



# COMUNE DI ACICATENA

## "PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE"

CARTA DELLO SCENARIO PER EVENTO DA CREEP ASISMICO



scala 1:2000



### MICROZONAZIONE NEL COMUNE DI ACICATENA

Al fini del presente studio sono state scelte e censite solo due delle quattro zone di fratturazione e cioè quelle che ricadono nel centro urbano di Acì Catena (ZF Cubisia-Consolazione e ZF Consolazione-Via Pozzo); sono state altresì considerate le aree di vincolo relative a fratture localizzate che si discostano, di pochi metri, dalle fasce principali elencate dagli studi di microzonazione.

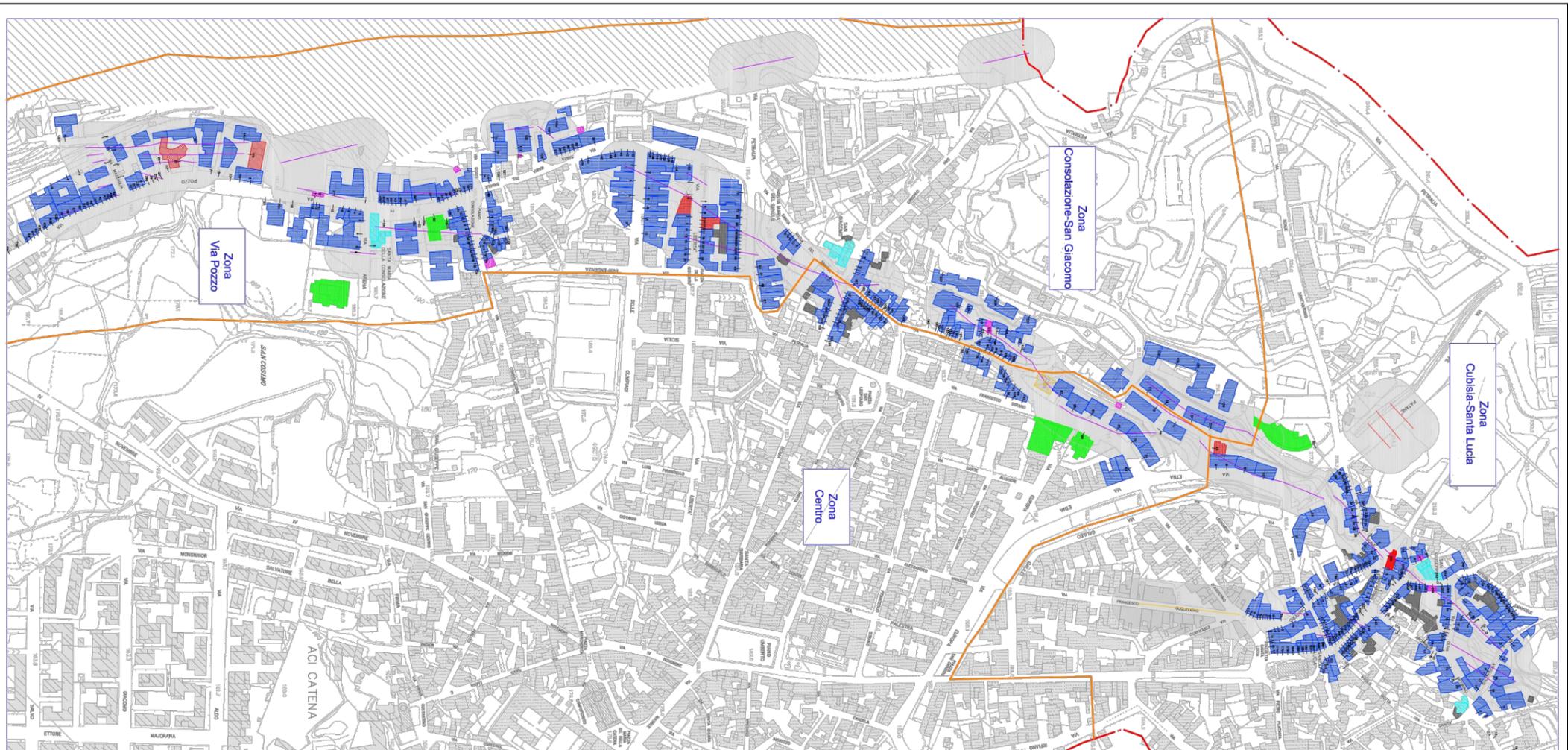
**ZE DI CUBISIA-CONSOLAZIONE** È una fascia di fratture orientate con direzione N 30° di larghezza compresa fra i 10 e i 20 metri e di lunghezza variabile da 100 a 200 metri. Tali fratture si manifestano sui sagli edifici, sia sulla vallata con un diverso grado di danneggiamento. Al di sotto di questo sistema di fratturazione ne è stato riconosciuto un secondo minore, orientato N 10° e che si sviluppa su Via Archimede fino all'incrocio tra Via T. D'Agostino e Via Guglielmo (nei pressi della piazza di S. Lucia). Quest'ultima linea di frattura è complessivamente lunga 0,3 Km., larga qualche metro e presenta la stessa orientazione della fascia N 30°.

**ZE DI CONSOLAZIONE-VIA POZZO** È una fascia orizzontale di larghezza complessiva variabile dal metro ai 70 metri e di lunghezza circa 0,6 Km. Essa si sviluppa ai piedi della Trina e marca il confine occidentale dell'abitato lungo la via Pozzo; nei suoi insieme è orientata in direzione Nord-Sud. Le singole fratture, lunghe circa 10 metri, presentano aperture dell'ordine del centimetro e interessano prevalentemente gli edifici ma anche la vallata con un notevole grado di danneggiamento. La orientazione è principalmente trasversiva, con prevalenza della componente trasversale su quella verticale; i movimenti continui nel tempo hanno portato all'evacuazione di due edifici in via Pozzo.

- Edifici
- Chiesa
- Edifici strategici
- Edifici demoli
- Edifici soggetti da demolire
- Rudere
- Edifici non rilevati
- Area di rispetto di 25 mt
- Fratture osservate commesse alla crisi sismica ottobre-novembre 2000
- Fratture dovute a prevalenti fenomeni di creep asismico
- Fratture non attribuibili con certezza ad eventi sismici o a fenomeni di creep
- Suddivisione in zone-quartieri
- Confine amministrativo comunale

In collaborazione con:  
SIT del Servizio Regionale di Protezione Civile per la Provincia di Catania  
Servizio di Protezione Civile del Comune di Acì Catena

tav.2 ZONE DI FRATTURAZIONE



Tratto dallo "Studio per la definizione di un modello predittivo di valutazione degli interventi di emergenza di Protezione Civile in area a rischio sismico: il Comune di Acì Catena" redatto da dott.arch. Maria Ambrogio Ponaro e dott. Arch. Livvia Maria Chisari in collaborazione Dipartimento Prot.Civile U.O.B. S8.01 il Comune di Acì Catena-Servizio Prot.Civ., l'università degli studi di CT facoltà Architettura e Centro Orientamento e Formazione.