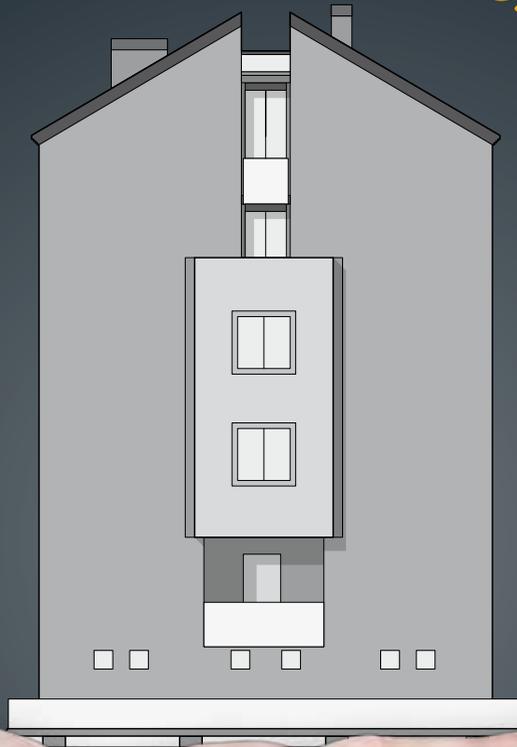


FONDAZIONE ONLUS  
6 APRILE PER LA VITA



PRESENTANO

L'AQUILA  
5-10.11.2011



↑ UP!

SOLLEVAMENTO  
IN CORSO

## FONDAZIONE **ONLUS** 6 APRILE PER LA VITA

Il 7 giugno 2010 è stata costituita con atto notarile la **Fondazione 6 aprile per la vita ONLUS** su iniziativa di alcuni familiari delle vittime del terremoto dell'Aquila che ha visto l'adesione immediata, in qualità di soci, di centinaia di cittadini italiani.

Il terremoto, insieme alla mancata prevenzione ed all'assenza di cultura della vita, hanno distrutto vite e hanno strappato affetti.

*"... Da quel giorno sono passati molti mesi ma non passa giorno senza che tutti noi ci chiediamo ancora perché tutto ciò è accaduto ..."*

*"... Nel nostro dolore ci sentiamo di dover fare uno sforzo per dare un segnale forte di nuova vita alla città ed alla sua comunità, che ci sembra sfilacciata e non orientata unitariamente alla ricostruzione sociale, materiale e culturale ..."*

L'impegno della Fondazione mira a trasformare una tragedia in una occasione per la realizzazione di una nuova comunità viva e sana, che coinvolga l'energia di tutti i cittadini ed orienti il comportamento degli amministratori al rispetto della Vita ed all'assunzione di responsabilità consapevole.

La Fondazione **promuove e diffonde la cultura della Prevenzione e l'impegno all'innovazione** affinché ci sia più rispetto delle leggi e l'adozione di azioni virtuose e delle tecniche di costruzione utili ed efficaci a prevenire conseguenze luttuose.

[www.6aprileperlavita.it](http://www.6aprileperlavita.it)

**CONSTA**  
COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE, ENERGIA

*Il Ponte della Musica a Roma, il Terminal Isonzo del Porto di Venezia, il nuovo Molo C di Fiumicino, l'ampliamento della terza corsia dell'A14: sono solo le ultime realizzazioni italiane firmate **Consta spa**, azienda attiva a livello internazionale nel settore delle costruzioni e delle grandi opere.*

L'impresa rappresenta una realtà italiana emergente anche all'estero, in particolare in **Africa (Etiopia e Costa d'Avorio)** e **Sud America (Cile, Perù, Costarica...)** dove sta realizzando opere (ferrovie, centrali idroelettriche, reti idriche...) di straordinario valore ingegneristico e civile.

Grazie ad una consolidata leadership nell'antisismica con le tecnologie Soles®, **Consta spa** è tra i protagonisti della **ricostruzione a L'Aquila**, prima con il "Progetto Case" e oggi con l'adeguamento sismico di numerosi edifici danneggiati della città e del centro storico in particolare.

[www.consta.it](http://www.consta.it)

T. +39 049 29 63 800 - F. +39 049 29 63 801



**UP!**  
SOLLEVAMENTO  
IN CORSO

UP! SOLLEVAMENTO IN CORSO è una manifestazione organizzata dalla **Fondazione 6 Aprile per la Vita ONLUS** con la collaborazione di **Consta** che ha come obiettivi principali la sensibilizzazione della popolazione nei confronti della sicurezza in caso di movimenti tellurici e la promozione in materia di protezione e prevenzione antisismica. Nell'occasione si svolgerà il primo sollevamento in diretta di un palazzo colpito dal sisma.

L'edificio in via Rauco è stato realizzato alla fine degli anni '80 e presenta una struttura portante a telaio in cemento armato, solai in laterocemento e fondazioni dirette costituite da un graticcio di travi rovesce.



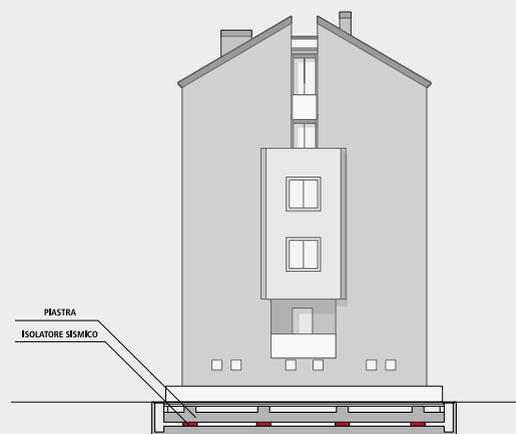
Per la prima volta al mondo viene **sollevato in diretta, di oltre 60 cm**, un intero condominio in cemento armato alto 6 piani, lungo 25 m e profondo 12,5 m, del peso di 2.250 tonnellate.

Un'operazione ancor più significativa perché riferita ad un edificio colpito da sisma (classificato "inagibile di tipo E"), resa possibile da una tecnologia innovativa brevettata tutta italiana - Soles® - che permette l'inserimento di isolatori sismici alla base degli edifici utilizzando martinetti idraulici.

## LA TECNOLOGIA AMBITI DI APPLICAZIONE

Il sollevamento dell'edificio come metodo per l'inserimento di isolatori sismici alla base **è applicabile su tutti i tipi di strutture**, sia in muratura portante che in cemento armato ed è particolarmente indicato nei casi di:

- † edifici di pregio storico - artistico - architettonico, per la non invasività nei confronti del manufatto e dell'ambiente circostante
- † edifici con funzioni pubbliche o strategiche (sedi di prefetture e caserme, sedi comunali, ospedali e cliniche, scuole ecc.) ed edifici sensibili (edifici che per la loro destinazione d'uso possono comportare situazioni di affollamento: chiese aperte al culto, sale di spettacolo e riunione, fabbricati annessi agli impianti sportivi destinati al pubblico, stazioni, ecc.), in quanto è il metodo che consente di raggiungere, senza importanti interventi sulla sovrastruttura, il pieno adeguamento sismico (fino al 100% della sicurezza rispetto all'evento sismico).



*Inserimento degli isolatori alla base dell'edificio nello spazio ottenuto dal sollevamento*



## IL SISTEMA DI SOLLEVAMENTO TECNOLOGIA BREVETTATA SOLETS®

La tecnologia adottata per il sollevamento si basa sulla creazione di una nuova piastra in c.a. inferiore poggiata sul terreno e di una nuova piastra in c.a. superiore collegata alle fondazioni esistenti del manufatto.

Attraverso dei martinetti collocati su dispositivi annegati nella piastra superiore e facenti contrasto sulla piastra inferiore, la piastra superiore insieme alla struttura esistente viene sollevata e tra le due nuove piastre vengono collocati i nuovi dispositivi di isolamento sismico.

In tal modo, senza alcun delicato intervento di taglio sugli elementi strutturali del manufatto esistente, ma con un "semplice" sollevamento della struttura che avviene con estrema sicurezza, il manufatto esistente viene isolato, conservando l'integrità degli elementi strutturali, mantenendo inalterate l'architettura e la funzionalità dell'edificio.

## VANTAGGI DEL SOLLEVAMENTO PER L'INSERIMENTO DEGLI ISOLATORI

Estremamente **più sicuro**, **meno invasivo** ed economicamente più vantaggioso di altri sistemi tradizionali di isolamento, questo sistema salvaguarda le strutture portanti dell'edificio, che **non deve essere sgomberato**, e consente di mantenere pressoché intatta, dopo l'intervento, la fruibilità degli spazi al piano terra. Inoltre, è possibile effettuare i lavori di riparazione del fabbricato anche durante le fasi stesse di sollevamento.

### Vantaggi del sollevamento per l'inserimento degli isolatori:

- † Integrità degli elementi strutturali (assenza di interventi di taglio e/o demolizione sulla struttura).
- † Assenza di alterazioni della struttura e dell'integrità dell'edificio.
- † Assenza di diminuzione dell'altezza libera del livello nel quale si inseriscono i dispositivi di isolamento.
- † Nessun rinforzo richiesto alle strutture sottostanti e sovrastanti gli isolatori (travi e pilastri al di sopra e al di sotto degli isolatori).
- † Assenza di giunti nelle rampe delle scale, nei vani ascensore e nei pannelli murari non strutturali che comporterebbero problematiche di accessibilità.
- † Il fabbricato è definitivamente al riparo dal rischio sismico e mantiene nel tempo il suo valore immobiliare.

# PROGRAMMA

## GIORNATA ISTITUZIONALE E SOLLEVAMENTO DELL'EDIFICIO

### MARTEDÌ 8 NOVEMBRE

Conferenza alla presenza di autorità, giornalisti, professionisti e rappresentanti delle associazioni di categoria.

#### 10.00 SALUTI

**Mons. Giuseppe Molinari** *Arcivescovo di L'Aquila*

**Maria Grazia Cucinotta** *Madrina della inaugurazione*

*Conduce la giornata*

**Graziano Debellini** *Presidente di CONSTA S.p.A.*

#### INTERVENTI INTRODUTTIVI

**Pierpaolo Visione** *Fondazione 6 aprile per la vita*

**Massimo Cialente** *Sindaco de L'Aquila*

**Antonio Del Corvo** *Presidente della Provincia di L'Aquila*

**Paolo Buzzetti** *Presidente ANCE*

**Ferdinando Di Orio** *Rettore Università de L'Aquila*

**Amerigo Restucci** *Rettore IUAV*

#### 11.00 TAVOLA ROTONDA

**Enzo Siviero** *Vice Pres. Consiglio Universitario Nazionale*

**Luciano Cecchi** *Presidente nazionale Federcasa*

**Giorgio Orsoni** *Sindaco di Venezia*

**Renzo Lusetti** *Segretario di Presidenza Camera dei Deputati*

**Francesco Fanti** *Resp. A. T. Centro e Sardegna della Banca MPS*

**Esperti** *del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale*

**Donato Carlea** *Provveditore alle Opere Pubbliche per le Regioni Lazio, Abruzzo e Sardegna*

#### 12.00 MARIA GRAZIA CUCINOTTA

*Start ufficiale del sollevamento in diretta dell'edificio*

#### PRESENTAZIONE INTERVENTO IN VIA RAUCO

**Giorgio Colarossi** *Progettista e DL*

**Tobia Zordan** *Prof. ing. Progettista*

#### PREMIO INNOVAZIONE PER LA SICUREZZA

*Fondazione 6 Aprile per la Vita ONLUS*

#### 12.30 CONCLUSIONI

**Giovanni Chioldi** *Commissario delegato per la Ricostruzione*

**Pier Luigi Bersani** *Segretario Nazionale Partito Democratico*

**Giancarlo Galan** *Ministro dei Beni e delle Attività Culturali*

#### SALUTO CONCLUSIVO

**Mons. Giovanni D'Ercole** *Vescovo ausiliare di L'Aquila*

#### 13.30 BUFFET

# PROGRAMMA GENERALE DELLA MANIFESTAZIONE

6 giorni di **visite guidate, seminari, laboratori didattici, workshop** per dare l'opportunità di vedere da vicino e verificare in prima persona tutti i vantaggi di un'applicazione decisamente efficace per la messa in sicurezza delle abitazioni e la prevenzione antisismica.

	MATTINO	POMERIGGIO
SABATO 5	Laboratori didattici	Cantiere aperto
DOMENICA 6	Cantiere aperto	Cantiere aperto
LUNEDÌ 7	Laboratori didattici	Workshop
MARTEDÌ 8	Giornata istituzionale	Workshop
	Laboratori didattici	
MERCOLEDÌ 9	Laboratori didattici	Workshop
GIOVEDÌ 10	Laboratori didattici	

- CANTIERE APERTO**  
dedicato alla cittadinanza
- WORKSHOP**  
e visita al cantiere per professionisti
- GIORNATA ISTITUZIONALE**
- LABORATORI DIDATTICI**  
per le scuole elementari, medie e superiori

Sarà possibile accedere liberamente all'area dell'evento durante tutta la manifestazione, dalle 9 alle 13 e dalle 15 alle 18.

## PATROCINI



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI



I  
-  
U  
-  
A  
-  
V



## PER INFORMAZIONI

visita il sito [www.upsollevalmentoincorso.org](http://www.upsollevalmentoincorso.org)  
contatta *AttivaMente Onlus* segreteria dell'evento  
Tel. 340 4957628 | Fax 041 2750050  
[info@upsollevalmentoincorso.org](mailto:info@upsollevalmentoincorso.org)

## LUOGO DELL'EVENTO

**Cantiere** presso Via A. Rauco, 10  
**Accesso all'area dell'evento**  
da Via Amaternum, 33  
**Località Pettino**