



Fondazione
CARIPLO

SOS

RONDONI



Andrea Pirovano, Guido Pinoli, Michele Manghi, Carla Benoldi – Progetto Natura Onlus



I Rondoni: signori dei cieli milanesi



SOS Rondoni: Caratteristiche

✓ Si accoppiano in volo

✓ Velocità massima: 111,6 km/h

✓ Cacciano e bevono in volo

✓ Velocità di viaggio: 469 km/giorno

✓ Dormono in volo

ali lunghe e affusolate

forma aerodinamica

volano in gruppi vocianti

✓ Studi recenti hanno dimostrato come i rondoni comuni trascorrono 10 mesi/anno in volo.

SOS Rondoni: Stato di conservazione

Specie a
minor rischio
di
conservazione

Rondone comune

Rondone pallido

EU
- 25%
In 30 anni

Lombardia
- 3% /anno
In 24 anni

È adesso il
momento di
agire, prima che
sia troppo tardi!





SOS Rondoni: obiettivi

Per tutelare i rondoni milanesi è nato, con il supporto di **Fondazione CARIPLO** nel 2017:

Obiettivi:

✓ far conoscere i rondoni ai cittadini

✓ promuovere **buone pratiche** per la tutela delle colonie insieme a chi ha il compito di gestire il patrimonio edilizio cittadino, storico e moderno.

✓ promuovere **azioni concrete** di conservazione





PROGETTO NATURA ONLUS

Progetto Natura Onlus - SOS RONDONE



Azioni di Progetto:

- ✓ Monitoraggio delle colonie
- ✓ Identificazione dei nidi e problemi di conservazione
- ✓ redazione di linee guida con portatori di interesse
- ✓ interventi di tutela attiva delle colonie
- ✓ Attività di sensibilizzazione

SOS Rondoni: Quali specie a Milano?

Sono tre le specie che si riproducono a Milano:



Specie target del
progetto:

Rondone comune

Rondone pallido



SOS Rondoni: monitoraggio delle colonie



37

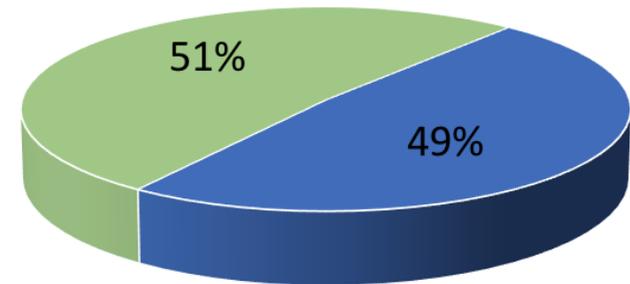


35

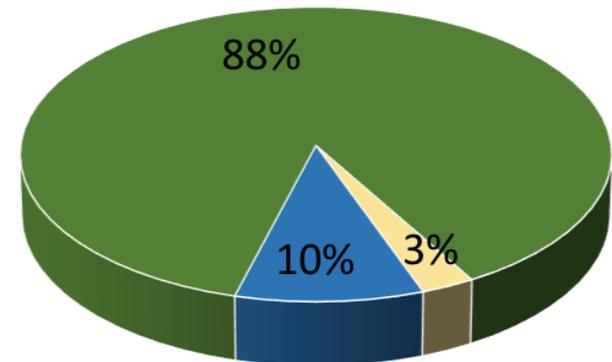
72

colonie

Specie

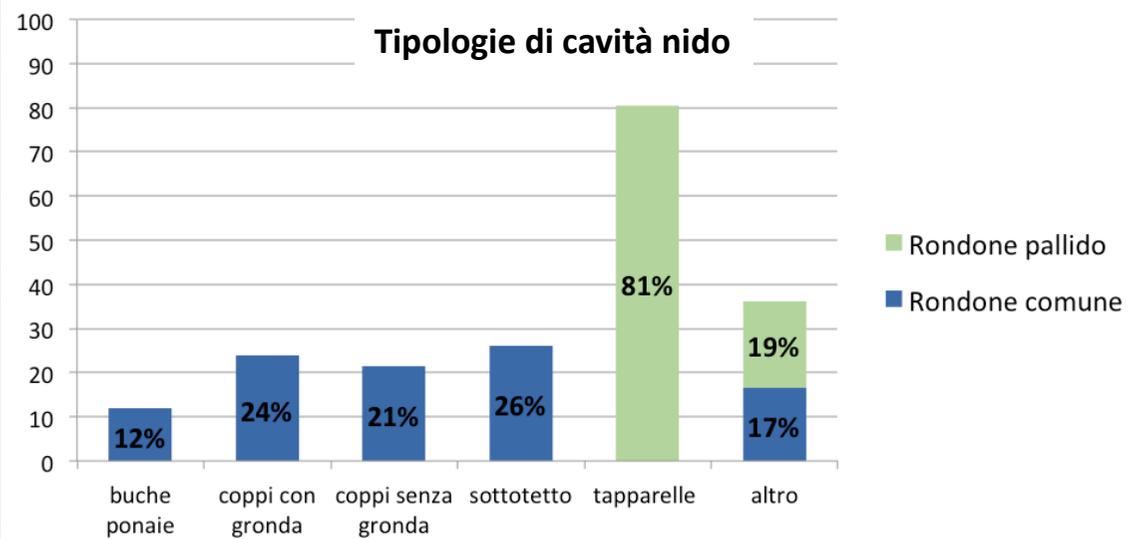


Dimensioni colonia (n° coppie)



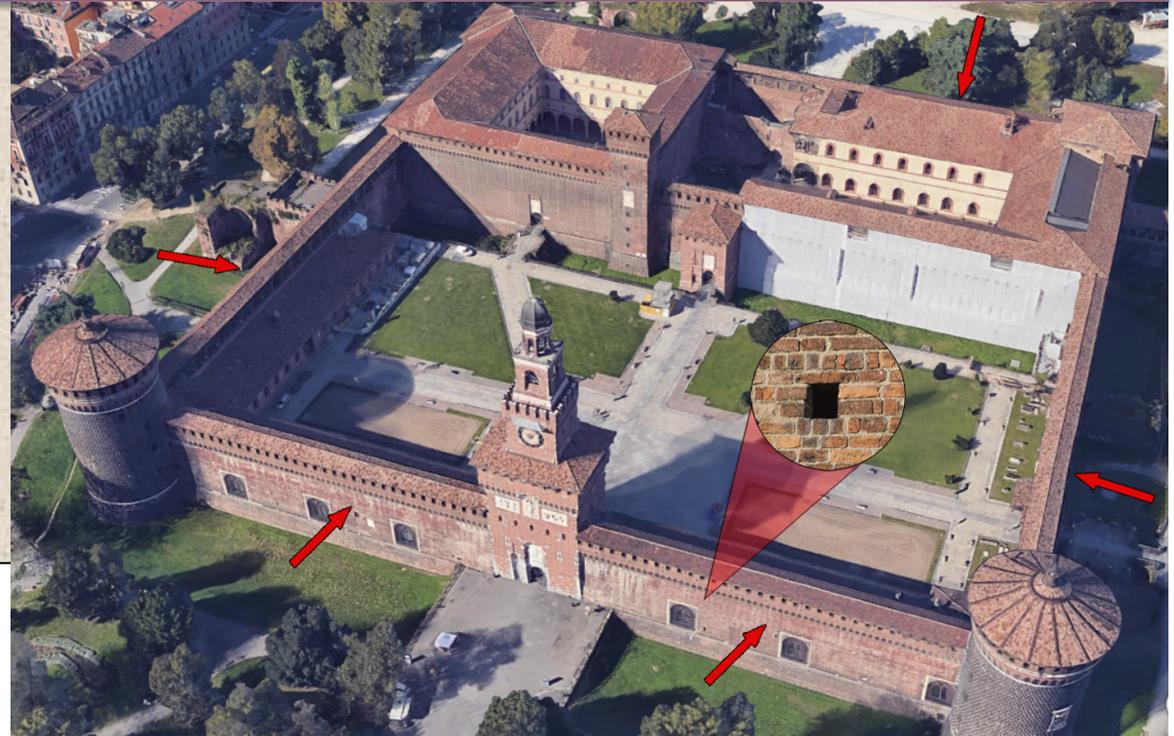
> 50 11 - 50 1 - 10

SOS Rondoni: identificazione dei nidi



SOS Rondoni: identificazione dei nidi

Elenco colonie con priorità di conservazione



Indirizzo: Piazza Castello

Nome amministratore/Ente gestore: Comune di Milano

Specie nidificante: Rondone comune (*Apus apus*)

Stima dimensioni colonia: Grande (più di 50 nidi)

Tipologie cavità nidi: Buche pontai

Problemi di conservazione: Il Castello Sforzesco ospita la colonia di rondoni comuni più grande di Milano (100 coppie). Tutti i nidi si trovano lungo le mura all'interno delle buche pontai, le quali ospitano anche la più importante colonia cittadina di taccole, oltre che Gheppio e Civetta. Nel caso di interventi sulle facciate, è necessario applicare la riduzione selettiva delle buche pontai come suggerito nelle linee guida e pianificare gli interventi in modo da non arrecare danno alla colonia.

Priorità di conservazione: **Alta**

SOS Rondoni: Problemi di conservazione

Parma



San Satiro



Santa Maria alla Fontana



San Sepolcro



Buche puntaie

A Milano solo il **12%** delle colonie di Rondone comune utilizza le buche puntaie

SOS Rondoni: Problemi di conservazione



Castello Sforzesco



San Vittore al Corpo

Coperture a coppi

A Milano il **24 %** delle colonie di rondone comune utilizza i coppi con gronda, mentre il **21%** quelli senza gronda.



SOS Rondoni: Problemi di conservazione



Stazione Centrale



Borsa di Milano

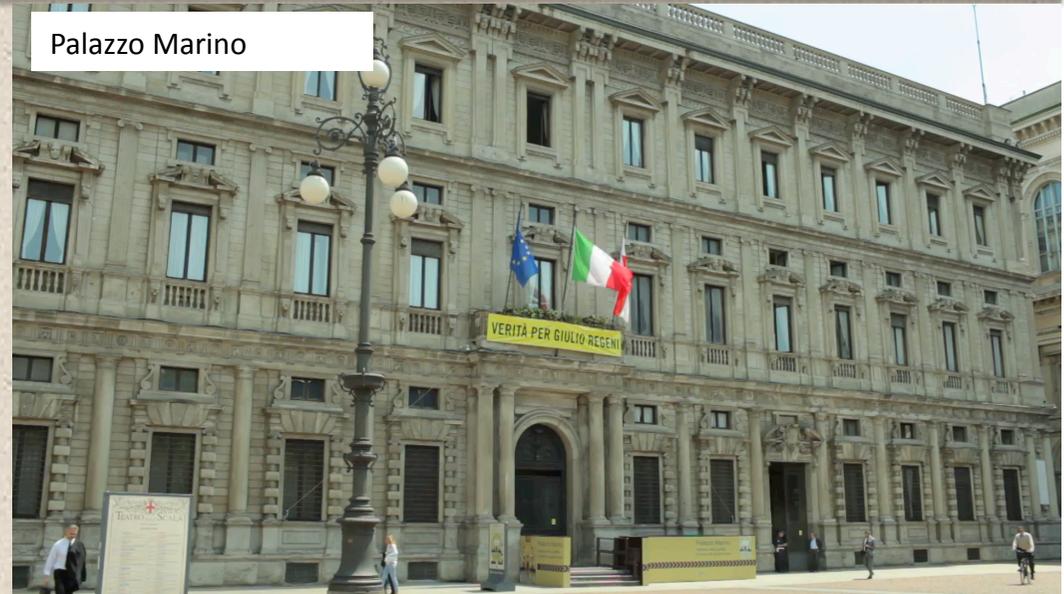
Cassonetti delle tapparelle

A Milano l'81% delle colonie di rondone pallido utilizza i cassonetti delle tapparelle o delle persiane



Palazzo privato

SOS Rondoni: Problemi di conservazione



Palazzo Marino

Palazzo Marino

A Palazzo Marino i rondoni pallidi nidificano tra le statue della facciata, chiuse da una rete metallica maglia 5x5 cm che potrebbe causare episodi di mortalità.



SOS Rondoni: Redazione Linee Guida



Dott. Mauro Ferri

Festival dei rondoni & Monumenti Vivi

Tavolo Tecnico

Arch. A. Ranaldi Soprintendente

Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Città Metropolitana di Milano

Arch. P. Savio Soprintendenza

Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Città Metropolitana di Milano

Arch. D. Lattanzi Ministero

per i beni e le attività culturali Segretariato regionale per la Lombardia

Arch. C. Capponi Servizio Beni Culturali

Arcidiocesi di Milano

Arch. S. Boeri

Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Pianificazione

Prof. Gustavo Gandini Garante per gli animali

Comune di Milano

SOS Rondoni: Interventi di tutela attiva riduzione selettiva delle buche pontai e – Campanile di S. Satiro

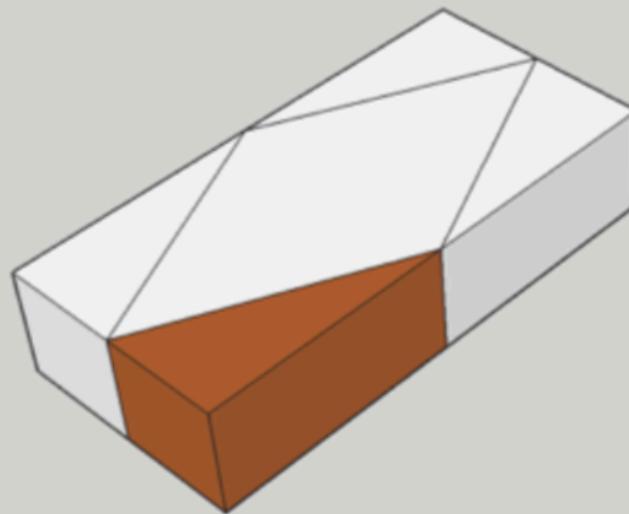


Chiesa di Santa Maria presso S. Satiro

SOS Rondoni: Interventi di tutela attiva riduzione selettiva delle buche puntaie – Campanile di S. Satiro

Procedure:

- a) Tagliare da un mattone 4 mattoni a forma triangolare come da figura.
- b) Posizionare nella buca un mattone opportunamente dimensionato mediante allettamento con malta di calce idraulica naturale.
- c) La cavità ridotta deve avere dimensioni $> 3,5 \text{ cm}$ e $< 5 \text{ cm}$.**
- d) Di norma, si suggerisce di tingere i mattoni di colore scuro in modo da mantenere l'effetto di vuoto.
(prescrizione della Soprintendenza della Città Metropolitana di Milano).





PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Interventi di tutela attiva riduzione selettiva delle buche pontaaie – Campanile di S. Satiro



SOS RONDONI
azione per la protezione dei rondoni nella città di Milano

Milano, 04 aprile 2018

In questi giorni i **rondoni**, dopo aver trascorso l'inverno in Africa, stanno tornando nei cieli di Milano, riprendendo possesso dei loro nidi, dopo un lungo girovagare durato dieci mesi senza mai posarsi a terra, cacciando, bevendo e dormendo in volo.

Il 6-7 di aprile verrà messa in sicurezza la colonia di Rondoni comuni presente sul campanile della Basilica di Santa Maria presso San Satiro a Milano.

Attualmente le buche pontaaie, le aperture lasciate sulle facciate storiche per assicurare i ponteggi, sono chiuse con una rete metallica per impedire l'accesso ai piccioni. Le maglie delle reti utilizzate sono tuttavia abbastanza grandi da permettere ai rondoni di accedere alle cavità e nidificare. Purtroppo alcuni individui rimangono comunque intrappolati e muoiono fra le maglie.

L'intervento di conservazione della colonia prevede la rimozione delle reti metalliche e la riduzione selettiva di circa 110 buche pontaaie. La riduzione avviene ponendo all'apertura delle buche un mattone opportunamente tagliato, in modo che i piccoli, troppo grandi, non riescano ad entrarvi mentre i rondoni, più piccoli, riescano ad accedervi e riprodursi.

L'intervento è realizzato da Progetto Natura Onlus nell'ambito del Progetto SOS Rondoni, supportato da Fondazione Cariplo, e con la collaborazione dell'Ufficio Beni Culturali della Diocesi di Milano, l'appoggio del parroco, della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Milano e grazie alla Ditta Magistri s.r.l. che realizza l'intervento.

Lavoreremo dalle 7.00 alle 19.00 utilizzando una piattaforma elevatrice, lasciando libero il transito dei pedoni
Ci scusiamo per il disagio... ma ne vale la pena!!



Abbiamo messo in sicurezza **81** buche pontaaie!



SOS Rondoni: Interventi di tutela attiva

Cassette nido sostitutive su di un palazzo in Largo Corsia dei Servi 11



Centro Milano: il palazzo ospita 40 coppie di Rondone pallido, nei cassonetti delle tapparelle tra il 2° e l'8° piano. Problemi:

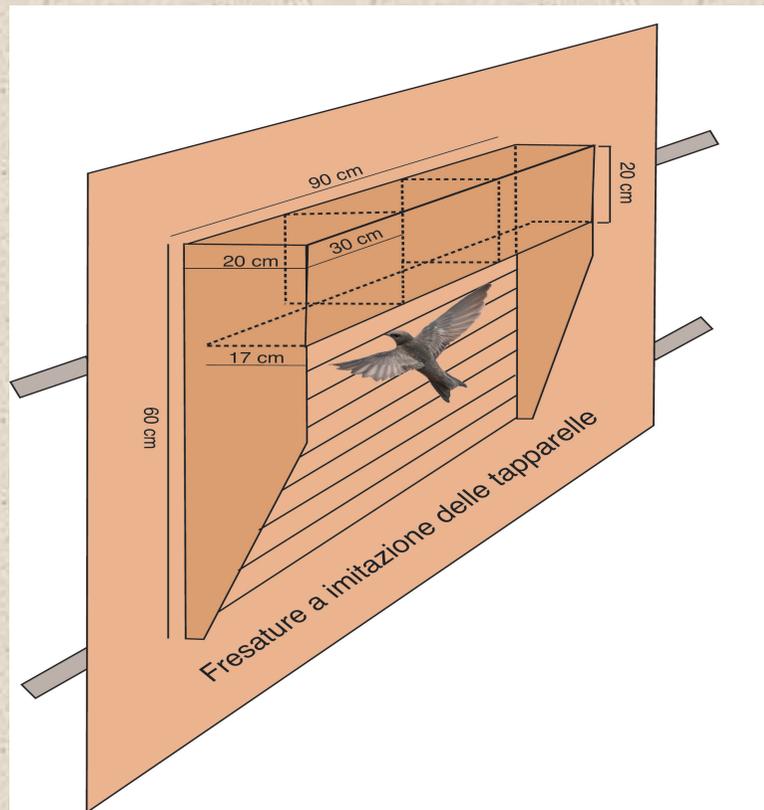
- 1) Il cantiere durerà 2 anni
- 2) Gli appartamenti verranno convertiti ad uffici e i cassonetti verranno eliminati.



SOS Rondoni: Interventi di tutela attiva

Cassette nido sostitutive su di un palazzo in Largo Corsia dei Servi 11

Soluzione 1:





SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione

Webcam in diretta da un **nido di rondone** nel centro cittadino, a casa Gustavo Gandini, Garante degli Animali del Comune di Milano www.sosrondoni.it.



www.facebook.com/SOSrondoni/



[@SosRondoni](https://twitter.com/SosRondoni)



PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione



17 giugno
Castello Sforzesco





PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione



17 giugno: Reading di Dora di Mauro "Cipolla e Camomilla"



PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione



**18 giugno
PedALA con Ciclobby**





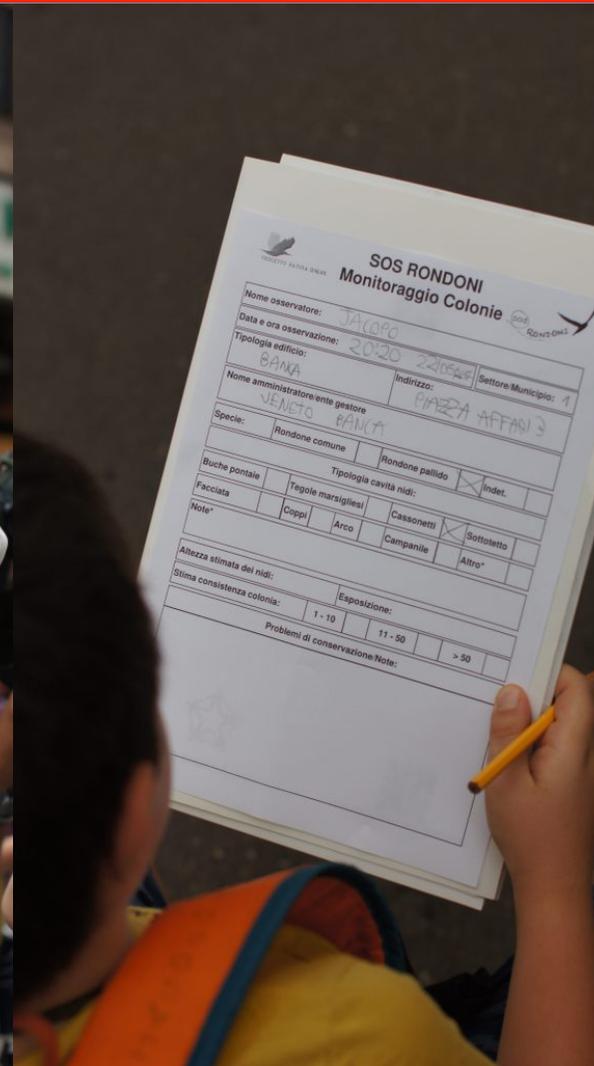
PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione



22 giugno

Bio Blitz Contiamo i Rondoni





PROGETTO NATURA ONLUS

SOS Rondoni: Attività di sensibilizzazione



16 giugno
Passeggiata Guidata sulle Merlate del Castello.

SOS Rondoni: Convegno

20 novembre 2018

c/o Ordine Architetti PPC Provincia
Milano

9.30 – 13.30

Per Iscriverti: [http://
sosrondoni.eventbrite.it](http://sosrondoni.eventbrite.it)

Per richiedere le linee guida:
Info a:
contatti@progettonaturaonlus.org

9:30 **Saluti Istituzionali**

Arch. **Antonella Ranaldi** – Soprintendente Archeologia, Belle
Metropolitana di Milano, MiBAC - Ministero per i Beni e le Attiv

9:45 **Introducono**

Arch. **Paolo Savio** - Soprintendenza Archeologica Belle Arti e
Metropolitana di Milano, MiBAC - Ministero per i Beni e le Attivi
Arch. **Carlo Capponi** – Ufficio Beni Culturali Arcidiocesi di Mila
Dott. **Andrea Riccardo Pirovano** – Presidente Progetto Natur

10:15 **Relazioni**

SOS Rondoni: il progetto e le linee guida per la tutela dei rond
interventi edilizi. (Dott. Andrea Riccardo Pirovano – Progetto N
SOS Rondoni: le colonie da tutelare, priorità e problemi di cc
(Dott. Guido Pinoli - Progetto Natura Onlus)

La tutela dei rondoni nel Regolamento Benessere Animali de
(Prof. Gustavo Gandini - Garante degli Animali - Comune di Mi

11:45 **Casi di Studio**

La messa in sicurezza della colonia di rondone comune ne
Maria presso San Satiro. (Dott. Eros Zanotti – Restauratore di
Interventi a tutela della colonia di rondone comune nel rifa
Chiesa dei SS Pietro e Paolo a Brescia. (Arch.ti Paola e Benia
Cassette nido sostitutive per la colonia di rondoni pallidi in u
in Largo Corsia dei Servi a Milano. (Ing. Michelangelo Bernasc
Interventi per favorire la presenza dei rondoni nella chiesa
Milano. (Arch. Gaetano Arricobene)



SOS Rondoni

Grazie per
l'attenzione!

