

Università degli Studi di Macerata
Facoltà di Scienze della Formazione

Progetto Grotte 2012

Lo speleologo e i suoi attrezzi
progressione in cavità naturali e artificiali

Gruppo Grotte Recanati
Gruppo Autonomo Speleologico Civitanova Marche



L'ambiente di grotta può essere bagnato, fangoso, stretto, con percorsi verticali, freddo...



la speleologa è perplessa: mi sono vestita e attrezzata nel modo giusto?

Sistema di illuminazione elettrico/gas acetilene (integrato al casco e di riserva- candele, batterie stilo,...) – casco protettivo – tuta intera in tessuto nylon o pvc (segue il corpo nei movimenti, il primo tipo è traspirante, il secondo impermeabile), agevola la progressione in grotta e mantiene costante la temperatura del corpo – sottotuta in micropile – stivali/scarponi – attrezzatura tecnica (imbrago, delta, croll, maniglia, discensore, longe, moschettoni di diverso formato, corda statica,...) - zaino cilindrico



Speleologia: tute, caschi, attrezzi... E tanta passione...



Tute vecchie
Tute nuove
il fango
è sempre
lo stesso...
Fastidioso!





Prima e...
dopo la grotta..
Eppoi...
un robusto
lavaggio, centrifuga
e risciacquo!



attrezzi e abbigliamento



attrezzi e abbigliamento



attrezzi e abbigliamento



ambiente insolito = abbigliamento adeguato

attrezzi e abbigliamento











progressione













CISTERNA PROBABILMENTE QUATTROCENTESCA A BARBARA (AN)



CAVE DI
ESTRAZIONE
IN GALLERIA
DI EPOCA ROMANA
SUL MONTE CONERO
E NELLA GOLA
DI SANT'EUSTACHIO
A SANSEVERINO



**L'INDAGINE
COMPORTA
LA SCHEDATURA
DELLE CAVITA' E
IL CONSEGUENTE
ARRICCHIMENTO
DEL CATASTO DELLE
CAVITA' ARTIFICIALI
MARCHIGIANE**





Cava romana del Monte Conero



Nelle Marche ci sono 239 comuni prevalentemente collinari. Sono 21 i centri storici oggetto di indagini ipogee, concentrati dove operano il Gruppo Speleologico Marchigiano di Ancona e il Gruppo Grotte Recanati. Le due associazioni possono vantare una trentennale attività di ricerca nel campo delle cavità artificiali marchigiane.

Ad essi si sono aggiunti il Gruppo Autonomo Speleologico Portocivitanova, il Gruppo Speleologico CAI Senigallia e il Gruppo Speleologico Urbinate.

Va inoltre segnalata l'attività del Gruppo Cavità Artificiali del CAI di Fermo e quella del Club Sotterraneo di San Costanzo (PU).

Le cavità artificiali: sotterranei costruiti
dall'uomo per scopi ed usi diversi

Vie dell'acqua: acquedotti, fonti, cisterne, pozzi

Abitazioni e città sotterranee

Depositi, cantine, opifici

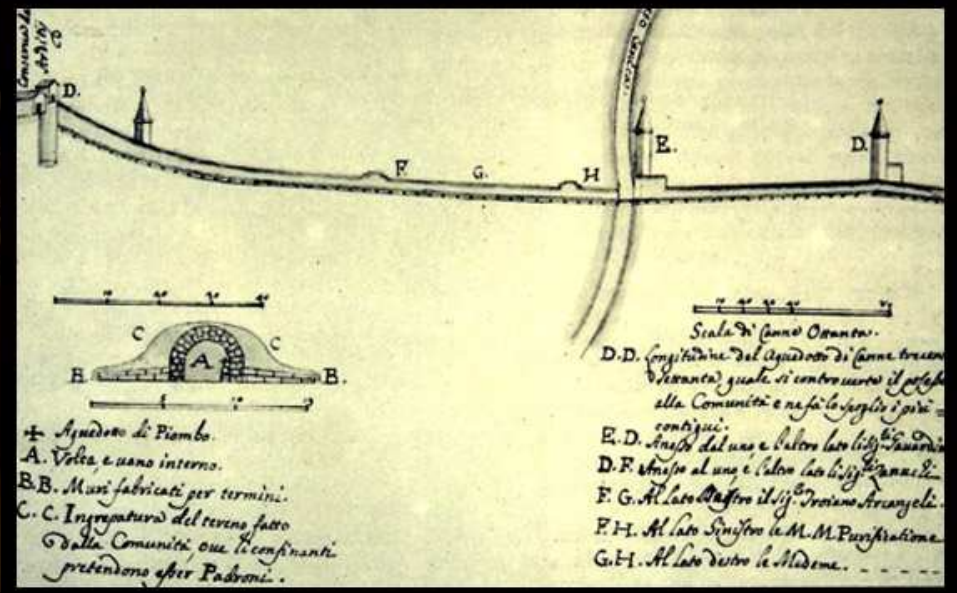
Chiese e luoghi di culto sotterranei

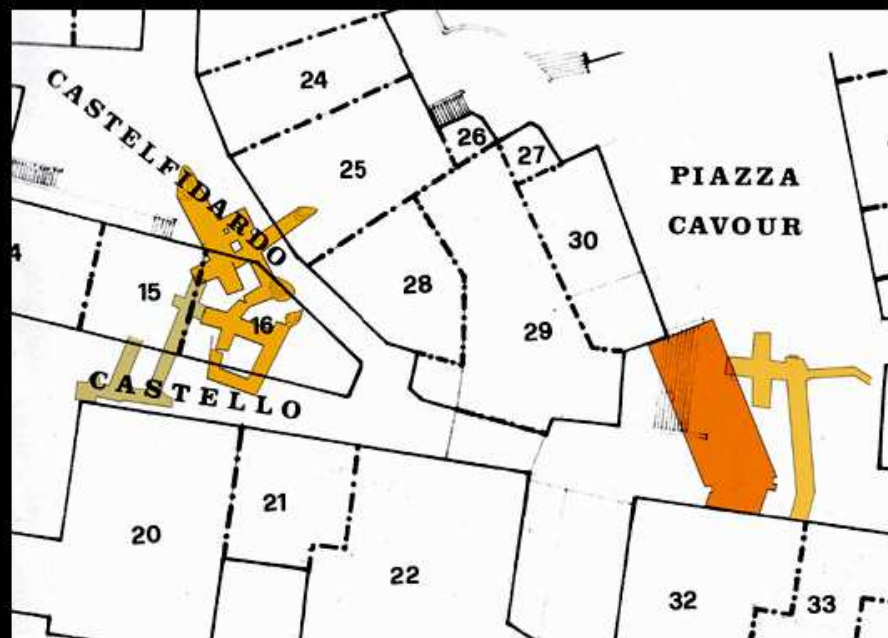
Miniere e cave in galleria

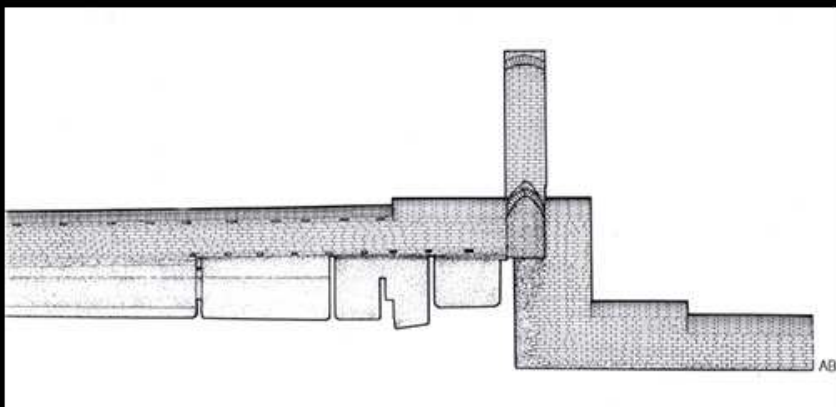
Tunnel, gallerie e vie di trasporto sotterranee

Catacombe

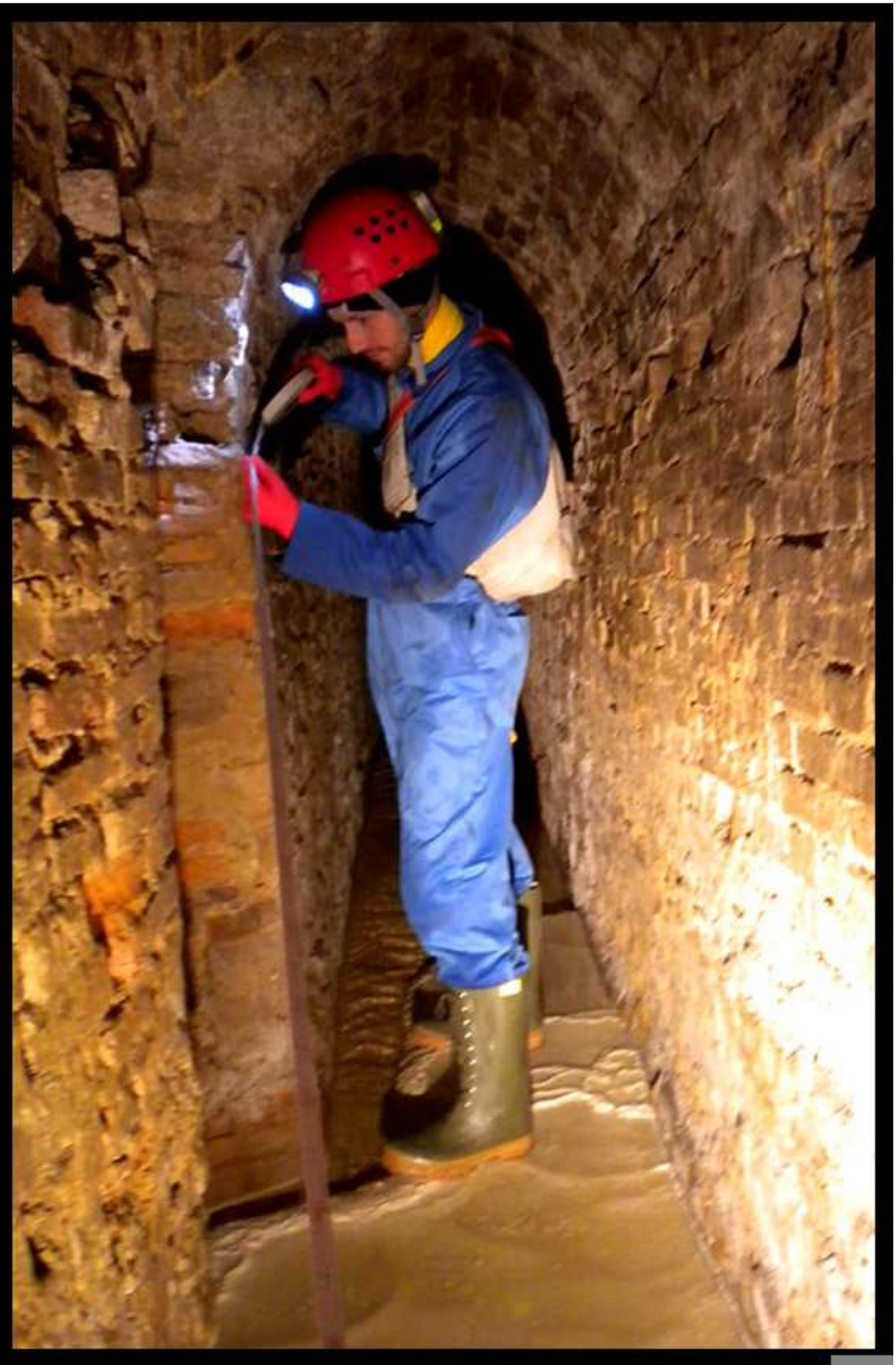
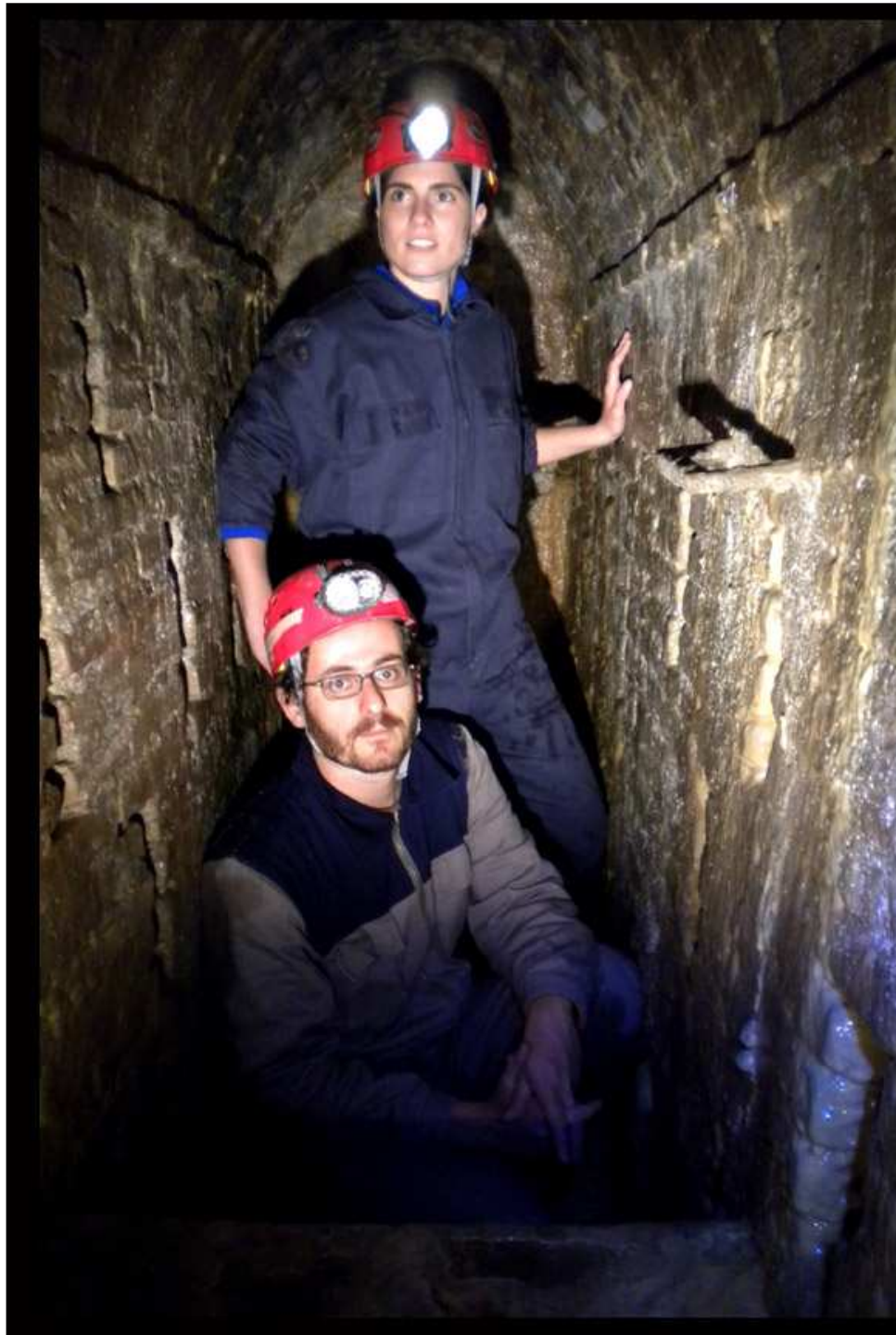








**IL GRUPPO GROTTA RECANATI
E IL GRUPPO SPELEOLOGICO MARCHIGIANO
DI ANCONA INIZIANO NEI PRIMI ANNI OTTANTA
AD OCCUPARSI DI SPELEOLOGIA URBANA**



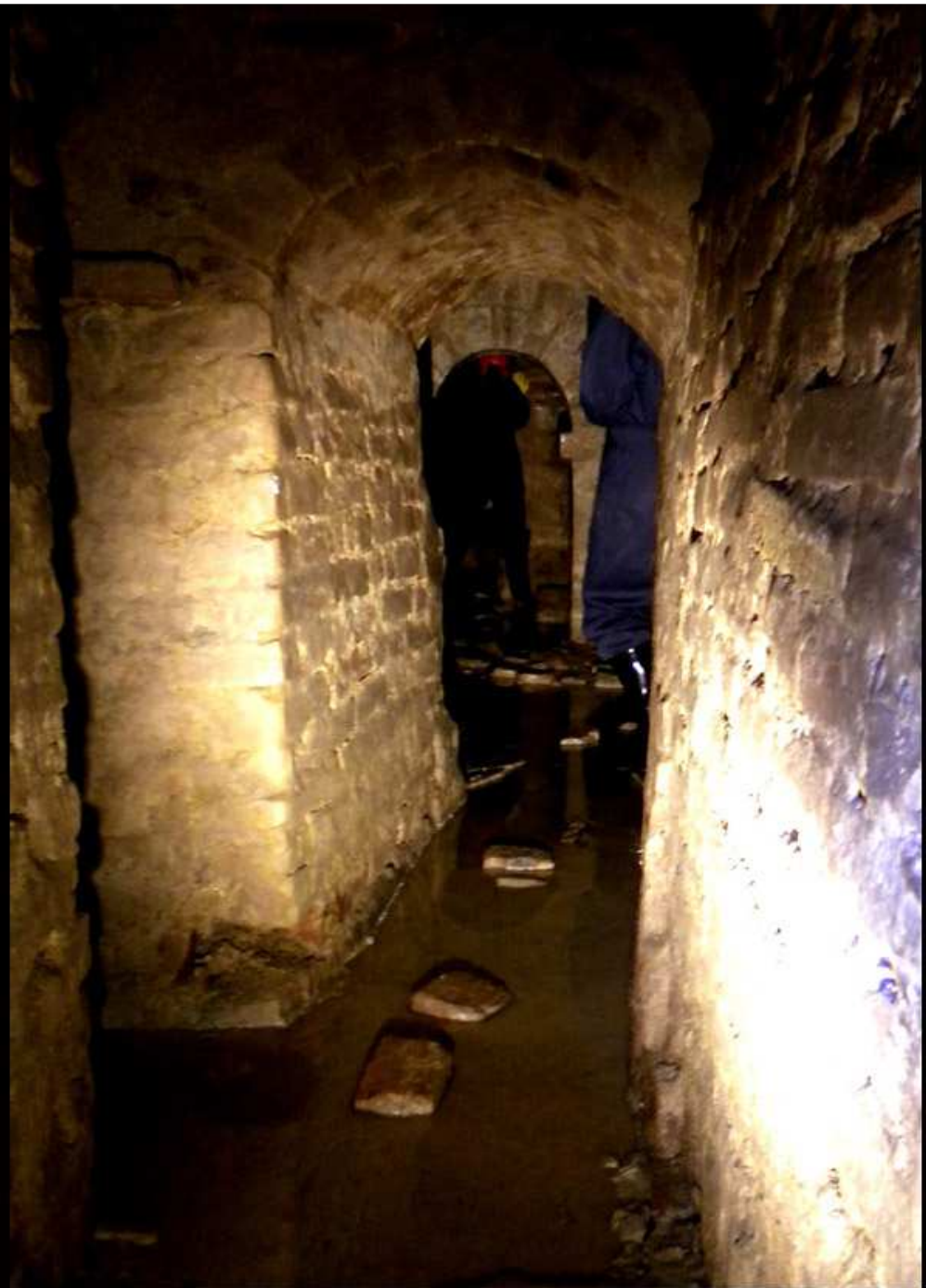


Cavità artificiali marchigiane



RECANATI

SOPRA: DETTAGLIO DELLA "GROTTA DEI PUPI",
CON ICONOGRAFIA SCOLPITA DI INFERNO
E PARADISO ATTRIBUITA AD UN ANONIMO ARTISTA
DELLA BOTTEGA DI ANDREA SANSOVINO, ARCHITETTO
E SCULTORE ALL'INIZIO DEL CINQUECENTO PRESSO
LA SANTA CASA DI LORETO. A DESTRA: LE SORGENTI
DELL'ACQUEDOTTO PONTIFICIO DI LORETO (1620)
NELLA PERIFERIA ORIENTALE DI RECANATI









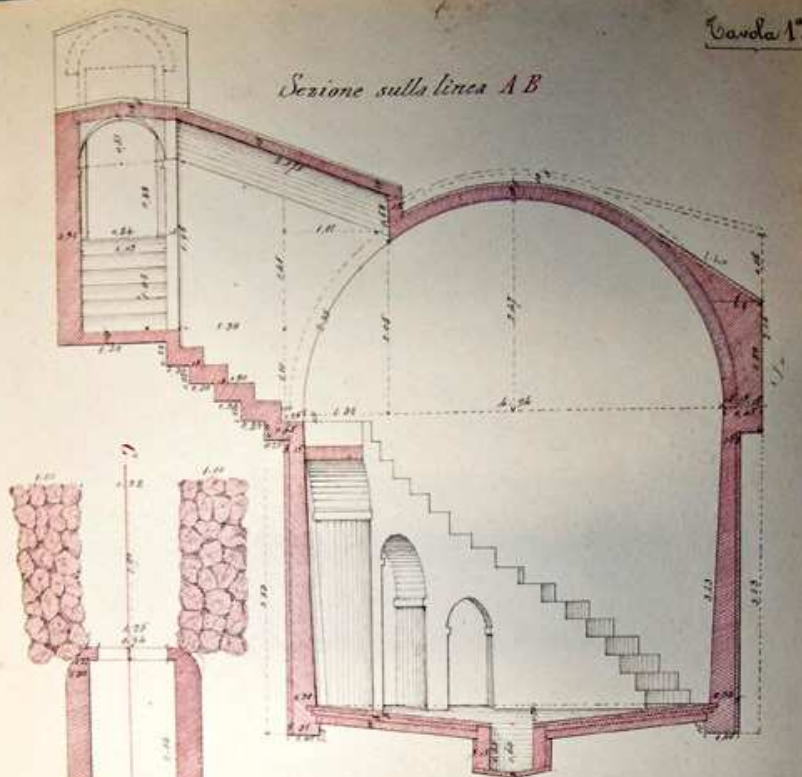
Le sorgenti dell'acquedotto Pontificio di Loreto (1620) in una stampa settecentesca, l'esplorazione della cisterna in Piazza della Madonna e il ponte di archi che solleva la condotta forzata nella vallata fra Recanati (sorgenti) e Loreto (cisternone). La ricerca si è potuta avvalere dei numerosi documenti dell'Archivio Storico della Santa Casa di Loreto.



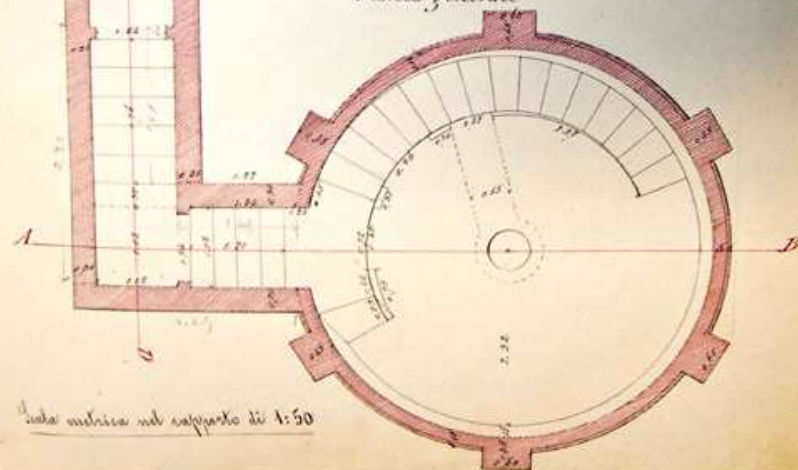
La ricerca
delle cavità
di Potenza
Picena, l'antica
Montesanto,
ci conduce
attraverso i
misteriosi
percorsi
dell'archivio
storico



Sezione sulla linea A B

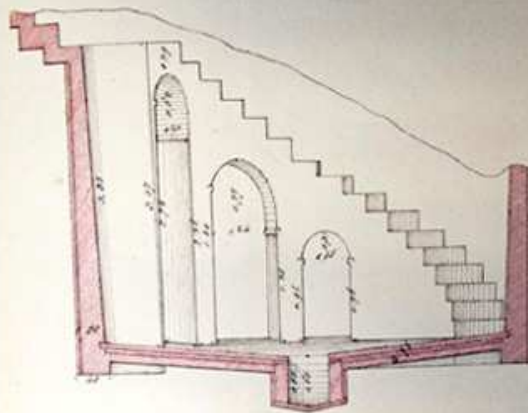


Pianta generale

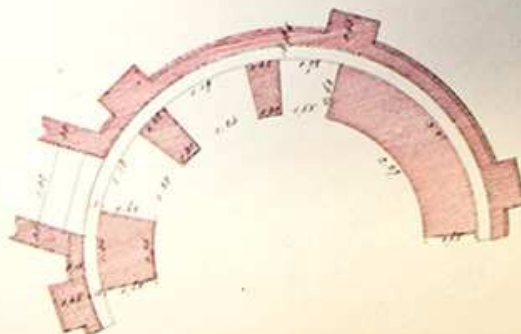


Scala metrica nel rapporto di 1:50

Prospetto della scala



Pianta

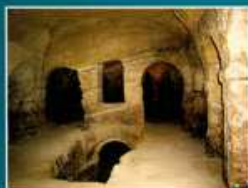


Scala metrica nel rapporto di 1:50

ALBERTO RECANATINI

Le grotte del Conero

Ricerche di speleologia archeologica
nel Parco del Conero



COMUNE DI CAMERANO
ASSOCIAZIONE TURISTICA PRO LOCO "CARLO MARATTI" - CAMERANO
IN COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO PARCO DEL CONERO

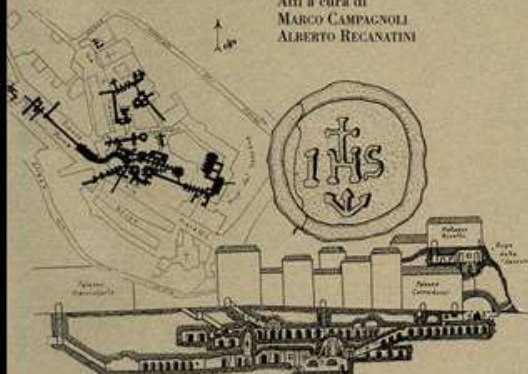
Convegno di studi

LA MEMORIA DEL SOTTOSUOLO

17-18 LUGLIO 1999

Cavità artificiali
e sistemi ipogei sotto i centri storici
alle falde del Conero
e in area mesoadriatica

Atti a cura di
MARCO CAMPAGNOLI
ALBERTO RECANATINI



ALDO FORLAME - ALBERTO RECANATINI

LA CITTA' SOTTO

Ricerche di speleologia urbana nel sottosuolo della collinetta ipogea di Ancona



ERI

Luigi Margoni
Marco Campagnoli

grotte dove, grotte perché:
pagine del sottosuolo
di Montelupone



Massimo Spagnoli

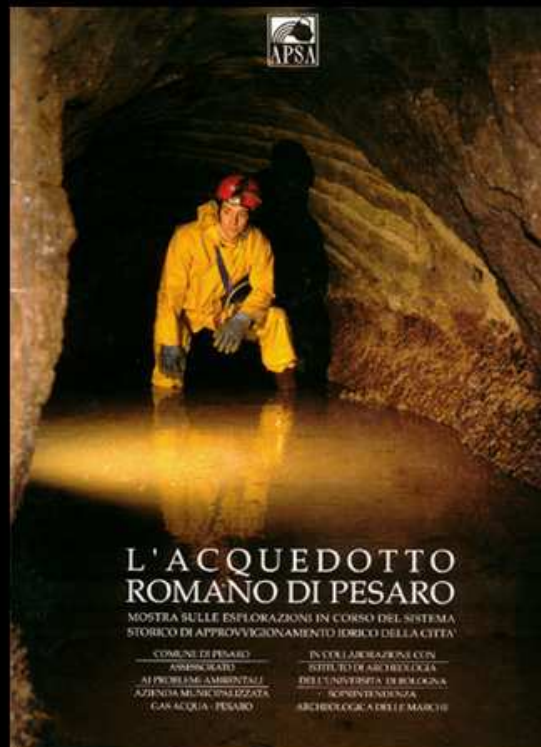
Alma Monelli

POZZI E CUNICOLI

ROMANI E MEDIOEVALI
di FIRMUM PICENUM



Andrea Livi Editore



L'ACQUEDOTTO ROMANO DI PESARO

MOSTRA SULLE ESPLORAZIONI IN CORSO DEL SISTEMA
STORICO DI APPROVVIGIONAMENTO IDROICO DELLA CITTA'

COMUNE DI PESARO
AMMINISTRATO
AI PROBLEMI AMBIENTALI
AGENZIA REGIONALE D'AZIENDA
CARACQUA - PESARO

IN COLLABORAZIONE CON
ISTITUTO DI ARCHEOLOGIA
DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA
RICERCA E RISTORAZIONE
ARCHEOLOGICA DELLE MARCHE

ALCUNE DELLE
NUMEROSE
PUBBLICAZIONI
SULLE CAVITA'
ARTIFICIALI
REALIZZATE
DAI GRUPPI
SPELEOLOGICI
MARCHIGIANI

Andrea Antinori

I sentieri del silenzio

Guida agli eremi rupestri ed alle abbazie
dell'Appennino umbro-marchigiano



Società Editrice Riavere

Club Alpino Italiano
Commissione Centrale per le Pubblicazioni

Quaderni
del sot-
ter-
raneo

Fine

Gruppo Grotte Recanati

Gruppo Autonomo Speleologico Civitanova Marche

