



LEGAMBIENTE





# Iniziative di monitoraggio realizzate

- *3 aprile - Castiglion Fiorentino, Parco Presentini*
- *8 aprile - Reggello, giardini di piazza Aldo Moro*
- *10 aprile - Tavarnuzze (Impruneta), piazza Don Giovanni Chellini*
- *11 aprile - Volterra, Parco Enrico Fiumi*
- *16 aprile - Certaldo, giardini di viale Matteotti*
- *28 aprile - Colle di Val d'Elsa, giardini via Antonio Gramsci*
- **29 aprile - Borgo San Lorenzo, Parco della Misericordia**
- *30 aprile - Colle di Val d'Elsa, piazza Spartaco Lavagnini*





LEGAMBIENTE



**Borgo San Lorenzo, 29/04/2025**

*Parco della Misericordia*





**In totale sono  
stati raccolti  
1352 rifiuti!**

**Hanno partecipato**

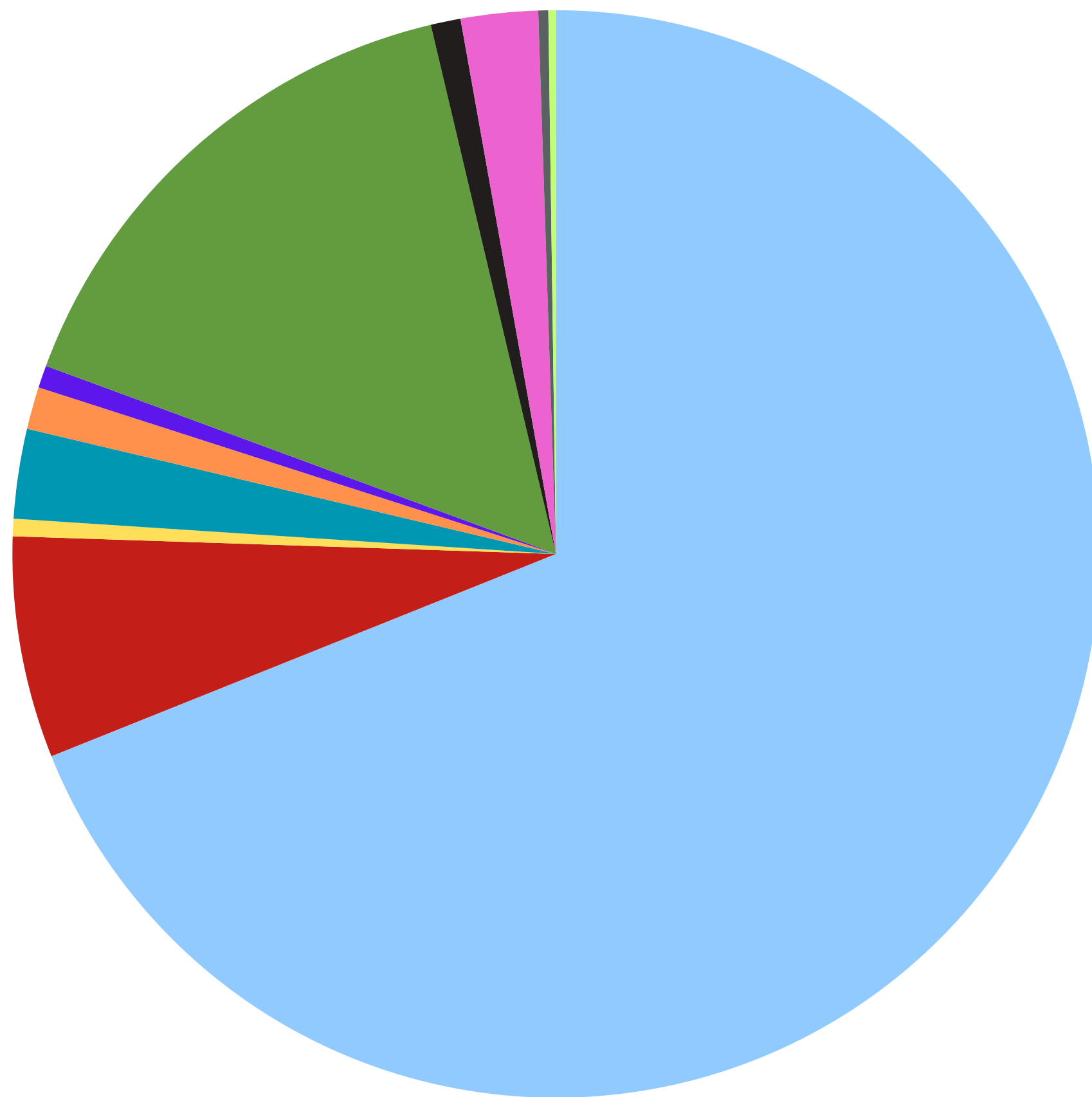
**4 classi:**

**1°C, 2°A, 2°C e 2°D**

**Porzione di parco monitorata:**

- *400 m<sup>2</sup> (4 transetti da 100 m<sup>2</sup> l'uno)*
- *presenti 5 panchine, 1 cestino, 2 tavoli da picnic*
- *punti di maggior accumulo di rifiuti: sotto i tavoli da picnic, le panchine e vicino alla siepe*





- **Plastica 68,9%**
- **Legno 0,9%**
- **Metallo 6,6%**
- **Rifiuti alimentari 2,3%**
- **Ceramica 0,5%**
- **Bioplastica 0,3%**
- **Vetro 2,7%**
- **RAEE 0,2%**
- **Gomma 1,3%**
- **Tessili 0,7%**
- **Carta e cartone 15,7%**

nota: le percentuali sono state approssimate



# IL “PODIO”

  
**Mozziconi  
di sigaretta**  
(386 = 28,6%)

**Confezioni di  
snack salati  
e dolci**  
(121 = 8,9%)

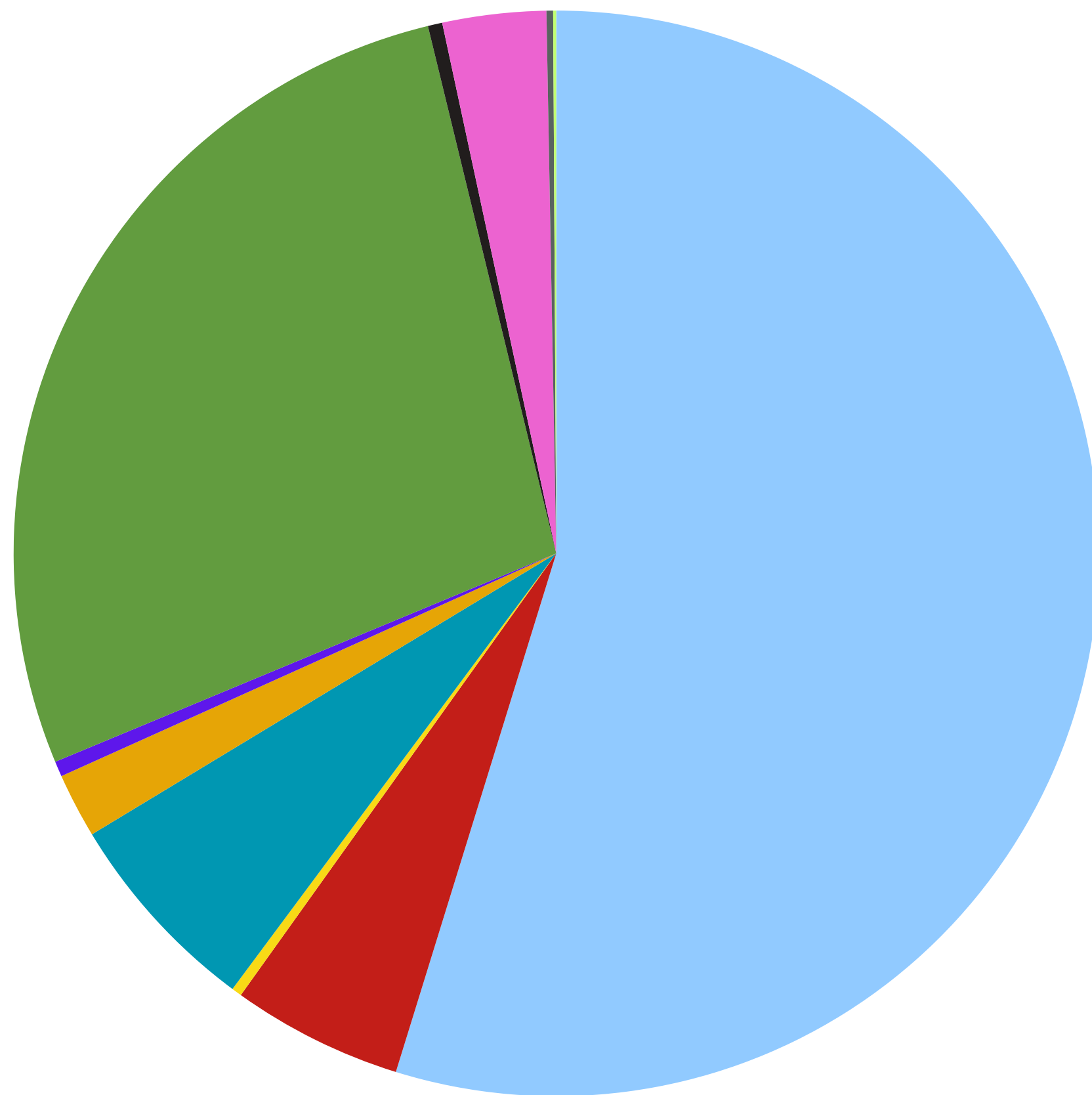


**Pezzi non  
identificabili  
di plastica**  
(151 = 11,2%)





**E ampliando lo  
sguardo...quali sono le  
percentuali totali dei  
materiali raccolti nelle 8  
aree monitorate?**



- **Plastica 54,8%**
- **Legno 0,4%**
- **Metallo 5,1%**
- **Rifiuti alimentari 3,1%**
- **Ceramica 0,3%**
- **Bioplastica 0,2%**
- **Vetiro 6,2%**
- **RAEE 0,1%**
- **Gomma 1,9%**
- **Tessili 0,5%**
- **Carta e cartone 27,5%**

**In totale sono  
stati raccolti  
14205 rifiuti!**

nota: le percentuali sono state approssimate



# Focus mozziconi di sigaretta

- I mozziconi impiegano anni per degradarsi. I tempi per il tabacco e la carta sono più rapidi ma per il filtro, essendo il più delle volte in plastica, si va dai 2 anni fino ai 10/15 anni, a seconda delle condizioni ambientali.
- Anche dopo la degradazione i residui di plastica possono persistere nell'ambiente per decenni, contribuendo all'inquinamento del suolo e delle acque, insieme alle altre sostanze dannose contenute nei mozziconi come nicotina e metalli pesanti.

**Durante le iniziative sono stati raccolti in totale 4675 mozziconi, il 32,9% dei rifiuti monitorati!**

**Densità a confronto (numero mozziconi/m<sup>2</sup>)**

**Dato locale:  
1,0 mozziconi/m<sup>2</sup>**

**Dato totale (8 aree):  
1,7 mozziconi/m<sup>2</sup>**



m<sup>2</sup>