

Il terremoto nelle marche

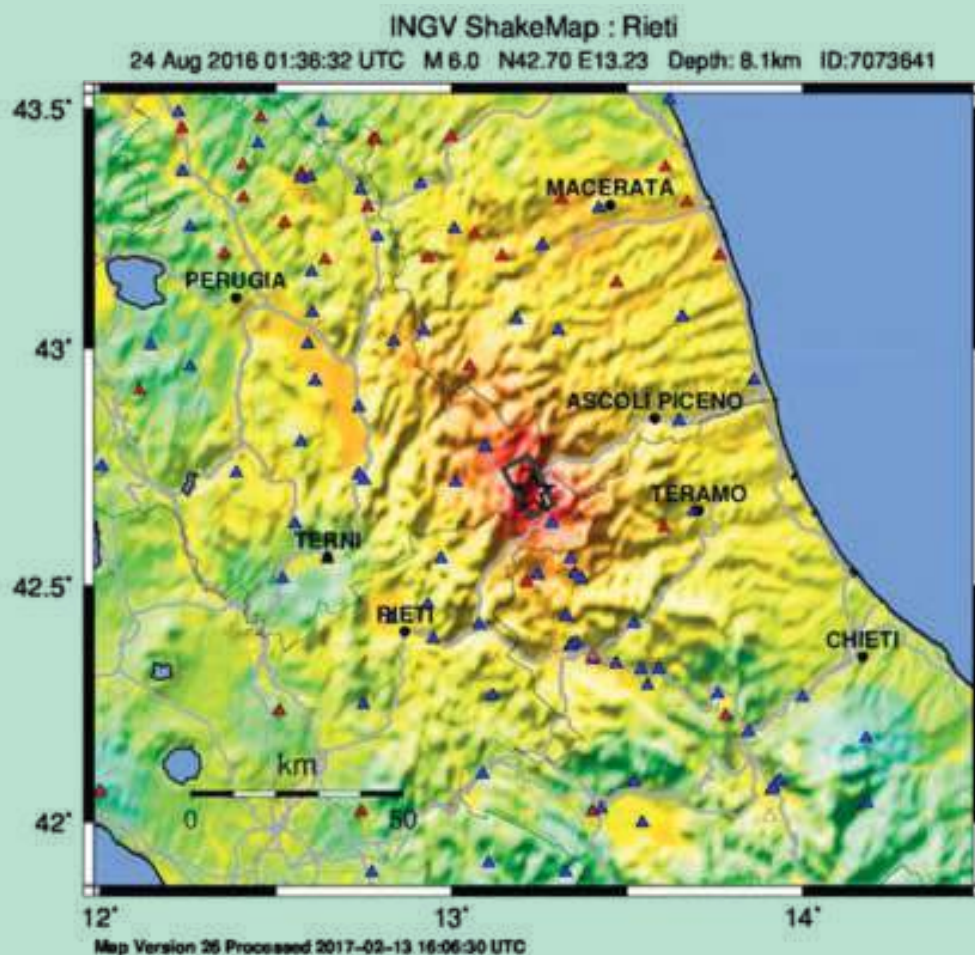


Sisma: scosse

AGOSTO 2016

24

Ore 03:36



Il sisma misurato all'epicentro è stato di magnitudo

6.0 della scala Richter



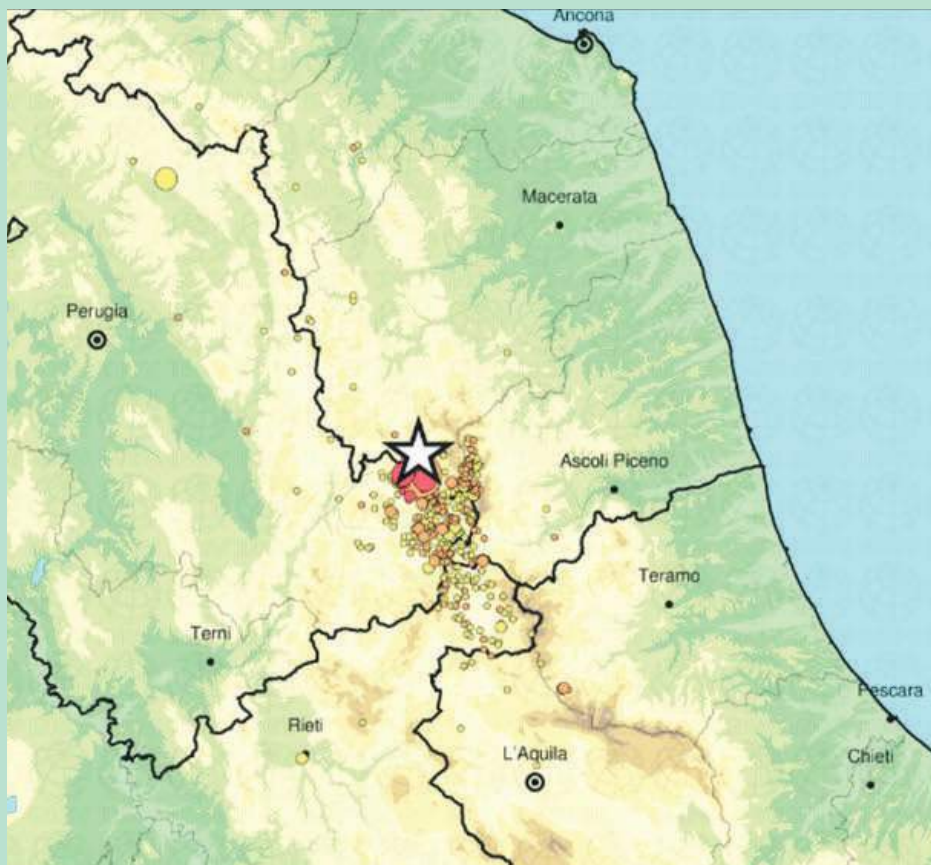
PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC.(%g)	<0.06	0.2	0.8	2.0	4.8	12	29	70	>171
PEAK VEL.(cm/s)	<0.02	0.08	0.3	0.9	2.4	6.4	17	45	>120
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based upon Faenza and Michelini, 2010, 2011

IL TERREMOTO NELLE MARCHE



Sisma: scosse

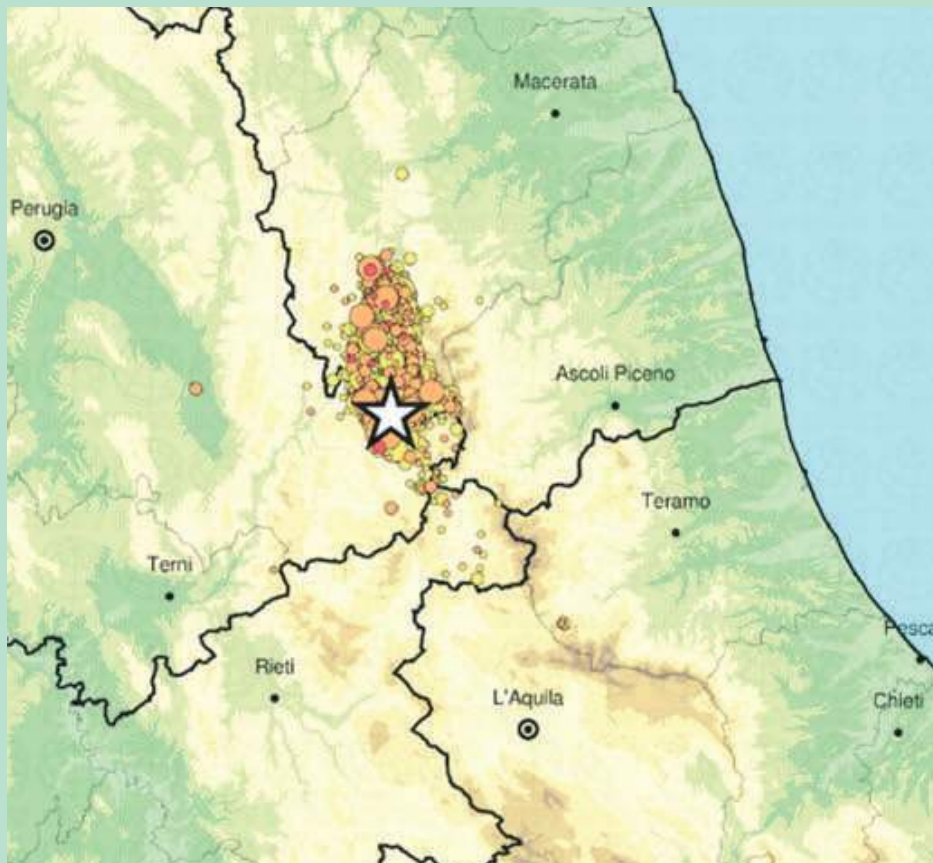


DATA	ORA (ITALIA)	MAGNITUDO
2016-10-26	21:18:05	Mw 5.9
2016-10-26	19:10:39	Mw 5.4

Castelsantangelo sul Nera (MC)



Sisma: scosse

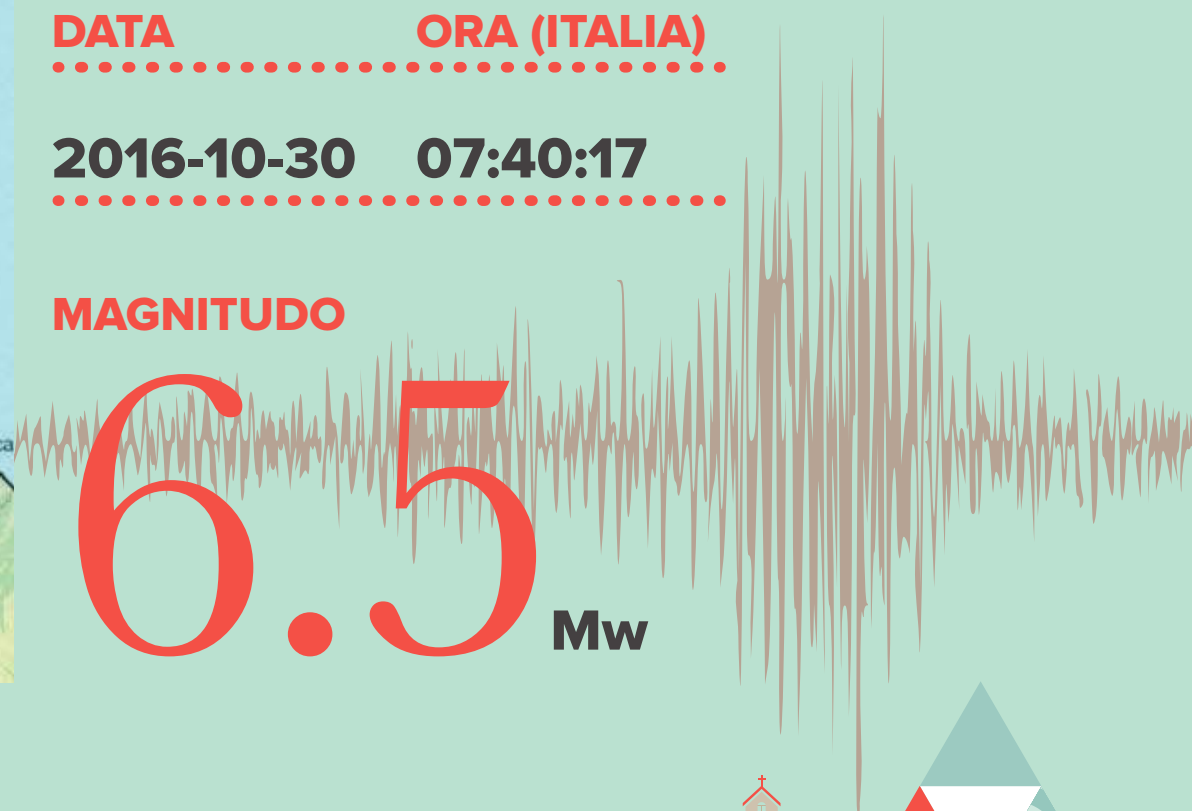


DATA **ORA (ITALIA)**

2016-10-30 **07:40:17**

MAGNITUDO

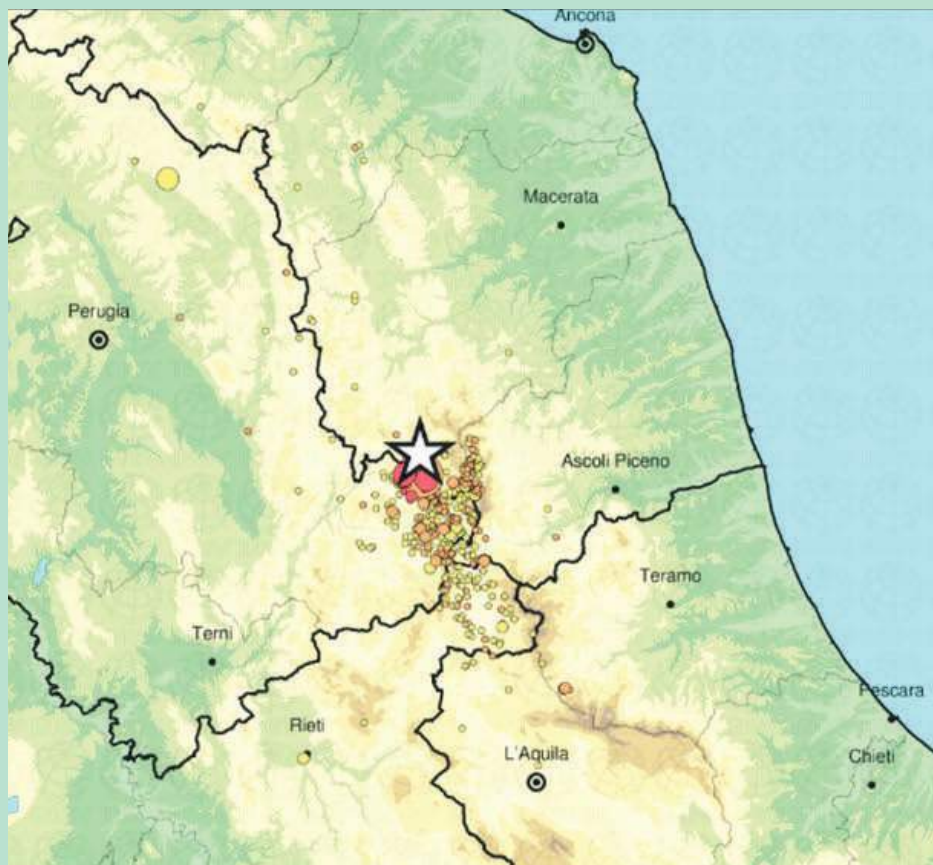
6.5 Mw



IL TERREMOTO NELLE MARCHE



Sisma: scosse



DATA	ORA (ITALIA)	MAGNITUDO
2017-01-18	14:33:36	Mw 5.0
2017-01-18	11:25:23	Mw 5.4
2017-01-18	11:15:33	ML 4.7
2017-01-18	11:14:09	Mw 5.5
2017-01-18	10:25:40	Mw 5.1

IL TERREMOTO NELLE MARCHE



Sisma in cifre

COMUNI COINVOLTI

87 Comuni nel cratere
su 131 totali

90 Comuni fuori dal cratere
che hanno fatto
segnalazioni di danni



SUPERFICIE

3.978 kmq
superficie interessata
nelle Marche



POPOLAZIONE SFOLLATA

31.979



ALBERGHI

3.409



CAS Contributi
autonoma sistemazione

28.570



Costi emergenza

Totale costi
€ 184 milioni



IL TERREMOTO NELLE MARCHE



Procedura

REALIZZAZIONE DELLE CASETTE (SOLUZIONI ABITATIVE DI EMERGENZA):

- ✓ Il comune deve individuare il fabbisogno e l'area per il posizionamento delle casette
- ✓ Dopo aver individuato il sito viene dichiarato idoneo dal punto di vista idrogeologico utilizzando gli uffici di competenza del Dicomac e della regione Marche
- ✓ La Regione provvede alle gare per urbanizzazione aree e montaggio casette
- ✓ In questi mesi diversi e molto consistenti sono stati i lavori per le urbanizzazioni delle aree: una prima fase molto importante e propedeutica al montaggio delle casette. Realizzare infatti le urbanizzazioni in montagna è complesso sia per la mancanza di servizi che per l'orografia dei terreni.



SAE Soluzioni abitative di emergenza

Rendiconto

27 Comuni che hanno richiesto le SAE

35 aree dove è iniziato il montaggio delle SAE per
606 cassette

612

cassette assegnate nei Comuni di Castelsantangelo sul Nera (area Gualdo), Cessapalombo, Force, Gagliole, Gualdo, - Pieve Torina (quasi tutte le aree), Pioraco, San Severino, Serrapetrona

78 cantieri aperti



85 cassette consegnate in consegna a Fiastra, Pieve Torina, Montecavallo

1.857 soluzioni abitative

69 milioni di € spesi per lavori di urbanizzazione



Cronoprogramma SAE

Comune	n.SAE	Area SAE	Approvazione layout	Data fine lavori da crono programma
ACQUASANTA TERME	6	Loc Arli	27/04/2017	ott-17
AMANDOLA	2	Loc. San Cristoforo	16/05/2017	ott-17
ARQUATA DEL TRONTO	26	Pescara del Tronto	24/11/2016	giu-17
	54	Borgo	24/11/2016	set-17
	31	Borgo 2	04/04/2017	ott-17
	26	Pretrare	17/01/2017	set-17
	16	Piedilama	17/01/2017	ago-17
	33	Spelonga - Colle	17/01/2017	ott-17
	6	Faete 1	17/01/2017	set-17
	8	Faete 2	17/01/2017	set-17
BOLOGNOLA	7	Villa di Mezzo - Capoluogo	24/05/2017	nov-17
CALDAROLA	35	Campo Sportivo sud	04/05/2017	nov-17
	35	Campo Sportivo centro	04/05/2017	nov-17
	34	Campo Sportivo nord	04/05/2017	nov-17
	3	monastero	21/06/2017	dic-17
CAMERINO	20	Sant' Erasmo (frazione)	26/07/2017	
	40	Vallicelle (area ampliata)	13/06/2017	dic-17
	8	Arcofiato (frazione)	26/07/2017	
	43	Le Cortine ovest 43 sae	05/06/2017	dic-17
	29	Le Cortine sae centro 29	05/06/2017	dic-17
	60	Le Cortine sae est	05/06/2017	dic-17
	30	San Paolo via Ottaviani	17/07/2017	
	7	Mergnano S. Savino (frazione)	26/07/2017	
	7	Morro (frazione)	20/07/2017	
	6	Piegusciamo (frazione)	26/07/2017	
2	Rocca Varano (frazione)	sospesa		



Cronoprogramma SAE

Comune	n.SAE	Area SAE	Approvazione layout	Data fine lavori da crono programma
CAMPOROTONDO DI FIASTRONE	7	Belloni	21/04/2017	ott-17
CASTELRAIMONDO	9	Campo Sportivo	16/06/2017	nov-17
CASTELSANTANGELO SUL NERA	12	LOC. NOCRIA	14/04/2017	nov-17
	11	AREA Gualdo	10/03/2017	in consegna
	43	Piazzale Piccinini	16/06/2017	dic-17
CESSAPALOMBO	7	Campo sportivo centro 1	29/04/2017	set-17
FIASTRA	28	Fiastra Capoluogo	14/03/2017	ott-17
	10	Polverina	09/03/2017	in consegna
	14	Fiegni	09/03/2017	ago-17
	22	Cerreto Acquacanina	14/03/2017	ott-17
FORCE	7	Loc. Fontevicchia	16/05/2017	ott-17
GAGLIOLE	4	Selvalagli	26/04/2017	ott-17
GUALDO	9	Loc. Valle	27/04/2017	ott-17
MONTECAVALLO	11	Capoluogo	20/04/2017	in consegna
MONTEGALLO	29	Loc. Balzo	15/05/2017	ott-17
	5	Loc. Uscerno	26/04/2017	nov-17
MUCCIA	42	Pian di giove A	11/05/2017	ott-17
	54	Pian di giove B	11/05/2017	ott-17
	14	Massaprofoglio	19/04/2017	ott-17
	7	Costafiore	08/05/2017 rivisto	ott-17
	48	Contrada Varano	11/05/2017	ott-17



Cronoprogramma SAE

Comune	n.SAE	Area SAE	Approvazione layout	Data fine lavori da crono programma
PIEVETORINA	22	13/03/2017	13/03/2017	in consegna
	18	13/03/2017	13/03/2017	ott-17
	16	13/03/2017	13/03/2017	ott-17
	22	13/03/2017	13/03/2017	ott-17
	19	13/03/2017	13/03/2017	nov-17
	28	13/03/2017	13/03/2017	nov-17
	26	30/03/2017	30/03/2017	ott-17
	18	30/03/2017	30/03/2017	nov-17
	8	30/03/2017	30/03/2017	ott-17
	14	30/03/2017	30/03/2017	ott-17
	6	30/03/2017	30/03/2017	set-17
	6	30/03/2017	30/03/2017	ott-17
	5	30/03/2017	30/03/2017	ott-17



Cronoprogramma SAE

Comune	n.SAE	Area SAE	Approvazione layout	Data fine lavori da crono programma
PIORACO	34	Pioraco 2 Ristorante LAILA (ampliamento in corso di valutazione)	26/05/2017	nov-17
SAN GINESIO	12	Via del Tramonto - Campo Sportivo	18/05/2017	ott-17
	19	Pian di Pieca	28/05/2017	ott-17
	7	Santa Maria in alto cielo	18/05/2017	ott-17
SAN SEVERINO MARCHE	103	RIONE SAN MICHELE	26/04/2017	nov-17
SARNANO	9	Loc. San Cassiano	18/05/2017	ott-17
	12	Loc. Morelli	19/05/2017	ott-17
SERRAPETRONA	16	Loc. Caccamo	26/04/2017	ott-17
TREIA	8	Villa Lazzarini	29/05/2017	nov-17
	31	Area 1 La Pieve zona 1 (n.11 piastre per n. 31 SAE)	20/03/2017	nov-17
USSITA	15	Area 1 La Pieve zona 2 (n.6 piastre per n. 15 SAE)	20/03/2017	ott-17
	13	Area 1 La Pieve zona 3 (n.5 piastre per n. 13 SAE)	20/03/2017	ott-17
	8	Area 1 La Pieve zona 4 (n.3 piastre per n. 8 SAE)	20/03/2017	ott-17
	20	Vallazza 2	24/05/2017	ott-17
VALFORNACE	47	Piazza Vittorio Veneto A	13/05/2017	ott/nov- 17
	23	Piazza vittorio veneto B	13/05/2017	ott/nov- 17
	41	Giovanni XXIII	13/05/2017	ott/nov- 17
	37	Fiordimonte Piani Campi	26/04/2017	nov-17



Cronoprogramma SAE

Comune	n.SAE	Area SAE	Approvazione layout	Data fine lavori da crono programma
VISSO	12	Area 1 Borgo San Giovanni	10/04/2017	dic-17
	14	Area 4 Villa S. Antonio zona 1 (n.5 piastre per n. 14 SAE)	20/03/2017	nov-17
	12	Area 4 Villa S. Antonio zona 2 (n.4 piastre per n. 12 SAE)	20/03/2017	nov-17
	29	Area 4 Villa S. Antonio zona 3 (n.10 piastre per n. 29 SAE)	20/03/2017	nov-17
	15	Area 4 Villa S. Antonio zona 4 (n.5 piastre per n. 15 SAE)	20/03/2017	nov-17
	4	Area 5 Croce	20/03/2017	ott-17
	46	area 3 cesare battisti 1	20/03/2017	nov-17
	20	area 6 cesare battisti 2	11/05/2017	nov-17
	20	area 2 campo sportivo 1 (20)	11/05/2017	nov-17
	12	area 2 campo sportivo 2 (12)	11/05/2017	nov-17
	8	area 2 campo sportivo 3 (8)	11/05/2017	nov-17
	2	area 2 campo sportivo 4 (2)	11/05/2017	nov-17
	33	N° 7 - PRETARA	11/05/2017	nov-17
28	1857	67		

Macerie

125.420 tonnellate
macerie rimosse

2.000 tonnellate al giorno

A settembre operativi altri due siti di raccolta che permetteranno di incrementare la rimozione

**Totalmente libere le strade su 44
dei 52 Comuni del cratere**

Nei restanti comuni è stata liberata la viabilità principale e restano da liberare alcuni tratti di viabilità secondaria; caso a parte è costituito da Arquata del Tronto (61.204,70 tonnellate di macerie rimosse) in cui sono ancora presenti macerie miste su area pubblica e su area privata



Gestione macerie

Stima:

1 mln e 100.000 di tonnellate

1. Centri raccolta e trattamento: **4**
2. Gestori: **3** (pubblico/privato)
3. Costo raccolta carico, trasporto, cernita, separazione e recupero: **50€/Tonnellata**
4. Termine operazione **Dicembre 2018**
5. Sei su **53** sono i Comuni che hanno consegnato **cronoprogramma rimozione macerie**

Il trattamento delle macerie prevede la separazione, il recupero e la raccolta anche dei più piccoli beni personali



Delocalizzazione attività produttive



INVESTIMENTO DEDICATO

9,5
milioni €

Interventi totalmente ultimati in 14 dei 29 comuni che li hanno richiesti (Fiastra, Bolognola, Montemonaco, Castel Di Lama, Montefortino, Amandola (parziale), San Ginesio (parziale), Pioraco, Gagliole, Corridonia, Valfornace, Montecavallo, Tolentino, Smerillo

Entro Agosto pronte quelle di Pieve Torina.

A settembre, Ussita e Castelsantangelo sul Nera.
A Muccia e Caldarola terminata procedura gara, si aspettano i moduli.

A Camerino 10 attività già delocalizzate in località Vallicelle.
Si attende studio fattibilità per area San Paolo dove verranno collocate circa 68 aziende.

A Visso entro agosto verrà consegnato studio fattibilità di un'area funzionale di 1.600 mq che comprende anche 43 attività produttive.



Avvio Ricostruzione Privata

Aggiornamento: 08 Agosto 2017		Ordinanza n. 4-2016 <i>Danni Lievi</i>		Ordinanza n. 13-2017 <i>Ripristino e ricostruzione di immobili produttivi</i>	Ordinanza n. 19-2017 <i>Danni Gravi</i>		TOTALI
		Attività Produttive	Privati Cittadini				
Ufficio Ricostruzione MACERATA	pratiche pervenute	19	385	24	4	432	
	prov. MC	19	363	24	4	410	
	prov. AN	0	22	0	0	22	
Ufficio Ricostruzione ASCOLI PICENO	pratiche pervenute	18	180	19	2	219	
	prov. AP	15	151	13	2	181	
	prov. FM	3	29	6	0	38	
TOTALI	pratiche pervenute	37	565	43	6	651	
	inizio lavori	5	18	1	2	26	



Supporto della Regione Marche agli allevatori

Realizzati dalla Regione Marche tutte le stalle e i MAPRE richiesti.
In questo momento la Regione sta provvedendo a coprire anche le richieste arrivate da chi aveva inizialmente comunicato di voler provvedere in maniera autonoma.



MAPRE

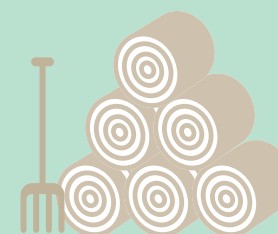
Moduli abitativi rurali

Realizzate **98**
di cui **92** già arredate



STALLE

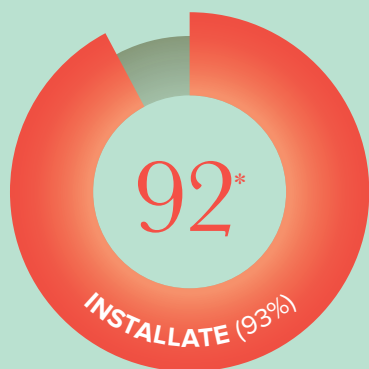
Consegnate **208**
realizzate ed allestite **218**



FIENILI

Consegnati **100**

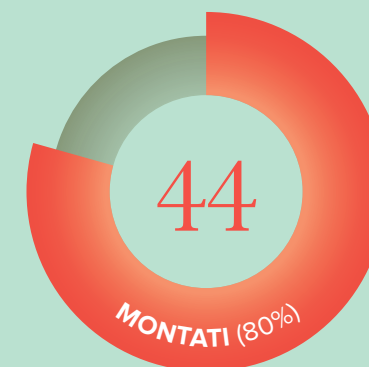
LA REGIONE MARCHE HA TERMINATO TUTTI I LAVORI DI SUA COMPETENZA



Fabbisogno 98
* i 4 restanti non hanno confermato ordine



di cui 105 allacciate
fabbisogno 133
* le mancanti risultano con contenziosi
o problemi di carattere orogeografico



Fabbisogno 55*
* fabbisogno fienili si è manifestato
negli ultimi 30 giorni

Totale investimenti



- piani di ricostruzione scuole e strutture sanitarie
- primo stralcio delle opere pubbliche



Scuole

**160 SCUOLE
DANNEGGIATE**

40 GRAVEMENTE
(esito Aedes di tipo E)

In alcuni casi sostituiti con strutture temporanee di emergenza, in altri spostamento degli studenti in strutture agibili o accorpamenti

120 CON DANNI LIEVI
esiti Aedes di tipo B o C)

Tutti utilizzati per consentire la continuità dell'attività scolastica e resi agibili con pronti interventi di ripristino e messa in sicurezza



**ANNO SCOLASTICO
2017-2018**

Piano per l'edilizia scolastica
(ord. 14 e 33/2017)

Nuove scuole finanziate: 44 (con accorpamento di 50 degli attuali edifici scolastici) + 6 adeguamenti sismici

**Investimento totale finanziato a
oggi: 188.650.000€**

Piano delle scuole – blocco A
scuole ordinanza 14 (12 istituti) pari a
48.730.000 €

Piano delle scuole – blocco B
approvato e finanziato in parte dallo
Stato in parte dalla Regione:
139.920.000 €

IL TERREMOTO NELLE MARCHE



Piano opere pubbliche approvate e finanziate

93.642.000 € a favore dei territori delle province di Ancona, Macerata, Fermo e Ascoli Piceno, **100 interventi** per opere prioritarie segnalate dai sindaci.



34,3
milioni di €

8 INTERVENTI

concordati con i sindaci dei comuni di Fabriano, Offida, Amandola, Macerata, Matelica, San Ginesio, San Severino, Tolentino



118,4
milioni di €

95 milioni di €
Piano Mibact
per 53 interventi

23,4 milioni di €
Ord. 23 e 32 per la messa in sicurezza e riapertura al pubblico dei luoghi di culto



33,2
milioni di €

5,8 milioni di €
Primo stralcio di settore per recupero
50 alloggi

27,4 milioni di €
Secondo Stralcio di settore per
312 alloggi
all'interno degli immobili danneggiati dal sisma, compresi i 96 posti letto Ersu per gli studenti dell'Università di Camerino