



**REGIONE TOSCANA - SERVIZIO SISMICO REGIONALE- SCHEDA DELLE CARENZE PER EDIFICI IN MURATURA**

LOCALIZZAZIONE EDIFICIO		SCHEDA N.
Provincia:		DATA
Comune:		
Località:		Aggregato Strutt. N.
Indirizzo:		N. Civico: Edificio N.
Denominazione Edificio o Proprietario:		

DESCRIZIONE CARENZA	Classe e punteggio di carenza "C"	Peso carenza p <sub>1</sub>	Peso classe p <sub>2</sub>	Indice di carenza C x p <sub>1</sub> x p <sub>2</sub>	Schemi e note	
<b>1. Carenza di resistenza della muratura dovuta alle varie tipologie di muratura</b>						
a. Qualità dei materiali costituenti	A B C D 10 30 80 100	1	0,6			
b. Qualità della tessitura muraria	A B C D 10 30 80 100	1	0,6			
c. Densità dei muri resistenti	A B C D 10 30 80 100	1,5	0,6			
<b>2. Carenza di collegamenti e orizzontamenti deformabili</b>						
a. Mancanza completa o inefficacia di collegamenti tra pareti e pareti	A B C D 10 40 80 100	1,5	1			
b. Mancanza completa o inefficacia di collegamenti tra pareti e orizzontamenti	A B C D 10 40 80 100	1	1			
c. Presenza di solai o coperture eccessivamente deformabili	A B C D 10 40 80 100	0,5	1			
d. Solai o coperture orditi in una sola direzione e privi di collegamento nel loro piano	A B C D 10 40 80 100	0,5	1			
<b>3. Presenza di irregolarità</b>						
a. Irregolarità planimetrica delle aree resistenti nelle due direzioni principali x-y	A B C D 10 40 80 100	0,75	0,4			
b. Eccentricità tra baricentro geometrico e baricentro delle masse	A B C D 10 40 80 100	0,75	0,4			
c. Aumento significativo della resistenza da un piano a quello superiore	A B C D 10 40 80 100	1	0,4			
d. Presenza di murature portanti in falso su solai	A B C D 10 40 80 100	0,25	0,4			
e. Presenza di murature portanti in forati	A B C D 10 40 80 100	0,75	0,4			
f. Aumento significativo del peso di piano	A B C D 10 40 80 100	1	0,4			
g. Sopraelevazioni con materiale diverso che costituiscono discontinuità strutturale	A B C D 0 30 80 100	0,25	0,4			
h. Presenza di piani sfalsati	A B C D 10 40 80 100	0,5	0,4			
i. Presenza di solai con caratteristiche tipologiche diverse allo stesso livello	A B C D 10 40 80 100	0,25	0,4			
j. Aperture non allineate	A B C D 10 40 80 100	0,75	0,4			
k. Presenza di solai e/o coperture rigidi e pesanti in edifici con muratura di cattiva qualità	A B C D 10 40 80 100	1,5	0,4			
<b>4. Presenza di spinte non contrastate o eliminate</b>						
a. nelle volte e negli archi	A B C D 0 30 80 100	0,25	0,8			
b. nelle coperture	A B C D 10 40 80 100	0,75	0,8			
<b>5. Gravi carenze nelle fondazioni</b>						
a. presenza di cedimenti differenziali	A B C D 0 30 80 100	0,25	0,6			
b. presenza di fuori piombo	A B C D 0 30 80 100	0,5	0,6			

INDICE DI CARENZA GLOBALE "I"

INDICE DI CARENZA GLOBALE NORMALIZZATO I<sub>c</sub> = I / 995 x 100