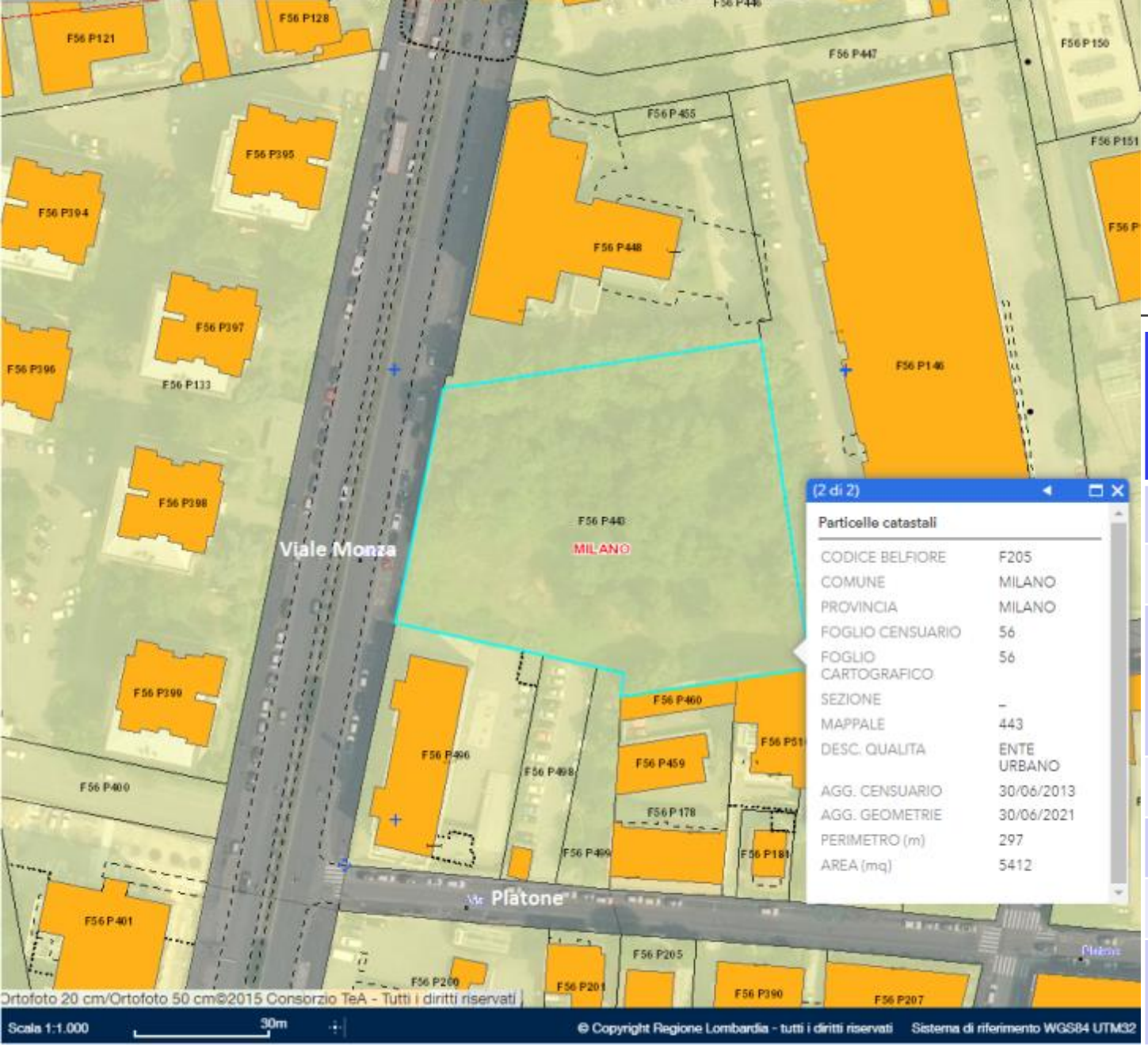


Il Bosco Segreto di viale Monza

Dossier e progetto di ricerca e salvaguardia preparato dall'Associazione «Il Bosco dei Filosofi»

Tutti i diritti riservati © 2021 Il Bosco dei Filosofi



È un bosco «segreto», situato integralmente all'interno del territorio della Città di Milano

Visura storica [Tabella di variazione del 22/05/2006 protocollo n. MI0326444 in atti dal 22/05/2006 (n. 326444.1/2006)]

Comune	Foglio	Particella
F205	**56**	**443**

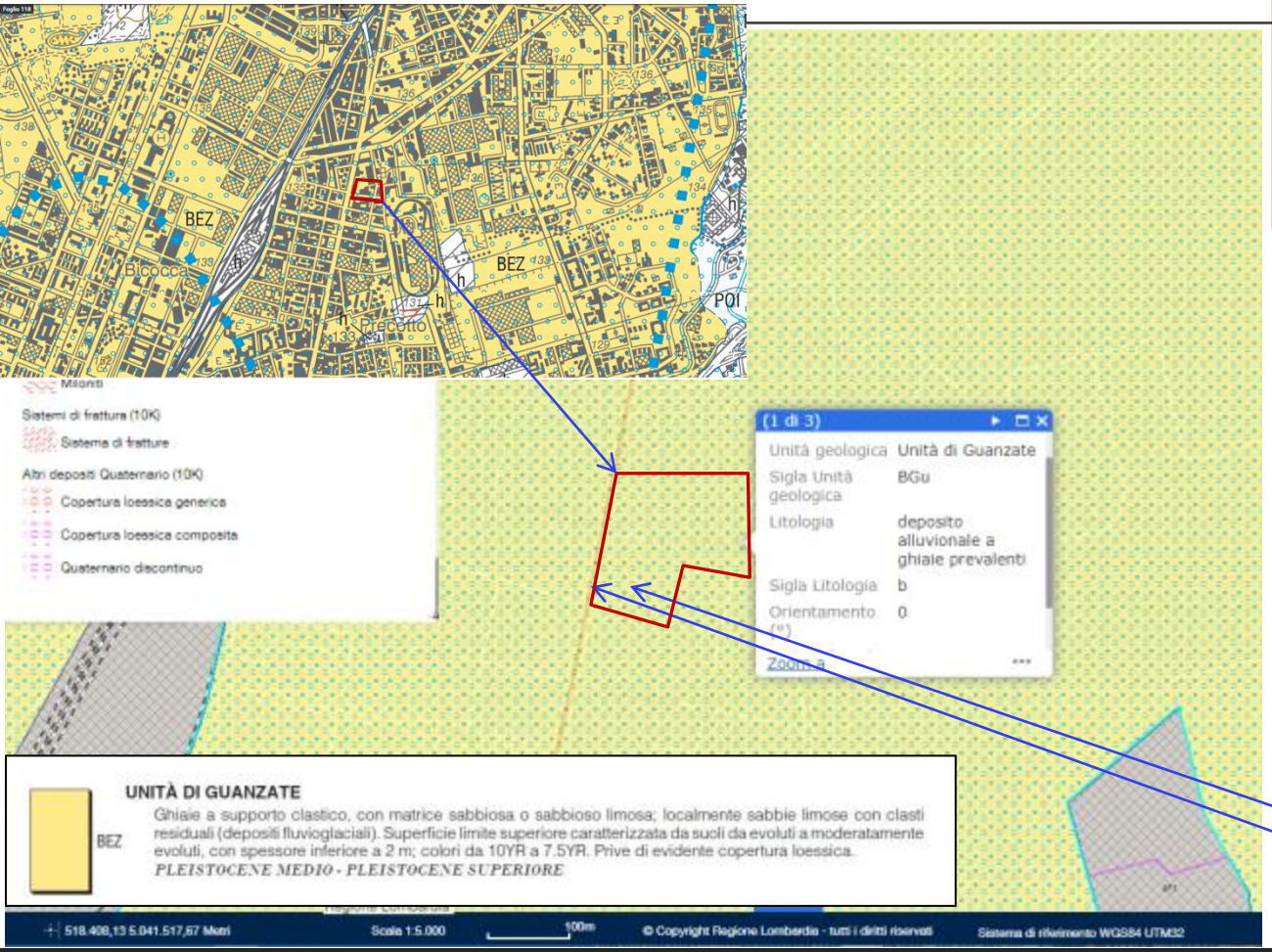
"**ente urbano**", "**Mappali Fabbricati Correlati**: …nel catasto fabbricati non è possibile identificare automaticamente **nessun immobile correlato**»

Latitudine	Longitudine
45.52184	9.22819

Are 55, ca 58
Area 5412 mq

Stratigrafia geologica

Carta geologica d'Italia 1.50000



RegioneLombardia

BANCA DATI GEOLOGICA DI SOTTOSUOLO

INFORMAZIONI INDAGINE

COMUNE: MILANO IDE: B6C177950896

QUOTA (m s.l.m.): 134,3 PROFONDITA'(m): 20 NUMERO STRATI: 9

Strato	Da	A	Spessore	descrizione	sigla
1	0	1	1	Riporto: sabbia grigio marrone inglobante resti lateritici (mattoni)	ZR
2	1	2	1	Riporto: limo sabbioso marrone bruno ingl. rara ghiaia e resti lateritici (mattoni)	ZR
3	2	2,8	0,8	Riporto: limo sabbioso a deb. leg. argilloso marrone nocciola ingl. ghiaia medio grossolana e ciottoli (d. max 10 cm)	ZR
4	2,8	5,7	2,9	Ghiaia medio grossolana e ciottoli (d. max 7 cm) in matrice sabbiosa grigio marrone	G3 G2 GC S
5	5,7	7,3	1,6	Ghiaia grossolana e ciottoli (d. max 10 cm) in debole matrice sabbiosa marrone	G2 GC S
6	7,3	10,7	3,4	Ghiaia medio grossolana in abb. matrice sabbiosa deb. limosa marrone nocciola	G3 G2 S L
7	10,7	14,4	3,7	Ghiaia medio grossolana e ciottoli calcitici fortemente alterati in matrice sabbiosa marrone giallastra	G3 G2 GC S
8	14,4	17,1	2,7	Sabbia fine marrone nocciola con venature giallo ocra passante a ghiaia medio fine in abb. matrice sabbiosa	S4 G3 G4 S
9	17,1	20	2,9	Sabbia medio grossolana marrone verdastra ingl. ghiaia medio grossolana e ghiaietto	S3 S2 G3 G2

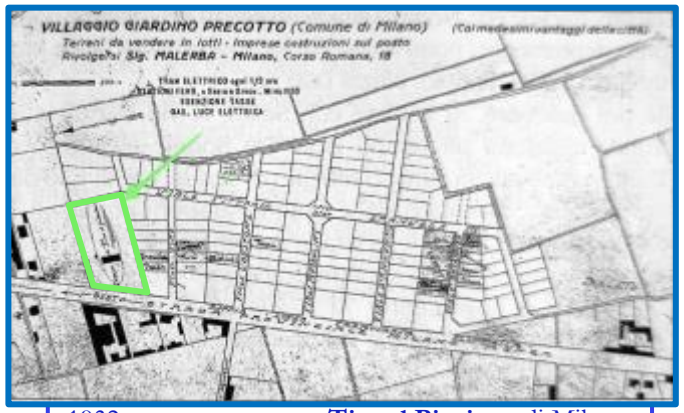


- Nella zona del bosco affiora l'UNITA' DI GUANZATE: cioè ghiaie trasportate dai fiumi e da lingue di ghiaccio (in particolare il Lobo Glaciale comasco che passava per la valle del Seveso) e con intercalata sabbia e materiali sabbioso-argillosi; inoltre tra i granuli di ghiaia si intercalano anche dei clasti
- Nella parte superiore di questa UNITA' si trova del suolo da evoluto a moderatamente evoluto (cioè non giovane, i suoli più sono evoluti e più sono antichi).
- Lo spessore di questa copertura è inferiore ai 2m.
- Al di sopra dei materiali dell'unità di Guanzate (dall'aspetto solitamente massiva o grossolanamente stratificata) si trovano "depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi" quaternari; poiché la zona è chiusa tra il fiume Seveso e il Lambro (più vicino e imponente), si suppone che siano stati lasciati dal Lambro
- Formazione geologica atta ad ospitare anche essenze arboree con estensione radicale profonda e massiva

(consulenza del dr. Danilo Romito, geologo)

Il sito del bosco, *evoluzione storica*



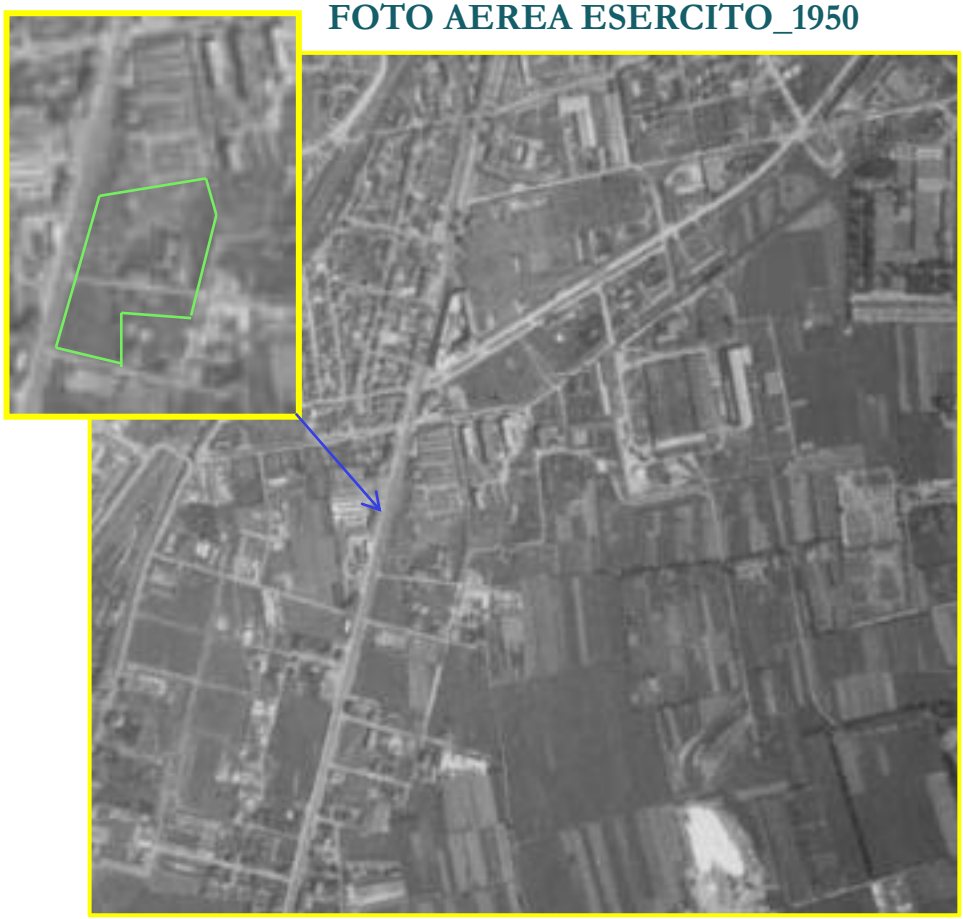


1932 ca, campo gruppo **Tiro al Piccione** di Milano



- L'attuale sito del bosco è stato occupato nei primi decenni del secolo scorso, da un campo di calcio in terra battuta e da giardini, quale dotazione per il welfare dei lavoratori della Soc. Accumulatori-dr. Scaini (foto ca del 1923)
- Agli inizi degli anni '30 del secolo scorso, è stato utilizzato come campo del gruppo Tiro al Piccione di Milano
- Nel II dopoguerra fino alla fine degli anni '60 il sito è stato utilizzato dall'Amministrazione comunale nell'ambito di logistica per attività manutentive stradali e per la M1 in costruzione

FOTO AEREA ESERCITO_1950



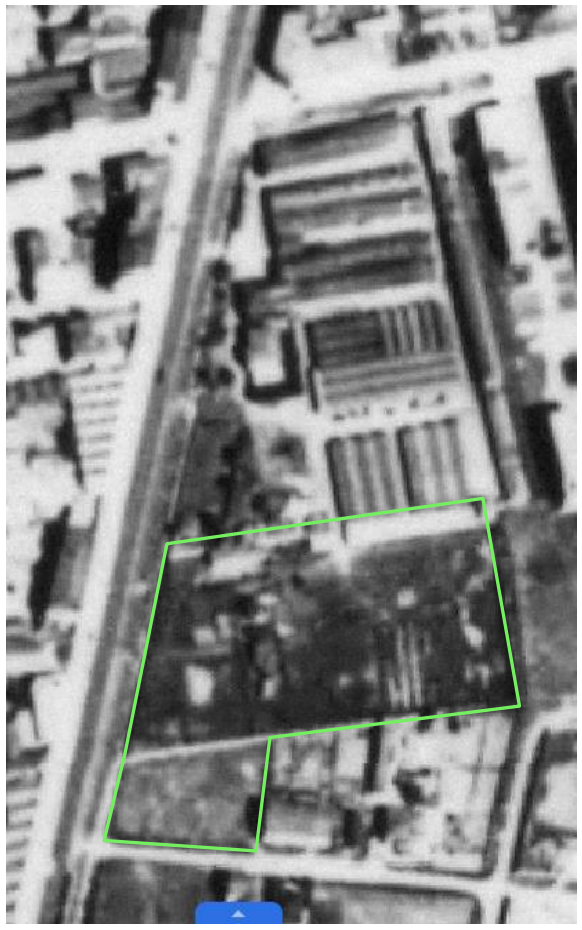
Il sito del bosco, *evoluzione storica*





Confronto storico con sistema Ortofoto

1954 GAI



1975



1985

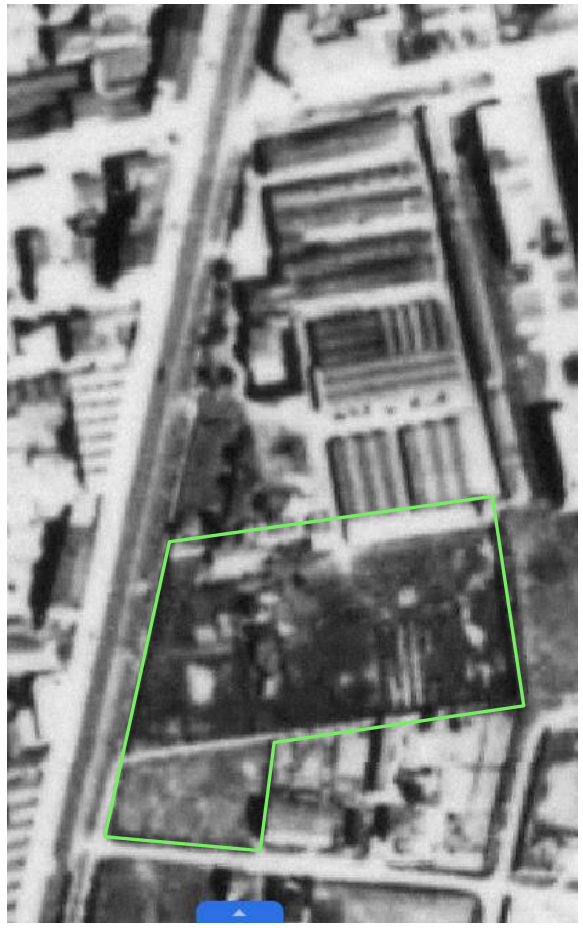


2003



Confronto storico con sistema Ortofoto-

1954 GAI



2003



2007

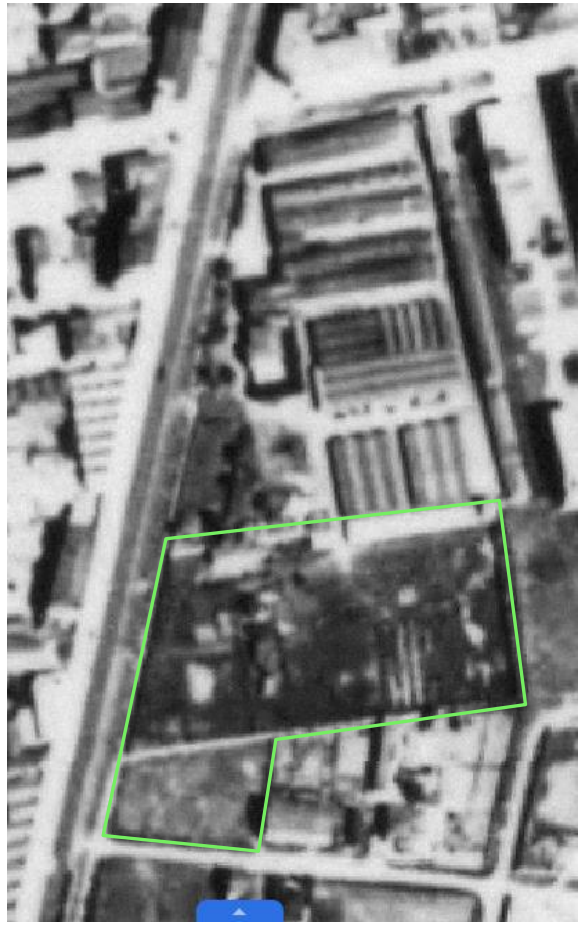


2012



Confronto storico con sistema Ortofoto

1954 GAI



2003



2015



2018



Agenzia Entrate

Ufficio Provinciale di Milano - Territorio
Servizi Catastali

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 14/06/2021

Dati della richiesta	**Comune di MILANO (Codice: F205)**
	Provincia di MILANO
Catasto Terreni	**Foglio: 56 Particella: 443**

Area di enti urbani e promiscui dal 22/05/2006

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Deduz	Reddito Dominicale	Reddito Agrario	
1	56	443		-	ENTE URBANO	55 58				Tabella di variazione del 22/05/2006 protocollo n. MI0326444 in atti dal 22/05/2006 (n. 326444.1/2006)
Notifica						Partita	1			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 56 particella 177

Mappali Fabbricati Correlati

Al momento, nel catasto fabbricati non è possibile identificare automaticamente nessun immobile correlato con l'identificativo richiesto

Area di enti urbani e promiscui dal 04/10/1988

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Deduz	Reddito Dominicale	Reddito Agrario	
1	56	443		-	ENTE URBANO	62 90				FRAZIONAMENTO in atti dal 04/10/1988 (n. 552.F01/1985)
Notifica						Partita	1			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 56 particella 146

Situazione dell'immobile che ha originato il precedente dal 04/10/1988

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Deduz	Reddito Dominicale	Reddito Agrario	
1	56	146		-	ENTE URBANO	2 24 25				VARIAZIONE CON PARTICELLA in atti dal 04/10/1988 (n. 551.1/1985)
Notifica						Partita	1			

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

- foglio 56 particella 85 - foglio 56 particella 144 - foglio 56 particella 145 - foglio 56 particella 147 - foglio 56 particella 148 - foglio 56 particella 158 - foglio 56 particella 159 - foglio 56 particella 160 - foglio 56 particella 161 - foglio 56 particella 162 - foglio 56 particella 164 - foglio 56 particella 168

Area di enti urbani e promiscui dall'impianto meccanografico

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Deduz	Reddito Dominicale	Reddito Agrario	
1	56	146		-	ENTE URBANO	1 62 90				Impianto meccanografico del 01/01/1966
Notifica						Partita	1			

Unità immobiliari n. 1 Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

La parcellizzazione nelle attestazioni di frazionamento come da visura storica del sito

Tra il 1966 e il 1988, il sito, identificato come F.56/P.146 passa, per acquisizione e soppressione di vari immobili, da 1ha-62are-90ca a 2ha-24are-25ca

L'estensione si riduce a 62are-90ca dopo con il frazionamento (alla fine degli anni '80) e poi ulteriore riduzione di estensione all'attuale di 55are–58 ca dopo frazionamento (2003, atti del 22/05/2006) per costituzione della particella 146 (attualmente con fabbricato sede di aziende produttive industriali) e per costituzione delle particelle 496, 498, 499 (sede del Commissariato Villa San Giovanni- Polizia di Stato) e 177

IL PIOPPO DI KARLSPLATZ

Un pioppo c'è, sulla Karlsplatz,
in mezzo a Berlino, città di rovine,
e chi passa per la Karlsplatz
vede quel verde gentile.

Nell'inverno del Quarantasei
gelavano gli uomini, la legna era rara,
e tanti mai alberi caddero
e fu l'ultimo anno per loro.

Ma sempre il pioppo sulla Karlsplatz
quella sua foglia verde ci mostra:
sia grazie a voi, gente della Karlsplatz
se ancora è nostra.

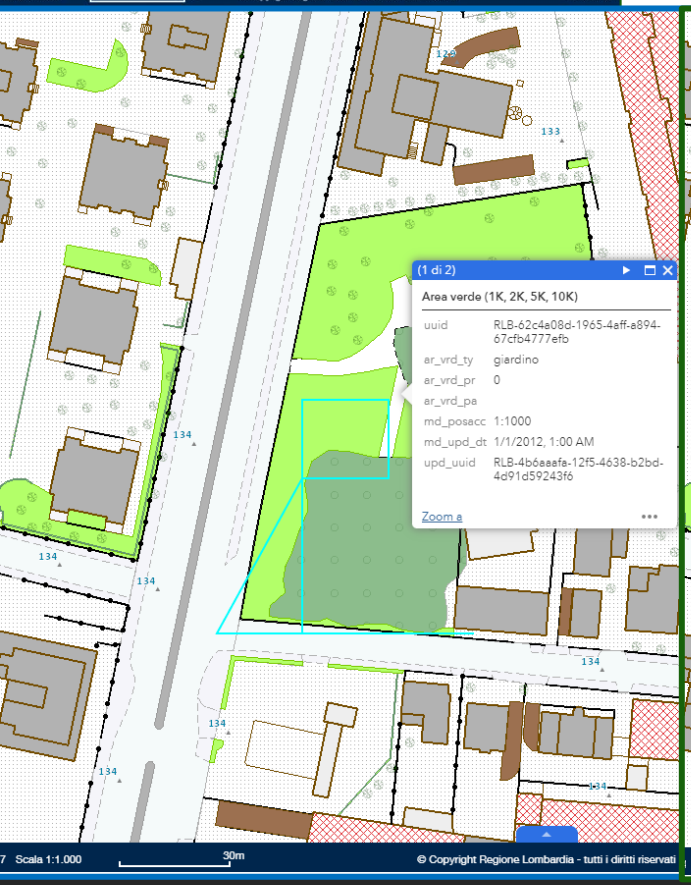


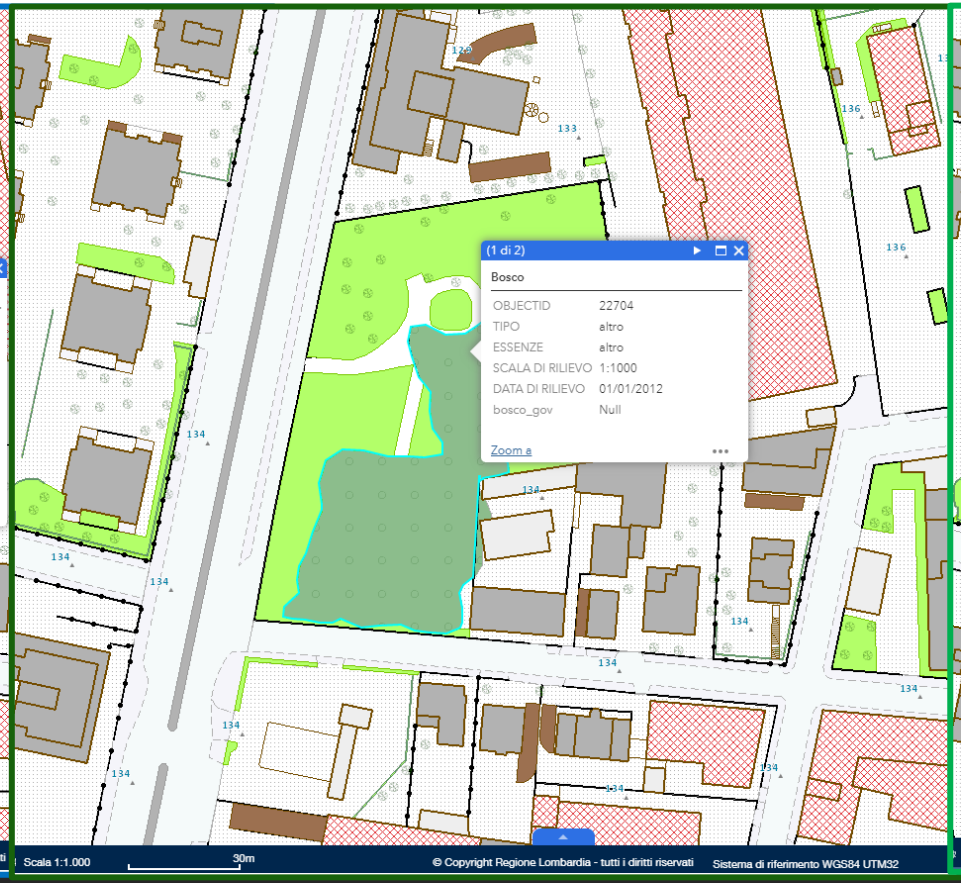
Bertolt Brecht

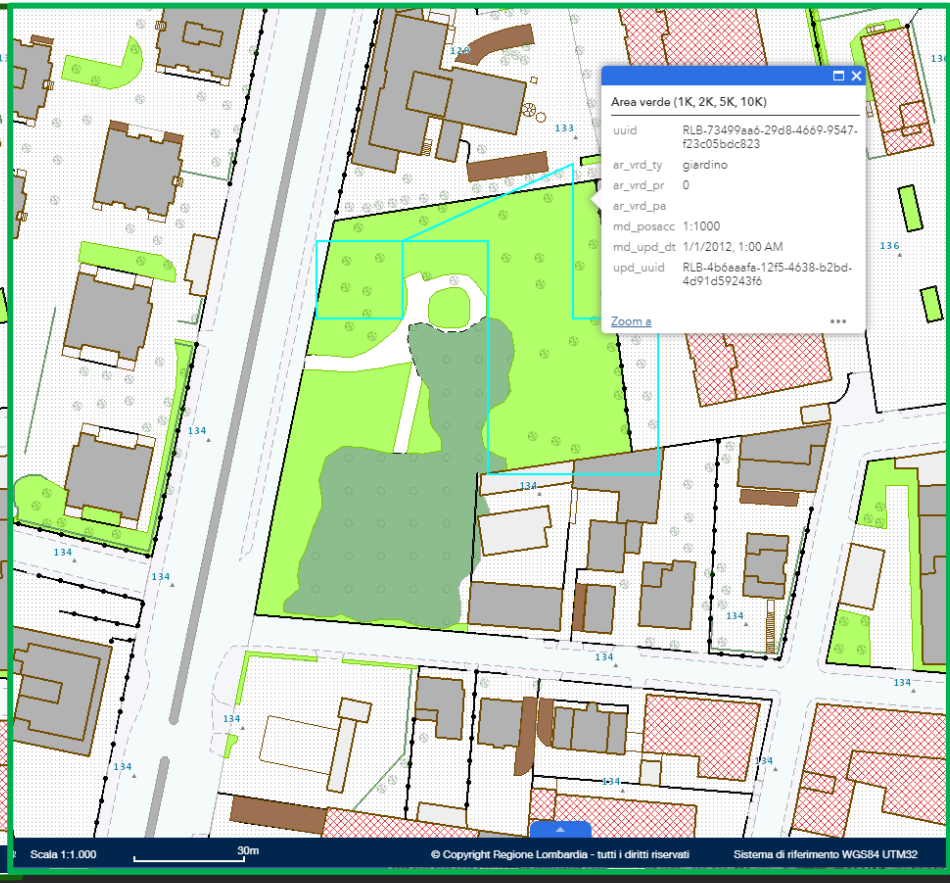
Traduzione italiana di Franco Fortini da "Bertolt Brecht - Poesie e canzoni", Einaudi, a cura di Ruth Leiser e Franco Fortini

Classificazione DUSAF – 2015 e identificativi in cartografia regionale (con denominazione di «bosco» e «area verde»)

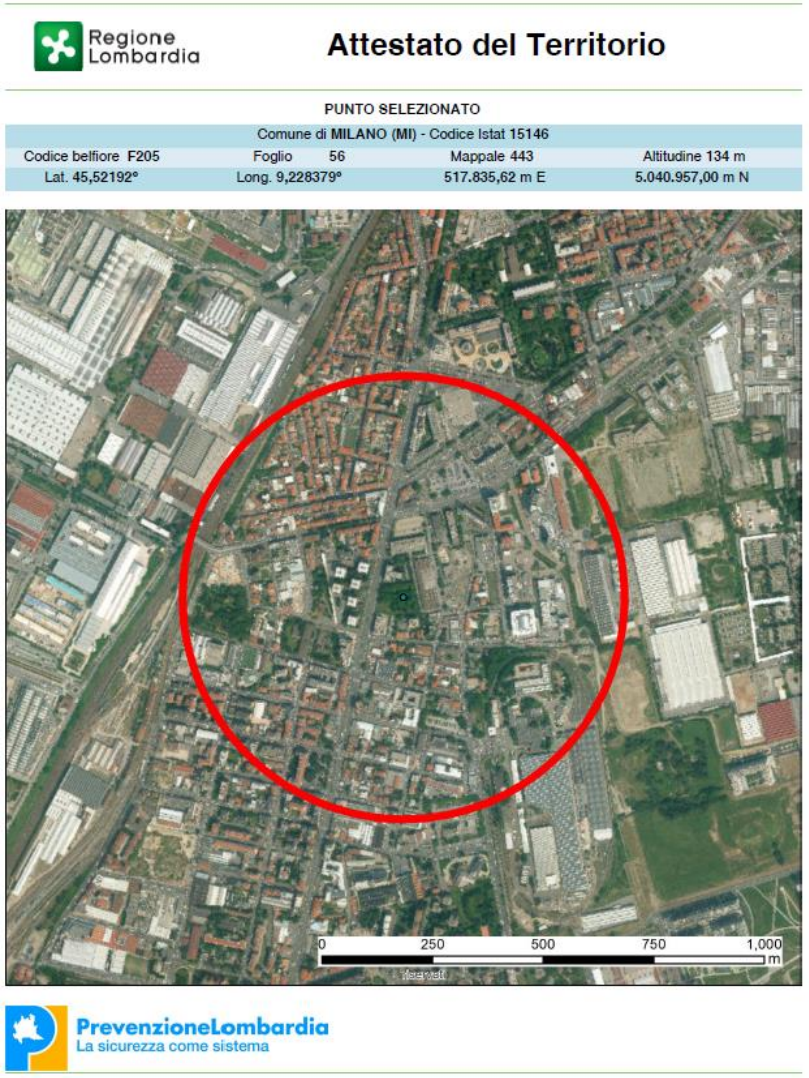








Attestato del Territorio-*excerpta*


Regione Lombardia

Attestato del Territorio

PUNTO SELEZIONATO

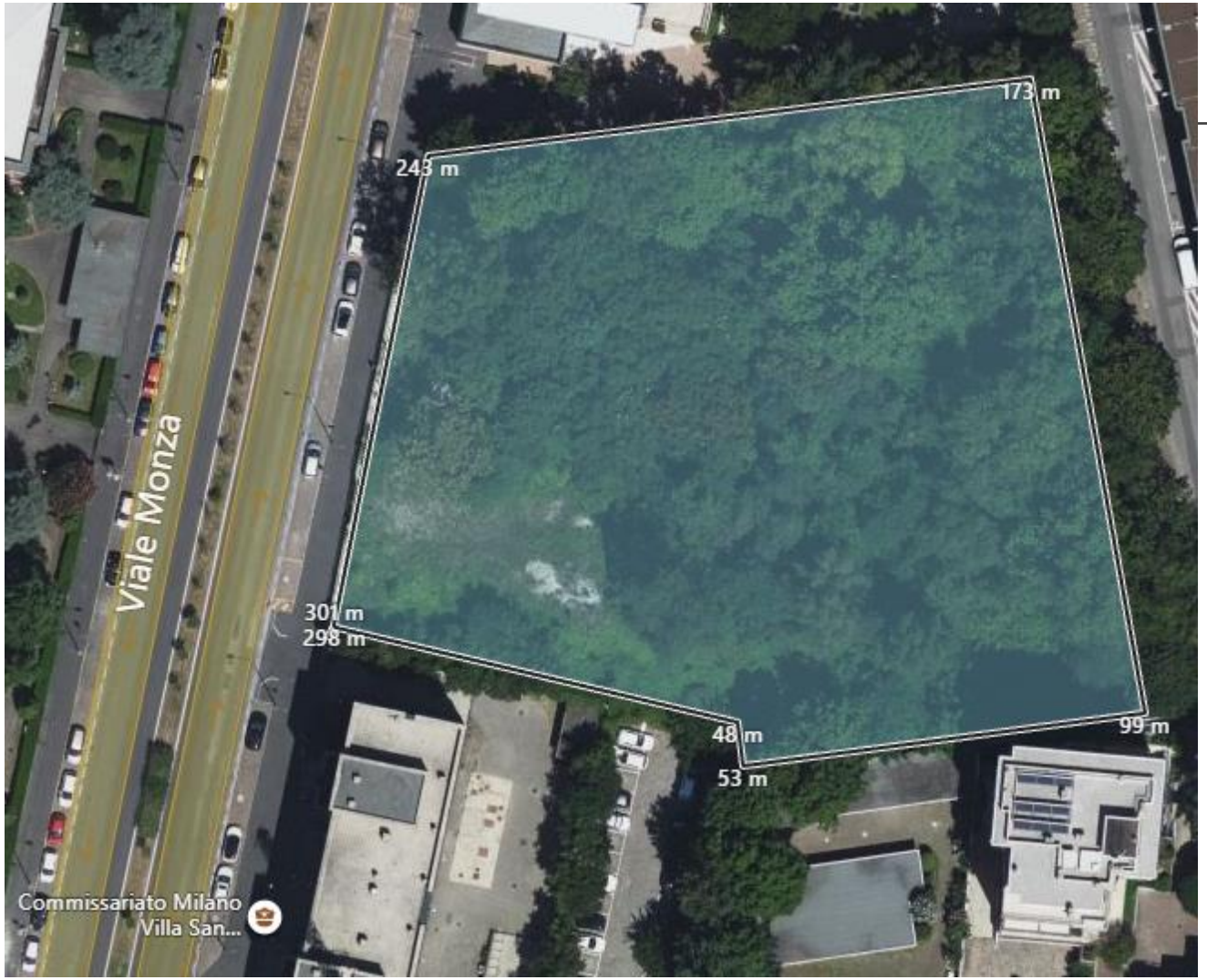
Comune di **MILANO** (MI) - Codice Istat 15146

Codice belfiore F205	Foglio 56	Mappale 443	Altitudine 134 m
Lat. 45,52192°	Long. 9,228379°	517.835,62 m E	5.040.957,00 m N

PrevenzioneLombardia
La sicurezza come sistema

INFORMAZIONI	VALORE	FONTE	NOTE
Vento - velocità media annua a quota 100 m	**2,74 m/s**	CESI e Università degli Studi di Genova - Atlante Eolico dell'Italia	In Lombardia varia da 2,3 a 7,1 m/s
Inquinante - Totale gas serra (espresso come CO^2 equivalente)	**4.815,46 kt/anno**	ARPA Lombardia Settore Monitoraggi Ambientali - INEMAR, Inventario Emissioni in Atmosfera	In Lombardia varia da -27 a 4.815 Kt/anno
Inquinante - Polveri con diametro <= 10 micron (**PM10**)	**877,47 t/anno**	ARPA Lombardia Settore Monitoraggi Ambientali - INEMAR, Inventario Emissioni in Atmosfera	In Lombardia varia da 0,1 a 877 t/anno
Precipitazioni medie annue	**1.061 mm/anno**	Regione Lombardia – Carta delle precipitazioni medie annue del territorio lombardo	In Lombardia varia da 644 (Mortara, PV) a 2.326 mm/anno (Cittiglio fraz. Vararo, VA)
Zona per la **qualità dell'aria**	**Agg_MI**	Regione Lombardia - DGR. 2605/11 in conformità ai criteri fissati dal Dlgs.155/10	Aree omogenee per la valutazione della qualità dell'aria in regione Lombardia
Classificazione acustica comunale - piani acustici	**5**	Regione Lombardia	Classe acustica in base al D.P.C.M. 14/11/97
Uso del suolo DUSAF 5	Parchi e giardini	Regione Lombardia – Banca Dati DUSAF – Destinazione d'Uso dei Suoli Agricoli e Forestali	Classificazione effettuata principalmente attraverso la fotointerpretazione delle aerofotogrammetrie AGEA 2015
Uso del suolo storico (1954)	Parchi e giardini	Regione Lombardia – Banca Dati DUSAF – Destinazione d'Uso dei Suoli Agricoli e Forestali	Classificazione effettuata attraverso la fotointerpretazione delle immagini del volo aereo GAI (1954 - 1955) a seguito della loro scansione ed ortorettifica
Geologia	ghiaie, sabbie - Fluvioglaciale e Fluviale Wurm	Regione Lombardia - Carta geologica alla scala 1:250.000	Principali litologie (rocce e terreni) e nome della formazione geologica presenti nel territorio

Attuale Perimetro/Area del Bosco (provvista di recinzione con cancello chiudibile)



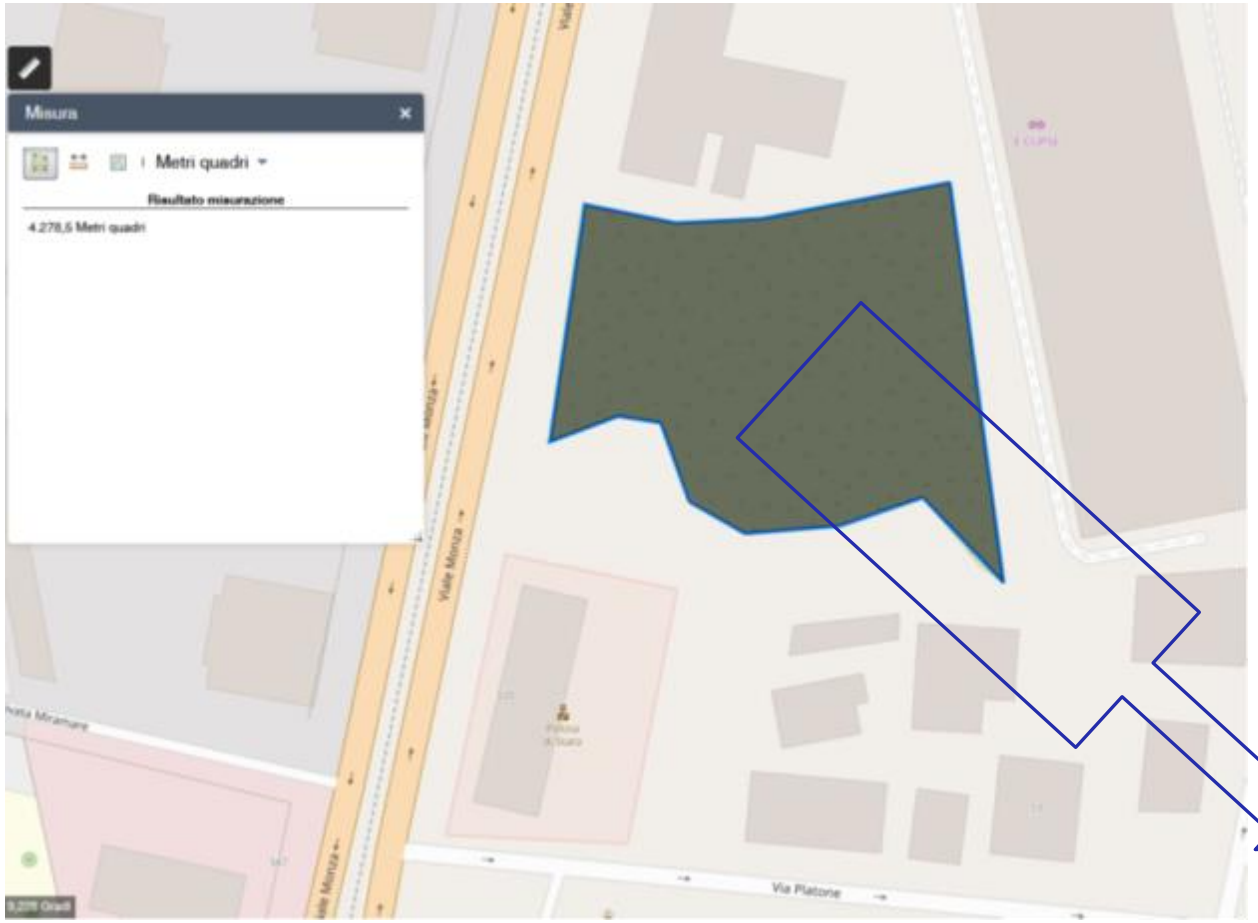
Perimetro: ca 301 m

Area: 5412 m² [Are 55, ca 58]

Quota (s.l.m.): 134,3 m

Area di proprietà comunale ***non cartografata*** *nel* ***Piano d'indirizzo Forestale*** *di Città metropolitana di Milano, redatto inizialmente nel 2004; non è stata inserita con la revisione del piano avvenuta nel 2016*

Area stimata di attuale **copertura da vegetazione forestale arborea**, Bosco viale Monza adiacenze n. 324 = **4.581 MQ**



Secondo il nostro Ordinamento Legislativo:

Il **bosco** è definito nel **comma 6 dell'art. 2 del d.lgs.18.05.2001 n. 227** e coincide con: *ogni terreno coperto da vegetazione forestale arborea, associata o meno a quella arbustiva, da castagneti, sughereti o da macchia mediterranea, purché avente estensione* ***non inferiore ai 2.000 metri quadrati****, larghezza media non inferiore a 20 metri e copertura non inferiore al 20 per cento*

Al bosco sono assimilate anche altre superfici di estensione inferiore a 2.000 metri quadrati che interrompono la continuità del bosco medesimo.



Situazione attuale

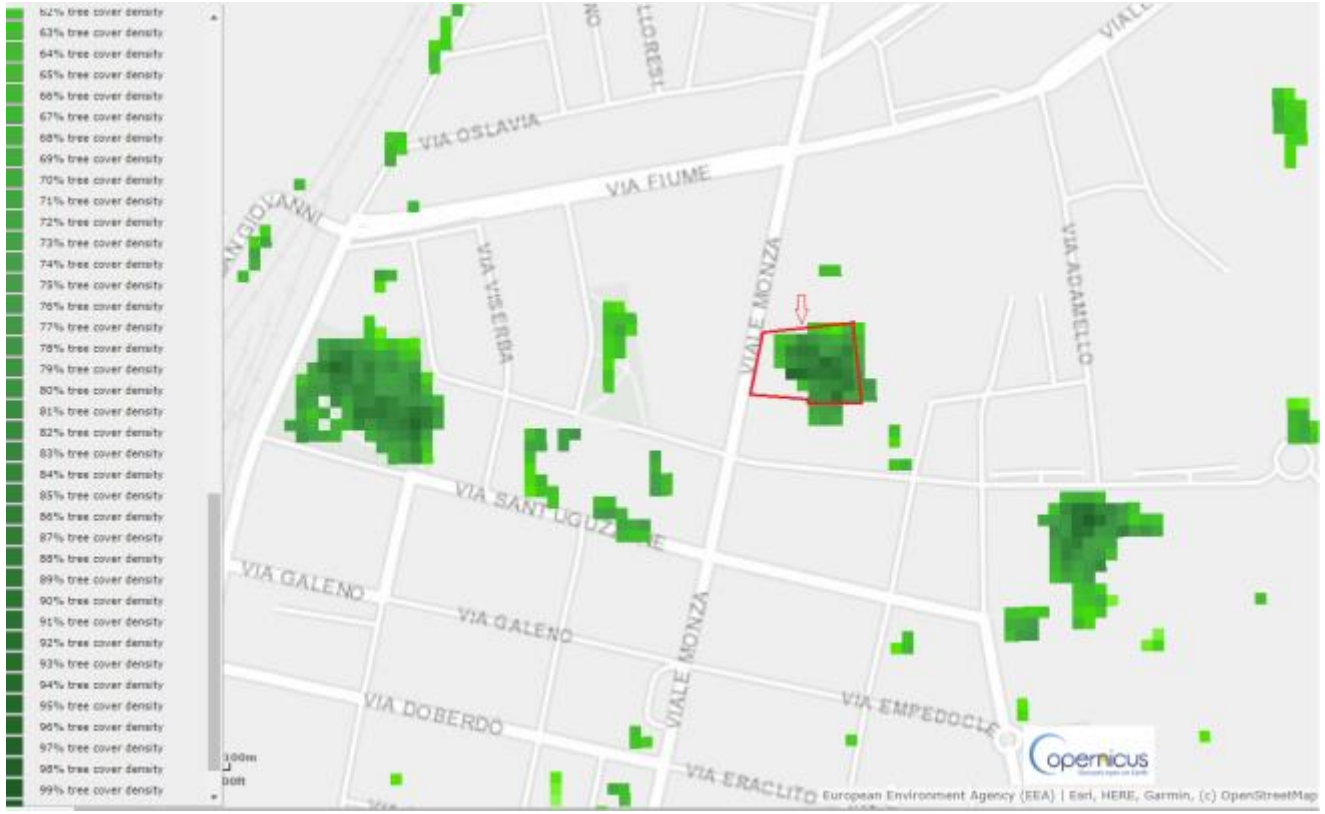
Il bosco è costituito da **numerose essenze autoctone, quali pioppi, platani, robinie, olmi, bagolari, palme,** (e fino alla primavera del 2021 anche un peccio rosso purtroppo abbattuto-identificato nella mappa Copernicus del 2018), con una **copertura canopica (*Tree Canopy Cover*) superiore al 82% dell'estensione dell'area recintata**

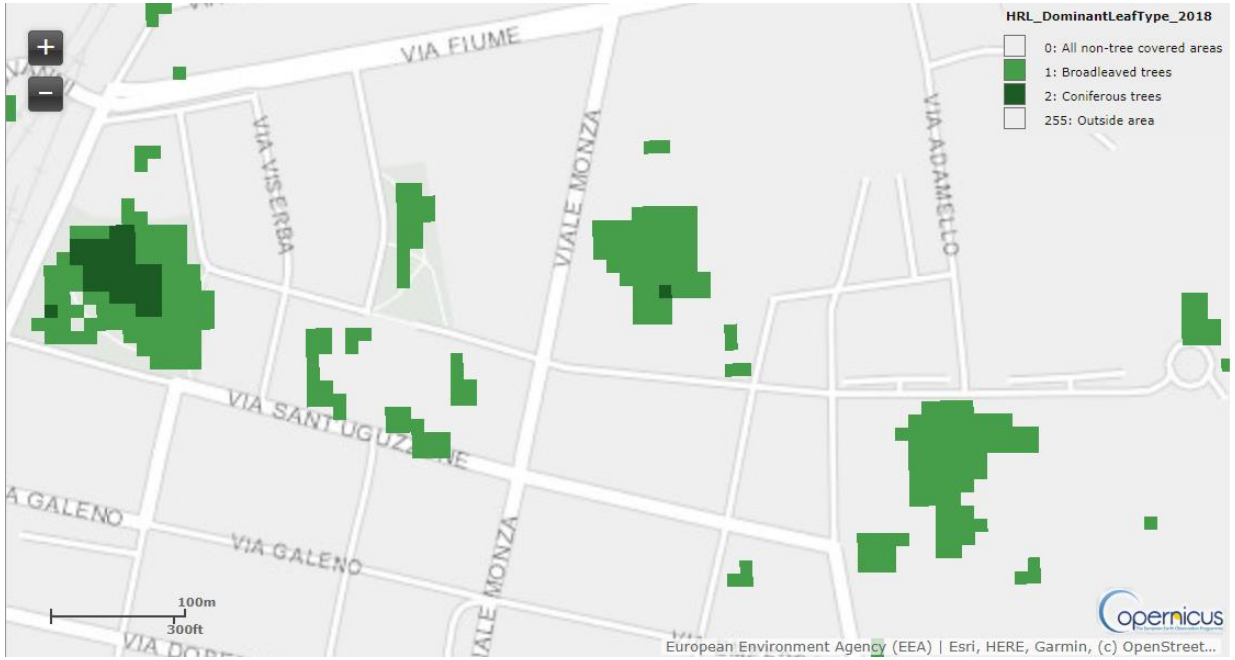
È presente un ricco sottobosco

Il bosco **ospita numerose specie animali, insetti tra cui imenotteri impollinatori, rettili, piccoli roditori, pipistrelli e soprattutto uccelli, stanziali o migratori**.

Ospita, nella sezione nord, probabilmente uno dei più alti platani di Milano

Tree Cover Density (densità della copertura arborea) e Dominant Leaf Type (tipologia dominante di alberi) Copernicus Land Monitoring Programme, 2018

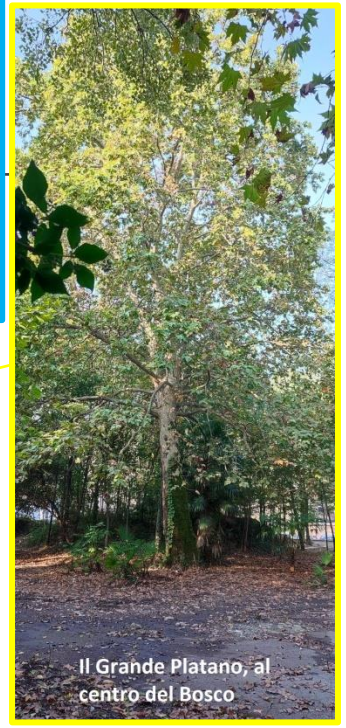




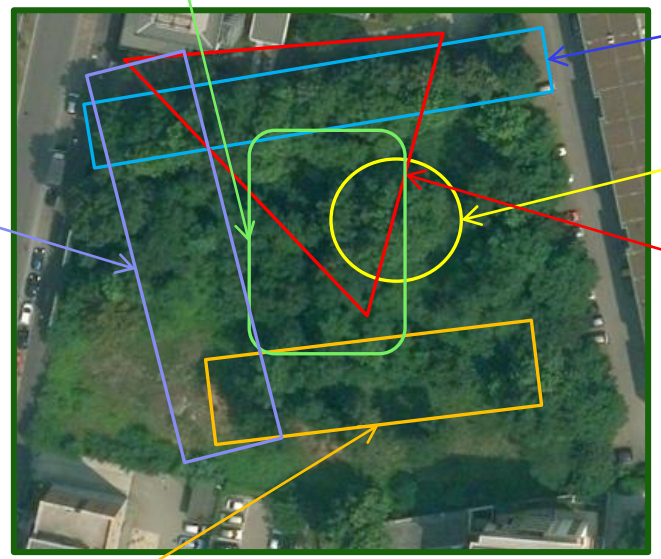
Il silenzio antropico, il Bosco che conquista (ottobre 2021)





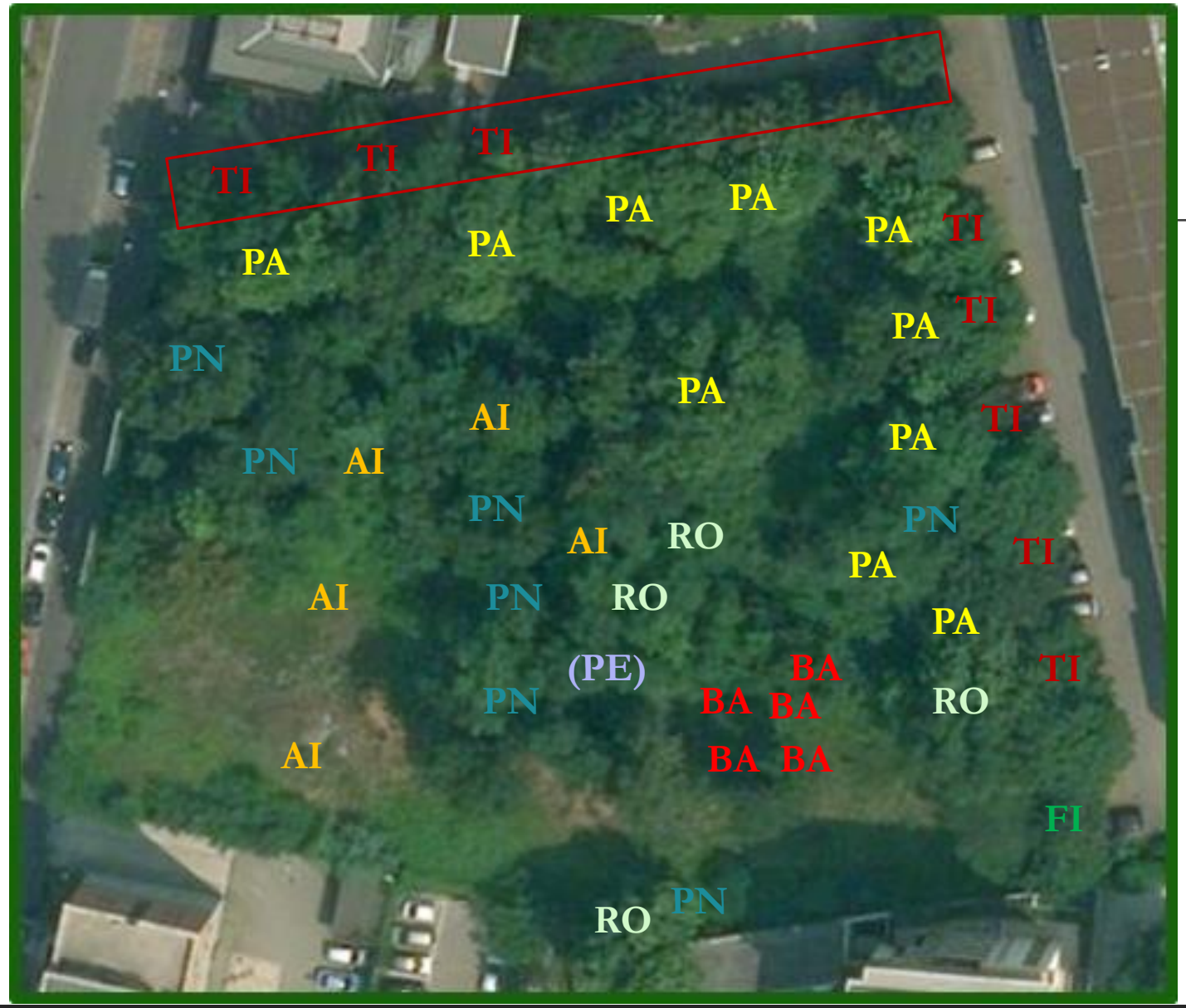












Composizione arborea all'ottobre 2021

(solo alberi maggiori)

ID	Nome comune	Nome Scientifico
PC	Platano comune	*Platanus Acerifolia*
BA	Bagolaro	*Celtis australis*
PN	Pioppo nero	*Populus nigra*
AI	Ailanto	*Ailanthus altissima*
RO	Robinia	*Robinia pseudoacacia*
(PE)	Peccio rosso (abbattuto a primavera 2021)	*Picea abies*
TI	Tiglio (extra Bosco)	*Tilia*
FI	Fico (extra Bosco)	*Ficus carica*

Le osservazioni ornitologiche

Di seguito, un parziale elenco delle osservazioni ornitologiche, pertinenti al Bosco (definito secondo i parametri adottati da ISAFA - TN per il primo inventario forestale nazionale - IFN1 - 1983-1985) adiacenze Viale Monza 324.

È stato utilizzato per le osservazioni, il ***Software***
BirdNet *[https://birdnet.cornell.edu/], Cornell Lab of Ornithology - Johnson Center for Birds and Biodiversity in Ithaca, New York & Chemnitz University of Technology, Germany.*

Alcuni degli uccelli identificati, periodo di osservazione: dicembre 2020 - luglio 2021 [vari gradi di certezza]

1. *Corvus Corone (cornacchia)*
2. *Turdus Merula (merlo)*
3. *Erithacus rubecula (pettirosso)*
4. *Streptopelia Decaocto (tortora dal collare)*
5. *Sylvia Atricapilla (capinera)*
6. *Serinus Serinus (verzellino)*
7. *Carduelis carduelis (cardellino)*
8. *Dendrocopos major (picchio rosso maggiore)*
9. *Luscinia megarhynchos (usignolo comune)*
10. *Turdus philomelos (tordo bottaccio)*
11. *Athene noctua (civetta)*
12. *Regulus regulus (regolo comune)*
13. *Parus major (cinciallegra)*
14. *Hirundo rustica (rondine comune)*
15. *Coccothraustes coccothraustes (frosone comune)*
16. *Troglodytes troglodytes (scricciolo comune)*
17. *Muscicapa striata (pigliamosche comune)*

Il Bosco, le proposte in breve (1/3)

1. Area boschiva dove nel corso di svariati decenni (*cfr. Impianto meccanografico Comune di Milano del 01/01/1966*), si è potuto sviluppato un **ecosistema unico e protetto dall'impatto antropico**
2. Area ora classificata come Verde secondo il nuovo PGT
3. **Necessità di tutela della biodiversità e della specificità in termini di flora e fauna**
4. *Notevole* ***valenza didattica ed educativa all'ecologia****, per gli studenti e per la popolazione cittadina*

   - *Coinvolgimento degli studenti dei plessi scolastici viciniori, per iniziative di piantumazione, adozione, storicizzazione narrativa e cura delle specie vegetali ed animali*

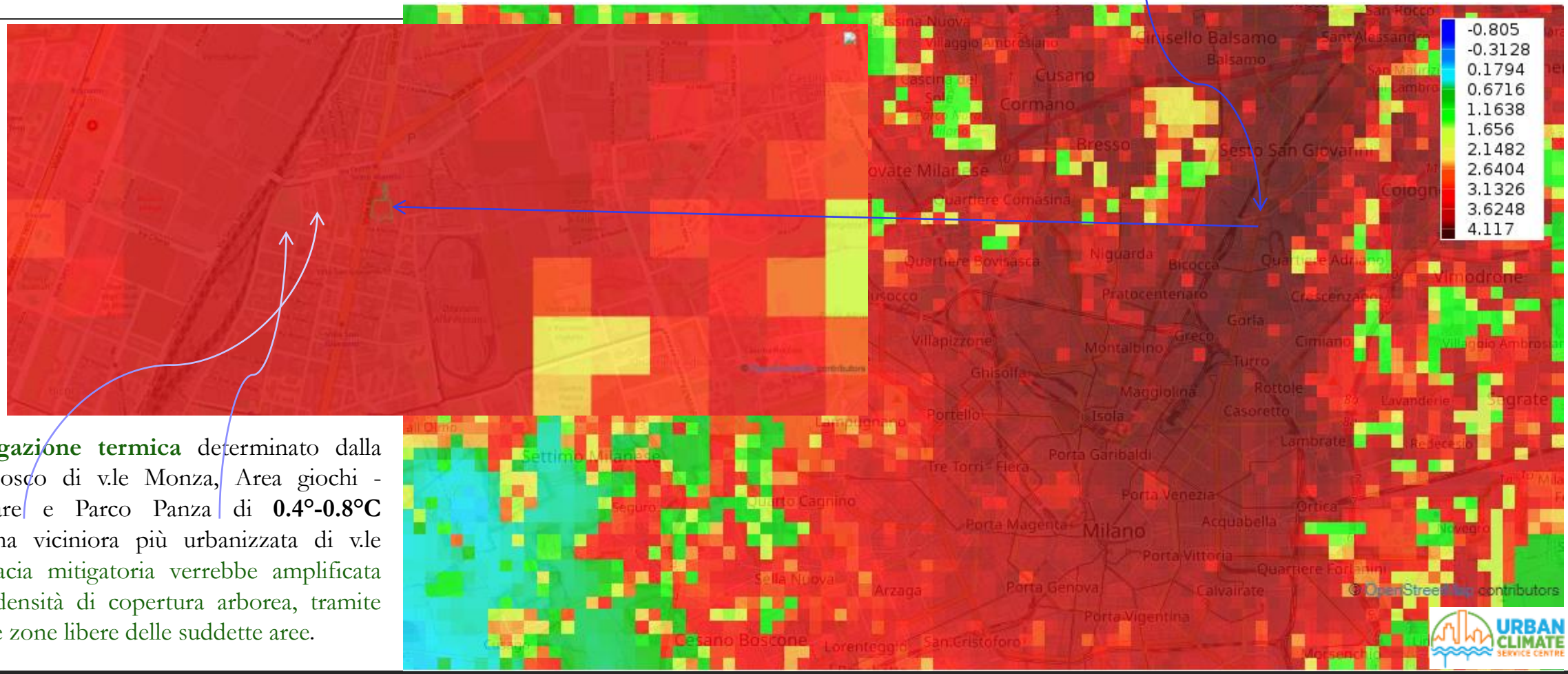
Il Bosco, le proposte in breve (2/3)

5. **Inserimento del Bosco** di viale Monza ad.nze 324 **nel Piano d'indirizzo Forestale della Città metropolitana di Milano** [*attuando correttiva del PIF attuale, come previsto dalla d.g.r. X/6089 del 29/12/2016 al punto 2.7 parte terza e in particolare dall'art. 5 delle NTA del PIF (rettifiche, modifiche, varianti)*]
   - Il Bosco di viale Monza come cardine di una fascia verde locale per contiguità tra Area giochi - Recanati/Miramare, Parco Panza, aree verdi Deposito ATM Precotto e viciniore

Il Bosco, le proposte in breve (3/3)

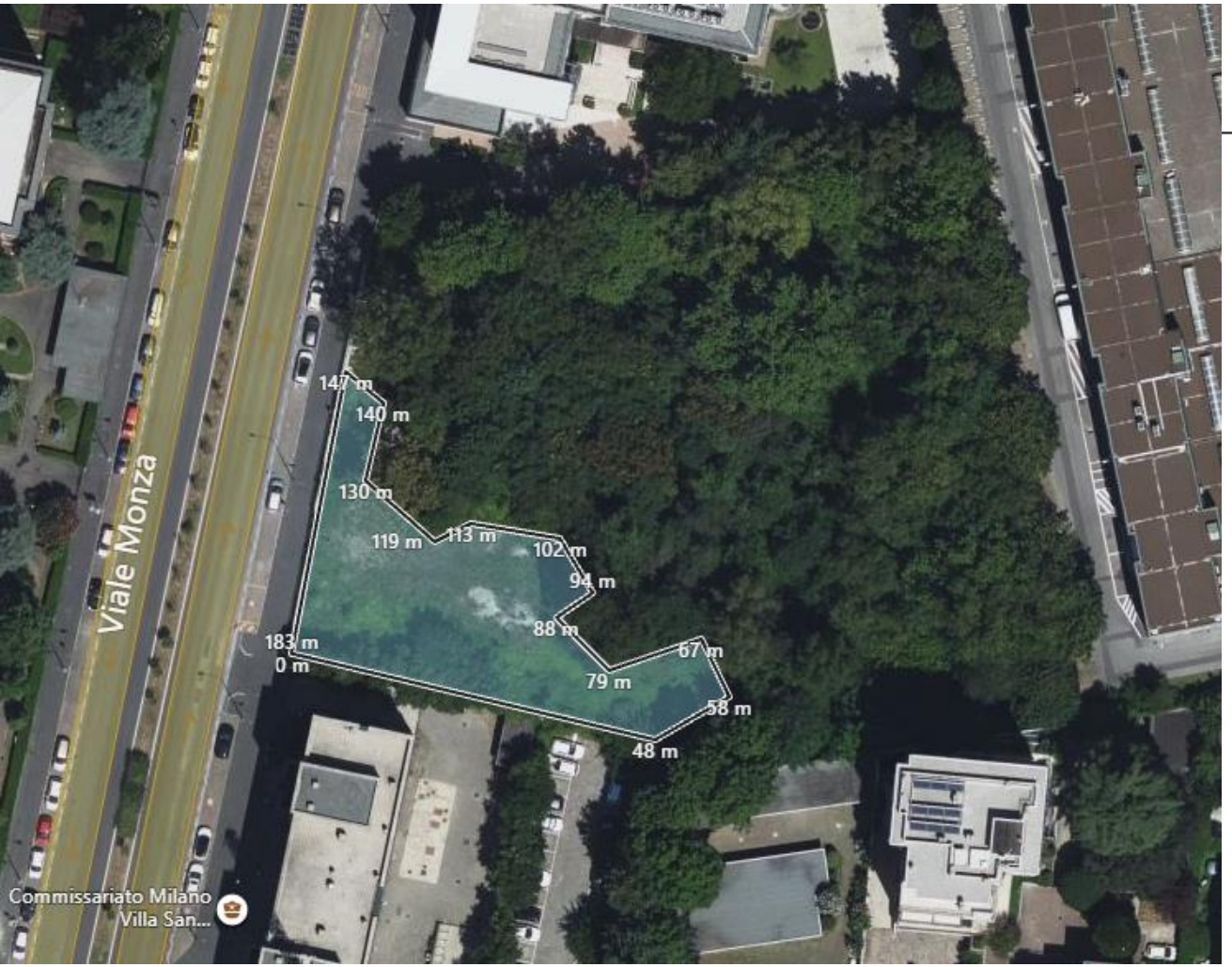
6. **Istituzione di progetto pilota e di un nuovo paradigma di intervento**, con interessamento delle **Università di Milano, di esperti nel settore naturalistico,** e degli **Enti di Protezione ambientale**, con ***obiettivo la preservazione e conservazione integrale di un raro ed unico habitat naturale milanese***, con osservazione della evoluzione longitudinale di un tale ecosistema urbano tutelato:
   - ❑ Implementazione di protocolli scientifici per il **corretto governo e salvaguardia del bosco e dei suoi abitanti**
   - ❑ Individuare **aree di preservazione integrale assoluta del bosco** (alberi, arbusti, sottobosco, fauna)
   - ❑ Il Bosco come **laboratorio per lo studio dell'interazione tra Città e Ambiente**
     - ❑ Microclima e mitigazione climatica/stazione di monitoraggio delle Bolle di Calore (Heat-Island)
     - ❑ L'evoluzione naturale e guidata del Bosco in funzione antinquinamento
       - ❑ Individuazione di essenze arboree e combinazioni arboree a maggiore efficienza disinquinante

Heat island hotspots (isole di calore), di Milano e espanso della zona NE (*credits Urban Climate Service Centre*), con indicazione della posizione del bosco



Effetto di **mitigazione termica** determinato dalla contiguità tra Bosco di v.le Monza, Area giochi - Recanati/Miramare e Parco Panza di **0.4°-0.8°C** rispetto alla zona viciniora più urbanizzata di v.le Monza – l'efficacia mitigatoria verrebbe amplificata aumentando la densità di copertura arborea, tramite forestazione delle zone libere delle suddette aree.

Candidatura ad area di *Ri-**ForestaMi**-zzazione*



Parte dell'area del Bosco è attualmente occupata da specie autoctone arbustive, e specie invasive (Ailanthus altissima), più volte bonificata a raso

Localizzazione: **angolo S-SO** (v.le Monza/Caserma P.S.)

Coordinate mediana area: 45,521712, 9,227812

Perimetro: 183 m, Area: 976 m²

Proposta di **ripristino con riforestazione con specie autoctone della pianura lombarda** (es. Carpino bianco, Farnia, Ontano nero, Rovere, Roverella, Pino silvestre) (ref: www.ersaf.lombardia.it) [candidatura per ForestaMi, https://forestami.org/]

In alternativa, **orto botanico didattico sperimentale** (come l'Orto Botanico Città Studi)

Dichiarazioni/Note informative / Disclaimer

Per la concettualizzazione storica e scientifica, nonché progettuale (intesa come idee e progetti scientifici e di ricerca nonché proposte potenziali e loro sviluppi), *Tutti i diritti riservati © 2021 Il Bosco dei Filosofi* *(www.boscodeifilosofi.it)*

La visura catastale storica è stata acquistata con fondi privati (per l'Associazione Il Bosco dei Filosofi)

Il materiale scientifico, cartografico e tecnico è stato tratto da numerose pubblicazioni scientifiche, tecniche ed amministrative di Enti pubblici e privati, che ne detengono i diritti ove previsto:

- In particolare: Regione Lombardia ed Enti afferenti, Esercito Italiano, Società Geologica Italiana, ESA, Copernicus, Google, Urban Climate Service Centre

Inoltre, segnaliamo che alcune foto storiche e mappe hanno come fonte le pubblicazioni: «Precotto, Villa e il regio viale per Monza. Storia, fatti e misfatti di un borgo antico. Ferdinando Scala»; e Archivio Storico Regione Lombardia

Le fotografie recenti sono di esclusiva proprietà dei membri dell'Associazione Il Bosco dei Filosofi, che ne detengono i diritti e l'esclusività d'uso

Le registrazioni ornitologiche sono state effettuate tramite l'utilizzo del Software BirdNet [https://birdnet.cornell.edu/], Cornell Lab of Ornithology - Johnson Center for Birds and Biodiversity in Ithaca, New York & Chemnitz University of Technology, Germany; altresì sono di esclusiva proprietà dei membri dell'Associazione Il Bosco dei Filosofi, che ne detengono i diritti e l'esclusività d'uso.