



#italiasicura

[HTTP://MAPPA.ITALIASICURA.GOV.IT](http://MAPPA.ITALIASICURA.GOV.IT)

STRUMENTO OPERATIVO  
DI CONOSCENZA  
E PRODUTTORE DI RESILIENZA

GIOVANNI MENDUNI  
POLITECNICO DI MILANO DICA-SIA



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



in collaborazione con



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



# #italiasicura

LA PIATTAFORMA NAZIONALE  
DI INTEGRAZIONE E CONDIVISIONE  
DELLE INFORMAZIONI RELATIVE A

PERICOLOSITÀ E RISCHIO  
INTERVENTI  
STATI DI EMERGENZA



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA ENERGIA DEL SOTTOSILIZIO



in collaborazione con



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



**PROTEZIONE CIVILE**

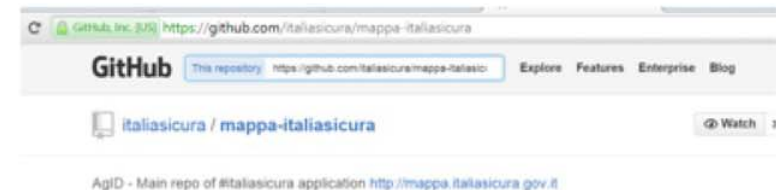
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



# #italiasicura

INTEGRA SERVIZI WEB  
DIRETTAMENTE ESPOSTI DAI  
PRODUTTORI (ISPRA, DPC...)

TUTTI I DATI OPEN  
CODICE OPEN SOURCE



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

in collaborazione con



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile





# #italiasicura

INTERFACCIA NO-GIS  
NO LAYER SWITCH ON/OFF  
NAVIGAZIONE CONTESTUALE

FORTI CAPACITÀ  
DI CONDIVISIONE SOCIAL



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICURTÀ DEL TERRITORIO DEL 2008



in collaborazione con



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



**PROTEZIONE CIVILE**

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# CM

UN SISTEMA UNITARIO DI OPERE  
PIANIFICATO ALLA <sup>CM</sup>SCALA DI BACINO  
ADEGUATAMENTE FINANZIATO  
PUÒ RIDURRE LA PROBABILITÀ DI INONDAZIONE  
A LIVELLI MARGINALI  
E DUNQUE GARANTIRE DI PER SÉ  
LA SICUREZZA DEL TERRITORIO

# MM

LA COMPLESSITÀ  
DELL'INTERAZIONE CLIMA/TERRITORIO ANTROPIZZATO  
È IRRIDUCIBILE AL MERO APPROCCIO STRUTTURALE  
E VA AFFRONTATA CON STRATEGIE MULTIPLE  
IL CUI FOCUS PUÒ ESSERE SOLO  
LA RIDUZIONE DEL DANNO POTENZIALE  
E NON QUELLA DELLA SOLA PERICOLOSITÀ



**SI PUÒ MIGLIORARE...**



**...CIÒ CHE NON SI SA MISURARE?**

# PRIMA VALUTA...

EN

Official Journal of the European Union

**DIRECTIVE 2007/60/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**

**of 23 October 2007**

**on the assessment and management of flood risks**

**(Text with EEA relevance)**

THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,  
in accordance with the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 175(1) thereof, and having regard to the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 175(1) thereof,

**... E POI GOVERNA**



# SI PUÒ GOVERNARE

The screenshot shows a web browser window displaying a news article on the Repubblica.it website. The browser's address bar shows the URL: [http://www.repubblica.it/ambiente/2014/02/06/news/frane\\_dissesto\\_vittime-77846075/](http://www.repubblica.it/ambiente/2014/02/06/news/frane_dissesto_vittime-77846075/). The page header includes the R.it logo and the word "Ambiente". A navigation bar contains links for Home, Politica, Economia, Sport, Spettacoli, Tecnologia, Motori, and Tutte le sezioni. Below the navigation bar are social media sharing buttons for Facebook (Consiglia), Twitter (173), Google+, and LinkedIn (0). The main headline reads: "Frane e alluvioni senza fine in Italia: 12mila vittime in 100 anni". A sub-headline states: "Presentata l'inchiesta multimediale sul dissesto idrogeologico nel nostro paese e il nuovo rapporto Ance-Cresme: tra il 2002 e il 2014 si contano 293 morti, 24 solo l'anno scorso". To the right of the article is a promotional banner for "Repubblica+ e PayPal" with a "SCOPRI DI PIÙ" button. Below the banner are two tabs: "I PIÙ LETTI" and "I PIÙ CONDIVISI". Under "I PIÙ LETTI", the top article is "Referendum Grecia, vince il 'no'. Tsipras: 'Democrazia non può essere ricattata'". Under "I PIÙ CONDIVISI", the top article is "Atene chiede un prestito ponte. Domenica nuovo vertice". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 00:30 on 10/07/2015.

**R.it** | Ambiente

Home | Politica | Economia | Sport | Spettacoli | Tecnologia | Motori | Tutte le sezioni | D | Rep tv

Consiglia | Condividi 173 | Tweet 16 | +1 16 | LinkedIn 0

## Frane e alluvioni senza fine in Italia: 12mila vittime in 100 anni

*Presentata l'inchiesta multimediale sul dissesto idrogeologico nel nostro paese e il nuovo rapporto Ance-Cresme: tra il 2002 e il 2014 si contano 293 morti, 24 solo l'anno scorso*

Con Repubblica+ e PayPal puoi vincere fino a 6.000€  
SCOPRI DI PIÙ

I PIÙ LETTI | I PIÙ CONDIVISI

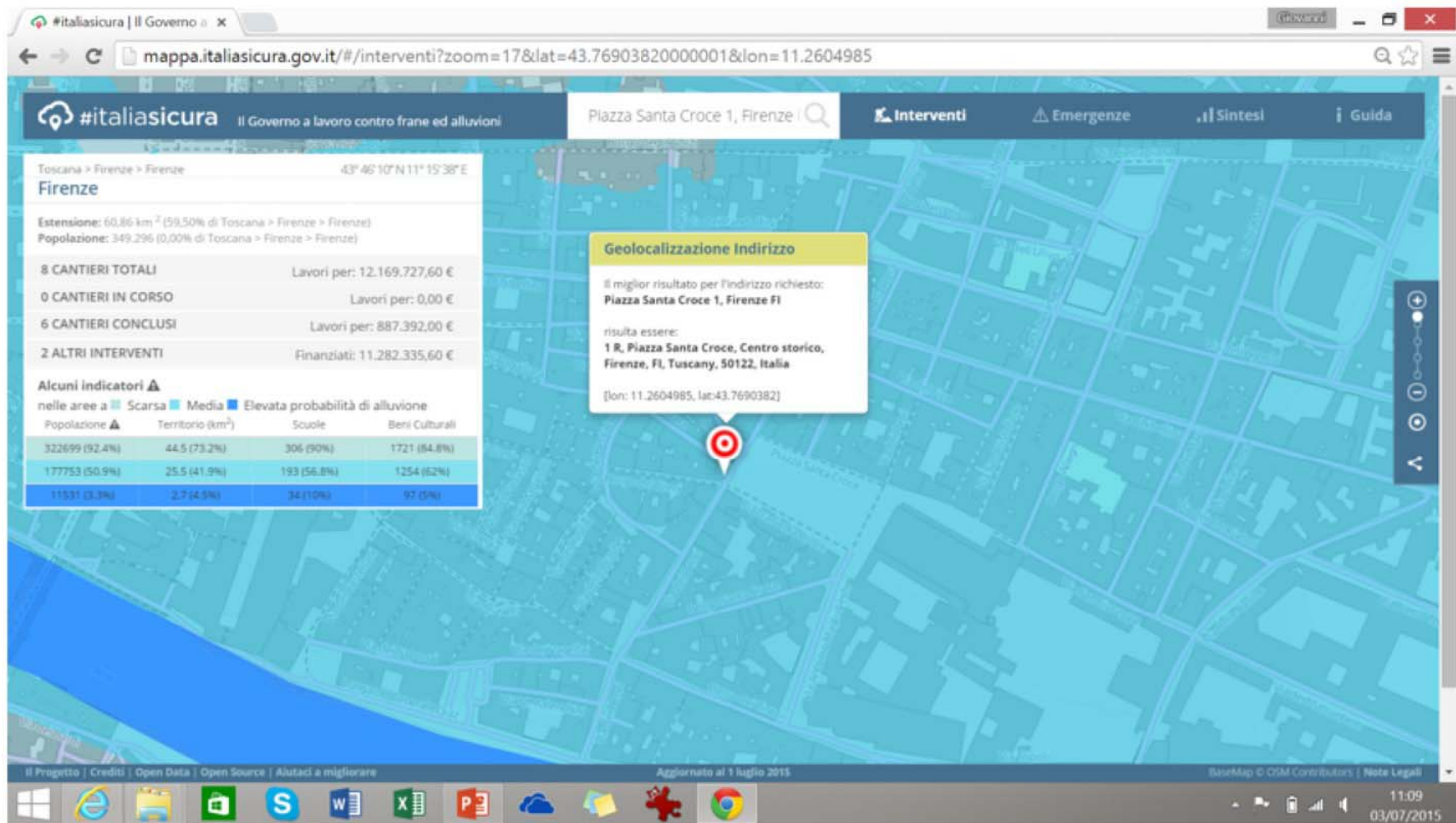
Referendum Grecia, vince il 'no'. Tsipras: "Democrazia non può essere ricattata"

Atene chiede un prestito ponte. Domenica nuovo vertice

00:30  
10/07/2015

# SENZA VALUTAZIONE?

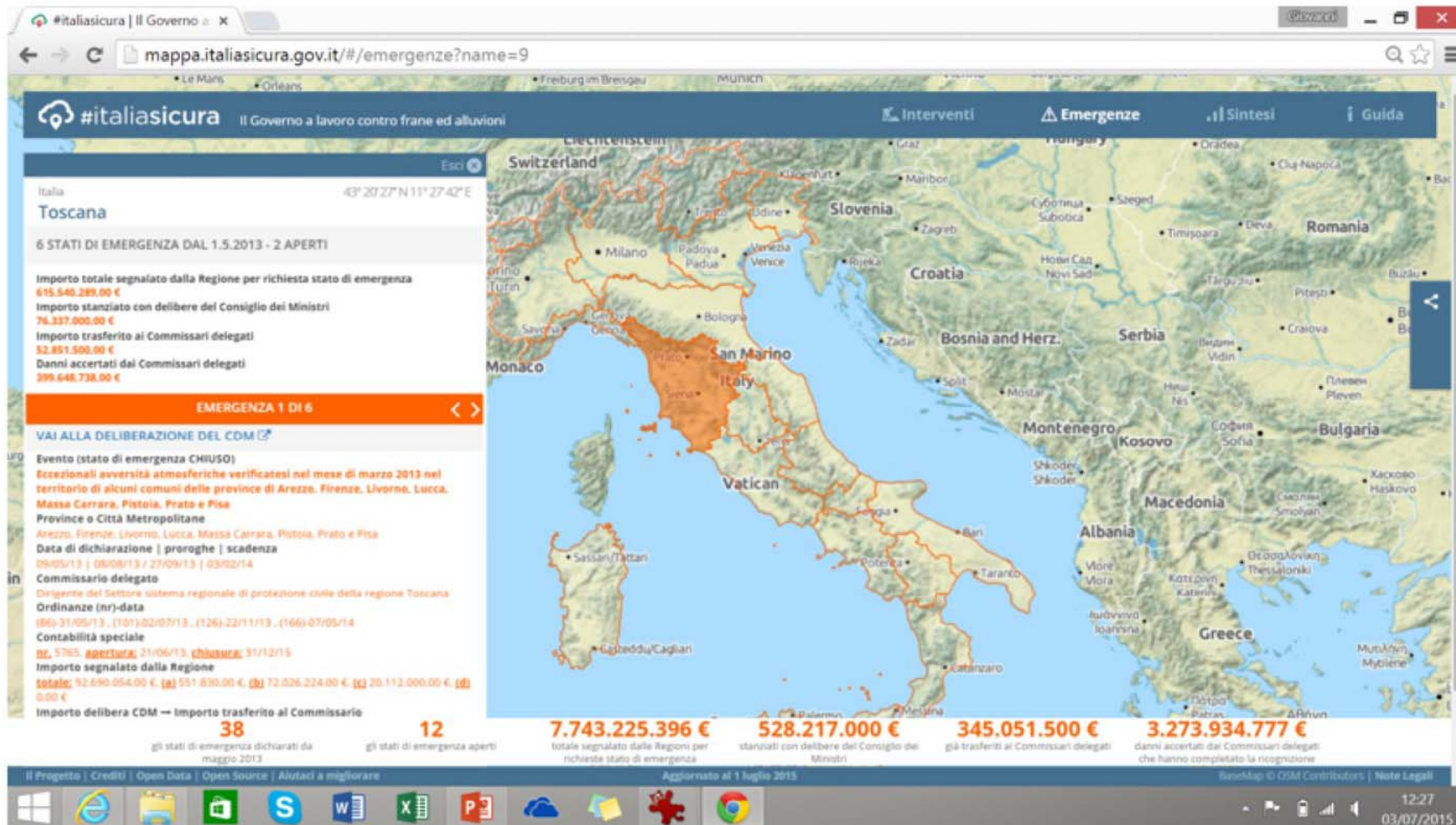
# CONSAPEVOLEZZA



# TUTTA LA PERICOLOSITÀ E IL RISCHIO



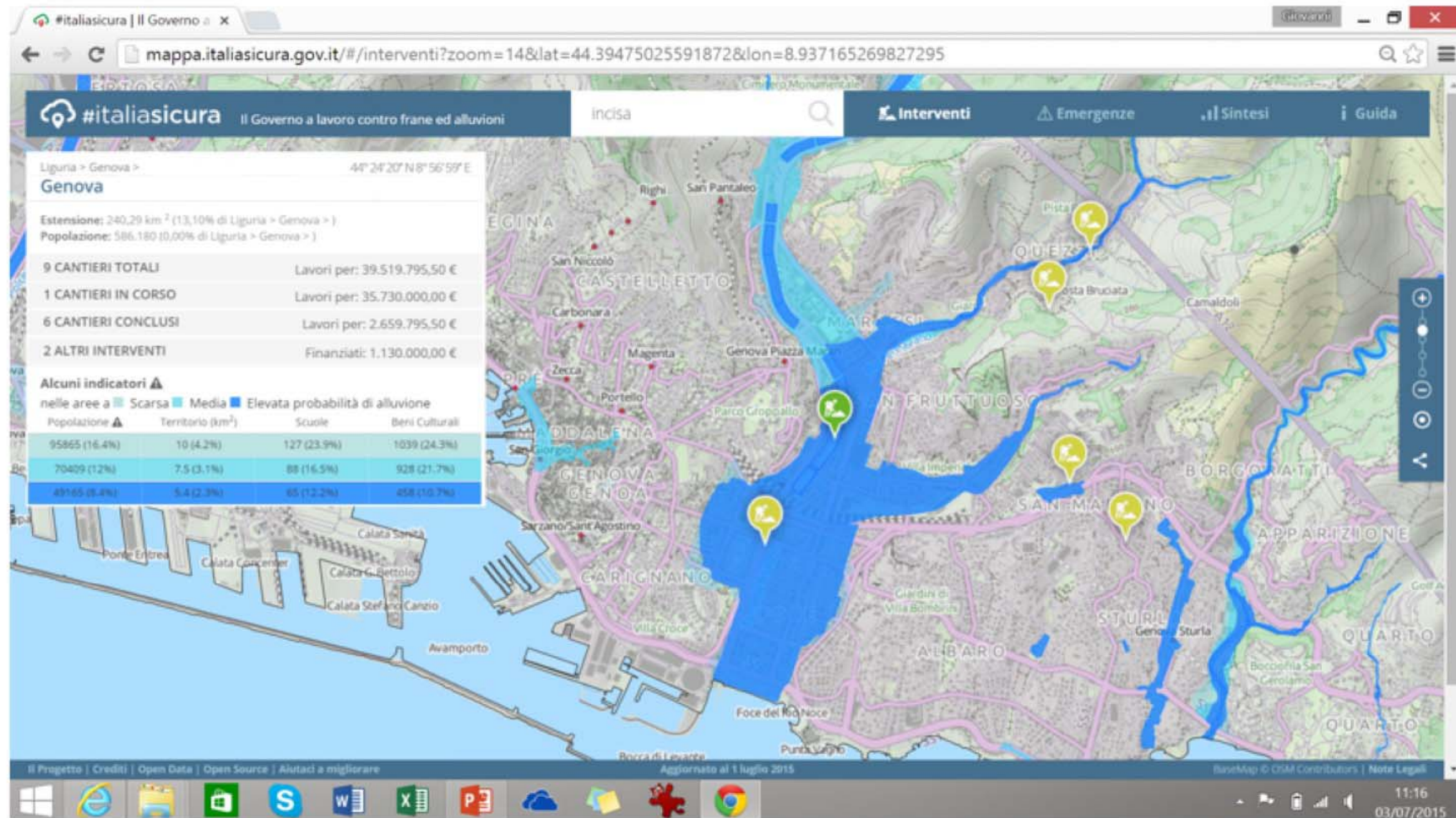
# CONSAPEVOLEZZA



# TUTTE LE EMERGENZE E I COSTI



# GLI INVESTIMENTI NEL CONTESTO



# DI PERICOLOSITÀ E RISCHIO





# ACCOUNTABILITY

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.rendis.isprambiente.it/rendisweb/lotto.jsp?id=GE001A/10&lotto=1](http://www.rendis.isprambiente.it/rendisweb/lotto.jsp?id=GE001A/10&lotto=1). The page title is "Intervento: GE001A/10 Dettagli del Lotto: 1". There are two tabs: "Quadro economico" (selected) and "Stato attuazione".

**Sintesi dati economici Intervento**

- Importo finanziato: 35,730,000.00 €
- Importo cofinanziamenti: 0.00 €
- Importo utilizzato: 35,730,000.00 €
- Importo residuo: 0.00 €

**Quadro Economico del Lotto**

Quadro di progetto		Quadro finale	
<b>LAVORI</b>			
Lavori (soggetti a ribasso o in economia)	29,178,394.71 €	Lavori a consuntivo	n.d.
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	1,447,389.16 €	Oneri per la sicurezza a consuntivo	n.d.
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>30,625,783.87 €</b>	<b>TOTALE LAVORI A CONSUNTIVO</b>	<b>0.00 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
Espropri e servitù	n.d.	Espropri e servitù	n.d.
Indagini, sondaggi e studi (ove non inclusi nelle spese tecniche)	280,000.00 €	Indagini, sondaggi e studi (ove non inclusi nelle spese tecniche)	n.d.
Spese tecniche	646,748.74 €	Spese tecniche	n.d.
Oneri art.92 Dlgs 163/06 (ex art.18 l.109/94)	330,758.42 €	Oneri art.92 Dlgs 163/06 (ex art.18 l.109/94)	n.d.
			n.d.
			n.d.

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray displaying the time 12:00 and date 03/07/2015.



# COINVOLGIMENTO

The screenshot displays the #italiasicura website interface. The main content area features a map of the Piccio area with color-coded flood risk zones (Scarsa, Media, Elevata). A sidebar on the left provides detailed information about the area, including its location, extension, population, and project statistics. A table below the sidebar lists indicators for population, territory, schools, and cultural heritage across different risk levels. The bottom of the page includes a social media feed, a gallery of photos, and a system tray with the date 03/07/2015.

#italiasicura Il Governo a lavoro contro frane ed alluvioni

Indsa

Interventi Emergenze Sintesi Guida

Esci

Sicilia > Siracusa > Avola 36° 52' 41" N 15° 8' 13" E

**Piccio**

Estensione: 0,13 km<sup>2</sup> (0,20% di Sicilia > Siracusa > Avola)  
Popolazione: 97 (0,00% di Sicilia > Siracusa > Avola)

0 CANTIERI TOTALI Lavori per: 0,00 €

0 CANTIERI IN CORSO Lavori per: 0,00 €

0 CANTIERI CONCLUSI Lavori per: 0,00 €

0 ALTRI INTERVENTI Finanziati: 0,00 €

**Alcuni indicatori**

nelle aree a Scarsa Media Elevata probabilità di alluvione

Popolazione ▲	Territorio (km <sup>2</sup> )	Scuole	Beni Culturali
87 (89,7%)	0,1 (90,3%)	0 (0%)	0 (0%)
96 (88,7%)	0,1 (88,8%)	0 (0%)	0 (0%)
85 (87,6%)	0,1 (88,1%)	0 (0%)	0 (0%)

Condividi  
Condividi la tua selezione nei social che preferisci

italia\_sicura  
RT @rosaliaml: Assessore Caudo - Roma: #resilienza riguarda organizzazione dell'intero sistema urbano #italiasicura #weResilient http://t.c...

flickr #italiasicura

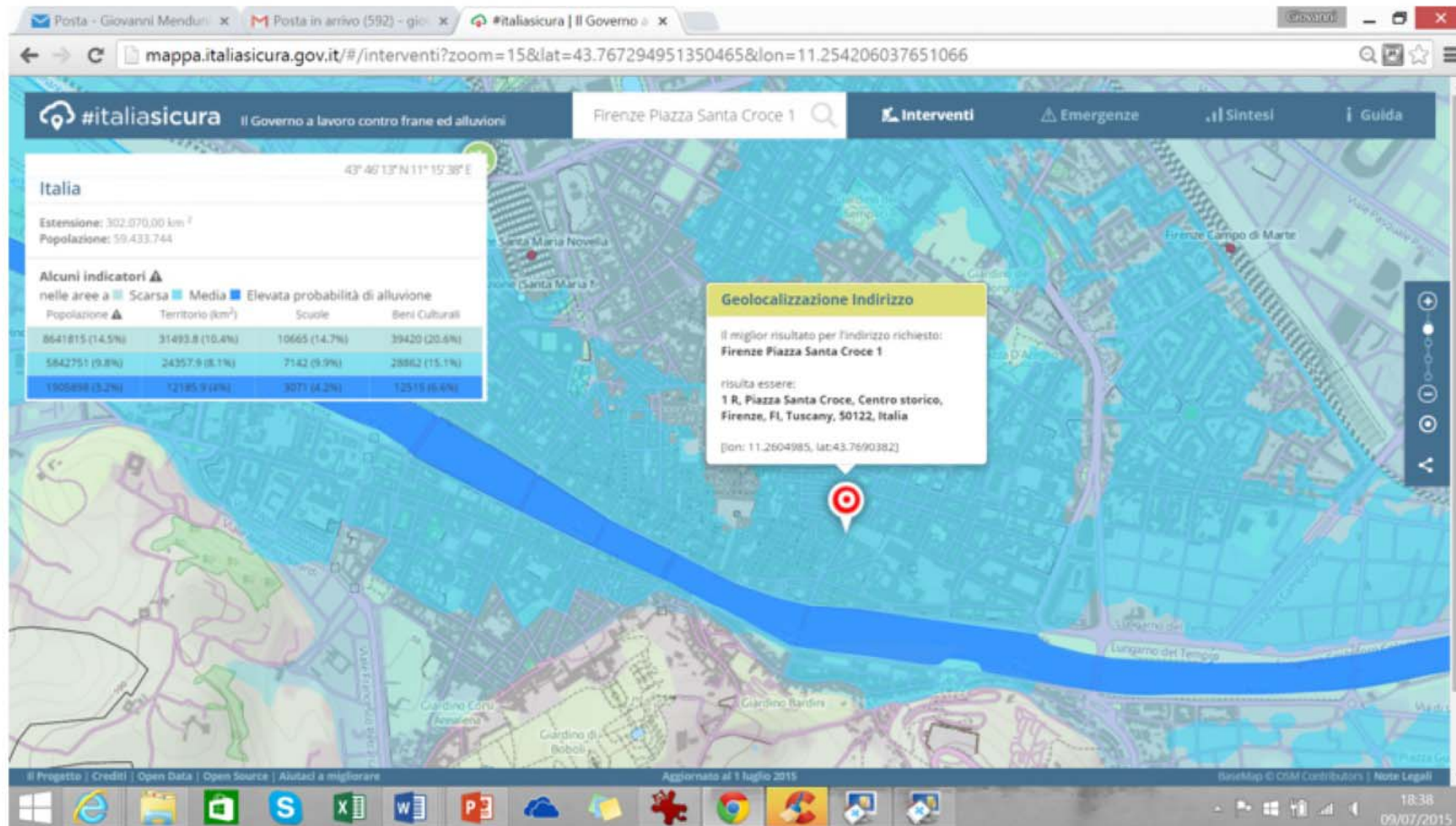
Selle dai Cantieri - La galleria di #italiasicura contro il dissesto

mapa.italiasicura.gov.it

Aggiornato al 1 luglio 2015

11:34  
03/07/2015

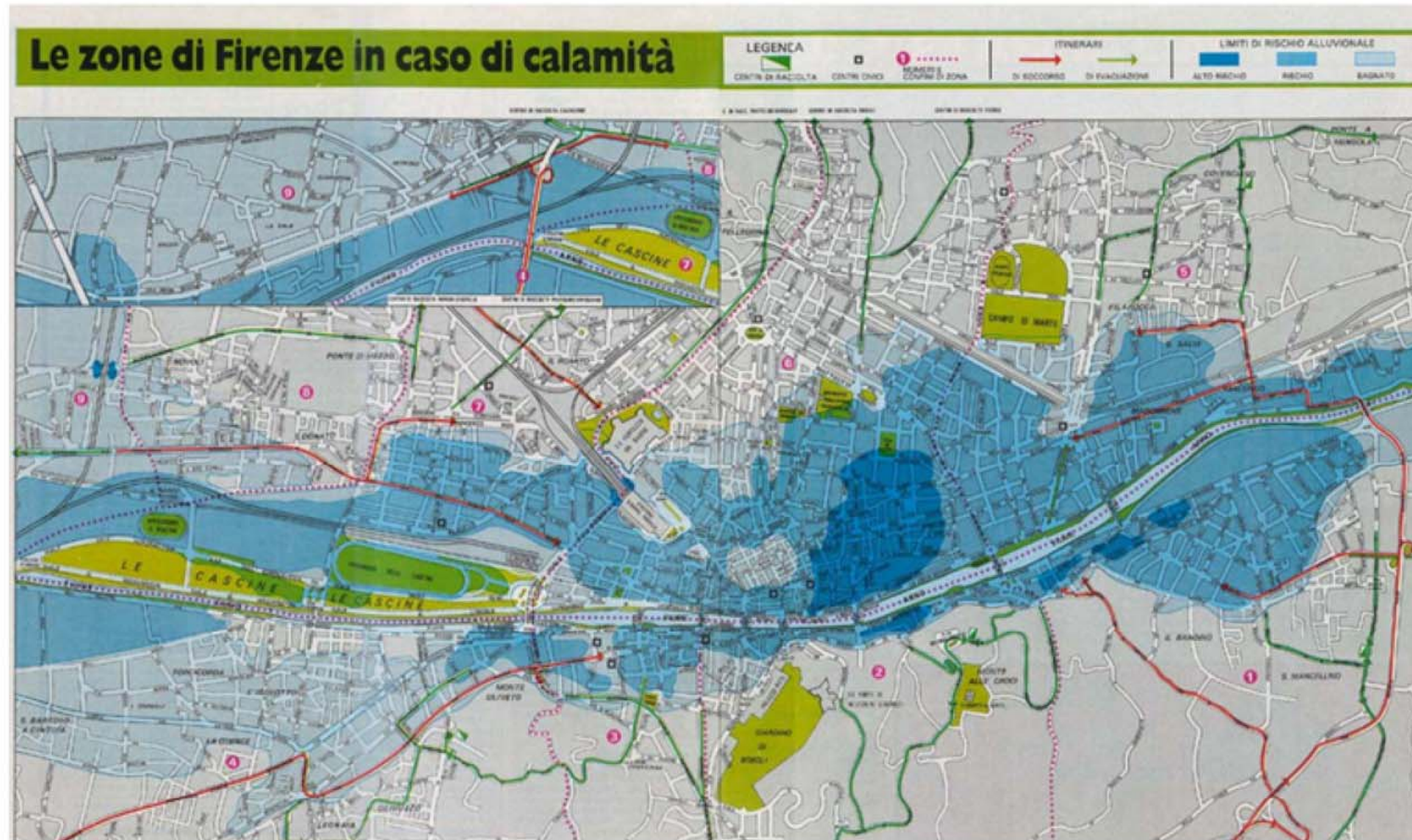
# AWARENESS, TUTTI GLI INDIRIZZI...



# NEL CONTESTO DI PERICOLOSITÀ



# ISPIRAZIONE...





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

GIOVANNI MENDUNI  
POLITECNICO DI MILANO

GIOVANNI.MENDUNI@POLIMI.IT

@GIOVANNIMENDUNI