

Il problema colombo urbano a Spoleto, monitoraggio di due risorse ecologiche chiave: rifugio e sito di nidificazione

Abstract All'interno del centro storico di Spoleto, sono presenti elementi architettonici particolarmente adatti al rifugio e alla nidificazione dei colombi, i quali oltre ai danni al patrimonio artistico, causano rischi sanitari. A seguito di numerose sperimentazioni si è riscontrato che la soluzione migliore sta nell'eliminazione di due risorse ecologiche chiave: rifugio e sito di nidificazione, che provocano la loro presenza e proliferazione. Di conseguenza è stato avviato un monitoraggio a tappeto dell'intero centro storico (diviso in 16 quadranti) finalizzato all'ottenimento di un database completo delle situazioni pubbliche e private da sanare, proponendo interventi per risolvere la problematica.



1. METODI

Il progetto è stato realizzato suddividendo la pianta del centro storico in 16 quadranti, ognuno da 280 m di lato e segnalando lungo ogni via le situazioni da sanare, compilando per ogni problematica una scheda di rilevamento (fig.1) con relativa documentazione fotografica. Il tutto è stato svolto nell'arco di 4 mesi

Successivamente sono stati inseriti i dati raccolti all'interno di un database excel, aggiungendo informazioni riguardanti la gravità dell'impatto igienico sanitario.

2. RISULTATI

Dal database risultano 367 situazioni su facciate di edifici che agevolano la presenza e lo stazionamento del colombo e che corrispondono ad altrettante schede di rilevamento

Per estrapolare maggiori dettagli dal database sono stati realizzati grafici che evidenziano puntualmente la gravità di questa problematica. (fig. 2-3-4) In figura 2 le percentuali di ogni tipologia sul totale di quelle rilevate

Principali tipologie di situazioni rilevate: Grondaia, Buche pontarie, Ferri sporgenti, Travi del sottotetto, Davanzali, Cornicioni, Marcapiani, Cavi elettrici, Edificio abbandonato o in ristrutturazione, Sistema di dissuasione da mantenere o male installato.

L'impatto **igienico sanitario** sugli edifici è stato valutato attraverso i seguenti parametri:

- Leggero

- una o due tipologie di posatoio
- Accumulo guano assente o localizzato
- solo un intervento da attuare

- Medio

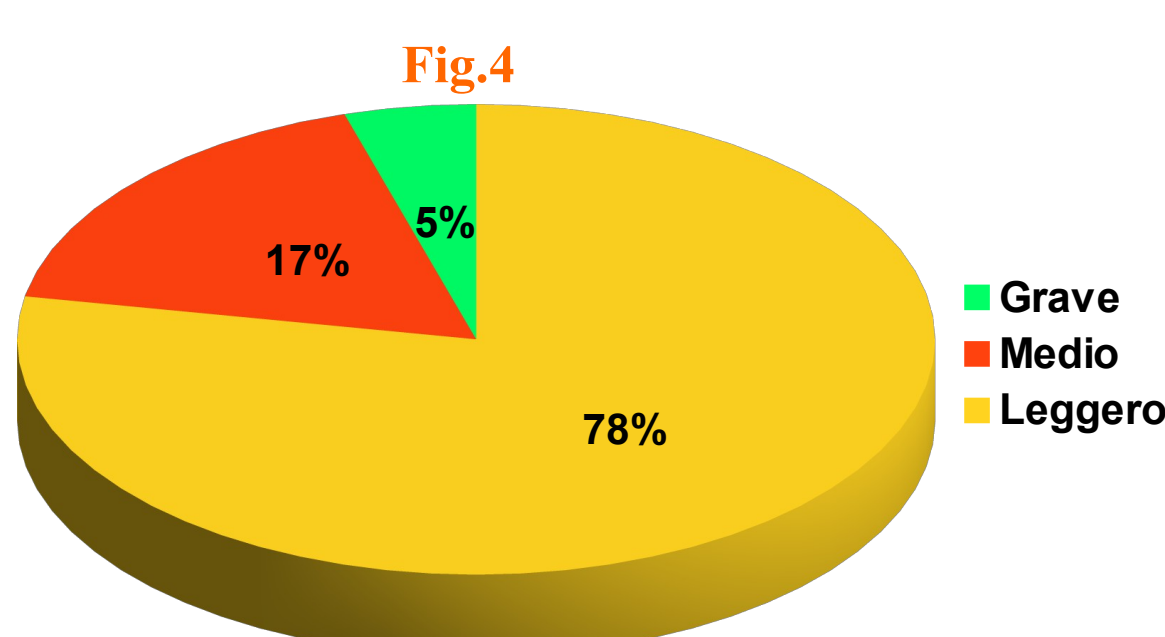
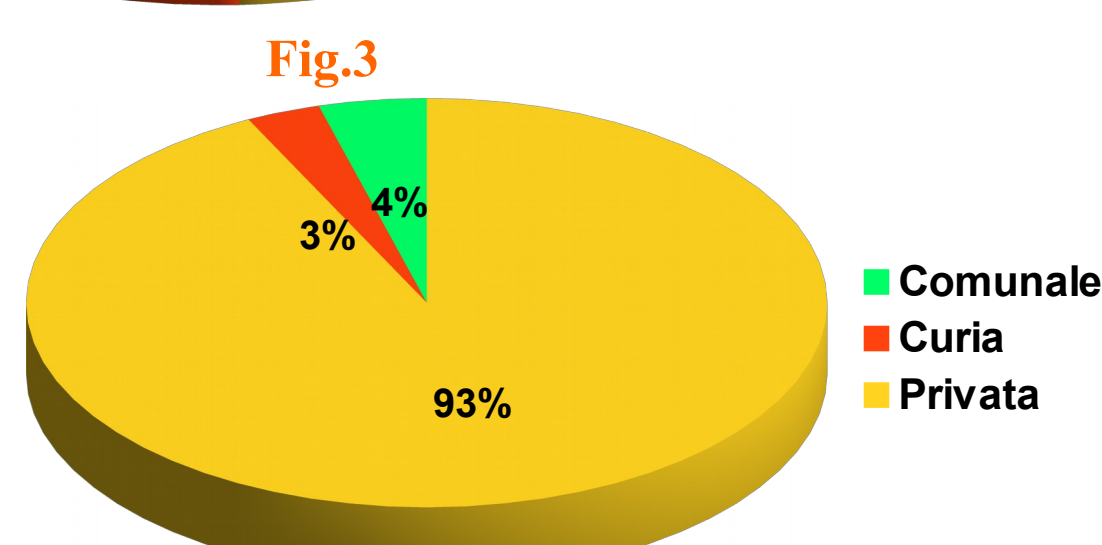
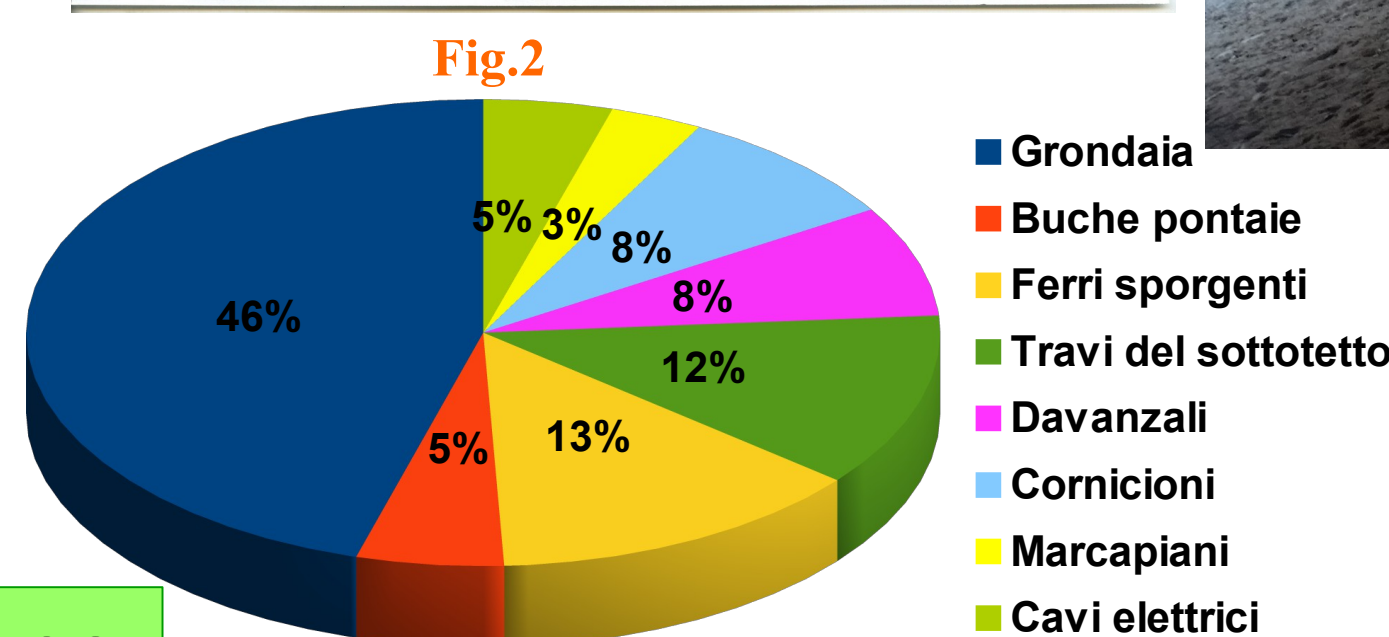
- massimo tre tipologie di posatoio
- più di una tipologia di accumulo
- più di un intervento da attuare
- deposito continuo o accumulo su marcapiani

- Grave

- minimo tre tipologie di posatoio
- presenza di accumuli di guano su marcapiani e depositi localizzati o continui a terra
- minimo tre interventi da attuare, tra cui rimozione accumuli di guano

SCHEDA DI RILEVAMENTO (fig.1)

COMUNE DI SPOLETO progetto monitoraggio piccioni servizio civile		N. scheda
SCHEDA DI RILEVAMENTO SITI DI POSA E STAZIONAMENTO PICCIONI		
Data: _____ Rilevatore fotografico: _____		
LOCALIZZAZIONE SITO		
N. quadrante	Nome via/quadrante	N. civico
TIPOLOGIA SITUAZIONE E PROBLEMATICHE		
☐ Grondaia (fase orizzontale sotto al tetto) ☐ Marcapiani ☐ Cavi elettrici		
☐ Buche pontarie ☐ Edificio abbandonato o in ristrutturazione (assente) ☐ Ferri sporgenti ☐ Travi del sottotetto ☐ Cornicioni ☐ Marcapiani ☐ Cavi elettrici		
TIPOLOGIA ACCUMULO DI GUANO		
☐ Deposito localizzato lungo la via ☐ Accumulo su marcapiani, davanzali ecc.		
☐ Deposito continuo lungo la via per m. _____ circa ☐ Assente		
INTERVENTI DA ATTUARE		
☐ Installazione dissuasori ☐ Rimozione sporgenti (ferri o altre strutture)		
☐ Chiusura buche pontarie ☐ Rimozione accumuli di guano e pulizia		
☐ Chiusura del sottotetto con rete a maglie fitte ☐ Dissuasione acustica dei piccioni		
☐ Chiusura di corte esterna con rete a maglie fitte ☐ Manutenzione del sistema di dissuasione		
☐ Altri: _____		
PROPRIETA'		
☐ Privata ☐ Comune ☐ Altro: _____		
NOTE: _____		



3. DISCUSSIONE



Problematica **GRONDAIA** : L'intervento si basa sull'installazione di dissuasori nella parte orizzontale, fissandoli con delle fascette.



Problematica **TRAVI DEL SOTTOTETTO** : Per far fronte a questa situazione il miglior provvedimento da intraprendere è l'installazione della rete a maglie fitte, posizionata in modo tale da coprire tutti gli spazi vuoti tra la trave ed il tetto.



Problematica **CORNICIONI, BUCHE PONTAIE e DAVANZALI** : Per la risoluzione della problematica si deve realizzare una pendenza in muratura, in modo tale da non permettere lo stazionamento del colombo, nel caso delle buche deve essere realizzata una pendenza alla base per non incidere il valore storico del muro, mentre per i davanzali non occorre altro che posizionare nella parte interessata dei dissuasori, ben posizionati da non permettere la nidificazione del colombo.



Problematica **FERRI SPORGENTI e CAVI ELETTRICI** : Per quanto riguarda i ferri sporgenti e i cavi elettrici, il miglior intervento sta nella loro rimozione ove sia possibile, altrimenti si interviene posizionando dei dissuasori nella parte superiore.



4.

PROPOSTE

Il Comune informerà i cittadini realizzando e distribuendo un pieghevole informativo

Il Comune coglierà l'occasione dei recenti eventi sismici per ricostruire e ristrutturare in modo consapevole, ovvero cercando di sanare con idonei sistemi di dissuasione tutte quelle situazioni che agevolano la presenza del colombo