

COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE
 Libero Consorzio Comunale di Agrigento
 Servizio Comunale Protezione Civile

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE
TAVOLA INDIVIDUAZIONE RISCHIO SISMICO URBANO
R1 DATA: settembre 2014

IL PROGETTISTA: **Arch. Michele Milici**
 IL SINDACO: **Dott. Francesco Valenti**
 IL DIRIGENTE DEL SETTORE TECNICO: **Ing. Aurelio Lovoy**
 L'ASSESSORE ALLA PROT. CIVILE: **Prof.ssa Vita Morreale**

APPROVATA CON DELIBERA DEL CONSIGLIO COMUNALE N. _____ DEL _____

FABBRICATI CON VULNERABILITA' DI TIPO A: ZONA QUARTIERE SAN VITO E SAN CALOGERO COORDINATE GEOGRAFICHE: P°59°43'49.495733°E 35°43'36.775	FABBRICATO UBICATO VIA ANNA COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'38.899 E 35°43'36.775
FABBRICATI VIA COLLEGIO COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'32.84°E 35°43'32.2 E	FABBRICATO UBICATO VIA A VOLTA COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'39.2 E 35°43'32.65
FABBRICATI CON VULNERABILITA' DI TIPO C: PALAZZO SAIIEVA COORDINATE 1 Q1 TC1REJ G°59°43'39.46G 35°43'32.5 E	FABBRICATO UBICATO VIA CAPEI COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'36.295 E 35°43'38.455
	FABBRICATO UBICATO VIA EFERRI COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'38.255 E 35°43'38.455
	FABBRICATO UBICATO VIA UFFOSCOLO COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'36.6 E 35°43'35.585

VIABILITA' ED EDIFICI ● RISCHIO ALTO ● RISCHIO MEDIO	LIMITROFI A RISCHIO ● RISCHIO BASSO ● VIABILITA'
---	---

RISCHIO SISMICO
 Per quanto concerne il territorio del Comune di Santa Margherita di Belice le aree in cui la maggior parte degli edifici esistenti si possono considerare appartenenti alle classi di vulnerabilità sismica di tipo A e B sono quelle individuate nel P.R.G. e ricadenti nella zona A, le quali sono da considerarsi aree ad elevato impatto dal punto di vista del rischio sismico, rappresentando delle territorialità per la salvaguardia della popolazione ivi presente.

Classe A: Costruzione in pietrame naturale, costruzioni rurali, case con impasti di paglia, argilla e/o limo;
Classe B: Costruzioni in mattoni prefabbricati, muratura pietra squadrata comuni, in grossi blocchi o in con telai di legname, costruzioni in pietra squadrata;
Classe C: Costruzioni armate, strutture in legno ben fatte.

Rischio sismico espresso quantitativamente, in funzione dei danni attesi a seguito di un terremoto, in termini di perdite di vite umane e di costo economico dovuto ai danni alle costruzioni ed al blocco delle attività produttive, è determinato dalla convoluzione probabilistica dei seguenti tre fattori:

T "R" "X" "G"
La Pericolosità Sismica di un territorio, è determinata dalla intensità sismica attesa in un dato territorio (Coburn, Spence). Un esempio è la scala MSK (Medvedev, Sponheuer, Karnik 1981) che definisce tre classi (A, B, C) a vulnerabilità sismica decrescente.

Il nuovo studio allegato con Opcm n. 3519, ha fornito alle Regioni uno strumento aggiornato per la classificazione del proprio territorio, introducendo degli intervalli di accelerazione (ag), con superamenti pari al 10% in 50 anni, da attribuire alle 4 zone sismiche.

Suddivisione delle zone sismiche in relazione con il picco su terreno rigido (OPCM 3519/06)

Il Comune di Santa Margherita di Belice ricade in Zona sismica Accelerazione con superamento pari al 10% in 50 anni (ag)

1 ag > 0.25



QUARTIERI S. VITO E S. CALOGERO



PALAZZO SAIIEVA

