

Edilizia Sismica

Opere Minori									
Ai sensi del B.U.R.P. n. 104 del 16.06.2010									
A.1		Interventi di nuova costruzione e manufatti privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici							
OGGETTO			Peso Proprio e Permanente kN/mq	Altezza max m	Larghezza max m	Sup Coperta mq	Volume mc	Aggetto m	Angolo Terrapieno
Tettoie, pensiline, opere e serre assimilabili	1.1	Tettoie	≤0.5	≤3		≤20			
	1.2	Coperture Amovibili		≤3		≤20			
	1.3	Pensiline	≤0.5			≤6		≤1.50	
	1.4	Pergolati	≤0.25	≤3					
	1.5	Serre a un piano per coltivazioni	≤0.5						
Opere di sostegno, idrauliche e interrati con fondazione diretta	2.1	Fondazioni dirette per Opere di sostegno		≤2					≤15°
	2.2	Gabbionate con numero max di ordini di altezza		≤3					
	2.3	Terre armate, rilevati, argini di altezza fuori terra		≤3					
	2.4	Invasi con rilevato di sbarramento di altezza fuori terra		≤1.50					
	2.5	Opere idrauliche minori con fondazioni dirette prive di ancoraggi (briglie, pennelli, opere di difesa)		≤2					
	2.6	Vani tecnici, Opere nel sottosuolo		≤2 entro terra ≤1 fuori terra		≤15			
	2.7	Piscine		≤1.50 entro terra ≤0.50 fuori terra		≤15			
	2.8	Piccoli attraversamenti realizzati con manufatti scatolari aventi misure interne (tombinamenti su fossi, fognature, condotte interrate)		≤2	≤2.50	≤15			
	2.9	Tombe cimiteriali interrate, non accessibili ai visitatori, con altezza		≤1.50 fuori terra					
Manufatti, strutturalmente autonomi, adibiti a servizi, ricovero animali e simili	3.1	Locali ad uso servizi (spogliatoi, garage, rimesse attrezzi, depositi, capanni da caccia e pesca) chioschi e gazebo, ricoveri animali e locali simili ad un solo piano	≤0.5	≤3		≤20			
	3.2	Locali per impianti tecnologici ad un solo piano		≤3		≤20			
	3.3	Serbatoi, a livello del terreno o interrati		≤2.5 fuori terra			≤15		
	3.4	Cabine prefabbricate, singole o aggregate, per stabilimenti balneari (esclusi i locali per la vendita e per l'intrattenimento)		≤2.5					
Altre opere e manufatti	4.1	Recinzioni senza funzioni di contenimento del terreno.		≤2.2 Tale limite non sussiste per recinzioni in rete metallica, grigliati, cancelli carrabili e relative strutture di sostegno puntuali		≤6 Riferita alle coperture di ingresso			
	4.2	Vasche fuori terra		≤1.5			≤30		
	4.3	Strutture di sostegno per dispositivi di telecomunicazione, illuminazione, segnaletica stradale (pali, tralicci, torri faro) isolate e non ancorate agli edifici		≤15					
	4.4	Portali, strutture di sostegno per pannelli pubblicitari, segnaletica stradale, insegne e simili		≤10		≤20			
	4.5	Pannelli fonoassorbenti e relative strutture di sostegno		≤5					
	4.6	Coperture pressostatiche prive di strutture intermedie di supporto				≤600			
	4.7	Pannelli fotovoltaici su pali o portali		≤3 Rispetto al livello del terreno					
Strutture temporanee	5.1	Strutture temporanee per manifestazioni di pubblico spettacolo per le quali trova applicazione la norma ad esse relativa							

Edilizia Sismica

Opere Minori									
Ai sensi del B.U.R.P. n. 104 del 16.06.2010									
A.2		Interventi su costruzioni esistenti o manufatti privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici							
OGGETTO			Peso Proprio e Permanente kN/mq	Altezza max m	Larghezza max m	Sup Coperta mq	Volume mc	Aggetto m	Angolo Terrapieno
Tettoie e pensiline e opere assimilabili alla costruzione esistente	1.1	Tettoie	≤0.5	≤3		≤10			
	1.2	Pensiline	≤0.5			≤6		≤1.20	
	1.3	Pergolati	≤0.25	≤3		≤20			
	1.4	Chiusure di logge con infissi		≤3 dal piano di calpestio					
Manufatti interni	2.1	Locali a piano terra, all'interno di edifici, a destinazione d'uso artigianale o industriale realizzati con pareti divisorie e controsoffitti	≤0.25 riferita ai controsoffitti	≤3 riferita alle pareti divisorie					≤15°
Interventi che comportano modifiche alle strutture orizzontali compresa la copertura	3.1	Realizzazione di apertura nei solai e nella copertura, senza modifica della falda e alterazione del comportamento strutturale	≤0.5	≤3		≤1.5 Riferita all'apertura			
	3.2	Realizzazione di controsoffitti ancorati alle strutture	≤0.25	≤3		≤20			
	3.3	Coperture in legno o in acciaio: rifacimento parziale di elementi dell'orditura "minuta", del tavolato e del manto della copertura, con materiali della stessa tipologia		≤2.5 fuori terra		≤10 (oppure ≤1/10 della Sup della falda oggetto dell'intervento)	≤15		
	3.4	Sostituzione di abbaini in copertura purchè non interessino l'orditura principale, senza aumento dei carichi permanenti							
	3.2	Inserimento di travi rompitratta all'intradosso di solai o coperture			≤4				
Interventi che comportano modifiche alle strutture verticali	4.1	Sostituzione di singola architrave su vano di apertura senza variazione delle dimensioni del vano							
	4.2	Trasformazione di finestra in porta-finestra, e viceversa, che non ne aumenti la larghezza e non alteri il comportamento della fascia di piano							
	4.3	Modifiche ai tamponamenti di edifici con strutture intelaiate purchè esse non alterino il comportamento della costruzione e non diano luogo ad incrementi di sollecitazione negli elementi strutturali o ad indebolimenti locali		≤15					
	4.4	Realizzazione di divisori che non alterino il comportamento globale della costruzione		≤3.50					
	4.5	Creazione di singola apertura o di nicchia su parete muraria portante, debitamente cerchiata e distante almeno 1m dagli incroci e dagli angoli murari			≤0.50	≤0.50 Superficie netta del foro			
	4.6	Riparazioni localizzate e chiusure delle nicchie nelle murature, aventi lo scopo di ripristinare l'originaria rigidezza e resistenza, con interventi quali risarciture con cuciscuci		≤3 Rispetto al livello del terreno					
	4.7	Consolidamento di limitate porzioni delle fondazioni mantenendone la tipologia originaria							
Scale, soppalchi, rampe	5.1	Scale di arredo in legno metallica, all'interno di una singola unità immobiliare			≤1				
	5.2	Realizzazione di singolo soppalco ad uso servizi con carico variabile ≤2 kN/mq	≤0.4			≤10			
	5.3	Realizzazione di singolo soppalco all'interno di edifici a destinazione d'uso artigianale o industriale, strutturalmente indipendenti con carico variabile ≤2 kN/mq		≤3		≤15 Non cumulabili			
	5.4	Realizzazione di rampe pedonali		≤1.50 Riferita al dislivello					
	5.5	Realizzazione di rampe, solette, pavimentazioni appoggiate a terra							
Impianti, ascensori	6.1	Antenne e impianti (pannelli solari, fotovoltaici, etc.), gravanti sulla costruzione, il cui peso ≤10% dei pesi propri e permanenti delle strutture direttamente interessate dall'intervento e purchè ciò non renda necessaria la realizzazione di opere di rinforzo strutturale							
	6.2	Installazione di montacarichi, ascensori e piattaforme elevatrici, interni all'edificio, che non necessitano di aperture nei solai, le cui strutture non modificano significativamente la distribuzione delle azioni orizzontali							