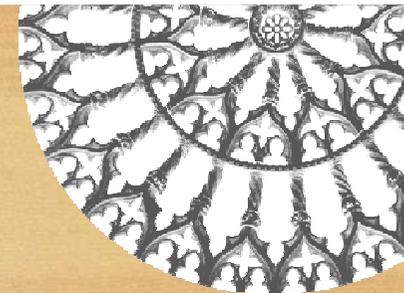




Comune dell'Aquila

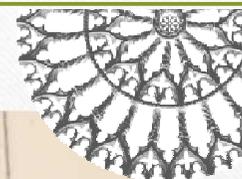


ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

**Settore Ricostruzione Privata
Settore Ricostruzione Pubblica**



Comune dell'Aquila



L'AQUILA

2009-2014

LA PIANIFICAZIONE DI
EMERGENZA





Comune dell'Aquila

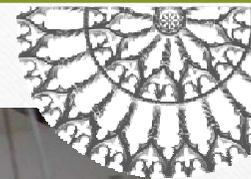


PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA

**Ordinanza del 7 aprile del Sindaco
dichiarato inagibile tutto
il patrimonio edilizio del Comune**



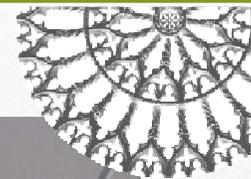
Comune dell'Aquila



Palazzo Del Tosto – Via Roma 207/A



Comune dell'Aquila



Palazzo Del Tosto – Via Roma 207/A



Comune dell'Aquila



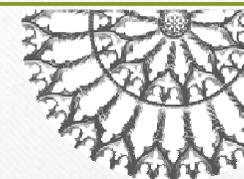
Azioni immediate

- CAMPAGNA RILEVAZIONE ESITI DI AGIBILITA'
- Localizzazione interventi edilizi di emergenza:
- **19 nuclei urbani** (185 edifici) Progetto C.A.S.E.
- **1176** Moduli Abitativi Provvisori (MAP)
- **33** Edifici scolastici (MUSP)

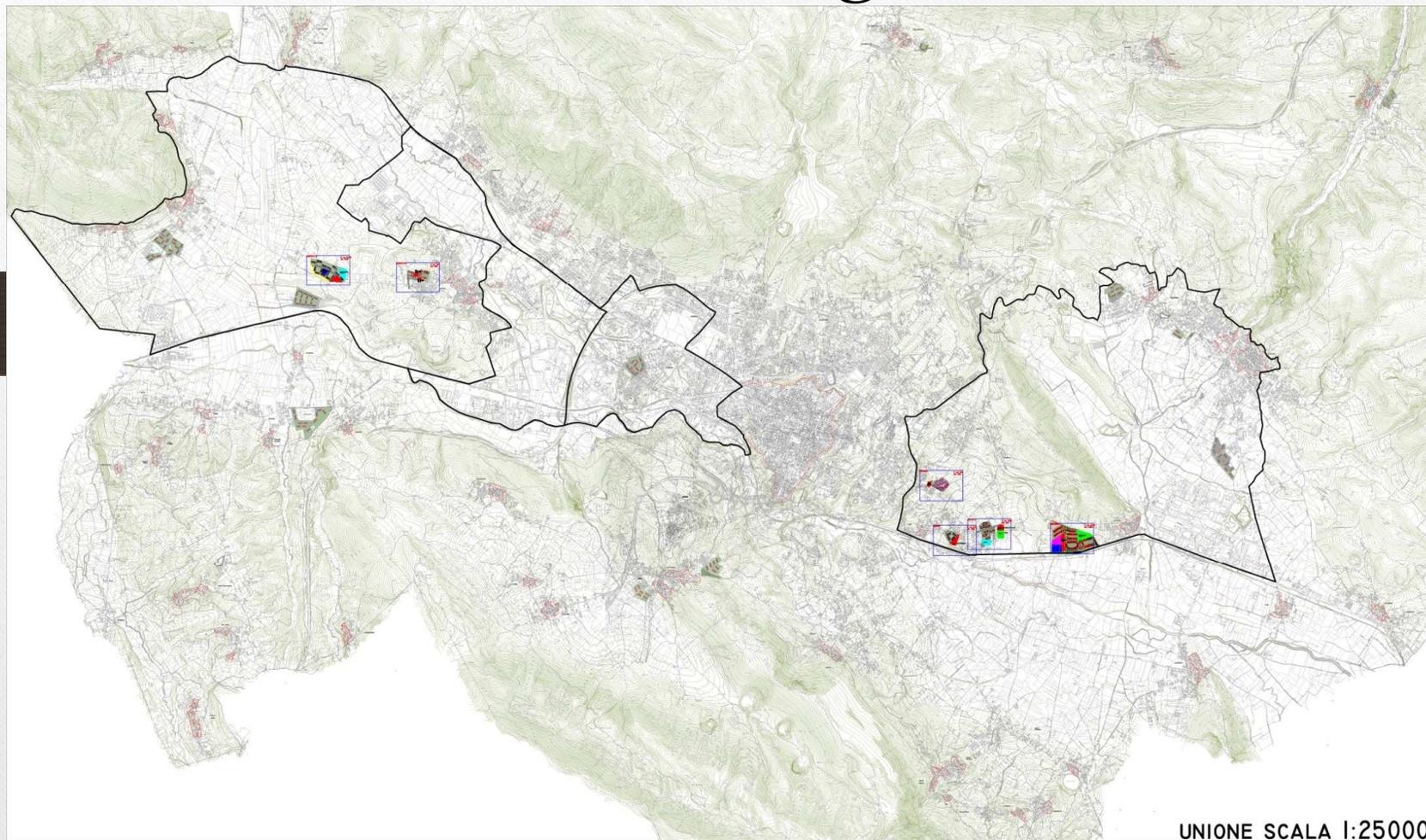
- PUNTELLAMENTI E MESSA IN SICUREZZA
- MUSP



Comune dell'Aquila



Localizzazioni Progetto CASE



UNIONE SCALA 1:25000

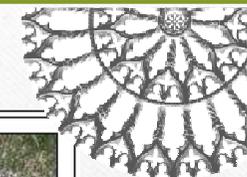


Localizzazioni Progetto CASE

1. Prossimità con luoghi di provenienza
2. Continuità e/o integrazione con i centri abitati
3. Compatibilità con le previsioni di PRG
4. Idoneità dei siti ai fini della sicurezza
5. Aree di urbanizzazione primaria e secondaria
6. Aree polivalenti in misura non inferiore al 30% della superficie territoriale



Comune dell'Aquila



Area 1: SANTANTONIO

- Linea Area Intervento
- Parcheggi
- Superficie platee 21x17 m
- Area Polivalente
- Area destinata a verde



CALCOLO PLANIMETRICO

- Superficie territoriale 72850,39 mq
- Superficie strade
 - a) Strada principale di scorrimento urbano 6037,46 mq
 - b) Strada urbana di quartiere 5853,81 mq
 - c) Strada secondaria di accesso ai box 1480,58 mq
 - d) parcheggi 2108,78 mq
- Superficie occupata dalle platee 19167 mq
- Superficie destinata a verde 27337,35 mq
- Superficie area polifunzionale 8075,78 mq



Vista area sviluppo



Vista area individuazione area

Logos of the Comune dell'Aquila, Provincia dell'Aquila, and other entities.

**PROGETTO C.A.S.E.
LOCALITA' S. ANTONIO**
progetto area verde

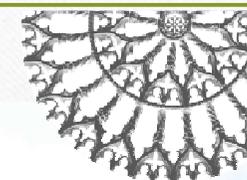
Parimetrica generale

Area	72850,39	mq
Superficie territoriale	72850,39	mq
Superficie strade	11480,63	mq
Superficie occupata dalle platee	19167	mq
Superficie destinata a verde	27337,35	mq
Superficie area polifunzionale	8075,78	mq

Scale: 1:1000

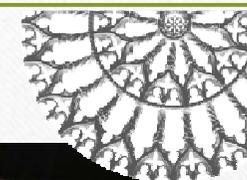


Comune dell'Aquila





Comune dell'Aquila



Palasport degli angeli – Progetto CASE S. Elia



Comune dell'Aquila



Progetto CASE -Dimensionamento

- ❖ Standard abitativo pari a max 150 abitanti per ettaro di superficie territoriale
- ❖ Densita' edilizia non elevata senza tuttavia eccessivo consumo di suolo
- ❖ Gli indici risultanti sono in linea con le nta del vigente prg



Abitanti insediati a un anno dal sisma

● Progetto CASE:	14.583*
● MAP:	2.108
● Affitti fondo immobiliare:	486
● Affitti concordati DPC:	<u>1.385</u>
Totale	18.562

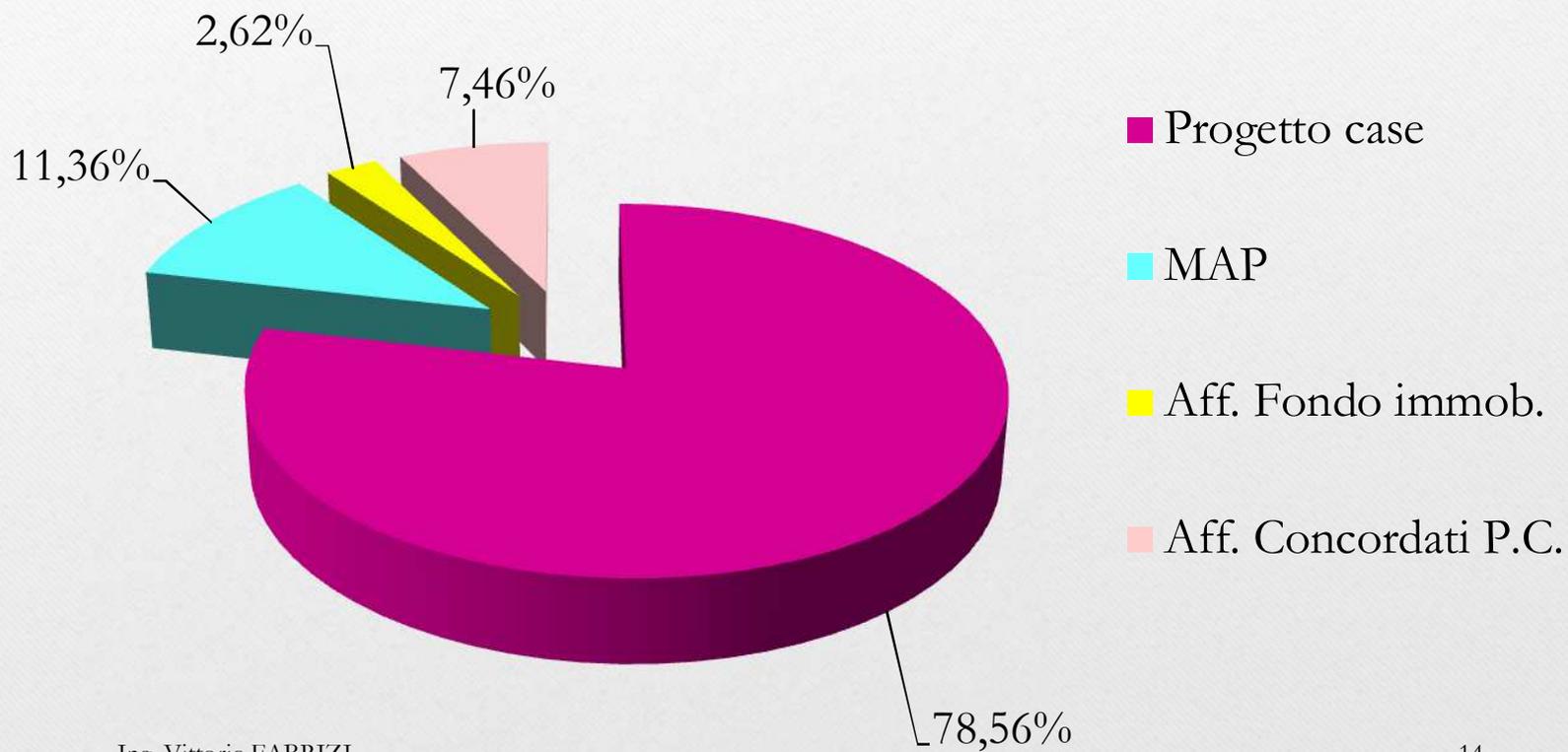
* *Appartamenti non assegnati circa 100*



Comune dell'Aquila



Popolazione alloggiata



Ing. Vittorio FABRIZI



Comune dell'Aquila

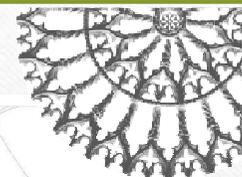


Progetto CASE - Criticità

1. FUTURO PRG
2. DOPPIA VELOCITA' TRA RESIDENZIALE E POLIVALENTI
3. IDENTITA' SOCIALE
4. ASSETTO URBANO (VIABILITA')



Comune dell'Aquila

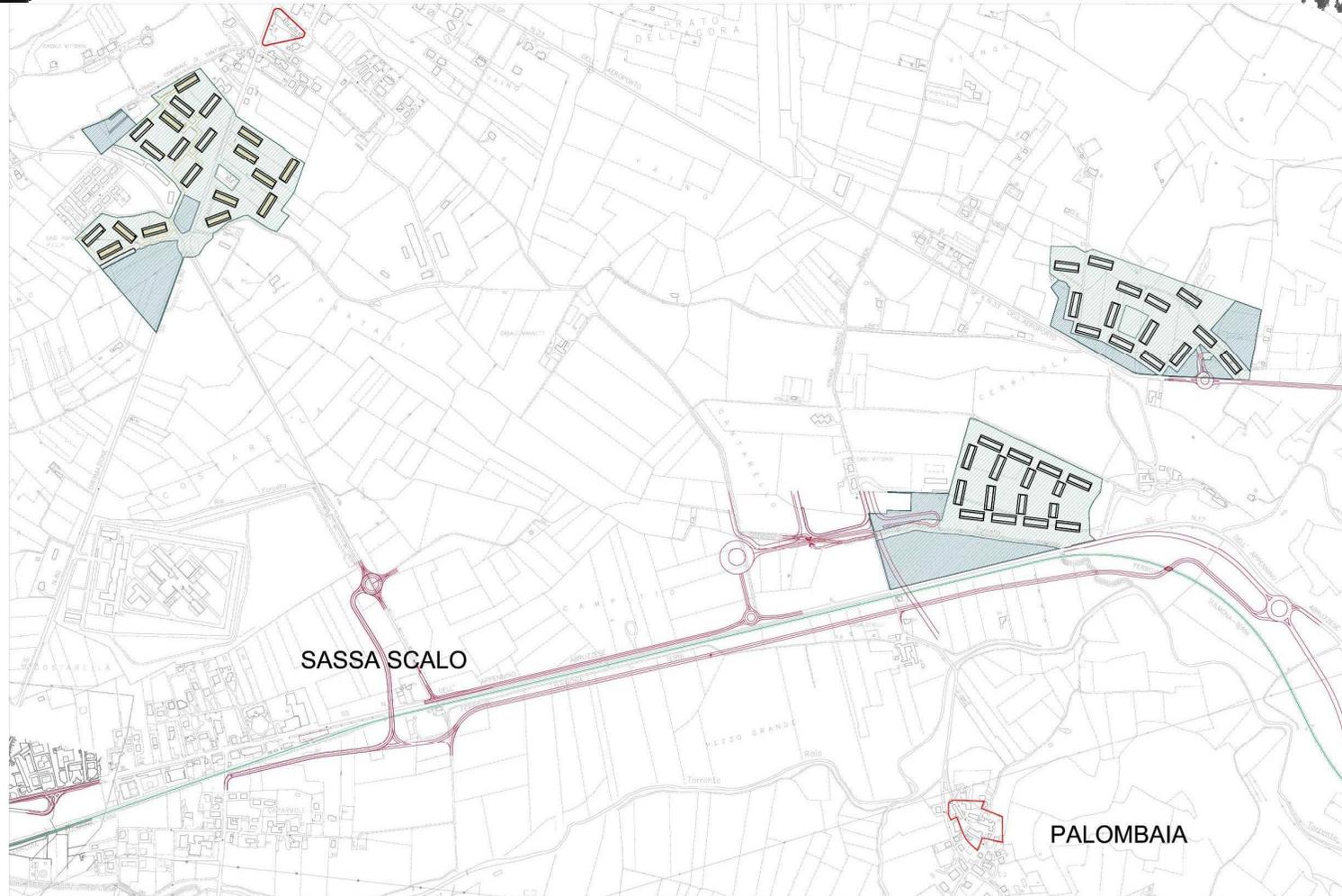
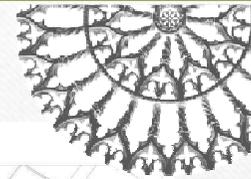


COPPITO

PILE



Comune dell'Aquila

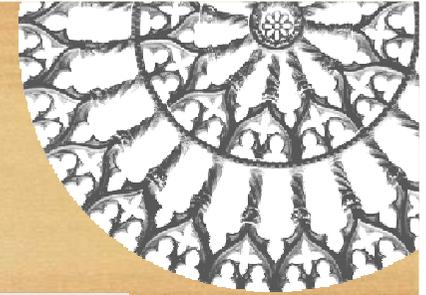


SASSA SCALO

PALOMBAIA



Comune dell'Aquila



ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

**Servizio Ripianificazione, Politiche
del territorio e ambientali**

L'AQUILA 2009

LA CITTA' PROVVISORIA

le scuole temporanee
le case temporanee





Comune dell'Aquila



Quadro esigenziale sul territorio di L'Aquila e frazioni

24 EDIFICI SCOLASTICI PUBBLICI INAGIBILI:

17 scuole comunali, 2 istituti provinciali, 5 istituti scolastici religiosi paritari.

Circa 5400 studenti da reinsediare per l'anno scolastico 2009-2010.

4 MESI A DISPOSIZIONE

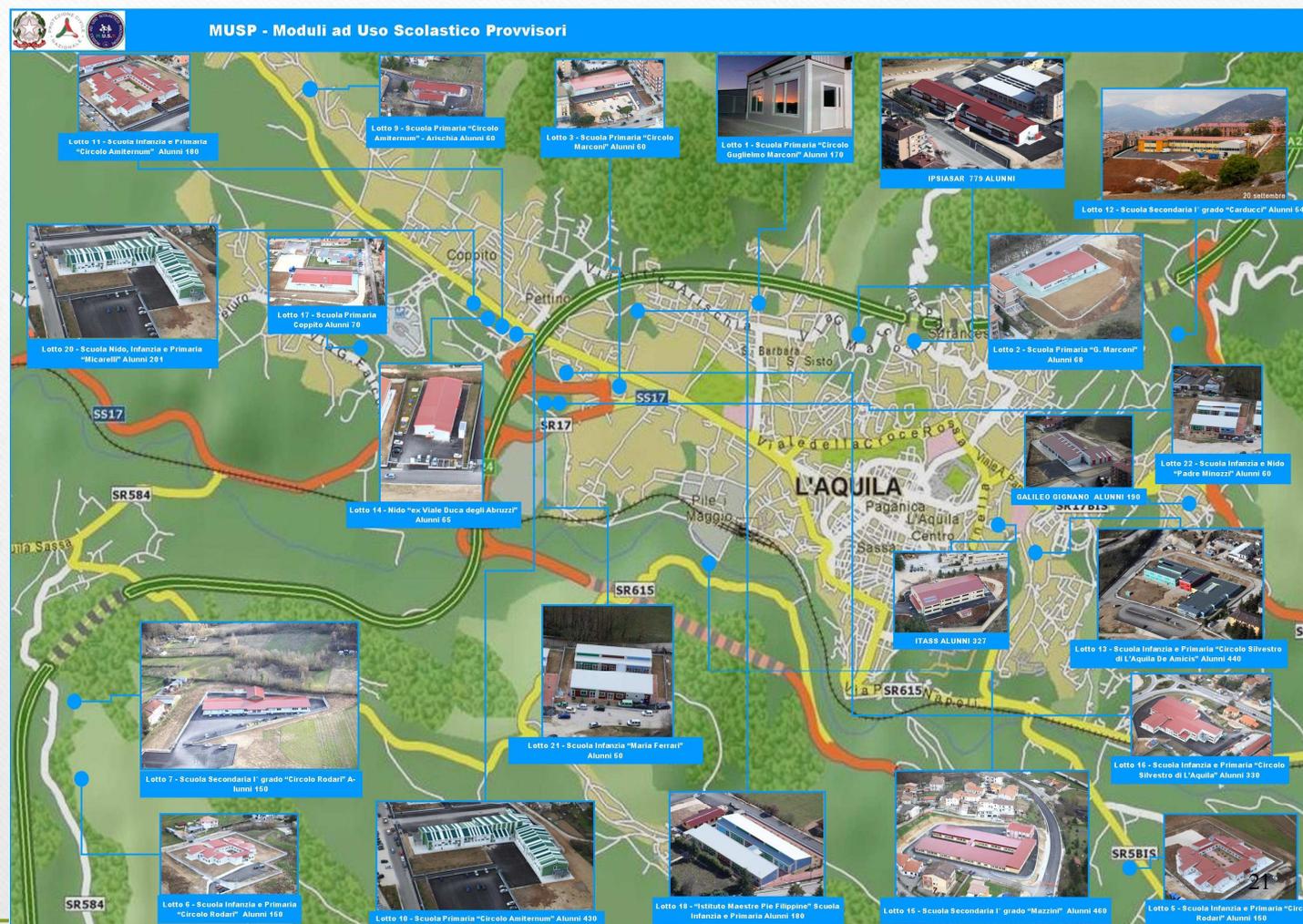
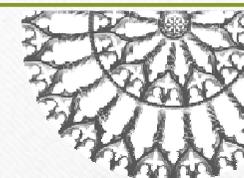


MUSP
Moduli ad Uso
Scolastico
Provvisorio



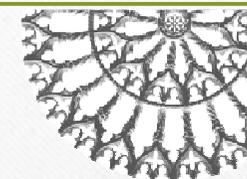
Comune dell'Aquila

LA MAPPA DEI MUSP DI L'AQUILA





Comune dell'Aquila



L'Aquila - Via Aldo Moro





Comune dell'Aquila

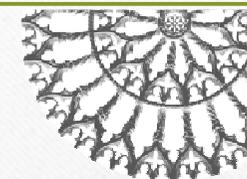


L'Aquila - Via Aldo Moro





Comune dell'Aquila



L'Aquila - Via Ficara



24



Comune dell'Aquila

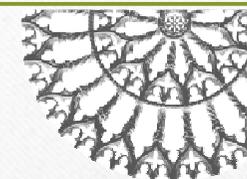


L'Aquila - Via Ficara





Comune dell'Aquila



L'Aquila - S.S. 80, casello A24





Comune dell'Aquila



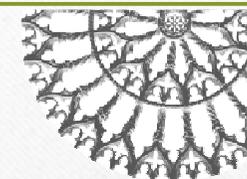
L'Aquila - S.S. 80



27



Comune dell'Aquila



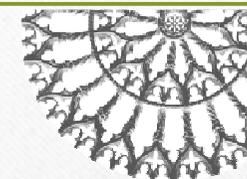
L'Aquila – frazione Arischia



28



Comune dell'Aquila



L'Aquila - Via della Polveriera



29



Comune dell'Aquila



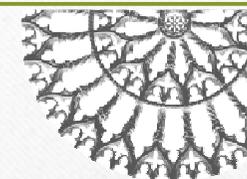
L'Aquila – Via de' Medici



30



Comune dell'Aquila



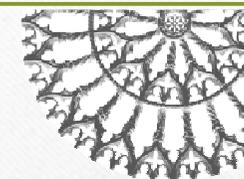
L'Aquila – Frazione Pagliare di Sassa



31



Comune dell'Aquila



L'Aquila - Via Madonna di Pettino



32

L'AQUILA 2009

LA CITTA' PROVVISORIA

Le case temporanee



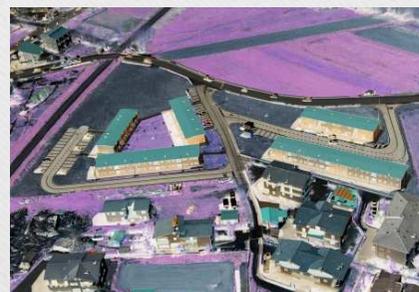
Comune dell'Aquila



Moduli Abitativi Provvisori

28 insediamenti in prossimità di 28 delle 49 frazioni, per integrare la dotazione di alloggi offerti dal Progetto C.A.S.E. (4.500 alloggi per circa 14.500 persone).
216.764 mq di aree private impegnate

MAP
Moduli
Abitativi
Provvisori





Comune dell'Aquila



Moduli Abitativi Provvisori

Il Comune di L'Aquila, con il concorso delle comunità locali e previa verifica delle condizioni idrogeologiche, geomorfologiche e sismiche da parte del D.P.C., ha individuato **19 AREE** per la localizzazione di *1112 moduli abitativi* da 45, 70, 90 mq. di superficie, sulla base di un quadro esigenziale aggiornato a settembre 2009.



Comune dell'Aquila



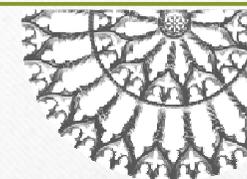
RIEPILOGO SUPERFICI

N. area	Localizzazione insediamento	Superficie dell'area occupata (mq)	Superficie libera (parziale restituzione) (mq)	Superficie sedime fabbricati (mq)
1	Colle di Roio	4.000	2.790	1.210
2	Poggio di Roio	5.500	3.950	1.550
3	S. Rufina	25.890	18.800	7.000
4	Collefracido	3.300	2.010	1.290
5	Poggio S. Maria	3.250	1.710	1.540
6	Sassa/Colle Sassa	6.600	4.800	1.800
7	Preturo	12.810	10.153	2.657
8	S. Vittorino /Cansatessa	13.200	10.190	3.010
9	Arischia	16.285	12.975	3.310
10	Collebrincioni	5.130	3.500	1.630
11	S. Giacomo	4.760	3.926	834
12	Camarda	6.286	5.268	1.017
13	Filetto	1716	1112	604
14	Pescomaggiore	587	429	158
15	Tempera	9.200	6.485	2.715
16	Bagno	44.475	35.882	8.593
17	Monticchio	13.200	9.350	3.850
18	Pianola	29.875	25.080	4.795
19	Bazzano	10.700	8.988	1.712
	TOTALI	216.764	167.399	49.275

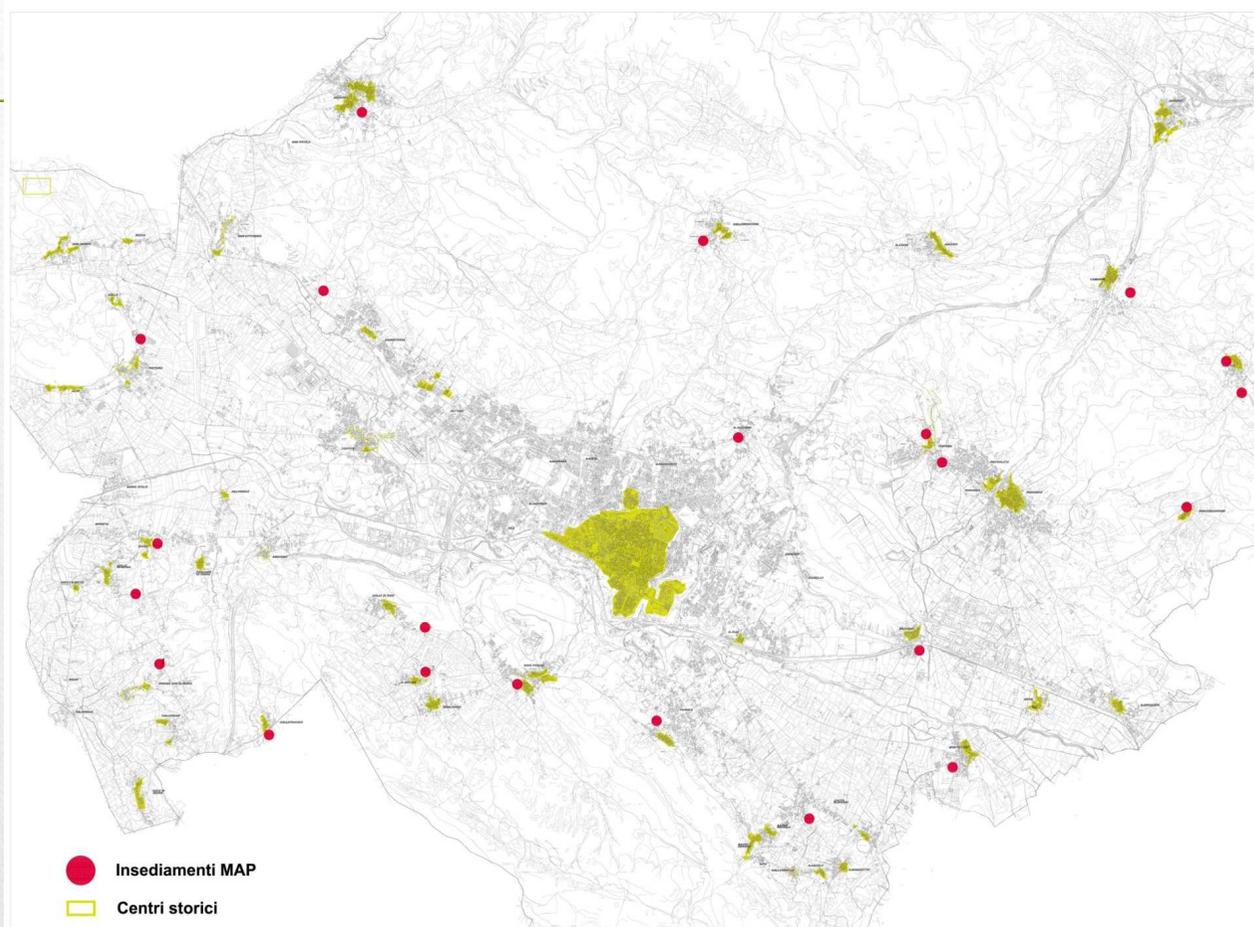
36



Comune dell'Aquila



LOCALIZZAZIONE DEI MAP





Comune dell'Aquila



Arischia



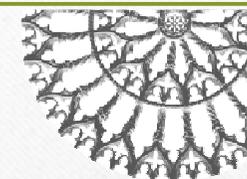
Il territorio



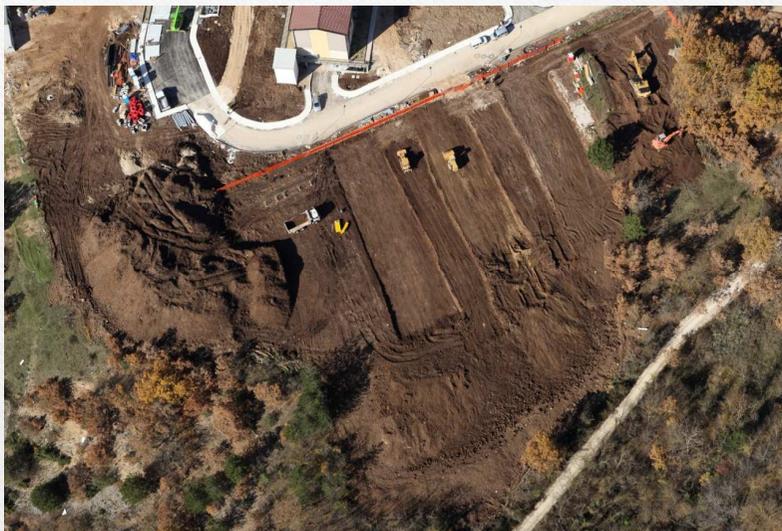
Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Camarda



Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Collebrincioni



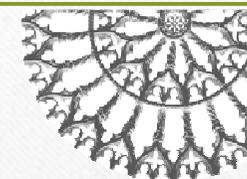
Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Cansatessa



Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Colle di Roio



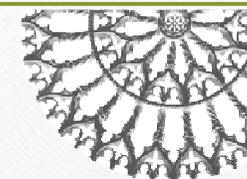
Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Tempera



Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Bagno



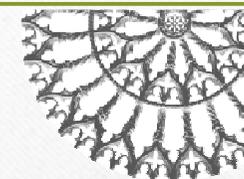
Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Monticchio



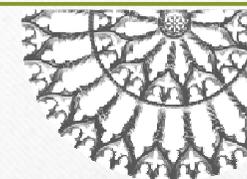
Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



Preturo



Il territorio



Il nuovo insediamento



Comune dell'Aquila



COMUNE DI L'AQUILA

ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

Fonte immagini per M.U.S.P e M.A.P.

- **Dipartimento Protezione Civile**
- **Task force Infrastrutture**

Cartografia ed Elaborazione grafica a cura del

- **Servizio Ripianificazione, politiche del territorio e ambientali**



Comune dell'Aquila



COMUNE DI L'AQUILA
ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE
Servizio Emergenza e Ricostruzione

Le opere provvisionali

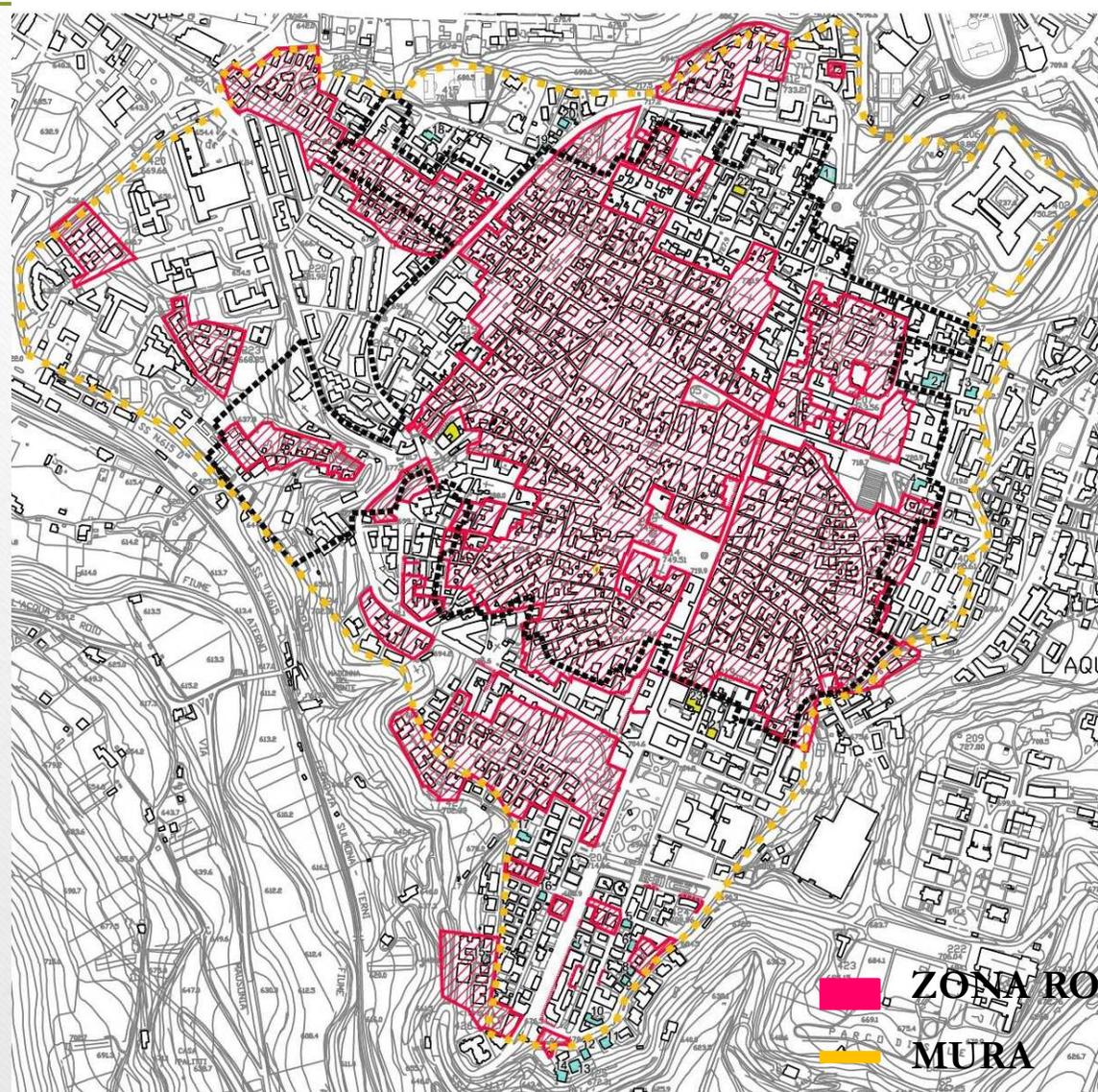
LA zONa rOSsA

Con Ordinanza n. n.6/PM del 9 aprile 2009 e n.73 del 29 aprile 2009 il Sindaco di L'Aquila dispone la NON ACCESSIBILITÀ del centro storico del capoluogo e dei 49 centri storici delle frazioni colpiti dal sisma.





Ciascuna **zona rossa** viene successivamente riperimetrata in ragione dei **LAVORI DI PUNTELLAMENTO E MESSA IN SICUREZZA** eseguiti e ad avvenuta acquisizione dei pareri propedeutici espressi dagli UCV (unità di controllo veloce) deputati alla verifica della coerenza delle opere provvisionali poste in essere.



■ ZONA ROSSA
- - - MURA
- - - ZONA A-PRG

L'aQUILA, un GIRO iN cenTro



L'AQUILA 2009 - La città provvisoria

51



COMUNE DI L'AQUILA - ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE



Le PiAZzE

16.08.2010⁵² 12:32





le chiEse



COMUNE DI L'AQUILA - ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

Le CasE



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

i paLAZzi



COMUNE DI L'AQUILA - ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

I Negozi e Le Botteghe



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE



Le coRTi



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

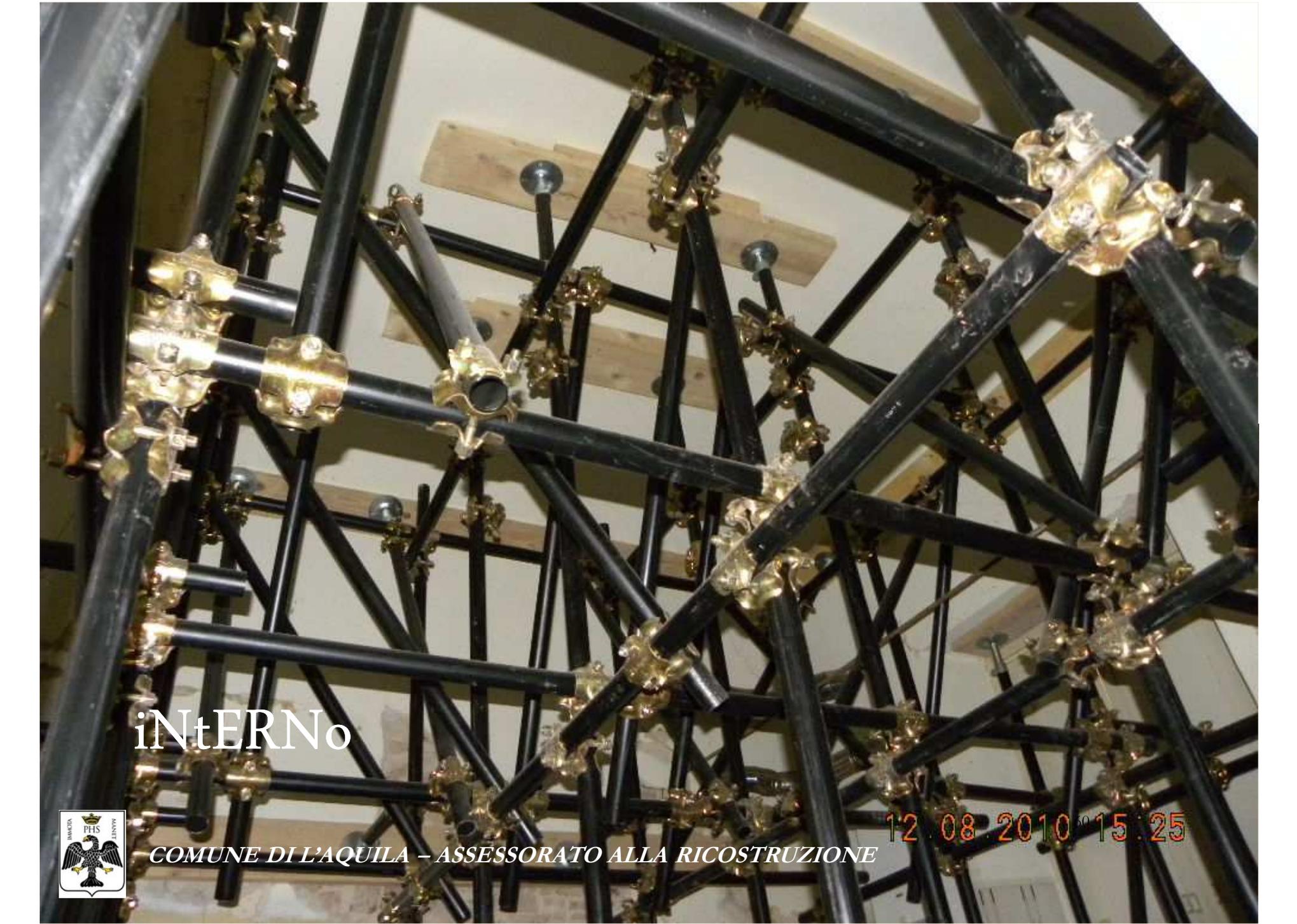
Sopra



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

sotto





iNtERNo



COMUNE DI L'AQUILA - *ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE*

12.08.2010 15:25

inTERNo



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

inTERNo



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE



inTERNo





COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

Tetti





COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

Tetti



InFRAStruttUre



COMUNE DI L'AQUILA – ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

I NumeRi delle opere provvisionali

Centro storico L'Aquila

PUNTELLAMENTI:

1550 previsti

demolizioni:

480 previste

Fuori centro storico e
frazioni

Puntellamenti e

demolizioni:

950 previsti



COMUNE DI L'AQUILA - ASSESSORATO ALLA RICOSTRUZIONE

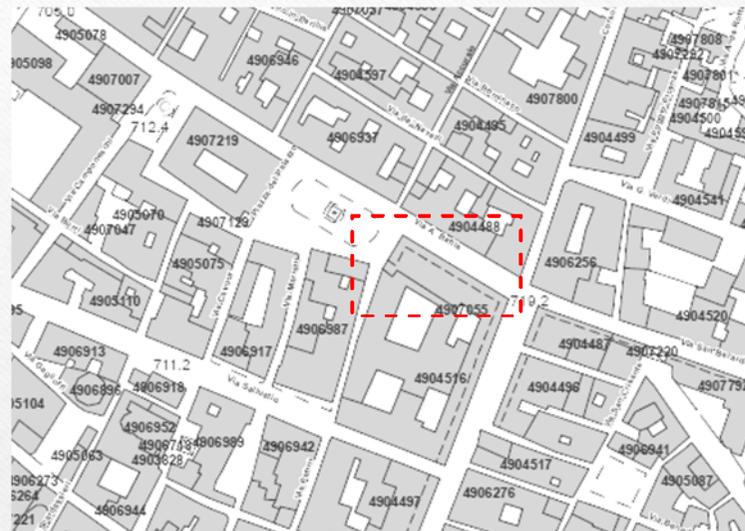
Le opere provvisionali

Generalmente gli interventi di presidio vengono eseguiti mediante **puntellamenti**, lignee o metalliche, a carattere provvisoriale. Per i cinematismi di collasso riconducibili al ribaltamento delle pareti, o parti di esse, fuori dal piano, per altro i più frequenti nei fabbricati in muratura con elementi spingenti, sono stati adottati sistemi di **fasciatura** (prevalentemente per i cantonali degli edifici) e di **cerchiature esterne** con strutture in acciaio (UPN – profilati metallici HEA) con inserimento nei nodi di tiranti.



Progetto di messa in sicurezza del Convitto Nazionale

Fase 1: Rilevazione del danno

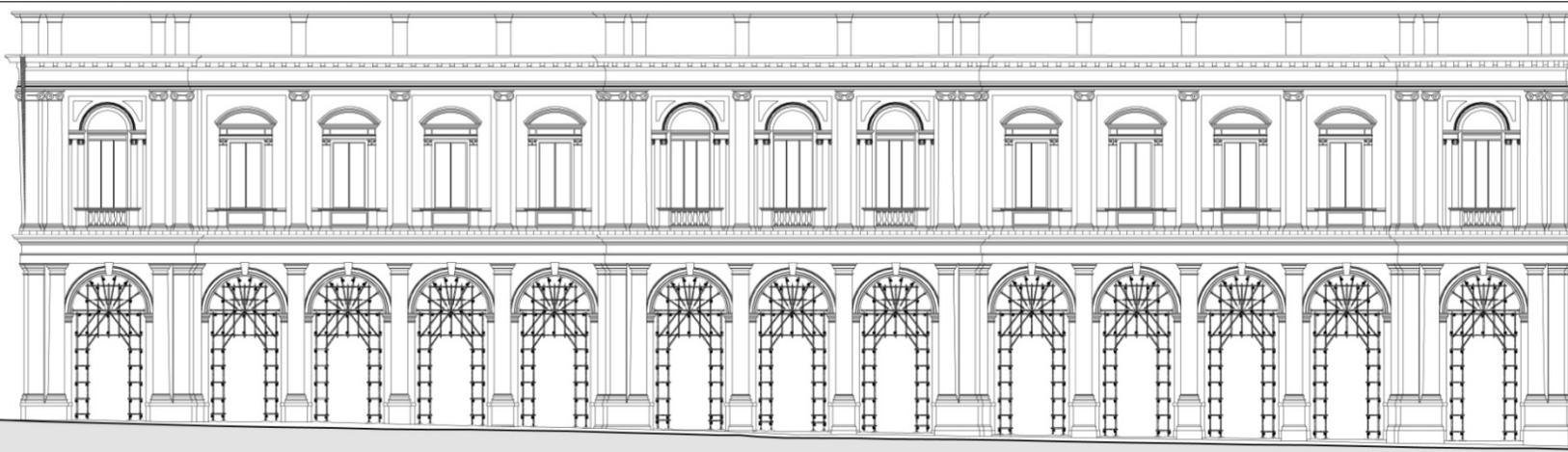
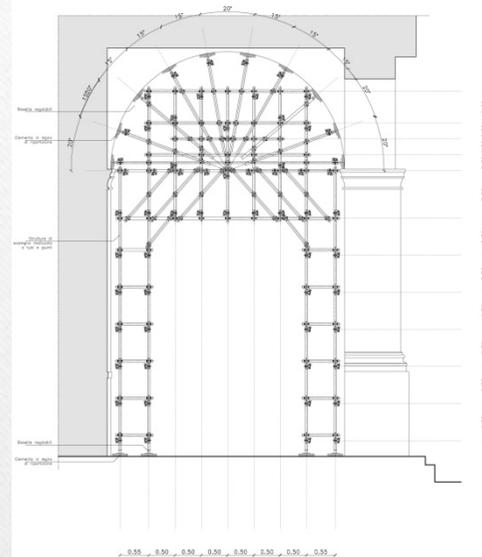
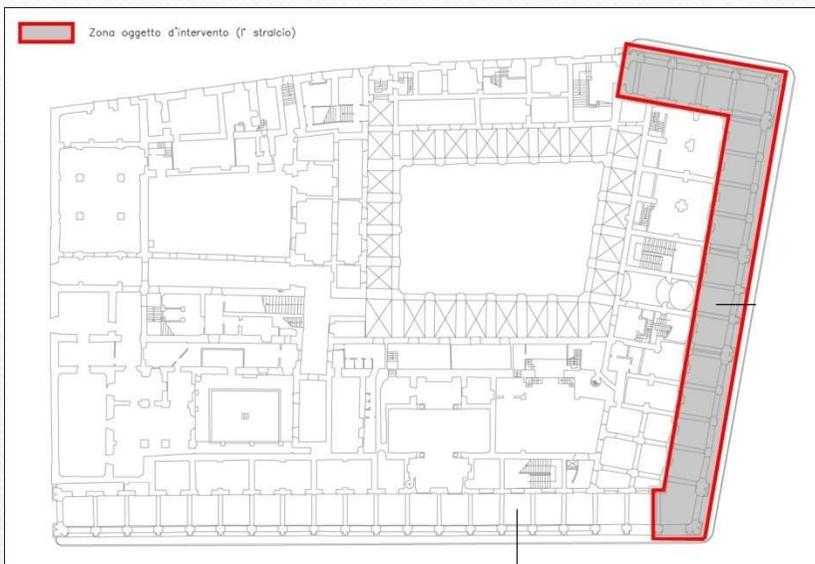


Le opere provvisionali



Progetto di messa in sicurezza del Convitto Nazionale

Fase 2: Progetto di messa in sicurezza



Progetto di messa in sicurezza del Convitto Nazionale

Fase 3: Fase Esecutiva



Le opere provvisionali



Progetto di messa in sicurezza di casa PrivATa

Fase 1: Rilevazione del danno

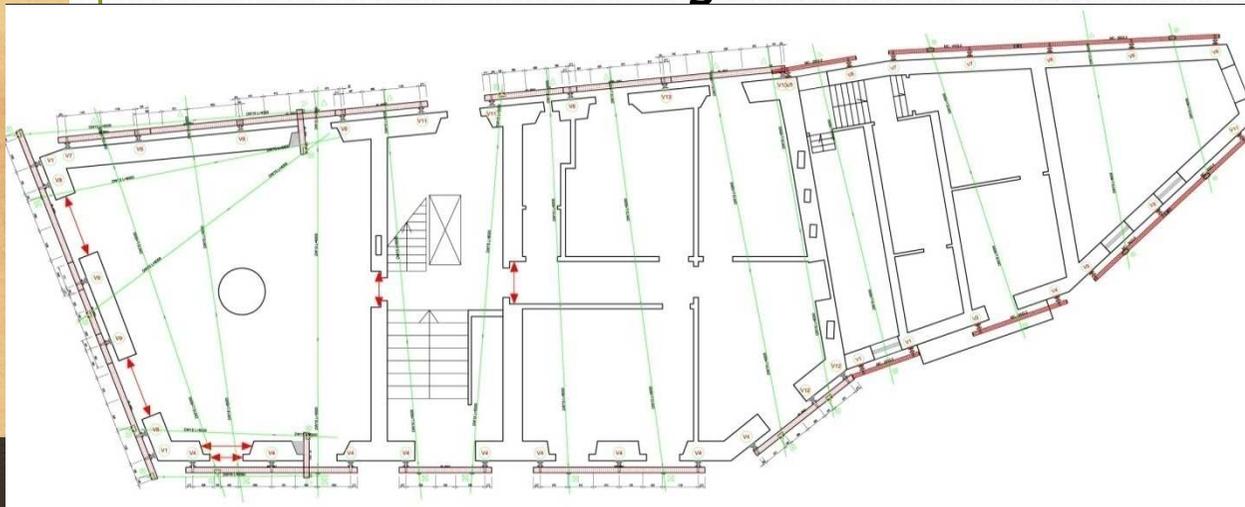


Le opere provvisionali

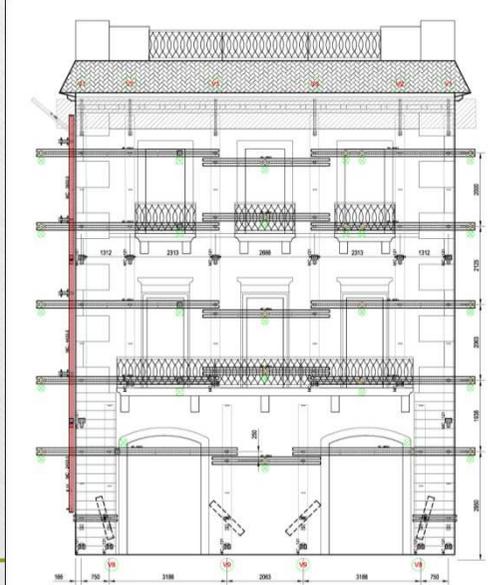


Progetto di messa in sicurezza di casa PrivATa

Fase 2: Progetto di messa in sicurezza



Le opere provvisionali



Progetto di messa in sicurezza di casa PrivATa

Fase 3: Fase Esecutiva



Le opere provvisori



Riepilogo delle opere di messa in sicurezza nel centro storico dell'Aquila

PUNTELLAMENTI: su un totale di circa 1550 previsti

- Eseguiti 90%
- In fase di ultimazione 5% (2 mesi per il completamento)
- Già assegnati ma in corso di definizione/opera 5%

DEMOLIZIONI: su un totale di circa 480 definite

- Terminate 95%
- In corso, assegnate ed in fase di progetto o in fase di assegnazione 5%

Le opere provvisionali



Riepilogo delle spese per opere di messa in sicurezza

Gli interventi di messa in sicurezza decritti in precedenza hanno, ad oggi, determinato una spesa complessiva di circa euro 247 MLN.

I pagamenti effettuati e da effettuare sono i seguenti:

➤ Liquidazioni istruite ed erogate:	euro 246.728.625,58
<i>(fino alla determina dirigenziale n° 40 del 04.03.2014)</i>	
➤ Liquidazioni in fase di istruttoria da erogare:	euro <u>912.986,05</u>
<i>Somma</i>	euro 247.641.611,63

Le opere provvisionali



Stato di avanzamento contributi per lavori su edifici con esito A, B, C,E

Totale pratiche presentate per edifici con esito b/c:

✓ 9.206

Totale pratiche presentate per edifici con esito e:

✓ 2.628

Contributi definitivi erogati ad oggi per esiti A:

✓ 6.948

Contributi definitivi erogati ad oggi per esiti b/c:

✓ 8.853

Contributi definitivi erogati ad oggi per esiti e:

✓ 685



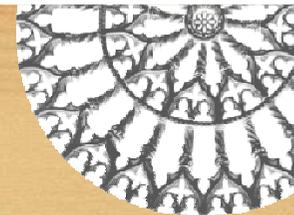


Comune dell'Aquila

LA RICOSTRUZIONE PRIVATA



Comune dell'Aquila



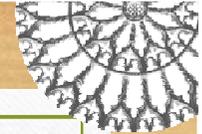
LA RICOSTRUZIONE IN CIFRE

Dati aggiornati al 19 marzo 2014

Fonte: Banca Dati dell'Emergenza

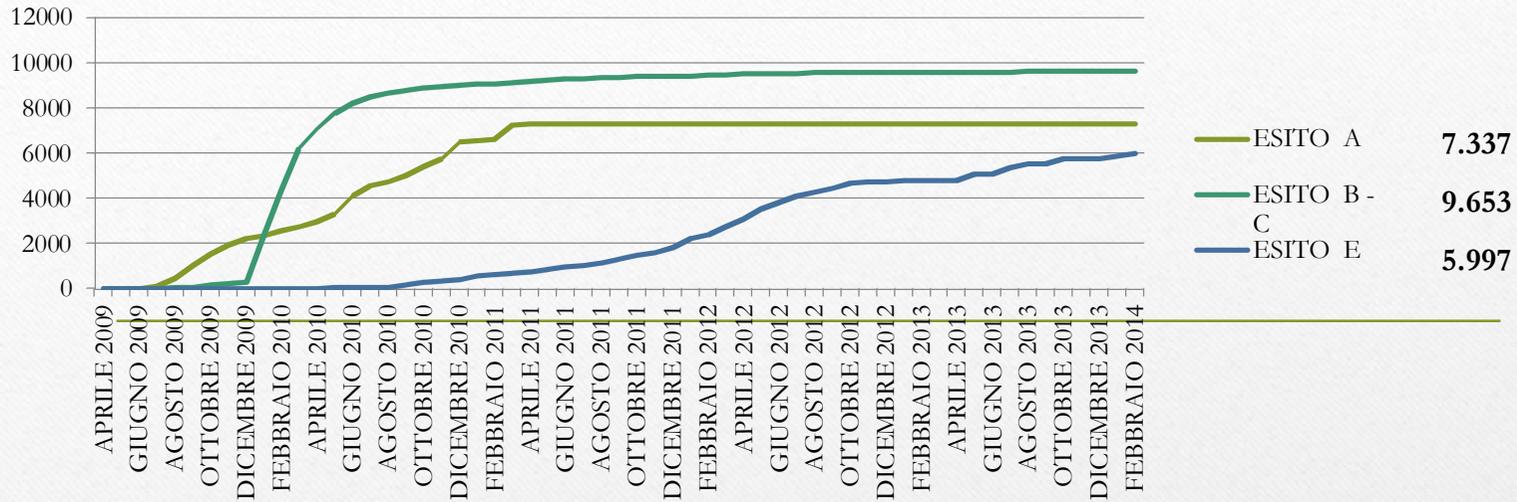


Comune dell'Aquila



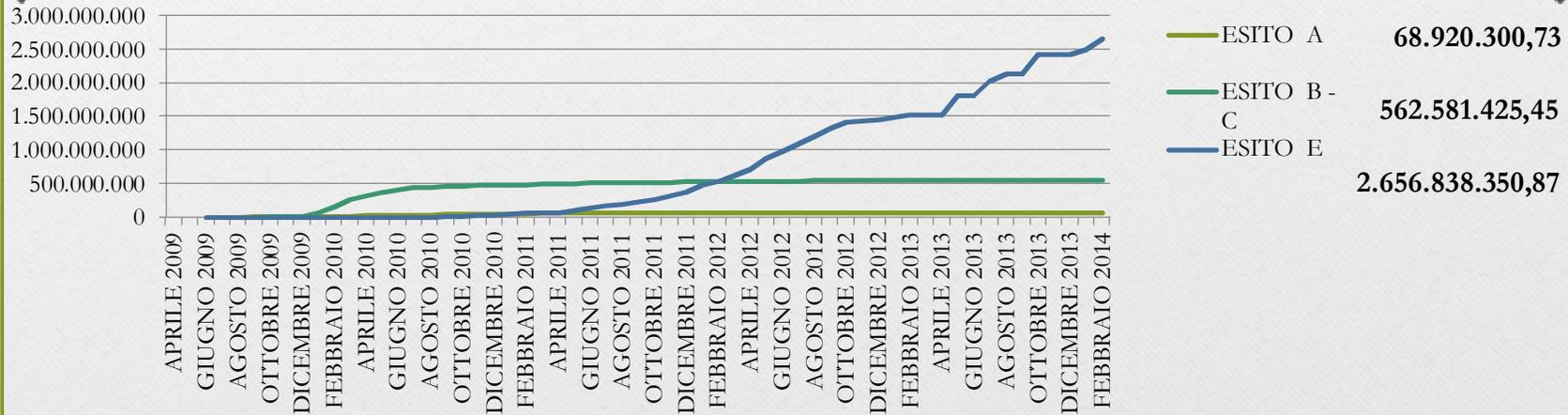
CONTEGGIO CUMULATO CONTRIBUTI RILASCIATI *

TOTALI: **22.987**



IMPORTI CUMULATI CONTRIBUTI RILASCIATI *

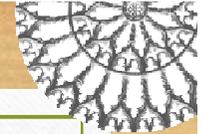
TOTALI: **€ 3.288.340.077,05**



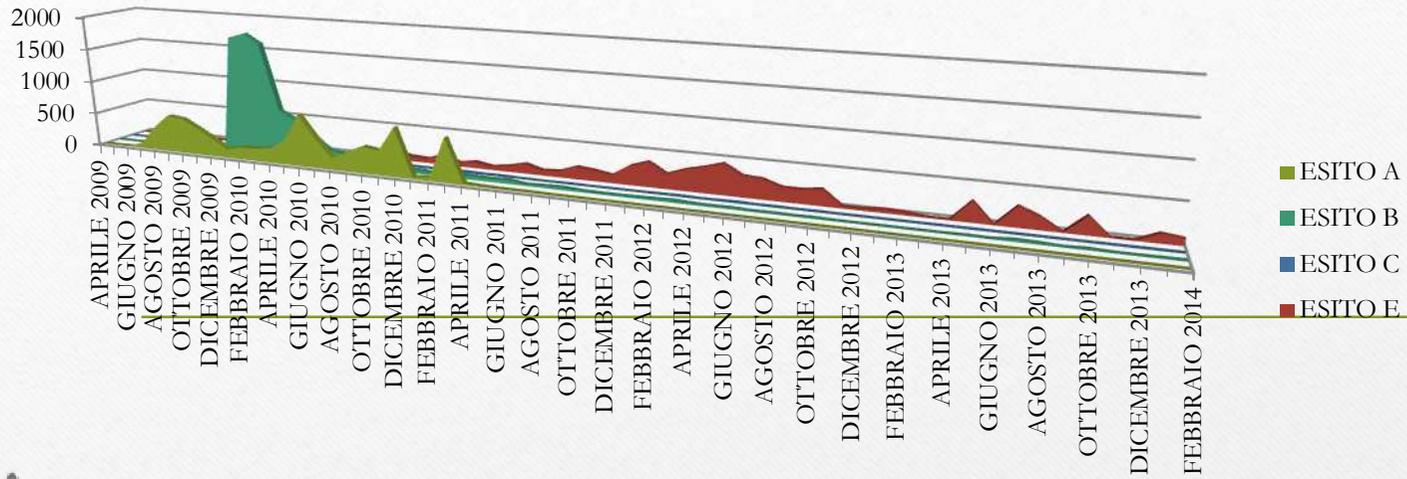
*non comprese le pratiche con esito da registrare in bde (0,3% del numero pratiche tot e 0,8% dell'importo totale)



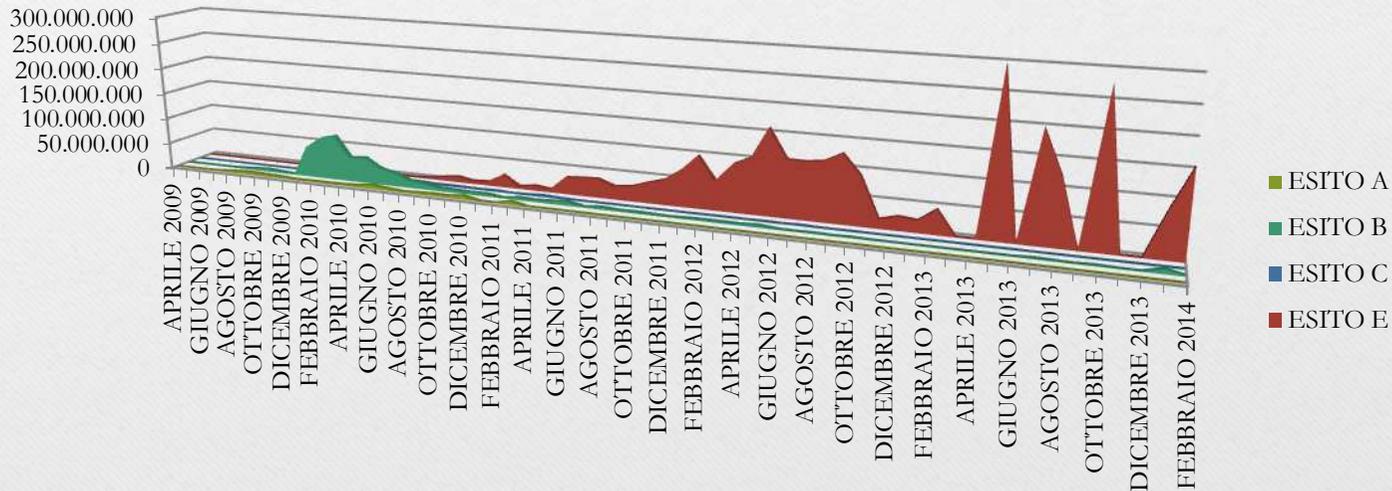
Comune dell'Aquila



CONTEGGIO CONTRIBUTI RILASCIATI - SERIE MENSILI



IMPORTI MENSILI CONTRIBUTI RILASCIATI PER ESITO

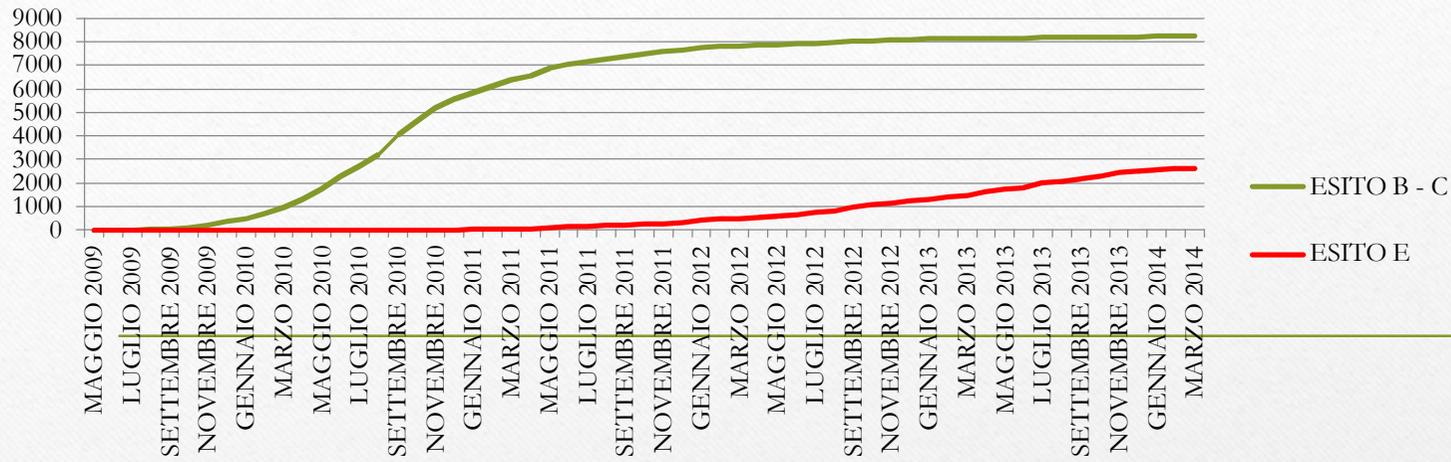




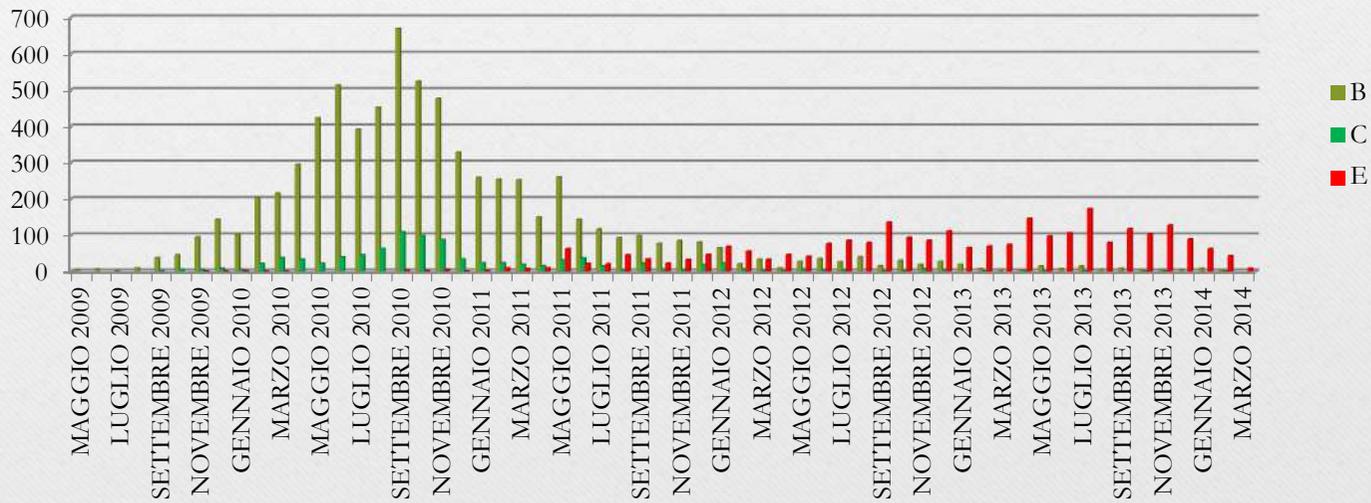
Comune dell'Aquila



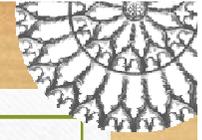
ANDAMENTO FINE LAVORI * - CONTEGGIO CUMULATIVO



ANDAMENTO FINE LAVORI * - CONTEGGIO MENSILE

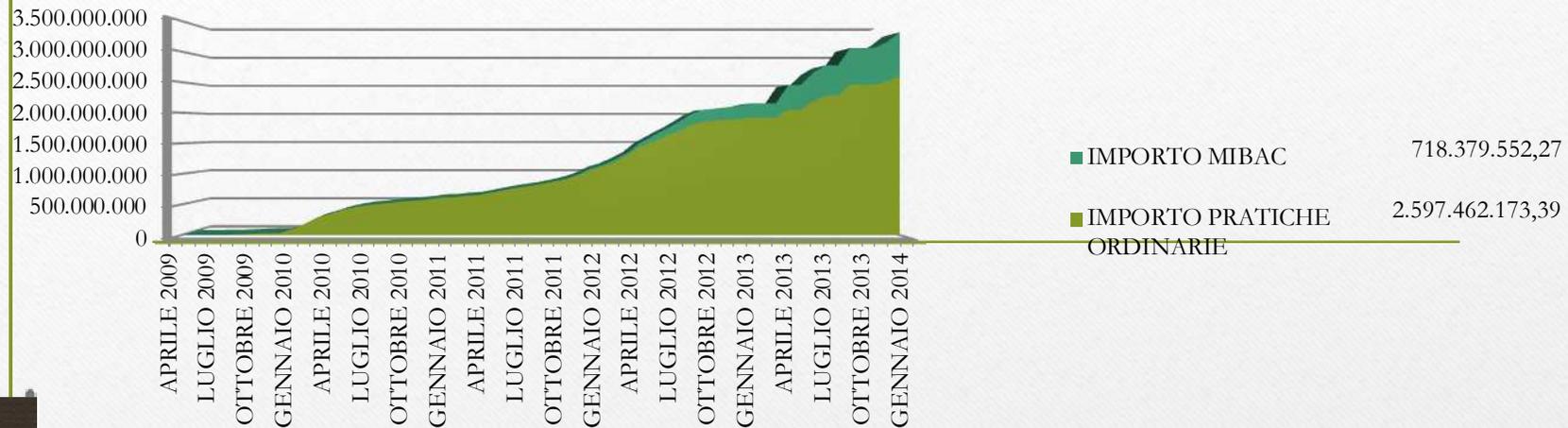


* DATI IN AGGIORNAMENTO

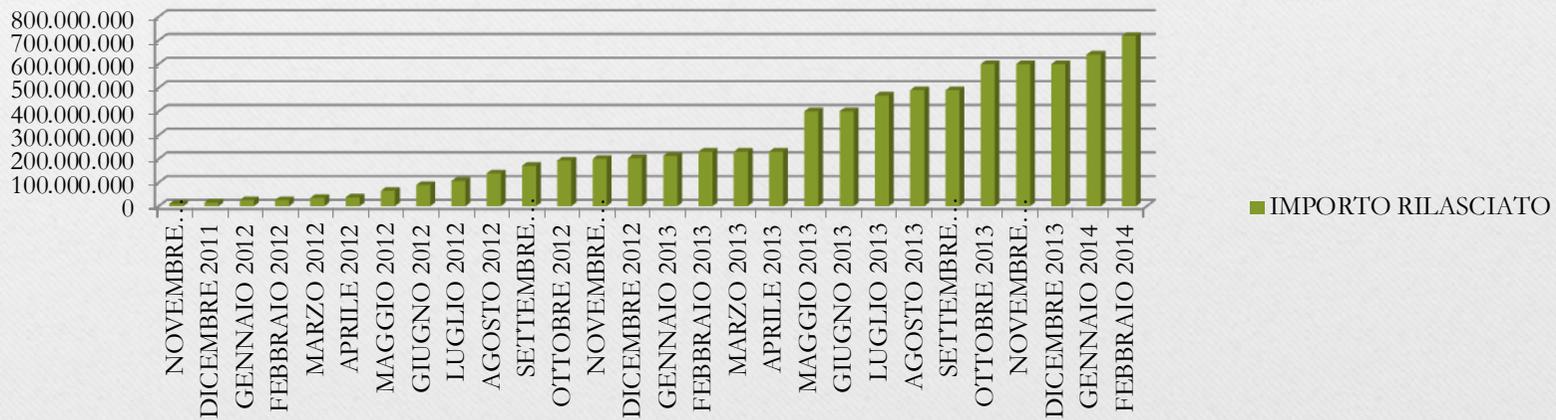


DETTAGLIO PRATICHE MIBAC

PRATICHE ORDINARIE - MIBAC



CONTRIBUTI RILASCIATI - IMPORTI CUMULATI

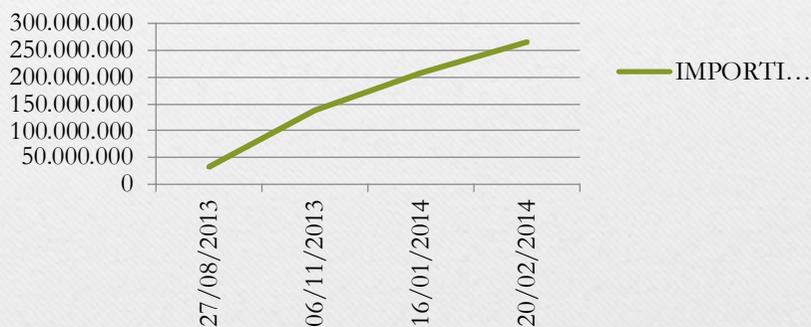


CONTRIBUTI NUOVA PROCEDURA SCHEDE PARAMETRICHE

IMPORTI CONTRIBUTI AMMESSI



IMPORTI CONTRIBUTI AMMESSI 266.222.473,15



ANTICIPI + GEO STRU 6.230.892,85



FONTE: UFFICIO RILASCIO CONTRIBUTI