



Robuste reti a maglia annodata realizzate in monofilo o bandella. Impiegate per rivestire il ponteggio e scongiurare la caduta accidentale di oggetti e materiali.

Strong knitted nets made in monofilament or tape. Suitable for covering scaffolding and avoiding the accidental falling of objects or materials.



RETI PROTETTIVE PER I PONTEGGI

SCAFFOLDING PROTECTION NETS



DETERMINAZIONE DELLA FORZA DEL VENTO INCIDENTE SULLA SUPERFICIE DELLA RETE

ASSESSMENT OF WIND FORCE BEARING ON THE SURFACE OF THE NET

La seguente tabella permette di calcolare la forza impressa dal vento sulla rete per unità di superficie:
The following table helps to calculate the wind force bearing on the net per unit area:

	Area vuota (%) Void area (%)	Area piena (%) Solid area (%)	Densità di copertura Density
5013 EDILIA BASE	33 %	67%	0,67
5021 EDILIA	83 %	17 %	0,17
5031 EDILIA EXTRA	30 %	70 %	0,70
5056 EDILIA STUOIA	0 %	100 %	1,00

Pertanto essendo F_v la forza del vento incidente sulla rete possiamo considerare la seguente:
Therefore, since F_v is the force of the wind bearing on the net, we can consider the following:
 $F_v[kg] = S[m^2] * dc * P_m[Kg/m^2]$

S = Superficie della rete a copertura del ponteggio investita dal vento
Net surface covering the scaffolding and hit by the wind

dc = Densità di copertura della rete per unità di superficie di cui sopra
Coverage density of the net per unit area, as above

P_m = Pressione media del vento incidente sulla superficie del ponteggio coperta dalla rete*
Average wind pressure bearing on the surface of the scaffolding covered by the net*

A titolo di esempio, per $S = 1 m^2$ risulta:
As an example, for $S = 1 m^2$ it results:

5013 EDILIA BASE	$F_v = 0,67 * P_m$
5021 EDILIA	$F_v = 0,17 * P_m$
5031 EDILIA EXTRA	$F_v = 0,70 * P_m$
5056 EDILIA STUOIA	$F_v = 1,00 * P_m$

*La P_m è calcolata secondo le disposizioni del Decreto Ministeriale 14 Gennaio 2008 – “Norme tecniche per le costruzioni”
* P_m is calculated according to the provisions of the Italian Ministerial Decree of January 14th, 2008 – “Norme tecniche per le costruzioni”