

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

IL PROGETTISTA
Arch. Michele Milici
 IL DIRIGENTE DEL SETTORE TECNICO
Ing. Aurelio Lovoy
 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°19'7.745	FABBRICATI CON VULNERABILITA' DI TIPO B: FABBRICATO UBICATO VIA ANNA COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'38.899 E 35°13'36.775 FABBRICATO UBICATO VIA A VOLTA COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'39.2 E 35°13'32.65 FABBRICATO UBICATO VIA CAPEI COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'36.295 E 35°13'38.455 FABBRICATO UBICATO VIA EFERMI COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'38.255 E 35°13'38.455 FABBRICATO UBICATO VIA UFFOSCOLO COORDINATE GEOGRAFICHE: N 59°43'36.6 E 35°13'35.585
---	--

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 Vulnerabilità Sismica definita come il livello di danno di un dato elemento a rischio per un dato livello di accelerazione (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 al DPCM n. 3519, ha fornito alle Regioni uno strumento aggiornato per la classificazione del proprio territorio, introducendo degli intervalli di accelerazione (ag), con i superamenti pari al 10% in 50 anni, da attribuire alle 4 zone sismiche. Suddivisione delle zone sismiche in relazione al 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

