

Analisi dati storici

A. Troccoli

LE FRANE IN AREE URBANE

IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA

10/01/1963

Data evento	Ubicazione e descrizione evento	Fonte
1880-1900	Versante orientale di Monteverde: frana estesa che sembra aver raggiunto e superato il Viale del Re, ora Viale Trastevere.	Fossa Mancini, 1922; Sciotti, 1986; Amanti & Catalano, 2011.
1901-1907	Versante orientale di Monteverde: la carta del piano regolatore mostra evidenti scoscendimenti e arretramento della testata del fosso.	IGM, 1907; Geosonda, 1981; Leone, 1986; Corazza <i>et alii</i> , 2002; Funciello & Testa, 2008.
1915-1918	Piccola frana che ha interessato, facendola crollare, parte della Scalea Ugo Bassi.	Fossa Mancini, 1922.
1925-1927	Via F. Dall'Ongaro: movimento dell'intero versante con demolizione della Casa dei Padri Missionari Giuseppini. Inutili gli interventi di consolidamento. Demolita anche la scala intermedia di Via Ugo Bassi, a tornanti, e sostituita da scala in legno.	Fossa Mancini, 1922; De Angelis D'Ossat, 1939; Geosonda, 1981; Leone, 1986; Sciotti, 1986; Corazza <i>et alii</i> , 2002.
1930	Movimenti non precisati lungo tutto il versante, con possibile interessamento del muro di sostegno di Viale A. Saffi e parte della Scalea U. Bassi.	Geosonda, 1981; Sciotti, 1986; Corazza <i>et alii</i> , 2002; Funciello & Testa, 2008.
1947	Movimenti analoghi alla successiva frana del 1963. Fluidificazione del piano fondale del muro di sostegno, accompagnata da spinta a tergo.	Geosonda, 1981; Sciotti, 1986.
1959	Movimenti lungo tutto il versante, successivi a periodo di alta piovosità.	Geosonda, 1981; Leone, 1986.
10/01/1963	Evento principale del XX secolo. Movimento franoso che si sviluppa per circa 5 ha tra Villa Sciarra e Piazza Ippolito Nievo, provocando gravissime lesioni ai muri di sostegno, alle sedi stradali ed alla rete fognaria. Movimenti successivi ad un periodo di alta piovosità.	Geosonda, 1981; Leone, 1986; Catenacci, 1992; Amanti <i>et alii</i> , 1995.
1963-1965	Movimenti non precisati lungo Via F. Dall'Ongaro.	Geosonda, 1981; Sciotti, 1986; Corazza <i>et alii</i> , 2002; Funciello & Testa, 2008.
12/04/1974	Crollo di un tratto di circa 30 m delle Mura Gianicolensi che costeggiano il primo tornante di Viale A. Saffi.	Il Messaggero, 1974; Geosonda, 1981; Leone, 1986; Amanti & Catalano, 2011.
1990-2012	Vari scivolamenti superficiali del terreno, crolli di piante di alto fusto, apertura di fessure sui muretti di Viale A. Saffi e del "Fortino della Madonna".	Amanti <i>et alii</i> , 1995; Amanti <i>et alii</i> , 2008; Amanti & Catalano, 2011; Resoconti orali di abitanti dell'area.

Sommario dei dissesti noti nell'area in esame (modificata da: Amanti & Catalano, 2011).

LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA

Anno	Esecutore	Attività
1964	Prof. Walter Tartarini	Indagini geognostiche
1979	Isidori	Indagini geognostiche
1981	Geosonda S.p.A. / Studio tecnico Ing. M. Corazza	Indagini geognostiche
1984	Geosonda S.p.A.	Indagini geognostiche + nuovi strumenti
1984-1985	Geosonda S.p.A.	monitoraggio inclinometrico e piezometrico
1988	Geosonda S.p.A.	monitoraggio inclinometrico e piezometrico
1990	GEOTER s.r.l.	monitoraggio inclinometrico e piezometrico
1990-1995	S.A.G.-C.I.M.	monitoraggio geodetico
1996	GeoAmbiente soc.coop.a.r.l. / GeoTecnoSond (GTS)	Indagini geognostiche + nuovi strumenti
1997	Dott. Geol. Maurizio Lanzini / GeoTecnoSond (GTS)	Indagini geognostiche
1997	Sogea s.r.l.	monitoraggio inclinometrico
2004	GeoAmbiente soc.coop.a.r.l. / Sogea s.r.l. / Vitalsonda s.r.l.	Indagini geognostiche + nuovi strumenti
2004-2006	GeoAmbiente soc.coop.a.r.l.	monitoraggio inclinometrico e piezometrico
2011	Dott. Geol. Marco Amanti / Dott. Geol. Giuseppe Catalano	monitoraggio inclinometrico

Attività pregresse.

LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA



De Angelis D'Ossat, 1939

*“pozzi d’assaggio” con il Prof.
 Ing. Ciappi (1933), in
 occasione di uno studio
 tecnico, eseguito allo scopo di
 riconoscere le cause
 dell’abbattimento di uno
 stabile in Via Aurelio Saffi,
 costruito dai Frati Giuseppini
 del Messico.*

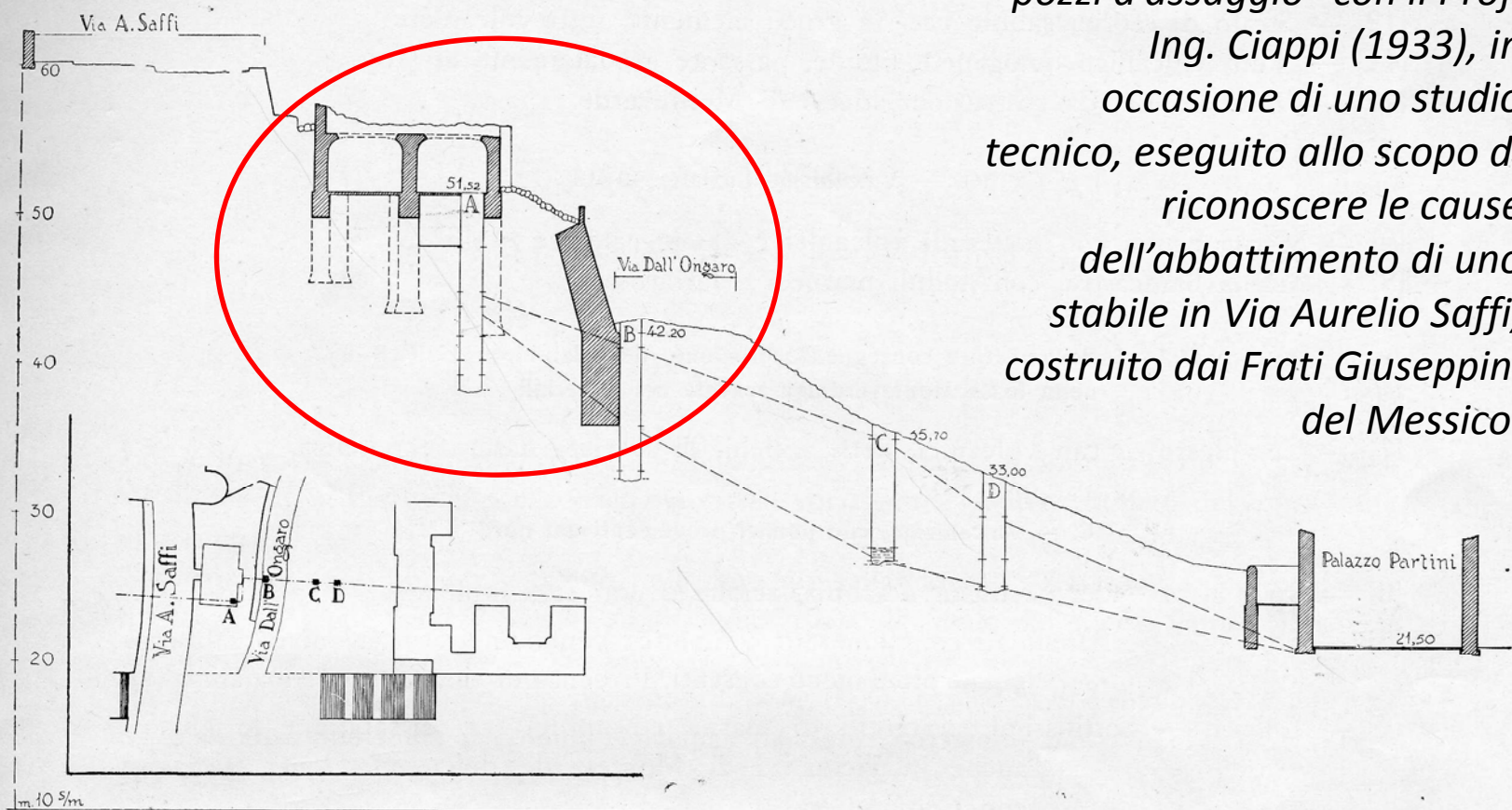
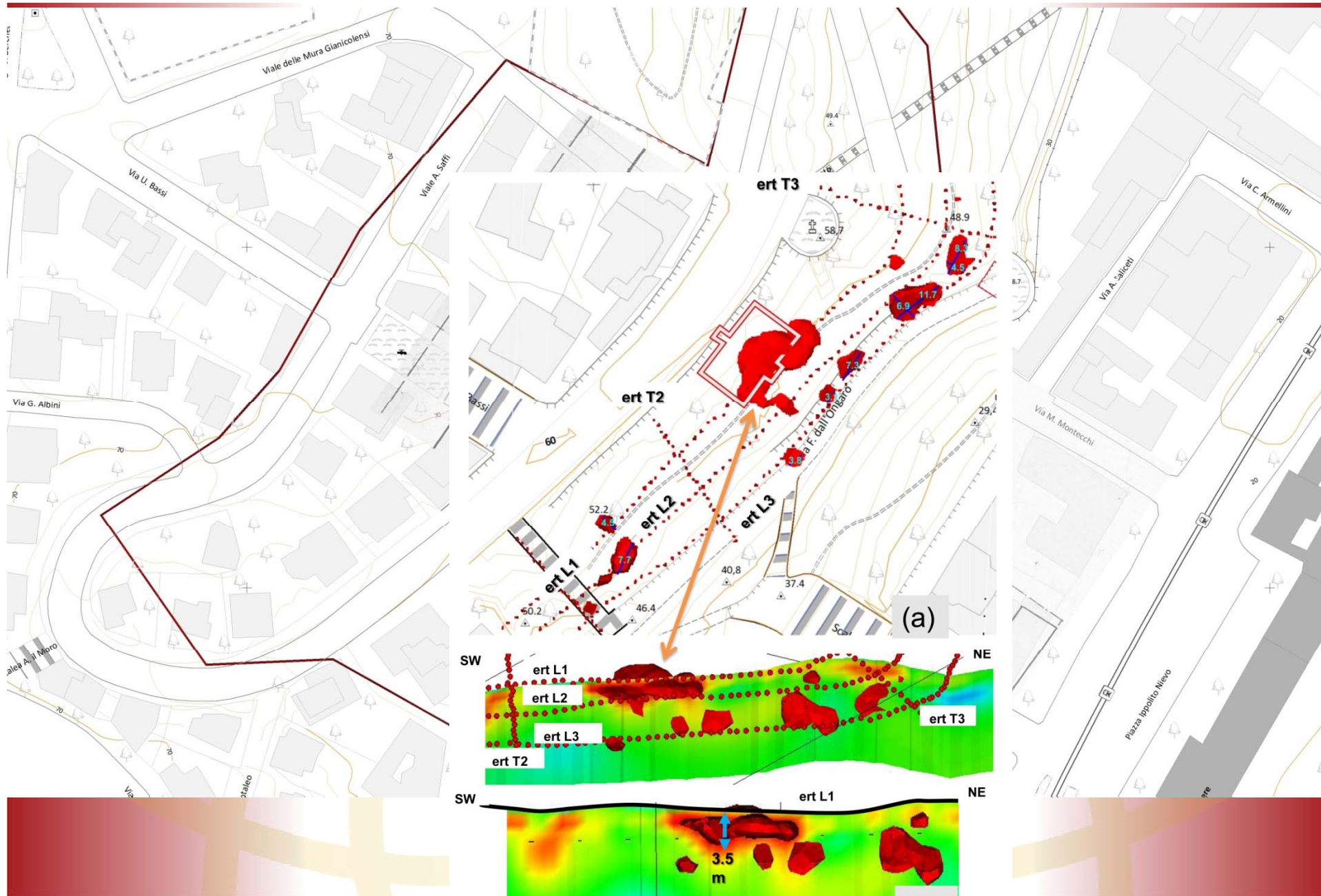


Fig. I — PIANTE e SEZIONI dei Pozzi A. B. C. D a MONTEVERDE, da via Saffi a piazza Nievo.

I tratti orizzontali fissano nei pozzi i limiti delle rocce ed il loro spessore (Cfr. Quadro p. 10).
 Le linee spezzate dividono i complessi litologici diversi e determinano, coll'orizzontale, i valori
 relativi dell'angolo di scarpata (φ).

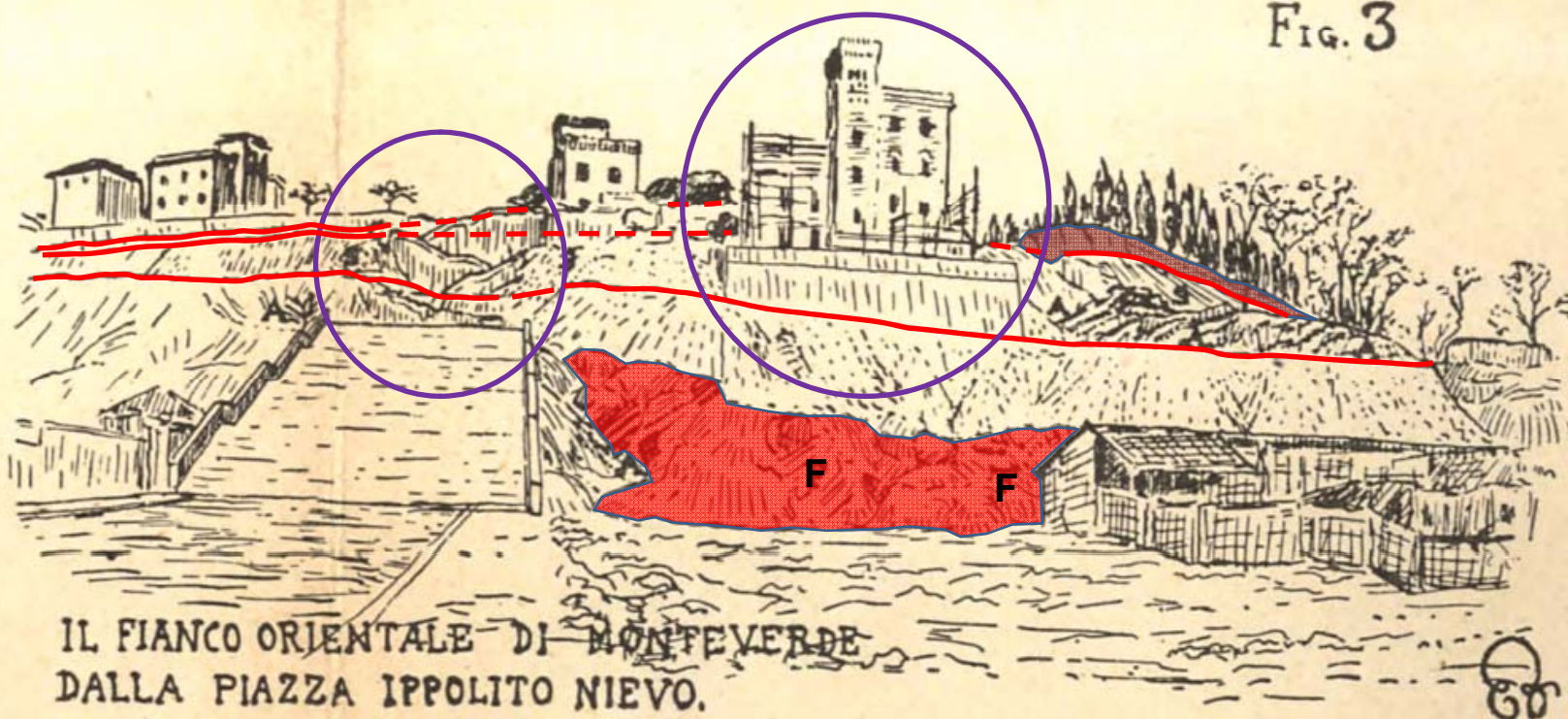
LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA



Un nuovo quartiere di Roma (Monteverde) e le frane

(E. FOSSA-MANCINI) Tav. II.

FIG. 3



IL FIANCO ORIENTALE DI MONTEVERDE
DALLA PIAZZA IPPOLITO NIEVO.

LE FRANE IN AREE URBANE

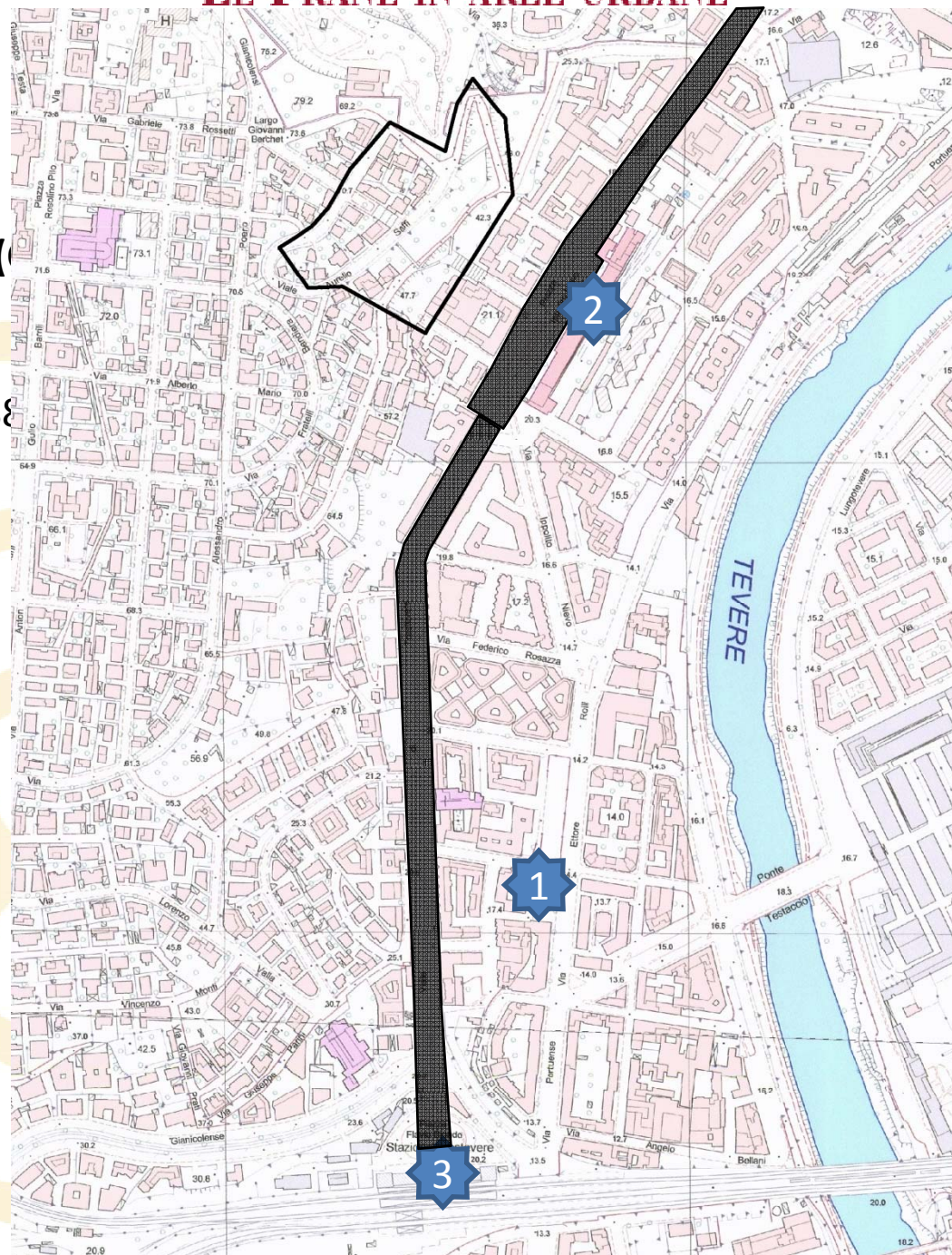
Piani Regolatori (

PRG 1873 – 1883

archeologica”, 1883

PRG 1909

PRG 1931



urbani

59

Portese,

del riposo

mi

89

errate del

to (FS), 1905

1

Siege de Rome en 1849 par l'Armée Francaise

(Le Général Vaillant au Ministre de la guerre, 1851)

scala 1:2.000, equidistanza 2m

Carta topografica dei dintorni di Roma

(IGM, 1876)

Scala 1:25.000

Carta del piano regolatore ed ampliamento della città di Roma

(Comune di Roma, 1909)

rilevata dall'IGM nel 1907-1908

Piano topografico di Roma e suburbio

(Comune di Roma)

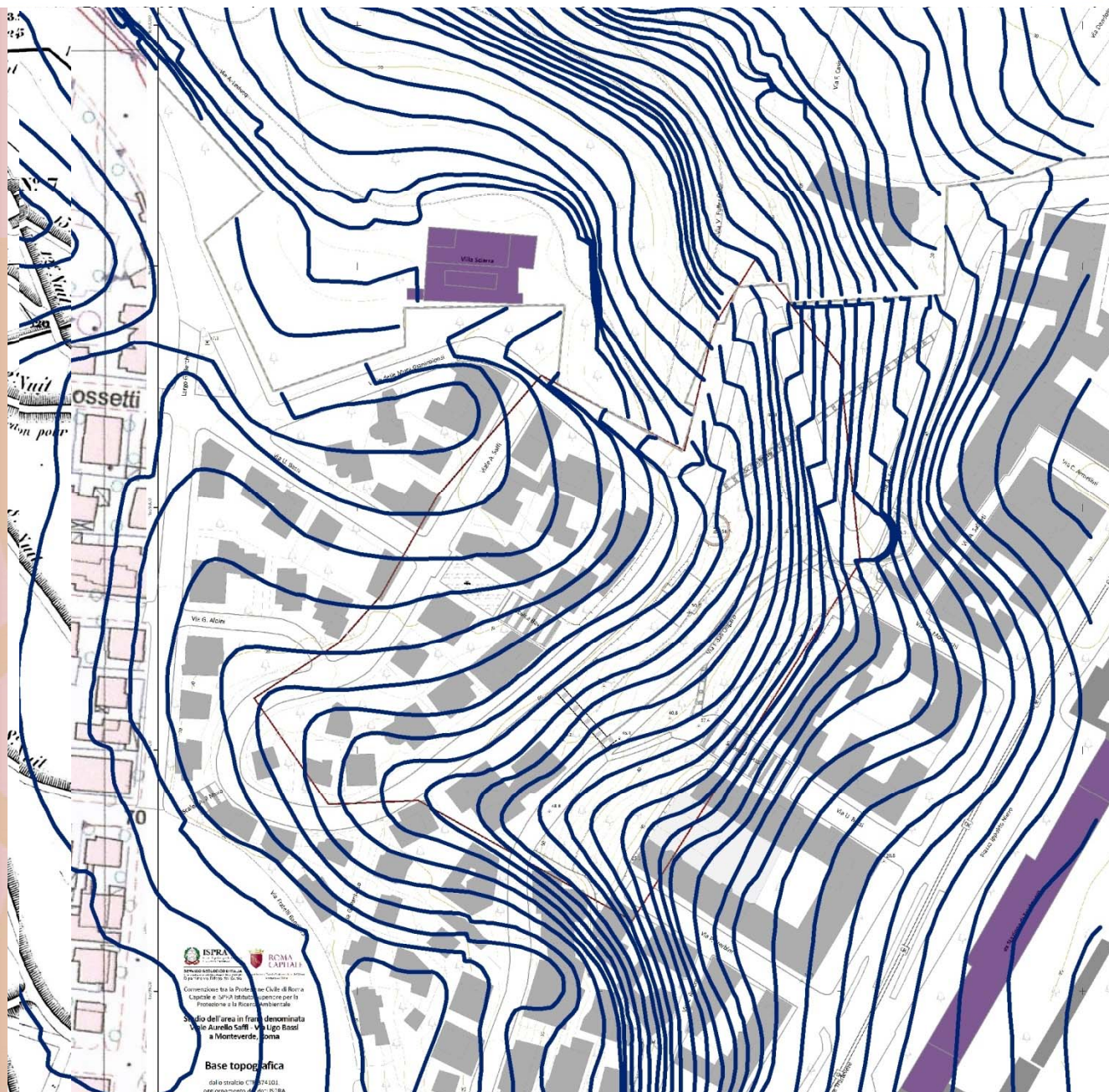
rilevata dall'IGM nel 1907-1908, aggiornata al 1924

scala 1:5.000, equidistanza 1m

LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA



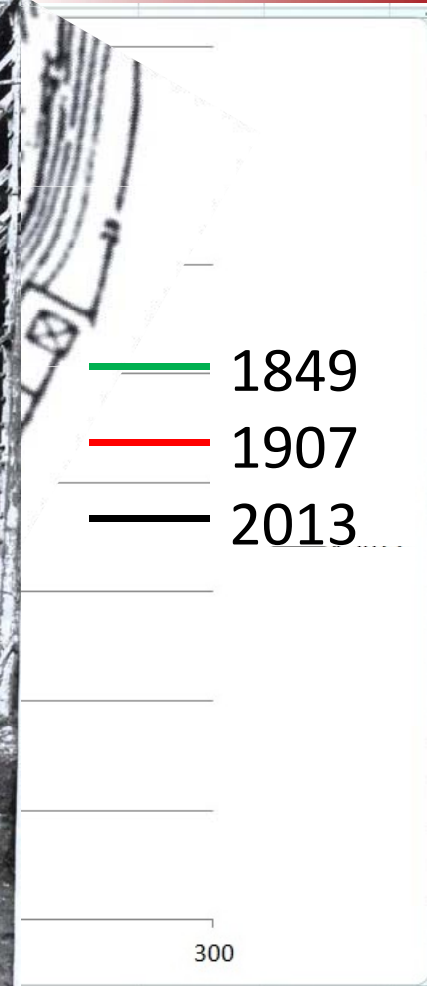
ROMA
CAPITALE



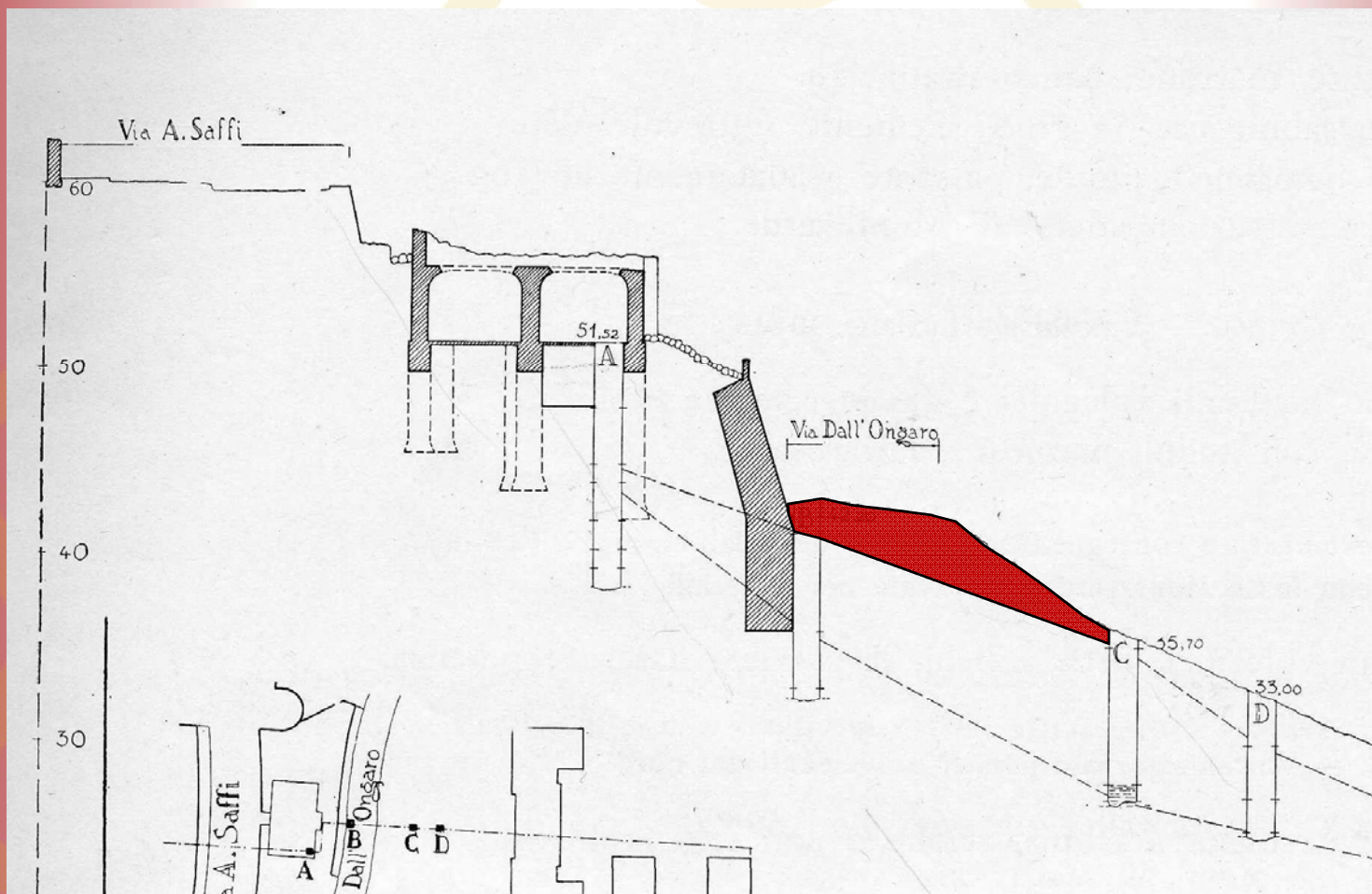
LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA



Profilo A



LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA



LE FRANE IN AREE URBANE IL CASO DI MONTEVERDE A ROMA

