

PIERO FILIPPINI

CAMPAGNA ARCHEOLOGICA AL LAGO LUCONE
Relazione tecnica sui rilievi topografici

Premesse

In occasione delle ricerche condotte nella zona del lago Lucone in Polpenazze, dalla Soprintendenza alle Antichità della Lombardia, in collaborazione col Gruppo Grotte Gavardo, si è presentata l'occasione di effettuare accurati rilievi topografici della zona interessata dagli scavi.

Cartografia

La zona ove sono stati effettuati gli scavi si trova nei pressi del lago Lucone, il cui alveo è ormai pressoché prosciugato.

Tale zona è riportata sia sulla carta al 100.000 dell'IGM (Foglio 48), che su quella al 25.000 (Foglio 48, IV SO - Manerba).

Di quest'ultimo viene allegato uno stralcio, con indicata la zona interessata dalle ricerche.

Coordinate

Le coordinate della zona, determinate con sufficiente approssimazione per individuarla sulle carte, e riferite al punto « A » di Stazione, risultano:

Latitudine: 45° 53' N.

Longitudine: 1° 58' W. M. M. = 10° 29' Est Greenwich.

Quota s.l.m. Staz. A. (253.00)

Quota media terreno zona scavi (250.00)

Picchettazione terreno

Si è ritenuto opportuno materializzare sul terreno, con una serie di picchetti, la zona interessata dagli scavi, e in particolare quella del rinvenimento della piroga e quella oggetto di sistematiche ricerche da parte della Soprintendenza. La planimetria allegata indica la posizione dei singoli picchetti e i dati per l'orientamento.

Nei particolari « C » e « D » sono rispettivamente indicate, in pianta e sezione, le zone interessate dagli scavi.

Orientamento

Data l'ubicazione del terreno, non era possibile stabilire un corretto orientamento, basandosi sui punti trigonometrici IGM, non visibili dal punto di stazione prescelto. Si è quindi ritenuto opportuno procedere ad un orientamento astronomico, mediante determinazione dell'Azimut della Polare con una serie di sei osservazioni.

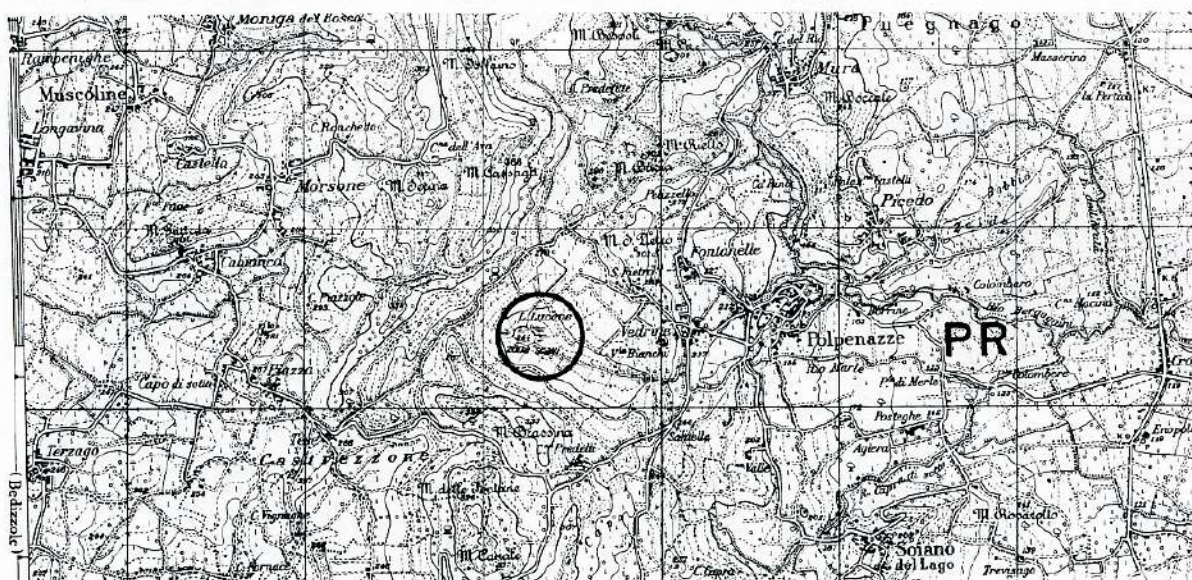
Sul disegno sopraccitato sono stati riportati gli Azimut riferiti ai principali picchetti e ad alcuni punti caratteristici, visibili dalla Stazione « A » (Traliccio di M.te Cassaga e Campanile della Chiesa di S. Pietro).

Conclusioni.

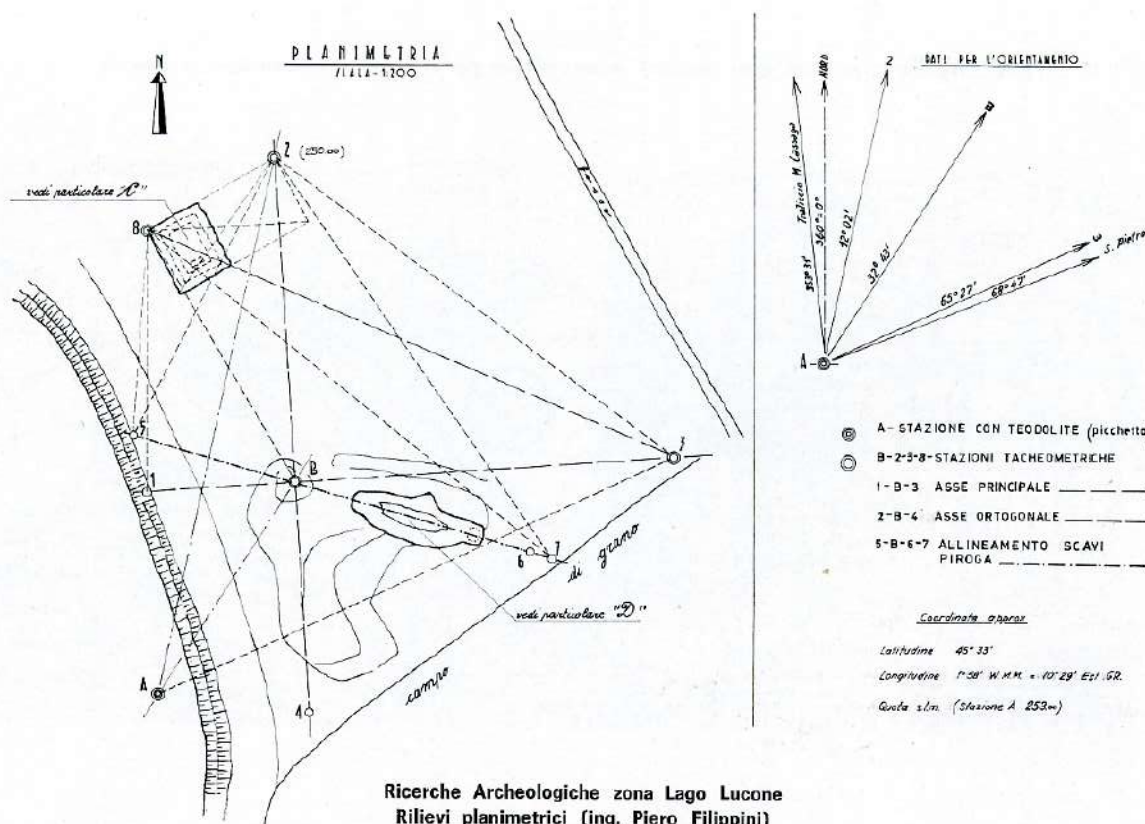
I rilievi eseguiti desiderano essere un modesto contributo alle ricerche in corso, e costituire una base sistematica per i futuri rilievi.

In stagione più favorevole per la visibilità dei punti trigonometrici, si potrà addivenire a una determinazione rigorosa delle coordinate geografiche.

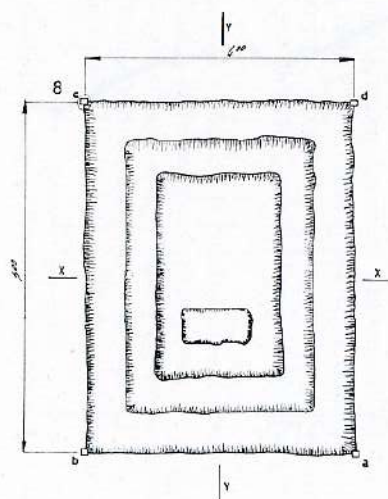
Dal sottoscritto sono stati presi contatti con l'Aeronautica Militare, con l'I. G. M. e con le ditte specializzate, per conoscere la possibilità di disporre di documentazione aerofotogrammetrica.



La zona di Polpenazze con la conca dell'ex-lago Lucone (estratto dalla carta al 25.000 dell'I.G.M.)

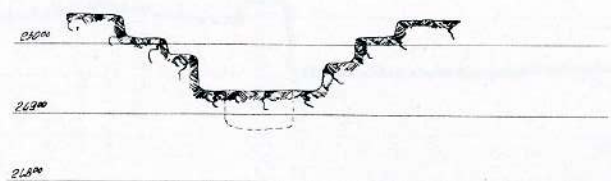


PIANTA

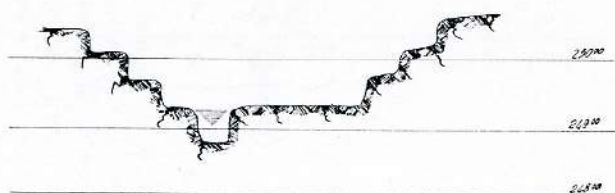


Scala 1:50

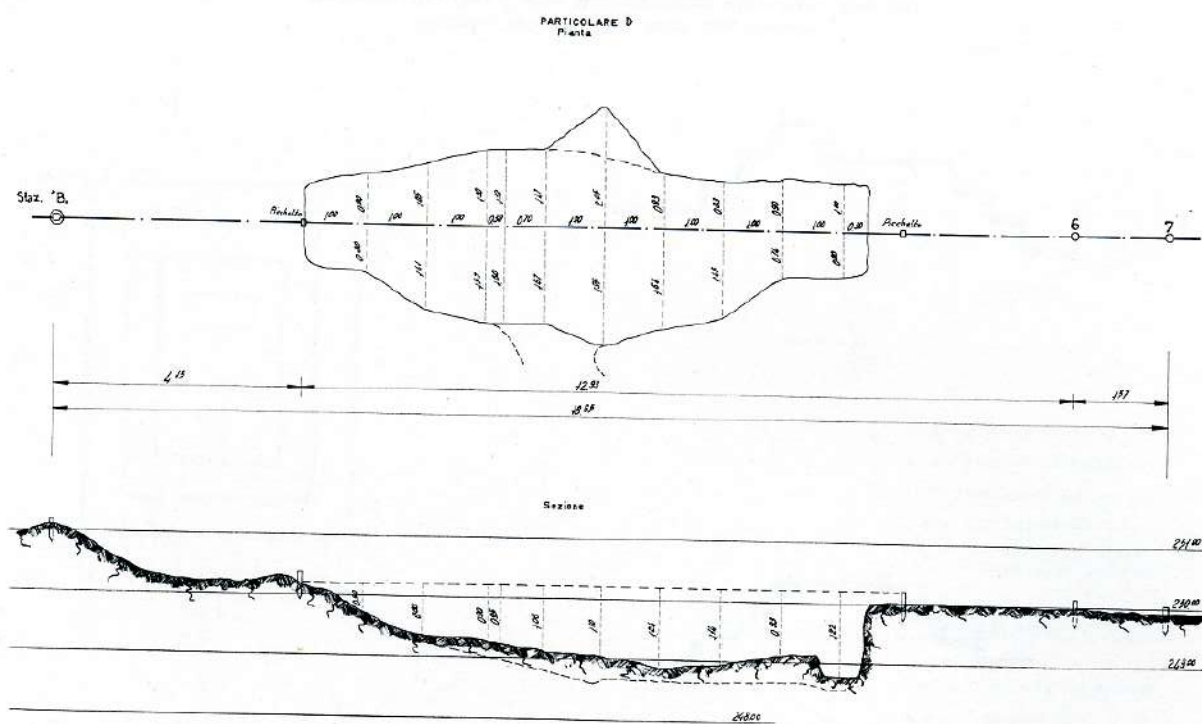
Sezione X-X



Sezione Y-Y



Ricerche archeologiche zona lago Lucone
Particolare C - Scavi zona Sovrintendenza (Ing. Piero Filippini)



Ricerche archeologiche zona lago Lucone
Particolare D - scavi piroga (ing. Piero Filippini)

Scale 1:50