

**Al Comune di Peschiera Borromeo:**

**Al responsabile del settore Patrimonio e Demanio**

Att.ne Ing. Giuseppe Cancelleri

**Al responsabile del Settore Relazioni Esterne**

Att.ne Dr.ssa Paola Aliani

p.c.

**Al Sindaco**

Ing. Caterina Molinari

**Al Vicesindaco**

Ing. Marco Righini

## **BILANCIO PARTECIPATIVO 2017/2018 SEZIONE AMBIENTE**

OGGETTO: Ubicazione di un apiario comunale

Premessa:

Siamo un gruppo di cittadini nato spontaneamente e accomunato da una forte sensibilità verso tutte le tematiche legate all'ambiente, deciso a mobilitarsi alla luce delle continue mutazioni ambientali a cui stiamo assistendo a livello globale.

Motivazione:

1. L'ape è un indicatore biologico della qualità dell'ambiente;
2. Attualmente quello delle api rappresenta una delle emergenze ecologiche in corso. In Italia nel 2007 sono morte il 50% delle api, persi 200.000 alveari e 250 milioni di euro nel settore agricolo;
3. Nel comune di Peschiera Borromeo non esiste un progetto formativo e didattico che abbia il fine di illustrare ai cittadini (adulti e soprattutto bambini) l'importanza dell'opera delle api; esiste però un'area protetta che già prevede percorsi naturalistici compatibili con l'installazione di un apiario.
4. Nel comune di Peschiera Borromeo non esiste un apiario pubblico comunale.

Ci teniamo a sottolineare che:

Le api segnalano il danno chimico dell'ambiente in cui vivono attraverso due fattori: l'alta mortalità nel caso dei pesticidi e attraverso i residui che si possono riscontrare nei loro corpi, o nei prodotti dell'alveare, nel caso degli antiparassitari e di altri agenti inquinanti come i metalli pesanti e i radionuclidi, rilevati tramite analisi di laboratorio (Celli, 1994). Molte caratteristiche etologiche e morfologiche fanno dell'ape un buon rivelatore ecologico: è facile da allevare; è un organismo quasi ubiquitario; non ha grandi esigenze alimentari; ha il corpo relativamente coperto di peli che la rendono particolarmente adatta ad

intercettare materiali e sostanze con cui entra in contatto; è altamente sensibile alla maggior parte dei prodotti antiparassitari che possono essere rilevati quando sono sparsi impropriamente nell'ambiente (per esempio durante la fioritura, in presenza di flora spontanea, in presenza di vento, ecc.); l'alto tasso di riproduzione e la durata della vita media, relativamente corta, induce una veloce e continua rigenerazione nell'alveare; ha un'alta mobilità e un ampio raggio di volo che permette di controllare una vasta zona; effettua numerosi prelievi giornalieri; perlustra tutti i settori ambientali (terreno, vegetazione, acqua, aria); ha la capacità di riportare in alveare materiali esterni di varia natura e di immagazzinarli secondo criteri controllabili; necessità di costi di gestione estremamente contenuti, specialmente in rapporto al grande numero di campionamenti effettuati.

Il presente progetto, si propone di colmare la lacuna di cui al punto 3, offrendo al comune di Peschiera l'opportunità di disporre di un apiario pubblico atto a rafforzare l'offerta formativa relativamente alle tematiche ambientali.

Il progetto prevede:

- La messa a disposizione a titolo gratuito di un terreno di circa mq 100.
- L'ubicazione di una casetta di circa 36 mq recintata la quale, solo in assenza di un canale nelle vicinanze, necessita di un serbatoio.
- La gestione da parte di personale qualificato e competente, un gruppo locale di apicoltori volontari autogestiti.

Effetti sul territorio:

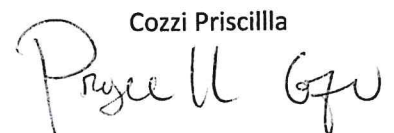
Come già premesso, le api ad oggi rappresentano un'emergenza ecologica.

Adibire uno spazio ad apiario permetterebbe di controllare il livello di inquinamento dell'aria come sopra indicato e, dal punto di vista formativo, previo accordo con l'istituzione scolastica, gli apicoltori coinvolti porteranno la loro esperienza ai nostri ragazzi per avvicinarli all'affascinante mondo delle api e a tutto ciò che lo concerne, in particolare attraverso:

- Materiale espositivo in loco.
- Promozione di progetti didattici nelle scuole.
- Conferenze a carattere divulgativo.
- Organizzazione periodica di workshops.

Allegato:

- Stima del prospetto finanziario

Cozzi Priscilla  


Prodotto	Prezzo cad.	Quantità	Totale
Arnia da nomadismo D.B. a 10 favi	€ 105,00	3	€ 315,00
5 Melari MONTATI E VERNICIATI completi di telaiami INFILATI	€ 110,00	1	€ 110,00
Famiglie	€ 100,00	3	€ 300,00
Arnia per nuclei 6 favi in polistirolo espanso	€ 18,50	2	€ 37,00
Arnia per osservazione con 1 favo nido e 1 favo melario	€ 199,00	1	€ 199,00
Affumicatore in acciaio Innox	€ 29,90	2	€ 59,80
Escludi regina in metallo spazzola	€ 8,90	4	€ 35,60
Apiscampo a stella	€ 4,50	2	€ 9,00
Escludi regina in filo elettrosaldato con telaio verticale zigrinatore	€ 14,90	3	€ 44,70
Escludi regina in filo elettrosaldato con telaio verticale zigrinatore	€ 26,00	3	€ 78,00
Trasformatore inserifilo per fogli cerei	€ 8,55	2	€ 17,10
Tavoletta d'appoggio per montaggio fogli cerei	€ 44,50	1	€ 44,50
Diaframma per la riduzione del nido	€ 21,00	1	€ 21,00
Mensola Portafavi in acciaio	€ 4,90	6	€ 29,40
Fogli cerei di pura cera d'api da NIDO - confezione 5 kg.	€ 18,90	1	€ 18,90
Fogli cerei di pura cera d'api da MELARIO - confezione da 5 kg	€ 84,90	1	€ 84,90
Rete per propoli per arnia 10 favi	€ 84,90	1	€ 84,90
Marca regina con reticella	€ 12,00	3	€ 36,00
Stantuffo con reticella - Marca regine	€ 18,00	1	€ 18,00
Cogliarva o Pickling in acciaio Innox	€ 9,90	1	€ 9,90
Trappola pillola polline	€ 14,90	2	€ 29,80
APIFONDA - Alimento candito per api - SCATOLA da 12.5kg - 5 buste da 2.5kg	€ 33,20	3	€ 99,60
Nutritore a tasca in legno e masonite per nido	€ 25,00	3	€ 75,00
Abbeveratoio a livello costante	€ 11,90	3	€ 35,70
SUBLIMATORE per acido ossalico OXALIKA	€ 29,00	1	€ 29,00
ACIDO OSSALICO PURO in barattolo	€ 183,00	1	€ 183,00
Forchetta disopercolatrice in plastica	€ 11,00	3	€ 33,00
Smelatore Innox tangenziale - manuale - 3 favi nido / 6 favi melario	€ 8,90	1	€ 8,90
Sacco per opercoli	€ 490,00	1	€ 490,00
Rifratometro a 3 scale con olio calibrazione	€ 17,50	4	€ 70,00
Secchio in plastica alimentare capacita' kg. 25 - con coperchio	€ 69,00	1	€ 69,00
Filtro in acciaio Innox per miele	€ 5,00	10	€ 50,00
caseta Urmia 6'6 - listino case block house edili-legno.com	€ 39,50	1	€ 39,50
ROTOLO RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA ELETTROSALDATA- MAGLIA: mm50x75 - H 200 cm	€ 9.520,00	1	€ 9.520,00
PALO CURVO TONDO IN FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO -DIAM: 48mm - H 200 cm + CURVATURA	€ 79,50	2	€ 159,00
FILO DI TENSIONE PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 2,8mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt	€ 19,80	7	€ 138,60
CANCELLO GARDEN - CON RETE SALDATA 50X50X4 mm - TELAIO 35/40 mm - DIMENSIONE: cm100X175h - PESO 39 kg - COLORE:Verde	€ 1,00	9,5	€ 9,50
viburno opulus	€ 196,00	1	€ 196,00
evodia 12 piante	€ 5,87	10	€ 58,70
biancospino	€ 75,00	1	€ 75,00
Bacheca in legno Monte Rasu	€ 9,90	5	€ 49,50
Contentori IBC con pallet in plastica IBC 1000K	€ 660,00	1	€ 660,00
Cartello segnale di pericolo "Attenzione Api"	€ 231,00	1	€ 231,00
Totale	€ 8,00	4	€ 32,00
			€ 13.894,50