo di supporto	<b>Lineare alle due estremità del pannello</b>
Limiti determinati da	<b>Freccia</b> (abbassamento sotto carico)
<b>la freccia massima ammissibile è pari a 1/200 della distanza tra i supporti</b>	
In accordo alla norma DIN 24537-3 la flessione sotto carico non deve essere maggiore di 1/200 della distanza fra i supporti e la differenza maggiore tra le parti superiori delle superfici delle pavimentazioni adiacenti non deve essere maggiore di 4 mm di altezza.	

CARICO DISTRIBUITO			CARICO CONCENTRATO		
	Distanza tra i supporti [cm]	Carico con freccia pari a 1/200 [kg/m <sup>2</sup> ]		Distanza tra i supporti [cm]	Carico con freccia pari a 1/200 [kg/m]
50		2200	50	650	1350
70		800	70	350	700
90		350	90	200	400
110		200	110	100	250

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

Limiti determinati da	<b>Tensioni ammissibili</b> (sforzi determinati dai carichi)
<b>la tensione massima ammissibile è pari a 1/5 della tensione di rottura</b> (fattore di sicurezza 0.20 – il carico di rottura è pari a 5 volte il carico specificato)	

CARICO DISTRIBUITO			CARICO CONCENTRATO		
	Distanza tra i supporti [cm]	Carico massimo ammissibile [kg/m <sup>2</sup> ]		Distanza tra i supporti [cm]	Carico massimo ammissibile [kg/m]
50		5350	50	1300	
70		2700	70	950	
90		1650	90	700	
110		1100	110	600	

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

- Le caratteristiche sopra riportate vanno intese come valori di riferimento per materiali standard a temperatura ambiente. Pur non dovendo essere considerate come caratteristiche garantite, sono comunque basate sulla nostra esperienza e fornite in buona fede.
- In accordo alla norma DIN 24537-3 il fattore di conversione di sicurezza dovrebbe essere 0.75 per esposizione all'interno, 0.65 per esposizione all'esterno e 0.50 per esposizione in condizioni aggressive.
- Indipendentemente dal tipo di esposizione la resistenza chimica deve essere verificata contattando l'ufficio tecnico delle M.M. S.r.l.
- In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.