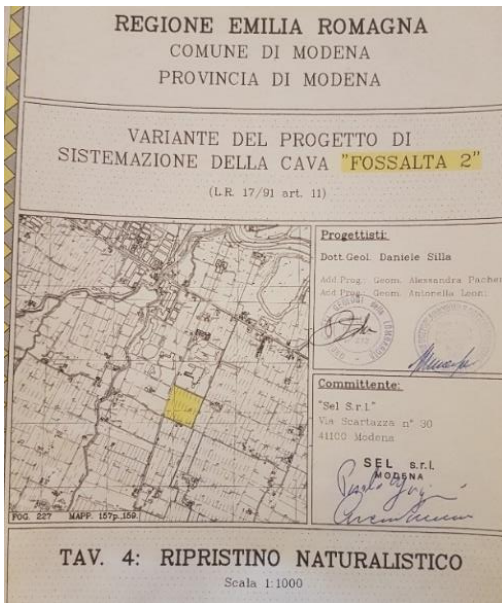
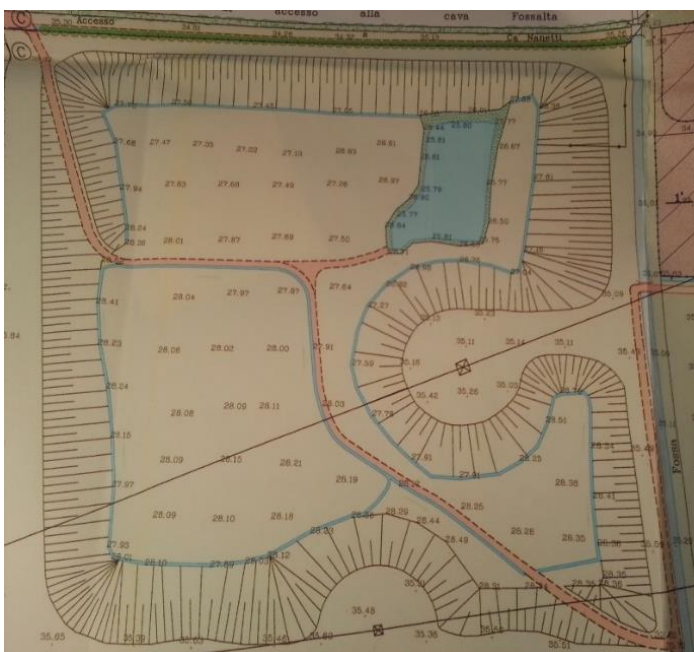




**“LA BUCA” – BASE SCOUT CAVE FOSSALTA**  
**Strada Scartazza 47, 41126 Modena**



**Lavori eseguiti da Agesci Modena 6 dal 2010 al 2020 per il ripristino naturalistico come da Progetto e per l'utilizzo dell'area come Base Scout.**





L'area, che era stata scavata vent'anni fa a dieci metri di profondità e ricoperta poi di soli due metri di terra per consentire le piantumazioni, rischiava di trasformarsi in una palude spesso allagata. Tra il 2001 e il 2006 è stata anche praticamente abbandonata a causa di un sequestro giudiziario e successiva bonifica.

Solo dopo il 2009 con l'accordo definito tra la proprietà, la pubblica amministrazione e i comitati dei residenti sono maturate le condizioni per la presenza attiva degli scout. Il nostro monitoraggio e intervento di regolamentazione dell'acqua ha gradualmente reso praticabili i grandi prati umidi, consentendo sia lo sviluppo della vegetazione che la fruibilità dell'area per le attività con i ragazzi.

Il delicato equilibrio dell'impianto richiede una manutenzione costante e onerosa.



## Manutenzione e ampliamento degli impianti idraulici ed elettrici per pompaggio, irrigazione, drenaggio e scolo delle acque.

La nostra attività nell'area è iniziata nel marzo **2010** e i primi interventi sono stati fatti per potenziare l'impianto di irrigazione prima dell'estate e consentire la distribuzione selettiva notturna delle aree piantumate, al fine di ottimizzare la portata del pozzo comunale.

### Lavori eseguiti:

- riparazione pozzo;
- installazione autoclave con pressostato;
- posizionamento centraline mobili con timer.

Nell'inverno **2012/2013** la pompa principale per il sollevamento e lo scarico in Fossa Bernarda delle acque del lago si è guastata; il conseguente rapido allagamento di tutta l'area ha messo fuori uso anche il relativo impianto elettrico, impedendo il funzionamento della seconda pompa di emergenza.

A fine 2013 si è anche iniziata la sistemazione della depressione, spesso allagata, nell'angolo sud/ovest.

### Lavori eseguiti:

- posa di struttura galleggiante per supporto delle pompe;
- installazione nuova elettropompa nel lago e relativo quadro comando;
- posa nuovi cavi elettrici danneggiati;
- deposito di terra e parziale livellamento (da completare).

Nel **2014** è iniziata la bonifica di alcune aree sempre allagate e impaludate (intervento da completare). E' stato riparato il cavo galleggiante di alimentazione delle pompe tranciato dagli animali presenti nel lago (nutrie). Poi si è guastata anche la seconda pompa che abbiamo sostituito con tutto il cavo di alimentazione, terminando i lavori all'inizio del 2015.

### Lavori eseguiti:

- scavo nuovo fosso al piede della scarpata Sud con raccordo al fosso esistente;
- scavo nuovo fosso al piede della scarpata Est per convogliare nel lago l'acqua che fuoriesce dai drenaggi sulla sponda di Fossa Bernarda;
- installazione seconda elettropompa, con tubazione per ossigenazione estiva dell'acqua del lago;
- scavo e posa nuovi cavi elettrici e raccordi idraulici al galleggiante che ora sostiene entrambe le pompe sommerse.

A fine **2015** è stato realizzato l'acquedotto per garantire la fruibilità dell'area da parte degli scout.

### Lavori eseguiti:

- contratto e allacciamento alla rete di Hera
- predisposizione di tubazioni per due punti di prelievo.

Negli anni **2016/2017** si sono ripetuti vari guasti agli impianti elettrici e idraulici, in parte dovuti all'usura e in parte agli animali selvatici. E' iniziato l'ampliamento delle aree piantumate con relativa irrigazione.

### Lavori eseguiti:

- sostituzione autoclave
- riparazione seconda pompa del lago
- riparazione cavi
- posa nuove ali gocciolanti

Tra **2017/2018** si è rotto l'impianto del pozzo comunale. Durante il 2018 sono stati eseguiti importanti lavori di scavo e posa di tubazioni per migliorare l'irrigazione e il drenaggio di alcune aree.

### Lavori eseguiti:

- estrazione dal pozzo del vecchio impianto sommerso;
- scavo e posa nuovi cavi elettrici di alimentazione e posa della nuova pompa sommersa nel pozzo;
- scavo e posa di tubo di scolo sotto la strada per drenaggio dell'area centrale;
- scavo e posa di tubi di irrigazione interrati e ali gocciolanti esterne nelle nuove piantumazioni realizzate.

Nel **2019** si è ampliata la rete dei fossi di scolo ed è continuato l'ampliamento delle piantumazioni con relativa irrigazione:

### Lavori eseguiti:

- scavo del fosso al piede delle scarpate ovest e nord fino al lago;
- scavo e posa di tubi di irrigazione interrati per completare l'irrigazione delle aree centrali.

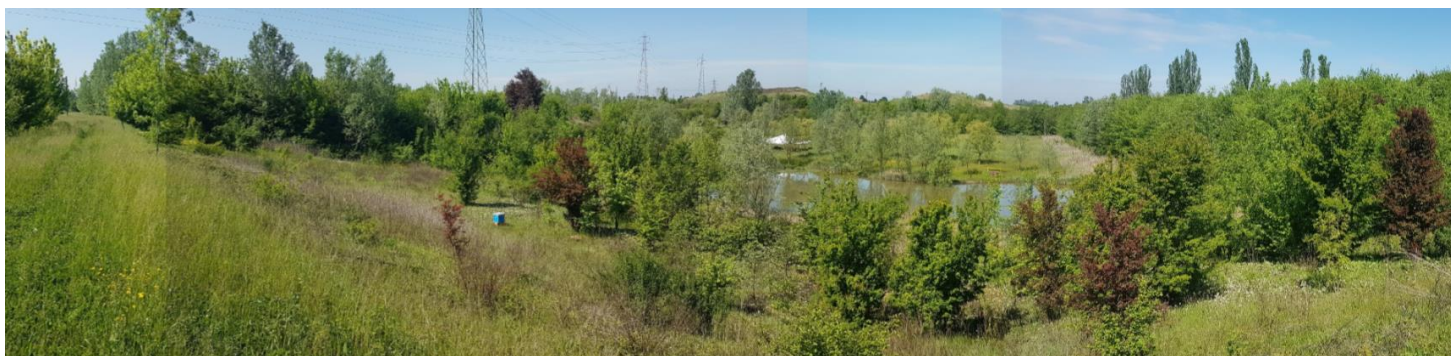
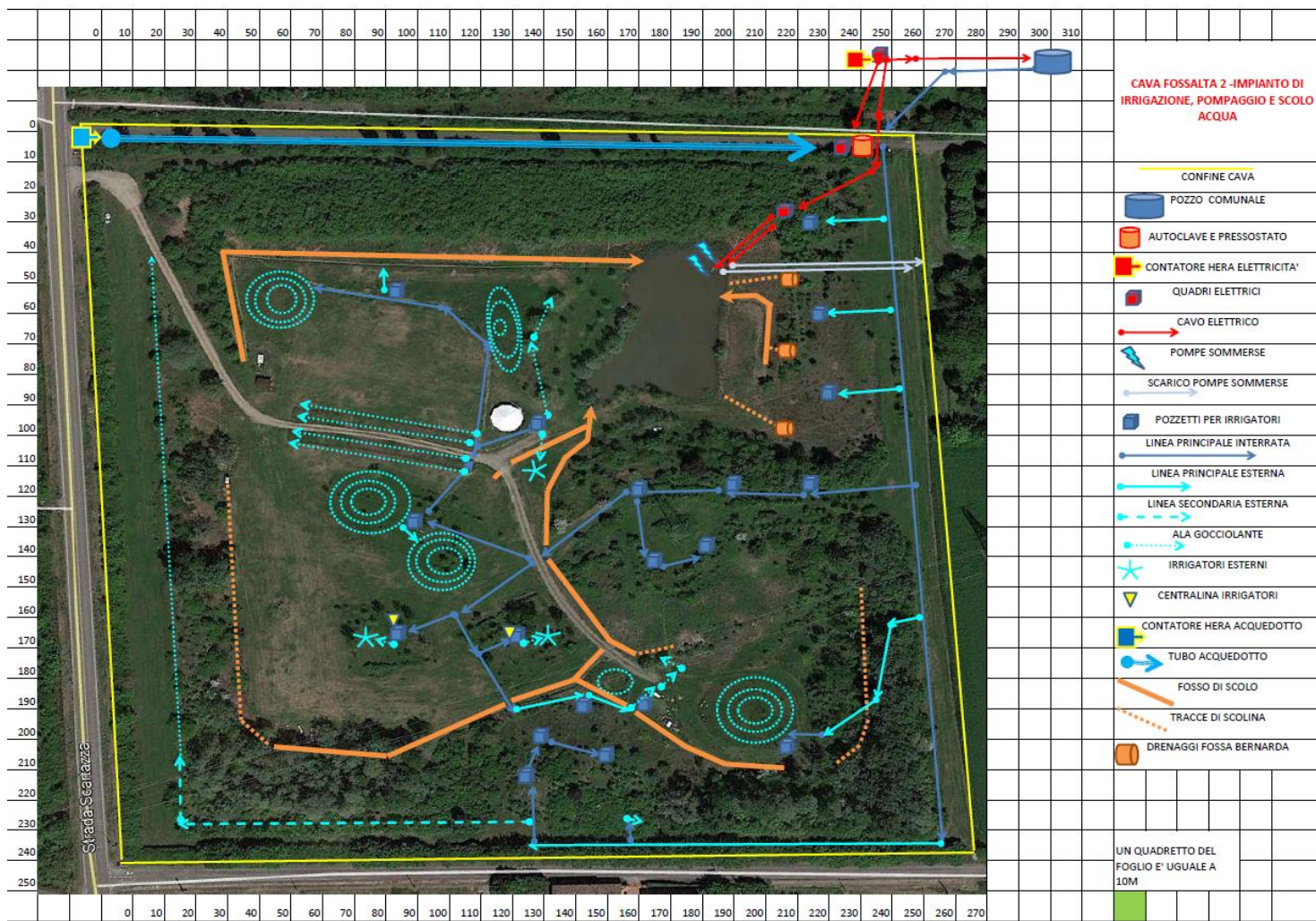


Dall'inizio **2020** è cambiata la proprietà dell'area; quando saranno definiti i nuovi assetti amministrativi e contrattuali, i primi lavori da eseguire sono:

prolungamento dell'acquedotto a fondo cava interrando il tubo scendendo a lato della strada fino a ridosso del fosso di scolo a nord/ovest che scarica verso il lago;

Completamento dei fossi a est del lago per convogliare l'acqua dai drenaggi di fossa Bernarda fino al lago evitando i ristagni attuali lungo la riva che ora è in gran parte impraticabile

### IMPIANTI ESISTENTI (GIUGNO 2020)



## Manutenzione e gestione del verde

Considerato il progetto iniziale di coltivazione della ex cava che prevede la realizzazione di un "bosco di pianura" e il successivo accordo per la destinazione ad area naturalistica per attività scout con aree boscate sui pendii e radure sul piano abbiamo favorito:

- sulle sponde la crescita della vegetazione spontanea (olmi, pioppi, querce, ecc.) che ormai sviluppata e ombrosa consente di raccogliere la legna da ardere per falò e cucina da campo;
- nel piano l'alternanza di prati e boschetti che richiedono maggiore attenzione e lavorazioni, a causa del terreno argilloso con ristagni di acqua (es. l'esondazione del lago nel 2013) o danneggiate dagli animali selvatici sempre più presenti (Capriolo, Lepre, Nutria e recentemente Cinghiale).

La nostra presenza frequente nell'area ha consentito un monitoraggio delle criticità ambientali, prevalentemente idrauliche, nelle diverse stagioni e suggerito le modifiche agli impianti di irrigazione e di scolo: l'area ovest del lago ora è perfettamente bonificata e ombreggiata da numerosi salici, mentre l'area est dove convergono gli scoli drenanti della Fossa Bernarda deve essere risistemata con nuovi fossi. I precedenti interventi non sono stati risolutivi e anche la sponda sovrastante ha subito alcuni cedimenti. Sono state ampliate e messe in sicurezza le linee di irrigazione portanti interrandone vari tratti e posate nuove linee gocciolanti esterne.

### Ogni anno abbiamo realizzato:

- gli sfalci generali delle zone pianeggianti (recentemente abbiamo lasciato aree con erba alta per favorire la fioritura e la presenza delle api);
- le potature delle piantine e rimozione di rovi ed erbe infestanti;
- la sostituzione delle piante che non avevano attecchito con nuove essenze prevalentemente autoctone a rapido accrescimento (salici e pioppi);
- la rimozione di legna secca dal sottobosco;
- la pulizia dei fossi esterni come previsto dal regolamento comunale;

Le attività sono state svolte prevalentemente dai nostri volontari, ma grazie al contributo gratuito di aziende locali e collaborazioni di residenti confinanti si sono limitati i costi di gestione.

## GESTIONE ECONOMICA DECENNALE 25.000€

|  |          |                  |                  |
|--|----------|------------------|------------------|
| <b>Dettaglio entrate di cui</b>                            |          |                  |                  |
| Agesci - Gruppo Mo6 - fondo cassa iniziale                 | €        | 1.800,00         |                  |
| Agesci - Gruppo Mo6 - autotassazione annuale               | €        | 11.270,00        |                  |
| Agesci - Gruppo Mo6 - autofinanziamento                    | €        | 1.203,00         |                  |
| Agesci - Zona Modena - contributi progetti                 | €        | 3.100,00         |                  |
| Agesci - Gruppi ospitati - contributo spese                | €        | 4.006,47         |                  |
| Protocollo Mo6 Comune Hera e Antartide                     | €        | 3.000,00         |                  |
| contributi e rimborsi vari                                 | €        | 71,66            |                  |
| <b>TOTALE ENTRATE</b>                                      | <b>€</b> | <b>24.451,13</b> |                  |
| <b>Dettaglio spese di cui</b>                              |          |                  |                  |
| impianti idraulici/elettrici Scova e Caprari (pompe, cavi) | €        | 11.167,37        |                  |
| scavi nuovi fossi - Panini (movimento terra)               | €        | 1.884,90         |                  |
| acquedotto Hera + Scova (allacciamento e utenze)           | €        | 3.920,91         |                  |
| gestione del verde (sfalci, attrezzi, carburante, ecc)     | €        | 6.778,73         |                  |
| materiali per attività scout (pali, wc, ecc)               | €        | 1.132,89         |                  |
| <b>TOTALE SPESE</b>  | <b>€</b> | <b>24.884,80</b> |                  |
| <b>Copertura disavanzi</b>                                 |          |                  |                  |
| Agesci - Gruppo Mo6  |          |                  | <b>-€ 433,67</b> |
| situazione alla data                                       |          |                  |                  |
| oggi   |          | 15/06/2020       |                  |



