

# SCHEMA

<b>POLIGONO</b>	
<b>GADP - PUNTO DEL POLIGONO</b>	
<b>GAB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	PERIODIZZAZIONI/ PREISTORIA/ Età del Rame
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	data
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Descrizione</b>	<p>Lo sfruttamento minerario di questo giacimento in epoca preistorica è stato accertato dalle datazioni radiocarboniche effettuate sull'unico manufatto archeologico recuperato alla fine dell'Ottocento e giunto fino a noi, il manico di un piccone/ascia in legno di quercia. La miniera di Libiola, tra la seconda metà del XIX e gli anni '60 del XX secolo, fu sfruttata a livello industriale per l'estrazione del rame e queste attività di scavo moderne hanno contribuito alla distruzione di una parte delle tracce di estrazione più antiche. Da uno scritto lasciatoci dal direttore della miniera F.Y. Brown si apprende che "... nelle vicinanze del Pozzo Brown...", in un ampio cunicolo scavato verticalmente nel corpo minerario, si "...scoprirono li avanzi di lavori importanti, di un'epoca anteriore all'uso del ferro...". Nel 1892 Arturo Issel testimonia che "...più di una volta avvenne che gli odierni minatori s'imbattessero in sotterranei praticati da antichi predecessori e ritrovassero perfino gli stromenti che questi avevano adoperati nei loro scavi. Siffatti stromenti, sono di legno o di pietra, e risalgono forse ai primi tempi dell'era dei metalli, a tempi anteriori ad ogni ricordo storico...". Issel descrive alcuni dei materiali rinvenuti nel sito come "...ciottoloni di arenaria colla superficie profondamente ammaccata, grossi e pesanti mazzuoli di legno claviformi e una pala a manico allungato, foggiata in un sol pezzo di legno...". Dei numerosi utensili che Brown e Issel recuperarono nell'area del Pozzo Brown, sfortunatamente è giunto fino a noi solo il manico di piccone in quercia già menzionato. Molto simile all'immanicatura dell'ascia in rame dell'Uomo del Similaun questo manico doveva sostenere un'ascia di rame o forse la punta di un piccone in corno di cervo, funzionali alle attività di cavatura del minerale. Le due datazioni radiometriche effettuate lo collocano in una fase iniziale dell'età del Rame, compresa tra la metà e la fine del IV millennio, confermando l'alta antichità delle attività minerarie nell'area, documentata anche a Monte Loreto. L'area di Libiola è stata oggetto di indagini archeologiche nel 2014 finalizzate ad individuare il Pozzo Brown, che hanno condotto alla sua esatta localizzazione e al rinvenimento di una</p>

macina in arenaria. In una prospettiva territoriale più ampia è stata ipotizzata la continuità dello sfruttamento della miniera anche oltre l'età del Rame in ragione della presenza non sporadica di manufatti metallici nei siti presenti nel territorio circostante la miniera. Nell'area di Loto, a Sestri Levante, è stato individuato un ripostiglio datato al X sec. a.C. in cui vennero recuperati un'armilla, una punta di lancia e un pane discoidale di rame. Anche la notevole quantità di bronzi presenti nella necropoli di Chiavari permette di ipotizzare che, almeno fino all'VIII-VII sec. a.C., le attività estrattive in quest'area non si fossero arrestate, ampliando così ulteriormente l'orizzonte temporale durante il quale questa miniera e la vicina miniera di Monte Loreto furono sfruttate in epoca pre-protostorica.

#### NCS - Interpretazione

tracce di frequentazione preistorica nell'area del distretto minerario di Libiola, in funzione fino alla prima metà del XX secolo

#### MTP - MATERIALI PRESENTI

##### MTPS - Densità

rada

#### TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

#### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

##### CDGG - Indicazione generica

dato non disponibile

#### DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

#### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

##### FTAX - Genere

documentazione allegata

##### FTAP - Tipo

fotografia digitale (file)

##### FTAN - Codice identificativo

374128

#### BIL - Citazione completa

Brown F.A.Y. 1876, Nozioni storico-statistiche sulla miniera ramifera di Libiola situata nel territorio di S. Vittoria, comune di Sestri Levante, Tip. Schenone, Genova

#### BIL - Citazione completa

Campana N., Maggi R., Pearce M. 1988, Miniere preistoriche di rame a Libiola e a Monte Loreto, in Del Lucchese A., Maggi R. (a cura di), Dal Diaspro al Bronzo. L'Età del Rame e l'Età del Bronzo in Liguria: 26 secoli di storia tra 3600 e 1000 anni avanti Cristo, (Quaderni della Soprintendenza Archeologica della Liguria 5), Luna ed., La Spezia, pp. 138-141

#### BIL - Citazione completa

Issel A. 1892, Liguria geologica e preistorica, 2, Donath, Genova (ristampa Forni, Bologna, 1993)

#### BIL - Citazione completa

Maggi R., Pearce M. 2005, "Mid fourth-millennium copper mining in Liguria, north-west Italy: the earliest known copper mines in Western Europe", in "Antiquity", 79, 303, pp. 66-77

#### BIL - Citazione completa

Mccullagh M., Pearce M. 2004, Surveying the prehistoric copper mine at Libiola (Sestri Levante – GE), Italy, in Balzaretti R., Pearce M., Watkins C. (a cura di), Ligurian Landscapes. Studies in archaeology, geography & history, vol. 10, Accordia specialist studies on Italy, University of London, pp. 83-96

#### BIL - Citazione completa

Maggi R., Vignolo M. R. 1987, Libiola, p.41 in Melli P., Del Lucchese A. (a cura di) Archeologia in Liguria III.1. Scavi e scoperte 1982-86.

#### AD - ACCESSO AI DATI

#### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

##### ADSP - Profilo di accesso

3

**ADSM - Motivazione**

scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE****CMPD - Data**

2022

**CMPN - Nome**

Martino, Gabriele

**FUR - Funzionario  
responsabile**

Costa, Stefano