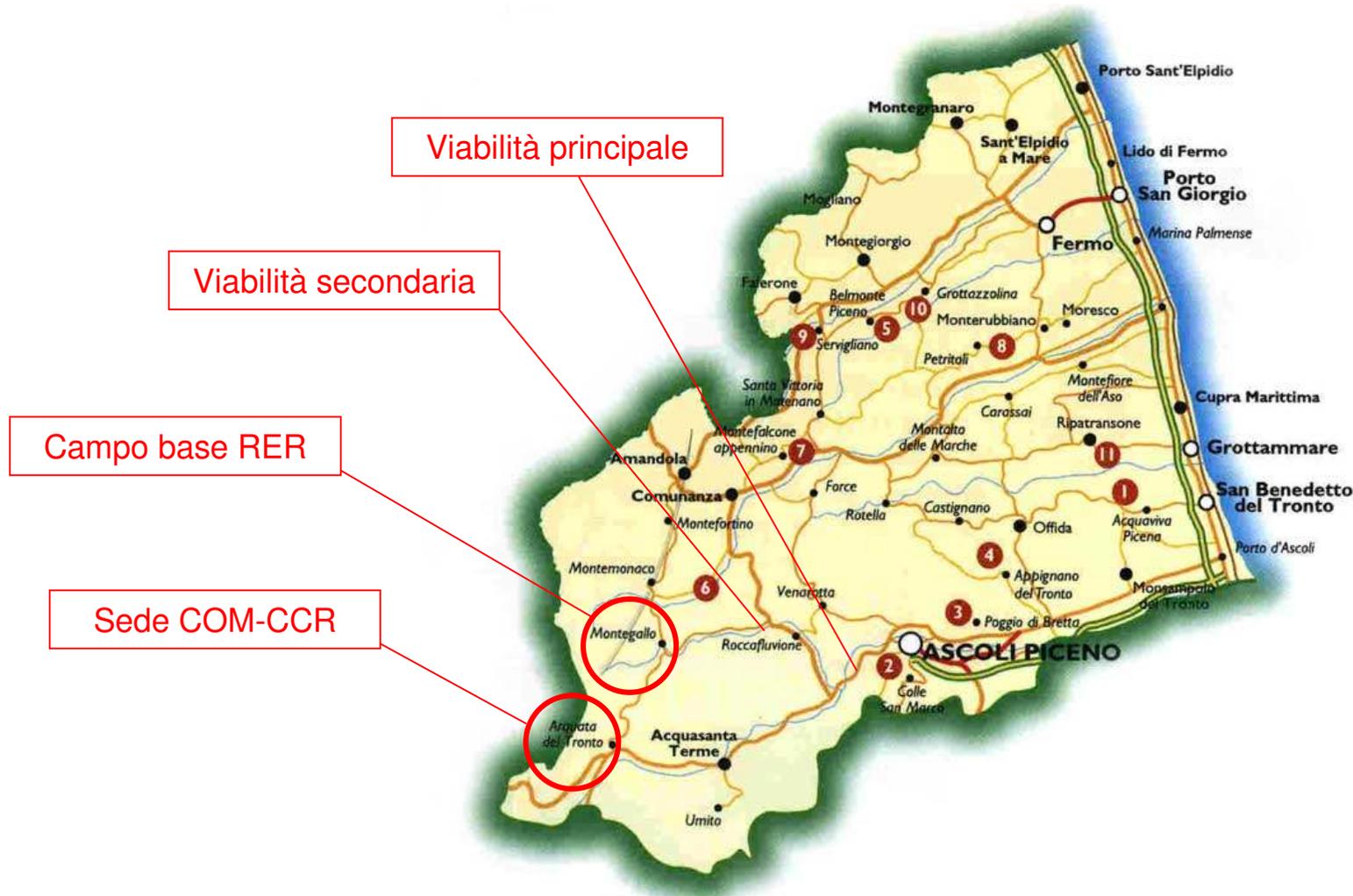


## Esperienza delle prime squadre nei luoghi colpiti dal sisma

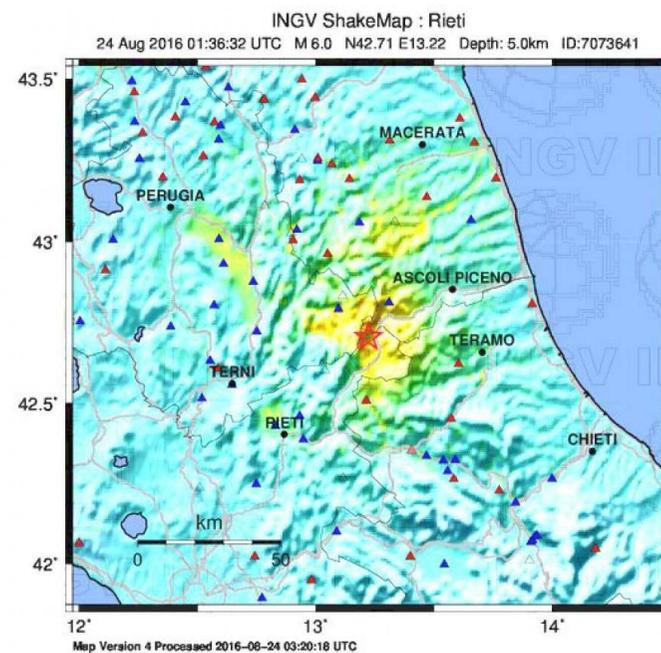
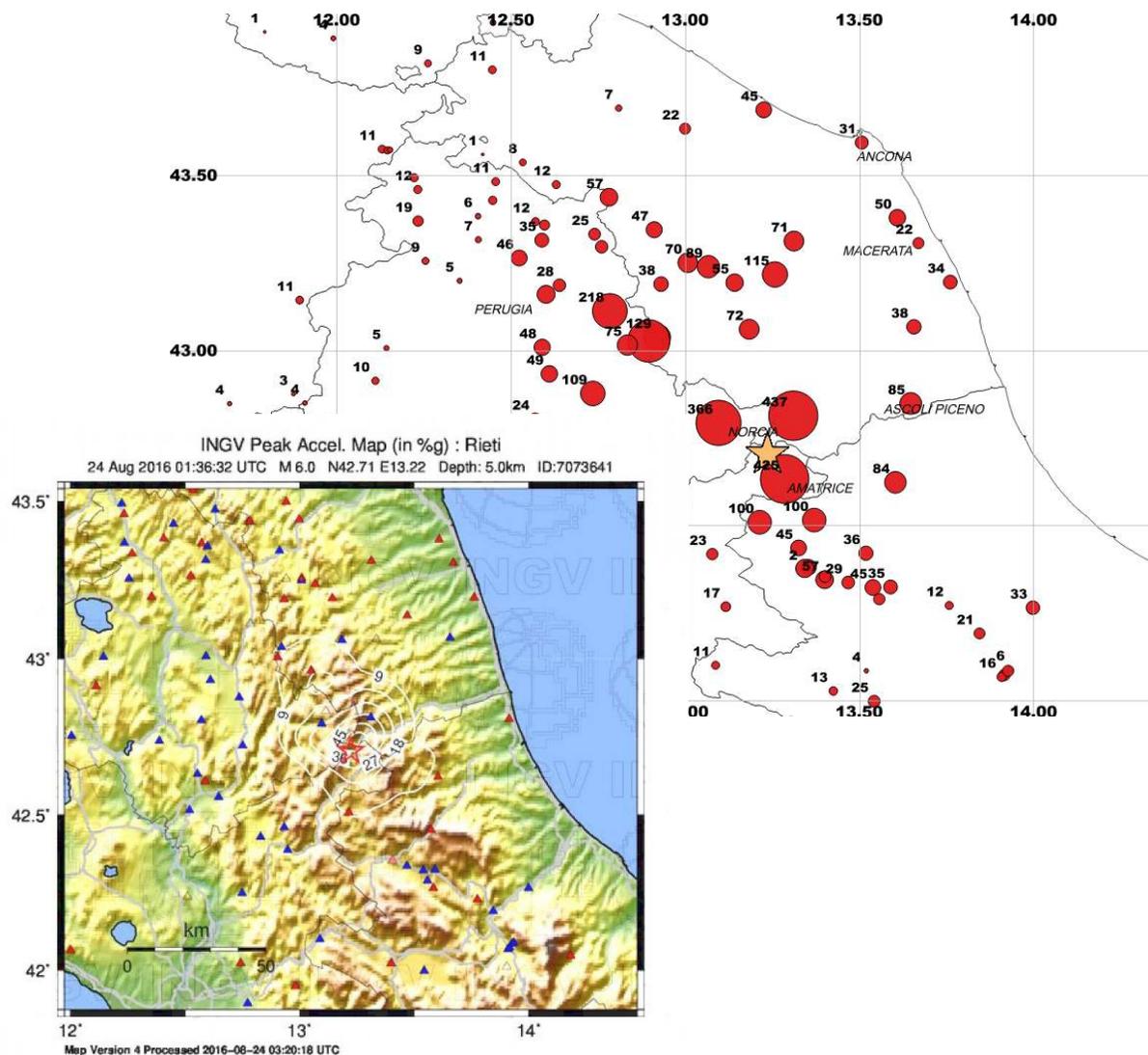
Ing. Davide Parisi



INQUADRAMENTO DELL'AREA



### RISENTIMENTO SISMICO



PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC.(%)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>139
PEAK VEL.(cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	9.6	20	41	86	>178
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

CONDIZIONI GENERALI DI DANNEGGIAMENTO: ZONA EPICENTRALE



*Pescara del Tronto (fraz. di Arquata)*



*Arquata del Tronto (AP)*



*Piedilama e Pretare (fraz. di Arquata)*



CONDIZIONI GENERALI DI DANNEGGIAMENTO: "PRIMA CINTURA"



Montegallo (AP)



Castelsantangelo sul Nera (MC)

CONDIZIONI GENERALI DI DANNEGGIAMENTO: CENTRI LONTANI DALL'EPICENTRO



### MURATURA IN SASSO: L'IMPORTANZA DELLA QUALITA' COSTRUTTIVA 1/3



- Elementi regolari o sbazzati
- Tessitura regolare con ricorsi per quanto possibile orizzontali
- Presenza di listature in mattoni
- Testate d'angolo rinforzate
- Malta di buone caratteristiche o oggetto di ristilature



MURATURA IN SASSO: L'IMPORTANZA DELLA QUALITA' COSTRUTTIVA 2/3



- Malte povere
- Tessiture irregolari e senza listature
- Elementi di forma irregolare o arrotondati
- Ammorsature non idonee

MURATURA IN SASSO: L'IMPORTANZA DELLA QUALITA' COSTRUTTIVA 3/3

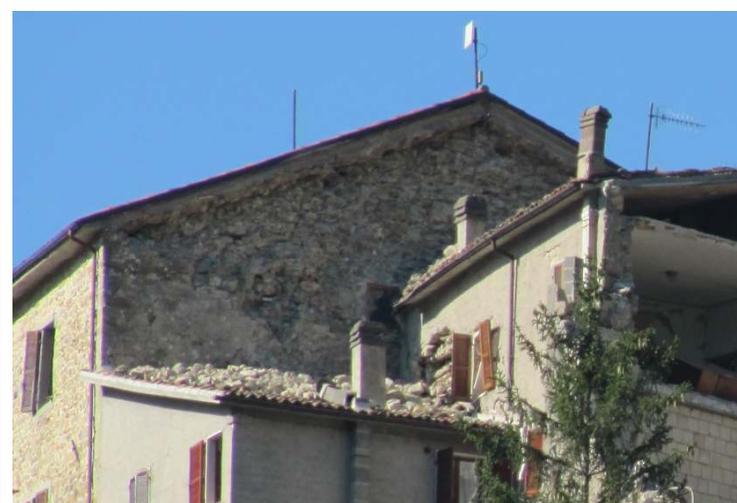


- Malte degradate o inconsistenti
- Paramenti scollegati
- Elementi arrotondati o apparecchiatura muraria non idonea
- Ammorsature assenti
- Murature a sacco

DANNEGGIAMENTO DELLE MURATURE IN SASSO 1/3



- Disgregazione delle murature
- Espulsione di paramenti scollegati
- Collasso di porzioni



DANNEGGIAMENTO DELLE MURATURE IN SASSO 2/3



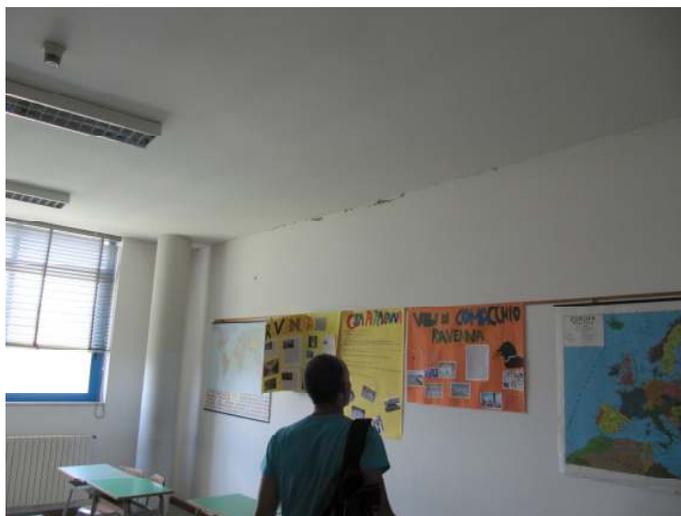
- Ribaltamenti di facciata
- Espulsione di cunei murari
- Collasso di intere porzioni non vincolate

DANNEGGIAMENTO DELLE MURATURE IN SASSO 3/3



- Lesioni da taglio per fessurazione diagonale
- Lesioni da taglio per scorrimento
- Fessurazione a flessione di maschi snelli
- Schiacciamento da combinazione di flessione e compressione

DANNEGGIAMENTO DEGLI EDIFICI IN C.A. 1/2



- Tramezzature snelle e fragili, con irregolarità in pianta e altezza
- Tamponamenti scollegati dalla struttura o non in linea con il telaio

DANNEGGIAMENTO DEGLI EDIFICI IN C.A. 2/2

