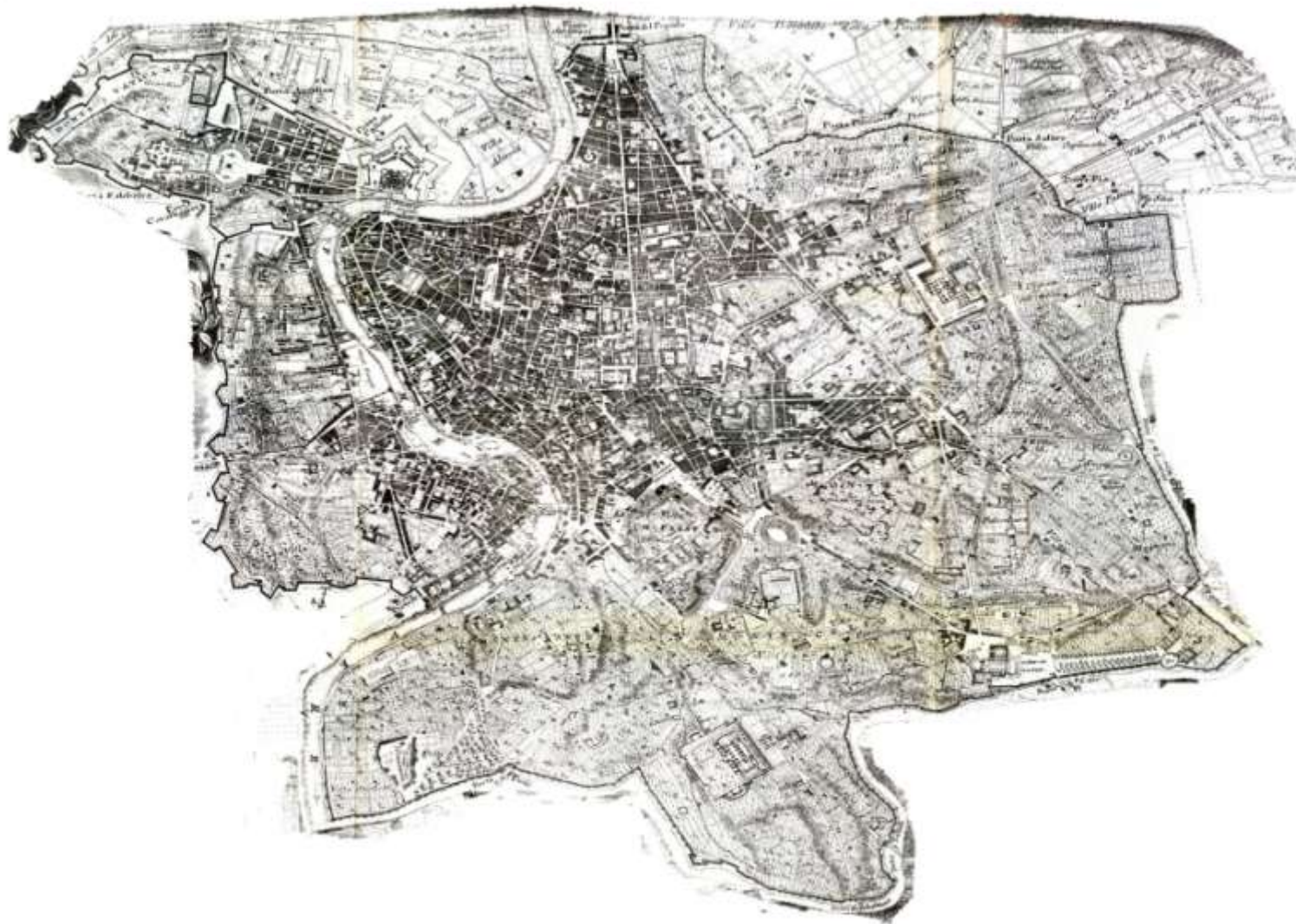


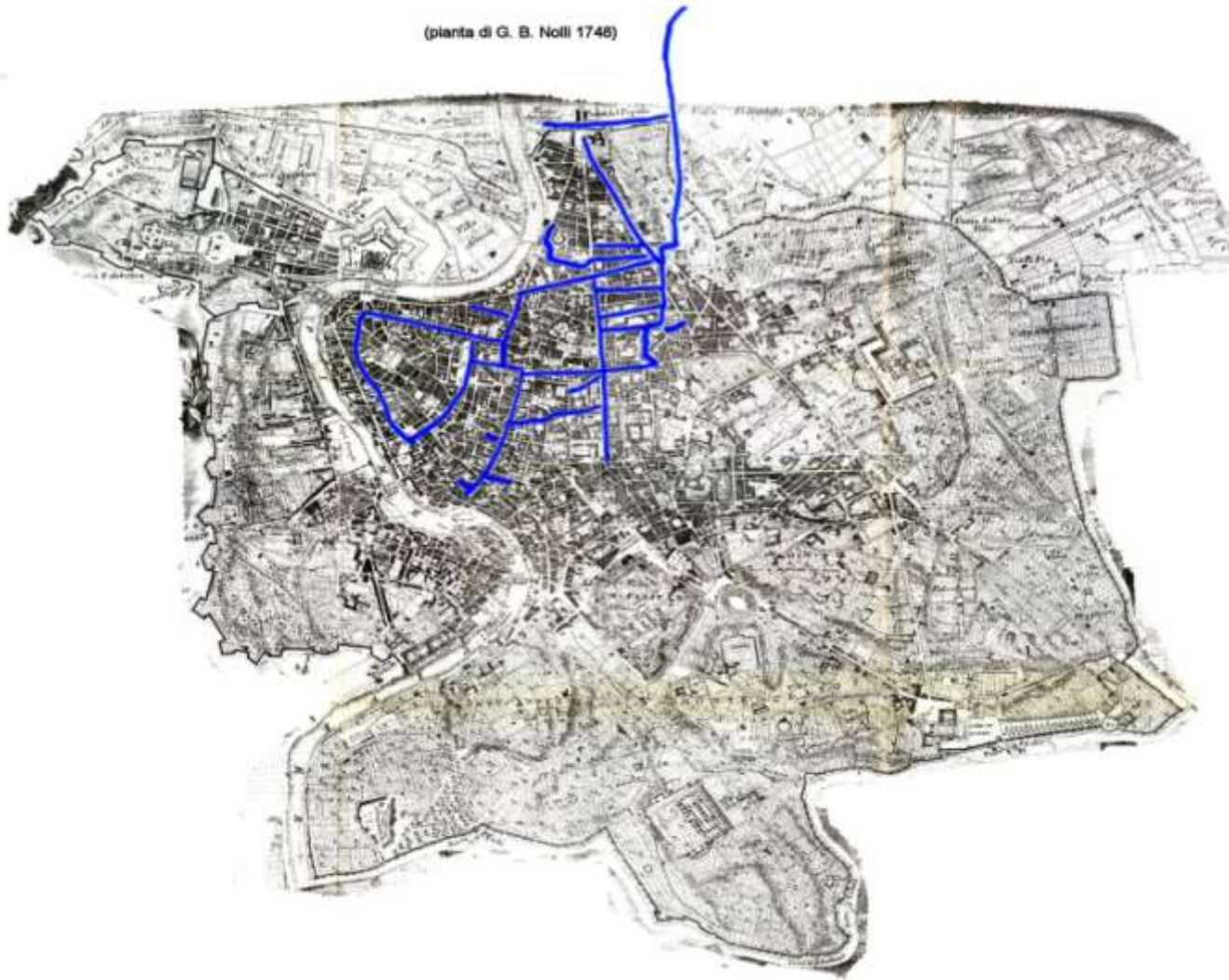
(pianta di G. B. Nolli 1734)



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

Rete dell'Acqua Vergine a basso livello

(pianta di G. B. Nolli 1748)



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

Acquedotto Vergine

1453 Nicolò V

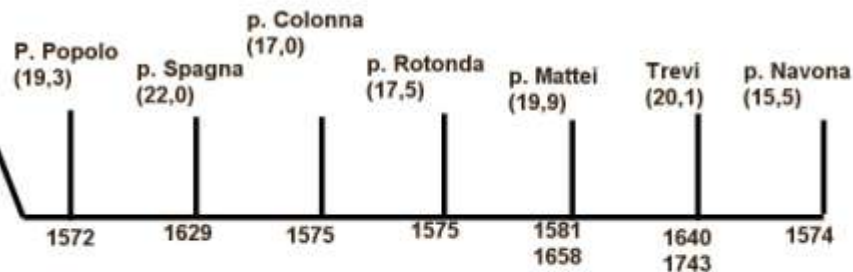
1570 Pio V

Salone
(25 mslm)

L=18,5 km
Q=690+210 (acquis.) l/sec

Botte
S. Sebastianello
(21,75 mslm)

Fontane

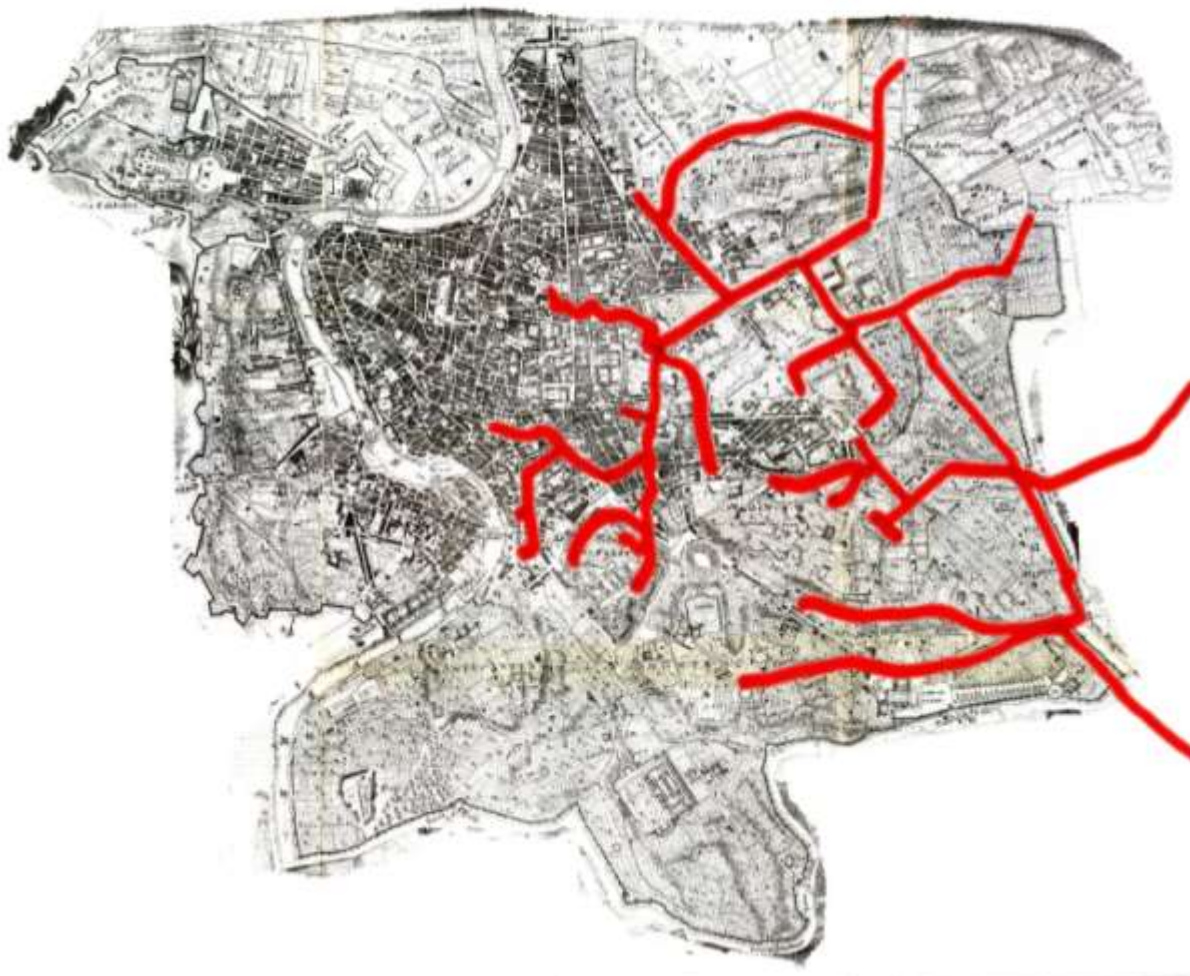


Fontane alimentate con Acqua Vergine

Piazza del Popolo 1572 (poi in piazza Nicosia)	Fontana del Moro a piazza Navona 1574
Sotto la Trinità (nicchia dedicata a S. Sebastiano) 1570	Piazza Mattei 1581
San Rocco 1580 poi il Facchino 1774	Campo de' Fiori 1590
Piazza Colonna 1575	Piazza Montanara
San Marco con statua di Marforio 1588 (spostata)	Piazza di Trevi (antico sbocco) poi 1762
La Rotonda 1575	Piazza di Spagna 1627
Fontana dei Calderari a piazza Navona 1574	Fontana dei Fiumi 1651

Rete dell'Acqua Felice

(pianta di G. B. Noll 1748)



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

Acquedotto Felice

1585-87 Sisto V

Pantano Borghese
(69,0 mslm)

L=37,6 km
Q=250 l/sec

p. S. Bernardo
(59,5 mslm)

Mostra
Mosè
(58,5)
1587

Fontane

Mad. dei
Monti
(13,6)

Aracoeli
(20,0)

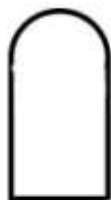
p. Campitelli
(19,0)

Campidoglio
(38,7)

Quirinale
(48,5)

Tritone
(35,9)

1,70 var.



0,90

1642
1643

1589

1588

1589

1589

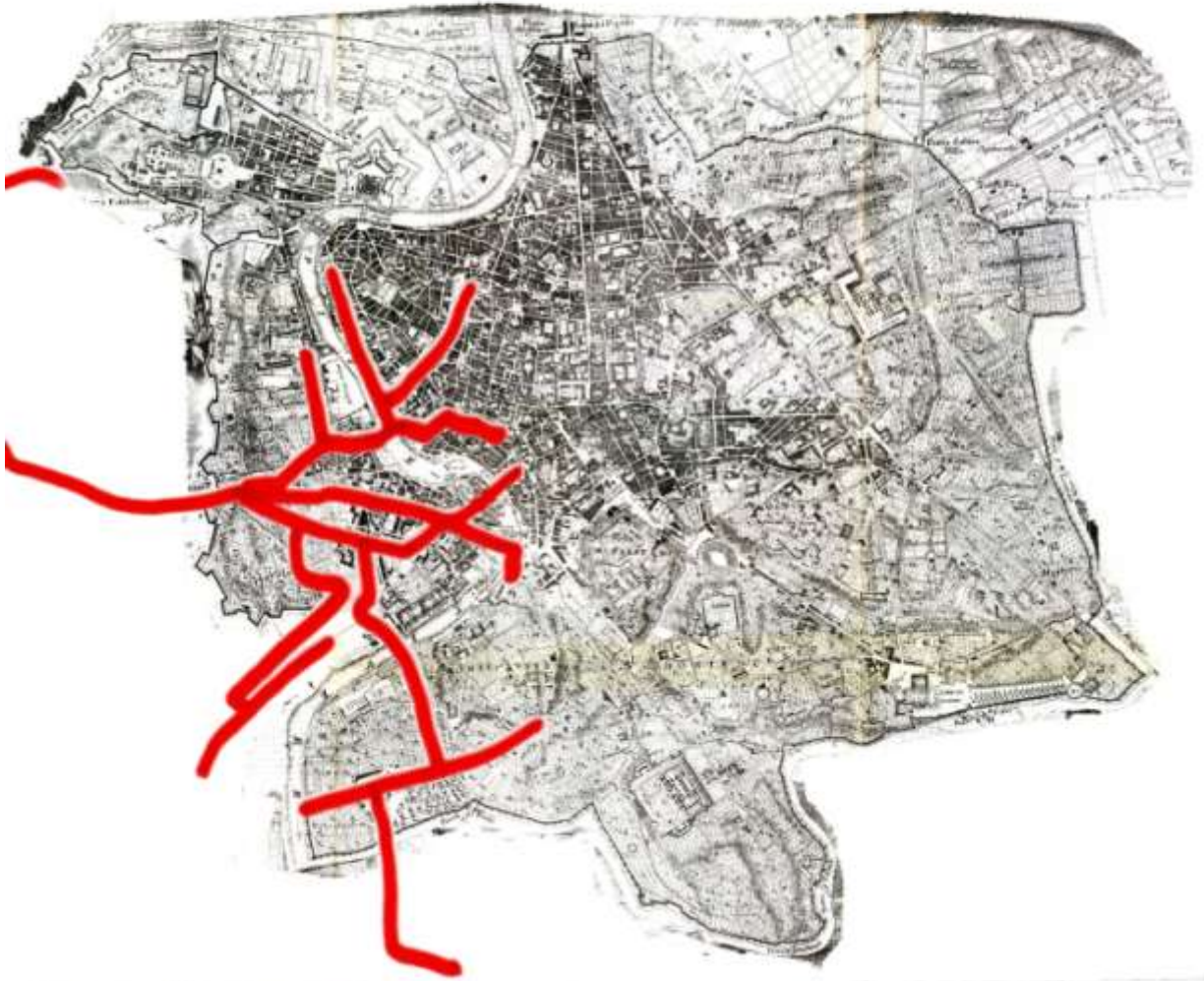
1588

Fontane alimentate con Acqua Felice

Fontana di mostra Mosè 1587-89	Via del Progresso già in piazza Giudia 1591
Madonna dei Monti 1588-89	Piazza del Quirinale (antica fontana 1589, ricostruita nel 1818)
Campo Vaccino 1593	Obelisco San Giovanni in Laterano 1607
Palazzo Senatorio Campidoglio 1588	Santa Maria Maggiore 1615
Piazza dell'Aracoeli 1589	Piazza Mattei ?
Piazza Montanara 1589 (poi in piazza San Simeone spostata nel 1972)	Fontana del Tritone 1642-43
Piazza Campitelli 1589	Fontana delle Api 1644 spostata 1920
Quattro Fontane 1589-93	

Rete dell'Acqua Paola

(pianta di G. B. Nolli 1748)

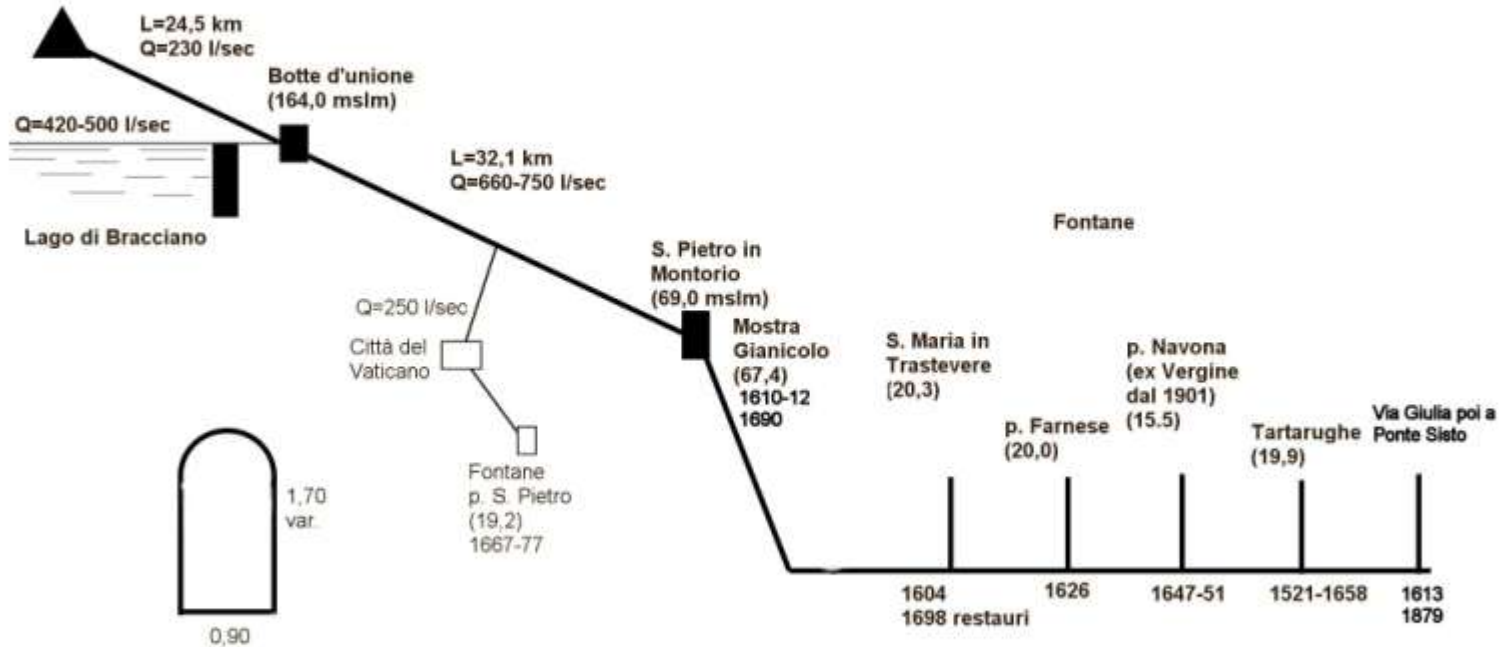


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

Acquedotto Traiano-Paolo

1608 Paolo V (sorg. Traiane)
 1646 Innocenzo X (altre sorgenti)
 1672 Clemente XI (lago di Bracciano)
 1829 (lago di Martignano)

Sorgenti Traiane
 (alt. var)

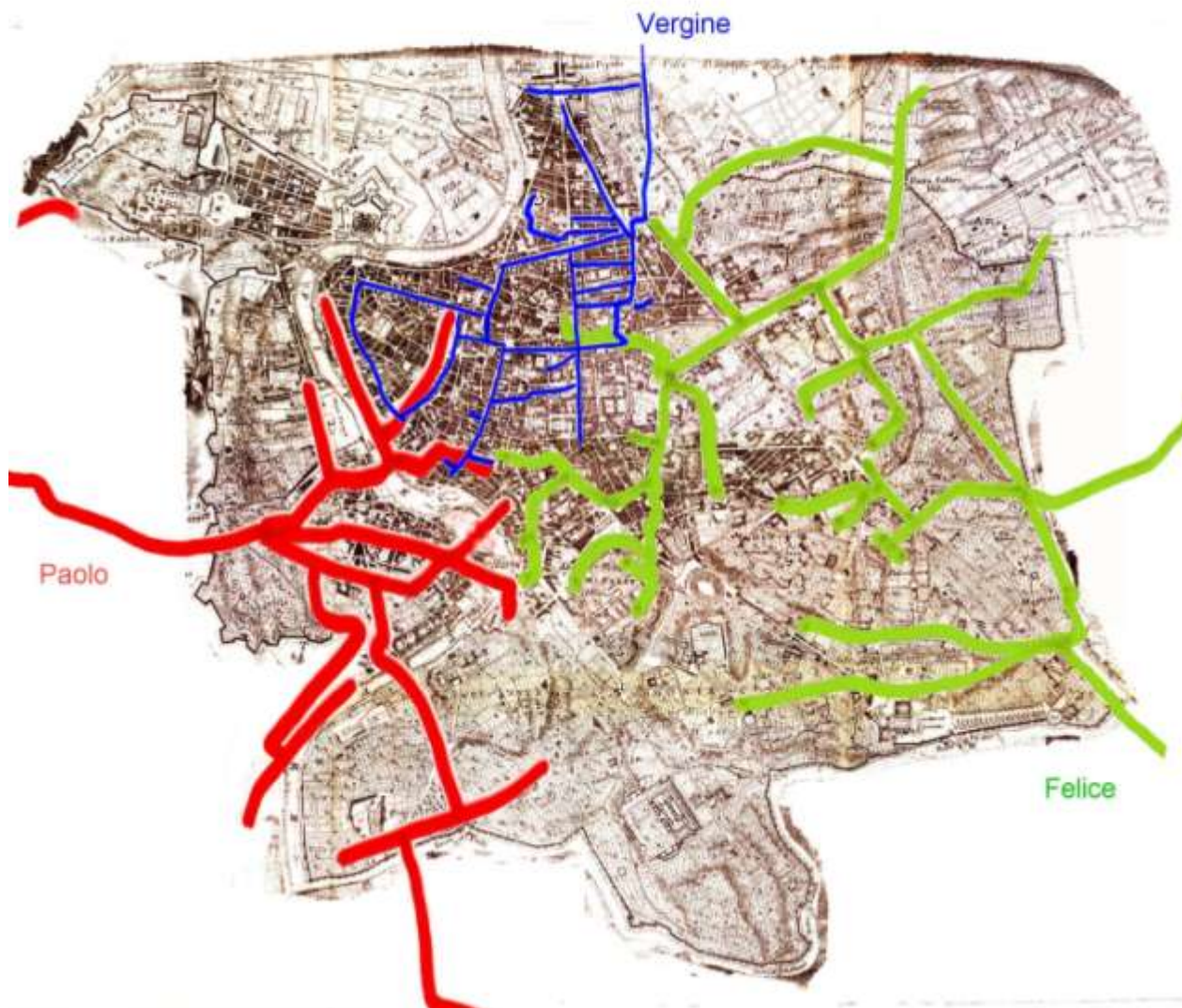


Fontane alimentate con Acqua Paola

Fontana di mostra al Gianicolo 1610-12 e 1690	Via Giulia (Mascherone) 1626
Fontana del Prigione 1585-1590	Piazza Monte di Pietà
Piazza San Pietro due fontane 1490 1501 1614 1677	Piazza Capodiferro 1540
Via Giulia 1613 spostata a Ponte Sisto 1879	Nel 1901 Acqua Paola a piazza Navona
Piazza Scossacavalli 1614 (ora in piazza S. Andrea della Valle 1959)	Palazzo Orsini a Monte Giordano 1618
Piazza Farnese due fontane 1626	Giardini Vaticani

Rete Vergine, Felice, Paolo

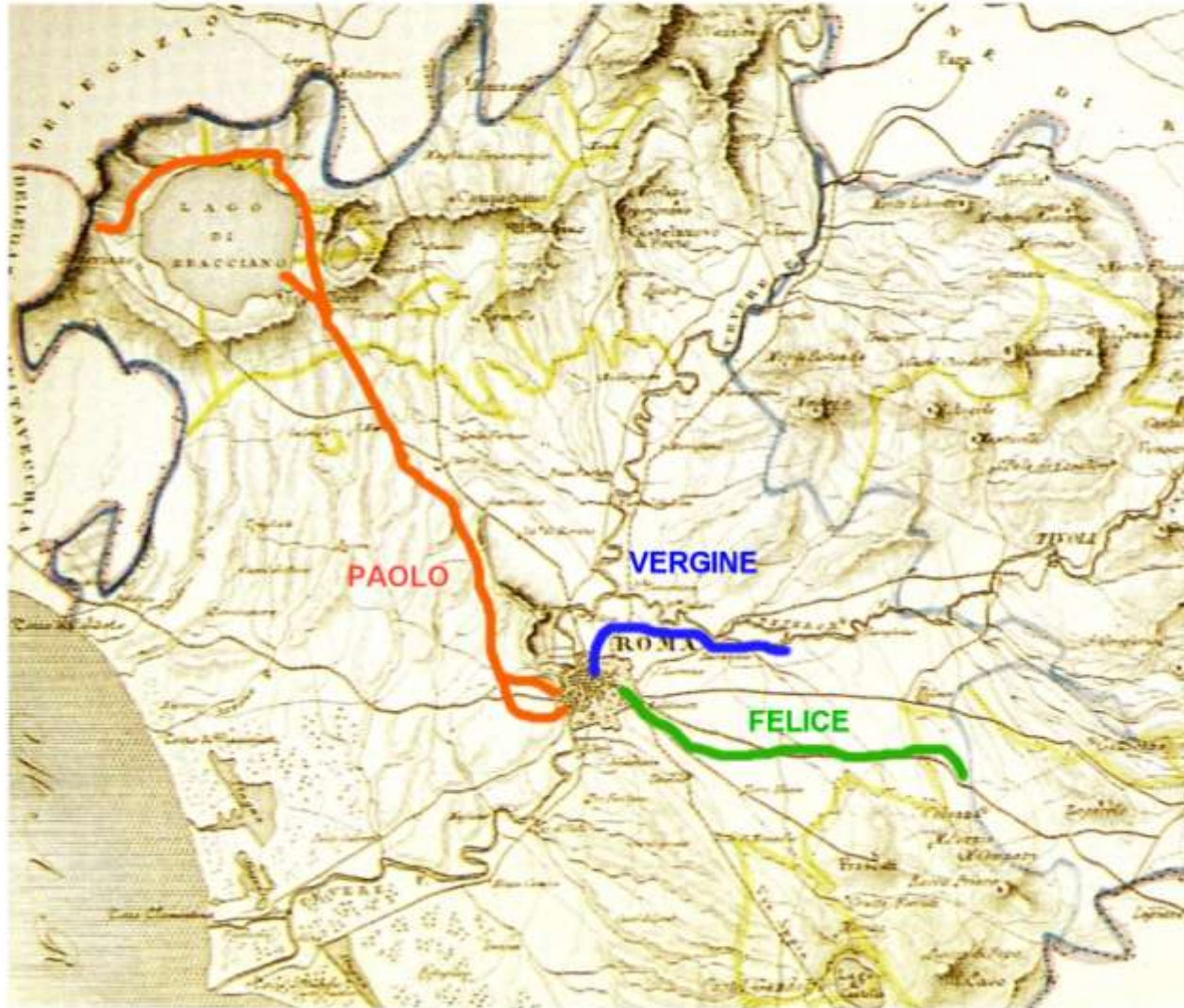
(pianta di G. B. Nolli 1748)



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

Acquedotti papali

(Atlante geografico degli Stati Italiani 1844)

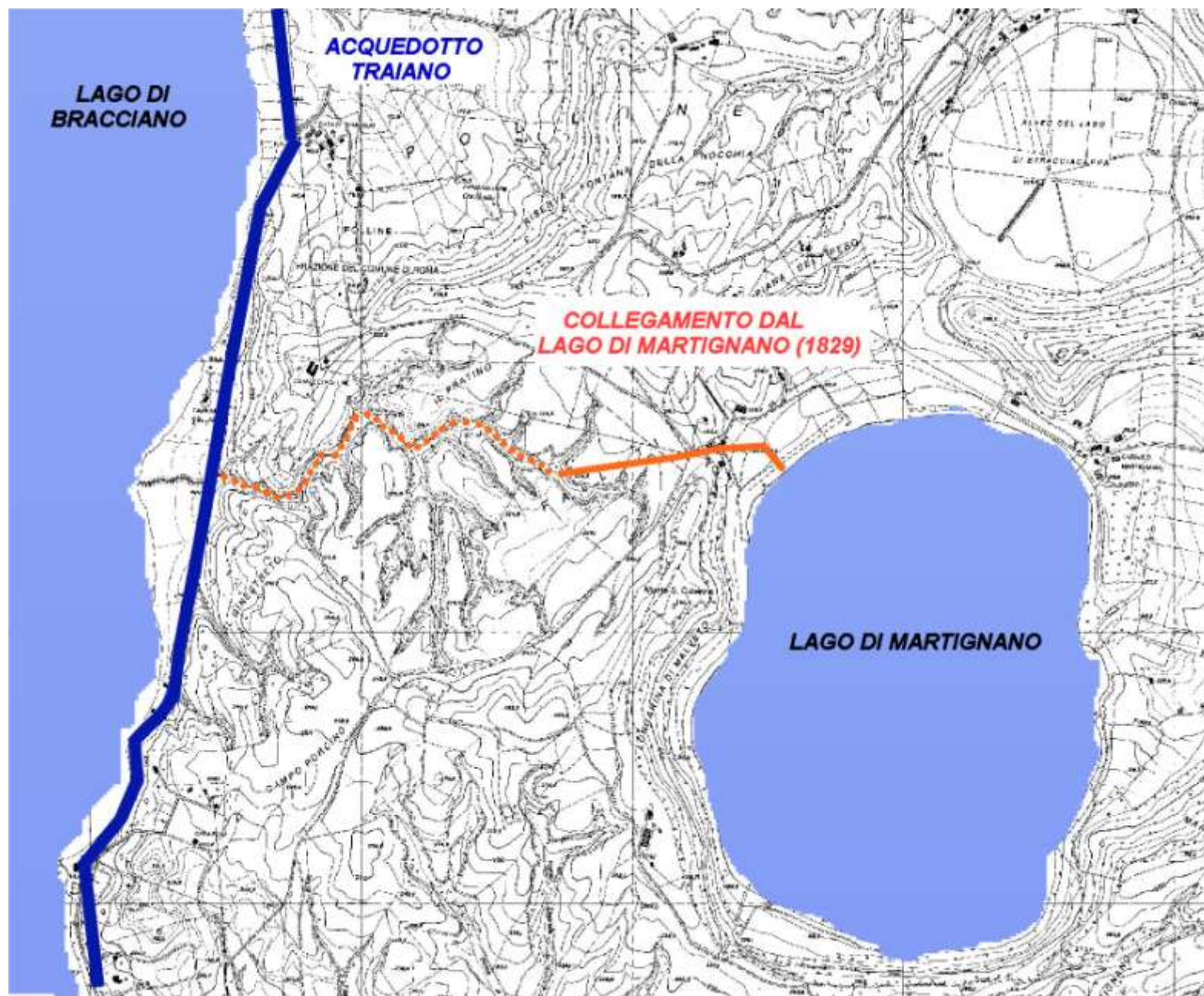


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

ACQUEDOTTI PAPALI

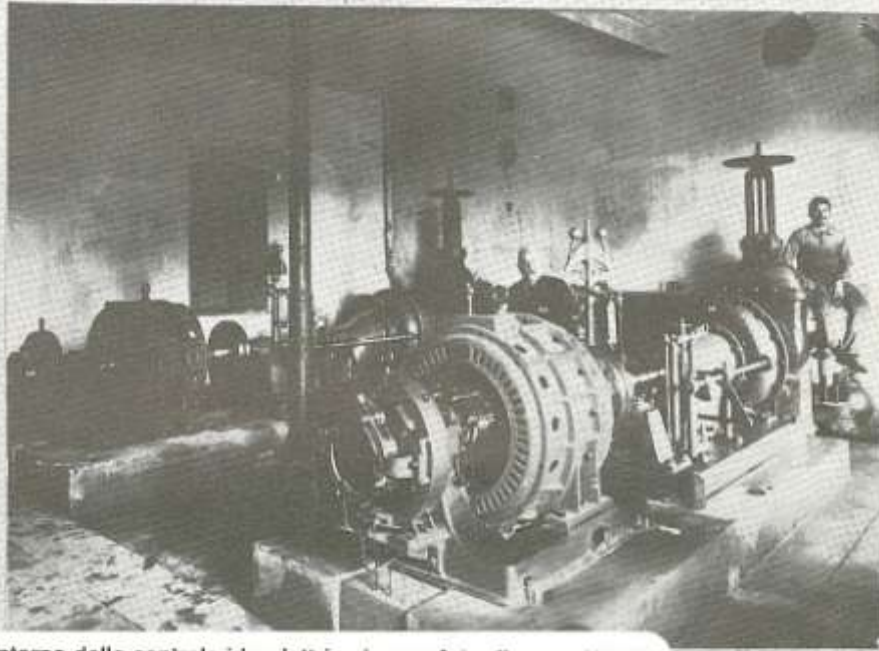


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

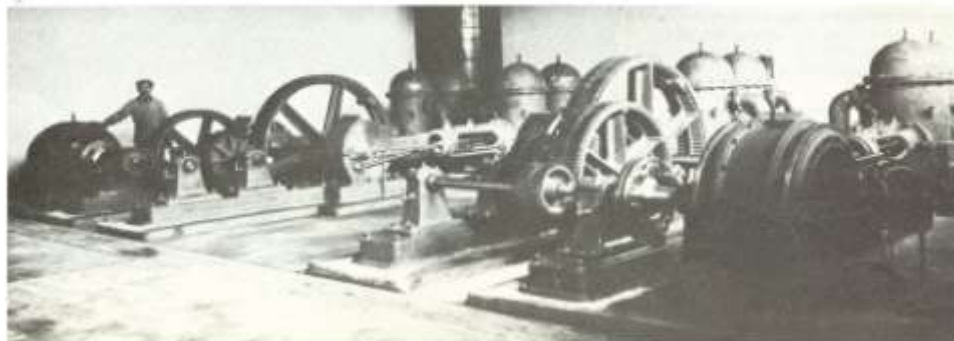


S. P. Q. R.
SOLLEVAMENTO DELL' ACQUA VERGINE - ANNO 1901

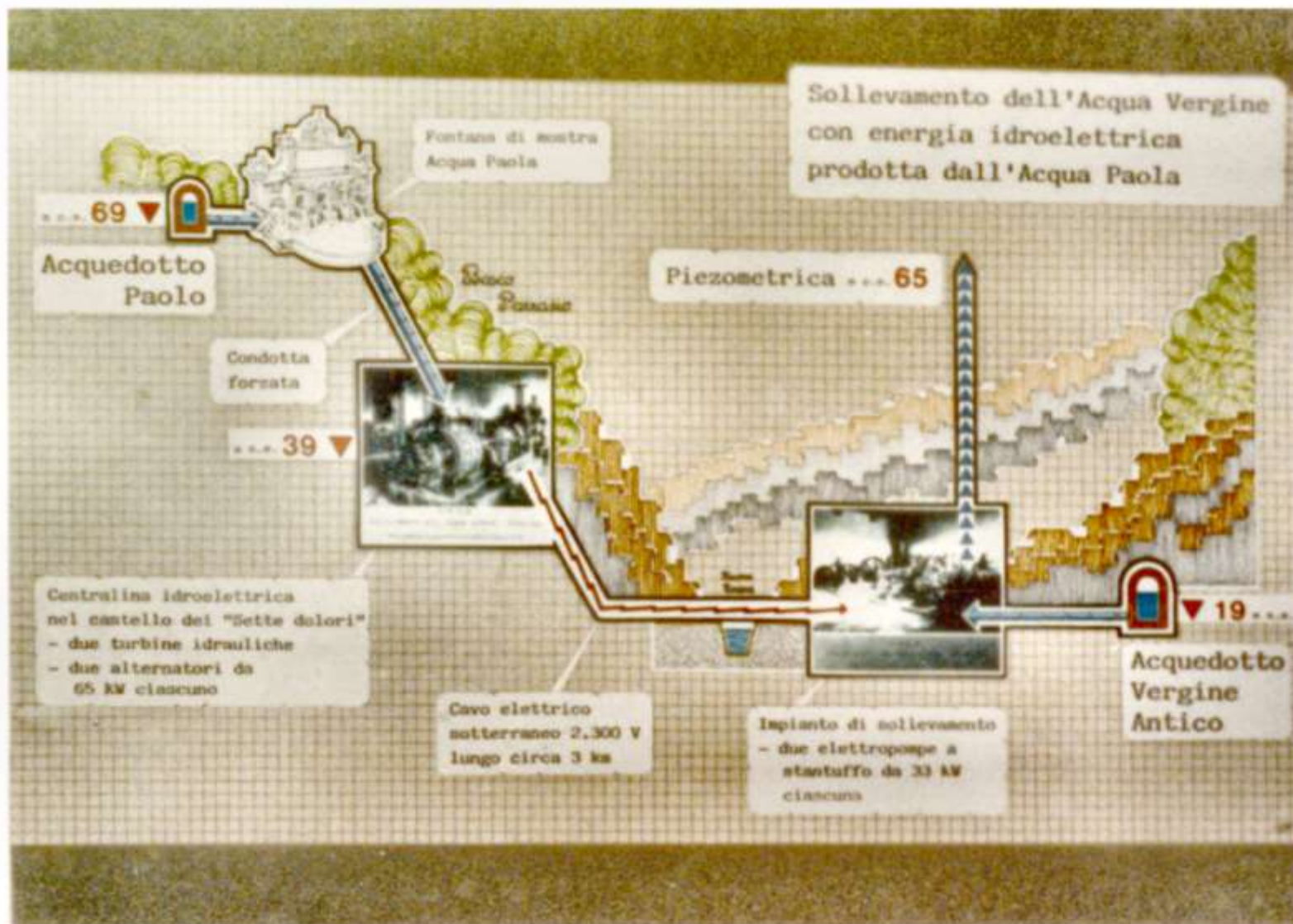
Officina generatrice dell'energia elettrica in via Porta S. Pancrazio N. 35



Interno della centrale idroelettrica in una foto d'epoca (1901).



Officina delle pompe nell'antico Campo Boario



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

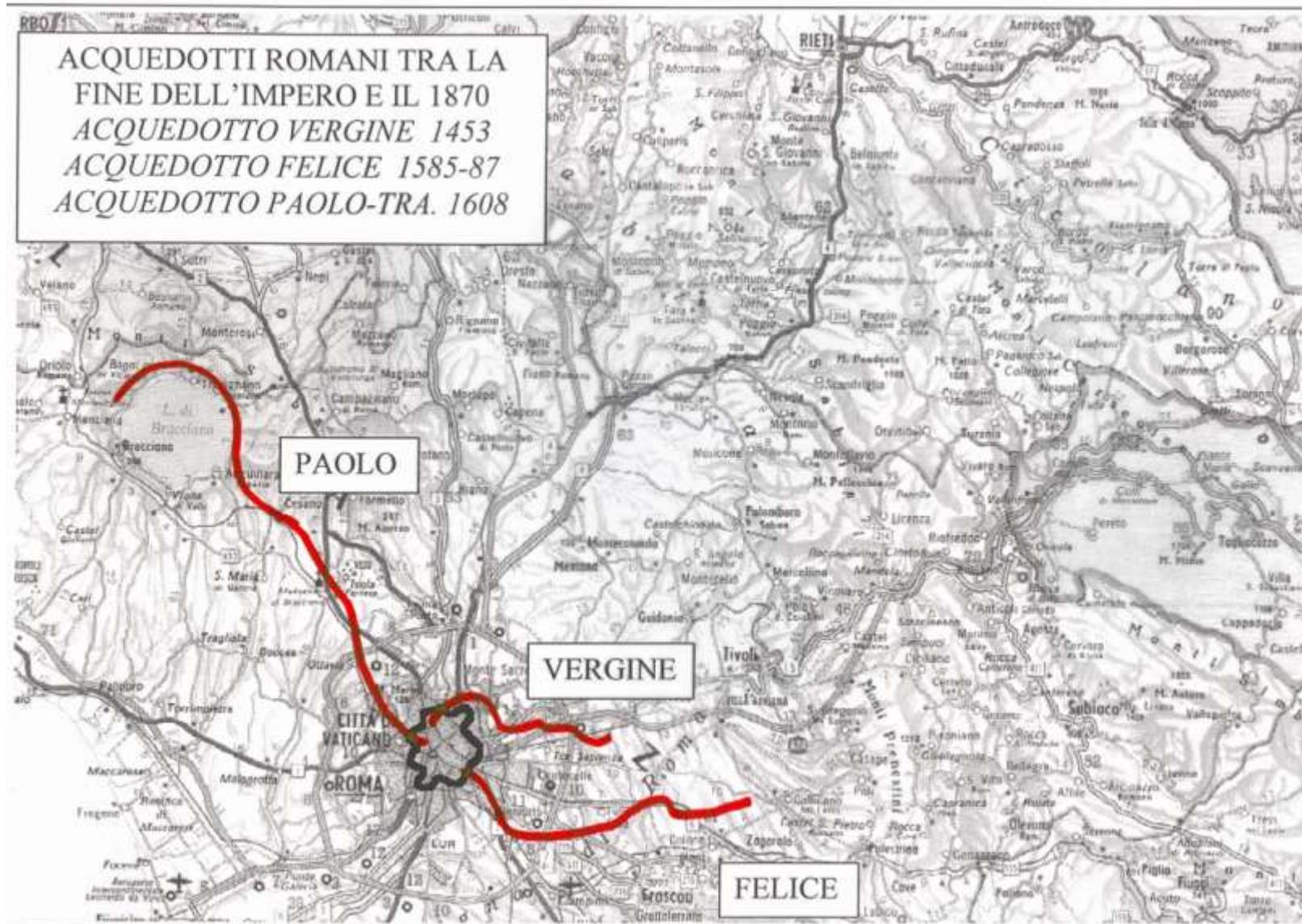


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



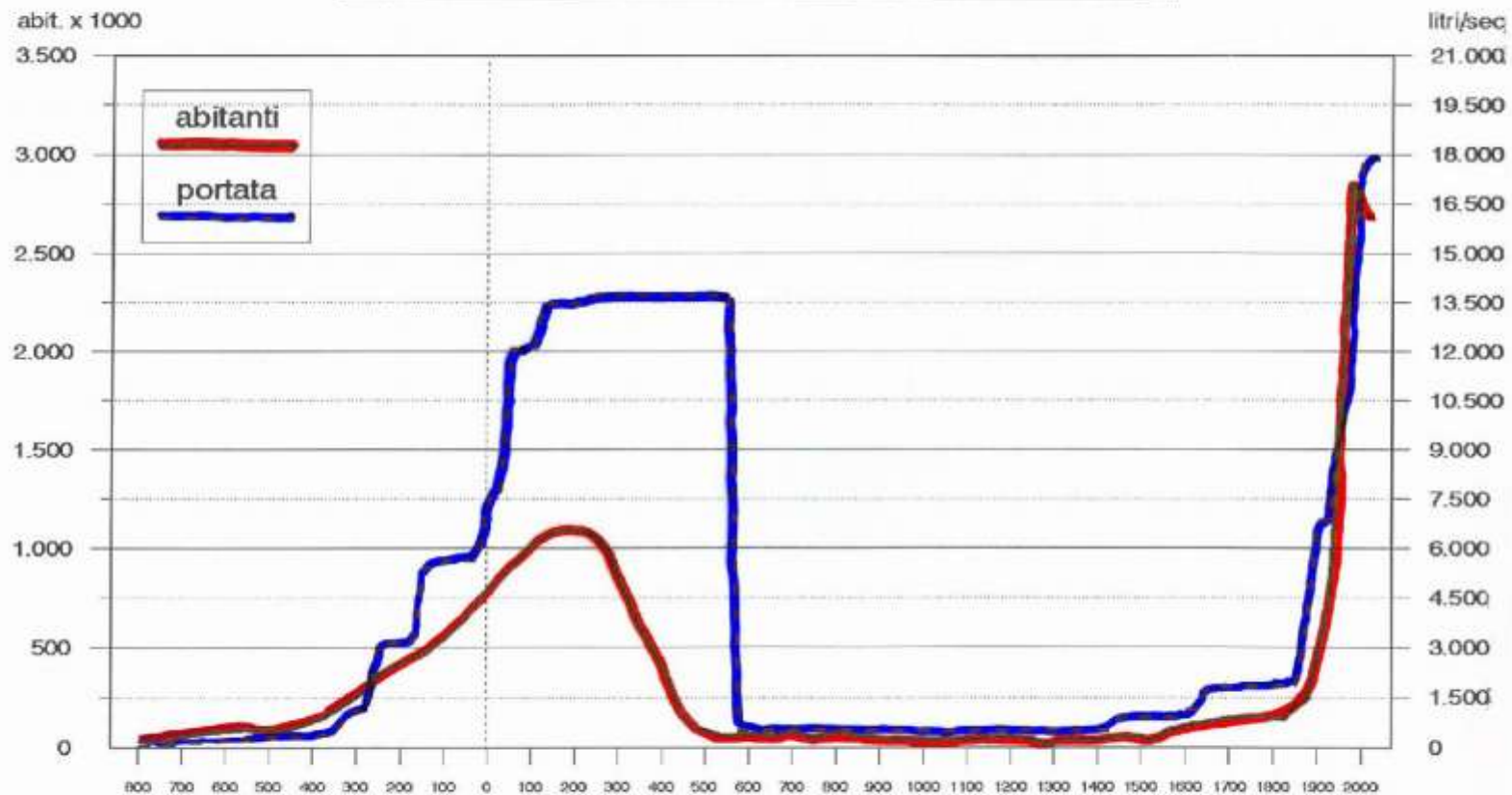
POTABILIZZAZIONE ACQUA PAOLA

L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

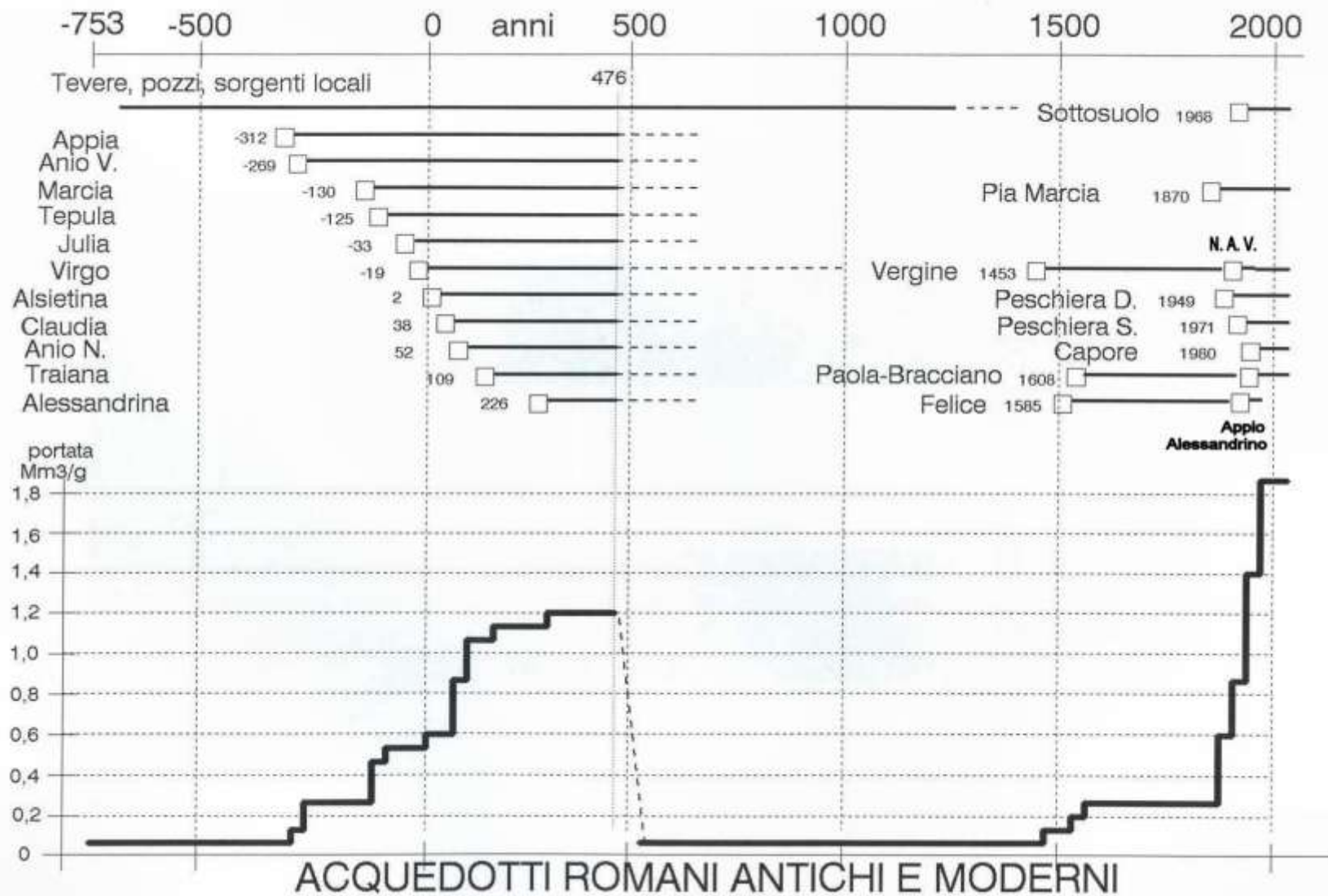


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

POPOLAZIONE ED APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA DALLA FONDAZIONE



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

ACQUEDOTTO VERGINE ANTICO



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

NUOVO ACQUEDOTTO VERGINE

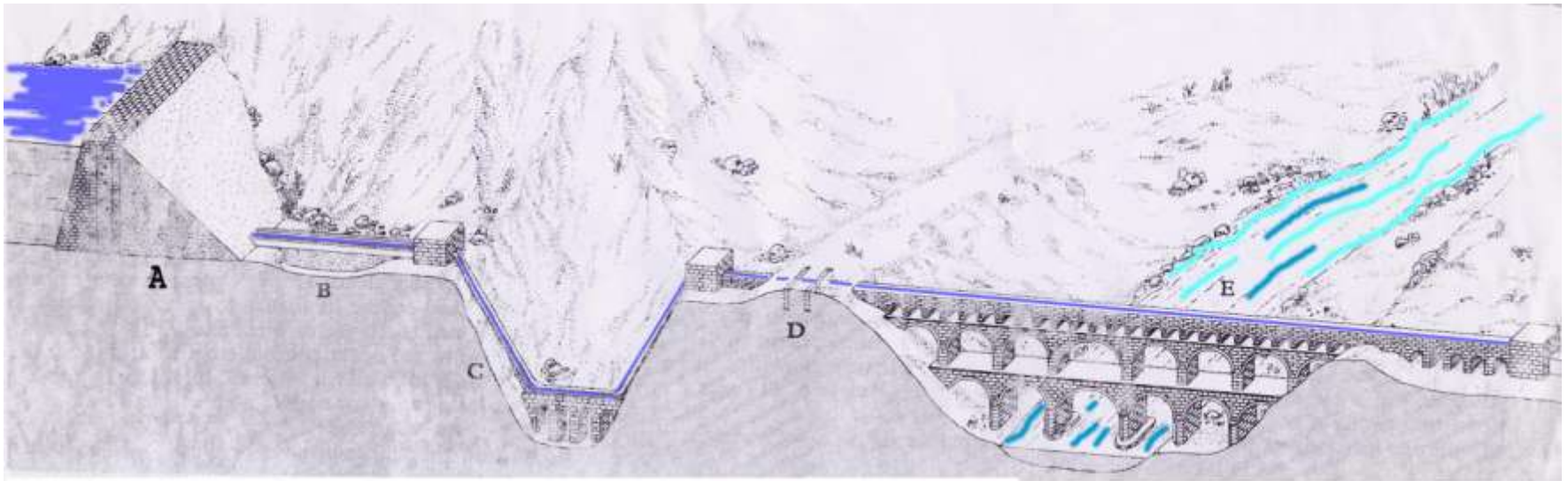


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

SCHEMA ACQUEDOTTO ROMANO



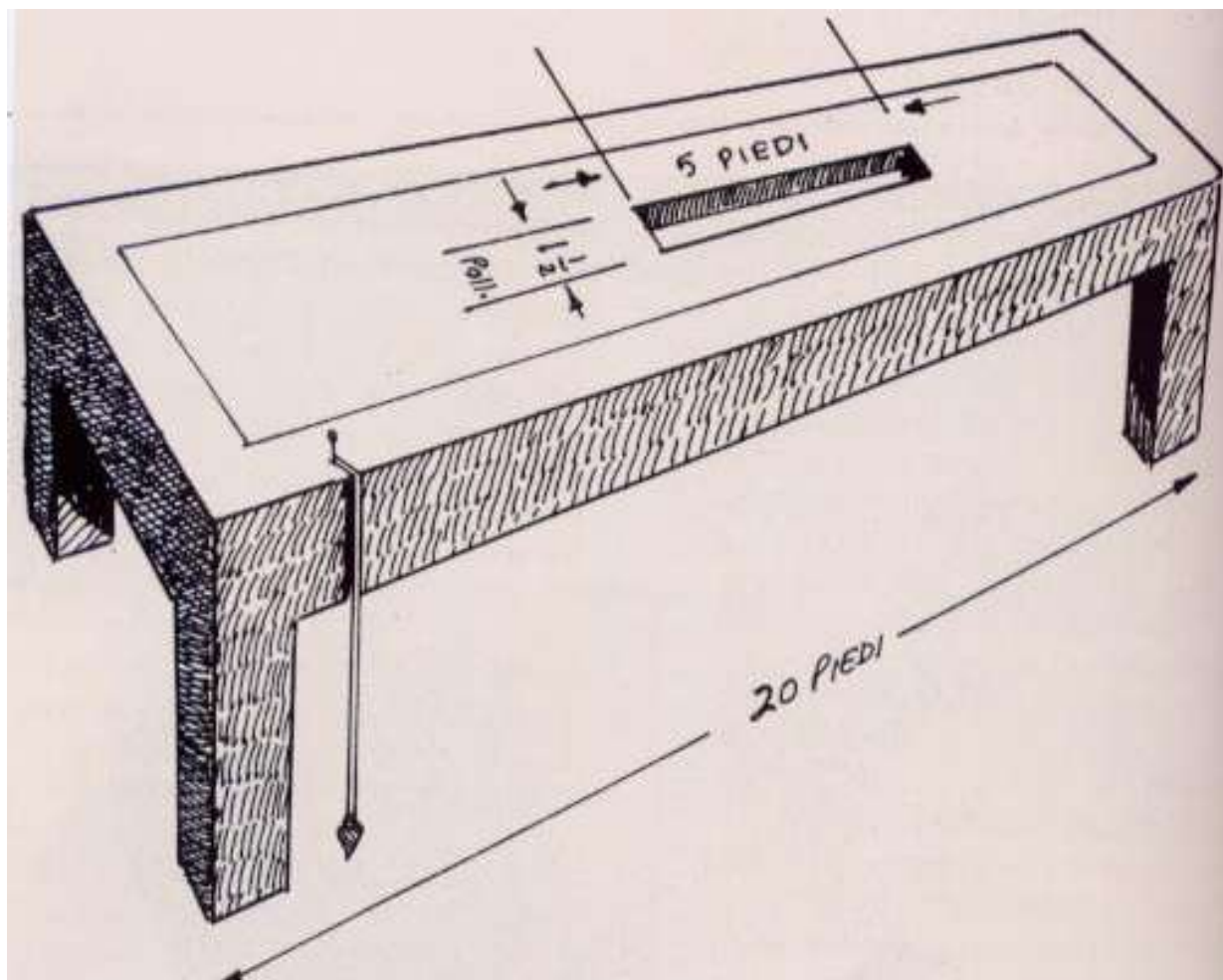
ACQUEDOTTO ROMANO: A) diga di terra e muratura; B) terrapieno per superare una piccola depressione;

C) sifone rovescio, costituito da una serie di tubi di piombo o fittili, in una valle profonda (uno dei pochi casi in cui venivano usate condotte in pressione);

D) galleria con pozzi per pulizia e riparazioni;

E) ponte a 3 arcate che sostiene la condotta a pelo libero (la distribuzione dell'acqua è garantita da una pendenza pressoché costante)

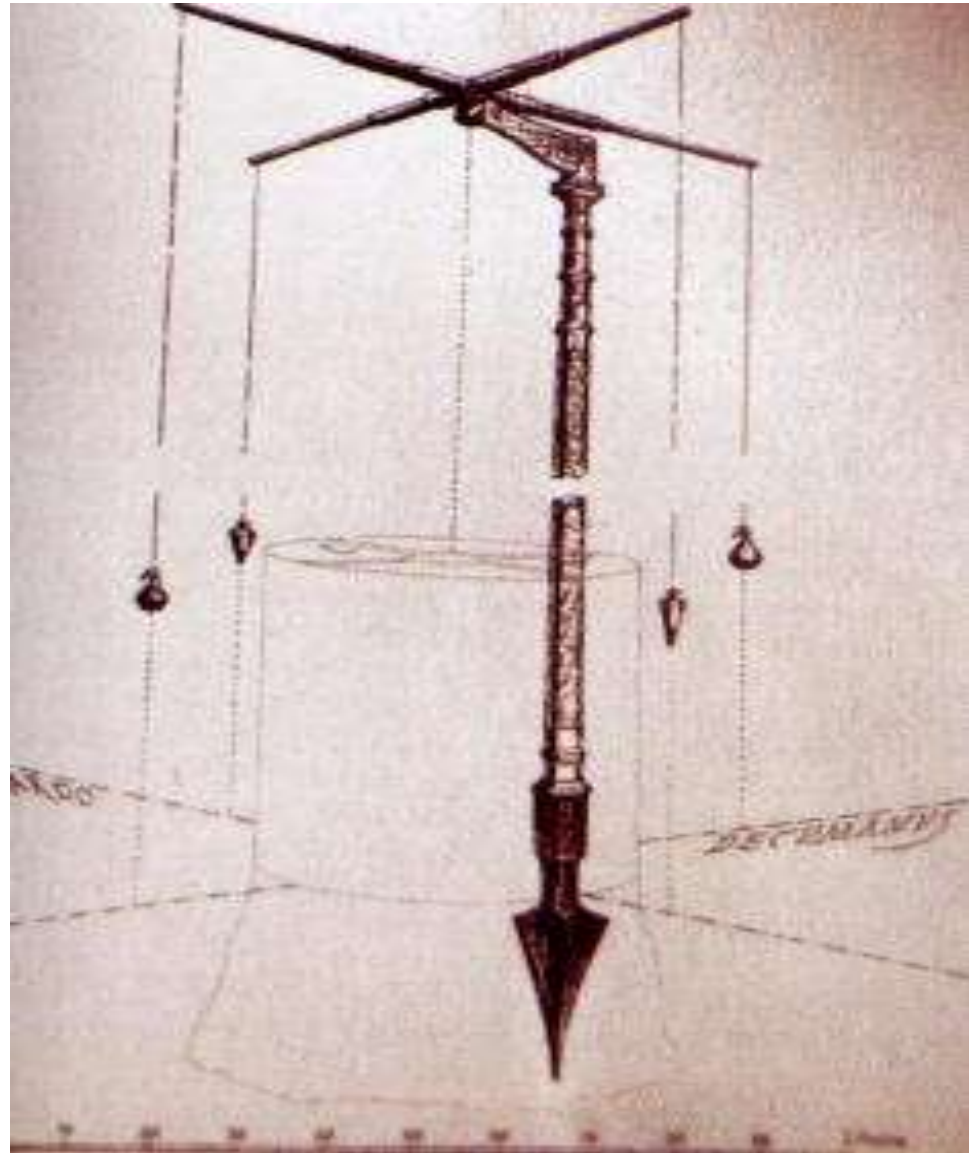
L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



LA COROBATE

L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

LA GROMA

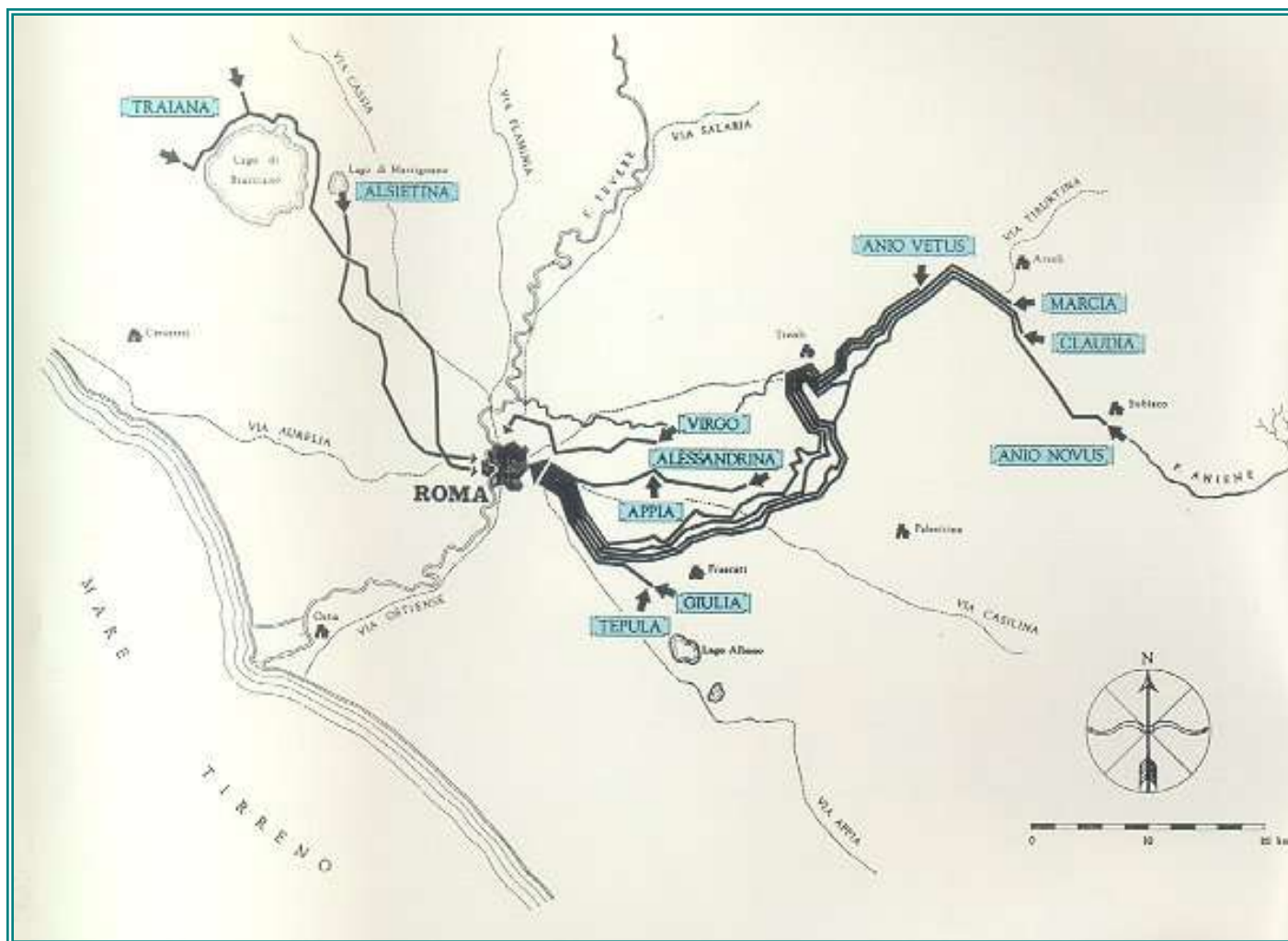


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



LA GROMA E IL GROMATICO

L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO

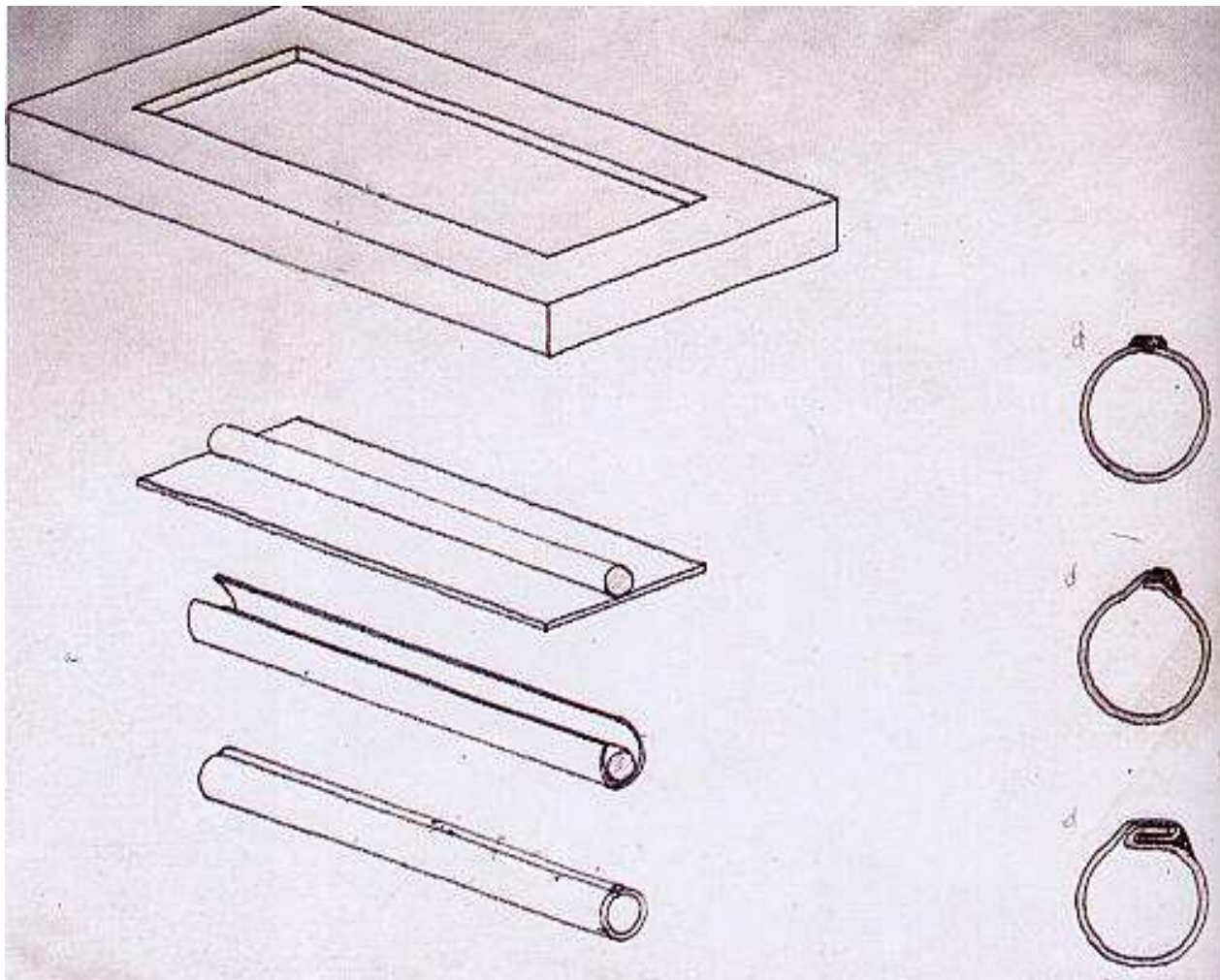


L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



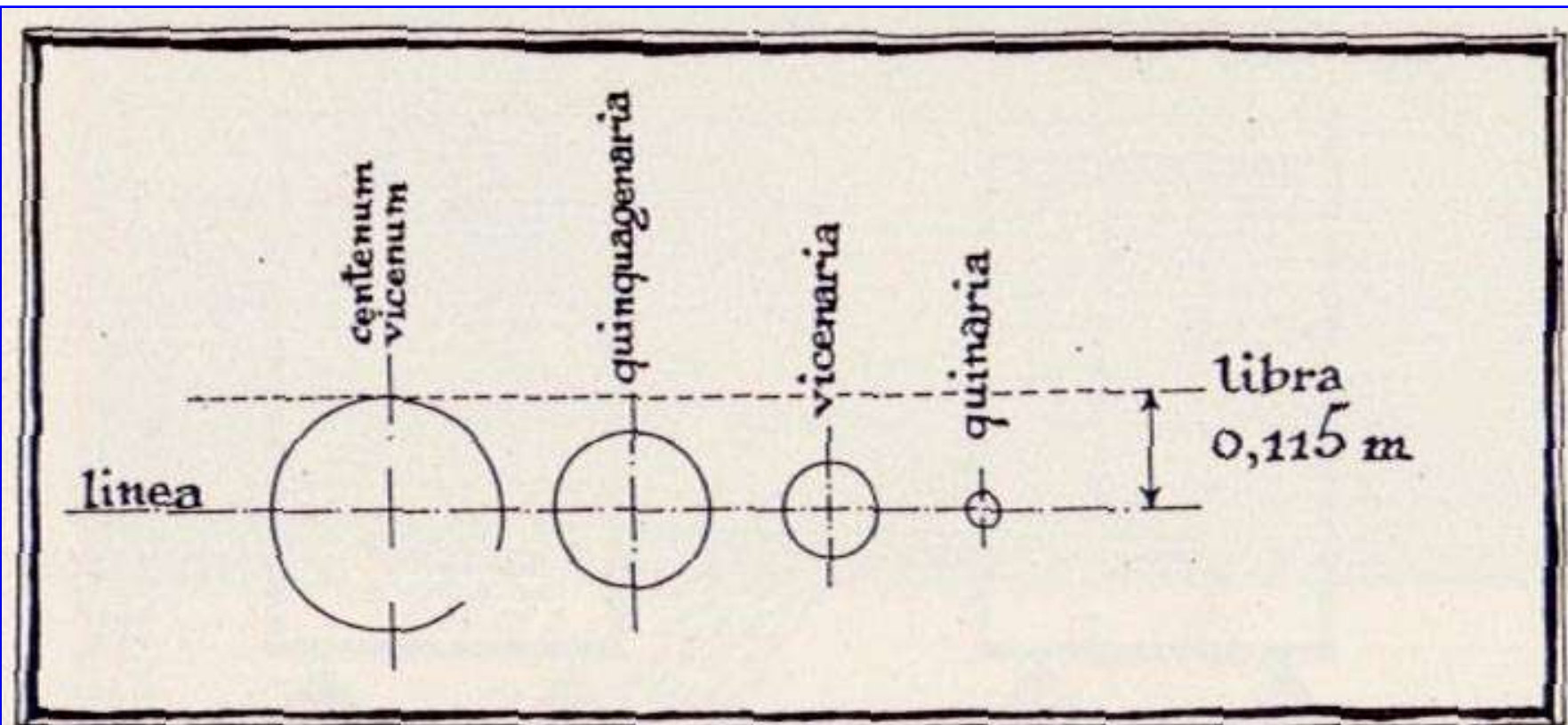
SERBATOIO DELLE "SETTE SALE" AL COLLE OPPIO

L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



TECNICA DI COSTRUZIONE DELLE FISTOLE

L'ACQUA – ORO BLU: IL PETROLIO DEL TERZO MILLENNIO



– Posizionamento dei calici sulla medesima orizzontale e valore della *libra*. Il primo modulo a sinistra è il maggiore della serie dei moduli frontiniani, la *quinaria* il minore; i diametri sono proporzionali (da Pace 1983)