

# Parco Campagna della Resistenza

Linee guida per la gestione naturalistica

per dare seguito alla proposta

**GMSN 2020 - PARCO  
CAMPAGNA DEDICATO  
ALLA RESISTENZA,  
impegno e idee per un  
rilancio**



In evidenza

- Prato stabile storico
- Aree prative per i 2 bug hotel, attuali e proposte ex novo



28/07/2020

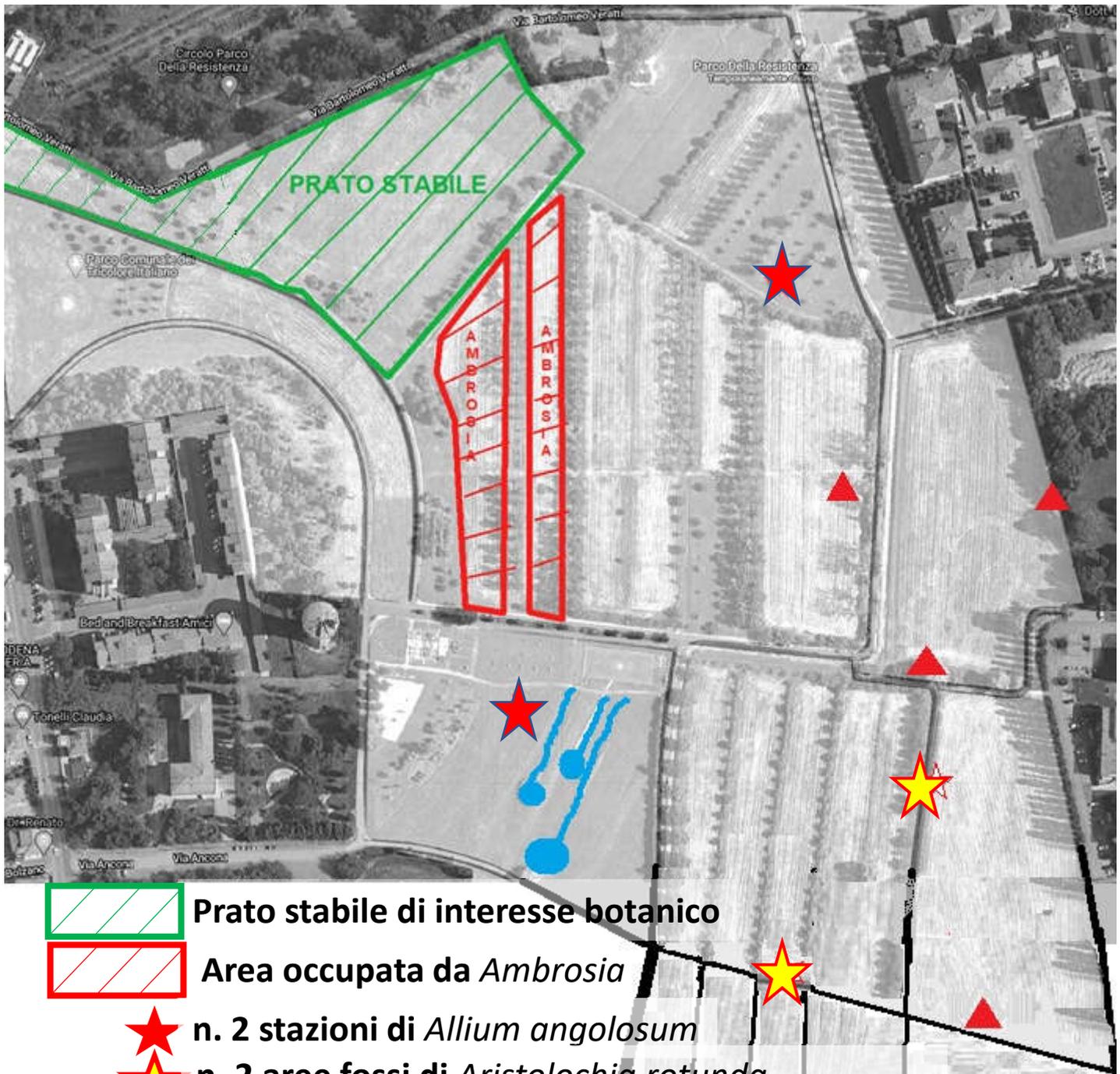
# **Bug hotel**

## **gestione dei prati assegnati alla loro area di influenza**

- 1. Prato stabile storico**
- 2. Aree critiche: siepi, stazioni di Aristolochia r., aree con Ambrosia**
- 3. Aree per Bug Hotel**
  - Prati da conservare, ad evoluzione dei cicli fiori-semi
  - N. 2 Fasce fiorite: vedi mappa, prati da riseminare per integrare con erbacee nettariifere e pollinifere autoctone
  - Non fare tagli fino a metà di Luglio
  - Dotare le aree di attraversamenti interni, sfalciando spesso (vedi 2)
  - Area già cespugliata (ovest) da integrare con cespugli coltivati melliferi anche alloctoni (da specificare da parte degli specialisti)
- 4. Sito per alveare (bozza)**
- 5. Stagni**
- 6. Superfici lineari di decoro ed ad uso del pubblico**
  - Sfalci frequenti
  - di larghezza pari a quella della barra falciante
  - Ai lati di ciclabili e stradelli
  - Attraversamenti di appezzamenti
  - Attorno a fra banchine
- 7. Canaline di scolo**
  - vedi note di Santini & Fiandri
- 8. Grande bacheca del Parco della Resistenza**
- 9. Vasca monumentale <Il Fontanazzo>**



**SINTESI GRAFICA DELLE AREE BOTANICHE CRITICHE**  
**Sintesi delle osservazioni di Santini & Fiandri (vedi successivo)**



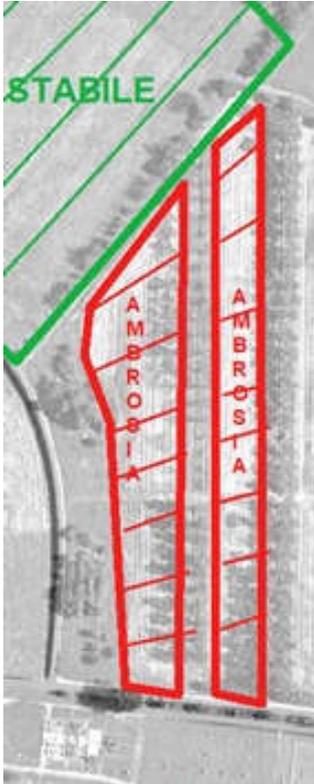
-  Prato stabile di interesse botanico
-  Area occupata da *Ambrosia*
-  n. 2 stazioni di *Allium angulosum*
-  n. 2 aree fossi di *Aristolochia rotunda*
-  Siepi critiche (4 tratti)
-  Stagni-fontanazzi e loro scolmatori

# PRATO STABILE STORICO

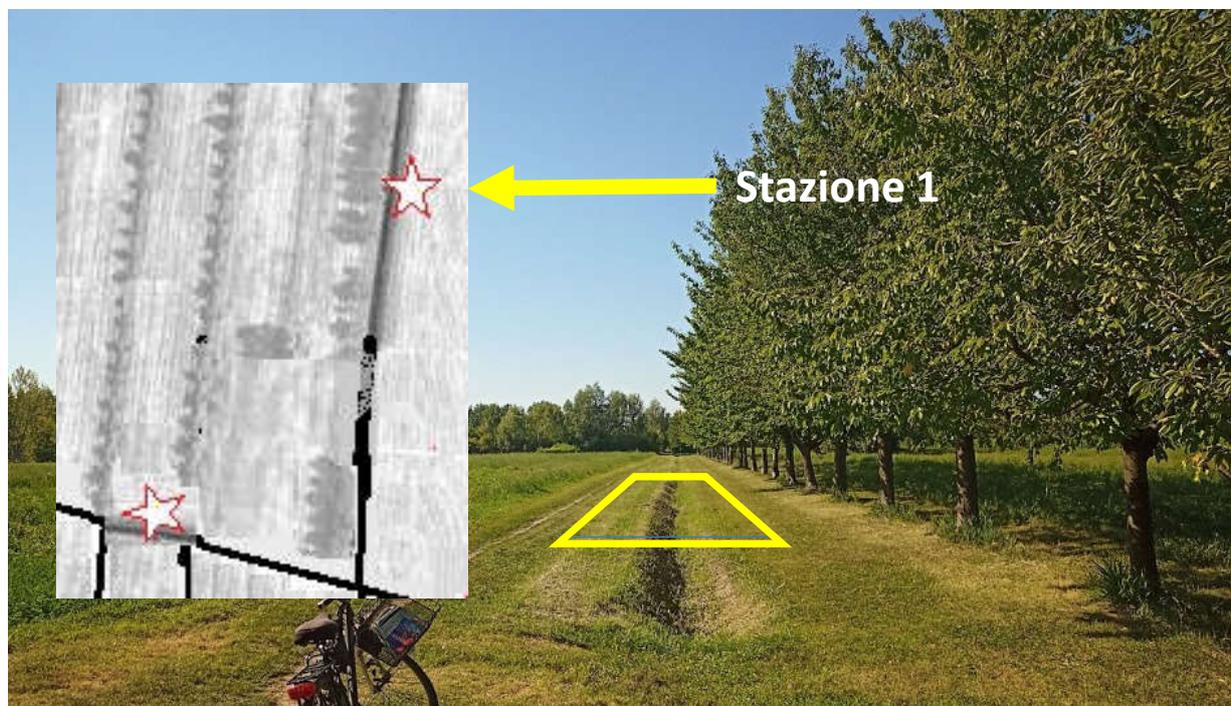
## Sintesi delle osservazioni di Santini & Fiandri



# AREE CON AMBROSIA DA ESTIRPARE



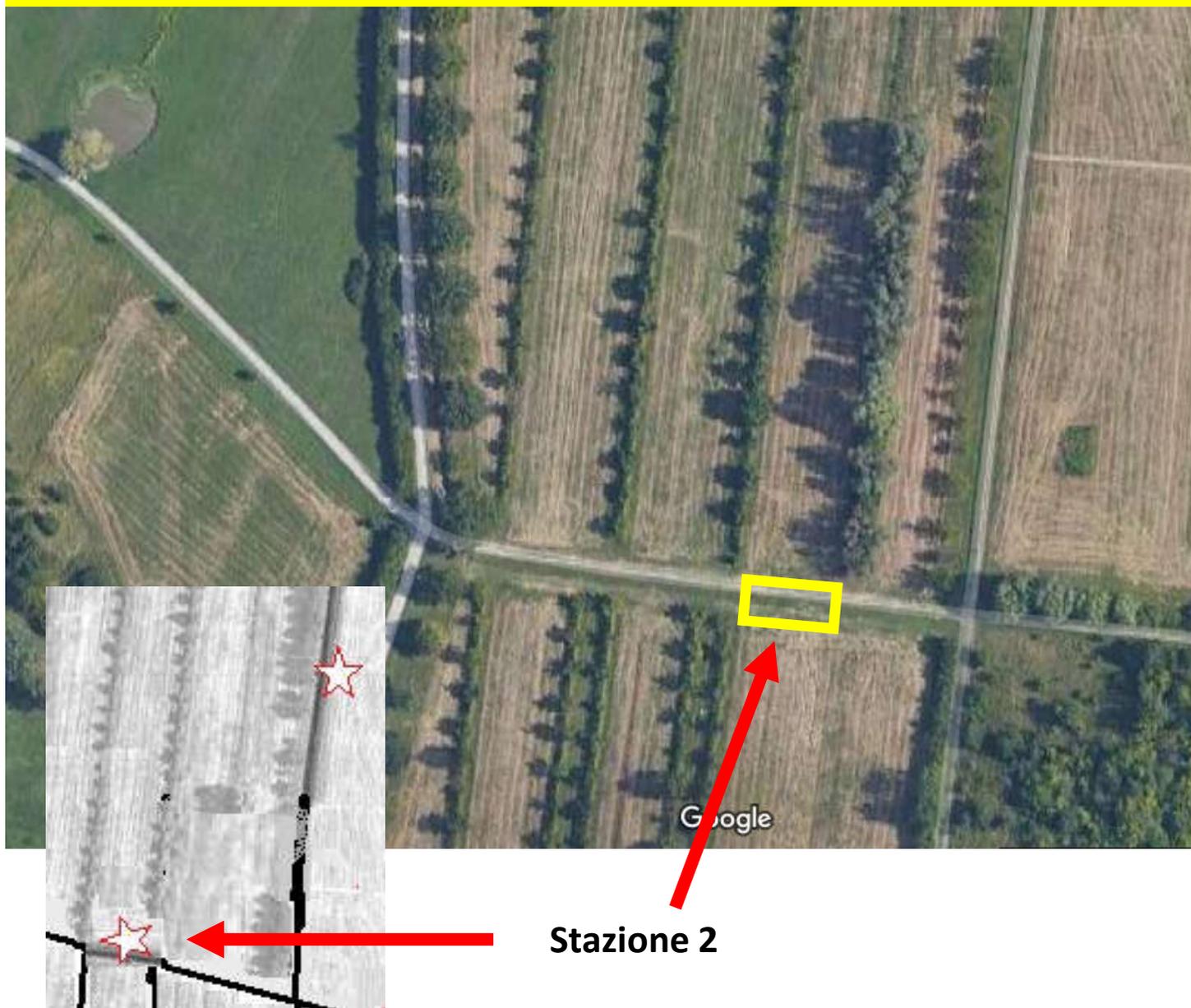
**AREE *Aristolochia rotunda*  
STAZIONE 1**



Picchettare l'area indicata sulle banchine per almeno 5 m di lunghezza e 50 cm per ogni sponda, ed evitare lo sfalci di banchine e fossetta. A recupero avvenuto (3-4 anni?) della stazione riprendere lo sfalci della fossetta ma allungare l'area se è il caso. Le banchine sono da sfalciare solo in autunno. Nell'area seminare e/o trapiantare piantine da altro sito, per accelerare processo di colonizzazione.

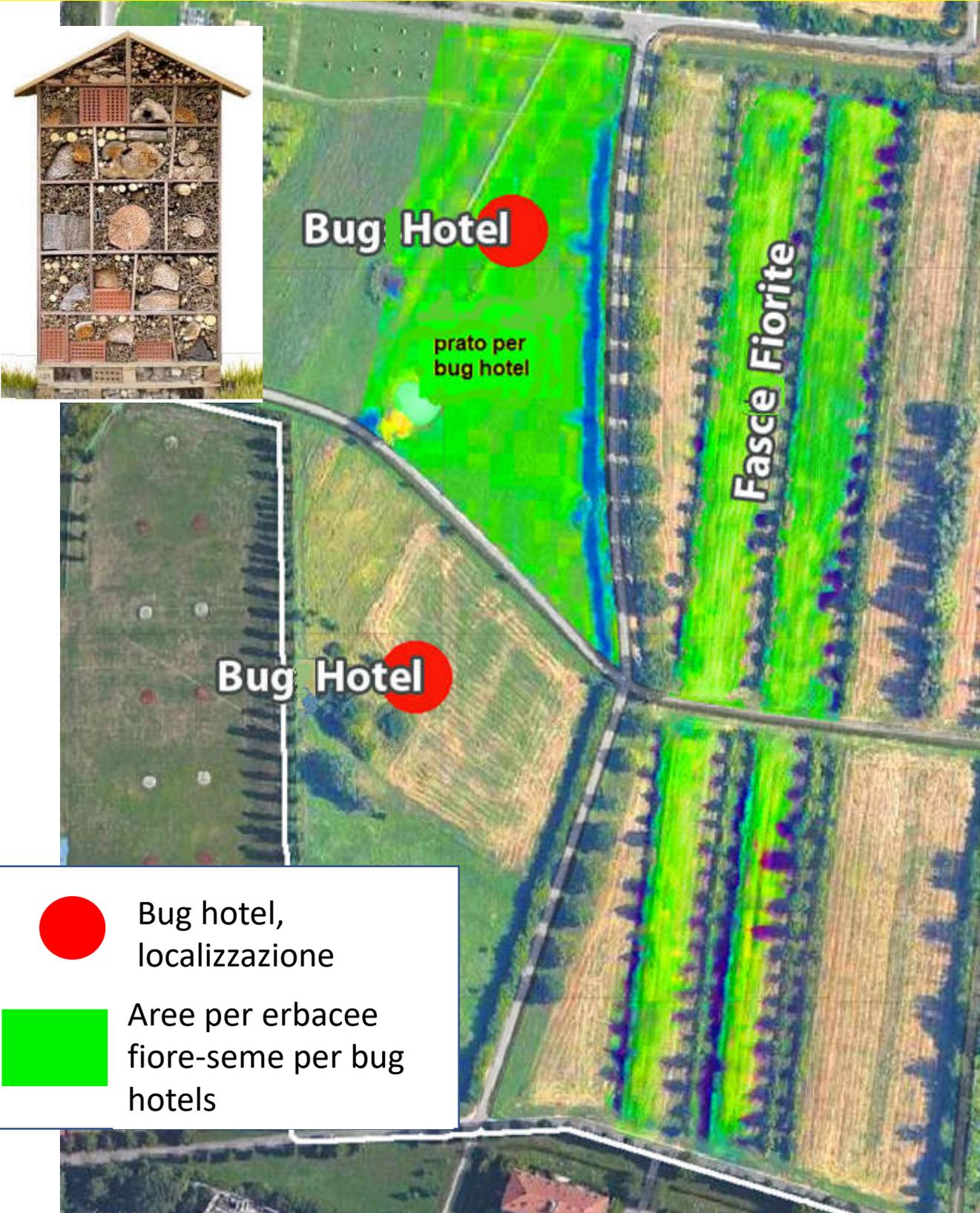


**AREE Aristolochia rotunda  
STAZIONE 2**



Picchettare l'area indicata sulle banchine per almeno 5 m di lunghezza e 50 cm per ogni sponda, ed evitare lo sfalcio di banchine e fossetta. A recupero avvenuto (3-4 anni?) della stazione riprendere lo sfalcio della fossetta ma allungare l'area se è il caso. Le banchine sono da sfalcare solo in autunno. Nell'area seminare e/o trapiantare piantine da altro sito, per accelerare processo di colonizzazione.

# BUG HOTELS: LOCALIZZAZIONE DEI DUE SITI



# PRATI PERMANENTI PER BUG HOTEL

percorsi lineari perimetrali e attraversamenti



# LOCALIZZAZIONE DELL' ALVEARE DIDATTICO



DA DEFINIRE IN DETTAGLI

- Area recintata
- Registrazione sanitaria
- Dettagli su struttura, quantità etc.. in seguito

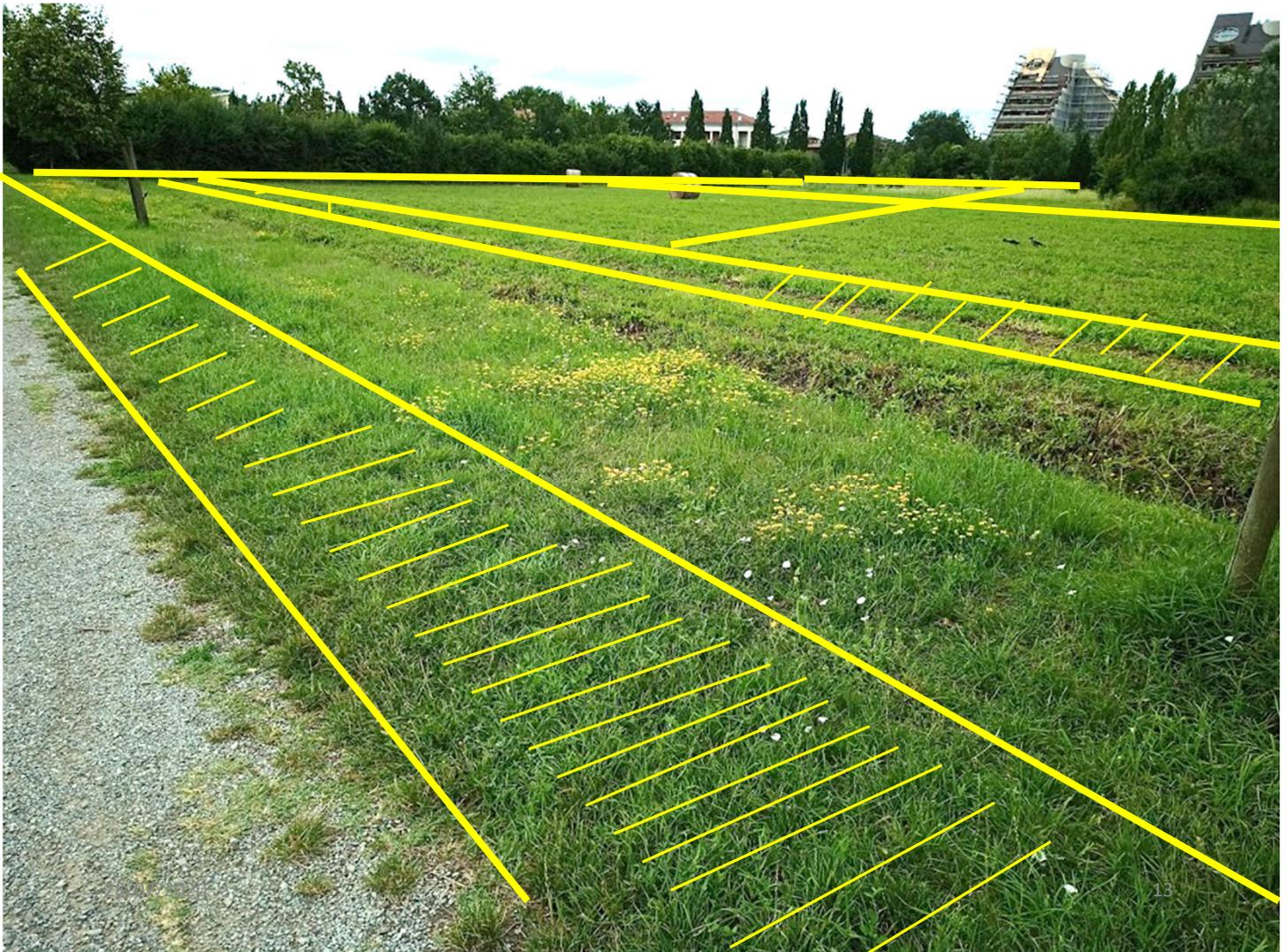


... due delle tante opzioni

# Bug hotel: gestione dei prati assegnati alla loro area di influenza esempi

## 1. Aree ad evoluzione dei cicli fiori-semi

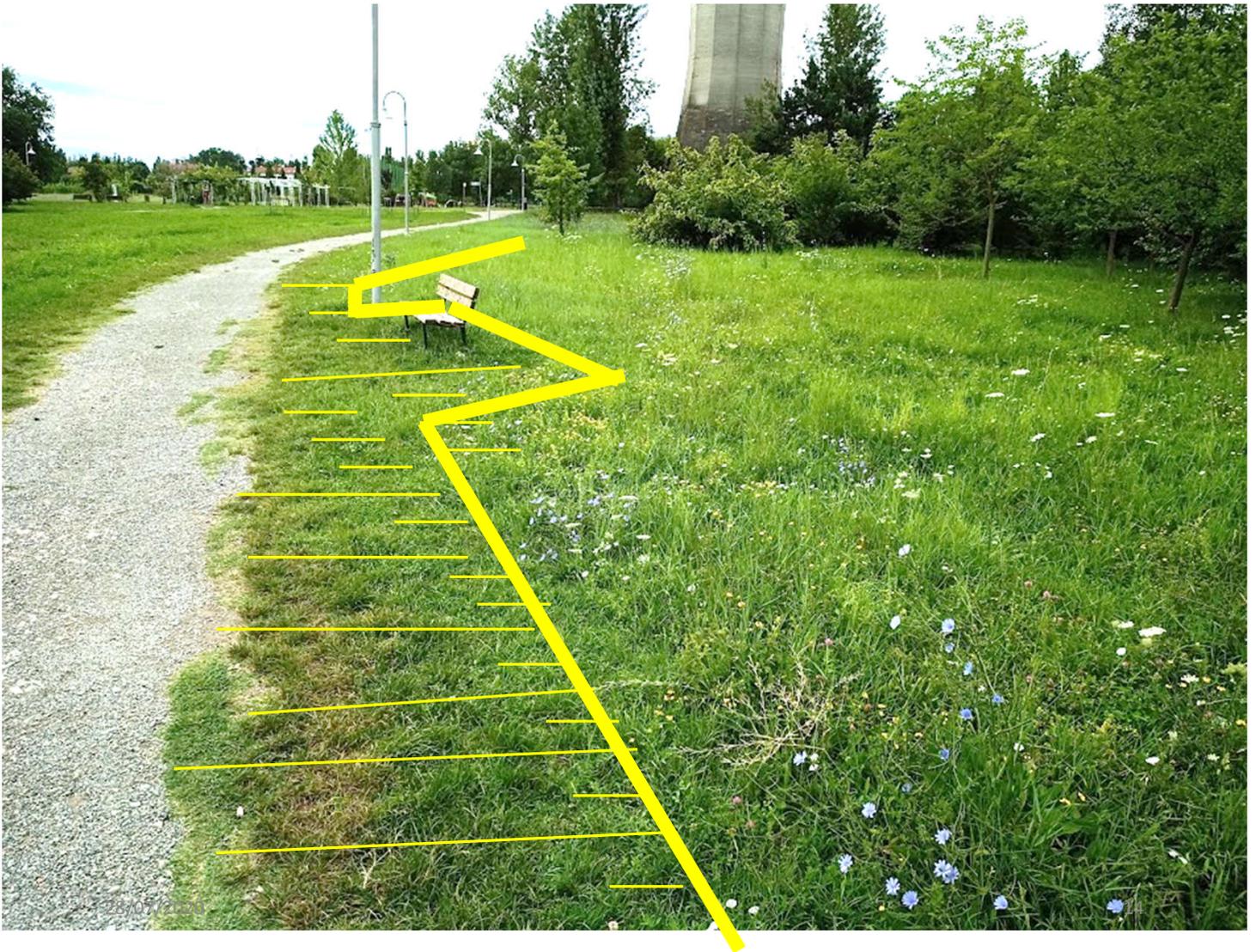
- Non fare tagli fino a (**fine luglio? Metà agosto?**)
- Dotarle di attraversamenti interni (vedi 2)



# Bug hotel: gestione dei prati assegnati alla loro area di influenza

## 2. Superfici lineari di decoro ed uso del pubblico

- Sfalci frequenti
- di larghezza pari a quella della barra falciante
- Ai lati di ciclabili e stradelli
- Attraversamenti di appezzamenti
- Attorno a fra banchine



# I 3 STAGNI

- **Stagno 1**
  - Eradicare le tartarughe d'acqua (cattura e asporto)
- **Stagno 2**
  - Ridurre a cicli poliennali la vegetazione interna, manualmente
  - Aumentare leggermente la profondità
- **Stagno 3**
  - Ridurre a cicli poliennali la vegetazione interna, manualmente
  - Aumentare leggermente la profondità
- **Fossati scolmatori dei tre stagni, stagni compresi**
  - Vedere note di Santini e Fiandri



# I 3 STAGNI

- **Stagno 1**

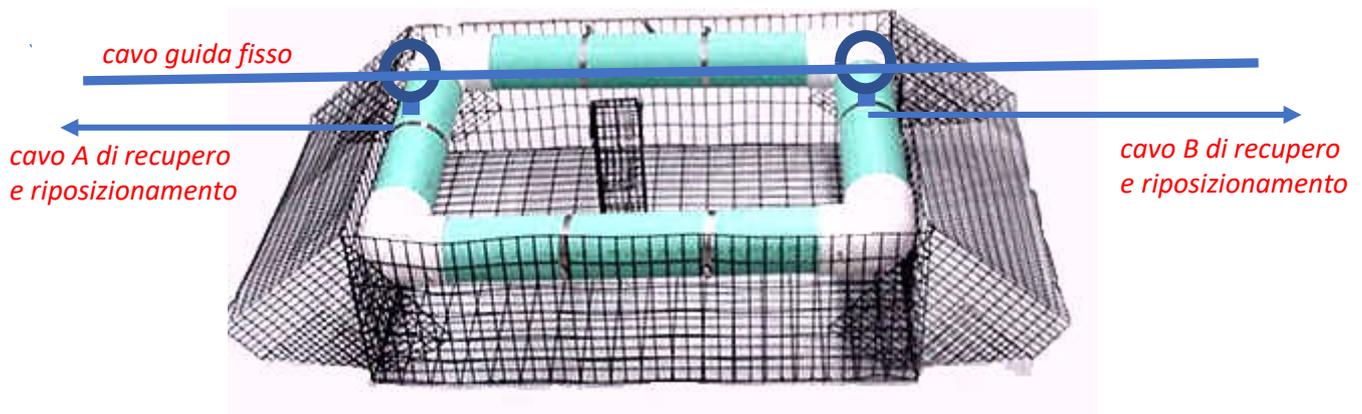
- Eradicare le tartarughe d'acqua (cattura e asporto)



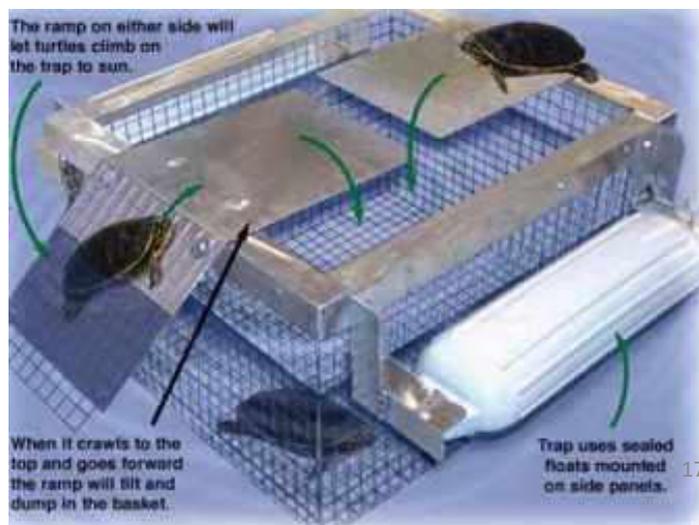
# CATTURA TESTUGGINI ALLOCTONE

(Progetto poliennale per Ufficio Diritti Animali, UniMORE: stage tirocinanti, tesina, costi...)

- **Catturare le tartarughe d'acqua alloctone**
  - Nello stagno 1 prioritariamente: qui si riproducono
  - Negli altri 2 stagni ove serva
  - Nella vasca monumentale
- **Traslocare i soggetti catturati fuori dal Parco**
- **Le motivazioni e le finalità sono qui superflue ma qui è da insistere sul loro effetto negativo su**
  - entomofauna e anfibi che in effetti sono in situazione compromessa rispetto al passato
  - visitatori che sono di fatto incoraggiati a
    - alimentarle
    - liberarne altre
- **Metodo consigliato: zattera solarium di cattura**, vedi figura per attrezzatura base fare in economia (tubi PVC, silicone, rete metallica zincata/plastificata 1x1 cm...)
  - dettagli di gestione a parte



modalità di funzionamento sulla base di modello simile del commercio



# I 3 STAGNI

## • Stagno 2

- Ridurre la vegetazione interna, in cicli poliennali, manualmente
- Aumentare leggermente la profondità



28/07/2020

18

# I 3 STAGNI

- **Stagno 3**

- Ridurre a cicli poliennali la vegetazione interna, manualmente
- Aumentare leggermente la profondità



## I 3 STAGNI

- **Fossette scolmatrici e stagni**
  - Vedi note di Santini e Fiandri



# LA VASCA MONUMENTALE

- **Inserire vegetazione acquatica per ottenere un LAMINETO coltivato a scopo di ombreggiamento, fissazione sostanza organica, prevenzione fioriture algali e decoro**
  - L'ombreggiamento è la prima esigenza, per ridurre la cronica fioritura di microalghe e surriscaldamento con ricorrente anossia
  - Un lamineto artificiale (ninfea, nannufaro, potamogeto...) è di forte effetto decorativo ed è coltivabile su ceste zavorrate; sul breve e lungo periodo necessita di manutenzione e regolazione
  - Positivo effetto su qualità dell'acqua (T°, ossigenazione, ossidazioni) e sulle componenti biotiche, invertebrati acquatici compresi
  - Cattura e asporto delle tartarughe d'acqua
  - Inserire NUMEROSE rampe per facilitare la risalita a piccoli animali



# INGRESSO AL PARCO DELLA RESISTENZA

## 1. GRANDE BACHECA

- Toelettatura annuale degli arbusti di contorno
- Inserire cespugli nettariiferi

## 2. BANCHINE DELLE PISTE

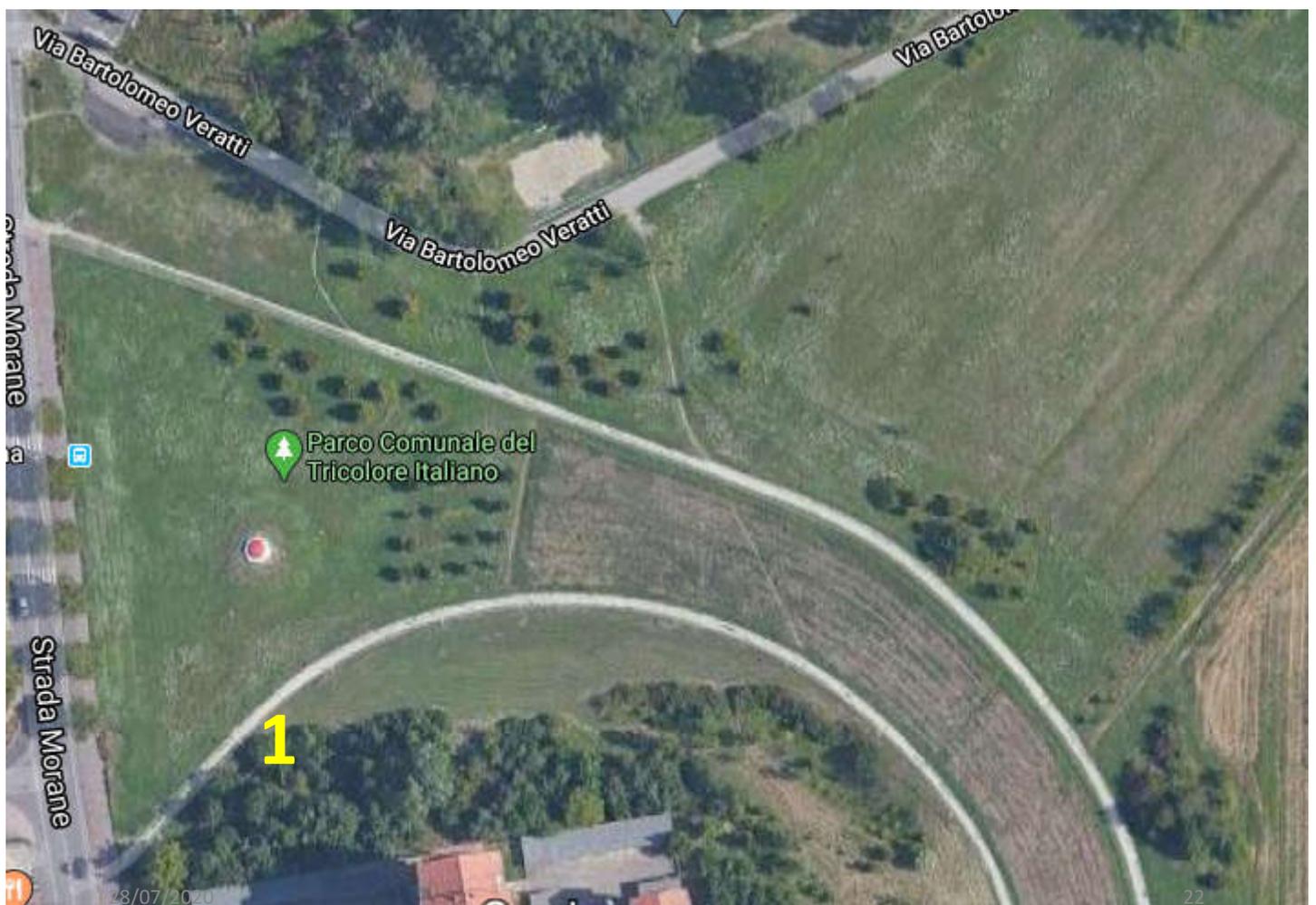
- Sfalcio regolare come nel PRATO FIORITO per bug hotels

## 3. ATTRAVERSAMENTI

- Sfalcio regolare come nel PRATO FIORITO per bug hotels

## 4. PRATO STABILE

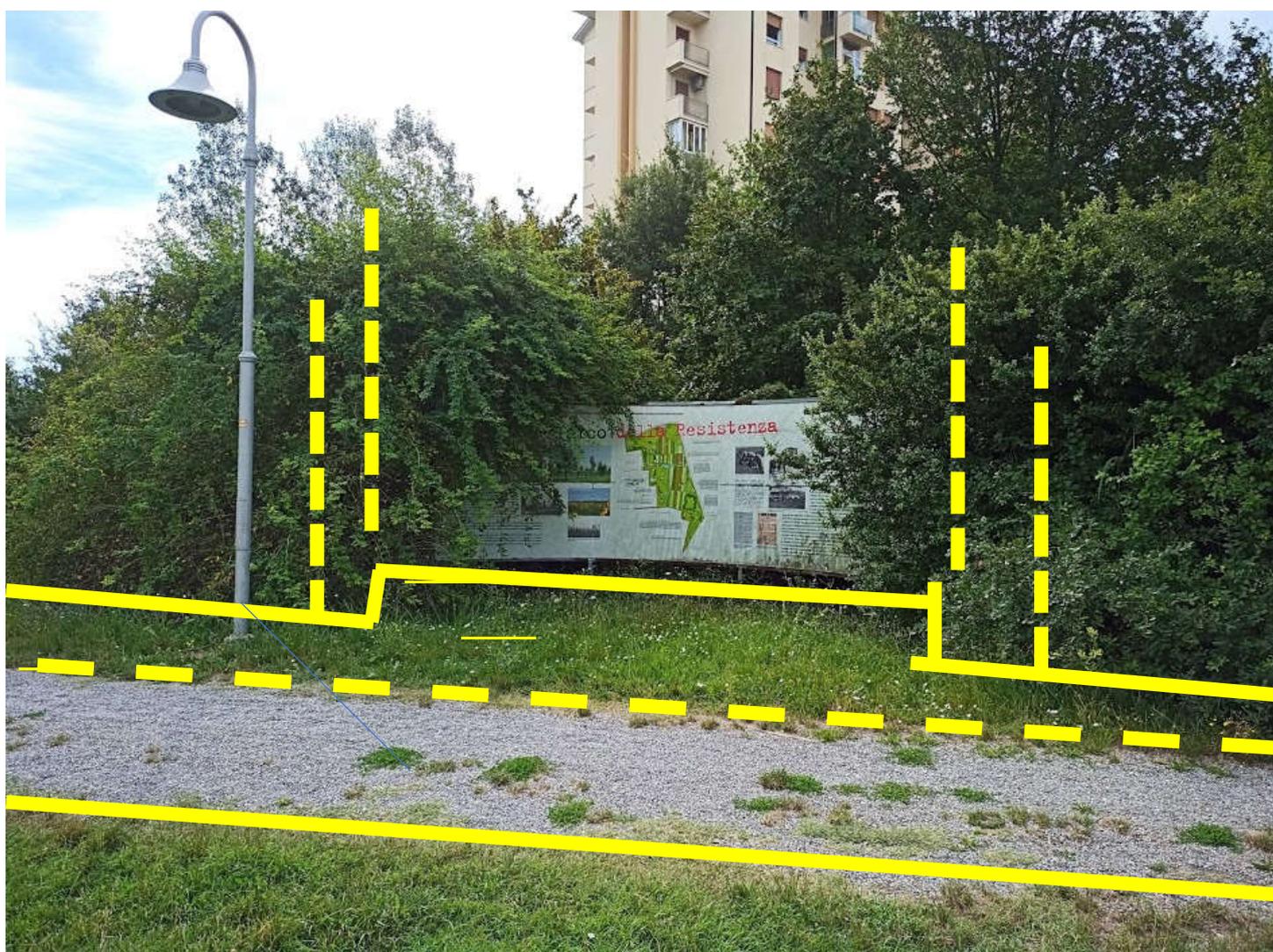
- Vedi note Santini & Fiandri



# INGRESSO AL PARCO DELLA RESISTENZA

## 1. GRANDE BACHECA

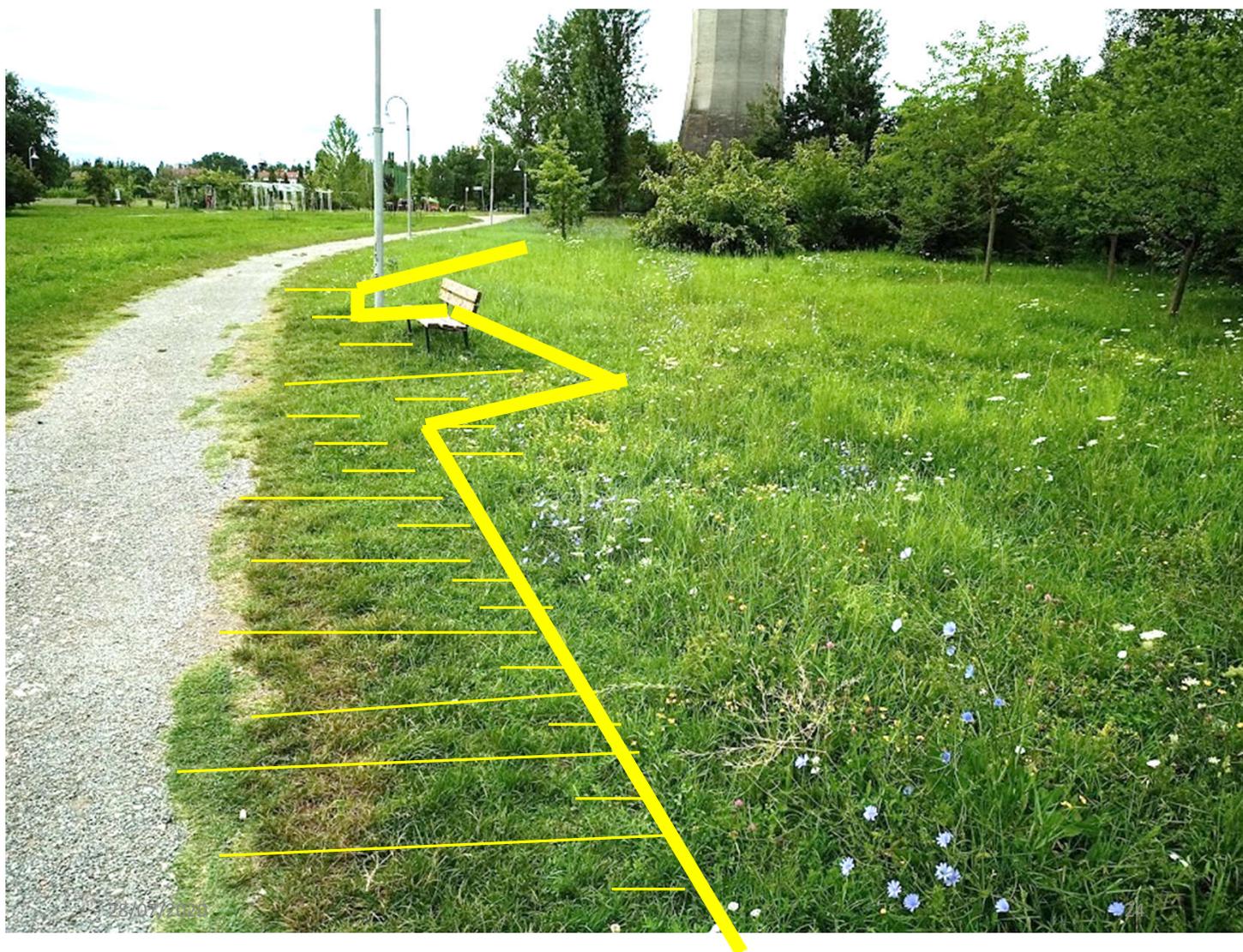
- Toelettatura annuale degli arbusti di contorno
- Inserire cespugli nettariiferi



# INGRESSO AL PARCO DELLA RESISTENZA

## 3. BANCHINE DELLE PISTE

- Sfalcio regolare come nel PRATO FIORITO, superfici di decoro ed uso del pubblico



# INGRESSO AL PARCO DELLA RESISTENZA

## 4. ATTRAVERSAMENTI

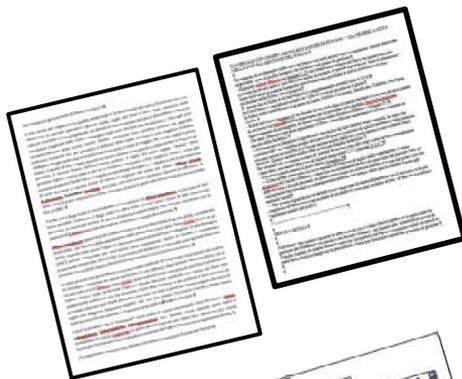
- Sfalcio regolare come nel PRATO FIORITO, superfici di decoro ed uso del pubblico



# Appendici da consultare



**GMSN, 2020 - Parco Campagna dedicato alla Resistenza – Impegno e Idee per un rilancio**



**Note botanico agronomiche di Claudio Santini (\*)**

**materiale con osservazioni botaniche di Filiberto + CARTINA**

