Esperienze dei Geologi nelle emergenze idrogeologiche in Emilia Romagna

Relatore
Dott. Geol. Fabio Parmeggiani

ATTI DI INDIRIZZO PER LE PROCEDURE OPERATIVE DI IMPIEGO DEI GEOLOGI IN EMERGENZA SISMICA E IN EMERGENZA IDROGEOLOGICA (2012)

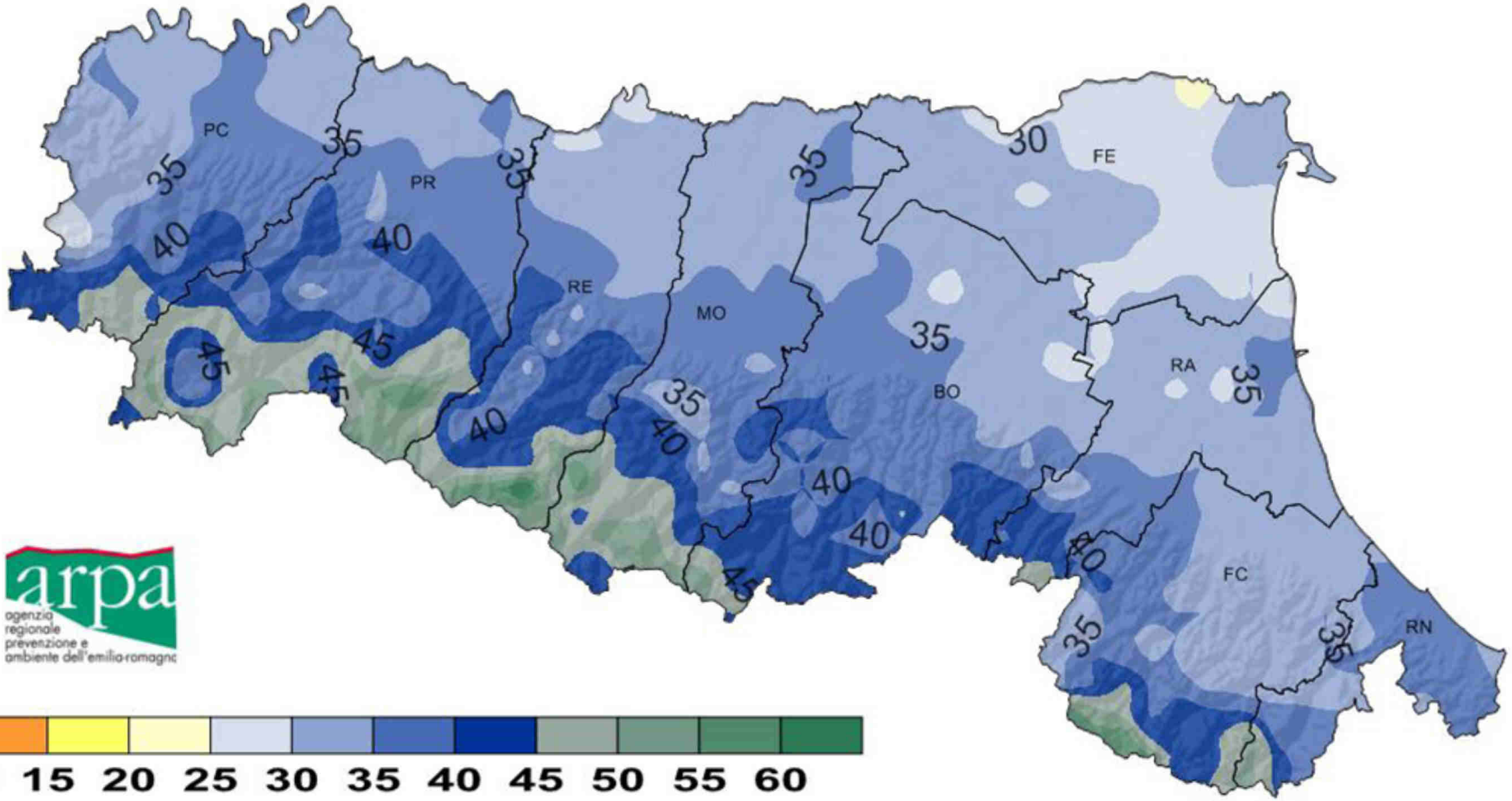
Punto 6.2
Le attività del geologo in caso di evento sismico o idrogeologico possono essere distinte nelle seguenti fasi:

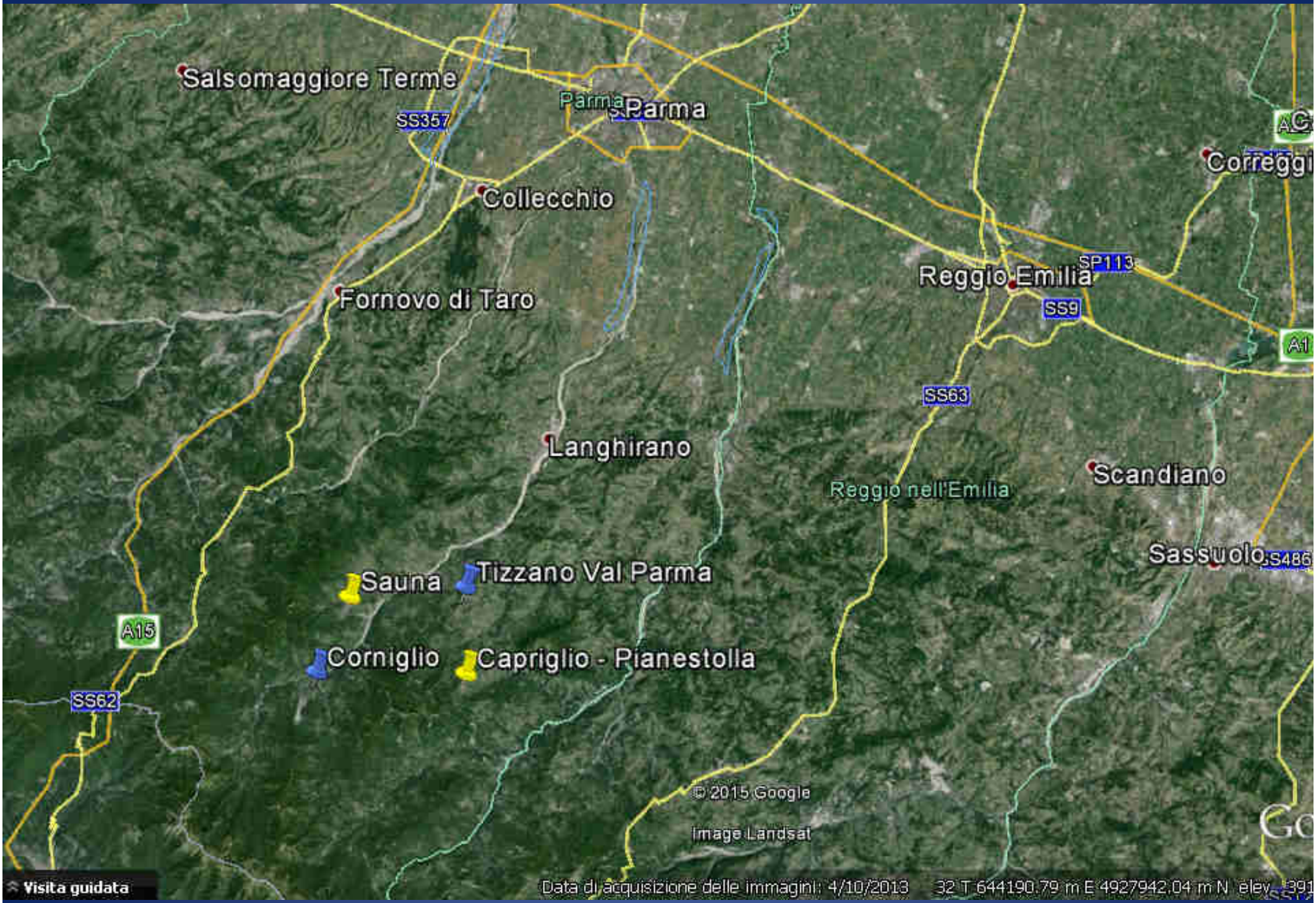
1. Rilevamento fenomeni cosismici o idrogeologici: analisi e controllo del rischio residuo.
2. Verifica e controllo delle aree di emergenza.
3. Attività di supporto alla raccolta ed organizzazione di dati geologici pregressi.

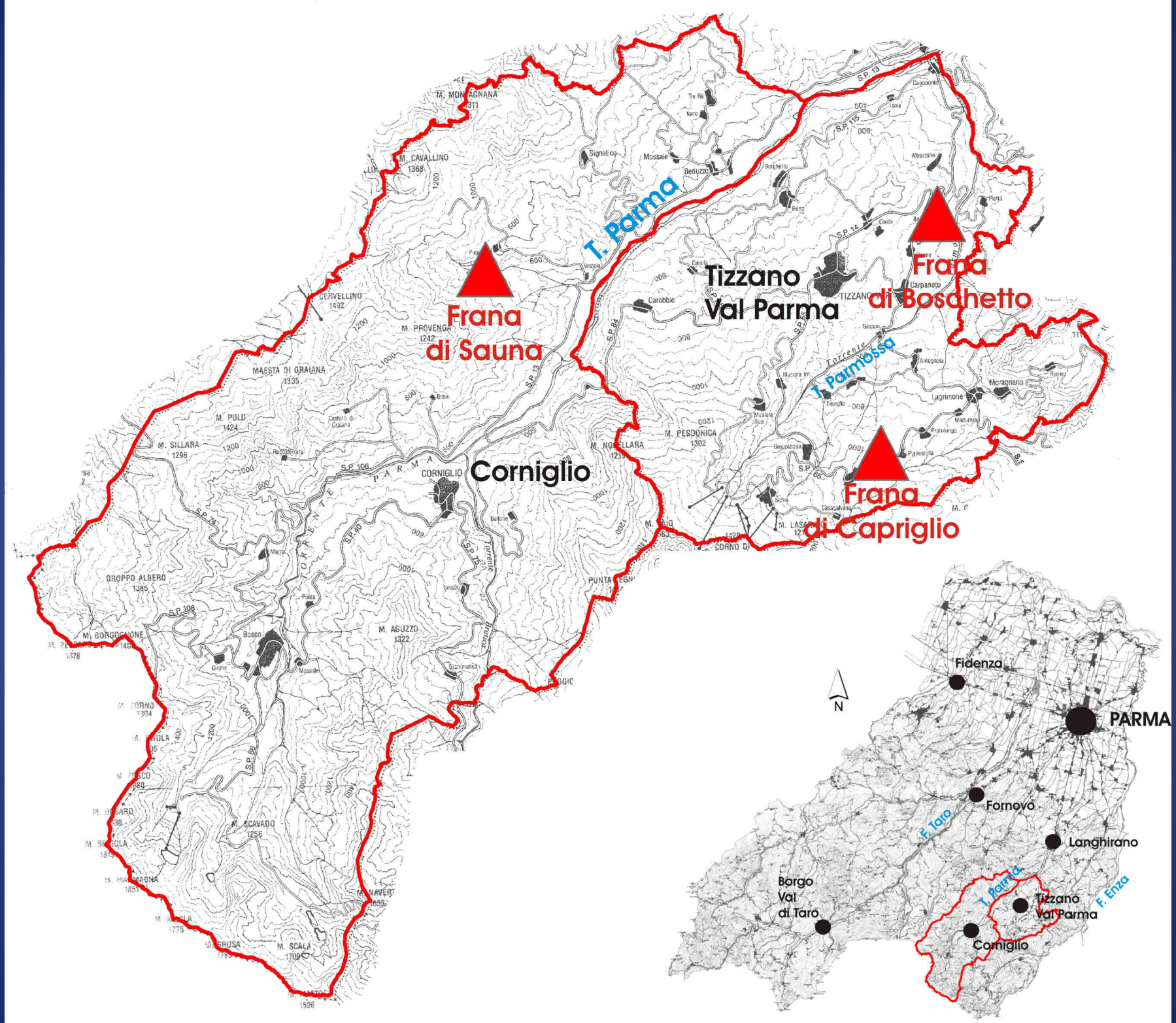
QUESTE ATTIVITA' IN EMILIA ROMAGNA SONO STATE SVOLTE ATTRAVERSO L'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO DEI GEOLOGI DELL'EMILIA ROMAGNA PER LA PROTEZIONE CIVILE GEOPROCIV

APRILE 2013
FRANE APPENNINO PARMENSE

Precipitazione:
Numero di giorni sopra la soglia 2 mm 01/01-10/04 2013




Salsomaggiore Terme
SS357
Parma
Parma
Collecchio
Correggi
Reggio Emilia
SP113
SS9
Fornovo di Taro
A1
SS63
Langhirano
Scandiano
Reggio nell'Emilia
Sassuolo
S486
Sauna
Tizzano Val Parma
A15
Corniglio
Capriglio - Pianestolla
SS62
© 2015 Google
Image Landsat
Visita guidata
Data di acquisizione delle immagini: 4/10/2013
32 T 644190.79 m E 4927942.04 m N elev


Frana
di Sauna
T. Parma
Tizzano
Val Parma
Frana
di Boschetto
T. Parmossa
Corniglio
Frana
di Capriglio
N
Fidenza
PARMA
Fornovo
F. Taro
Langhirano
Borgo
Val
di Taro
T. Parma
Tizzano
Val Parma
F. Enza
Corniglio

ATTIVAZIONE GEOPROCIV RICHIESTA DAL CENTRO OPERATIVO INTERCOMUNALE DELL'UNIONE COMUNITA' MONTANA PARMA EST

NELLA PRIMA FASE DELL'EMERGENZA L'ATTIVITA' SI E' CONCENTRATA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA, COME SUPPORTO AL COC NEL MONITORAGGIO DEI MOVIMENTI E NELLA VERIFICA DELLE SEGNALAZIONI PERVENUTE DA CITTADINI E ISTITUZIONI.

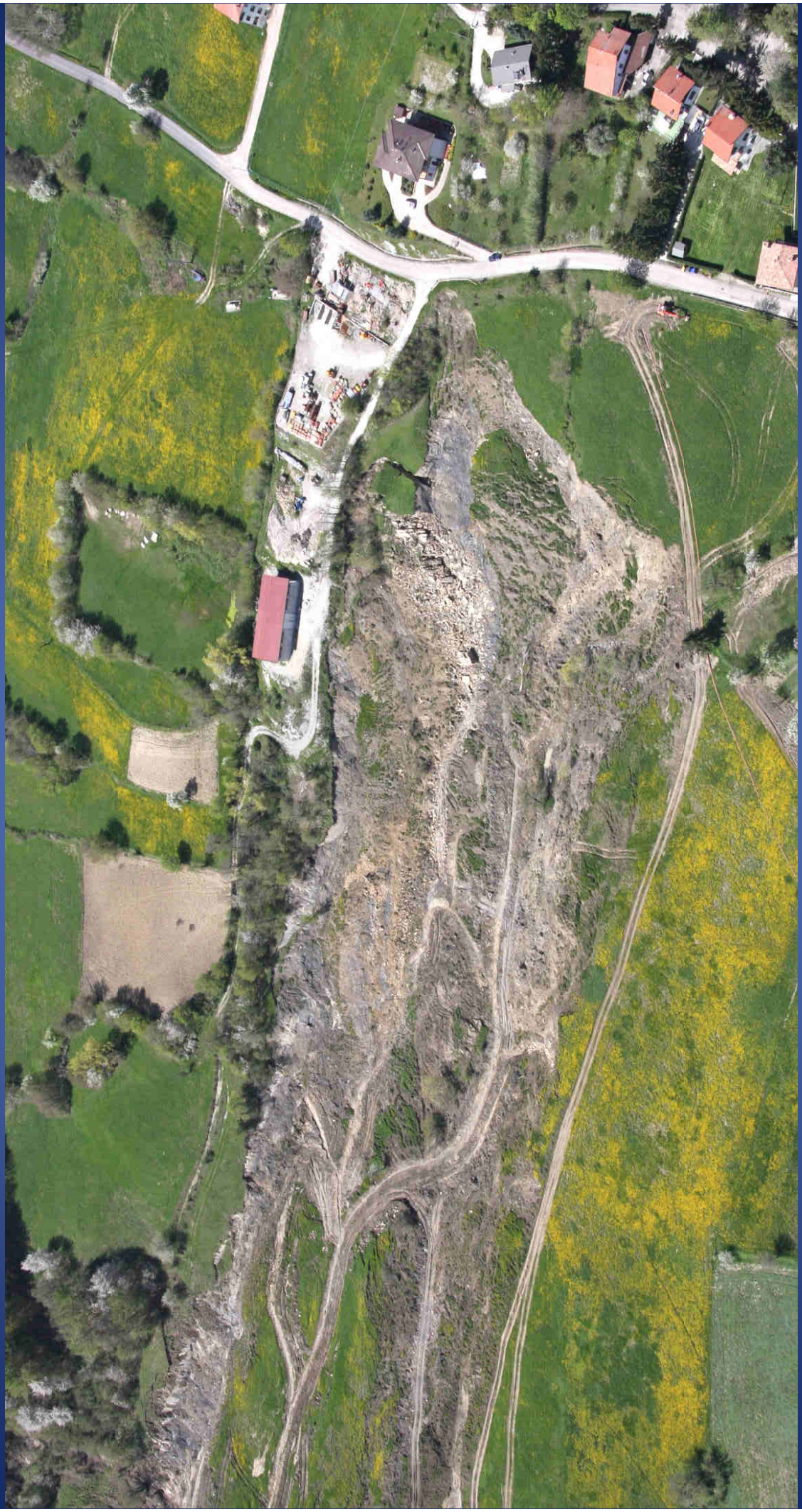
FRANA DI CAPRIGLIO

LITOLOGIA: FLYSCH DI MONTE CAIO

LUNGHEZZA: 3,3 KM

VOLUME STIMATO: 20 MILIONI MC

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROTEZIONE CIVILE
GEO PROCIV
GEOLOGO



FRANA DI BOSCHETTO

SUCCESSIVAMENTE L'ATTIVITA' SI E' ESTESA ANCHE IN COMUNE DI CORNIGLIO, IN LOCALITA' SAUNA, COSTITUENDO COSI' DUE SQUADRE OPERATIVE

CORNIGLIO, 28/04/2013
LOC. SAUNA ORE 9.15

CORNIGLIO, 28/04/2013
LOC. SAUNA ORE 11.00

GEOLOGO

LE ATTIVITA' SVOLTE DAI GEOLOGI DI GEOPROCIV NEL PERIODO DI MAGGIORE CRITICITA', DAL 15 AL 25 APRILE 2013, SONO STATE ESTESE H24, ANCHE IN FASCIA SERALE E NOTTURNA

ALLA REGIONE VENIVANO FORNITI GIORNALMENTE I NOMINATIVI DEGLI ISCRITTI IMPEGNATI SUL CAMPO

Tizzano Val Parma 1/12/2013

"Il cittadino che aiuta gli altri
è la consolazione della Patria"

Publio Siro, sec. I a.c

Il Comune di Tizzano Val Parma

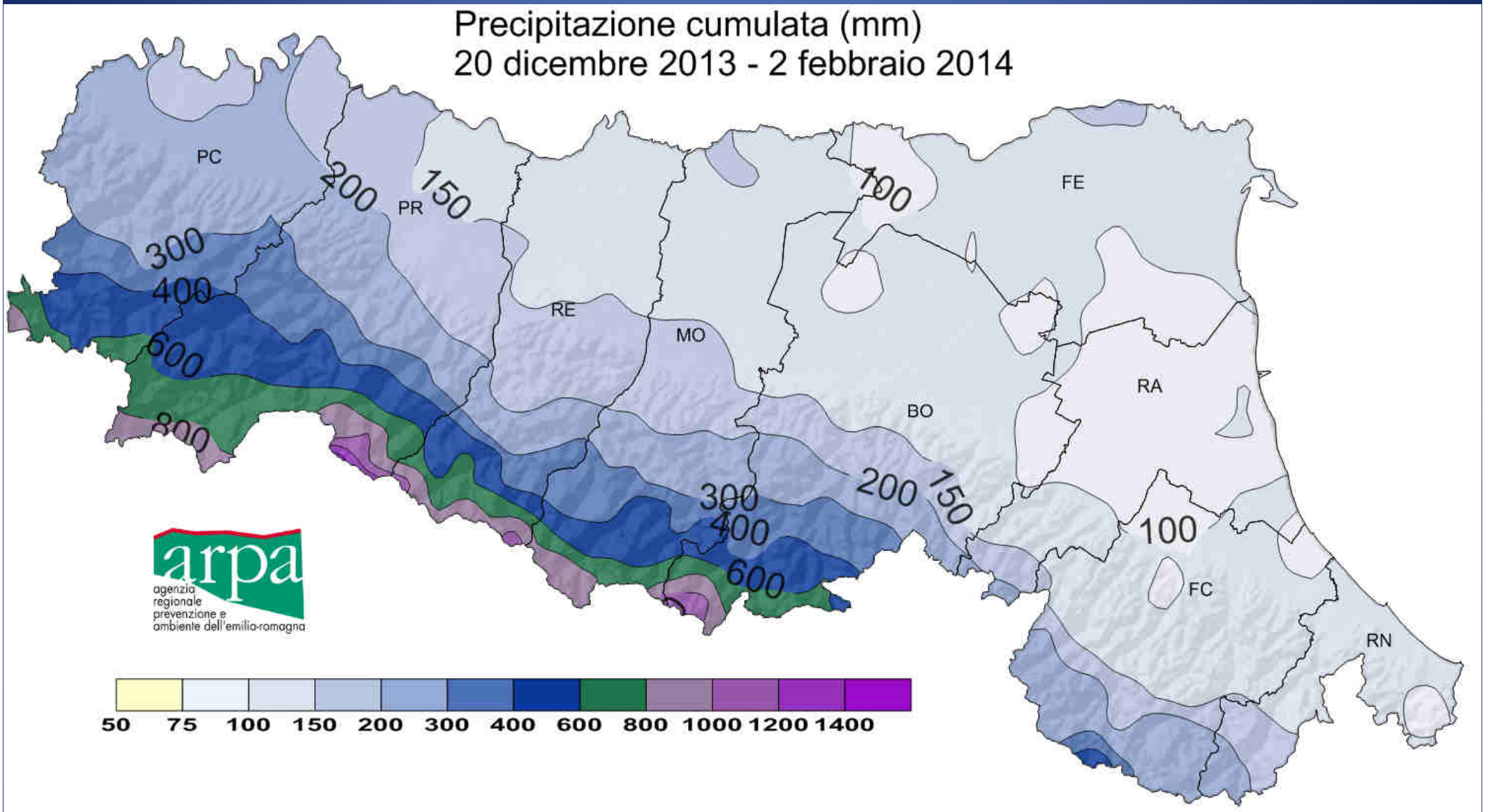
conferisce la Cittadinanza Affettiva a

Fabio Parmeggiani

per la solidarietà e il grande impegno
profusi durante l'emergenza frane dell'anno 2013

Il Sindaco
Amilcare Bodria

19/01/2014
ALLUVIONE DI MODENA


Precipitazione cumulata (mm)
20 dicembre 2013 - 2 febbraio 2014
PC
PR
RE
MO
FE
RA
BO
FC
RN
300
400
600
800
200
150
100
arpa
agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia-romagna
50 75 100 150 200 300 400 600 800 1000 1200 1400

4 PIENE DI SECCHIA E PANARO IN 40 GIORNI:

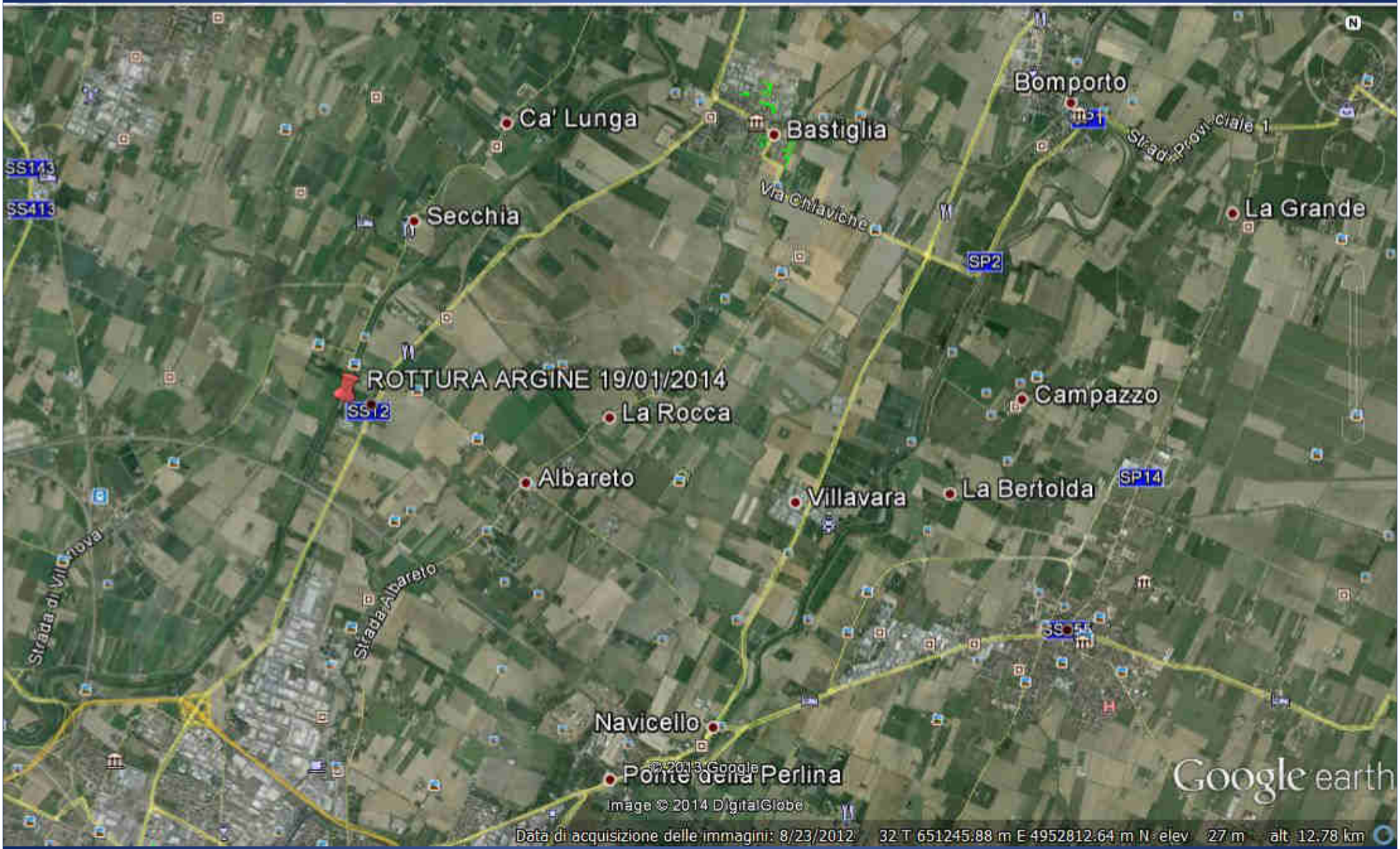
- 26 E 27 DICEMBRE
- 4 E 7 GENNAIO
- 17 E 19 GENNAIO
- 30 GENNAIO – 4 FEBBRAIO

MODENA 19/01/2014

SPIEGATE LE CAUSE DEL CROLLO DELL'ARGINE DEL SECCHIA

NUTRIA MODELLO SECCHIA

NUTRIA STANDARD


Bomporto
Ca' Lunga
Bastiglia
Strad. Provinciale 1
SS413
Secchia
Via Chiaviche
La Grande
SP2
ROTTURA ARGINE 19/01/2014
SS12
La Rocca
Campazzo
Albareto
Villavara
La Bertolda
SP14
Strada di Villanova
Strada Albareto
Navicello
Ponte della Perlina
© 2013 Google
Image © 2014 DigitalGlobe
Google earth
Data di acquisizione delle immagini: 8/23/2012
32 T 651245.88 m E 4952812.64 m N elev 27 m alt 12.78 km

Attività in caso di alluvione:

1. Controllo integrità argini
2. Controllo fontanazzi

MARZO 2014

VERIFICA ARGINI PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

1 – danni conseguenti al terremoto 2012

2 – danni da animali e/o attività antropiche

29/03/2014 – Controllo argini Tresinaro (RE)

GRAZIE
DELL'ATTENZIONE

Fabio Parmeggiani