



Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

Organo Cartografico dello Stato (legge n. 68 del 2. 2. 1960)

DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO

MEMORIE DESCRITTIVE DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

VOLUME LXXX



LA GEOLOGIA DI ROMA DAL CENTRO STORICO ALLA PERIFERIA

PARTE SECONDA

Editors

Renato FUNICIELLO, Antonio PRATURLON, Guido GIORDANO



S.E.L.C.A. - Firenze 2008



A P A T

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Organo Cartografico dello Stato (legge n. 68 del 2.2.1960)
DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO

MEMORIE

DESCRITTIVE DELLA

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

VOLUME LXXX

“ LA GEOLOGIA DI ROMA ”

DAL CENTRO STORICO ALLA PERIFERIA

autori

AMANTI M., ANGELONE M., ARNOLDUS-HUYZENDVELD A., BARBERI F.,
BARISONE G., BELLATRECCIA F., BONAMICO A., BONCI L., CALCATERA S.,
CAMPOLUNGHI M.P., CAPELLI G., CARAPEZZA M.L., CASACCHIA R., CESI C.,
CIFELLI F., CIPOLLARI P., COLOGGI P., CORAZZA A., COSENTINO D., DELLA
VENTURA G., DI BELLA L., DONATI S., ESPOSITO A., EULILLI V., FARANDA C.,
FERRELI L., FERRI F., FERRO M., FUNICIELLO F., FUNICIELLO R., GAMBINO P.,
GIAMPAOLO C., GIORDANO G., GLIOZZI E., KOTSAKIS T., LANZINI M., LA VIGNA
F., LEONE F., LOMBARDI G., LOMBARDI L., MANGIANTI F., MARIOTTINI M.,
MATTEI M., MAZZA R., MAZZINI I., MOTTANA A., PANTALEONE A.N., PAROTTO
M., PENSA A., PORRECA M., PRATURLON A., RANALDI M., RISCHIA I., ROSSI A.,
SALZANO R., SERVA L., SPROVIERI F., TAVIANI S., TESTA O., VITALE V., VULLO F.

editors

Renato FUNICIELLO, Antonio PRATURLON, Guido GIORDANO
Dipartimento Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre



S.E.L.C.A. - Firenze 2008

Direttore responsabile: Leonello SERVA

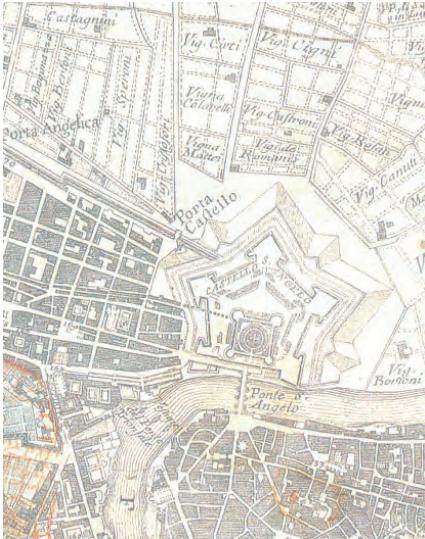
REDAZIONE a cura del Servizio Cartografico, coordinamento base dati e tavoli europei

Dirigente: Norman ACCARDI

Capo Settore: Domenico TACCHIA

Coordinamento Editoriale: Maria Luisa VATOVEC

Allestimento digitale Cartografico ed Editoriale: Silvana FALCETTI & Massimiliano RONSISVALLE



“ LA GEOLOGIA DI ROMA ”

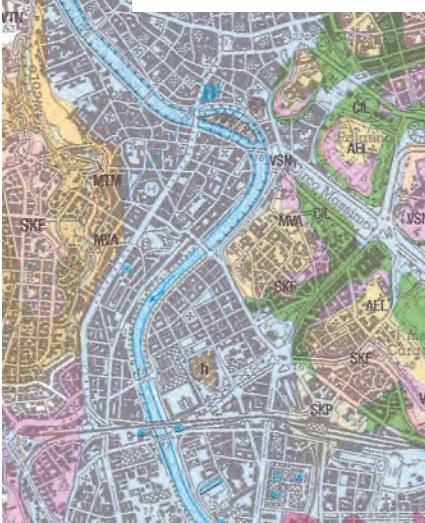
DAL CENTRO STORICO ALLA PERIFERIA



PARTE SECONDA

autori

AMANTI M., ANGELONE M., ARNOLDUS-HUYZENDVELD A.,
BONCI L., CALCATERA S., CAMPOLUNGHI M.P., CAPELLI G.,
CASACCHIA R., CESI C., CIFELLI F., CIPOLLARI P., COLOGGI P.,
COSENTINO D., DI BELLA L., DONATI S., ESPOSITO A., EULLI V.,
FARANDA C., FERRELI L., FERRI F., FERRO M., FUNICIELLO F.,
FUNICIELLO R., GAMBINO P., GIORDANO G., GLIOZZI E., LANZINI M.,
LA VIGNA F., MATTEI M., MAZZA R., MAZZINI I., PANTALEONE A.N.,
PORRECA M., PRATURLON A., RISCHIA I., SALZANO R., SERVA L.,
SPROVIERI F., TESTA O., VITALE V., VULLO F.



coordinamento dei contributi

ELENA COLLETTA

INDICE

I "RISCHI" URBANI

FATTORI DI PERICOLOSITÀ E RISCHI ANTICHI E ATTUALI

FUNICIELLO R., COLOGGI P.- <i>I fattori di pericolosità e lo sviluppo urbano</i>	pag. 7
DONATI S., CIFELLI F., FUNICIETTO F. - <i>Indagini macrosismiche ad alta densità per lo studio del risentimento sismico nella città di Roma</i>	" 13
ARNOLDUS-HUYZENDVELD A. - <i>Valorizzazione ambientale dei suoli non-urbanizzati</i>	" 31
SALZANO R., ANGELONE M., SPROVIERI F. - <i>Caratterizzazione geochimica dei suoli dell'area romana</i>	" 51
CAMPOLUNGH M.P., CAPELLI G., FUNICIETTO R., LANZINI M. - <i>Processi di subsidenza nei depositi alluvionali olocenici nella città di Roma: caratteristiche stratigrafiche e geotecniche</i>	" 65
AMANTI M., CESI C., VITALE V. - <i>Le frane nel territorio di Roma</i>	" 83

LE MUNICIPALITÀ DI ROMA

LE MUNICIPALITÀ: UN SISTEMA COMPRESCO TRA GEOLOGIA E STORIA

LA VIGNA F., CAPELLI G., MAZZA R. - <i>Assetto idrogeologico del settore romano del bacino del Fiume Aniene</i>	pag. 121
RISCHIA I., SERVA L., FERRELLI L., FERRO M., PANTALEONE A.N. - <i>L'acqua di falda nell'area di Colli Aniene: da problema a potenziale risorsa</i>	" 135
MAZZA R., CAPELLI G., LANZINI M. - <i>Rischio di crollo di cavità nel territorio del VI municipio del comune di Roma</i>	" 149
CESI C., EULILLI V., FERRI F. - <i>Metodologie indirette per la conoscenza della struttura del sottosuolo: applicazioni all'area del Mausoleo di Cecilia Metella</i>	" 171
LANZINI M., MAZZA R., CAPELLI G. - <i>Le antiche alluvioni del Tevere ed i disseti storici (Prati-Balduina XVII Municipio)</i>	" 185
CAMPOLUNGH M.P., CAPELLI G., FUNICIETTO R., LANZINI M., MAZZA R., CASACCHIA R. - <i>Un caso esemplare : la stabilità degli edifici nell'area intorno a Viale Giustiniano Imperatore (IX municipio)</i>	" 195
PRATURLON A. - <i>Il vecchio e il nuovo delta del Tevere (Fiumicino e Ostia, la spiaggia e il porto di Roma)</i>	" 221
CAPELLI G., MAZZA R. - <i>Intrusione salina nel delta del fiume Tevere. Evoluzione del fenomeno nei primi anni del terzo millennio</i>	" 237
FUNICIETTO R., TESTA O. - <i>Cambiamenti morfologici e sviluppo urbano nella città di Roma: il versante destro del Tevere</i>	" 261
BONCI L., CALCATERRA S., GAMBINO P., VULLO F. - <i>Monitoraggio geodetico con stazione totale in condizioni di emergenza nel quartiere Gianicolense (Roma)</i>	" 275
COSENTINO D., CIPOLLARI P., DI BELLA L., ESPOSITO A., FARANDA C., FUNICIETTO R., GIORDANO G., GLIOZZI E., MATTEI M., MAZZINI., PORRECA M. - <i>Geologia dei Monti della Farnesina (Roma): nuovi dati di sottosuolo dalla galleria Giovanni XXIII</i>	285