

1978 - 2008
TRENT'ANNI DI ATTIVITA'

DATE MANIFESTAZIONI:

10 Maggio

Visita alla Cisterna di Piazza S. Caterina da Siena
Notte Bianca dalle 20.00 alle 24.00

17 Maggio

Visite ai Sotterranei del Castello
In collaborazione con l'Ass. La Turrissella
Per prenotazioni n. tel. 3387638102

25 Maggio

Uscita Promozionale in Grotta Orizzontale
Per info e prenotazioni
n. 348 9025408 oppure 348 9023124

31 Maggio

Presenza all'interno della Festa dei Ranat
Probabili Dimostrazione tecniche
L.go Donegani - S. Agabio

7-15 Giugno

Mostra fotografica
Sala Biblioteca
Orari: apertura Biblioteca

21 Giugno

Visite ai Sotterranei del Castello
In collaborazione con l'Ass. La Turrissella
Per prenotazioni n. tel. 3387638102

20 Settembre

Visite ai Sotterranei del Castello
In collaborazione con l'Ass. La Turrissella
Per prenotazioni n. tel. 3387638102

IN FASE DI PROGRAMMAZIONE

27 Settembre

h 19.30 Cena con i pipistrelli

Mese di Ottobre

Serate di proiezioni a tema speleologico



Si ringraziano

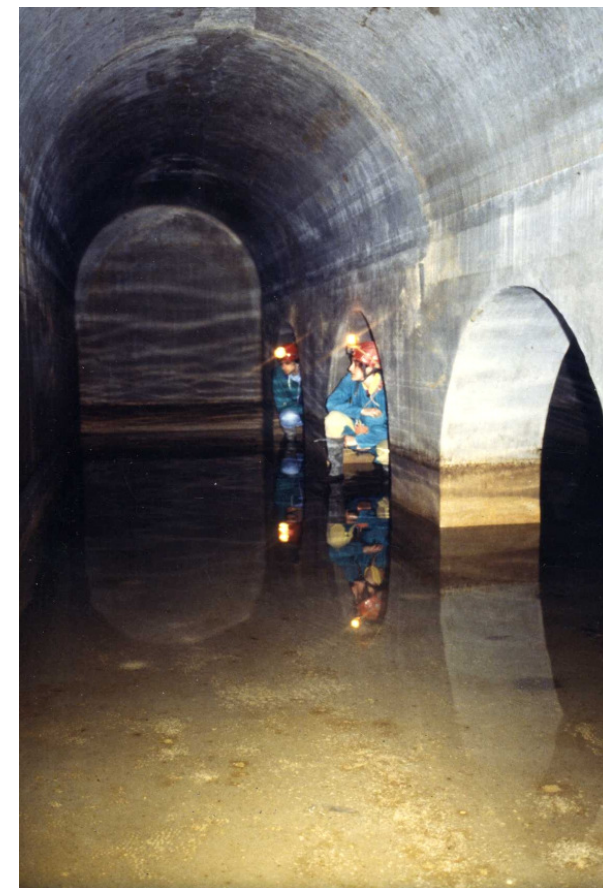


GRUPPO GROTTI CAI NOVARA

NOVARA SOTTERRANEA

DURANTE LA SECONDA GUERRA MODIALE:

Le Cisterne Antincendio UNPA



GRUPPO GROTTI CAI NOVARA

Vicolo Santo Spirito, 4 - 28100 NOVARA

Tel.: 0321 625775

www.gruppogrottenovara.it

E-mail: info@gruppogrottenovara.it

Per informazioni e prenotazioni manifestazioni

Tel. 348 9025408 oppure 348 9023124

Nei seguenti orari 12-14 e 18-20

1978 - 2008
TRENT'ANNI DI ATTIVITA'

Le Cisterne UNPA

A seguito dei continui bombardamenti aerei alleati su Torino e Milano, anche a Novara le autorità stabiliscono di allestire ricoveri pubblici per la cittadinanza e cisterne sotterranee in funzione antincendio.

Circolari della Unione Nazionale Protezione Antiaerea (UNPA) precisano le modalità con cui allestire rifugi e cisterne: in particolare i ricoveri devono disporre di panche sufficienti per tutti gli occupanti, di un impianto per l'illuminazione e di una o più uscite di sicurezza; le cisterne devono sorgere presso aree particolarmente sensibili, essere opportunamente interrata e disporre di almeno 100 m³ di acqua.

Il 7 marzo 1945 il comandante provinciale UNPA così scriveva al capo della Provincia: "Si fa seguito alla nota n. 730 del 6 marzo 1945 di questo comando rispondendo punto per punto... Depositi acqua: in Novara ve ne sono approntati sei, dalla capacità di m³ 100 cadauno, in vari punti del concentrico cittadino. Sono in consegna al comando dei Vigili del Fuoco..."

Modalità costruttive

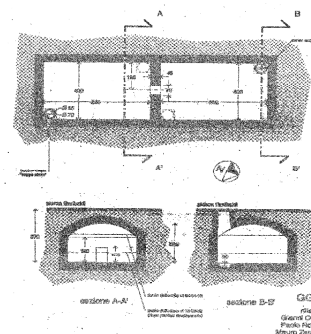
Le cisterne sono molto simili tra di loro (fa eccezione quella in piazza S. Caterina da Siena); si tratta di ambienti lunghi circa 12-13 metri, larghi 4-5, con volta a botte e divisi in due settori, siti a circa 4 m di profondità. Sono impermeabilizzate con una malta idraulica; sono previsti due pozzetti per ispezione e carico/scarico dell'acqua, convogliata a livello del pavimento tramite 2 tubature di circa 10 cm di diametro, in corrispondenza di due infossature ricavate ad arte.



Piazza S. Caterina Da Siena



Piazza Cavour



Viale Garibaldi



CISTERNA IN PIAZZA PUCCINI

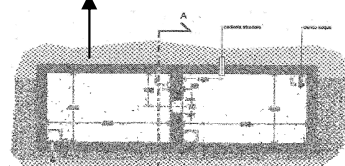
SPELEOMETRIA

n. catasto: PI No CA38
 località: Angolo via Puccini — Via Rosselli
 coordinate: 1470196 E, 5032577 N
 quota s.l.m.: 164,5 m s.l.m.
 sviluppo: 12,60 m
 Profondità: 3,45 m

CISTERNA IN PIAZZA DEL ROSARIO

SPELEOMETRIA

n. catasto: PI No CA49
 località: Lato settentrionale di Piazza del Rosario (Piazza Gramsci)
 coordinate: 1470454 E, 5032553 N
 quota s.l.m.: 159 m s.l.m.
 sviluppo: non noto
 Profondità: non nota



Viale Roma



Via Bellini

CISTERNA BALUARDO LAMARMORA

SPELEOMETRIA

n. catasto: PI No CA44
 località: Lato E Caserma Carabinieri
 coordinate: 1470811 E, 5032152 N
 quota s.l.m.: 155 m s.l.m.
 sviluppo: 13 m
 Profondità: 4,45 m