

BIBLIOGRAFIA

LAVORI PUBBLICATI PRIMA DEL 1900

- [1] ABBATE A., *Guida della Provincia di Roma I*. Roma, 1894.
- [2] ABICH H., *Geologische Beobachtungen ueber die vulcanischen Erscheinungen und Bilduneg in Under und Mittel Italien*. Braunschweig, 1841.
- [2] ABICH H., *Recherches sur les roches d'origine vulcaniques* Ann. d. Mines, 2 Parigi, 1842.
- [4] AMADEI L., PETTINI I. e AZZURRI F., *Stima giudiziale per la espropriazione del Forte Tiburtino*. Roma, 1887.
- [5] AMENDUINI G., *Piano tecnico di massima per l'allacciamento ed incanalamento di tutte le acque dell'Agro Romano per la sua spartizione in consorzi idraulici*. Roma, 1883.
- [6] AMENDUINI G., *Sulle opere di bonificazione della plaga litoranea dell'Agro Romano. Relazione del progetto generale*. Roma, 1884.
- [7] ANCA F., *Sull'elefante africano rinvenuto fra i fossili post-pliocenici presso Roma*. Atti R. Accad. Lincei, **25**, Roma, 1872.
- [8] ANONIMO, *Brevi notizie sull'Acqua Pia (antica Marcia) ricondotta in Roma da una Società Romana l'anno 1870*. Roma, 1872.
- [9] ANONIMO, *Le acque sotterranee di Roma*. Roma, 1889.
- [10] ANONIMO, *Gli argini del Tevere e loro influenza sulle acque sotterranee di Roma*. Roma, 1889.
- [11] ANONIMO, *Analisi dell'Acqua Santa di Roma*. Boll. R. Acc. Med., Roma, XXII, 1889.
- [12] ANONIMO, *Miniere e cave della Provincia Romana*. Rass. Miner. e delle Ind. Min. I, Roma, 1895.
- [13] ANTONELLI G., *Contributo alla flora fossile del suolo di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., 7, Roma, 1889.
- [14] ARMELLINI M., *I cimiteri cristiani della Via Latina*. Roma, 1874.
- [15] ARMELLINI M., *Das Wiederge fundene Oratorium des H. Teclè under via Ostiensis*. Roem, Quart. 1889.
- [16] ARMELLINI M., *Un sepolcro romano sulla via Ostiense e le tracce del cimitero di Lucina*. Roma, 1889.
- [17] ARMELLINI M., *Gli antichi cimiteri cristiani di Roma e d'Italia*. Roma, 1893.
- [18] BAGLIVI G., *Opera omnia, medico - practica et anatomica*. Venezia, 1754.
- [19] BARATTERI G. B., *Architettura d'acqua*. Piacenza, **4**, 1656.
- [20] BARBIER DE MOUNTAULT X., *Description de la Basilique de S. Paul*. Roma, 1886.
- [21] BARIGIONI PEREIRA SANTIAGO C., *Delle acque del sottosuolo di Roma presso il Campidoglio*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., Roma, 1890.
- [22] BARNES STOPYLTON A.M.A., *St. Peter in Rome and his tombs on the Vatican Hill*. Londra, 1900.
- [23] BELGRAND M., *Les Aqueducs romains*. Parigi, 1875.
- [24] BELLÌ A., *La fonte di Giuturna, oggi acqua di S. Giorgio al Velabro*. Roma, 1819.
- [25] BETOCCHI A., *Dal fiume Tevere*. Roma, 1878.
- [26] BETOCCHI A., *Le acque e gli acquedotti di Roma antica e di Roma moderna*. In Delle Finanze del Com. di Roma, **2**, Roma, 1881.
- [27] BETOCCHI A., *L'isola Tiberina ed i lavori del Tevere*. Ann. Ing. It., Roma, 1900.
- [28] BIANDRINI G., *Della magnificenza della Roma antica e moderna*. Roma, 1747.
- [29] BLACAS (DE), *Memoire sur une decouverte de vases funeraires pres l'Albano*. Mem. Soc. Imp. Anti de France, **28**, 1864.
- [30] BLEICHER G., *Sur un petit dent d'Elephas antiqus trouvé dans le dilivium des environs de Rome et reinsegnements sur ce dilivium*. Bull. Soc. Géol. de France, **22**, Parigi, 1865.
- [31] BLEICHER G., *Sur le dépôts diluviens de la Campagne Romaine et reinsegnements sur le diluvium des environs de Rome*. Bull. Soc. Géol. de France, **22**, Parigi, 1865.
- [32] BLEICHER G., *Recherches géologiques faites dans les environs de Rome*. Bull. Soc. d'Hist. Nat. de Colmar, **6**, Colmar, 1865.
- [33] BLEICHER G., *Essai d'une monographie géologique du Mont-Sacré. Quelques mots sur l'ancienneté de l'homme dans la vallée de l'Anio*. Bull. Soc. d'Hist. Nat. de Colmar, **6**, Colmar, 1865.
- [34] BLEICHER G., *Sur la géologie des environs de Rome*. Bull. Soc. Géol. de France, **23**, Parigi, 1866.
- [35] BLEICHER G., *La géologie de Rome. Etudes sur l'ancienneté de l'homme dans le Latium*. «Rev. Brit», **6**, Parigi, 1867.
- [36] BLEICHER G. e GUINARD E., *Note sur un gisement nouveau de Diatomeé dans le terrain Quarternaire des environs de Rome*. Rev. Sc. Nat., **1**, Montpellier, 1872.
- [37] BOCCI D., *Della portata del Fiume Tevere*. Pol. Giorn. Ing. Arch. Civ. e Ind., **32**, Milano, 1884.

- [38] BOCCI D., *La piena del Tevere*. Boll. Soc. Ing. Arch. It., **50**, Roma, 1900.
- [39] BOLDETTI M. A., *Osservazioni sopra i cimiteri de' santi martiri ed antichi cristiani di Roma*. Roma, 1720.
- [40] BONATO P., *Il ponte Garibaldi sul Tevere*. Ann. Ing. It., Roma, 1888.
- [41] BONATO P., *Ponte Palatino*. Ann. Ing. It., Roma, 1891.
- [42] BONATO P., *La demolizione del Ponte Cestio a Roma*. Ann. Ing. It., Roma, 1899.
- [43] BONAVENTA G., *Cimitero di Basilla*. Ann. Bull. Arch. Crist., **4**, Roma, 1898.
- [44] BONDAROY (DE) FOUGEROUX A. D., *Mémoire sur les solfatares des environs de Rome*. Hist. de l'Ac. d. Sc. a. 1770, Parigi 1773.
- [45] BONETTI F. e ANTONELLI G., *Nuovo deposito di diatomee fossili nella Campagna Romana*. Atti Acc. Pont. N. **Linc.**, **46**, Roma, 1893.
- [46] BONI B., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti Acc., Lincei., Roma, 1900.
- [47] BONINI P. M., *Il Tevere incatenato ovvero l'arte di frenare l'acqua corrente*. Roma, 1663.
- [48] BORGNANA C., *Le acque Tepula e Giulia*. L'Album, **17**, Roma 1850.
- [49] BORGNANA C., *Dell'acqua di Q. Marcio e suo acquedotto*. Roma 1861.
- [50] BORGNANA C., *Dell'Aniene*. Roma 1861.
- [51] BORGNANA C., *Dell'Acqua Marcia e del suo acquedotto*. Roma 1868.
- [52] BORKOWSKI (DUNIN) S., *Geognostische Beobachtungen in der Gegend von Rom*. Hrn. Leo. Taschges. Mineralogie, **10**, Vienna, 1817.
- [53] BORSARI L., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1885.
- [54] BORSARI L., *Topografia di Roma antica*. Milano, 1897.
- [55] BOSIO A., *Roma sotterranea IV*. Roma, 1632.
- [56] BRAUN E., *Die Ruinen und Museen Roms*. Brunswick, 1845.
- [57] BREISLAK S., *Voyages physiques et lythologiques dans la Campanie, suivis d'une mémoire sur la constitution physique de Rome*. Parigi, 1801.
- [58] BRIOSCHI F., *Le inondazioni del Tevere in Roma*. Mem. R. Accad. Lincei, Roma, 1876.
- [59] BROCCHI G. B., *Sopra una sostanza fossile contenuta nella lava di Capo di Bove presso Roma*. Gior. di Fis. Chim. St. Nat., **7**, Pavia, 1814.
- [60] BROCCHI G. B., *Osservazioni sulla corrente di lava di Capo di Bove presso Roma e su quella delle Frattocchie presso Albano*. Bibl. It., **3**, Milano, 1817.
- [61] BROCCHI G. B., *Catalogo ragionato di una raccolta di rocce disposte con ordine geografico per servire alla geognosia dell'Italia*. Milano, 1817.
- [62] BROCCHI G. B., *Risposta a lettera del signor Riccioli, intorno all'olivina della lava basaltina di Capo di Bove*. Milano, 1817.
- [63] BROCCHI G. B., *Lettera intorno ad uno scavo interessante la geognosia fatto in Roma a Campo Vaccino*. Giorn. Lett. Sci. Art., **13**, Milano, 1819.
- [64] BROCCHI G. B., *Dello stato fisico del suolo di Roma per servire di illustrazione alla Carta Geognostica di questa città*. Roma, 1820.
- [65] BROCCHI G. B., *Carta fisico-geologica del suolo di Roma*. Scala 1: 10.000, Roma, 1820.
- [66] BROCCHI G. B., *Memoria sopra la storia fisica del bacino di Roma*. Ann. Sc. Fis. Mat., Roma, 1850.
- [67] BRONGNIART A., *On the fresh water formation of the environs of Rome*. Londra, 1827.
- [68] BUCH L. von, *Geognostische Übersicht der Gegend von Rom*. Abhandl. Ges. Naturforsch. Freunde zu Berlin. Neue Schriften **3**, Berlino, 1801.
- [69] BUCH L. von, *Geognostische Beobachtungen aus Reisen durch Deutschland und Italien*. Berlino, **1**, 1802, **2**, 1809.
- [70] BUNSEN R. W., in Roth J., *Die Gesteins analysen*. Berlino, 1861.
- [71] BURN B., *Old Rome*. Londra, 1880.
- [72] CACCHIATELLI D., *Cenni storici relative all'Acque Felice*. Roma, 1835.
- [73] CALANDRELLI A., *Scoperta di due nuove specie di conchiglie fossili fatta dal sig. G. Riccioli nell'argilla del Vaticano*. Roma, 1845.
- [74] CAMILLA S., *Ricerche analitiche sulle acque potabili di Roma, Marcia e Vergine*. Arch. Mod. Chir. Ig., **3**, Roma, 1872.
- [75] CANEVARI R., *Cenni sulle condizioni altimetriche ed idrauliche dell'Agro Romano*. Ann. Min. A.I.C., **71**, Roma, 1874.
- [76] CANEVARI R., *Notizie sulle fondazioni dell'edificio per il Ministero delle Finanze*. Atti R. Acc. Lincei, **2**, Roma, 1875.
- [77] CANEVARI R., *Studi per la sistemazione del Tevere nel tronco entro Roma*. Rel. Comm. R. Decr. 1/1/71, Roma, 1875.
- [78] CANEVARI R. ed altri, *Dei lavori di sistemazione del Tevere in rapporto alle acque vaganti nel sottosuolo di Roma*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., **5**, Roma, 1890.
- [79] CANEVARI R., *Degli effetti delle piene del Tevere e della sistemazione eseguita*. Roma, 1897.
- [80] CAPELLINI G., *Sopra un rostro di Dioplon in sabbie marnose grigie della Farnesina sotto Monte Mario*. Boll. Soc. Geol. It., **7**, Roma, 1888.
- [81] CAPELLINI G., *Zifoidi fossili e il rostro di Dioplon della Farnesina presso Roma*. Mem. R. Acc. Sc., I, Bologna, 1891.

- [82] CARDUCCI R., *Scavi novelli nella necropoli di Albano e scavi di Grottaferrata*. La Civiltà Cattolica S. X, **4**, Roma, 1877.
- [83] CARLUCCI C., *Sulle condizioni fisiche della Provincia di Roma*. Relaz. Sup. Sanità, Roma, 1876.
- [84] CARPI P., *Lettera al Brocchi contenente nuove notizie sulla corrente di lava di Capo di Bove*. Bibl. It., **7**, Milano, 1827.
- [85] CARPI P., *Osservazioni chimico mineralogiche sopra alcune sostanze che si trovano nella lava di Capo di Bove*. Bibl. It., Milano, 1827.
- [86] CARPI P., *Sopra un'antica corrente di lava scoperta nelle vicinanze di Roma e sopra un'acqua minerale che sgorga presso la medesima*. Roma, 1829.
- [87] CARPI P., *Esame fisico-chimico delle acque potabili di Roma*. Giorn. Arc. Sc., **50**, Roma, 1831.
- [88] CASELLI L., *Ricerche sui materiali adoperati in Roma*. Ann. Soc. Ing. Arch., Roma, 1890.
- [89] CASIMINO da ROMA., *Memorie storiche delle chiese e dei conventi*. Roma, 1764.
- [90] CAVAZZI A., *Analisi chimica completa della pozzolana di S. Paolo di Roma e della pozzolana delle maremme toscane*. Bologna, 1875.
- [91] CELLI A. SCALA A., *Aull'acqua del Tevere*. Roma, 1890.
- [92] CERMELLI P. M., *Carte corografiche e memorie riguardanti le pietre dell'Agro Romano*. Napoli, 1782.
- [93] CESELLI L., *Memoria sopra i Colli Gianocolensi per servire alla geologia romana in occasione del ritrovamento di un decapodo sul Monte Mario*. Roma, 1848.
- [94] CESELLI L., *Esposizione descrittiva ed analitica sui minerali dei dintorni di Roma e della Quirittina (nuovo minerale)*. Corr. Scient., **7**, Roma, 1866.
- [95] CESELLI M., *Osservazioni fisico-chimiche di un anno fatte sull'acqua del Tevere*. Boll. Naut. e geogr. di Roma, **6**, n. **3**, Roma, 1872.
- [96] CESELLI M., *Le acque potabili di Roma e le loro varie applicazioni agli usi domestici ed industriali*. "Il Buonarroti", **8**, **2**, Roma, 1873.
- [97] CESELLI L., *Sui prodotti minerali utili della provincia romana*. Roma, 1877.
- [98] CHIESA A., *Relazione sopra il modo di rendere navigabile il Tevere dentro Roma*. Roma, 1745 e Raccolta autori moto acque, **10**, Bologna, 1826.
- [99] CHIESA A. e GAMBARINO B., *Delle ragioni e dei rimedi delle inondazioni del Tevere*. Roma, 1744 e Raccolta autori moto acque, **10**, Bologna, 1826.
- [100] CLERICI E., *Sulla flora rinvenuta nelle fondazioni del ponte in ferro sul Tevere a Ripetta*. Riv. Sc. Nat., **12**, Siena, 1872.
- [101] CLERICI E., *Sopra alcune formazioni quaternarie dei dintorni di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **16**, Roma 1885.
- [102] CLERICI E., *I fossili quaternari del suolo di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **17**, Roma 1886.
- [103] CLERICI E., *Sulla natura geologica dei terreni incontrati nelle fondazioni del palazzo della Banca Nazionale di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **17**, Roma 1886.
- [104] CLERICI E., *I fossili quaternari del suolo di Roma*. Boll. R. Com. Geol. n. 3-4, 1886.
- [105] CLERICI E., *Sopra i resti di Castore rinvenuti nei dintorni di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **18**, Roma 1887.
- [106] CLERICI E., *Sopra alcuni fossili recentemente trovati nel tufo grigio di Peperino presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **6**, Roma 1887.
- [107] CLERICI E., *La Vitis vinifera fossile nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **6**, Roma 1887.
- [108] CLERICI E., *Contribuz. della flora dei tufi vulcanici della prov. di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **7**, Roma 1888.
- [109] CLERICI E., *Sulla Corbicula fluminalis dei dintorni di Roma e sui fossili che l'accompagnano*. Boll. Soc. Geol. It., **7**, Roma 1888.
- [110] CLERICI E., *Sopra una sezione geologica presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **7**, Roma 1888.
- [111] CLERICI E., *Fossili dei terreni quaternari delle falde del Gianicolo in Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **21**, Roma 1890.
- [112] CLERICI E., *Sulle argille plioceniche alla sinistra del Tevere nell'interno di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **10**, Roma 1891.
- [113] CLERICI E., *Ursus spelaeus nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **11**, Roma 1892.
- [114] CLERICI E., *Sul Castor Fiber, sull'Elephas meridionalis e sul periodo glaciale nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **11**, Roma 1892.
- [115] CLERICI E., *Sull'argilla grigiastra che si trova alla base di una collina facente parte del gruppo dei Monti Parioli sulla passeggiata Flaminia presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **11**, Roma 1892.
- [116] CLERICI E., *Illustrazione della flora rinvenuta nelle fondazioni del ponte di ferro sul Tevere a Ripetta*. Boll. Soc. Geol. It., **11**, Roma 1892.
- [117] CLERICI E., *La formazione salmastra dei dintorni di Roma*. Rend. R. Acc. Lincei, **2**, Roma 1893.
- [118] CLERICI E., *Notizie intorno alla natura del suolo di Roma*. Rend. R. Acc. Lincei, **2**, Roma 1893.
- [119] CLERICI E., *Sulla flora rinvenuta nelle fondazioni del ponte di ferro sul Tevere a Ripetta*. Boll. Soc. Geol. It., **12**, Roma 1893.
- [120] CLERICI E., *Sopra alcune impronte di foglie nei tufi granulari di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **12**, Roma 1893.
- [121] CLERICI E., *Considerazione sopra i tufi vulcanici a Nord di Roma tra il fosso della Crescenza e quello della Torraccia*. Rend. R. Acc. Lincei, **3**, Roma 1894.

- [122] CLERICI E., *Sopra un giacimento di Diatomee al M. del Finocchio o della Creta presso Tor di Valle*. Boll. Soc. Geol. It., **12**, Roma 1894.
- [123] CLERICI E., *Sulle spugne fossili del suolo di Roma (Potamospongie)*. Boll. Soc. Geol. It., **13**, Roma 1894.
- [124] CLERICI E., *Ulteriori notizie sopra il rinvenimento di alcuni mammiferi fossili*. Boll. Soc. Geol. d'It. **13**, Roma 1894.
- [125] CLERICI E., *Notizie intorno ai tufi vulcanici della via Flaminia dalla Valle del Vescovo a Prima Porta*. Rend. R. Acc. Linc., **3**, Roma 1894.
- [126] CLERICI E., *Alcune notizie di geologia romana e ricerca di fossili continentali nei terreni del Monte Mario e dintorni*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, Roma 1896.
- [127] CLERICI E., *Progetto di carta dei giacimenti diatomeiferi dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **16**, Roma 1897.
- [128] CLERICI E., *Complemento di osservazioni sul Monte Parioli presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **16**, Roma 1897.
- [129] CLERICI E., *Sopra i terreni di Decima presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **17**, Roma 1898.
- [130] CLERICI E., *Sui recenti scavi per il nuovo ponte sul Tevere a Ripetta in Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **18**, Roma 1899.
- [131] CLERICI E., *Sulla sabbia di Bravetta presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **19**, Roma 1900.
- [132] COCCHI I., *Sulla geologia dell'Italia Centrale*. Vol. in 8°, Firenze, 1864.
- [133] COLLEPRO G., *Elementi di geologia pratica e tecnica sul suolo d'Italia*. Torino, 1847.
- [134] COMMAILLE-LAMBERT., *Memorie sulle acque del bacino di Roma*. Roma, 1860.
- [135] COMMAILLE-LAMBERT., *Recherches sur les eaux potables et minérales du bassin de Rome*. Ann. Soc. Hydrol. Méd., **6**, Parigi, 1860.
- [136] CONTARINI G. B., *Bibliografia geologica e paleontologica della provincia di Roma*. Tip. Nazionale, Roma, 1886.
- [137] CONTI A., *Il M. Mario ed i suoi fossili subappennini*. Roma, 1864.
- [138] CONTI A., *Scoperta di nuovi Pteropodi fossili nella base marnosa del M. Mario*. Bull. Univ. Corrisp. Scient. di Roma, **7**, Roma, 1866.
- [139] CONTI A., *Il M. Mario ed i suoi fossili subappennini*. Ferrara, 1871.
- [140] CONTI A., *La sistemazione del Tevere*. Antolog. Illustr., **4**, Roma, 1876.
- [141] CORDIER-D'ARBIGNY., *Description des roches*. Parigi, 1868.
- [142] CORSI F., *Catalogo ragionato di una collezione di pietre di decorazione*. Roma, 1825.
- [143] CORSI F., *Delle pietre antiche di Roma*. Roma, 1848.
- [144] COSTA O. G., *Foraminiferi fossili della marna blu del Vaticano*. Atti R. Acc. Napoli, **2**, Napoli, 1856.
- [145] CROSTAROSA P., *Scavi nelle catacombe romane 1897-98*. N. Boll. Arch. Crist., **4**, Roma, 1898.
- [146] DAVIES W. M., *Brevi note sui sette Colli di Roma*. Boll. Soc. Geogr. It., **2**, Roma, 1866.
- [147] DE AGOSTINI G., *Esplorazioni idrografiche nei laghi vulcanici della provincia di Roma. Laghi di Bolsena, Vico, Mezzano, Monterosi, Bracciano, Martignano, Albano e Nemi*. Boll. R. Soc. Geograf. It., **35**, Roma, 1898.
- [148] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Gli Zoantari fossili dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., Roma, 1893.
- [149] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Storia fisica dell'Agro Romano*. «Cosmos» di G. Cora, **12**, Roma, 1895.
- [150] DEECKE W., *Die Pleistocänen Landseen des Appennins*. Globus, **76**, Ginevra, 1899.
- [151] DEGLI ABBATI F., *Del suolo fisico di Roma e suoi contorni. Sua origine e sua trasformazione*. Cosenza, 1869.
- [152] DE JERPHANION G., *Les dernières decouvertes dans la Rome souterraine*. Etudes, 1922.
- [153] DE LA CONDOMINE C. M., *Extrait d'un journal de voyage en Italie*. Hist. Acc. R. Sc. Mem. de Math., Parigi, 1762.
- [154] DEL GIUDICE F. e NOÈ G., *Relazione della escursione geologica al Malpasso a Sud di Roma*. Boll. dei Natur., **19**, Siena, 1899.
- [155] DELLA VALLE T., *Guida all'Acqua chiamata Santa di Roma*. Roma, 1688.
- [156] DELLA TORRE G., *Acque potabili della provincia di Roma, analizzate per la Inchiesta d'Igiene rurale*. Ann. Staz. Chim. Agr. Sper. di Roma, **10**, Roma, 1833.
- [157] DE MARCHI L., *Sulle pozzolane di Roma*. Roma, 1881.
- [158] DE MARCHI L., *I prodotti minerali della provincia di Roma*. Ann. Stat. Min. Agric., **2**, Roma, 1882.
- [159] DE MARCHI L., *Cave dei dintorni di Roma con carta delle ubicazioni*. Riv. Serv. Miner. Roma, 1887.
- [160] DE MARCHI L., *Elenco delle cave e delle fornaci in esercizio nei dintorni di Roma 31.12.1887 nella zona del bonificazione agrario*. Riv. Minerar., Roma, 1887.
- [161] DE MARCHI L., *Le cave di pozzolana nei dintorni di Roma*. Roma, 1894.
- [162] DE MARCHI L., *Le cave di pozzolana dei dintorni di Roma. Studio sulle condizioni di sicurezza delle miniere e delle cave in Italia*. Pubbl. Corpo R. Min., Roma, 1894.
- [163] DE MARCHI L., *Notice sur le carrières de pozzolane des environs de Rome*. Milano, 1895.

- [164] DE MARCHI L., *Trivellazioni per ricerca d'acqua potabile presso Ostia*. Riv. Min., Torino, 1896-97.
- [165] DE MARCHI L. - FODERA L., *Gewinguung der pozzolanerde in der Provinzen Rom und Neapel*. Berg. Hutt. Zeit. **51**, 1882.
- [166] DE ROMANIS C., *Dissertazione sopra il sito dell'antico e moderno Labico di Carlo De Romanis da Valmontone*. 1759.
- [167] DE ROSSI M. S., *Analisi geologica ed architettonica delle Catacombe Romane - Roma sotterranea Cristiana*. Roma, 1864.
- [168] DE ROSSI M. S., *Scoperta di un cimitero giudaico presso l'Appia*. Boll. Arch. Crist., Roma, 1867.
- [169] DE ROSSI G. B., *Il Tuscolo, le ville tuscolane, le loro memorie cristiane*. Bull. Arch. Crist., **3**, Roma, 1872.
- [170] DE ROSSI G. B., *Carta topografica degli antichi monumenti cristiani nei monumenti di Albano e Tuscolano*. Bull. Arch. Crist., **4**, Roma, 1873.
- [171] DE ROSSI M. S., *Intorno al seppellimento vulcanico delle necropoli ed abitazioni albane*. Boll. del Vulcanesimo italiano, I fasc. **8**, Roma, 1874.
- [172] DE ROSSI M. S., *Il bacino idraulico dell'acqua detta Tepula e la scomparsa di una delle sue sorgenti*. Roma, 1875.
- [173] DE ROSSI M. S., *Sul regime idraulico sotterraneo della Campagna romana*. Atti Acc. Font. N. Lincei, **41**, Roma, 1887-88.
- [174] DE ROSSI G. B., *Roma sotterranea cristiana*. Roma, 1864.
- [175] DE ROSSI G. B., *Scoperta di un piccolo cimitero cristiano adorno di assai antiche pitture presso la chiesa della Nunziatella al IV Miglio della Via Ardeatina*. Boll. Arch. Crist. **8**, Roma, 1877.
- [176] DE ROSSI G. B., *Le terrains tertiaires superieures du bassin de la Mediterranee*. An. Soc. Geol. Belgique, 1891.
- [177] DIONISIO DI ALICARNASSO., *Antiquitatum romanarum*. Lib. I.
- [178] DIREZ. GEN. STATISTICA., *Elenco delle cave e delle fornaci in esercizio nei dintorni di Roma*. Riv. Miner., Firenze, 1889.
- [179] DI TUCCI., *Dell'antico e presente stato della Campagna di Roma in rapporto alla solubrità ed alla fertilità del suolo*. Roma, 1878.
- [180] DI TUCCI., *Saggio di studi geologici sui peperini del Lazio*. Atti R. Acc. Lincei, **4**, Roma, 1879.
- [181] DONATI., *Roma vetus ac recens*. Ed. 1630.
- [182] DUCHENSE L., *Les legendes de l'alta Semita et le tombeau de St. Cyriaque sur la voi d'Ostia*.
- [183] ELLENA V., *Le industrie della Provincia di Roma*. Ann. Stat., **2**, Roma, 1882.
- [184] FABRETTI R., *De aquis et aquaeductibus veteris Romae*. Roma, 1788.
- [185] FEA C., *Aneddoti sulla basilica Ostiense di S. Paolo riuniti nel 1823 dopo l'incendio*. Roma, 1826.
- [186] FEA C., *La basilica Ostiense liberata dalle innondazioni del Tevere senza bisogno d'innalzare il pavimento*. Opuscoli Tre idraulici e architettonici. Roma, 1832.
- [187] FELICIANI G., *Analisi chimica dell'Acqua Acetosa di Roma*. Boll. R. Acc. Med. di Roma, **22**, 1896.
- [188] FLEURIAU DE BELLEVUE., *Memorie sur les cristaux microscopiques et en particulier sur la semeline, la melilite, la pseudosommitte et le selce romano*. Jour. Phis. et Hist. Nat., **51**, Parigi, 1800.
- [189] FLICHE P. e BLEICHER G., *Flore Pliocene des environs de Rome et spécialement du Monte Mario*. Boll. Soc. Sc. Nat. Nancy, **8**, Nancy.
- [190] FOLGHEROITER G., *Origine del magnetismo nelle rocce vulcaniche del Lazio*. Rend. R. Acc. Linc., **3**, Roma, 1894.
- [191] FOLGHEROITER G., *L'induzione terrestre ed il magnetismo delle rocce vulcaniche*. Rend. Acc. Lincei, **4**, 1895.
- [192] FOLGHEROITER G., *L'azione chimica nella magnetizzazione delle rocce vulcaniche*. Rend. Acc. Lincei, **4**, 1895.
- [193] FONTANA C., *Templum Vaticanum et ipsius origo*. Roma, 1694.
- [194] FORNARI F., *Scavi nel cimitero di S. Ciriaco a Mezzocammino*.
- [195] FOSSA MANCINI E., *Sul ripristino dell'isola Tiberina*. Ann. Ing. It., 1899.
- [196] FOSTER P., *Note on the production of pozzolana in the Provinces of Rome and Naples*. Eng. R. C. of Mines, Londra, 1882.
- [197] FRONTINUS S.J., *De aquaeductibus Urbis Romae commentarius (ca. 97 d.C.)*. Parigi, 1877.
- [198] GABINI T., *Lettera sopra una singolare petrificazione scoperta dall'Arco Oscuro fino alla fonte dell'Acqua Acetosa*. N. Mem. da serv. alla st. letter, **1**, Roma, 1760.
- [199] GABRINI T. M., *Nuove memorie per servire alla istoria letteraria*. **3**, Venezia, 1760.
- [200] GARDINI G., *Raccolta dei fossili subappennini di Monte Mario presso Roma*. Catalogo Generale Museo Storia Nat. Libera Univ. di Ferrara sez. Paleont., Tip. Bresciani (?).
- [201] GARRUCCI R., *Il cimitero degli antichi Ebrei recentemente scoperto in Vigna Rondanini*. Roma, 1862.
- [202] GARRUCCI R., *Descrizione del cimitero ebraico di Vigna Rondanini*. Bibl. Pont. Ist. Arch. Crist., **5**, Roma, 1862.
- [203] GATTI G., *Trovamenti riguardanti la topografia e la epigrafia urbana*. Boll. Comm. Arch. Com di Roma, **14**, **17** e **18**, Roma, 1886, 1889 e 1890.

- [204] GATTI G., *Le recenti scoperte sul Campidoglio*. Boll. Comm. Arch. Com di Roma, **24**, Roma, 1896.
- [205] GATTI G., *Notizie degli Scavi di Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1890, 1892, 1897, 1901, 1904, 1911, 1916, 1920, 1925.
- [206] GATTI G., *Notizie di recenti trovamenti di antichità*. Boll. Comm. Arch. Com di Roma, **25**, **54**, Roma, 1897, 1926.
- [207] GERARDI F. M., *Dell'Acqua Santa e dei bagni di essa rinnovati*. Roma, 1853.
- [208] GIORDANO F., *Industria del ferro in Italia. Relazione per la Commissione delle Ferriere istituita dal Ministero della Marina*. Torino, 1864.
- [209] GIORDANO F., *Cenni sulle condizioni fisico economiche di Roma e del suo territorio*. Firenze, 1871.
- [210] GIORDANO F., *Condizioni topografiche e fisiche di Roma e Campagna Romana*. Mon. della città di Roma e della campagna romana pres. alla Esp. Univ. di Parigi, Roma, 1878.
- [211] GIORDANO F., *Eaux de Rome et des environs*. Les eaux sout. à l'ép. act., Parigi, 1887.
- [212] GIORGIS G. e ALVISI V., *Pozzolane naturali e artificiali*. Gazzetta Chimica, **29**, Roma, 1899.
- [213] GIORGIS G. e ALVISI U., *Pozzolane naturali e artificiali*. Gazzetta Chim. It., **30**, Roma, 1900.
- [214] GIORGIS G. e GALLO G., *Contribuzione allo studio delle pozzolane e del loro valore tecnico*. Roma, 1900.
- [215] GISMONDI C., *Osservazioni sopra alcuni particolari minerali dei contorni di Roma*. Bibl. It., **5**, Milano, 1817.
- [216] GORI A., *Delle vere sorgenti dell'Acqua Marcia e delle altre acque allacciate dai Romani presso la via Valeria e Sublacense*. Roma, 1866.
- [217] GORI A., *La grotta e l'acqua del Lupercale*. Roma, 1867.
- [218] GOSSELET G., *Observations géologiques faites en Italie*. Mem. Soc. Imp. Sc., Lilla, 1869.
- [219] GRISAR H., *Le tombe apostoliche di Roma*. Studi di Storia e Diritti, **12**, Roma, 1892.
- [220] GUINARD E. e BLEICHER G., *Note sur un gisement nouveau de Diatomacées dans le terrain quaternaire des environs de Rome*. Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, **13**, Colmar, 1872.
- [221] HECKE VAN DEN, *Lettre a M. Desnayes sur les fossiles des marnes du Vatican*. Boll. Soc. Geol. France, **15**, Parigi, 1858.
- [222] HOFFMANN F., *Ueber die Beschaffenheit des römischen Bodens, nebst einigen allgemeine Betrachtungen über den geognostischen Charakter Italiens*. Annal. d. Physik u. Chemie, **92**, Lipsia, 1829.
- [223] INDES (FRÈRE), *Sur la formation des tufs et sur une caverne à ossements des environs de Rome*. Bull. Soc. Geol. France, **26**, Parigi, 1872.
- [224] INDES (FRÈRE), *Paleontologie quaternaire de la campagne romaine*. Matériaux pour l'histoire, primitive de l'homme. Tolosa, 1872.
- [225] INDES, *Sur la formation des tufs des environs de Rome*. Bull. Soc. Geol. France, **27**, Parigi, 1875.
- [226] JERVIS G., *Guida alle acque minerali d'Italia, Parte I. Provincie Centrali*. Torino, 1868.
- [227] JORDAN H., *Topographie der Stadt Rom in Alterthum*. Berlino, 1871-85.
- [228] JUDD J. W., *The great crateric lakes of Central Italy*. Geol. Mag., **134**, Londra, 1875.
- [229] KELLER F., *Contributo allo studio delle rocce magnetiche del Lazio*. Rend. Acc. Lincei, Roma, 1888-89.
- [230] LADERCHI G., *Inventis sacri corporis S. Getulii, Zoticum*. Tibur. Roma, 1731.
- [231] LANCIANI R., *Vicende edilizie di Roma*. Monografia della città di Roma, **1**, Roma, 1879.
- [232] LANCIANI R., *Di alcune opere di risanamento dell'Agro Romano eseguite dagli antichi*. Atti R. Acc. Lincei, Roma, 1879.
- [233] LANCIANI R., *Topografia di Roma antica; I Commentarii di Frontino intorno le acque e gli acquedotti*. Atti R. Acc. Lincei, Roma, 1880.
- [234] LANCIANI R., *Notizie degli Scavi di Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1883-86; 1888-90.
- [235] LANCIANI R., *Ara dell'incendio neroniano scoperta presso la chiesa di S. Andrea al Quirinale*. Boll. Comm. Arch. Com di Roma, **3**, Roma, 1889.
- [236] LANCIANI R., *Recenti scoperte di Roma e del suburbio*. Boll. Comm. Arch. Com di Roma, **20**, Roma, 1892.
- [237] LANCIANI R., *Ruins and Excav. of Ancient Rome*. Londra, 1897.
- [238] LANCIANI R. e BORSARI L., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1885.
- [239] LANCISI J. M., *Illustrationes ad Mercati*. Metallothecam Vaticanam, 1717.
- [240] LANCISI J. M., *Metallotheca Vaticana Michaelis Mercati*. Roma, 1719.
- [241] LANZI M., *Le diatomee fossili di Tor di Quinto*. Atti Acc. Pont. N. Lincei, **34**, Roma, 1881.
- [242] LANZI M., *Le diatomee fossili della cava presso S. Agnese in via Nomentana*. Atti Acc. P. Nuovi Lincei, **39**, Roma, 1886.
- [243] LANZI M., *Le diatomee fossili di M. delle Piche e della via Ostiense*. Atti Acc. P. N. Lincei, **40**, Roma, 1887.
- [244] LANZI M., *Le diatomee fossili del Gianicolo*. Atti Acc. P. N. Lincei, **42**, Roma, 1889.
- [245] LAPI G. G., *Delle selce Romano*. Ragionamento mineralogico. Roma, 1784.
- [246] LARTET E., *Sur les débris fossiles de divers éléphants découverts aux environs de Rome*. Bull. Soc. Géol. Fr., **15**, Parigi, 1857-1858.

- [247] LOMBARDINI E., *Esame degli studi idrologici fatti e da farsi sul Tevere*. Giorn. Ing. Arch., **19**, Milano, 1871.
- [248] LUCREZIO, *De rerum natura*. Lib. V
- [249] LUINI B., *Gl'interramenti dell'alveo del Tevere*. Politecnico, Roma, 1894.
- [250] MANARA E., *Notizie sulle opere idrauliche di difesa e navigazione interna*. Politecnico, Roma, 1891.
- [251] MANTOVANI P., *Descrizione geologica della Campagna Romana*. Torino, 1874.
- [252] MANTOVANI P., *Uno sguardo nella costituzione geologica del suolo romano*. Roma, 1878.
- [253] MANTOVANI P., *Descrizione geologica dei Monti Laziali*. Ann. R. Liceo Visconti, Roma, 1878.
- [254] MANZONI A., *Intorno alle ultime pubblicazioni del prof. Ponzi sui terreni pliocenici delle colline di Roma e specialmente intorno ad una cosiddetta fauna vaticana*. Boll. R. Com. Geol. It., **6**, Roma, 1875.
- [255] MARCHETTI D., *Notizie degli Scavi di Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1891.
- [256] MARCHI G., *Monumenti delle arti Cristiane primitive nella metropoli del Cristianesimo*. Roma, 1844.
- [257] MARINO-ZUCO F., *Relazione sulle analisi chimiche delle acque del sottosuolo di Roma*. Roma, 1885.
- [258] MARMOCCHI F. C., *Prodomo della storia naturale generale e comparata in Italia*. Firenze, 1844.
- [259] MAROZZO G., *Analisi della Carta Corografica del Patrimonio di S. Pietro corredata da alcune memorie storiche ed economiche*. Roma, 1791.
- [260] MARUCCHI O., *Breve guida del cimitero giudaico di vigna Rondanini*. Roma, 1884.
- [261] MARUCCHI O., *Di un nuovo cimitero giudaico scoperto sulla via Labicana*. Atti Dissert. Pont. Acc. Rom. di Arch., **2**, Roma, 1887.
- [262] MARUCCHI O., *La cripta sepolcrale di S. Valentino sulla via Flaminia rinvenuta e descritta*. Boll. Comm. Arch. Mem., Roma, 1888.
- [263] MARUCCHI O., *Il cimitero e la basilica di S. Valentino e guida archeologica della via Flaminia, dal Campidoglio al Ponte Milvio*. 1890.
- [264] MARUCCHI O., *Le memorie degli Apostoli in Roma*. 1890.
- [265] MARUCCHI O., *Le memorie dei SS. Apostoli Pietro e Paolo nella città di Roma con alcune notizie sul cimitero apostolico di Priscilla*. Roma, 1894.
- [266] MARUCCHI O., *Guide des catacombes de Rome*. Roma, 1900.
- [267] MAURO F. - NASINI R. - PICCINI A., *Analisi chimica delle acque potabili della città di Roma*. Roma, 1884.
- [268] MAZEAS G., *Mémoires sur le solfatares de environs de Rome*. Mem. de Math. et Phys., **5**, Parigi, 1768.
- [269] MELI R., *Sulla natura geologica di terreni incontrati nelle fondazioni tubulari del nuovo ponte di ferro costruito nel Tevere a Ripetta e sull'Unio sinuatus Lamk rinvenutovi*. Atti R. Acc. Lincei, **8**, Roma, 1879-80.
- [270] MELI R., *Notizie ed osservazioni sui resti organici rinvenuti nei tufi leucitici della prov. di Roma*. Boll. R. Com. Geol., **12**, 9-10, Roma, 1881.
- [271] MELI R., *Rinvenimenti d'ossa fossili nei dintorni di Roma*. Boll. Com. Geol. It., **12**, Roma, 1881.
- [272] MELI R., *Le marne plioceniche del M. Mario*. Boll. R. Com. Geol. It., **13**, Roma, 1882.
- [273] MELI R., *Ulteriori notizie ed osservazioni sui resti fossili rinvenuti nei tufi vulcanici della prov. di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **13**, Roma, 1882.
- [274] MELI R., *Molluschi terrestri e d'acqua dolce rinvenuti nel tufo litoide della Valchetta presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **3**, Roma, 1884.
- [275] MELI R., *Sopra alcune ossa fossili rinvenute nelle ghiaie alluvionali presso la via Nomentana, al 3° km da Roma*. Boll. Com. Geol. It., **17**, Roma, 1886.
- [276] MELI R., *Sopra i resti fossili di un grande avvoltoio (Gyps) racchiuso nei peperini laziali*. Boll. Soc. Geol. It., **7**, Roma, 1889.
- [277] MELI R., *Sul rinvenimento dei resti fossili di un grande avvoltoio racchiuso nel peperino laziale*. Boll. Soc. Geol. It., **8**, Roma, 1890.
- [278] MELI R., *Sui mammiferi fossili delle ghiaie quaternarie dei dintorni di Roma*. Ann. R. Sc. di Appl., **8**, Roma, 1890.
- [279] MELI R., *Notizie bibliografiche sulle rocce magnetiche dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **9**, Roma, 1890.
- [280] MELI R., *Osservazioni ed aggiunte alla comunicazione di E. Clerici «Sulle argille plioceniche alla sinistra del Tevere nell'interno di Roma»*. Boll. Soc. Geol. It., **10**, Roma, 1891.
- [281] MELI R., *Notizie sui ritrovamenti di mammiferi fossili nei terreni quaternari della provincia di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **10**, Roma, 1891.
- [282] MELI R., *Presentazione di una memoria sopra alcuni resti di carnivori rinvenuti nelle ghiaie alluvionali della valle del Tevere nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **10**, Roma, 1891.
- [283] MELI R., *Osservazioni di idrografia sotterranea sulla destra del Tevere a Roma*. Roma, 1891.
- [284] MELI R., *Paragone fra gli strati sabbiosi a Cyprina aequalis Brown del Monte Mario nei dintorni di Roma e quelli di Ficarazzi presso Palermo o, racchiudenti la medesima specie - Con osservazioni di E. Clerici*. Boll. Soc. Geol. It., **13**, Roma, 1894.

- [285] MELI R., *Notizie sopra alcuni fossili ritrovati recentemente nella provincia di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **14**, Roma, 1895.
- [286] MELI R., *Sopra alcune rare specie di molluschi estratti dal giacimento classico di Monte Mario presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **14**, Roma, 1895.
- [287] MELI R., *Ancora due parole sull'età geologica delle sabbie classiche del Monte Mario (presso Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **14**, Roma, 1895.
- [288] MELI R., *Molluschi estratti recentemente dal giacimento classico di Monte Mario presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **14**, Roma, 1895.
- [289] MELI R., *Molluschi fossili recentemente estratti dal giacimento classico del Monte Mario presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, Roma, 1896.
- [290] MELI R., *Notizie sopra alcuni resti di mammiferi (ossa e denti isolati) quaternari rinvenuti nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, Roma, 1896.
- [291] MELI R., *Presentazione di avanzi elefantini e rinocerontini delle ghiaie ad elementi vulcanici della via Flaminia*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, Roma, 1896.
- [292] MELI R., *Alcune notizie di geologia riguardanti la provincia di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, Roma, 1896.
- [293] MELI R., *Sopra alcuni denti fossili di mammiferi (Ungulati) rinvenuti nelle ghiaie alluvionali dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **16**, Roma, 1897.
- [294] MELI R., *Sul Typhis (Typhinellus) tetrapterus Bronn (Murex) rinvenuto nelle sabbie grigie del Pliocene superiore della Farnesina (gruppo del Monte Mario) presso Roma*. Bull. Soc. Malacol. It., **20**, Modena, 1897.
- [295] MELI R., *Un minerale nuovo per i dintorni di Roma, Atacamite riscontrata nella lava leucitica di Capo di Bove presso Roma*. Riv. It. di Sc. Nat. **18**, 3-4, 1898.
- [296] MERCATI M., *Metallototeca Vaticana*. Roma 1574.
- [297] MIN. AGRIC. IND., *Elenco delle cave e delle fornaci in esercizio nei dintorni di Roma*. Ann. Agric., Firenze, 1889.
- [298] MIN. AGRIC. IND. COMM., *L'Aniene*. Zoppi G. Carta Idrogr. d'It., Roma, 1891.
- [299] MIN. IND. COMM., *Le acque sotterranee dei Colli Albani*. Zoppi G. Carta Idrogr. d'It., Roma, 1892.
- [300] MIN. IND. COMM., *Rivista del Servizio Minerario*. Roma, 1879-1925 e 1926-1952.
- [301] MINISTERO LL.PP., *L'idrografia fluviale: La piena del Tevere fino al 1870*. Roma 1878.
- [302] MINUTOLI., *De Urbis Romae Topographica*. 1689.
- [303] MODERNI P., *Il travertino di Villa Glori*. Roma, 1885.
- [304] MULLER N., *Le catacombe degli ebrei presso la via Appia Pignatelli*. Boll. Inst. Arch. Germ., Roma, 1886.
- [305] MURCHISON R., *On the earlier volcanic rocks of the Papal States and adjacent parts of Italy*. Journ. Geol. Soc., Londra, 1850.
- [306] NAMIAS I., *Ostracodi fossili della Farnesina e Monte Mario presso Roma (Nota preventiva)*. Atti Soc. Nat. e Mat., **2**, Modena, 1900.
- [307] NAMIAS I., *Ostracodi fossili della Farnesina e Monte Mario presso Roma*. Paleontogr. Ital., **6**, Roma, 1900.
- [308] NARDINI F., *Roma Vetus*. Roma, 1666.
- [309] NARDUCCI E., *Saggio di bibliografia del Tevere*. Mem. R. Acc. Lincei, Roma, 1876.
- [310] NARDUCCI E., *Le indagini del Tevere in Roma*. Roma, 1876.
- [311] NARDUCCI E., *Sulla fognatura della città di Roma*. Roma, 1881.
- [312] NARDUCCI E., *Roma sotterranea. Illustrazione della cloaca massima*. Roma, 1881.
- [313] NEVIANI A., *Nota preliminare sui Briozoi fossili del Postpliocene Antico della Farnesina e M. Mario (pr. Roma)*. Boll. Soc. Rom. Zool., **4**, Roma, 1895.
- [314] NEVIANI A., *Briozoi fossili della Farnesina e Monte Mario presso Roma*. Paleontogr. Ital., **1**, Pisa, 1895.
- [315] NIBBY A., *Carta dei dintorni di Roma*. Roma, 1848.
- [316] NIBBY A., *Analisi storico-topografica antiquaria della carta dei dintorni di Roma*. Roma, 1849.
- [317] NICOLAI N. M., *Della basilica di S. Paolo*. Roma, 1805.
- [318] OMBONI G., *Geologia dell'Italia*. Milano, 1869.
- [319] PENTLAND I. B., *On the geology of the country about Roma*. Londra, 1859.
- [320] PERREAU L., *Il sottosuolo dell'Agro Romano*. Giornale «Il Popolo Romano», Roma, 1884.
- [321] PERRET L., *Catacombes de Rome*. Parigi, 1855.
- [322] PETRINI G. V., *Gabinetto mineralogico del Collegio Nazareno*. Roma, 1791.
- [323] PIALE S., *De Ponti Emilio et Sublicio*. P. Acc. Arch., Roma, 1823.
- [324] PIALE S., *Degli antichi ponti di Roma al tempo del secolo V*. P. Acc. Arch., Roma, 1828.
- [325] PIANCIANI G. B., *Di alcune ossa fossili rinvenute in Roma e conservate al museo Kircheriano*. Giorn. arcadico di Sc. ecc., **67**, Roma, 1836.
- [326] PIANCIANI G. B., *Sur les fossiles de Mont Aventin*. Journ. «L'Echo», Parigi, 15/1/1843.
- [327] PINTO G., *Le acque potabili dell'Agro Romano*. Boll. Comm. Ing. Munic., Roma, 1883.
- [328] PONZI G., *Sulle ossa fossili della Campagna Romana*. Atti VIII Riun. Scienz. It., Genova, 1847.

- [329] PONZI G., *Osservazioni geologiche fatte lungo la via Latina*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **1**, Roma, 1847-48.
- [330] PONZI G., *Sulla storia fisica del bacino di Roma, da servire di appendice all'opera «Il suolo fisico di Roma» di G. B. Brocchi*. Ann. Sci. Mat. Fis., **24**, Roma, 1850.
- [331] PONZI G., *Memoria sulla storia fisica del bacino di Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **2**, Roma, 1850.
- [332] PONZI G., *Sulla corrente di lava e sopra un nuovo cratere vulcaniche nelle vicinanze di Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **4**, Roma, 1851.
- [333] PONZI G., *Sulla valle Latina*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **5**, Roma, 1852.
- [334] PONZI G., *Sur les diverses zones de la formation pliocene des environs de Rome*. Bull. Soc. Geol. Franc., **15**, Parigi, 1857/58.
- [335] PONZI G., *Sullo stato fisico del suolo allorchè Roma fu fabbricata da Romolo*. Roma, 1858.
- [336] PONZI G., *Sullo stato fisico del suolo di Roma*. Giorn. Arcad. Sci. Lett. Art., **9**, Roma, 1858.
- [337] PONZI G., *Sui lavori della strada ferrata di Civitavecchia da Roma alla Magliana*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **11**, Roma, 1858.
- [338] PONZI G., *Storia geologica del Tevere*. Giorn. Arcad. di Sci. Lett. Art., **18**, Roma, 1860.
- [339] PONZI G., *Carta geologica dei monti vulcanici del Lazio*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **14**, Roma, 1861.
- [340] PONZI G., *Sui manufatti in focaia rinvenuti alla Inviolatella nella campagna romana e sull'uomo dell'epoca della pietra*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **20**, Roma, 1867.
- [341] PONZI G., *Storia fisica del bacino di Roma da servire da appendice all'opera «Il suolo fisico di Roma»*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **20**, Roma, 1867.
- [342] PONZI G., *Sull'età della necropoli albana*. Boll. Ist. Corr. Arch., 1869.
- [343] PONZI G., *Storia fisica dell'Italia centrale*. Atti R. Acc. Lincei, **24**, Roma, 1871.
- [344] PONZI G., *I fossili del bacino di Roma e la fauna vaticana*. Atti R. Acc. Lincei, **25**, Roma, 1872.
- [345] PONZI G., *Del bacino di Roma e sua natura*. Roma, 1872.
- [346] PONZI G., *Carta geologica del bacino di Roma*. Boll. Soc. Geogr. It., **17**, Roma, 1872.
- [347] PONZI G., *Cronaca subappenninica ed abbozzo di un quadro generale del periodo glaciale*. Atti XI Congr. Sc. It., Roma, 1875.
- [348] PONZI G., *Dei Monti Mario e Vaticano e del loro sollevamento*. Atti R. Acc. Lincei, **2**, Roma, 1875.
- [349] PONZI G., *Storia dei vulcani Laziali*. Atti R. Acc. Lincei, **2**, Roma, 1875.
- [350] PONZI G., *I fossili del M. Vaticano*. Atti R. Acc. Lincei, **3**, Roma, 1876.
- [351] PONZI G., *Lavori degli insetti nelle ligniti del M. Vaticano*. Atti R. Acc. Lincei, **3**, Roma, 1876.
- [352] PONZI G., *Nota in risposta alle considerazioni critiche fatte da A. Manzoni sulla fauna vaticana*. Boll. R. Com. Geol. It., **7**, Roma, 1876.
- [353] PONZI G., *Le acque del bacino di Roma*. Riv. agr. rom. (luglio), Roma, 1879.
- [354] PONZI G., *Intorno alla sezione geologica scoperta al Tavolato*. Mem. R. Acc. Lincei, **9**, Roma, 1882.
- [355] PONZI G., *Di un grande osso fossile rinvenuto nei dintorni di Roma. Contribuzione alla paleontologia italiana*. Boll. Soc. Geol. It., **3**, Roma, 1884.
- [356] PONZI G., *Conglomerato del Tavolato. Pozzo Artesiano sulla lava di Capo di Bove*. Atti R. Acc. Lincei, **12**, Roma, 1885.
- [357] PORTIS A., *Una nuova sezione geologica del Colle Capitolino*. Contrib. St. Fis. bacino di Roma Porte, Roma, 1893.
- [358] PORTIS A., *Contribuzione alla storia fisica del bacino di Roma e studi sopra l'estensione da darsi al Pliocene superiore*. Roma, Torino, 1893/1896.
- [359] PORTIS A., *Il cigno fossile nelle vicinanze di Roma*. Riv. It. Paleont., **2**, Bologna, 1896.
- [360] PORTIS A., *Osservazioni stratigrafiche a proposito di alcune lave delle vicinanze di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **19**, Roma, 1900.
- [361] RATH G. von, *Mineralogische geognostische Fragmente aus Italien I Rom und die Römische Campagna - II Das Albaner Gebirge*. Zeit. Deut. geol. Gesel. **18**, Berlino, 1866.
- [362] RAYNEVAL A. (de), HECHE Van den e PONZI G., *Catalogues des fossiles de M. Mario*. Versailles, 1854.
- [363] RAYNEVAL A. (de), *Coquilles fossiles de Monte Mario. Terrains tertiaires des environs de Rome*. Parigi, 1876.
- [364] REGIS A., *Gli argini del Tevere e la loro influenza sulle acque sotterranee di Roma*. Roma, 1889.
- [365] RESPIGHI L., *Pozzo nella tenuta di Carano (Roma)*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., **3**, 1888.
- [366] RICCIOLI G., *Squarcio di lettera al sig. Brocchi sopra alcuni minerali dei contorni di Roma*. Bibl. It. Giorn di Lett. ecc., **6**. Milano, 1817.
- [367] RIGACCI G., *Il Monte Mario ed i suoi fossili subappennini raccolti e descritti dallo scultore e paleontologo Angelo Conti*. Roma, 1864.
- [368] RISTORI G., *I crostacei fossili di Monte Mario*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., **11**, Pisa, 1891.
- [369] RODRIGUEZ SANTOS I., *Note sulle rocce vulcaniche e principalmente sui tufi dei dintorni immediati di Roma*. Mem. Acc. Lincei, Classe Fis. Mat., **10**, Roma, 1893.

- [370] ROLANDO F., *Le acque potabili di Albano Laziale*. Riv. Ig. e San. Pubbl., **5**, 1894.
- [371] RONNA A., *Le Tibre et les travaux du Tibre*. Parigi, 1893.
- [372] RONNA M., *Les eaux de Rome, sources, acqueducs et fontaines*. Parigi, 1897. *Acquedotti antichi*: Acqua Marcia, Acqua Claudia, Acqua Neronia (derivazione dell'Anio Novus); *Acquedotti più recenti*: Acqua Appia, Anio Vetus, Acqua Marcia, Acqua Virgo, Acqua Claudia.
- [373] RUSCONI C., *Lettre sur les tufs volcaniques de la campagne romaine (o: sur l'age des tufs volcaniques de la campagne de Rome)*. Bull. Soc. Géol. France, **22**, Parigi, 1865.
- [374] RUTILI F., *Cenni intorno all'analisi chimica delle acque potabili e minerali di Roma e Comarca*. Ann. Med. Chir. di Roma, **10**, a. 5, Roma, 1844.
- [375] SABATINI V., *Relazione del lavoro eseguito nel biennio 1893-94 su i vulcani dell'Italia centrale ed i loro prodotti*. Boll. R. Com. Geol., **26**, n. 3, Roma, 1895.
- [376] SABATINI V., *Sull'origine del feldspato sulle leucititi laziali*. Boll. Soc. Geol. It., **15**, I, Roma, 1896.
- [377] SABATINI V., *Relazione del lavoro eseguito nell'anno 1895 sui vulcani dell'Italia centrale ed i loro prodotti*. Boll. R. Com. Geol., **27**, n. 4, 1896.
- [378] SABATINI V., *I vulcani dell'Italia centrale: Vulcano Laziale*. Mem. descrit. della Carta geol. d'Italia, **10**, Roma, 1900.
- [379] SALMOIRAGHI F., *Materiali naturali da costruzione*. Milano, 1892.
- [380] SCALA A., *Analisi chimica dell'Acqua Santa di Roma*. Boll. R. Acc. Med. di Roma, **20**, 1896.
- [381] SCHIVARDI P., *Le acque minerali della provincia di Roma*. Milano, 1872.
- [382] SCHIVARDI P., *Acqua Santa di Roma - Discorso Inaugurale*. Roma, 1897.
- [383] SECCHI A., *Misura della base trigonometrica eseguita sulla via Appia*. Roma, 1857.
- [384] SESTINI F., *Esame dell'acqua della città di Velletri*. Ann. Staz. Sper. Agr. Roma, 1875.
- [385] S. GERMANO (de) R., *Chronicon - Muratori Re Ital. Script. VII*.
- [386] SICKLER F. K. L., *Plan topographique de la Campagne de Rome considerée sous le rapport de la géologie et des antiquités*. Roma, 1821.
- [387] SICKLER F. K. L., *Pentogramma ou vue descriptive générale de la Campagne de Rome dessinée et expliquée*. Rome, 1821.
- [388] SIGNORILE G., *Nuovi studi e ricerche sulla origine delle pozzolane vulcaniche e sulla causa della loro idraulicità con un confronto delle pozzolane di Roma e di Napoli nell'interesse dei lavori marittimi*. Roma, 1877.
- [389] SPADA V., *Discorso di V. S. sopra i disordini della facciata della Chiesa e del portico di S. Pietro che al presente si vedono*. Maggio, 1865.
- [390] SPATARO D., *Condizioni idrologiche del bacino di Roma*. Ig. delle Abitaz. II, Ig. delle acque, Milano, 1891.
- [391] STEVENSON E., *Il Cimitero di Zotico al X Miglio della via Labicana descritto ed illustrato*. Modena, 1876.
- [392] STEVENSON E., *Osservazioni sulla topografia della via Ostiense e sul cimitero ove fu sepolto l'apostolo S. Paolo*. N. Bull. Arch. Crist., **3**, Roma, 1897.
- [393] STEVENSON E., *L'area di Lucina sulla via Ostiense*. N. Bull. Arch. Crist., **4**, Roma, 1898.
- [394] STRABONE, *Geographica*. Lib. V, cap. III.
- [395] STRÜVER G., *Studi sui minerali del Lazio, p. 1^a e 2^a*. Rend. R. Acc. Lincei, **3**, S. II Roma 1876. Ibidem I S. III 1877.
- [396] STRÜVER G., *Studi petrografici sul Lazio*. Atti R. Acc. Lincei, **1** e **2**, Roma, 1877.
- [397] TELLINI A., *Carta geologica dei dintorni di Roma. Regione alla destra del Tevere alla scala 1:15.000*. Roma, 1893.
- [398] TERRIGI G., *Sopra i Rizopodi fossili o foraminiferi dei terreni Terziari di Roma, studiati nelle sabbie gialle plioceniche*. Boll. Soc. Geogr. It., **12**, Roma, 1876.
- [399] TERRIGI G., *Considerazioni geologiche sul Quirinale*. Atti R. Acc. Lincei, **7**, Roma, 1877.
- [400] TERRIGI G., *Il taglio del Quirinale*. Boll. R. Com. Geol. It., **8**, Roma, 1877.
- [401] TERRIGI G., *I puteoli del Colle Quirinale*. Giorn. «La Giovane Roma», 1877.
- [402] TERRIGI G., *Fauna Vaticana a foraminiferi delle sabbie gialle nel Pliocene subappennino superiore*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **33**, Roma, 1880.
- [403] TERRIGI G., *Le formazioni vulcaniche del bacino Romano*. Atti R. Acc. Lincei, **10**, Roma, 1880-81.
- [404] TERRIGI G., *Le zone acquifere del bacino di Roma in rapporto all'Igiene della città e campagna*. Mem. R. Acc. med. Roma, **1**, I, Roma, 1882.
- [405] TERRIGI G., *Il Colle Quirinale, sua flora e fauna lacustre e terrestre: fauna microscopica negli strati inferiori*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **35**, Roma, 1883.
- [406] TERRIGI G., *Relazione della Commissione per lo studio delle acque del sottosuolo della città*. Boll. R. Acc. med. Roma, **13**, 6, Roma, 1887.
- [407] TERRIGI G., *I depositi lacustri e marini riscontrati nella trivellazione presso la via Appia Antica*. Mem. R. Com. geol., **22**, Roma, 1891.
- [408] TERRIGI G., *Ulteriori ricerche sulle acque del sottosuolo del bacino di Roma*. Boll. R. Acc. med. Roma, **18**, 5, Roma, 1892.

- [409] TEXIER C. H., *Considerationes sur la geologie des sept collines de Rome*. Boll. Serv. Geol. de France, **4**, Parigi, 1833.
- [410] TOMMASI CRUDELI C., *Della distribuzione delle acque nel sottosuolo dell'Agro Romano e della sua influenza nella produzione della malaria*. Mem. R. Acc. Lincei, Roma, 1879.
- [411] TOMMASI CRUDELI C., *Carta topografica dell'Agro Romano con indicazioni geologiche ricavate da rilevamenti eseguiti per cura del R. Ufficio Geologico (scala 1:100.000)*. Roma, 1886.
- [412] TORRIGIO F. M., *Le sagre Grotte Vaticane*. Vitale Moscardi, Roma, 1639.
- [413] TOURNAIRE M., *Des dimensions à donner aux piliers des carrières et des pressions aux quelles les terrains sont soumis*. Ann. di miner. Mem., **5**, Parigi, 1884.
- [414] TUCCIMEI G., *Sopra i terreni incontrati nei recenti scavi nell'Oppio in Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **36**, Roma, 1883.
- [415] TUCCIMEI G., *Studi geologici dell'Esquilino, dell'Oppio e del Celio*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **37**, Roma, 1884.
- [416] TUCCIMEI G., *Contribuzione alla geologia dell'interno di Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **40**, Roma, 1887.
- [417] TUCCIMEI G., *Alcuni mammiferi fossili della provincia Umbra e Romana*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **8**, Roma, 1891.
- [418] TUCCIMEI G., *Gli interrimenti nell'alveo sinistro dell'Isola Tiberina: proposta per rimediare*. Ann. Ing. It., **9**, Roma, 1894.
- [419] TUCCIMEI G., *Sopra alcuni Cervi pliocenici della Sabina e della provincia di Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **14**, Roma, 1898.
- [420] UFFICIO GEOLOGICO, *Carta geologica della Campagna Romana e regioni limitrofe*. Roma, 1888.
- [421] UFFICIO GEOLOGICO, *Brevi cenni relativi alla Carta geologica della Campagna Romana con le regioni limitrofe*. Roma, 1889.
- [422] VAN DEN HECKE, *Fossiles des marnes du Vatican*. Bull. Soc. Geol. France, **15**, Parigi, 1858.
- [423] VERNEUIL (de) E. e MANTOVANI P., *Carta geologica della Campagna Romana*. Roma, 1872.
- [424] VERRI A., *Avvenimenti nell'interno del bacino del Tevere antico durante e dopo il periodo pliocenico*. Atti Soc. It. Sc. Nat., **21**, Milano, 1872.
- [425] VERRI A., *Due parole sui tufi leucitici dei vulcani tirrenici*. Boll. Soc. Geol. It., **2**, Roma, 1883.
- [426] VERRI A., *Appunti per la geologia dell'Italia centrale*. Boll. Soc. Geol. It., **4**, Roma, 1885.
- [427] VERRI A., *Sui tufi dei vulcani tirrenici*. «Boll. Soc. Geol. It.» **5**, Roma, 1886.
- [428] VERRI A., *I tufi vulcanici da costruzione della Campagna di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **11**, Roma, 1892.
- [429] VERRI A., *Note per la storia del vulcano Laziale*. Boll. Soc. Geol. It., **12**, Roma, 1893.
- [430] VERRI A., *Osservazioni sulla successione delle rocce vulcaniche nella Campagna Romana*. Boll. Soc. Geol. It., **17**, Roma, 1898.
- [431] VERRI A., *Sulla trivellazione di Capo di Bove*. Boll. Soc. Geol. It., **19**, Roma, 1899.
- [432] VESCOVALI A., *Studi Idrometrici sul fiume Tevere*. Giorn. Genio Civ., Roma, 1875.
- [433] VESCOVALI A., *Appendice agli studi idrometrici sul fiume Tevere*. Roma, 1876.
- [434] VESCOVALI A., *Sul proposto restringimento dell'alveo di magra del Tevere per diminuire l'altezza delle piene in Roma*. Giorn. Genio Civ., Roma, 1882.
- [435] VESCOVALI A., *Relazione della Commissione per la bonifica del sottosuolo di Roma*. Roma, 1886.
- [436] VISCONTI P. E., *Di un nuovo tratto delle catacombe dei SS. Marcellino e Pietro scoperto nella vigna del Grande sulla via Labicana*. Atti e Diss. P. Acc. Rom. Arch., **10**, Roma, 1842.
- [437] VOM RATH G., *Mineralogisch-geognostische Fragmente aus Italien*. Zeit. Deut. Geol. Ges. **18**, 1866.
- [438] WASHINGTON H. S., *Some analyses of Italian Volcanic Rocks II*. Am. J. Sc. **9**, Washington 1900.
- [439] ZAMBONINI F., *Sopra un rimarchevole minerale di Casal Brunori presso Roma*. Riv. Min. Crist. It., **25**, Padova, 1900.
- [440] ZAMBONINI F., *Ueber den Pyroxen Latiums*. Zeit. f. Kryst., **33**, 1900.
- [441] ZEZI P., *I caolini e le argille refrattarie in Italia*. Boll. R. Com. Geol. Ital., **6**, Roma, 1875.
- [442] ZEZI P., *I caolini e le argille refrattarie in Italia*. Ann. Agric., **16**, Roma, 1879.
- [443] ZEZI P., *La lava di Capo di Bove presso Roma*. Boll. R. Com. Geol. **18**, 7-8, Roma, 1887.
- [444] ZOPPI G., *Le acque sotterranee dei Colli Laziali, 12. Carta Idrografica d'Italia*, Roma. Bertero, 1892.
- [445] ZOPPI G., *Carta Idrografica d'Italia, Lazio e Aniene*. Roma, 1892.
- [446] ZUCCARI A., *Catalogo dei fossili dei dintorni di Roma*. Roma, 1882.
- [447] ZUCHELLI G., *Relazione di una nuova alveazione del Tevere*. Roma, 1879.

LAVORI PUBBLICATI DOPO IL 1900

- [448] ABBOLITO E., *Studi su alcune manifestazioni italiane di attività endogena*. «Ric. Scient.» 9, Roma, 1938.
- [449] A.C.E.A., *Piano generale di approvvigionamento idrico del Comune di Roma*. 1-5, Roma, 1955. Dopo una sintesi delle situazioni dell'approvvigionamento idrico del Comune di Roma al 1870 (acquedotto Vergine, Felice, Paolo, - totale 2 m³/s), dopo il 1870 con l'aggiunta dell'Acqua Pia Antica Marcia (1 m³/s), al 1938, con l'Acquedotto Peschiera (4 m³/s), viene esposto il piano di riordinamento dell'ACEA del 1953, con le previsioni per i fabbisogni per il 1970. Vengono poi elencate le sorgenti disponibili. Per quanto riguarda le sorgenti dei Colli Albani sono ricordate: Squarciarelli, Doganella, Acqua Vergine (1 m³/s a m 25 s.l.m.), A. Felice (0,2 m³/s a m 70 s.l.m.), Cecchignola (0,1 m³/s a m 30 s.l.m.), A. Appia (0,8 m³/s). Si ritiene poi probabile che esistano acque sotterranee nei con i vulcanici per complessivi 6 m³/s.
- [450] AGOSTINELLI C., *Pozzolana di Pratolungo (allla via Tiburtina)*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., Roma, 1907.
- [451] ALESSANDRI C. e AGAMENNONE G., *La sismologia a Roma e nel Lazio*. Le Scienze fisiche e biologiche nel Lazio (Ist. Studi Roma), Roma, 1933.
- [452] ALMAGIÀ R., *La geografia del Lazio*. Scienze fisiche e biologiche in Roma e nel Lazio Ist. Studi Rom., Roma, 1933.
- [453] ALVISI V., *Della leucite e delle industrie ad esse relative per l'allume e come concime*. «Rass. Min. Met. e Chim.», 46, Roma, 1917.
- [454] AMBROSETTI P., *Segnalazione di una fauna con Elephas Antiquus nella zona di Ponte Galeria (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., 84, Roma, 1965. Lavoro di interesse prevalentemente paleontologico nel quale è segnalata la coesistenza nei depositi quaternari dei dintorni di Roma di Ursus sp., Elephas antiquus, Cervus Elaphus, Bos primigenius e Castor fiber.
- [455] AMBROSETTI P., *Cromerian Fauna of the Rome Area*. Quaternaria, 9, Roma, 1967. Lavoro di interesse prevalentemente paleontologico al termine del quale l'A. conclude affermando che la fauna riscontrata tra Monteverde e Ponte Galeria permette di correlare la formazione di Ponte Galeria al Cromeriano dell'Inghilterra, di Mosbach e di Sussenborn.
- [456] AMBROSETTI P. e BUONADONNA F. P., *Revisione dei dati sul Plio-Pleistocene di Roma*. Atti Accad. Gioenia di Sci. Nat. in Catania, 18, Catania, 1967.
- [457] ANONIMO, *Della Marrana di S. Giovanni detta "Acqua Mariana"*. Min. Agr. Ind. Comm. Bonifiche 1, 1912. L'A. narra la storia della marrana attraverso i secoli. Poi specifica che essa nasce vicino Frascati, attraverso Porta S. Giovanni e la zona presso S. Maria in Cosmedin, indi sfocia nel Tevere.
- [458] ANONIMO, *Monaci Basiliani di Grottaferrata. Le catacombe tuscolane ad Decimum della Via Latina*. Grottaferrata, 1913.
- [459] ANONIMO, *Consorzio idraulico di Barbuta. Provvista e distribuzione di acqua potabile in Agro Romano*. Roma, 1928.
- [460] ANONIMO, *La Badia greca di Grottaferrata MCCXXX - MCMXXX*. Roma, 1930.
- [461] ANTONELLI G., *Di alcuni giacimenti diatomeiferi della Campagna Romana*. «Mem. Pont. Acc. N. Linc.». Roma, 1913-14.
- [462] AQUILINA C., *Livellazione geometrica di precisione dei muraglioni del Tevere in Roma*. Ann. Lav. Pubbl., 9, Roma, 1937.
- [463] AQUILINA C., *Studio geofisico della regione a lava leucitica situata in località Osa*. Atti. R. Acc. d'Italia, 13, 6, Roma, 1942.
- [464] AQUILINA C., *Nuove possibilità offerte dai metodi geofisici per la risoluzione dei problemi connessi alla esistenza dei vuoti sotterranei*. Riv. It. Geotecnica, 2, Napoli, 1968.
- [465] ASHBY T. H., *Classical topography of the Roman Campagna*. Paper of the British School at Rome, Londra, 1902-10.
- [466] ASHBY T. H., *The via Latina in the classical topography of the Roman Campagna*. Londra, 1907-10.
- [467] ASHBY T. H., *Recent excavations in Rome*. J. of the Pr. Ist. of Brit. Arch., 29, Roma, 1929.
- [468] BIGATTI B., *Il cimitero di Commodilla e dei martiri Felice ed Adauto presso la via Ostiense, Roma sotterranea cristiana*. Città del Vaticano, 1936.
- [469] BANCHI G. - MAFFEI A., *Analisi spettrografica della pozzolana romana*. Ann. Chim. Appl., 22, Roma, 1932.
- [470] BANCHI G. - MAFFEI A., *Lo spostamento degli alcali nelle pozzolane per azione della calce*. Ann. Chim. Appl., 22, Roma, 1932.
- [471] BARTOLI A., *Frammenti di sarcofago cristiano rinvenuti a San Castulo sulla via Labicana*. N. Bull., 14, Roma, 1908.
- [472] BARTOLI P. S., *Men, 31 presso FEA Miscellanea I*.
- [473] BELTRANI L., *La cupola Vaticana*. Tip. Città del Vaticano, 1929.
- [474] BENDINELLI G., *Ipogeo sepolcrale con pittura al Viale Manzoni*, in Notizie sugli scavi di antichità. Atti R. Acc. Lincei, 26, Roma, 1920.
- [475] BENDINELLI G., *Nuove scoperte nel sepolcra al Viale Manzoni*, in Notizie sugli scavi di antichità. Atti R. Acc. Lincei, 27, Roma, 1921.
- [476] BENDINELLI G., *Under grown Tomb with important fresco decoration*. Art and Archeol., 9, 1921.

- [477] BENDINELLI G., *Il monumento sepolcrale degli Aureli al Viale Manzoni in Roma*. Atti R. Acc. Lincei, **28**, Roma, 1922.
- [478] BERLINER A., *Geschichte der Juden in Rome*.
- [479] BERNABINI M., *Un esempio di applicazione dei metodi sismici allo studio del comportamento statico dei pilastri in sotterraneo*. Symp. Ass. Min. Sard., Cagliari, Inglesias, 1965.
- [480] BERNABINI M. - ESU F. - MARTINETTI S. - RIBACCHI R., *On the stability of the pillars in an underground quarry worked through soft pyroclastic rocks*. Proc. I Intern. Cong. on Rock Mech, Lisbona, 1966.
- [481] BEERRY P. - GUARASCIO N. - SCIOTTI M., *Analisi geostatistica del grado di fratturazione della roccia per la previsione del rendimento in blocchi in cave del tufo litoide*. «I° Conv. Int. Colt. Pietre e Min. Lit.», Torino, 1974.
Gli AA. hanno rilevato le caratteristiche di fratturazione in cava del tufo litoide ed hanno definito i parametri rappresentativi in modo quantitativi mediante l'applicazione di metodi geostatistici. Hanno anche esaminata la correlazione tra i suddetti parametri ed il rendimento in blocchi nella fase di coltivazione.
- [482] BERTERO G. e C., *Saggio bibliografico degli scritti e delle leggi sull'Agro Romano*. Boll. Uff. del Min. d'Agr. Ind. e Comm., **1**, Roma, 1903.
- [483] BERTOLINI G. L., *Un cimelio del suolo di Roma*. La Cultura Geografica, **2**, Trieste, 1931.
- [484] BESNIER M., *L'île Tiberine dans l'antiquité*. Parigi, 1902.
- [485] BESSONE AURELS A. M., *I marmorari romani*. Milano, 1935.
- [486] BIASIOTTI B., *Il Priorato dei Giovanniti sull'Aventino prima del 700*. Roma, 1932.
- [487] BIASIOTTI B., *La villa dei Cavalieri di Malta sull'Aventino*. Roma, 1937.
- [488] BLAKE M. E., *Ancient Roman construction in Italy from the Prehistoric Period to August*. Washington, 1937.
- [489] BLANC A. C., *Saccopastore II e i terrazzi del Tevere*. Atti e Mem. Ist. Paleont. Umana. **1**, Roma, 1935.
- [490] BLANC A. C., *Le groupe volcanique latial et ses relations stratigraphiques avec le Quaternaire marin*. «Rev. de Geogr. Phis. et de Geol. Dynam», **9**, Parigi, 1936.
- [491] BLANC A. C., *Scheggia di tecnica clactoniana in situ nel Quaternario della Valchetta Cartoni (Roma)*. Riv. Antropol., **31**, Roma, 1936.
- [492] BLANC A. C., *La curva di Milankovitch e la sua applicazione alla datazione assoluta dei Neandertaliani d'Italia*. Atti. Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., **48**, Pisa, 1939.
- [493] BLANC A. C., *Il giacimento musteriano di Saccopastore nel quadro del Pleistocene Laziale*. Riv. Antropol., **32**, Roma, 1939.
- [494] BLANC A. C., *Ricerche sul Quaternario Laziale. III, Avifauna artica crioturbazioni e testimonianze di soliflussi nel Pleistocene medio superiore di Roma e di Torre in Pietra. Il periodo glaciale Nomentano nel quadro della serie di glaciazioni riconosciute nel Lazio*. Quaternaria, **2**, Roma, 1955.
L'A. segnala e correla tre indizi, di significato concordante, che indicano l'esistenza, nella regione di Roma, di un periodo di clima notevolmente più freddo dell'attuale, verosimilmente coincidente con un periodo glaciale dell'Europa alpina e settentrionale, in un'età posteriore alla formazione del tufo "con pomici nere" e precedente l'ultimo Interglaciale.
- [495] BLANC A. C., *Sur le Pleistocène de la région de Rome. Stratigraphie-Palaeoéologie-Archéologie préhistorique*. Actes IV Congr. Intern. Quaternaire, Rome-Pise, 1953, Roma, 1956.
- [496] BLANC A. C., *Torre in Pietra, Saccopastore e Monte Circeo*. Boll. Soc. Geogr. It., **11**, Roma, 1958.
- [497] BLANC A. C., COVA G., FRANCESCHI P., LONA F. e SETTEPASSI F., *Ricerche sul Quaternario Laziale II. Una torba glaciale, avifauna artica, e malacofauna montana nel Pleistocene medio-inferiore dell'Agro Cerite e di Roma. Il periodo glaciale Flaminio*. Quaternaria, **2**, Roma, 1955.
- [498] BLANC A. C., LONA F., e SETTEPASSI F., *Ricerche sul Quaternario Laziale I. Una torba ad Abies, malacofauna montana e criosedimenti nel Pleistocene inferiore di Roma. Il periodo glaciale Cassio*. Quaternaria, **2**, Roma, 1955.
- [499] BLANC A. C., TONGIORGI E. e TREVISAN L., *Le Pliocène et le Quaternaire aux alentours de Rome*. Guida del IV Congr. Intern. INQUA, Roma, 1953.
- [500] BLANC A. C., TONGIORGI E. e TREVISAN L., *Le limite Plio-Pleistocène dans la coupe de Monte Mario (environs de Rome)*. C. R. XIX Congr. Géol. Intern., Alger, **15**, 1952, Algeri, 1954.
- [501] BLANC A. C., CONFORTO B., DI RICCO G., SAPPÀ M., *Indagine sulle acque sotterranee dell'Agro Romano e Pontino - 1° Parte-Agro Romano*. Doc. **5**, Cas. Mez., Roma, 1962.
Gli AA. hanno studiato la idrogeologia della zona compresa fra Cisterna, il Tirreno e Torre Foce Verde, ed hanno censito 118 fra pozzi e sorgenti perenni. Le sorgenti fuoriescono numerose a nord, nord ovest e nord est di Anzio (Sambuco, Fontana di Papa, Seccia, Sana, Pantano) e presso Ardea (Fosso Grande). I pozzi forniscono una portata media per pozzo di circa 9 lt/s. Mediante i sondaggi gli AA. hanno potuto riscontrare che esistono più falde sovrapposte e che le acque sotterranee della piana sono influenzate in parte dalle piogge che cadono direttamente sulla piana, ma per la maggior parte sono alimentate dal massiccio calcareo retrostante.

- [502] BLANC G. A., *Sulla presenza del torio nel suolo di Roma*. Rend. R. Acc. Naz. Lincei, **17**, Roma, 1908.
- [503] BLANC G. A., *L'utilizzazione integrale della leucite come fonte di allumina, di potassa e di silice*. «Atti Congr. Naz. Chim. Ind.» Milano, 1924.
- [504] BLANC G. A., *Il trattamento della leucite con acido nitrico*. Atti II Congr. Naz. Chim. pura e appl. (Palermo), Roma, 1926.
- [505] BLANC G. A., *La leucite materia prima italiana*. Atti Soc. It. Progr. Sc., **16**, Pavia, 1928.
- [506] BONADONNA F. P., *Studi sul Pleistocene del Lazio: il bacino diatomitico di Prima Porta*. Geol. Romana, **2**, Roma, 1963.
Viene segnalata la presenza di un giacimento diatomeifero presso Prima Porta nei dintorni di Roma, poggiante sopra la formazione del tufo rosso a grosse scorie nere. Il giacimento viene attribuito al Riss.
- [507] BONADONNA F. P., *Resti di Hippopotamus Amphibius L. nei sedimenti del Pleistocene Medio-Inferiore della via Portuense (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **84**, Roma, 1965.
L'A. descrive la serie stratigrafica quaternaria di una cava di ghiaia sita presso il km 11 della via Portuense nei dintorni di Ponte Galeria (Roma), costituita da alternanze di ghiaia e sabbia che poggiano su un livello di argilla sormontato da un livello argilloso a *Cerastoderma edule*, al quale segue uno strato di sabbie dunari rubefatte; la serie è conclusa da strati vulcanici. Gli strati inferiori, nei quali è stato rinvenuto un canino inferiore sinistro di *Hippopotamus*, sono da attribuirsi ad un ambiente, che si evolve da marino a salmastro, del Siciliano, mentre quelli superiori sono decisamente di accumulo eolico.
- [508] BONADONNA F. P., *Nuovi metodi nello studio dei giacimenti varvati della Campagna Romana e primi risultati: confronti con le varve scandinave*. Boll. Soc. Geol. It., **85**, 1966 fasc. 1, 21-38.
L'A. studia i sedimenti varvati sia con l'esame della sedimentazione inorganica, determinando la presenza e l'abbondanza del carbonio organico e del carbonio come carbonato e studiando la eventuale presenza di gradazione nella deposizione delle varve, sia di quella organica mediante la costruzione di spettri diatomologici secondo i metodi seguiti da Boy Peters, Foged e Hustedt. Per quanto riguarda le varve della campagna romana l'A. riconosce che esse rappresentano effettivamente cicli stagionali di deposizione.
- [509] BONADONNA F. P., *Studi sul Pliocene del Lazio V. La biostratigrafia di Monte Maria e la Fauna Malacologica Mariana di Cerulli Irelli*. Mem. Soc. Geol. It., **7**, Roma, 1968.
L'A. conferma la successione stratigrafica data da Cerulli Irelli salvo l'attribuzione ad uno stesso periodo delle sabbie dell'Acquatraversa e dei sedimenti di Malagrotta (Ponte Galeria) Scc. l'A. le sabbie dell'Acquatraversa, anche se posteriori alle sabbie ad Artica islandica, appartengono sempre al Calabriano s.l., mentre le sabbie di Malagrotta, pur se compaiono limitatamente al suo inizio (Monte Arsiccio), anche nella valle dell'Acquatraversa, fanno chiaramente parte della "formazione di Ponte Galeria".
- [510] BONATTI S. GRANDI L., *Sedimentazione aragonitica con baritina e fluorina alla Farnesina presso Roma*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., **15**, s. A, Pisa, 1948.
Vengono esaminati gli affioramenti della Farnesina, presso Monte Milvio e più a nord nella Valle del Vescovo presso Grottarossa Nuova. Gli AA. concludono che in corrispondenza degli affioramenti sgorgano sorgenti termali mineralizzate, provocando la deposizione puramente chimica, insieme alla baritina ed alla fluorite, di aragonite successivamente paramorfosata con calcite.
- [511] BONFIGLIETTI R., *Gli orti di C. Fulvio Plauziano sul Quirinale*. Bull. Comm. Arch. Com. di Roma, **14**, (1926), Roma, 1927.
- [512] BONO P., *Valutazione preliminare del potenziale geotermico della regione laziale*. Geologica Romana, 1981, 69-78.
L'A. ha compiuto una valutazione preliminare del potenziale geotermico della regione laziale in relazione alla situazione strutturale, idrogeologica e geotermica desunta da numerosi lavori specifici di diversi autori. Sec. l'A. tale valutazione, definita sulla base del metodo dei volumi, pur con le notevoli indeterminazioni sui risultati finali, non lascia dubbio sull'enorme importanza geotermica della regione in esame.
- [513] BORELLI G., *Metodologie di indagine per ricerca e mappatura di cavità sotterranee, con particolare riferimento alle aree urbane*. Convegno sulle cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella provincia. Problemi di pericolosità e gestione Provincia di Roma, Roma. Marzo 1999.
- [514] BRA C. G., (de), *Guida storico-artistica delle Catacombe di S. Ciriaco*. Roma, 1929.
- [515] BREUIL H. BLANC A. C., *Il nuovo cranio di Homo Neanderthaliense e la stratigrafia del giacimento di Sacco Pastore (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **54**, Roma, 1935.
Gli AA. descrivono il ritrovamento del nuovo cranio di Neanderthal scoperto *in situ* nel giacimento di Saccopastore (Roma) e ne indicano la posizione stratigrafica. Discutono anche l'età di formazione del giacimento stesso in rapporto ai depositi quaternari del bacino del Tevere.
- [516] BURRI C. NIGGLI P., *Die Jungen Eruptivgesteine des mediterranen Orogenes*. Zurigo, 1945.
- [517] CADOLINI G., *Il bonificazione dell'agro romano*. Roma, 1901.
- [518] CADOLINI G., *Dell'irrigazione dell'Agro Romano*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., Roma, 1902.
Superato da lavori più recenti.

- [519] CAGLIOTI V., *Ricerche su alcune zeoliti delle leucititi nei dintorni di Roma: la Gismondite di Capo di Bove e la Pseudophillipsite dell'Acquacetosa*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Nat., Napoli, **34**, Napoli, 1927.
Lavoro di interesse prevalentemente mineralogico.
- [520] CALAMAI A., CATALDI R., LOCALDI E., PRATURLON A., *Distribuzione delle anomalie geotermiche nella fascia preappenninica toscolaziale (Italia)*. Memoria presentata al «1° Simposio Internacional Sobre La Energia Geotermica en America Latina» IILA-UND CIUDAD GUATEMALA, 18-23-10, 1976.
Gli AA. sintetizzano la situazione geologica e le condizioni idrogeologiche delle zone nelle quali è stato applicato il metodo della prospezione geotermica per il rilievo diretto delle anomalie del gradiente di temperature del flusso di calore. Espongono poi i risultati ottenuti, inquadrandoli nei rapporti che legano termalismo, tettonica e magmatismo della regione in esame.
- [521] CANONICA G., DEL BUONO V., *Il lago di Albano quale serbatoio per l'irrigazione dell'Agro Romano*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., **30**, Roma, 1915. Superato da lavori più recenti.
- [522] CANTARELLI L., *Notizie di recenti trovamenti di antichità in Roma e nel suburbio*. Bull. Comm. Arch. Com. Roma, **5**, Roma, 1917.
- [523] CANTU V. NARDUCCI P., *Lunghe serie di osservazioni meteorologiche*. Riv. Meteor. Agron., **2**, 1967.
Gli AA. fanno notare che le nozioni correnti circa le antiche osservazioni meteorologiche sono piuttosto vaghe e confuse; in questa breve nota elencano gli elementi disponibili.
- [524] CAPELLINI G. B., *Contribuzione allo studio degli ostracodi fossili dello strato a sabbie grigie della Farnesina presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
Lavoro di interesse prevalentemente paleontologico.
- [525] CAPRINO C., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti Acc. Lincei, 1954-55, Roma, 1948.
- [526] CARBONE F., CIVITELLI G., *SEM non dispersive detector analysis and interpretation of microstructures in coated grains from Central Italy*. Geologica Romana, XIII, 1974, 45-62.
Gli AA. hanno studiato diversi «coated grain» di differenti età ed origine ed hanno puntualizzato la variabilità dei fattori che regolano la loro formazione ed accrescimento con dirette conseguenze su gli aspetti morfologici e chimici osservati. Gli AA. hanno inoltre segnalato numerosi processi neomorfici che alterano le strutture preesistenti che caratterizzano molti dei campioni studiati. Sono stati anche riconosciuti intensi processi di micritizzazione dovuta all'azione di organismi incrostanti particolarmente per gli ooidi.
- [527] CARBONI S., *Presenza dell'Equus (asinus) hydruntinus Regalis nella regione del Vulcano Laziale*. Publ. n. 8 Ist. Geol. e Paleont. Un., Roma, **2**, 1952-1953.
Lavoro di interesse paleontologico utile per la determinazione della età delle rocce del Vulcano Laziale.
- [528] CASTAGNOLI F., *Il Campo Marzio nell'antichità*. Mem. Acc. Lincei, Roma, 1947.
- [529] CASTAGNOLI F., *Documenti di scavi in Roma negli anni 1860-70*. Bull. Comm. Arch. Com. di Roma, Roma, 1952.
- [530] CAVINATO A., *La fluorite nel Lazio*. «L'Industria Mineraria», **19**, Roma, 1968.
- [531] CECHELLI C., *Ipogei eretici e sincretisti di Roma - I L'Ipogeo degli Aureli*. Roma, Quaderni di Studi Romani, **6**, Roma.
- [532] CECHELLI C., *Le catacombe dei Santi Marcellino e Pietro nella antica Via Labicana*. In Cecchelli e Persico «SS. Marcellino e Pietro la chiesa e le catacombe», Roma, 1938.
- [533] CECHELLI C., *Nuova ipotesi sul sito del Lupercale*. Riv. «Roma», Roma, 1943.
- [534] CERLESI E., *Problematiche di stabilità di reti caveali adibite a fungaia e di reti caveali di tipo catacombale*. Convegno su le cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma, Roma, marzo 1999.
- [535] CHERUBINI C., *Valutazione probabilistica della stabilità di cavità superficiali in un ammasso di roccia tenera*. La meccanica delle rocce a piccola profondità, AMS, Torino, 1991.
- [536] CERULLI - IRELLI S., *Sopra i molluschi fossili del M. Mario presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
Lavoro di grande interesse paleontologico.
- [537] CERULLI - IRELLI S., *Fauna malacologica Mariana*. Paleontogr. Ital. **13**, **15-18**, **20**, **22**, Pisa, 1907, 1909-12, 1914, 1916.
Lavoro di grande interesse paleontologico.
- [538] CHECCHIA - RISPOLI G., *Su alcuni Rhabdocidaris ed in particolare modo sul R. remiger (Ponzi) sp. del Monte Vaticano Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **38**, Roma, 1919.
Lavoro di grande interesse paleontologico.
- [539] CLERICI E., *Contribuzione alla conoscenza dei capisaldi per la geologia dei dintorni di Roma*. Rend. R. Acc. Lincei, **10**, Roma, 1901.
- [540] CLERICI E., *Sulla perforazione del Colle Quirinale*. Boll. Soc. Geol. It., **20**, Roma, 1901.
L'argomento è stato ripreso ed ampliato dall'A. nella nota sul Colle Quirinale del 1908.
- [541] CLERICI E., *Come l'argilla a Cardium Lamarckii di Tor di Quinto si trovi in blocchi disseminati e non in strati*. «Boll. Soc. Geol. It.», **23**, Roma, 1904.
Lavoro superato da lavori più recenti che peraltro lo hanno ampiamente utilizzato.

- [542] CLERICI E., *Sopra una trivellazione eseguita presso Roma sulla via Casilina*. Rend. R. Acc. Lincei, **14**, 1° sem., s. 5, F. 4°, Roma, 1905.
L'A. riporta la stratigrafia riscontrata con un pozzo situato nei locali della Soc. Romana Alcool a 0.5 km da Roma, a m. 46 s.l.m.. L'A. tralasciando di indicare i terreni da q. m. 46 a q. m. 20.5, segnala la presenza di tufo granulare da q. m. 20.50 a q. m. 17, di argilla e marna, con livelli ricchi di diatomee e radiolari e con livelli con frustoli carboniosi da q. m. 17 a q. m. -1.2, di livelli di sabbia argillosa intercalati a livelli di argilla da q. -1.2 a q. m. -8.35, di ghiaia a q. m. -8.35 a q. m. -16.9, e di argilla fino a fondo pozzo a q. -30.
- [543] CLERICI E., *Osservazioni sui sedimenti del M. Mario anteriori alla formazione del tufo granulare*. Rend. R. Acc. Lincei, **14**, Roma, 1905.
- [544] CLERICI E., *Sugli scavi per le fondazioni del palazzo per il Parlamento in Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **27**, Roma, 1908.
Gli scavi per le fondazioni del palazzo per il Parlamento hanno dimostrato che il Monte Citorio è formato da scarichi e ruine fino a tre o quattro metri al disotto del piano a q. m. 13.70 e sotto incominciano le argille marnose e sabbiose e le sabbie sedimentate in epoca recentissima e non in mare.
- [545] CLERICI E., *In occasione del ritrovamento di ciottoli trachiandesitici e dei giacimenti diatomeiferi a Tragliata nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **28**, Roma, 1909.
- [546] CLERICI E., *Sulle ghiaie all'angolo delle vie Tritone e S. Giuseppe*. Boll. Soc. Geol. It., **30**, Roma, 1911.
L'A. segnala che all'angolo delle vie Tritone e S. Giuseppe è stata aperta una cava nelle ghiaie sottostanti alle sabbie gialle: come ulteriore informazione l'A. precisa che queste ghiaie sono certamente diverse da quelle dei giacimenti con ciottoli trachiandesitici da lui segnalate con altri lavori.
- [547] CLERICI E., *Una trivellazione eseguita nel Tevere in Roma al ponte Fabricio*. Rend. R. Acc. Lincei, **20**, Roma, 1911.
- [548] CLERICI E., *La geologia a Roma negli ultimi cinquanta anni*. Atti Soc. It. Progr. Sc., **5**, Roma, 1911.
- [549] CLERICI E., *Circa un'argilla trovata nella via Ostiense*. Boll. Soc. Geol. It., **32**, Roma, 1913.
- [550] CLERICI E., *Circa le incrostazioni di un antico cunicolo nella tenuta Casaletti*. Boll. Soc. Geol. It., **32**, Roma, 1901.
- [551] CLERICI E., *Le formazioni vulcaniche dell'Agro Romano ed i mezzi necessari per la rapida trasformazione delle rocce tufacee in terreno coltivabile*. Ing. Italiana, Roma, 1918.
- [552] CLERICI E., *Comunicazione intorno a fluorite microialitiforme negli inclusi delle pozzolane dei dintorni di Roma*. «Boll. Soc. Geol. It.», **37**, Roma, 1918.
L'A. segnala il rinvenimento di fluorite microialitiforme nella pozzolana rossa dei dintorni della Magliana (Roma).
- [553] CLERICI E., *In occasione del centenario dell'opera di G. B. BROCCHI «Dello stato fisico del suolo di Roma»*. Boll. Soc. Geol. It., **38**, Roma, 1919.
- [554] CLERICI E., *Sugli inclusi delle pozzolane*. Boll. Soc. Geol. It., **38**, Roma, 1919.
L'A. segnala di aver rinvenuto fluorite microialitiforme nella pozzolana rossa dei dintorni della Magliana.
- [555] CLERICI E., *Nuova giacitura di minerali presso Roma*. Atti R. Acc. Naz. Lincei, **29**, Roma, 1920.
- [556] CLERICI E., *Sulle marmitte nel tufo al fosso della Mandriola presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **39**, Roma, 1920.
L'A. segnala che presso il ponte della Mandriola, a 14 km sulla Laurentina sono presenti delle marmitte che interessano il tufo grigio granulare, la pozzolana rossa ed il conglomerato giallo.
- [557] CLERICI E., *Divisione prismatica nella leucitite presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **40**, Roma, 1921.
L'A. segnala la presenza di fessurazione prismatica nelle lave leucititiche di varie località ed in particolare della lava di Saponara ai Piani di Corzano a levante del lago Gabino.
- [558] CLERICI E., *In occasione di una ricerca d'acqua a Monte di Leva, in Agro Romano*. Boll. Soc. Geol. It., **44**, F. 2, Roma, 1925.
La tenuta inizia al km 22 della via Laurentina prima del bivio per Pratica di Mare. Consiste in una collina, a quota di m. 100 s.l.m., alla base della quale, a m. 50 s.l.m., si trova un fontanile. Un pozzo, iniziato a m. 100 s.l.m. e spinto fino alla profondità di m. 69, ha incontrato acqua con livello statico a m. 36 sotto il piano di campagna. Il sondaggio ha attraversato fino a m. 11 terreno vegetale e tufo lionato, da m. 11 a m. 19.50 tufi alterati, da m. 19.50 a m. 46 pozzolana rossa, da m. 46 a m. 53.50 tufo granulare pisolitico, da m. 53.50 a m. 67 sabbia argillosa gialliccia e da m. 67 a m. 69 prima sabbia con ghiaia e poi argilla. Un altro pozzo, perforato nel fosso di Leva, a m. 70 s.l.m., ha attraversato fino a m. 5.50 terreno vegetale, da m. 5.50 a m. 25.70 pozzolana rossa, da m. 25.70 a m. 45.40 tufo granulare peperinico e da m. 45.40 a m. 54 sabbia argillosa.
- [559] CLERICI E., *Sulla diffusione di alcuni organismi microscopici nelle rocce accompagnanti i tufi vulcanici romani*. R. Acc. Lincei, **1**, Roma, 1925.
- [560] CLERICI E., *Una Vola Planarie SIM di Monte Mario*. Boll. Soc. Geol. It., **44**, Roma, 1925.
- [561] CLERICI E., *Resti d'ippopotamo al Monte Antenne*. Boll. Soc. Geol. It., **45**, Roma, 1926.
L'A. riporta una sezione geologica del M. Antenne che mostra alla base un banco di sabbia cui segue un complesso di tufo granulare pisolitico.

- tico e di tufo sabbioso e segnala il ritrovamento di resti fossili di un *Hippopotamus amphibius* Lin. nelle sabbie.
- [562] CLERICI E., *Tufo con legni fossili alla falda occidentale del Colle Quirinale in Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **45**, Roma, 1926.
Breve segnalazione del ritrovamento di *taxus* baccata e *Unio* Lin., *sinuatus* Lamk in un banco di tufo di consistenza lapidea al Quirinale.
- [563] CLERICI E., *Brevi notizie sulle rocce incontrate nella ricerca d'acqua a Calandrella in Agro Romano*. Boll. Soc. Geol. It., **45**, Roma, 1926.
L'A. ricorda che fu effettuato un pozzo per ricerca d'acqua in località Calandrella, presso la strada che unisce l'Ardeatina (km 1) alla Laurentina (fra km 10 e km 11). Il pozzo è stato iniziato a m. 55 s.l.m. a contatto fra il conglomerato giallo e la pozzolana rossa. Il pozzo ha incontrato fino a m. 16.40 pozzolana rossa; da m. 16.40 a m. 43.70 leucitite; da m. 43.70 a m. 47.70 sabbia vulcanica marrone; da m. 47.70 a m. 55.70 tufi granulari e da m. 55.70 a m. 71 sabbia acquifera. Il livello d'acqua, rinvenuta nella lava, si è stabilizzato a m. 17 dal piano di campagna.
Un altro pozzo, che è stato iniziato a m. 60 s.l.m. fra il km 8 dell'Ardeatina e la Tor Chiesaccia, ha incontrato fino a 20 m. pozzolana grigia, tufo litoide e pozzolana nera; da m. 20 a m. 33 conglomerato giallo e da m. 33 lava. L'acqua è stata rinvenuta nella lava.
- [564] CLERICI E., *Un interessante affioramento di lava a Petronello in Agro Romano*. R. Acc. Lincei, **7**, Roma, 1928.
- [565] CLERICI E., *Ricerca d'acqua a Nord della Storta Agro Romano*. Boll. Soc. Geol. It., **47**, F. 2, Roma, 1928.
L'A. riporta i risultati di tre perforazioni:
1) *Sul Monte del Forno*, q. 140 m. s.l.m. tra la via Claudia e la ferrovia.
Stratigrafia: fino a 41 m. argille marnose e sabbiose; da m. 41 a m. 60 sabbie gialline; da m. 60 a m. 131 argilla grigia salmastra sabbiosa con intercalati livelli di lignite; da m. 131 a m. 141 sabbia parzialmente cementata; da m. 141 a m. 160 argilla marnosa «vaticana». Risultato negativo.
2) *Ad un chilometro a NW sulla destra della via Claudia*.
Stratigrafia: fino a m. 24 tufi terrosi, pomici, lapilli; da m. 24 a m. 38.50 sabbia argillosa.
L'acqua è stata incontrata a m. 35 ed è risalita a m. 18. Portata 2 l/s.
3) *A sinistra della v. Cassia presso M. Tondo a km 3 dal primo*. Quota m. 140 s.l.m.
Stratigrafia: fino a m. 50 tufi terrosi e lapilli; da m. 50 a m. 59 marna lacustre; da m. 59 a m. 61 sabbia argillosa; da m. 61 a m. 63 argilla grigia; da m. 63 a m. 76 sabbia grossolana acquifera.
E' stata incontrata una falda acquifera a m. 24 ed una seconda falda acquifera a m. 63.
- [566] CLERICI E., *La costituzione geologica del suolo di Roma ed il Lupercale*. Atti I Congr. Naz. Studi Romani, **2**, Roma, 1929.
- [567] CLERICI E., *Presentazione di fossili del suolo di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **49**, Roma, 1930.
- [568] CLERICI E., *Presentazione di un campione di leucitite raccolto nella cava presso Torre Chiesaccia sulla via Laurentina*. Boll. Soc. Geol. It., **51**, Roma, 1932.
- [569] CLERICI E., *La geologia e la paleontologia in Roma e nel Lazio*. Scien. Fis. e Biol. in Roma e nel Lazio. Ist. Stud. Rom., Roma, 1933.
- [570] CLERICI E., *Carta dei giacimenti diatomeiferi dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **54**, Roma, 1935. L'A. presenta una carta topografica dei dintorni di Roma recante l'indicazione dei giacimenti di rocce contenenti diatomee e fornisce notizie bibliografiche sulle diatomee fossili locali.
- [571] CLERICI E. e DE ANGELIS D'OSSAT G., *Successione dei terreni nella Campagna Romana a sinistra del Tevere*. Roma, 1908.
- [572] CLERICI E. e DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sui dintorni di Casale Lunghezza*. Boll. Soc. Geol. It., **30**, Roma, 1911.
- [573] COLINI A. M., *Pozzi e Cisterne*. Bull. Comm. Arch. Com. di Roma, **69**, Roma, 1941.
- [574] COLINI A. M., *Il tempio di Veiove*. Bull. Comm. Arch. Com. di Roma, **70**, Roma, 1942.
- [575] COLINI A. M., *Storia e topografia del Celio nell'antichità*. Atti R. Acc. Rom. di Arch., **7**, Roma, 1944.
- [576] COM. NAZ. per la CHIM. del C.N.R., *Le acque minerali in Italia*. Quaderno 1°: Lazio; Roma, 1933.
Il testo fornisce uno schema delle analisi chimiche e fisiche delle acque minerali in generale, attenendosi alla classificazione di Marotta e Sica:
1) acque oligominerali: residuo a 180° minore di 0.2 per mille;
2) acque mediominerali: residuo a 180° fra 0.2 ed 1 per mille;
3) acque minerali: residuo a 180° maggiore di 1 per mille.
Le acque minerali si dividono in salse, solfuree, arsenicoferuginee, bicarbonate e solfate.
Nei confronti della temperatura le acque sono:
1) fredde con T minori di 20°;
2) ipotermali con T fra 20° C e 30° C;
3) termali con T fra 30° C e 40° C;
4) ipertermali con T maggiore di 40° C.
Fra le principali sorgenti minerali vengono ricordate a Roma:
L'Acqua Acetosa, scoperta nel XVI secolo ai piedi dei Parioli, sulla sinistra idrografica del Tevere. Il CLERICI ricorda che la sorgente è sotto il livello della piana alluvionale e quindi periodicamente veniva inondata.
La falda è in sabbie sovrapposte a limi. L'acqua

- proviene da tre cannelle con portata di 0.3-0.4 lt/s (massima a marzo-aprile e minima in agosto e settembre). La temperatura è di 15°C (con temperatura ambiente di 10°C). L'acqua è limpida, incolore, acidula, bicarbonato-alcalina, con residuo a 180°C di 2.89 g/lt.
- L'Acqua Lancisiana*, scoperta nel XVIII secolo, presso l'antico Ponte di Ferro, sotto il Gianicolo. Il bacino interessa terreni permeabili vulcanico sabbiosi, sovrapposti ad argille impermeabili. La temperatura dell'acqua è di 16,1°C. L'acqua è limpida, incolore, salina, con durezza totale di 45,7 I° F e durezza permanente di 15,4 I° F. E' un'acqua mediominerale con residuo a 180°C di 0.82 gr/lt.
- L'Acqua Santa*, scoperta nel XVI secolo a tre chilometri da Roma, nella Valle della Ninfa Egeria, sull'Appia Nuova. L'acqua è limpida, incolore, inodore. E' un'acqua mediominerale, con residuo a 180°C di 0.74 gr/lt.
- a Velletri:*
- L'Acqua di S. Maria dell'Orto* (Roma). E' conosciuta dal XIV secolo, sgorga ad un chilometro a sud ovest di Velletri, presso l'Appia. L'acqua è limpida, insipida. Alla sorgente la temperatura è risultata di 14.2°C con temperatura ambiente di 17°C. E' un'acqua mediominerale con residuo a 180°C e di 0.25 gr/lt.
- L'Acqua Artemisia*, conosciuta dal XVII secolo, si trova a m. 500 dalla Porta Romana di Velletri. La temperatura dell'acqua alla sorgente è di 14°C con temperatura ambiente di 22°C. L'acqua è limpida, incolore, inodore. E' un'acqua mediominerale con residuo a 180°C di 0.20 gr/lt.
- Viene ricordata ancora la esistenza di acque minerali ad Albano, a Cisterna, a Galliciano ed a Marino.
- [577] COMUNE DI ROMA, *L'ambiente nel Centro Storico*. Secondo Rapporto Suolo e Sottosuolo, Roma, 1994.
- [578] CONFORTO B., *Contributo alla conoscenza idrogeologica della fascia costiera laziale*. Geotecnica, 6, Milano, 1955.
- Nel territorio studiato, che si estende da Palo-Palidoro ad Aprilia-Anzio, sono state eseguite indagini gravimetrica, geoelettrica, sismica a riflessione ed a rifrazione. Dalle indagini geofisiche è stato possibile ricostruire l'andamento del complesso argilloso plio-calabriano, che sostiene le falde superiori. L'A. conclude che la piana costiera forma la soglia (parzialmente permeabile) del bacino idrologico dei calcari appenninici e dei rilievi vulcanici. Al contatto si rinvenivano numerose sorgenti che alimentano il Tevere a nord ed i canali di bonifica o fossi indipendenti a sud. L'acqua si infiltra anche nella piana alimentando varie falde. Le acque sotto le argille di base sono in genere mineralizzate. Le sorgenti in corrispondenza di faglie sono ricche di CO₂.
- [579] CONFORTO B., *A pliocene formation to the west of Rome*. Quaternaria, 5, Roma, 1962.
- [580] CONFORTO B., DI RICCO G., SAPPÀ M., *Indagine sulle acque sotterranee dell'Agro Romano e Pontino Parte II Agro Pontino*. 5, Cas. Mez., Roma, 1962.
- Gli AA. hanno riconosciuto la presenza di tre tipi di risorse idriche: acque superficiali, sorgenti pedemontane ed acque sotterranee. Di queste forniscono i seguenti dati.
- Acque superficiali*: precipitazioni medie annue mm. 955.2; coefficiente di deflusso: 0.407; deflusso superficiale: mm. 388.4; disponibilità totale: 800 m³/ha, cioè 0.051 lt/sec e quindi molto scarsa.
- Sorgenti pedemontane*: sgorgano al contatto fra i calcari e le alluvioni a nord dell'Amaseno (Q=12.040 m³/sec), nella valle dell'Amaseno (Q= 3.700 m³/sec) ed a sud dell'Amaseno (Q= 3.710 m³/sec). La quantità è quindi notevole.
- Acque sotterranee*: Gli AA. forniscono i seguenti dati relativi ai bilanci idrologici:
- Rocce molto permeabili e percolabili*: evapotraspirazione 35%; deflusso 35%; residuo 30%. Occupano il 17% di tutta l'area.
- Rocce permeabili*: (occupano il 37,2% di tutta l'area) evapotraspirazione 37%; deflusso 35% e residuo 28%.
- Rocce poco permeabili e impermeabili*: (occupano il 45,8% di tutta l'area) evapotraspirazione 40%, deflusso 41%, residuo 19%.
- Dai dati su riportati risulta che la media dell'infiltrazione è del 24.2%.
- Tale dato rispetto alle precipitazioni medie annue, corrisponde a 231 mm/a e cioè a 0.073 l/sec per ettaro.
- Dalle indagini è risultato che la falda freatica è continua e non in pressione. Gli orizzonti acquiferi dall'alto in basso sono:
- sabbie, argille e tufi del Pleistocene; detriti calcareo sabbiosi del Pliocene; calcari del Cretacico. Le sorgenti nell'area sono tutte di trabocco. Il coefficiente di permeabilità medio è uguale a 0.0235 mm/s.
- Le acque superficiali sono impure; le sorgenti hanno acqua potabile; le acque emunte da pozzi hanno una durezza media di 59.5 I° F e sono utilizzabili per irrigazione, e dopo trattamento anche per scopo potabile.
- [581] CONTI M., *Interventi di risanamento e consolidamento di cavità sotterranee: il caso della Scuola S. Beatrice (Roma)*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma, Roma, marzo, 1999.
- [582] COSTA SAFLUND, *Le mura di Roma repubblicana*. Londra, 1932.
- [583] COZZA L., *La riattivazione del ramo del Tevere a sinistra dell'isola di S. Bartolomeo o le riparazioni dei danni arrecati dalle piene del 2 dicembre 1900*. Roma, 1907.
- [584] COZZO G., *Il lupo primitivo di Roma*. Roma, 1936.

- [585] COZZO G., *Influenza del commercio antico dello stagno e del ferro sulla formazione della civiltà etrusca e nello sviluppo iniziale di Roma*. IV Congr. Int. di Arch., Berlino, 1939.
- [586] D'AGOSTINO O., *Minerali di manganese nel Lazio*. «Ann. Chim. Appl.» **38**, Roma, 1948.
- [587] DAINELLI G., *Contemporaneità dei depositi vulcanici e glaciali in provincia di Roma*. Rend. Acc. Lincei, **15**, Roma, 1906.
- [588] DALL'AGLIO M., GIANNOTTI G. P., *Studio idrogeologico ed idrogeochimico preliminare del bacino del F. Arrone, ai fini di una eventuale immissione di affluenti radioattivi*. Not. CNEN, **10**, Roma, 1964.
- Vengono precisate le caratteristiche del F. Arrone, del Fossetto, della sorgente Rosciolo e delle falde sotterranee
- Arrone*: Lunghezza km 64. Direzione N-S da Bracciano; bacino 138 kmq. Affluenti di sinistra 1; affluenti di destra 6.
- Geologia*: Quaternario recente: sabbie argillose (poco perm.). Post Siciliano: tufo litoide (perm.) tufi vari (quasi perm.) leucititi (percolabili). Post Calabrian: argille e sabbie (imperm.)
- Portata dell'Arrone*: Osteria Nuova 61 lt/s; Galleria 247 lt/s; Fornace 369 lt/s., Incastri 335 lt/s.
- Portata del Fossetto*: Ponte sulla via Claudia 153 lt/s.
- Portata della sorgente Rosciolo*: 32 lt/s.
- Sono stati perforati due pozzi: uno presso il Fossetto: produttività 15 lt/s da una unica falda a m. 113 s.l.m.; uno a 500 m. a NE con una produttività di 80 lt/s dal primo acquifero, incontrato a circa m. 110 s.l.m. (ne ha incontrati altri tre)
- Analisi chimiche*
- Le acque freatiche sono più saline di quelle superficiali e dato che scorrono al contatto vulcaniti-argille sono arricchite in cloruri alcalini e solfati alcalino terrosi, lisciviati dalle argille marine.
 - Il contenuto in U è elevato: $15 \cdot 10^{-6}$ millimoli/lt; e meno abbondante nelle acque provenienti dalle argille sottostanti.
 - notevole il contenuto in fluoro.
- [589] DALL'AGLIO M. - TONANI F., *Studio idrogeochimico delle acque superficiali del Lazio*. Not. «CNEN», **9**, Roma, 1962.
- Gli AA. espongono le seguenti conclusioni principali: la distribuzione dell'Uranio è anomala nelle acque dei corsi d'acqua Mignone, Rio Petroso e Sacco.
- Esistono tre popolazioni di acque caratteristiche per ciò che riguarda i sali disciolti:
- bicarbonato-alcalino-potassica* (tipo di acqua proveniente dalle vulcaniti del Vulcano Laziale, in genere ricca anche in uranio);
 - solfato-calcica* (tipo di acqua proveniente dalle formazioni evaporitiche, gessi del Miocene, in genere associato ad NaCl);
 - bicarbonato-calcica* (diffusissima nei travertini; origine non spiegabile solo col dilavamento superficiale dei calcari, ma con la venuta a giorno di CO₂).
- Il Tevere di conseguenza ha acque composite.
- [590] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Geologia agricola e la Provincia di Roma*. Boll. Soc. Agr. It., **5**, Roma, 1900.
- Dopo un breve elenco dei terreni presenti nella provincia di Roma, l'A. segnala le numerose deficienze delle conoscenze sull'argomento sia nel campo dei caratteri fisici e chimici delle rocce, sia sulla idrografia sotterranea e sulla flora.
- [591] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia agricola e le rocce delle province di Roma e Perugia*. Boll. d. Natur., **21**, Siena, 1901.
- [592] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La resistenza specifica elettrica delle rocce e dei terreni agrari*. Atti R. Acc. Lincei., **12**, Roma, 1903.
- [593] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sulle condizioni sfavorevoli per i pozzi artesiani tra Roma ed i Colli Laziali*. Rend. R. Acc. Lincei, s. V, **13**, F. 9, Roma, 1904.
- L'A. dopo aver indicato la stratigrafia generale della regione fra Roma ed i Colli Laziali, esprime l'opinione che, essendosi impiantata una tettonica per faglie, la falda acquifera è dispersa e solo la falda acquifera in rapporto con le pozzolane rosse è notevole (l'Acqua Vergine, l'Acqua Santa sono in comunicazione con essa).
- [594] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I veli acquiferi nella pianura tiberina*. Boll. Soc. Ing. Arch. It., **31-32**, Roma, 1906.
- Il più importante velo acquifero in sinistra del Tevere è al contatto fra le pozzolane rosse ed i tufi pisolitici, fra le pozzolanelle ed il tufo litoide e fra le sabbie e le ghiaie-marne.
- L'A. afferma che la valle del Tevere è formata da alluvioni a lenti embricate e quindi nel caso di sovrapposizione di strati permeabili e strati impermeabili si può avere una faldina. Giunge alla conclusione che il fiume a volte drena ed a volte alimenta le sue alluvioni.
- [595] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I veli acquiferi di Monteverde*. Boll. Soc. Ing. Arch. It., **14**, Roma, 1906.
- L'A. riporta la stratigrafia dei terreni in destra del Tevere e la stratigrafia della formazione di Monteverde indicando per ciascun litotipo il grado di permeabilità e l'eventuale presenza di un velo acquifero.
- La stratigrafia dei terreni in destra del Tevere (dall'alto in basso) è la seguente: tufi vulcanici, permeabili con il primo velo acquifero; sabbione di duna, semipermeabile con il secondo velo acquifero; marne argillose di stagno, impermeabili; ghiaie, permeabili con il terzo velo acquifero; sabbie, permeabili con il quarto velo acquifero; marne e marne sabbiose, impermeabili.

- La stratigrafia della formazione di Monteverde, sovrastante alla precedente (dall'alto in basso) è la seguente: travertino argilloso, permeabile; tufi, permeabili, con il primo velo acquifero; argille marnose e marne con sabbie, impermeabili; ghiaie sabbiose, permeabili; tufi stratificati omogenei, permeabili con il secondo velo acquifero; substrato, impermeabile; materiale di trasporto, permeabile con il terzo velo acquifero.
- [596] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I veli acquiferi alla destra del Tevere, presso Roma*. Boll. Soc. Geol., It., **25**, F 2, Roma, 1906.
L'A., riferendosi alla stratigrafia della zona, tratta dei rapporti di permeabilità fra i vari orizzonti, della profondità relativa delle falde, della frequenza relativa delle sorgenti perenni e del numero delle sorgenti.
L'A. ricorda che in tutto le sorgenti note dell'agro romano sono oltre diecimila.
- [597] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il sottosuolo della Campagna Romana e le alberature*. Boll. Soc. Agr. It., **12**, Roma, 1907.
- [598] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il canale navigabile per Roma «La via del mare alla Capitale d'Italia»*. Numero unico, Roma, 1907.
- [599] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I terreni acquitrinosi della Campagna Romana (Altipiano)*. Boll. Soc. Agr. It., **11**, Roma, 1907.
L'A. tratta della morfologia e della geologia degli "altipiani" del Lazio.
I terreni acquitrinosi si trovano sia sull'altipiano (o sopra i tufi litoidi ed i peperini, oppure sopra le lave) sia sul bordo dell'altipiano (su vari terreni).
I tufi litoidi sono impermeabili perchè le fessure vengono ostruite dal materiale sottile sottratto dalle pozzolane e trascinato in basso dall'acqua. Si dovrebbero fare dei pozzi assorbenti e drenaggi perchè l'acqua scenda attraverso il tufo litoide nelle pozzolane grigie sottostanti.
Le lave sono permeabili per fessurazione, ma se sono ricoperte da argille divengono un complesso impermeabile (le fessure vengono riempite). Devono essere eseguiti drenaggi ricoperti di pietrame e terreno sciolto.
Se il terreno frana su sorgenti, anche se in pendenza, i fianchi degli altipiani diventano acquitrinosi.
L'A. fornisce uno schema della stratigrafia dei vari terreni presenti nell'area e delle falde acquifere in essi presenti. Conclude affermando che, tagliando con fossati collettori le falde corrispondenti, si possono drenare gli acquitrini.
- [600] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Le sorgenti della Campagna Romana - Nota I*. Boll. Soc. Ing. Arch. It., **15**, Roma, 1907.
L'A. segnala alcune sorgenti presenti a sud di Roma:
Tor Marancio: sorgente *Amelia* (portata 4.3 lt/sec); sorgente *Armanno* (portata 1.6 lt/sec); sorgente *Teresina* (portata 0.8 lt/sec). Provengono tutte dalle pozzolane rosse.
Cecchignola: varie sorgenti con una portata complessiva di 185 lt/sec, al contatto del tufo compatto impermeabile e le sovrastanti pozzolane rosse.
Tenuta Massima: sorgente a 7-8 chilometri sulla via Laurentina, proviene, con notevole portata dalle pozzolane rosse.
Acqua Acetosa: (sorgente con una portata di 0.75 lt/sec), proveniente da lave sottostanti alle pozzolane rosse.
- [601] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Studio Bibliografico sull'origine dell'Acqua Vergine (Roma)*. Boll. Natur., **27**, 3, Siena, 1907.
L'A. ricorda che l'acqua Vergine fu studiata sin dai tempi antichi (Frontinus, Cassio, Steuco, etc.), e che nei tempi recenti anche Betocchi e Lanciani se ne sono interessati circa la storia, Comaille e Lambert, Campbell, Mauro, Nasini ed altri circa la composizione chimica, Sanfelice ed Orefice circa l'analisi batteriologica, Caselli circa gli usi, Frontinus, Vescovali, Perrone, circa il suo acquedotto, Tommasi-Crudeli, Daubrée, Spataro, Zoppi, Perrone, Vescovali circa l'origine. Ricorda che il nome le fu dato in quanto fu indicata a dei soldati romani da una verginella.
Essa sorge all'8° miglio della Collatina e fu incondottata per Roma nel 735 di Roma da M. V. Agrippa.
L'acquedotto riceveva acqua da altre polle lungo la strada per mezzo di canali per una lunghezza di m. 2.081. L'acquedotto era lungo m. 21.000 circa quasi tutto sotterraneo.
Secondo Frontinus la portata era di 158.202,7 mc/giorno. Alla fine dell'Impero la Q era di 1.773.450,7 mc/g (da 14 acquedotti).
L'A. ricorda la storia di Roma da Costantino all'Impero di Carlo V (1527), con tutte le devastazioni connesse, che dispersero le acque. Molte volte in questo periodo fu ricostruito l'acquedotto, e l'ultima ricostruzione fu ad opera di Pio V nel 1570.
- [602] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I noduli silico manganiferosi dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **26**, Roma, 1907.
L'A. riporta i risultati di un'analisi chimica dei noduli manganiferosi di Boccea dai quali risulta che il manganese è presente nella percentuale del 10.28% mentre il ferro è presente per il 8.38%.
- [603] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sulla geologia della provincia di Roma - V Peperino nelle tenute Moreno e Casaletto - VI Lava alla stazione di Lunghezza - VII Lava di Petronio a Salone*. Boll. Soc. Geol. It., **27**, Roma, 1908.
Brevi segnalazioni di osservazioni fatte su rocce di diverse località della provincia di Roma.
- [604] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I terreni agrari di trasporto con particolare riferimento alla Campagna Romana*. Rend. R. Acc. Lincei, **17**, Roma, 1908.

- [605] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Provenienza dei tufi vulcanici inferiori alle pozzolane rosse nella Campagna Romana*. Boll. Soc. Geol. It., **28**, Roma, 1909.
L'A. riconosce, anche con l'aiuto di analisi chimiche, limitate peraltro all'indagine dell'acidità delle rocce, che i tufi pomicei sottostanti alle pozzolane rosse della Campagna Romana provengono dai vulcani a nord di Roma.
- [606] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sulla geologia della Provincia di Roma - VIII*. Boll. Soc. Geol. It., **29**, Roma, 1910.
L'A. riporta:
- 1) i risultati di un pozzo profondo m. 27.30 presso il Casale Carcaricola fra la via Tuscolana e Casilina a m. 76 s.l.m. (da m. 76 a m. 66 pozzolanelle; da m. 66 a m. 51.50 tufo lionato, da m. 51.50 a m. 49.50 tufo terroso; da m. 49.50 a m. 48.50 pozzolana);
 - 2) l'indicazione del rinvenimento di peperino presso il fondo valle del Quadrato Doria Senni sulla via Tuscolana;
 - 3) La successione degli strati (pozzolanelle, tufo lionato, tufo terroso, pozzolane) riscontrata nella galleria che raggiunge la falda acquifera al Muraccio dell'Uomo sulla via Prenestina.
- [607] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Di alcune opere idrauliche romane*. Ann. Soc. Ing. Arch. It., **25**, Roma, 1910.
- [608] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Pozzo trivellato presso la nuova officina del gas di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **30**, Roma, 1911.
L'A. ha riconosciuto nel pozzo trivellato presso la nuova officina del gas a S. Paolo, in sinistra del Tevere, la seguente stratigrafia partendo dal piano di campagna (m. 14 s.l.m.):
m. 9-13.50 sabbie argillose con manufatti; m. 13.50-22 sabbie con frammenti di industria umana; m. 22-24 sabbia con ghiaia; m. 24-25 argilla poco sabbiosa; m. 25-26 sabbia con ghiaia; m. 26-27.50 sabbia; m. 27.50-60 argille poco sabbiose con materiale torboso con gusci di molluschi di acqua dolce e continentale; m. 60-61 argille sabbiose con ghiaie piccole; m. 61-63 ghiaie grosse poligeniche, con sabbia poco argillosa.
- [609] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Le rocce e le acque dell'Agro Romano rispetto alla calce*. Rend. R. Acc. Lincei, **20**, f.4-5, Roma, 1911.
L'A. ricorda che generalmente le rocce della Campagna di Roma sono povere di CaO (nelle lave il 10.9%, nei tufi anche meno): la calce è contenuta nei feldspati, nei feldspatoidi, nei pirosseni, nelle miche, nei granati, nell'apatite. I valori ottenuti attraverso soluzione in HCl sono un terzo della quantità totale della calce presente. L'A. ha effettuato esperimenti con pozzolanelle, pozzolane nere, pozzolane rosse e tufo terroso per determinare il quantitativo di CaO che questi terreni hanno allo stato naturale e cedono sotto pioggia, in acqua distillata, in acqua Paola, in acqua Felice, in acqua acetosa di P. Milvio ed ha concluso che si nota sempre un aumento del contenuto in CaO in tutte le acque usate, maggiore nell'acqua Acetosa, indi segue la distillata, la Felice, la Paola ed infine la piovana. L'A. conclude che l'acqua Paola, pur con poco residuo fisso e scarsissima calce (rispett. 27.8 e 3.9 cento millesimi), ha dato per le stesse rocce quasi uguali effetti della Felice (rispett. 43.8 e 13.7); mentre l'acqua Acetosa e l'acqua distillata danno maggior quantità di calce (minor presenza di CO₂ e maggior purezza).
- [610] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Cattura e protezione delle acque potabili*. Riv. Ing. San. Edil., Torino, 1912.
- [611] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il velo freatico del delta tibertino*. Riv. Ing. Sanit., **10**, Torino, 1914.
L'A. riferisce su una serie di pozzi per acqua che pescano in una falda freatica a pochi metri di profondità, nella tenuta dei Piani di Ostia. Esclude l'eventuale perforazione di pozzi trivellati profondi, per l'eccessiva vicinanza col mare. Riporta poi le caratteristiche di due antichi pozzi alla romana:
- 1) *Pozzo Bagnolo* (tav. II NO F. 149, presso la via Ostiense); q. m. 3;
da m. 0 a m. 1.7 terreno argillo-sabbioso con elementi vulcanici;
da m. 1.7 a m. 5.6 sabbia giallastra grossolana, compatta;
orizzonte acq. = m. 3.8 d.p.c.
Acqua alcalina, salina, torbida, non potabile (H₃PO₄, NH₃, HCl, HNO₂, HNO₃); D= variabilissima (14-21-48 I° F); res. a 180° = 1,385 g/l; Q = 0.26 l/s.
 - 2) *Pozzo Capo Due Rami* (non lontano, presso la biforcazione del Tevere); q. m. 3-4;
da m. 0 a m. 2.8 argilla giallastra;
da m. 2.8 a m. 4.0 argilla giallastra torbosa;
da m. 4.0 a m. 5.0 argilla giallastra cenere;
da m. 5.0 a m. 8.5 marna sabbiosa;
da m. 8.5 a m. 10 argilla sabbiosa;
da m. 10 a m. 11 marna sabbiosa;
da m. 11 a m. 15 argilla cenere;
orizzonte acq. = m. 4.5 d.p.c.
Acqua torbida, alcalina. Contenuto in sali (HCl, HNO₂, NH₃); res. a 180° = 1.699 g/l.
Furono allora trivellati nuovi pozzi:
 - 3) *Pozzo Bagnolo* (circa 200 m. e NE rispetto al precedente):
Acqua limpida, poco sapida, D = 11°-34° I° F (variabile)
temp. = 17°4, res. = 0.208 g/l., Q = 0.54 l/s.
 - 4) *Pozzo Capo Due Rami* (vicinissimo alla diramazione del Tevere, più verso est);
Acqua limpida, poco sapida, D = 19.6 I° F
Temp. 17° 3; res. 0.32 g/l.
- [612] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La teoria della spinta delle terre e la geologia*. Roma, 1915.

- [613] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Applicazioni della geologia*. Rel. Geoid., **19**, Roma, 1915.
- [614] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Relazione di perizia geoidrologica sul disastro del Tritone 3.1.1913, in Roma*. Roma, 1915.
All'A. fu affidato l'incarico di redigere una perizia circa la causa mediata ed immediata, o le cause del crollo di un muro, e di parte dell'abitato vicino, fatto costruire dalla Soc. It. Impr. Fond. all'angolo fra via del Tritone e via Crispi (m. 23 s.l.m.). A tale uopo fece eseguire sette perforazioni. La stratigrafia riscontrata (dall'alto in basso) è la seguente:
- scarico e terreno agrario-ruderi e detriti di costruzioni, spessore da m. 3 a m. 6.40;
 - lenti tartarose e sabbiose sulle argille del Maremmano (depositi di acqua dolce); spessore molto vario da m. 0.20 a m. 6.70;
 - sabbie e ghiaie sabbiose (depositi di spiaggia); spessore da m. 1.05 a m. 7.10;
 - argille inferiori (sedimenti marini); inizia a quote variabili da m. 11.40 a m. 17.25 s.l.m.
- Riguardo alla circolazione delle acque sotterranee l'A. ha riconosciuto una falda profonda artesiane nelle ghiaie e sopra le argille marine (in pozzi che pescano in tale falda il pelo dell'acqua si trova verso via Sistina a m. 17.50 s.l.m., a largo Tritone a m. 17.20 s.l.m. e verso piazza Barberini a m. 20.45 s.l.m.).
- [615] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Di alcune opere idrauliche romane*. Ann. Sc. Ing., Roma, 1920.
- [616] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Gli antenati degli ovini*. Pref. a Razze ovine Italiane, Catania, 1924.
- [617] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia nei suoi rapporti con la malaria*. Lez. Scuola Sup. di Malariol., Università di Roma, Roma, 1927.
- [618] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Ricerche idrogeologiche sulla Campagna Romana: l'acqua potabile per il delta tiberino*. Cons. Gen. Cons. Idraul. Agro Rom., Roma, 1927.
L'A. riporta i risultati di ricerche idrogeologiche nella campagna romana. Nell'ambito della regione vulcanica dei Colli Albani segnala una ricerca nella tenuta di Valle Caia, una nella tenuta di Castel Ginnetti ed una nella tenuta Buon Riposo. La ricerca nella tenuta di valle Caia, nel bacino del fiume Incastro, sull'la strada Albano-Ardea, ha fornito la seguente stratigrafia: formazione del tavolato, permeabile; pozzolanelle, permeabili e sede della falda più superficiale; tufo litoide, semipermeabile; pozzolane grigie, permeabili. L'acqua nelle pozzolanelle, alquanto ferruginosa, affiora con portata modesta per la semipermeabilità del letto e per la limitatezza dell'affioramento e del bacino imbrifero. E' stato fatto un pozzo che attinge in una falda nelle pozzolane rosse a m. 50 di profondità. La ricerca nella tenuta Castel Ginnetti, tra Velletri e Cisterna, ha permesso di riconoscere che l'acqua è presente solo nel periodo piovoso nei tufi semilitoidi in quanto i tufi, essendo permeabilissimi, smaltiscono tutta l'acqua non formando falde. La ricerca nella tenuta Buon Riposo, presso Carroceto (Aprilia), ha riscontrato al fosso della Moletta, due sorgenti perenni alimentate della falda tagliata dal fosso.
- [619] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Per la conoscenza dei materiali da costruzione in Italia*. Ind. Min., **2**, Roma, 1928.
- [620] DE ANGELIS D'OSSAT G., *L'approvvigionamento dell'acqua potabile per la nuova Roma*. Echi e commenti, **10, 8**, Roma, 1929.
L'A. afferma che tutti gli acquedotti di Roma, in funzione alla sua epoca, potrebbero essere suscettibili di miglioramento onde ottenere maggiori portate. Segnala che:
- *l'acquedotto Paolo*: (ex Traiano) porta acque provenienti dai dintorni del lago di Bracciano, mescolate però a quelle lacustri e propone la divisione delle acque, la captazione di nuove sorgenti e l'ampliamento delle vecchie captazioni;
 - *l'acquedotto Felice*: proveniente da Pantano-Colonna, subisce troppe dispersioni d'acqua;
 - *l'acquedotto Vergine o di Trevi*: porta acque impure e scarse, perché mescolate e disperse e pertanto ne è necessario un risanamento igienico;
 - *l'acquedotto Appio*: potrebbe essere rimesso in funzione;
 - *l'acquedotto del Peschiera*: dovrebbe essere sistemato con una doppia conduttura, una erogante sempre e l'altra solo in caso di bisogno;
 - *l'acquedotto Marcio*: era all'epoca il solo acquedotto in funzione per sopperire all'esigenze urbane.
- [621] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La costituzione geologica del sottosuolo di Roma "Collis Hortorum" ed "Ammis Petroniae"*. Atti I Congr. Naz. Studi Romani, Roma, 1929.
- [622] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Storia geologica della Campagna Romana (I, II, III)*. «Riv. ROMA» **7-9**, Roma, 1929-31.
- [623] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Catasto delle acque dell'Agro Romano: valle dell'Arrone*. «N. Ann. Agric.», **10**, Roma, 1930.
Emissario del lago di Bracciano. La portata iniziale è 1.5 lt/s (in max magra). Il bacino totale è kmq 150. La lunghezza è di km 37.50. La pendenza media da m. 164 s.l.m. a m. 0 è 0.437%.
Dati pluviometrici:
Anguillara (1875-96) piovosità media mm. 816.5
Campagnano (1875-96) piovosità media mm. 1237.4
Portata massima iniziale è 30 lt/s
Portata minima sotto il ponte dell'Aurelia è 180 lt/s
Portata massima sotto il ponte dell'Aurelia è 309 lt/s

La disponibilità idrica dalle sorgenti che in tutto sono 114, è di 180 lt/s.

Tenendo conto della geologia, si conclude che la maggior parte delle acque sorgive deriva da lave fessurate (sotto forma di sorgenti localizzate), oppure, in via subordinata, da sabbie poggianti su marne (sotto forma di quince).

- [624] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sulla presenza dell'Alios nella zona litoranea romana*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **83**, Roma, 1930.
L'A. presenta una roccia dal nome Alios che appartiene alle rocce umiche e consta di sabbia silicea cementata da sostanza organica e ferruginosa, rinvenuta a Castel Fusano sul delta tiberino.
- [625] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sul valore cronologico del cranio umano fossile scoperto presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **49**, Roma, 1930.
Per precisare l'età del cranio l'A. riporta la seguente stratigrafia descritta dal Meli per la Sedia del Diavolo località vicinissima a Saccopastore: terreno agrario m. 0.90; marne grigie con noduli calcarei m. 0.90; tufo biancastro omogeneo m. 0.35; strato argilloso bruno scuro m. 0.40; tufo biancastro con pomici m. 1.90; marna con elementi vulcanici con fossili terrestri o d'acqua dolce m. 1.80; ghiaia silicea, calcarea con elementi vulcanici, ossa e denti di vertebrati m. 4.00; sabbie minute con materiali vulcanici; tufo giallo omogeneo m. 1 e tufo litoide da costruzione m. 2.50. Il cranio umano fossile giaceva insieme con i resti della fauna di vertebrati.
- [626] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Storia geologica della Campagna Romana (I, II, III)*. Riv. Roma, Roma, 1929, **4**, Ibidem, Roma, 1931.
- [627] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il sottosuolo dei mercati Traianei e del Foro d'Augusto*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **84**, Roma, 1931.
- [628] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Dentes elephantini in Colle Capitolino*. Scient. Nunc. Radioph., **5**, Roma, 1931.
- [629] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Quaternario marino presso Anzio*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **84**, Roma, 1931.
- [630] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Roma e Lazio. Materiali naturali da costruzione e da ornamento*. «Atti 2° Congr. Naz. Stud. Romani», **3**, Roma, 1931.
- [631] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia e le Catacombe Romane. Catacombe via Tiburtina, Nomentana, Salaria Vecchia, Salaria Nuova e Flaminia*. Mem. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **14-16**, Roma, 1930-32.
- [632] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Studio geoidrologico dell'Anziate*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85** 1932.
- [633] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Una sezione geologica del Colle Capitolino*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [634] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Prime notizie sui fossili rinvenuti fra la basilica Costantiniana ed il Colosseo*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [635] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia catacumbarum in via Salaria Nuova*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [636] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia e le Catacombe Romane sulla V. Flaminia*. Mem. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **16**, Roma, 1932.
- [637] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Roma e Lazio - Materiali da costruzione e d'ornamento*. Roma, 1932.
- [638] DE ANGELIS D'OSSAT G., *De capite elephantino detecto inter Basilicam Costantinianam et Colosseum*. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [639] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Brevi cenni sulla geologia del Colle Esquilino in Roma*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [640] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Catasto delle acque dell'Agro Romano*. Atti Soc. It., Progr. Sc., **21**, Roma, 1933.
- [641] DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia catacumbarum in via Flaminia*. Mem. Pont. Acc. Sc. N. Linc. Scient. nunc Radioph., **17**, Roma, 1933.
- [642] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Marmi e pietre in Roma e nel Lazio*. «Riv. Marmi, Pietre, Graniti», **11**, Carrara, 1933.
- [643] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Materiali da costruzione del Lazio, nell'opera*. Le Scienze fis. e biol. a Roma e nel Lazio, Roma, 1933.
- [644] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sorgenti del fosso Magliana nell'Agro Romano*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **86**, Roma, 1933.
- [645] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Materiali da costruzione in Roma e nel Lazio*. Ist. St. Romani, Roma, 1933.
- [646] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Geologia applicata all'agricoltura nel Lazio*. Scien. Fis e Biol. in Roma e nel Lazio. Ist. Stud. Rom., Roma, 1933.
- [647] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia e le Catacombe romane II. Catacombe sulle vie Cornelia ed Aurelia*. Mem. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **17**, Roma, 1933-35.
- [648] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Carta geologica della Città del Vaticano*. Mem. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **17**, Roma, 1933-35.
- [649] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La via dell'Impero e le nuove relazioni geologiche fra il Palatino e l'Oppio*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **87**, Roma, 1934.
- [650] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il portico in peperino del Foro Olitorio*. Boll. Comm. Arch. Com., **62**, Roma, 1934.
- [651] DE ANGELIS D'OSSAT G., *De Elephante antiquo Romae in via quae "dell'Impero" nuncupatur reperto*. Riv. Roma, **8**, Roma, 1935.

- [652] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Per la ricerca del "Lupercale", studio idrogeologico*. Boll. Comm. Arch. Com., **62**, Roma, 1935.
L'A. propone di aprire una grotta per scoprire il Lupercale e per alimentare una sorgente. Ricorda che la ubicazione non è nota. Si sa solo che è presso il Palatino e che secondo Brocchi probabilmente si trovava fra S. Maria Antiqua e S. Anastasia. Per giungere alla sua ubicazione con maggiore precisione, l'A. riporta una ricostruzione della serie stratigrafica del Palatino, riprendendo serie parziali di Meli, Portis, Verri e Clerici. Ricordando poi che in base alla letteratura risulta che l'entrata della grotta era lambita dalle inondazioni e che vi scaturiva acqua sorgiva, esclude che essa poteva essere nel tufo litoide o nel cappellaccio, sia perchè troppo alti come quota, sia perchè, sebbene permeabili, danno sorgenti di modesta entità. Conclude che resterebbe la ghiaia (m. 11 s.l.m.), che contiene abbondante acqua, è submonte ed è spessa. La parte nord ovest della ghiaia è oggi interrata e quindi il Lupercale potrebbe trovarsi a quota inferiore ai m. 11.65 s.l.m.. L'A. infine fornisce istruzioni per il ritrovamento, mediante pozzi di assaggio.
- [653] DE ANGELIS D'OSSAT G., *De sectione geologica Aventini Collis*. Sc. Nuncius Rad., **40**, Roma, 1935.
- [654] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Per la necessaria distinzione stratigrafica delle pozzolane*. La Ric. Scient., **6**, Roma, 1935.
- [655] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il sottosuolo dei fori Romani e l'Elephas antiquus della via dell'Impero*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, **63**, Roma, 1935.
- [656] DE ANGELIS D'OSSAT G., *De platea qua escurgit templum Veneris et Romae*. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, Num rad., Roma, 1935.
- [657] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La catacomba ebraica di Monteverde*. Riv. Roma, **8**, Roma, 1935.
- [658] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sepolcro degli Scipioni*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, **64**, Roma, 1936.
- [659] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La pomice dell'Italia Centrale*. La Ric. Scient., **7**, Roma, 1936 e Ind. Min., **10**, Roma, 1936.
- [660] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Una "sciara del fuoco" nel vulcano Laziale*. Boll. Soc. Geol. It., **55**, Roma, 1936.
L'A. segnala presso Frascati, sulla superficie esterna del cono principale laziale, l'esistenza di una "sciara del fuoco" somigliante a quella attuale dello Stromboli.
- [661] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La formazione salmastra alle Tre Fontane, via Laurentina (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **56**, Roma, 1937.
Breve segnalazione dell'A. del rinvenimento di marne salmastre a poca profondità dal piano di campagna alle Tre Fontane.
- [662] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Aventino*. L'Urbe, **2**, Roma, 1937.
- [663] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Osservazioni geoidrologiche sugli abbassamenti dei muraglioni del Tevere urbano*. Ann. LL.PP., **75**, 9, Roma, 1937.
L'A. esamina le condizioni naturali per la statica dei muraglioni:
- in relazione al terreno di fondazione conclude che le alluvioni del Tevere hanno una limitatissima resistenza all'attività erosiva del corso d'acqua (letto a fondo mobile). Inoltre poiché il fiume lambisce i muraglioni, le acque influenzano la loro statica in quanto le fondazioni penetrano poco nel terreno sotto il letto attuale del fiume. Tali condizioni sono poi aggravate dal fatto che la portata del fiume è variabilissima (magra assoluta m³ 97, piena max m³ 3.450).
Infine per la spinta del terrapieno retrostante (sforzo max di press. sul fondo=10 kg/cm²) i muraglioni sarebbero troppo sottili ed il terreno sarebbe troppo imbevuto di acqua.
- [664] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia delle catacombe Romane: I, via Portuense, II, via Ostiense*. Roma, 1937.
- [665] DE ANGELIS D'OSSAT G., *L'antica topografia del Colle Quirinale*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, **66**, Roma, 1938.
- [666] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Notizie geologiche sul Quirinale*. Boll. Soc. Geol. It., **57**, Roma, 1938.
L'A. presenta la seguente stratigrafia (dall'alto in basso) osservata nello scavo per la caserma dei Vigili del Fuoco all'angolo di via Genova con via Piacenza: da m. 45 a m. 39 scarico, muri antichi, ecc.; da m. 39 a m. 38 tufo terroso, marrone scuro; da m. 38 a m. 37 tufo granulare, tipico, scuro; da m. 37 a m. 35.80 tufo terroso, rossiccio; da m. 35.80 a m. 34.30 tufo granulare tipico con impronte vegetali; da m. 34.30 a m. 33.30 tufo terroso marrone; da m. 33.30 a m. 32.70 sabbie gialle con intercalazioni marnose.
- [667] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La sella fra il Campidoglio ed il Quirinale*. Riv. Capitolium, **21**, Roma, 1940.
- [668] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La stabilità delle cave e cavità sotterranee*. Materia Prima d'Italia, **5**, Roma, 1940.
- [669] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Le catacombe maggiori della via Ardeatina ed Appia*. Riv. L'Urbe, **5**, Roma, 1940.
- [670] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Catacomba Laziale di Zotico*. Boll. R. Dep. Rom. Storia Patria, Sez. Veliterna, **4**, Velletri, 1941.
- [671] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Nuove sezioni geologiche dei Colli di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **61**, Roma, 1942.
L'A. descrive alcune sezioni geologiche interessanti i Colli: Pincio, Capitolino, Campus Viminalis, Esquilino, Gianicolo (traforo).

- L'importanza di tali descrizioni è notevole anche perchè oggi esse non sono più osservabili. L'A. segnala anche il rinvenimento, in corrispondenza di dette sezioni, di denti ed ossa fossili appartenenti ai generi *Elephas*, *Rhinoceros* e *Cervus*.
- [672] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Catacomba Laziale di Ilario ad bivium della Labicana con la Latina*. Boll. R. Dep. Rom. Storia Patria, Sez. Veliterna, **5**, Velletri, 1942.
- [673] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Nuove sezioni geologiche dei Colli di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **61**, Roma, 1942.
- [674] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Elefanti nella regione Romana*. «L'Urbe», **7**, Roma, 1942.
- [675] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Il Campidoglio: Genesi del Colle*. Capitolium, **4**, **18**, Roma, 1943.
- [676] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia e le catacombe romane IV Via Latina e Via Labicana*. P. Com. per lo studio delle Catacombe, Città del Vaticano, 1943.
- [677] DE ANGELIS D'OSSAT G., *L'Isola Tiberina è di origine alluvionale?*. Boll. Soc. Geol. It., **9**, Roma, 1944.
- [678] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Risultati principali dello studio geoidrologico sulle catacombe romane*. Boll. Soc. Geol. It., **64**, Roma, 1945.
L'esame geoidrologico delle catacombe romane ha permesso di riscontrare vari livelli acquiferi:
- a) velo idrico sopra le marne marine impermeabili e nella parte bassa delle sabbie marine (Vaticano e Ponziano);
 - b) acque sostenute da rocce maremmane (marne con concrezioni calcaree) e percolanti alla base di tufi antichi (Catacombe di Priscilla);
 - c) velo nella pozzolana rossa (Catacombe di Basileo, Pretestato, Sebastiano, Limiti, Cessati Spiriti e Pietro Marcellino);
 - d) acqua in pozzolane nere (Catacombe di Domitilla).
- [679] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Rocce messe in opera nella cupola di Minerva a Roma*. Boll. Centro Studio Storia Arch., **3**, Roma, 1945.
- [680] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Studi di geologia applicata alle catacombe romane*. Boll. Serv. Geol. d'It., **70**, Roma, 1945-46.
- [681] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La formazione fluvio-lacustre del Campidoglio*. Boll. R. Uff. Geol. It., **69**, Roma, 1946.
- [682] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia delle catacombe romane*. L'Urbe, 1947.
- [683] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Pietre da costruzione e d'ornamento adoperate nei Fori*. Boll. Centro Studi Storia Arch., **5**, Roma, 1947.
- [684] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Aggiornamenti della Carta geologica del Vaticano*. Boll. Centro Studi Storia Arch., **5**, Roma, 1947.
- [685] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Scienza e Tecnica all'utilizzazione delle materie minerali povere*. Soc. e Tec., **8**, 1947.
- [686] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Osservazioni di geologia applicata sugli scavi alla Stazione Termini di Roma*. Ing. Fer., **8**, Roma, 1948.
- [687] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Antichi cimiteri della via Tiburtina*. Riv. Arch. Crist., **25**, Roma, 1949.
- [688] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Lavori sulla geologia e le catacombe ed antichi cimiteri romani*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- *Catacombe sulle vie Tiburtina, Nomentana, Salaria Vecchia, Salaria Nuova e Flaminia*. Mem. P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **14-16**, Roma, 1930-32.
 - *Catacombe sulla via Salaria*. Atti P. Acc. Sc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
 - *Catacombe di via Portuense e di via Ostiense*. Roma, 1937.
 - *Le Catacombe maggiori delle vie Ardeatina ed Appia*. Riv. L'Urbe, **5**, Roma, 1940.
 - *Catacomba Laziale di Zotico*. Boll. R. Dep. Rom. Storia Patria Sez. Veliterna, **4**, Velletri, 1941.
 - *Catacomba Laziale di Ilario ad bivium della Labicana con la via Latina*. Boll. R. Dep. Rom. Storia Patria Sez. Veliterna, **5**, Velletri, 1942.
 - *Catacombe della via Latina e via Labicana*. P. Comm. per lo studio delle catacombe. Città del Vaticano, 1943.
 - *Sepolcro degli Scipioni*. Boll. Com. Arch. Com. di Roma, **64**, Roma, 1936.
 - *Antichi cimiteri della via Tiburtina*. Riv. Arch. Crist., **25**, Roma, 1949.
- [689] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Sezione geologica del pozzo alla sommità della «Scalae Caci» presso le capanne del Palatino*. Atti Acc. Nuovi Lincei, **61**, Roma, 1951.
- [690] DE ANGELIS D'OSSAT G., *I terreni di fondazione*. Ing. Ferr., **11**, Roma, 1951.
- [691] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia del Monte Vaticano*. Studi e documenti per la Storia del Palazzo Apostolico Vaticano, **1**, Bibl. Apost. Vatic., Città del Vaticano, 1951.
- [692] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Pozzi profondi a Piazza Indipendenza*. Boll. Soc. Geol. It., **71**, Roma, 1952.
Conferma l'esistenza di un acquifero (tufi antichi) poggiato su un letto di marne plioceniche a m. 25 di profondità. Sopra esiste un ristagno di acqua pluviale sul tufo litoide alterato (prof. m. 7.30). Un'altra falda idrica è a m. 14-18 nel tufo granulare ed è ricca per cui il livello scende pochissimo con pompaggio di 3 l/s. L'acqua è assente nel maremmano in quanto i diversi litotipi sono lentiformi: l'argilla, anch'essa in lenti, ritarda, ma non ostacola, la discesa dell'acqua.
- [693] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La pietra dei Cippi Arcaici*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, Roma, 1952.
- [694] DE ANGELIS D'OSSAT G., *La geologia del Monte Vaticano*. Studi e documenti per la Storia del Palazzo Apostolico Vaticano, **1**, Bibl. Apost. Vatic., Città del Vaticano, 1953.

- [695] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Nota dei materiali vulcanici litoidi da costruzione in Roma e Ostia antica*. in Scavi di Ostia Libr. Stato, Roma, 1953.
- [696] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Considerazioni preliminari geoidrologiche sul "Lacus Curtius" nel Foro Romano*. Giorn. Genio Civ., **6**, Roma, 1954.
- Geologicamente è confermata l'esistenza di un lago, in cui si deposero melme, con struttura a bacino, risanato una prima volta ai tempi di Catone e poi definitivamente con la cloaca Massima.
- L'impluvio esterno è determinato dalla sella fra il Quirinale e il colle Capitolino. Il bacino imbrifero comprendeva tre vallecole in corrispondenza, una della via Nazionale e di via dei Serpenti, una seconda in corrispondenza di via Capocci ed una terza in corrispondenza di via Lanza e via Cavour. Nel bacino pervenivano anche le acque freatiche e quella della falda del Campus, comune all'Esquilino ed all'Oppio. Il Velabrum demolì i versanti del Palatino e del Capitolino, provocando vicende varie, quali sbarramenti e svassi.
- Il Comitium presenta una fognatura di scolo delle acque e la sua superficie non doveva essere lontana dal velo sottostante, presente nelle ghiaie, quello cioè che alimentava il Lupercale.
- L'A. inoltre nota che il livello fu influenzato dal regime delle acque del Tevere.
- L'A. fornisce i valori medi mensili ed annui della pressione atmosferica, della temperatura, della piovosità e dell'umidità dell'aria, ottenuti con le misure effettuate dal 1858 al 1930. Indica anche i venti predominanti in inverno autunno (nord nord est-sud sud ovest) ed in estate (sud ovest-nord est).
- [697] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Storia geologica della regione dei Fori Romani sino all'insediamento dei primitivi*. Studi Romani, **2**, Roma, 1954.
- [698] DE ANGELIS D'OSSAT G., *Geologia del Colle Palatino in Roma*. Mem. descr. della Carta Geologica d'Italia, **32**, Roma, 1958.
- [699] DE ANGELIS D'OSSAT G. e CLERICI E., *Le escursioni del XLII Congresso della Società Geologica Italiana nel Lazio*. Boll. Soc. Geol. It., **49**, Roma, 1930.
- [700] DE DOMINICIS F., *L'Acqua Marcia*. Roma, 1924. Superato da lavori più recenti.
- [701] DE GENNARO M. - FRANCO E. - STANZIONE D., *L'halloysite come prodotto di alterazione delle vulcaniti campane e laziali*. Atti Acc. Sc. Fis. Nat., **8**, Napoli, 1973.
- [702] DEL CAMPANA D., *Impronte di penne nei travertini*. Riv. Ital. Paleont., **31**, fasc 6-8, Pavia, 1925.
- [703] DE MARCHI L., *Relazione del Servizio Minerario*. Roma, 1904.
- [704] DE MARCHI L., *Elenco delle principali cave di pozzolana dei circondari di Roma e di Velletri*. Roma, 1907.
- [705] DESSAU G., *Il berillo e l'arsenico nei travertini dell'Italia Centrale*. Atti Soc. Tosc. Nat., **75**, Roma, 1968.
- [706] DE STEFANI C., *Sugli scavi che si fanno a Tor di Quinto, presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **22**, Roma, 1903.
- Breve segnalazione di scavi a Tor di Quinto nei quali era possibile osservare fra l'altro la sovrapposizione di strati salmastri (a Cardium Lamarcki) a ghiaie con tufi vulcanici.
- [707] DE STEFANI C., *Gli strati marini della Cava Mazzanti al Ponte Molle*. Rend. R. Acc. Lincei, **13**, Roma, 1904.
- [708] DE STEFANI C., *Gli strati subterrestri della Cava Mazzanti al Ponte Molle*. Rend. R. Acc. Lincei, **13**, Roma, 1904.
- [709] DE STEFANI C., *Le marne a Cardium del Ponte Molle presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **26**, Roma, 1907.
- Segnalata la presenza di marne a Cardium nei pressi di Ponte Molle, l'A., in contrasto con Clerici ed altri studiosi, conclude che in quel luogo, dopo che erano già cominciate le eruzioni laziali, si estendeva ancora, ad intervalli, il mare.
- [710] DE WALL A., *In Römische Quartalschrift*. 1915.
- [711] DI FENIZIO C., *Sulla portata degli antichi acquedotti romani e determinazione della quinarìa*. Genio Civile, **54**, Roma, 1916.
- [712] DI NOI A., *Le sorgenti termominerali e le manifestazioni fluomaroliche nel Lazio*. Relazione ENI, 1956.
- [713] DI RICCO G., *Fiume Tevere. L'idrometro di Ripetta. Cenni storici e osservazioni idrometriche giornaliere 1782/1921 con brevi considerazioni nel regime del Tevere*. Mem. Min. Lav. Pubbl., Roma, 1924.
- [714] DONATO D. e ALT., *Studi di meccanica delle rocce per l'ottimizzazione di una coltivazione a camere e pilastri a debole profondità*. In Meccanica delle rocce a piccola profondità AMS, Torino, 1991.
- [715] EHRLE F., *Ricerche su alcune chiese del Borgo S. Pietro*. Diss. P. Acc. Rom. di Arch., **10**, Roma, 1910.
- [716] EHRLE F., *Dalle carte e dai disegni di Virgilio Spada*. Cod. Vaticani Cat. 11257 e 11258, Atti P. Acc. Romana di Archeol., **3**, Roma, 1928.
- [717] EREDIA F., *Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-30*. «Serv. Idrogr. Min. LL. PP.», **16**, Roma, 1934.
- [718] ESU F., *Studio geologico tecnico del comprensorio Tre Fontane*. Insediamento edilizio alle Tre Fontane. Ed. Ministero del Tesoro, Roma, 1965.
- [719] EVOLA G., *Precipitazioni medie annue e numero dei giorni piovosi per il trentennio 1921-50*. Serv. Idrog. di Roma, Roma, 1955.
- [720] FABIANI R. e SEGRE A. G., *Schema strutturale della Regione Italiana*. La Ricerca Scient., **22**, Roma, 1952.

- [721] FEDERICO M. - FORNASERI M., *Le miche dei proietti del vulcano laziale*. Per. Min. **21**, Roma, 1952.
- [722] FELLETTI BAJ B. M., *Notizie degli scavi delle Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1950, 1952, 1953, 1957.
- [723] FERRUA A., *Catacomba dei Giordani*. Boll. Comm. Archeol. Com. di Roma, **75**, Roma, 1953-55.
- [724] FISCHER T., *La penisola Italiana*. (Carta Geologica), Torino, 1902.
- [725] FOLLIERI M., *Correlazione paleobotanica fra i due bacini diatomeiferi della Valle dell'Inferno e di Valle Pianaperina presso Riano (Roma)*. «Ann. Bot.», **26**, Roma, 1960.
- [726] FOLLIERI M., *Nuovi elementi botanici nel tufo grigio della Cava Bianca (via Flaminia) confermant la glaciazione Flaminia*. Quaternaria, **5**, Roma, 1958-61.
- [727] FOLLIERI M. - MAGRI M. G., *I legni fossili della via Flaminia (Cava Bianca) presso Roma*. Ann. Bot. **27**, Roma, 1961.
- [728] FORNARI F., *Notizie degli Scavi delle Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1916.
- [729] FORNARI F., *Le recenti esplorazioni nel cimitero di S. Ciriaco al VII Miglio della Via Ostiense*. Melonges. Arch. Hist., **36**, Roma, 1916-17.
- [730] FORNARI F., *Relazione sul lavoro eseguito nel cimitero dei SS. Pietro e Marcellino Ad Duas Lauros*. Ric. Arch. Crist., **3**, Roma, 1926.
- [731] FORNARI F., *Chiusura di due frane nei cimiteri dei SS. Marcellino e Pietro*. Riv. Arch. Crist., **5**, Roma, 1928.
- [732] FORNARI F., *La sottofondazione del campanile della chiesa di S. Sebastiano in Roma*. Riv. Arch. Crist., **5**, Roma, 1928.
- [733] FORNARI F., *Relazione circa un gruppo cimiteriale recentemente scoperto ad Catacumbas*. Ric. Arch. Crist., **6**, Roma, 1929.
- [734] FORNARI F., *Relazione circa una nuova regione cimiteriale a S. Lorenzo*. Riv. Arch. Crist., **6**, Roma, 1929.
- [735] FORNARI F., *Regione cimiteriale nella ex vigna Chiaraviglio sulla via Appia*. Atti P. Com. Arch. Sacra, Roma, 1931.
- [736] FORNARI F., *Riparazione e chiusura di una frana nel cimitero di Pretestato in Roma*. Ric. Arch. Crist., **9**, Roma, 1932.
- [737] FORNARI F., *Il rilievo del complesso monumentale di S. Sebastiano sulla via Appia*. Riv. Arch. Crist., **9**, Roma, 1932.
- [738] FORNARI F., *S. Sebastiano extra moenia*. Coll. Amic. Catacombe, Roma, 1934.
- [739] FORNASERI M., *Ricerche petrografiche sul Vulcano Laziale. La zona Osa-Saponara-Valle di Castiglione*. Per. Min., **16**, Roma, 1948.
- [740] FORNASERI M., *Ricerche petrografiche sul Vulcano Laziale. I proietti inclusi nei tufi*. Per. Min., **20**, Roma, 1951.
- [741] FORNASERI M. - PENTA A., *Elementi alcalini minori nei minerali e nelle rocce della provincia magmatica Romana*. Rend. Soc. Min. It., **15**, Roma, 1959.
- [742] FORNASERI M. - PENTA A., *Elementi alcalini minori e loro comportamento nel processo di analcimizzazione della leucite*. Per. Min., **29**, Roma, 1960.
- [743] FORNASERI M. - SCHERILLO A. e VENTRIGLIA U., *La Regione Vulcanica dei Colli Albani*. Roma, 1963.
- Uno degli AA. (Ventriglia) ha descritto la geologia del Vulcano Laziale, trattando i seguenti argomenti:
- a) sintesi geologica; posizione del Vulcano Laziale inquadrata nella tettonica della regione; area interessata dai prodotti del Vulcano Laziale; età del Vulcano Laziale; quota della base dei prodotti del Vulcano Laziale; primi prodotti del Vulcano Laziale; complesso dei tufi inferiori; attività del periodo tuscolano-artemisio; ultimo periodo dell'attività centrale; apparati eccentrici. L'A fornisce numerosi dati di trivellazioni eseguite nell'area in esame.
- Gli altri due autori hanno trattato la petrografia dei Colli Albani considerando separatamente le lave, i proietti inclusi nei tufi e le priroclastiti. Il lavoro è corredato da un'ampia bibliografia.
- [744] FOSSA MANCINI E., *Un nuovo quartiere di Roma (Monteverde) e le frane*. Giorn. di Geol. Prat., **27**, Pisa, 1922.
- [745] FRACCARO P., *I fattori geografici della grandezza di Roma*. Geografia, **14**, Novara, 1926.
- [746] FRANK TENNLY, *Roman Building of the Republic*. Roma, 1924.
- [747] FRANCHI S., *Retinite andesitica porfiroide di Omomorto*. Boll. Soc. Geol. It., **29**, Roma, 1900.
- [748] FROSINI P., *Relazioni tra le portate e le precipitazioni del bacino del Tevere*. Mem. e Studi Idr., **3**, Roma, 1924.
- L'A. prende in considerazione il periodo di 48 mesi che va dal 1° luglio 1919 al 30 giugno 1923. Fa un elenco di 30 stazioni pluviometriche con le rispettive quote e le medie annue di pioggia. Su una carta riporta le suddette stazioni e le zone permeabili ed impermeabili dell'intero bacino: in totale le formazioni permeabili o semi-permeabili coprono circa 5000 kmq (quasi 1/3 dell'intero bacino che è di 16.551 kmq).
- In una tabella riporta i valori delle precipitazioni e dei deflussi ed i loro rapporti (coeff. di deflusso) mensilmente.
- Dai valori dei deflussi e delle precipitazioni l'A. deduce che il regime degli afflussi è sublitoraneo di tipo appenninico (con max. in ottobre-novem-

bre ed in marzo-aprile).

L'A. fornisce inoltre dati sui periodi di portata minima ed infine fornisce un elenco delle stazioni pluviometriche della zona.

[749] FROSINI P., *Le acque freatiche del sottosuolo di Roma*. Roma, 1928.

Superato da lavori più recenti.

[750] FROSINI P., *Sulle caratteristiche idrologiche del Tevere*. Atti I Congr. Studi Rom., Roma, 1928.

[751] FROSINI P., *Le acque del sottosuolo di Roma*. Atti II Congr. Naz. St. Rom., 3, Roma, 1931.

Superato da lavori più recenti.

[752] FROSINI P., *Studio idrologico del bacino del Tevere*. Ann. Min. LL. PP., Roma, 1932.

L'A. ricorda che le isoiete nel bacino del Tevere sono state tracciate in base alle osservazioni in 179 stazioni (una per ogni 104 kmq di bacino).

Poi riporta i dati relativi alla superficie totale del bacino (kmq 17.156, comprese le sup. del Trasimeno e di Vico), ai mm. di pioggia media (mm. 1018) pari a 32.3 l/s per kmq. Gli afflussi meteorici contrariamente al normale aumentano dalle origini alla foce.

L'A. riporta i valori della precipitazione media annua a Perugia ed a Roma nell'ultimo secolo: rispettivamente di 924.9 e di 832.9 mm.

Studiando la distribuzione della quantità di pioggia annua a Roma riconosce che ivi le caratteristiche sono del tipo marittimo-mediterraneo con massime precipitazioni principali in ottobre, massime seconde in gennaio e minima in luglio.

L'A. presenta una tabella con i dati raccolti alle cinque stazioni di misura della portata del Tevere ed un'altra tabella con i valori delle portate medie annue ed i relativi contributi alle stesse stazioni; una terza tabella con le relazioni inter-

correnti fra afflussi e deflussi per il periodo 1920-1930. Le perdite sono caratterizzate da un massimo principale in ottobre o novembre (maggiori precipitazioni, elevato assorbimento del terreno), da un massimo secondario in aprile o maggio, da un minimo in luglio e da un minimo secondario in gennaio.

L'A. considera poi le più importanti piene del Tevere dal 1870 al 1930 (quando il livello a Ripetta supera i m. 13) e conclude affermando che le piene nel Tevere non sono mai eccessive e si distribuiscono disordinatamente a seconda delle condizioni barometriche del momento. L'A. tratta poi della formazione e della propagazione delle piene, dei tempi di propagazione dei colmi, prima fra Orte e Fara Sabina, poi da Fara a Roma ed infine tratta della determinazione della portata di massima piena a Roma.

[753] FROSINI P., *Idrologia del Tevere nell'inverno 1928-29*. Le Scienze fis e biol. in Roma e nel Lazio (Ist. Studi Rom.), Roma, 1933.

[754] FROSINI P., *Idrografia del Lazio*. Le Scienze fis e biol. in Roma e nel Lazio, Roma, 1933.

L'A. tratta estesamente dei corsi d'acqua litoranei: Marta, Mignone, Arrone, Tevere e suoi affluenti, Sacco e suoi affluenti. Di ogni corso d'acqua riporta l'area del bacino, la lunghezza d'asta, l'afflusso, le portate medie annue e le variazioni.

L'A. distingue tre gruppi idrografici.

a) *Corsi d'acqua litoranei*

(versante esterno): Marta, Mignone, Arrone

b) *Affluenti del Tevere e Tevere*

(versante interno): Tevere, Aniene

c) *Affluenti del Sacco e Sacco*

(versante interno) Sacco.

Corso d'acqua	bacino (kmq)	lunghezza (km)	afflusso (mm) (1921-25)	l/s. kmq
Fiora	822	71	999.7	31.7
Marta	1068	49	891.1	28.2
Mignone	494	56	1056.5	33.5
Arrone	275	34		
Astura	256	51 Pal. Pont.	1046.7	33.2
Amaseno	382			
Paglia	1338	61		
Treia	326	25	1009.6	32.0
Aniene	1446	99	1114.4	35.3
Tevere	17156 (tot)	405	1018	32.3
Tevere	4500 (solo Lazio)		1002.1	31.8
Sacco	962	77		
Cosa	323			

- [755] FROSINI P., *La carta delle precipitazioni medie annue in Italia per il trentennio 1921-50*. Serv. Idrol. Min. LL. PP., Roma, 1961.
- [756] FUSCIARDI E., *Catacombe, basilica di S. Pancrazio*. Roma, 1929.
- [757] GATTI G., *Notizie di recenti trovamenti di antichità in Roma e nel suburbio*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, **32**, **36**, **40**, **41**, **53**, Roma, 1904, 1908, 1912, 1913, 1925.
- [758] GIERSTAD E., *Scavi stratigrafici nel Foro Romano e problemi ad essi relativi*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, **73**, Roma, 1949-50.
- [759] GIERSTAD E., *Early Rome*. Acta Ist. Romani Regni Sueciae, **17**, Londra, 1953.
- [760] GIERSTAD E. e FELLETTI MAJ B. M., *Notizie degli Scavi delle Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1948.
- [761] GIGNOUX M., *Les formations marines Pliocenes et Quaternains de l'Italie du sud e de la Sicile*. Ann. Univ. Lyon NS, **36**, Lione, 1913.
- [762] GIORGIS G. - ALVISI V., *Pozzolane naturali ed artificiali*. Gazz. Chim., **30**, Roma, 1900.
- [763] GISOTTI G., *La stabilità delle gallerie adibite a coltivazione di funghi in via Appia Pignatelli (Roma)*. Roma, 26-09-1994.
- [764] GISOTTI G., *La stabilità delle gallerie adibite a coltivazione di funghi in via dell'Almone, 6 (Roma)*. Boll. Roma, 14-11-1997.
- [765] GORTANI M., *Le acque sotterranee in Italia*. Bibliografia generale F. II, Roma, 1938. Elenco bibliografico dal quale sono stati presi in parte i titoli dei lavori nella presente bibliografia.
- [766] GRANDINETTI M., *Su una nuova disposizione elettrodica per la ricerca di corpi di limitate dimensioni*. Boll. Geof. Teor. e App., **9**, Roma, 1967.
- [767] GRANIGG B. - BENESCHI H., *Ueber die industrielle Gewinnung von Leucit*. «Metal und Erz», **31**, 1934.
- [768] GRISOLIA M., *Problematiche fondazionali in presenza di cavità sotterranee*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma, Roma, marzo 1999.
- [769] GROH V., *I primordi di Roma*. Atti R. Acc. Rom. di Arch., **3**, Roma, 1925.
- [770] GROSSI GONDI F., *Il Tuscolano nell'età classica*. Roma, 1908.
- [771] GROSSI GONDI F., *Bull. Arch. Crist.* **22**, Roma, 1916.
- [772] GROSSI GONDI F., *Conclusioni degli scavi ad Decimum della via Latina*. Bull. Arch. Crist., **24**, Roma, 1918.
- [773] GROSSI GONDI F., *Le scoperte archeologiche nel secondo decennio del secolo XX*. Civiltà Catt., **72**, Roma, 1921.
- [774] GUTSCHOW M., *Das Museum der Prätextat Katacombe*. Atti P. Acc. Rom. Arch., **4**, Città del Vaticano, 1938.
- [775] ULSEN C. H., *La rappresentazione degli edifici palatini nella Forma Urbis Romae*. Acc. Arch., 1914.
- [776] HUETTER L. e GOLZIO V., *San Vitale*. Le chiese di Roma illustrate, **35**, Roma, 1938.
- [777] IPPOLITO F. - BAGGIO P. - LORENZONI S. - MITTEMPERGHER M. - SILVESTRI F., *Studi sulla mineralizzazione di uranio in Italia*. L'Ind. Min., **7**, Roma, 1956. Sguardo panoramico delle cognizioni dei giacimenti uraniferi in Italia. Al termine gli AA. si soffermarono sugli arricchimenti in uranio nei tufi dei vulcani a nord di Roma ed esprimono l'ipotesi che tale arricchimento in uranio nelle rocce piroclastiche avviene in relazione a presenza di solfuri di ferro in un livello particolare ove l'uranio trova l'optimum di precipitazione sia come fosfato e vanadato sia più generalmente come ossido amorfo.
- [778] JACOBACCI A., *Un fenomeno di alterazione nei calcari travertinoidi della valle dell'Aniene a M. Sacro (Roma)*. Quaderni Serv. Geol. d'It., **4**, Roma, 1951.
- [779] JOSI E., *Rivista di Archeologia Cristiana*. **1**, Roma, 1923 e **3**, Roma, 1925.
- [780] JOSI E., *Le regioni esplorate nel cimitero di Pretestato dal secolo XV al 1925*. Riv. Arch. Crist., **5**, Roma, 1927.
- [781] JOSI E., *Le iscrizioni rinvenute nel cimitero dei Giordani*. Riv. Arch. Crist., **8**, Roma, 1931.
- [782] JOSI E., *Scoperta d'un tratto dell'antica via Trionfale in Vaticano*. Illus. Vat. **III**, **17**, 1932.
- [783] JOSI E., *Il cimitero di Callisto*. Roma, 1933.
- [784] JOSI E., *Cimitero ad Duas Lauros. Il cubicolo 20 della pianta Bosio*. Riv. Arch. Crist., **13**, Roma, 1936.
- [785] JOSI E., *Cimitero sulla via Latina*. Riv. Arch. Crist., Città del Vaticano, 1940.
- [786] JOZZI O., *Roma sotterranea. Il cimitero di Castulo M. sulla via Labicana ad un miglio da Porta Maggiore descritto ed illustrato*. Roma, 1904.
- [787] KANZLER R., *Di un nuovo Cimitero anonimo sulla via Latina*. N. Bull. Arch., **9**, Roma, 1903.
- [788] KANZLER R., *N. Boll. Arch. Crist.*, **22**, Roma, 1916.
- [789] KELLER E., *Guida itineraria delle principali rocce magnetiche del Lazio*. Spoleto, 1904.
- [790] KIRSCH G. P., *Le memorie dei martiri sulla via Aurelia*. Miscell. Fran. Ehrle, **2**, Roma, 1924.
- [791] KIRSCH G. P., *Le catacombe romane*. Roma, 1933.
- [792] LACROIX A., *Les formes grenues du magma leucitique du Volcan Laziale*. C.R. Acc. Sc., **165**, Parigi, 1917.

- [793] LANCIANI R., *Scoperte topografiche ed epigrafiche dal VII al XI miglio della via Latina*. Boll. Com. Arch. Com. di Roma, **33**, Roma, 1905.
- [794] LANCIANI R., *Delle scoperte fatte nel 1838 e 1850 presso il sepolcro di S. Paolo*. Boll. Arch. Crist., Roma, 1917.
- [795] LANZARA C., *Assetto del suolo/sottosuolo e qualità della vita*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma; Roma, marzo 1999.
- [796] LANZINI M., *Il problema delle cavità sotterranee a Roma (un rischio geologico)*. Geologia dell'ambiente III, **3**, Roma, 1998.
Analizzate le usuali metodologie di gallerie sotterranee, l'A. si sofferma sulla metodologia di indagine televisiva in foro per definire la presenza e la tipologia di cavità nel punto di perforazione e per individuare l'andamento delle gallerie.
- [797] LEONI V. e STADERINI G., *Sull'Appia Antica*. Roma, 1909.
- [798] LOMBARDI L., *Ricerca d'acqua fuori delle mura di Roma*. Rass. Lav. Pubbl., **9**, Roma, 1966.
- [799] LOMBARDI G. - MATTIAS P. P., *Petrology and mineralogy of the kaolin and alunite mineralizations of Latium (Italy)*. Geologica Romana **XVIII**, 1979, 157-214.
In questo lavoro vengono esposti i risultati dello studio dei principali affioramenti di rocce caolinizzate, alunitizzate e silicizzate del Lazio sia dal punto di vista petrografico che mineralogico. Per ognuno dei principali affioramenti sono riportati i caratteri della roccia originaria su cui si è impostata l'alterazione, i principali minerali di neoformazione, l'importanza del deposito ed il suo eventuale interesse minerario passato o presente.
Dai risultati conseguiti gli AA. traggono anche conclusioni di carattere generale relative ai processi di alterazione ed al loro collegamento con la situazione geologica del Lazio nel Quaternario.
Il lavoro è corredato da un'ampia bibliografia comprendente 142 lavori dei quali la quasi totalità dell'ultimo ventennio.
- [800] LUGLI G., *La Via Trionfale a M. Cavo ed il gruppo stradale dei Colli Albani*. P. Acc. Arch., **3**, Roma, 1923.
- [801] LUGLI G., *Le mura di Servio Tullio, le cosiddette mure Serviane*. Roma, 1933.
- [802] LUGLI G., *Monumenti antichi di Roma*. Roma, 1934.
- [803] LUGLI G., *La genesi del sistema stradale in Roma antica*. Atti III Congr. Naz. Studi Romani, Roma, 1934.
- [804] LUGLI G., *Come si è innalzato il suolo di Roma*. Giornale d'Italia, 20/5/1936.
- [805] LUGLI G., *La tradizione liviana delle origini di Roma*. Giornale d'Italia, 21/4/1941.
- [806] LUGLI G., *Roma Antica. Il centro monumentale*. Roma, 1946.
- [807] LUGLI G., *Come si è trasformato nei secoli il suolo di Roma*. Rend. Sc. Mor., **6**, Roma, 1951.
- [808] LUGLI G., *Scavo di un sepolcro romano presso la basilica di S. Paolo*. R. Acc. Lincei., Roma, 1919.
- [809] LUPINO R., *Frane, lame e subsidenze più diffuse nel Lazio*. Giorn. Gen. Civ. **9**, Roma, 1964.
L'A. tratta della distribuzione, frequenza e densità delle frane, delle lame e delle subsidenze nel Lazio in rapporto alle caratteristiche intrinseche ed estrinseche dei terreni.
- [810] LUPINO R. - BIAGIOTTI L. - DEL GAUDIO A. - DI DOMENICO S. - RUZZEDDU L., *Rilievo geotecnico della tavoletta (al 25.000) Cecchignola (Roma)*. Geotecnica, **1**, Milano, 1956.
- [811] LUPINO R. - BUONOPANE A. - DI NOI A. - RIDOLFI C. - RUZZEDDU L., *Su alcuni movimenti franosi del Lazio*. Geotecnica, **1**, Milano, 1956.
Gli AA. riportano in tabelle precedute da brevi notizie esplicative i risultati più interessanti del rilevamento delle località del Lazio soggette a movimenti franosi.
- [812] LUPINO R. e BOSI C., *Rilievo geologico tecnico della tavoletta Pomezia (Roma)*. Rass. Lav. Pubbl. Suppl., Roma, 1968.
- [813] MADDALENA L., *Considerazioni geoidrologiche sulla origine e sulla protezione igienica delle sorgenti dell'Acqua Vergine*. Ric. Scient., **10**, n. 3, Roma, 1939.
Superato da lavori più recenti.
- [814] MADDALENA L., *L'acqueduc du Peschiera, principale alimentation hydrique de la ville de Rome*. A.I.H. Réunion gén. de Rome, 8/9/1961.
L'A., dopo una descrizione delle sorgenti che alimentano l'acquedotto del Peschiera, fornisce le seguenti indicazioni relative alla portata complessiva ed alla composizione chimica dell'acqua. La portata complessiva delle sorgenti di tutta la zona è di 18 mc/sec (minima in febbraio), circa 20 mc/sec (massima in agosto). Tale elemento induce a ritenere che il bacino idrologico è maggiore del bacino idrografico (che è di circa kmq 800).
Composizione chimica soddisfacente, T = 10,7°C, limpidezza, temperatura e conducibilità elettrica costanti, purezza batteriologica, variazioni di portata deboli con max. e min. in ritardo di 5-6 mesi in rapporto ai corrispondenti periodi di piovosità.
- [815] MADDALENA L. e PALUMBO E., *Sull'esame geognostico del sottosuolo di Roma in occasione degli studi per il progetto delle ferrovie metropolitane*. Riv. Tecn. Ferr. It., **34**, Roma, 1928.

- [816] MAGI F., *I rilievi Flavi del palazzo della Cancelleria*. Roma, 1945.
- [817] MAJO E., *Le variazioni di regime del Tevere a Ripetta con particolare riguardo al problema delle previsioni dei livelli*. Il Monit. Tecn., Genova, 1928.
L'A. mette in evidenza che le variazioni di livello fra il 1822 ed il 1926 avvennero gradualmente, con i seguenti "valori normali" (medie aritmetiche generali) osservati all'Idrometro di Ripetta:
- | | | | |
|-----------------------|---|---------|----------|
| altezze idrometriche: | { | minima | m 5.688 |
| | | media | m 6.747 |
| | | massima | m 12.909 |
- Mette in evidenza poi gli anni in cui tali valori furono anomali sia per difetto che per eccesso.
- [818] MANCINELLI E., *Studi e progetti per la sistemazione del Tevere presso l'isola Tiberina*. Roma, 1902.
- [819] MANCINI G., *Notizie degli Scavi di Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1911, 1913, 1914, 1919, 1920.
- [820] MANFRA L. - MASI U. - TURI B., *La composizione isotopica dei travertini del Lazio*. Geol. Rom., **15**, Roma, 1976.
Gli AA. hanno determinato i rapporti isotopici del carbonio e dell'ossigeno di numerosi campioni di travertini del Lazio.
Gli AA. concludono affermando che l'anidride carbonica dei travertini del Lazio meridionale ed orientale sembra essere derivata principalmente dall'atmosfera e da fonti biogeniche; al contrario la CO₂ dei travertini del Lazio Centrale ed occidentale appare originata dalla decarbonatazione delle formazioni sedimentarie marine presenti nel sottosuolo dell'area.
- [821] MANFREDINI A., *Due ricerche d'acqua nel centro urbano di Roma*. Boll. Serv. Geol. d'It., **78**, 3, Roma, 1956.
L'A. riferisce su un pozzo perforato nel giardino del Ministero della Marina che dava vari litri al secondo e che emungeva acqua da una falda superficiale a meno di venti metri di profondità. Ricorda anche un secondo pozzo profondo 60 metri eseguito nel cortile interno a sud ovest del primo. I dati relativi ai pozzi sono: a m. 25 prima falda in alluvioni recenti; a m. 60 falda profonda in ghiaie sottoposte alle argille (spessore delle ghiaie m. 17, portata 10 lt/sec.).
L'A. segnala anche la esecuzione di sondaggi elettrici fatti per il Policlinico. Un sondaggio meccanico in base ai risultati ottenuti dalla geofisica, ha trovato, in accordo con questa, a m. 50 di profondità, ghiaia acquifera con risalienza fino a m. 20 dal piano di campagna.
- [822] MANFREDINI A., *Ricerca di falde idriche nel sottosuolo (Roma e Campagna Romana)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **79**, Roma, 1957-58.
Sono state eseguite varie ricerche d'acqua nella Campagna Romana mediante sondaggi elettrici con metodo indiretto. Nell'ambito della regione sabatina sono state eseguite due ricerche: una a La Storta ed una seconda a Monte Carnevale presso la via Aurelia sul Galera.
1° Ricerca a La Storta: a circa sei chilometri a destra del Galera presso la via Braccianese.
Si sono incontrati: m. 30-50 di tufi in placche isolate su terreni quaternari impermeabili (con falde sospese con modeste portate) e varie centinaia di metri di argille plio-calabrianne (senza falde acquifere).
2° Ricerca Monte Carnevale: si sono incontrati tufi, poi una formazione sabbiosa spessa oltre 60 metri.
L'A. conclude che se si facesse un pozzo di m. 80 si avrebbero buone probabilità di ottenere portate soddisfacenti.
- [823] MANFREDINI M., *Le falde idriche artesiane del sottosuolo di Roma*. Quaderno **3**, Serv. Geol. d'Italia, Roma, 1950.
- [824] MARINELLI G., *Genese des magmas du vulcanisme plio-quaternaire des Apennins*. Geol. Rundschau, **57**, Stuttgart, 1967.
- [825] MARINELLI G. - MITTEMPERGER M., *On the genesis of some magmas of Typical mediterranean (potassic) suite*. Bull. Volc., **29**, Roma, 1965.
- [826] MARTINETTI S. e RIBACCHI R., *Osservazioni sul comportamento statico dei pilastri di una cava in sotterraneo di materiali piroclastici («Pozzolane»)*. Atti del Symposium Problemi Minerari della Sardegna - Ass. Min. Sarda, Cagliari, Inglesias, 1965.
- [827] MARTINI E. - MASTROBUONO., *Le riserve idriche latenti nel sottosuolo dell'Agro Romano*. Atti VIII Con. Naz. Ing., Milano, 1955.
- [828] MARTINI P. - ALBANI R. - MOUTON J. - CURLI G., *Contribution à la connaissance de l'hydrogéologie de la région de Rome à la suite des recherches exécutées par l'A.C.E.A.*. Mém. A.I.H., Napoli, 1961.
Metodo di studio: base geologica (Blanc, Penta, Ventriglia, Manfredini, Segré, Maddalena, Conforto), censimento pozzi e sondaggi esistenti, ricostruzione stratigrafica dei sondaggi, prospezioni geofisiche, sondaggi di riconoscimento. Zona studiata: est, ovest, sud di Roma.
Terreni di interesse idrogeologico:
1) *Falda alluvionale della valle del Tevere*: alluvioni recenti poco permeabili, quindi di scarso interesse.
2) *Falde nelle vulcaniti* (lave, pozzolane, tufi litoidi): permeabili e ricche d'acqua.
3) *Falde delle sabbie e ghiaie siciliane* ad ovest di Monte Mario e dei fiumi ad est.
4) *Falda dei travertini*
5) *Falde dei livelli sabbiosi nelle argille plioceniche*: acqua mineralizzata e scarsa.
6) *Falda dei calcari*: zona d'alimentazione estesa e ricca d'acqua.

Con i sondaggi elettrici sono state determinate le strutture sotterranee delle formazioni permeabili (vulcanico, Siciliano, fluvio-lacustre), e l'andamento delle falde nei terreni vulcanici e nei travertini. I sondaggi a rotazione o a percussione hanno definito la stratigrafia sotterranea, le curve isopiezometriche della falda nelle ghiaie e le portate.

E' stato ricostruito il letto argilloso (pliocenico, calabrianico o lacustre recente).

Sono state determinate alcune colate laviche: due verso nord, al di là della depressione di Pantano (da una di esse nasce l'Acqua Vergine), una verso sud est, ed altre presso la Cecchignola.

Le zone ad ovest e a sud ovest di Roma hanno risorse idriche limitate; ad est esistono due falde nelle formazioni vulcaniche dei Colli Albani e due altre nei livelli ghiaiosi dei depositi fluvio-lacustri.

La falda inferiore nel vulcanico è la più importante. Si prevede che i recenti pozzi dell'ACEA potranno erogare per la rete urbana di Roma circa 1500 l/s, senza turbare le portate dell'Acqua Vergine (1000 l/s) e dell'Acqua Felice (450 l/s).

- [829] MARTIRE G., *L'isola della salute*. Roma, 1934.
- [830] MARUCCHI O., *Osservazioni sopra il cimitero anonimo recentemente scoperto sulla via Latina*. N. Bull. Arch., **9**, Roma, 1903.
- [831] MARUCCHI O., *Relazione degli scavi nel cimitero di Priscilla dal gennaio al giugno 1906*. Roma, 1906.
- [832] MARUCCHI O., *Il Cimitero di Domitilla in Roma sotterranea cristiana*. Roma, 1912.
- [833] MARUCCHI O., *Continuazione degli scavi nel cimitero di S. Ciriaco sulla via Ostiense*. Bull. Arch. Crist., **22**, Roma, 1916.
- [834] MARUCCHI O., *Cimitero di S. Ciriaco al VII Miglio della via Ostiense*. Bull. Arch. Crist., **23**, Roma, 1917.
- [835] MARUCCHI O., *L'ipogeo del viale Manzoni. Un singolare gruppo di antiche pitture*. Bull. Arch. Crist., **27**, Roma, 1921.
- [836] MARUCCHI O., *Nota all'articolo del fascicolo precedente sulle pitture del cimitero del viale Manzoni*. Notizie, Roma, 1922.
- [837] MARUCCHI O., *Le Catacombe romane*. La Libreria dello Stato, 1933.
- [838] MARUFFI G., *Ricostruzione mediante sondaggi elettrici dell'andamento del substrato conduttivo nella zona compresa fra Roma e Viterbo (Fogli 143-144 c. d'It.)*. Rend. Soc. It. Min. e Petr., **26**, Roma, 1970.
- [839] MASI U. e TURI B., *La composizione isotopica dell'ossigeno e del carbonio del carbonato presente nei depositi calcitico-fluoritici pleistocenici dei Colli della Farnesina (Roma) e di Colle di Pianciano (Bracciano)*. Period. Miner., **40**, Roma, 1971.
- [840] MATTIAS P. P. - DE CASA G. C., *Giacimenti di argille ceramiche in Italia*. AIPEA It., Pavia, 1975.
Gli AA. forniscono un quadro di assieme delle conoscenze mineralogico-petrografiche sui materiali argillosi del Lazio che trovano impiego nelle industrie della ceramica, dei refrattari e dei laterizi. Suddividono i materiali di tipo caolinico impiegati nell'industria ceramica e quelli di tipo bentonitico; nel secondo tipo i materiali argillosi utilizzati nel campo delle «ceramiche pesanti» e dei laterizi.
- [841] MATTSON P. H. e ALVAREZ W., *Base surge deposits in Pleistocene Volcanic Ash near Rome*. Boll. Uff. Geol. It., **37**, Napoli, 1974.
- [842] MAXIA C., *Contributo alla regione delle Tre Fontane (Roma)*. Bull. R. Uff. Geol. It., **68**, Roma, 1943.
- [843] MAXIA C., *Contributo alla geologia del Lazio. Vecchie e nuove osservazioni sui terreni neogenici e quaternari del Lazio Occidentale*. Boll. Uff. Geol., d'It., **70**, Roma, 1947.
- [844] MAXIA C., *Di alcuni molari di Elephas antiquus dei dintorni di Roma*. Boll. Serv. Geol., d'It., **72**, (1950), Roma, 1951.
- [845] MAXIA C., *Bibliografia geologica d'Italia - Vol. I, Lazio*. Napoli, 1956.
- [846] MAZZOLI M., *Hypogea Urbis - un progetto integrato per la gestione del sottosuolo*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma. Roma, 1999.
- [847] MELI R., *Sulla costituzione del Monte Palatino in Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **22**, Roma, 1903.
L'A., dopo aver presentato un'ampia elencazione dei lavori sull'argomento e dopo aver fornito la stratigrafia del Colle Palatino, conclude affermando che la costituzione geologica di questo Colle è analoga a quella delle altre colline di Roma sulla riva sinistra, dalle quali il Palatino fu distaccato per erosione e demolizione.
- [848] MELI R., *Sulla Vola Planariae Simonelli (Pecten) fossile nei terreni pliocenici e quaternari dei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Zool. It., **6**, Roma, 1905.
- [849] MELI R., *Molluschi pliocenici rari, o non citati, delle colline suburbane di Roma sulla riva destra del Tevere*. Boll. Soc. Geol., It., **25**, Roma, 1906.
- [850] MELI R., *Rinvenimento di denti fossili di elefanti in alcune località nuove o interessanti per la prov. di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **27**, Roma, 1908.

- [851] MELI R., *Sulla rimarchevole frequenza di proietti lavici bombiformi disseminati nelle pozzolane bigie adiacenti alla stazione ferroviaria di Salone presso Roma*. Boll. Soc. Geol. d'It., **30**, Roma, 1911.
L'A. segnala il ritrovamento di numerose bombe laviche nelle pozzolane grigie adiacenti al fabbricato della stazione ferroviaria di Salone (Roma).
- [852] MELI R., *Sopra un'arenaria contemporanea contenente monete rinvenute in Roma nell'alveo del Tevere nei lavori di fondazione del muro del lungotevere R. Sanzio*. Boll. Soc. Geol. It., **35**, Roma, 1916.
- [853] MELI R., *Appunti geognostici riguardanti Roma e provincia. Marne alla salita del Grillo (Roma)*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **72**, Roma, 1919.
- [854] MELI R., *Sul banco di tufo vulcanico di Monteverde. Considerazioni sull'origine e formazioni dei tufi romani*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **74**, Roma, 1921.
- [855] MERCURELLI C., *In Notiziario*. Boll. Comm. Arch. Com. di Roma, Roma, 1939.
- [856] MERLA G., *Il Tevere. Monografia idrologica P. II: Geologia e permeabilità dei terreni del Bacino*. Roma, 1938 e 1944.
- [857] MESSINI M., *Trattato di idroclimatologia clinica. I e II*. Roma, 1951.
Si tratta di un complesso lavoro, cui hanno partecipato numerosi autori. E' diviso in due volumi. Nel primo volume viene trattata una parte generale, che riguarda la storia delle cure idroclimatologiche, la geologia, la geochimica, la chimico-fisica, la batteriologia, lo sfruttamento, l'igiene, le tecniche di captazione e gli usi, la legislazione delle acque minerali.
Viene data anche la classificazione delle acque minerali e dei vari climi terapeutici.
Nel secondo volume vengono trattate separatamente le diverse acque minerali, suddivise in oligo, medio e minerali s.s.
Viene poi trattato l'argomento riguardante i peloidi (fanghi, limi, torbe, sapropeli) e le grotte naturali.
Viene dato inoltre un elenco delle malattie suscettibili di cura mediante le acque minerali ed i fanghi.
Infine sono elencate tutte le stazioni termali d'Italia. Da questo capitolo vengono qui di seguito riportate le sorgenti minerali che cadono nella regione sabatina.
- *Appia Claudia (Anguillara Sabazia)*.
Acqua medio-minerale bicarbonato-carbonica. Temp. 17°, 4; Residuo 0.922 gr/lit; CO₂: 1,2 gr/lit.
 - *Acqua Precilia (Manziana)*.
Acqua medio-minerale. Temp.: 13°; Residuo: 0.212 gr/lit.
 - *Fonte Flavia (Manziana)*.
Acqua oligominerale radioattiva (U.M. = 16,22/lit) Temp. 14°,3; Residuo: 0.169 gr/lit; CO₂: 0.026 gr/lit.
 - *Bagnarello di Stigliano*.
Acqua solfureo-salzo-alcantino-terrosa. Temp.: 56°; Residuo: 3.136 gr/lit; CO₂: 0.122 gr/lit; H₂S 0.016 gr/lit.
 - *Bagno Grande di Stigliano*.
Acqua solfurea. Temp.: 38°; Residuo 3.136 gr/lit.
 - *Bagni di Vicarello*.
Acqua bicarbonato-solfato-alcantino-terrosa. Temp.: 48°; Residuo: 1.471 gr/lit; CO₂: 0.382 gr/lit.
- [858] MINISTERO AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO.
Carta Idrografica del Tevere.
In questo lavoro, che tratta di tutto il bacino del Tevere, per la regione dei Colli Albani sono ricordate le seguenti sorgenti:
Sorgenti facenti parte del bacino dell'Aniene.
Acque Albule (Q tot. = 3500 l/s), di cui 2500 l/s dei laghi Colonelle e Regina, con acque solfidrico-carboniche, 750 l/s con acque solfidriche della sorgente di Cesurni, 500 l/s di sorgenti subalvee, 100 l/s di sorgenti alcaline; sorgenti del fosso di S. Vittorino (Cascata di S. Vittorino con Q = 10 l/s), sorgente ferrosa (Q = 75 l/s), sorgenti del fosso Frechisia (Acqua Bollente con Q = 21 l/s). Acqua Pantanello di Passerano a 8 km da Zagarolo, (Q = 5 l/s), solfidriche.
Sorgenti Acqua Felice, a 4 km a nord di Colonna, polle sorgenti nella zona di Pantano (Q = 220 l/s); sorgenti di Salone e Acquedotto Vergine, presso Gottifredi (Q tot. = 900 l/s), sorgenti di Tor Sapienza (Sorgente Squarciarelli (Q = 2 l/s), Acqua Acetosa degli Squarciarelli (Q = 1 l/s), Fonte Santovetti (Q = 20 l/s); sorgente Acqua Acetosa di Casal Morena (Q = 2 l/s); sorgenti delle valli Rustica, Centocelle, Bocca di Leone, Gottifredi, (Q tot. = 500 l/s) dai cunicoli di Tor Cervara e dalla pseudo sorgente della Marranella si emungono circa 100 l/s.
Sorgenti nella valle di T. Almone:
Acqua Santa ed altre sorgenti a km 4,5 sull'Appia Nuova, leggermente alcaline (Q = 3.51 l/s), Sorgente Caffarella (Q = 22 l/s).
Sorgenti nel fosso della Valchetta:
Sorgente Cecchignola (Q = 185 l/s), Acqua Acetosa di via Laurentina (Q = 2 l/s).
Sorgenti minerali in fossi vari: sorgente solfidrica di fosso Radicelli, 21 km sulla via Laurentina (Q = 0.3 l/s), Zolforata e Zolforatella, ad est della via Laurentina (Q = 7 l/s), Fumarola di Tor Caldara.
Sorgenti del Vulcano Laziale:
Sorgenti nel versante dell'Aniene (Q tot. = 34 l/s, comprensiva delle sorgenti di Rocca di Papa, Algidosia, Paradiso, Capodacqua, Cardinale e Principe).
Sorgenti nei bacini di Albano e Nemi (Q tot. = 85 l/s, comprensivi di Palazzolo, Velletri, Foci, Piscari, Arni, Facciate).

- Sorgenti del versante Tirrenico: Castel Gandolfo, Selvotta, Madonnella, Galloro, Fontanaccio, Forma, Fontana Corta, Parata, Vascucce Ulica (Q = 39 l/s).*
- [859] MINISTERO DELL'INTERNO, *Classifica delle acque minerali italiane autorizzate a tutto il 31 dicembre 1939*. Roma, 1940.
- [860] MORI A., *Nuove carte delle precipitazioni medie annue in Italia*. L'Universo, Riv. I. G. M., a. **45**, n. **4**, Firenze, 1965.
L'autore presenta le carte della quantità e delle frequenze delle precipitazioni in confronto fra loro ed alla stessa scala.
- [869] NEVIANI A., *Di una nuova medusa fossile appartenente alle Aequoridae (Craspedotae) rinvenute nelle argille classiche della Farnesina presso Roma*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **78**, Roma, 1925.
- [870] NEVIANI A., *Il primo elenco dei fossili di M. Mario del 1782*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, **85**, Roma, 1932.
- [871] NICORESCU P., *La tomba degli Scipioni*. Ephemer. Dacoromana **I**, Roma, 1923.
- [872] ODDONE E., *Sull'assorbimento dei tufi litoidi vulcanici nel problema delle sorgenti*. Riv. Meteor. Agraria, **35**, Roma, 1914.

Precipitazioni annue medie e numero dei giorni piovosi secondo l'altitudine (Tavola indicativa)			
Zone altimetriche (in m.)	N. Stazioni	Precipitazioni medie annue (in mm.)	N. giorni piovosi
0 – 25	211	781	76
25 – 100	202	847	76
100 – 250	360	981	79
250 – 500	638	1062	82
500 – 750	441	1142	86
750 – 1000	273	1282	91
1000 – 1250	141	1244	96
oltre – 1250	114	1158	97
	tot. 2380	Media 1062	Media 85

- [861] MORICHINI U., *Geopolitica Romana. I Geopolitica*. **1**, Milano, 1939.
- [862] MULLER N., *Die judische Katacombe am Monte Verde zu Rom*. Lipsia, 1912.
- [863] MULLER N., *Il cimitero degli Ebrei posto sulla via Portuense*. Pont. Acc. Rom. Arch., **12**, Roma, 1915.
- [864] MUNOZ A., *Sulle difese elefantine del Campidoglio*. Il Messaggero, Roma, 2/8/1931.
- [865] MUNOZ A., *L'isolamento del Colle Capitolino*. Roma, 1943.
- [866] NAPOLI F., *Contribuzione allo studio dei foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **25**, Roma, 1906.
Con questo lavoro di interesse paleontologico la conoscenza dei foraminiferi delle sabbie grigie della Farnesina è notevolmente arricchita: tra l'altro sono segnalate sei generi e tredici specie delle quali cinque mai ritenute fossili e due mai rinvenute in Italia.
- [867] NAPOLI F., *Intorno alla formazione di Monte Verde e di alcuni fossili rinvenuti*. Mem. P. Acc. Nuovi Lincei, **2**, Roma, 1907.
- [868] NAPOLI F., *Di alcuni rinvenimenti di fossili a Monte Verde presso Roma*. Mem. P. Acc. Sc., **29**, Roma, 1911.
- [873] OLIVERO S., *Contributo allo studio delle pozzolane del Lazio*. La Ric. Scient., **24**, Roma, 1954.
L'A., esaminate microscopicamente alcune pozzolane laziali, indica la possibilità di una distinzione su base petrografica tra i singoli tipi stratigraficamente già classificati.
- [874] PARRAVANO N., *Contributo allo studio chimico dei pirosseni della provincia di Roma*. Rend. Acc. Naz. Lincei, **5**, **21**, Roma, 1912.
- [875] PARRAVANO N. - CAGLIOTI V., *Ricerche sulle pozzolane*. La Ric. Scient., **1**, Roma, 1937.
Gli AA. in base agli studi mineralogici, chimici e roentgenografici eseguiti ed a considerazioni geochimiche riconoscono che l'origine dei costituenti attivi delle pozzolane risiede nella polverizzazione del magma fuso causata da sostanze gassose sviluppatesi nel processo eruttivo. Confermano le loro vedute preparando aereogel di sola silice e di silice con ossidi di ferro e di alluminio e mettendo in evidenza l'analogia di comportamento che essi hanno con le pozzolane.
- [876] PARIBENI R., *Antichissime pitture cristiane a Roma*. Boll. Arte Min. P.T., **1**, Roma, 1921.
- [877] PARIBENI R., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1923.
- [878] PASQUALI M., *La realtà sotterranea di Roma nei virtuali cunicoli della rete*. Convegno su Le

- Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma. Roma, 1999.
- [879] PASQUI A., *Notizie degli scavi di antichità*. Atti P. Acc. Nuovi Lincei, Roma, 1910-12.
- [880] PENSUTI M., *Il Tevere. Contributi alla storia, alla legenda ed alla bibliografia del Tevere*. Roma, 1923.
- [881] PENTA F., *Alcune caratteristiche tecnico petrografiche della leucitite laziale ("selce romano")*. La Ric. Scient., **22**, Roma, 1952.
- [882] PENTA F., *Lave del Lazio adoperate nelle costruzioni stradali. Studio preliminare della leucitite (selce) di Valleranello*. (Roma). L'Ind. Min., **3**, 1952.
L'A. ha compiuto una serie di determinazioni delle caratteristiche tecniche sulla leucitite di Valleranello (prove di resistenza a compressione, a trazione, a flessione, prove per la determinazione del modulo di elasticità, determinazione del peso specifico e del coefficiente di imbibizione) ed ha riconosciuto che la roccia in esame presenta valori di resistenza meccanica molto superiori a quelli riportati in letteratura per le lave laziali.
- [883] PENTA F., *Contributo allo studio delle pozzolane con speciale riguardo alle pozzolane romane*. Ind. Min., **4**, Roma, 1953.
- [884] PENTA F., *Sulle pozzolane del Lazio*. Ann. Chim., **44**, Roma, 1954.
Precisazione del significato di proprietà pozzolanica e fattori (in particolare la devettrificazione) che influenzano il comportamento. Il lavoro fa esplicito riferimento alla classifica di De Angelis d'Ossat sui tipi di pozzolane della Campagna Romana.
- [885] PENTA F., *I materiali da costruzione del Lazio*. La Ric. Scient., XXVI, 1956.
E' una esauriente rassegna dei materiali naturali da costruzione del Lazio con tutte le notizie tecniche e scientifiche relative ai materiali naturali del Lazio. Per ciascun materiale sono indicate le cave principali o i centri estrattivi più importanti. Il lavoro è corredato da una vasta bibliografia comprendente oltre 740 pubblicazioni.
- [886] PENTA F. - PARISSI F. - VENTRIGLIA U. - SANTI B., *Lave del Lazio adoperate nelle costruzioni stradali - Studio preliminare della leucitite ("selce") di Valleranello - Roma*. Ind. Min., **3**, Roma, 1952.
- [887] PENTA F. - CROCE A. - ESU F., *Caratteristiche tecniche dei terreni vulcanici*. Geotecnica, **2**, 1961.
- [888] PERALI P., *Termini tecnici romani relativi al Tevere*. Ann. Lav. Pubbl., **79**, Roma, 1941.
- [889] PERALI P., *Roma navigatrice ed il Tevere canalizzato*. Il Messaggero, Roma, 27 sett. 1941.
- [890] PERRONE E., *Carta idrografica del Tevere*. Roma, 1908.
- [891] PESARINI S., *La basilica di S. Paolo sulla via Ostiense prima delle indagini del secolo XVI*. Studi Romani Riv. Arch. e Stor., **1**, Roma, 1913.
- [892] PINZA G., *Residui di capanne semisotterranee negli strati profondi del Viminale*. Atti R. Acc. Lincei, **27**, Roma, 1917.
- [893] PINZA G., *Introduzione geomorfologica della storia della civiltà Latina dalle origini al sec. V A.C.P.* Acc. Roma Mem., Roma, 1925.
- [894] PIPERNO F., *Relazione sul disastro del 14 ottobre 1928*. Soc. Coop. Senato del Regno p. la costruzione di case econ. in Roma, Roma, 1929.
- [895] POHLIG H., *Bovides fossiles de l'Italie*. Bull. Soc. Belge de Geol., **25**, Bruxelles, 1912.
- [896] PORTIS A., *Studi e rilievi del suolo di Roma ad illustrazione specialmente del Foro Romano*. Atti Soc. It. Sci. Nat., **43**, Milano, 1905.
- [897] PORTIS A., *Di alcuni avanzi fossili di grandi Ruminanti principalmente della provincia di Roma*. Paleont. It., **13**, Pisa, 1907.
- [898] PORTIS A., *Di due notevoli avanzi di Carnivori fossili dei terreni tufacei di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **26**, Roma, 1907.
Lavoro di interesse paleontologico nel quale l'A. ha descritto alcuni resti fossili provenienti dai Prati Fiscali (*Felis arvernensis*) e da Monteverde (*Ursus ferox*).
- [899] PORTIS A., *Notizie del Palatino e Foro Romano*. Boll. Soc. Geol. It., **29**, Roma, 1910.
L'A., esaminando i risultati di indagini al Campo del Foro Romano e Palatino, ha potuto riconoscere la stratigrafia da m. 43 s.l.m. a 11 m. rispetto al livello del mare. Il lavoro è stato superato da lavori più recenti che peraltro lo hanno ampiamente utilizzato.
- [900] PORTIS A., *Il rinvenimento di antiqua Pommerol in territorio di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **36**, Roma, 1917.
- [901] PORTIS A., *Elenco delle specie di Cervicorni fossili in Roma ed attorno Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **39**, Roma, 1920.
Lavoro di interesse paleontologico nel quale l'A. segnala e descrive venti specie di cervicorni fossili.
- [902] PORTIS A., *Resti di Cetacei (Odontoceti, Delphinoceti) dal Pliocene argilloso delle vicinanze di Roma*. Boll. R. Com. Geol. It., **50**, Roma, 1925.
- [903] POZZI R., *La ricerca geologica delle acque sotterranee*. Conv. Pubbl. Acque in Italia P.I. Le acque sotterranee, Milano, 1966.
- [904] PRANDI A., *Nuove terme scoperte a S. Sabina*. Roma, 1936.
- [905] PRANDI A., dalla rivista Il Palladio, **6**, Roma, 1936.
- [906] PROFUMO A., *Un battistero cristiano nell'anno 140 circa*. Studi Romani, **1**, Roma, 1913.

- [907] PROGETTO STRATEGICO ROMA CAPITALE., *Geologia e Idrologia del Centro Storico di Roma*. Roma, 1992.
- [908] PULSELLI U., *Idrografia e idrometeorologia del bacino del t. Prescudin*. Studi e Ricerche ENEL, 30, aprile 1978.
La pubblicazione ha per oggetto l'esposizione dettagliata delle caratteristiche fisiche e idrometeorologiche del bacino imbrifero del torrente Prescudin (16.8 km²) limitato alla confluenza con il Cellina.
L'A. prospetta una nuova formula per il calcolo della portata di massima piena valida per modesti bacini imbriferi con sensibile copertura boscosa.
- [909] RAFFA U., *Ricerche condotte in Italia in materia di acque sotterranee*. Conv. Probl. Acque in It. P.I., Le Acque sotterranee, Milano, 1965.
Riferisce sui lavori condotti dal Frosini nel 1928. Furono fatti 12 pozzi dislocati nelle zone depresse in destra e sinistra del Tevere: i livelli medi della falda risultarono sempre superiori a quello del fiume. Vi sono delle zone in cui le acque freatiche sono in diretta comunicazione con quelle del Tevere e con quelle piovane; il livello massimo delle acque freatiche ha un limite oltre il quale non sale pur salendo il livello fluviale.
Riferisce poi sui lavori presentati dall'ACEA al congresso dell'A.I.H. nel 1961. Infine sui lavori della Cassa per il Mezzogiorno 1961-62.
- [910] REINA E., *Livellazioni degli antichi acquedotti Romani*. Roma, 1917.
- [911] REINA E. - BARBIERI U., *Rilievi planimetrici ed altimetrici del Palatino*. Roma, 1904.
- [912] RICCI C., *Il mercato di Traiano*. Roma, 1929.
- [913] RICCI C., *Il foro d'Augusto e la Casa dei Cavalieri di Rodi*. Roma, 1930.
- [914] ROSATI A., *Contributo allo studio cristallografico dei minerali del Lazio*. Roma, 1914.
- [915] RUSSO G., *Some Considerations on the applicability of major geomechanical classifications to weak and complex rocks in tunnelling*. In *Geingegneria Ambientale e Mineraria* 1.
- [916] RUSSO M., *Appunti geologici sulle colline della Farnesina presso Roma*. Boll. R. Uff. Geol. It., 57, Roma, 1932.
- [917] RUTTEN M. G., *Paleomagnetic reconnaissance of mid-Italian volcanoes*. Geol. en Mijnbouw, 21, L'Aja, 1959.
- [918] RUTTEN M. G., *Ignimbrites or fluidised tuff flows on some Mid-Italian Volcanoes*. Geol. en Mijnbouw, 21, L'Aja, 1959.
- [919] SABATINI V., *De l'état actuel des réserches sur le volcans de l'Italie Centrale*. C.R. Congr. Geol. Int., Parigi, 1901.
- [920] SABATINI V., *Relazione sul lavoro eseguito nel periodo 1899-1903 sui vulcani dell'Italia centrale e i loro prodotti*. Boll. R. Comm. Geol. d'It., 35, Roma, 1904.
- [921] SABATINI V., *De l'état des récherches sur le volcans de l'Italie Centrale*. C.R. Congr. Geol. Int., 37, Roma, 1906.
- [922] SABATINI V., *Lave che sembrano tufi e tufi che sembrano lave*. Boll. Soc. Geol. It., 30, Roma, 1911.
L'A. tratta del peperino tipico del Viterbese, riconosce i caratteri che lo fanno avvicinare alle lave ed altri caratteri che lo fanno avvicinare ai tufi ed emette ipotesi sulla genesi di questo prodotto vulcanico.
- [923] SABATINI V., *Sugli agenti di consolidazione dei tufi vulcanici*. Boll. Soc. Geol. It., 31, Roma, 1912.
L'A. conclude che l'indurimento dei tufi deve attribuirsi ai sali che accompagnano le eruzioni di ceneri vulcaniche e che costituiscono l'agente principale ed immediato della loro consolidazione.
- [924] SABELLA A., *Le risorse minerarie del Lazio*. Camera di Comm. Ind. e Agric., Roma, 1954.
Messa a punto delle risorse minerarie (minerali metalliferi e cave) del Lazio. Sono trattati in particolare i giacimenti metalliferi di alunite e di fluorite della Tolfa ed i giacimenti di baritina e celestina e di caolino del Civitavecchiese.
- [925] SABELLA A., *I giacimenti di manganese nelle provincie di Roma e Viterbo*. L'Ind. Min, 5, Roma, 1954.
Riconoscendo che nessuna indicazione sui giacimenti di manganese del Lazio è fornita sulla Carta Geologica Ufficiale e che non esiste alcuna pubblicazione che tratta della natura, origine e costituzione di tali minerali, l'A. presenta una sintesi dei giacimenti in fase di ricerca e di sfruttamento nel Lazio fornendo per ciascuno di essi la indicazione della posizione topografica ed i dati chimici e giacimentologici forniti dalle ditte concessionarie. L'A conclude affermando che:
1) il minerale manganesifero si trova quasi sempre sotto banchi di travertino come impregnazione di tufi, oppure in lenti soprastanti letti di limonite e sottostanti a lenti di travertino;
2) gli ossidi di manganese formati per deposito di acque correnti si presentano, generalmente in polvere, in ammassi irregolari, generalmente di rilevante spessore.
3) i giacimenti depositati in acque dolci hanno generalmente piccolo spessore, notevole estensione e si trovano generalmente soprastrati di farina fossile.
4) esistono nella regione molti giacimenti manganesiferi ma sparsi e ciascuno di piccola estensione.
- [926] SAFLUND G., *Le mura di Roma repubblicana*. Londra, Parigi, 1932.
- [927] SALBA (Sig. D'ASCANI), *Per ricondurre a Roma le acque sotterranee dell'Agro Romano*. Roma, 1927.

- [928] SALOMONE S., *Caratteristiche di alcuni materiali da costruzione più in uso e accorgimenti tecnici per il loro impiego*. Rend. Ist. Sup. Sanità **5**, Roma, 1942.
- [929] SANTARELLI L., *Ricerche sulle pozzolane V-Osservazioni micrografiche su alcune tipiche pozzolane italiane*. Ann. Chim. Appl., **27**, Roma, 1937.
- [930] SARTORIO A., *L'Abbazia Cistercense delle Tre Fontane*. Nuova Antologia, Roma, 1913.
- [931] SANTORO W. M. - FEDERICI V., *Studi e indagini di un sistema di cavità sul Colle Aventino (Roma)*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma. Roma, 1999.
- [932] SCACCIA SCARAFONI C., *Le piante di Roma possedute dalla Biblioteca dell'Istituto (di Archeologia e Storia dell'Arte) e dalle altre biblioteche governative della città*. Roma, 1939.
- [933] SCAGLIA S., *Le catacombe tuscolane AD DECI-MUM sulla via Latina*. Grottaferrata, 1913.
- [934] SCAGLIA S., *Notiones Archeologic Christianae*. Manual. d'archeol. Chretienne, Torino, 1916.
- [935] SCAGLIA S., *Manual d'archeologie Chretienne*. Torino, 1919.
- [936] SCHIVARDI P., *Acqua minerale acidula digestiva Claudia. Sorgente di Anguillara Sabazia*. Roma, 1901.
- [937] SCHNEIDER GRAZIOSI G., *Scoperta del cimitero di S. Ciriaco sulla via Ostiense*. N. Bull. Arch. Crist., **22**, Roma, 1916.
- [938] SCHUSTA I., *Liber Sacramentorum*. Roma, 1919/1929.
- [939] SCIOTTI M., *Il sottosuolo delle aree urbane: risorsa o minaccia?*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma. Roma, 1999.
- [940] SEGNETTI D., *Frascati nella natura, nella storia, nell'arte*. Frascati, 1906.
- [941] SEGRE G., *Esame petrografico delle alluvioni di Saccopastore*. Riv. Antrop., **36**, Roma, 1948.
- [942] SEGRE G., *Sulla stratigrafia dell'antica cava di Saccopastore presso Roma*. Rend. Acc. Naz. Lincei, **4**, Roma, 1948.
- [943] SEGRE G., *Cenno geologico, in Acanfora M.O. Nota sullo scavo di una tomba arcaica nel Palatino*. Bull. Comm. Arch. Com. di Roma, **74**, Roma, 1952-53.
- [944] SERGI S., *Il primo cranio del tipo Neanderthal scoperto in Italia nel suolo di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **49**, Roma, 1930.
L'A., dopo aver descritto il cranio umano fossile rinvenuto nella cava di breccia di Saccopastore, ne segnala l'importanza precisando che il cranio appartiene ad una stirpe umana primitiva oggi estinta, la cui esistenza in Italia non era conosciuta.
- [945] SERONE C. - GUERCI L., *Sul potere nitrificante delle pozzolane*. Ann. Chim. Appl., **15**, Roma, 1925.
- [946] SERSALE R., *Sulla struttura zeolitica del tufo cosiddetto "lionato" della regione vulcanica dei Colli Albani*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Mat., **4**, **26**, Napoli, 1959.
- [947] SERSALE R., *Sulla natura zeolitica del "peperino" romano*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Mat., **4**, **26**, Napoli, 1959.
- [948] SERSALE R., *Ricerche sperimentali sulla costituzione, sulla genesi e sul comportamento chimico dei tufi vulcanici*. Rend. Soc. Min. It., **17**, Pavia, 1959.
- [949] SERSALE R., *Analogie genetiche e costituzionali fra i tufi vulcanici a comportamento pozzolanico*. Silicates Industriels, **22**, 1960.
- [950] SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE, *La geologia di Roma. Il centro storico*. Roma, 1995.
- [951] SESTINI Q. - SANTARELLI L., *Ricerche sulle Pozzolane I-IV*. Ann. Chim. Applic., **26**, Roma, 1936.
Gli AA. trattano delle prove sulla natura zeolitica delle pozzolane (I), delle prove di flocculazione (II), delle prove sul comportamento di miscele cemento-pozzolana in eccesso di H₂O (III) e delle analisi delle pozzolane e malte pozzolaniche (IV).
- [952] SIGNORINI R., *Risultati geologici della perforazione eseguita dall'AGIP alla Mostra autarchica del Minerale nel Circo Massimo di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **58**, Roma, 1939.
- [953] SILVAGNI A., *La topografia cimiteriale della via Aurelia ed epigrafe storica frammentaria del Cimitero dei SS. Processo e Martiniano*. Riv. Arch. Crist., **9**, Roma, 1932.
- [954] SOC ANONIMA LAV. BONIF. AGRARIA, *Per ricondurre a Roma le acque sotterranee dell'Agro*. Roma, 1927.
La SALBA ricorda anzitutto le utilizzazioni fatte sin dall'antica Roma delle acque sotterranee della regione vulcanica laziale. Ricorda l'Acquedotto Vergine, 733 anno di Roma, con Q = 840 l/s di cui una parte, cioè 280 l/s, sorgiva dalla località Salone, ed il resto emunta, l'Acquedotto Appio, 442 anno di Roma, a 8 m. dall'Arco di Gallieno a sinistra della Prenestina, che convogliava acqua sotterranea captata da 50 piedi di prof., con portata di 1200 lt/sec secondo notizie di Frontinus. La SALBA segnala infine che numerosi pozzi emungevano acqua sotterranea in molti luoghi.
Segnala infine che la Soc. Acqua Pia ebbe concessione dal Papa del monopolio dell'Acqua Marcia, la cui erogazione toglieva molta acqua utile agli impianti idroelettrici sull'Aniene (Mandela, Castel Madama, Arci, Tivoli).
La SALBA con pozzi, gallerie filtranti etc., ha ottenuto già 1000 l/s. Propone migliore sistema-

- zione igienica delle sorgenti di Salone, opere di presa e captazione di maggior quantitativi d'acqua sotterranea, condutture in cemento armato e restauri vari.
- Per risolvere il problema idrico di Ostia, propone di utilizzare l'acqua delle Tre Fontane.
- Sono state fatte ricerche in Piana Bella, dove è stata trovata una ricca falda a poca profondità, spesso 7-9 metri. Così pure a Dragoncello (in ghiaia a m. 9 e m. 14 di profondità). Nel lavoro è anche ricordato che l'acqua delle Tre Fontane è limpida, batteriologicamente pura, con durezza totale di 28 I° F e con durezza permanente di 21 I° F.
- [955] SORRENTINO S., *I primi fossili del Monte Vaticano*. Ann. Bot., **19**, Roma, 1931-32.
- [956] SPINA G., *Risultati di prove eseguite sull'argilla di Monte Mario Roma*. Giornale del Genio Civile, Roma, 1958.
- [957] STELLA A., *Rilevamento geologico dei tagli alle cave Mazzanti fra Ponte Molle e Tor di Quinto presso Roma*. Boll. R. Com. Geol., **35**, Roma, 1905.
- Il fronte di taglio si estende per più di mezzo chilometro ed è occupato in parte dalla cosiddetta «cava di travertino» cui segue a valle la cosiddetta «cava del selcio». La stratigrafia esaminata è la seguente:
- a monte*: tufi vulcanici in alto e travertino in basso;
- a valle*: tufi vulcanici in alto ed in basso marna ghiaiosa e, sotto questa, una formazione arenacea marina (selcio e sabbia).
- Nella ghiaia l'A. ha rilevato le varietà litologiche alternate a guisa di irregolari banchi-lenti ed in queste ha riconosciuto blocchi di marna a Cardium e blocchi di tufo vulcanico.
- Il lavoro è corredato da una planimetria generale della zona con le proiezioni verticali generali del fronte di taglio e con dettagli della cosiddetta cava del selcio.
- [958] STELLA A., *Contributo alla conoscenza dei giacimenti italiani di leucite*. Boll. Soc. Geol. It., **49**, Roma, 1930.
- L'A. dando notizia dei rilevanti eseguiti nei giacimenti italiani di leucite, richiama l'attenzione su alcuni risultati: la entità dei giacimenti leucitici in senso minerario è molto limitata in confronto alla estensione delle rocce leucitifere; la enorme importanza della profonda alterazione della leucite porfirica nelle lave leucotefritiche anche sepolte sotto coltri fresche; il ritrovamento di noduli di «italite».
- [959] STELLA A., *Le risorse del sottosuolo del Lazio*. in I problemi dell'economia del Lazio e Roma, Roma, 1938.
- [960] STYGER P., *L'origine del cimitero di Domitilla sull'Ardeatina*. Atti Pont. Acc. Rom. Arch., **5**, Roma, 1928.
- [961] STYGER P., *Die Romischen Katakomben*. Berlino, 1933.
- [962] TADDDEUCCI A., *Il boro ed il fluoro nelle regioni vulcaniche dei Colli Albani, del Cimino e di Vico*. Per. d. Min., **33**, Roma, 1964.
- Vengono esposti i risultati della determinazione mediante spettrografia di emissione ottica del boro e del fluoro in circa 130 campioni provenienti dalle principali formazioni laviche e piroclastiche dei vulcani albano, cimino e vicano. E' stato riscontrato un contenuto in questi elementi assai maggiore a quello medio stabilito per le rocce vulcaniche effusive.
- [963] TALENTI M. - RAGNO A., *L'Acqua Acetosa Ostiense di via Laurentina, nella Campagna di Roma*. Ann. Chim. Appl., **27**, 1, Roma, 1937.
- Nei pressi della vecchia fonte detta Fonte di S. Nicola in Carcere, posta all'altezza del km 8.5 della Laurentina, un sondaggio ha rinvenuto acqua minerale (dall'alto la stratigrafia mostra: m. = - m. 10 sabbia alluvionale; m. 10 - m. 150 tufi sciolti).
- Quantità di CO₂ = 15 - 20 kg/h. D = 120 I° F; T = 19.8°C. Q = 6 l/s. Frizzante.
- [964] TARTARINI W., *Di alcune differenze di quota riscontrate nei capisaldi della via Aurelia*. Ann. LL. PP., Roma, 1929.
- [965] TENNIFY F., *Roman Building of the Republic*. Roma, 1924.
- [966] TESTINI P., *Le catacombe negli antichi cimiteri cristiani in Roma*. Bologna, 1966.
- [967] TILLEY C. E., *On melilite as a product of interaction of limestones and basaltic liquid*. Geol. Mag., **66**, 1929.
- [968] TOMASSETTI G., *La campagna Romana (antica, medioevale e moderna)*. **1 e 4**, Roma, 1910-26.
- [969] TOMMASI G., *La bonifica dell'Agro Pontino. I vari tipi di terreno e le loro possibilità*. Ann. R. Staz. Sper., **40**, Roma, 1932.
- [970] TOMMASI G., *Ricerche sperimentali sui terreni aridi umiferi dei Colli Laziali*. Ann. R. Staz. Sper., **41**, Roma, 1933.
- [971] TONGIORGI E., *La flora fossile di Saccopastore. Suo significato nella storia della vegetazione laziale*. Riv. Antropol., **32**, Roma, 1938-39.
- [972] TORO B. - DI FILIPPO M., *Individuazione di cavità nel sottosuolo con metodi microgravimetrici. Il caso di via Buie d'Istria*. Convegno su Le Cavità sotterranee nell'area urbana di Roma e nella Provincia. Problemi di pericolosità e gestione. Provincia di Roma, 1999.
- [973] TREVIS B., *Terre di Roma*. L'Ind. Mecc., **5**, Milano, 1934.
- [974] TREVISAN L., *Osservazioni sulla fauna malacologica fossile di Monte Mario presso Roma in rapporto alla stratigrafia locale*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., **56**, Pisa, 1949.

- [975] TRIBALTO G., *Su una ricerca gravimetrica di dettaglio eseguita nella Pianura Pontina*. Boll. Serv. Geol. It., **74**, Roma, 1952.
- [976] TUCCIMEI G., *Sulla presenza del manganese nei dintorni di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **25**, Roma, 1908.
L'A. segnala l'esistenza di abbondanti noduli manganesiferi nelle sabbie silicee giallo rossastre lungo la strada di Boccea a circa un chilometro dal Forte, nella valle dell'Acquafredda.
- [977] VAGLIESI D., *Notizie degli Scavi di Antichità*. Atti Acc. Lincei, Roma, 1907-08.
- [978] VANDENBULCKE J., *Deposito fossilifero di facies salmastra in località Malagrotta (Roma)*. Nota preliminare. Boll. Soc. Geol. It., **70**, Roma, 1951.
- [979] VENTRIGLIA U., *Su una lava leucitica del sottosuolo della tenuta Torpagnotta fra le vie Ardeatina e Laurentina (Roma)*. Boll. R. Uff. Geol. It., **69**, Roma, 1944.
- [980] VENTRIGLIA U., *Studio della sezione dei terreni in via Magliano Sabino a Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **69**, Roma, 1950.
L'A. ha studiato la successione dei terreni di origine vulcanica laziale ed ha riscontrato tre interruzioni dell'attività vulcanica. Nei prodotti piroclastici si sono riscontrate tracce di devetrificazione con probabile tendenza verso materiali di natura illitica.
- [981] VENTRIGLIA U., *Problemi di fondazione nel territorio di Roma*. Rass. Lav. Pubbl., **2**, Roma, 1963.
- [982] VENTRIGLIA U., *La geologia della città di Roma*. Ammin. Prov. di Roma, Roma, 1971.
E' un lavoro di sintesi delle conoscenze della geologia di Roma e della regione romana e costituisce un valido contributo alla impostazione razionale dei progetti e della esecuzione di opere edilizie entro e fuori terra. L'opera è corredata da una Carta geologica della città di Roma, da una Carta dello spessore delle formazioni affioranti, da una Carta dello spessore della coltre dei terreni di riporto, da una Carta delle cavità sotterranee e da una Carta della falda acquifera principale.
- [983] VENTRIGLIA U., *Idrogeologia della Provincia di Roma*. Ammin. Prov. di Roma, Roma, 1988.
L'opera, in quattro volumi con allegate numerose Carte tematiche, tratta della circolazione delle acque di superficie e in sottterraneo e fornisce indicazioni sull'ubicazione e sulle caratteristiche delle acque minerali e termominerali. Nell'opera sono state esaminate anche la morfologia, la geologia e le condizioni climatiche con riguardo alla loro influenza sull'idrologia ed idrogeologia; inoltre sono state segnalate le varie condizioni di instabilità dovute prevalentemente all'azione erosiva delle acque circolanti in superficie.
- [984] VERNEY L., *Sul bonificamento idraulico dell'Agro Romano*. Giorn. Geol. Prat., **3**, Perugia, 1905.
Nella prima parte del testo l'A. descrive le condizioni fisiche generali della zona (confini ed estensione, topografia, geologia e litologia, caratteri idrologici delle rocce, vegetazione e condizioni meteorologiche).
Nella seconda parte tratta dell'idrografia sia superficiale che sotterranea.
Nella terza parte presenta tutti i sistemi per la bonifica (coltura intensiva, sistemazione dei corsi d'acqua, fossatura, drenaggio, idrovore, pozzi artesiani, collettori giganti ed irrigazione). Si riporta anche una tabella di stazioni pluviometriche.
- [985] VERRI A., *Rapporti fra il Vulcano Laziale a quello di Bracciano*. Boll. Soc. Geol. It., **22**, Roma, 1903.
L'A. riguardo ai rapporti fra il vulcano Laziale e quello di Bracciano afferma di ritenere che le eruzioni siano avvenute con la seguente successione distinta di avvenimenti:
- 1) Eruzioni trachitiche nel territorio dei Vulcani Sabatini.
 - 2) Eruzioni di tufi leucitici dei Vulcani Sabatini.
 - 3) Sollevamento di quel terreno; pronunciamento di una frattura che dal territorio di Campagnano si estese al Laziale; distacco, ad oriente dei Monti Mario, Vaticano, Gianicolo, d'una zona della massa sollevata, e sua declinazione verso la rottura. Grandi eruzioni nei crateri di Campagnano, formazione d'un lago di tartari nelle contrade subito al nord est di Roma.
 - 4) Principio delle eruzioni del Vulcano Laziale, coi tufi bigi piovuti su un territorio depresso, contenente ristagni acquosi.
 - 5) Proseguimento delle eruzioni del cratere Laziale antico.
 - 6) Eruzione del cratere laziale del materiale, che comprende il tufo giallo litoide.
 - 7) Eruzione dai crateri Sabatini del tufo con pomici nere.
- [986] VERRI A., *La nota del prof. G. De Angelis d'Ossat "sulle condizioni sfavorevoli per i pozzi artesiani tra Roma ed i Colli Laziali"*. Boll. Soc. Geol. It., **23**, Roma, 1904.
Prendendo lo spunto dalla nota di De Angelis d'Ossat, l'A. ricorda che le sue conclusioni sulla successione delle formazioni dell'Agro Romano concordano con quelle di Clerici, di De Angelis d'Ossat e di De Marchi e respinge le contrastanti opinioni in proposito del Sabatini.
- [987] VERRI A., *Sulla sezione geologica della cava Mazzanti presso Ponte Molle (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
- [988] VERRI A., *Sul bacino a nord di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
L'A. mette in evidenza che i tufi leucitici grigi, imbasanti i prodotti del vulcano Laziale, sono posteriori alle eruzioni dei tufi trachitici giallicci in posto al nord di Roma. L'A. segnala anche la presenza al nord di Roma, al disotto dei prodotti del vulcano Laziale, di ghiaia con elementi tra-

- chitici e con rocce liasiche, osservata in particolare nelle valli della Crescenza, della Bufalotta e dell'Acqua Traversa ed in sinistra del Tevere.
- [989] VERRI A., *La eruzione della montagna Pelée e del Vulcano Laziale*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
L'A., dopo aver ricordato le osservazioni di Lacroix sulle correnti fangose alla montagna Pelée, segnala di aver riconosciuto fenomeni analoghi verificatisi nel vulcano Laziale.
- [990] VERRI A., *Sulle pozzolane ed altri materiali da costruzione della Campagna Romana*. Giorn. Lav. Pubbl., **22**, Roma, 1907.
Breve sintesi delle conoscenze, al tempo, sui materiali laziali, con particolare riguardo alle pozzolane; il lavoro è superato da altri più recenti.
- [991] VERRI A., *Sui grandi giacimenti delle pozzolane di Roma*. Ass. It. St. Mat. da Costr. Gior. Genio Civile, Roma, 1907.
Sintesi delle conoscenze sulle pozzolane del Lazio, con particolare riguardo a quelle del Vulcano Laziale; il lavoro è superato da altri più recenti.
- [992] VERRI A., *Una sezione naturale del Monte Verde*. Boll. Soc. Geol. It., **26**, Roma, 1907.
Il lavoro è una completa e molto interessante messa a punto delle cognizioni e delle varie idee riguardo alla ricostruzione della storia geologica di Monte Verde a Roma. Sono riportate anche varie sezioni alcune delle quali non più osservabili ed altre ricostruite in base ad osservazioni dell'A.
- [993] VERRI A., *Il Colle Quirinale*. Boll. Soc. Geol. It., **27**, Roma, 1908.
L'A., esponendo i risultati degli scavi di fondazione del villino Mengarini, fa una messa a punto delle conoscenze dovute alle osservazioni del Brocchi e del Canevari; tra le altre sono riportate le osservazioni fatte in occasione del taglio della via Nazionale e dei risultati delle trivellazioni nella piazza del Grillo, in via Nazionale, angolo via Mazzarino, in via del Quirinale presso la chiesa di S. Silvano; tratta inoltre della sezione che dal Casino Patrizi, passando per la valletta della via Cupa va alla Marranella nel punto della stazione del Portonaccio.
- [994] VERRI A., *Successione dei terreni nella Campagna Romana a sinistra del Tevere*. Boll. Soc. Geol. It., **27**, Roma, 1908.
In relazione alle diverse opinioni esistenti al tempo riguardanti il processo genetico della parte della Campagna Romana, compresa fra l'Aniene, il Tevere ed il rilievo montuoso del Vulcano Laziale, l'A. riporta e discute alcune sezioni tra le quali si ricordano una tra il fosso di Pozzo Pantaleo e la stazione di Trastevere, una attraverso i Colli di Santa Passera passante per le cave di ghiaia aperte al piede delle colline del forte Portuense, ed infine una tra il fosso di Papa Leone e la stazione di S. Paolo. Le sezioni sono particolarmente interessanti perchè oggi, a causa della spinta urbanizzazione, non sono più visibili.
- [995] VERRI A., *Sulla natura del terreno di Roma a sinistra del Tevere*. Boll. Soc. Geol. It., **28**, Roma, 1909.
L'A. ha seguito una trivellazione nello stabilimento Peroni in via Ancona fuori Porta Pia a Roma ed ha riscontrato la seguente stratificazione: da m. 59 a m. 46 terre e rottami di scarico; da m. 46 a m. 42.55 tufi grigi leucitici; da m. 42.55 a m. 40 terre argillose marroni e poi argilla giallastra; da m. 40 a m. 36.40 sabbie, ghiaie calcaree e silicee; da m. 36.40 a m. 34.62 argille sabbiose grigie con ghiaietto; da m. 34.62 a m. 34.20 concrezioni calcaree; da m. 34.20 a m. 29.30 marne biancastre con ghiaietto; da m. 29.30 a m. 22.20 argilla grigia compatta; da m. 22.20 a m. 15.70 argilla sabbiosa grigia; da m. 15.70 a m. 11.45 sabbie, ghiaie calcaree e silicee; da m. 11.45 a m. 10 argille sabbiose con ghiaietto.
A q 39.35 è stata incontrata una falda in pressione che è risalita fino a q 26.70.
L'A. fa poi una sintesi delle cognizioni acquisite al tempo sulla geologia di Roma e riporta nove sezioni geologiche oggi non più osservabili, relative ad altrettante zone di Roma.
- [996] VERRI A., *Origine e trasformazione della Campagna Romana*. Boll. Soc. Geol. It., **30**, Roma, 1911.
E' una sintesi dei lavori precedenti dell'A. e delle sue conclusioni sulla storia geologica della regione romana e rappresenta una importante messa a punto delle cognizioni acquisite all'epoca.
- [997] VERRI A., *Una osservazione circa la genesi del tufo lionato da costruzione del Vulcano Laziale*. Boll. Soc. Geol. It., **31**, Roma, 1912.
- [998] VERRI A., *Carta geologica di Roma*. A cura del R. Uff. Geologico, Novara, 1915.
- [999] VERRI A., *Cenni spiegativi della Carta geologica di Roma pubblicata dal R. Uff. Geologico su rilevamento del Tenente Generale*. A. Verri, Novara, 1915.
- [1000] VERRI A., *Comunicazione sulla geologia di Roma*. Boll. Soc. Geol. It., **36**, Roma, 1917.
Breve segnalazione di un ciottolo di trachiandesite ritrovato nelle ghiaie e ciottoli in destra della valle di Acquatraversa e di ciottoli calcarei rinvenuti in via Milano, verso via Panisperna in un letto di ciottolame tufaceo.
- [1001] VERRI A., *Notizie geologiche sul Colle Capitolino*. Boll. Soc. Geol. It., **39**, Roma, 1920.
L'A. fornisce la stratigrafia del Colle Capitolino ed una sezione geologica dal Colle Capitolino al Colle Quirinale.
- [1002] VIGHI L., *Sulla genesi dei solfuri di ferro e dello zolfo nativo solfatarico in alcune località del Lazio*. Boll. Soc. Geol. It., **75**, Roma, 1956.
Dopo una breve descrizione delle zone interessate dalle mineralizzazioni, l'A. accenna alla loro

- genesì in base alle osservazioni raccolte nella zona di Ferento ed in altre località del Lazio ove si riscontrano simili manifestazioni.
- [1003] YUHARA K. - RIBACCHI R., *Osservazioni preliminari su alcune sorgenti termominerali del Lazio*. Ind. Min. serie II, Faenza, 1963.
- [1004] WASHINGTON H. S., *Some analyses of Italian volcanic rocks*. Am. Journ. of Sc., **9**, New-Haven, 1900.
- [1005] WASHINGTON H. S., *Chemical analyses of igneous rocks*. 1903.
- [1006] WASHINGTON H. S., *The Roman comagmatic region*. Washington, 1906.
- [1007] WASHINGTON H. S., *The formation of leucit in igneous rocks*. Am. Journ. of Geol., **15**, Chicago, 1907.
- [1008] WASHINGTON H. S., *Report of ancient Roman building materials*. Carnegie Instit. Yearb., **22**, Washington, 1923.
- [1009] WEIGELT Y., *Rezente Wirbertierleichen und ihre palaeobiologische Bedeutung*. 1927.
- [1010] WILPERT G., *Roma sotterranea. Le pitture delle Catacombe Romane*. Roma, 1903.
- [1011] WILPERT G., *Le pitture dell'ipogeo di Aurelio Felicissimo presso il viale Manzoni in Roma*. Atti P. Acc. Rom. Arch., **3**, Roma, 1924.
- [1012] WURMBRAND - STUPPACH., *Die JagerKatakomben an der via Appia* in Belvedere. Berlino, 1927.
- [1013] ZACCAGNA D., *Sulla sezione geologica della cava Mazzanti presso Ponte Molle (Roma)*. Boll. Soc. Geol. It., **24**, Roma, 1905.
- L'A. ha riconosciuto la seguente successione stratigrafica (dal basso in alto):
- banco di arenaria calcarifera grigiastra, dura, resistente, con fossili marini; leggera inclinazione verso NE;
 - strato di ghiaia di m. 0.30-0.50, cementata;
 - banco dello spessore fino a m. 3-4 di un deposito caotico di ghiaia, frammenti di tufo vulcanico a leucite, argilla plastica grigio bruna ed argilla marnosa biancastra indurita;
 - banco dello spessore di 2-3 metri di ghiaia ad elementi calcarei rimaneggiati e misti a materiale vulcanico;
 - banco di 7-8 metri di tufo granulare, poco coerente e rimpastato con elementi argillosi.
- [1014] ZACCARA G., *L'applicazione del metodo geoelettrico alla ricerca dell'acqua*. Boll. Serv. Geol. It., **72**, Roma, 1950.
- L'A. ha effettuato uno studio geoelettrico sulla sinistra di via di Vallerano, che da via Laurentina porta a Castel di Decima per accertare lo spessore dei tufi di copertura (in media 8-10 m.) e per individuare gli strati più profondi acquiferi (fino a m. 100).
- L'A. conclude che:
- 1°) esistono più falde idriche;
 - 2°) il 1° livello freatico è nei tufi a circa m. 15;
 - 3°) il 2° in tufi intercalati a lave a circa m. 60;
 - 4°) il 3° livello, più ricco, è alla base delle lave a circa m. 85;
 - 5°) fatti altri tre sondaggi elettrici, si trovò che la zona più favorevole per la trivellazione era quella vicina al 6° sondaggio elettrico nella zona centrale.
- [1015] ZACCARA G., *Risultati preliminari sulle ricerche d'acqua effettuate nella Campagna Romana nel 1955*. Boll. Serv. Geol. It., **78**, F. 3, 1956.
- L'A. espone i risultati di una ricerca d'acqua effettuata tra la sinistra del Tevere e Colonna, compresa la zona pedemontana dei Cornicolani, Lucretili e Prenestini (kmq 350), ed una ricerca a Castel Porziano.
- Con quest'ultima ricerca l'A. ha riconosciuto la seguente serie stratigrafica (dal basso in alto):
- argille e sabbie del Pliocene Superiore-Calabrian;
 - ghiaia con lenti sabbiose o sabbio-argillose del Quaternario Antico;
 - tufi e sabbie dunose del Quaternario recente.
- Nelle ghiaie, a circa m. 10 s.l.m. esiste una falda acquifera in pressione.
- [1016] ZACCHI C., *L'impiego di campi elettromagnetici per il rilievo topografico dei vuoti sotterranei*. Rass. Lav. Pubbl., Roma, 1967.
- [1017] ZAMBONINI F., *Ueber den Pyrosen Latiums*. Zeit. f. Kryst., **33**, 1900.
- [1018] ZAMBONINI F., *Sul sanidino*. Studio morfologico del sanidino del Lazio. Riv. di Min. e Crist. It., **25**, Padova, 1901.
- [1019] ZAMBONINI F., *Kurzer Beitrag zur Chemischen einiger Zeolithe der Umgegend Roms*. N. Yahr. f. Min. Geol. u. Paleont., **2**, Stoccarda, 1902.
- [1020] ZAMBONINI F., *Sulla vera natura della pseudo nefelina di Capo di Bove (Roma)*. Rend. R. Acc. Sc. Fis. Mat., Napoli, 1910.
- [1021] ZANON V., *Deposito di Crisostomacee sulla via Laurentina (Tre Fontane Roma)*. Pon. Acc. Sc. Città del Vaticano, 1944.

