

COMUNE DI BERGAMO
PROVINCIA DI BERGAMO
Via Borgo Palazzo / Via Daste Spalenga

**OPERE DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI SECONDARIE RELATIVE
ALL'INTERVENTO EDILIZIO "NUOVI ALLOGGI E.R.P." IN VIA BORGO
PALAZZO-VIA DASTE E SPALENGA - AMBITO "A" - PROGETTO NORMA
PN9 A.d.P. "Palatenda".**



D.05 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Bergamo, 27/09/2024



I PROGETTISTI
Ing. Massimo Ruotolo
Ing. Elisabetta Foresta
Dott. Mario Carminati

ALER Bergamo Lecco Sondrio

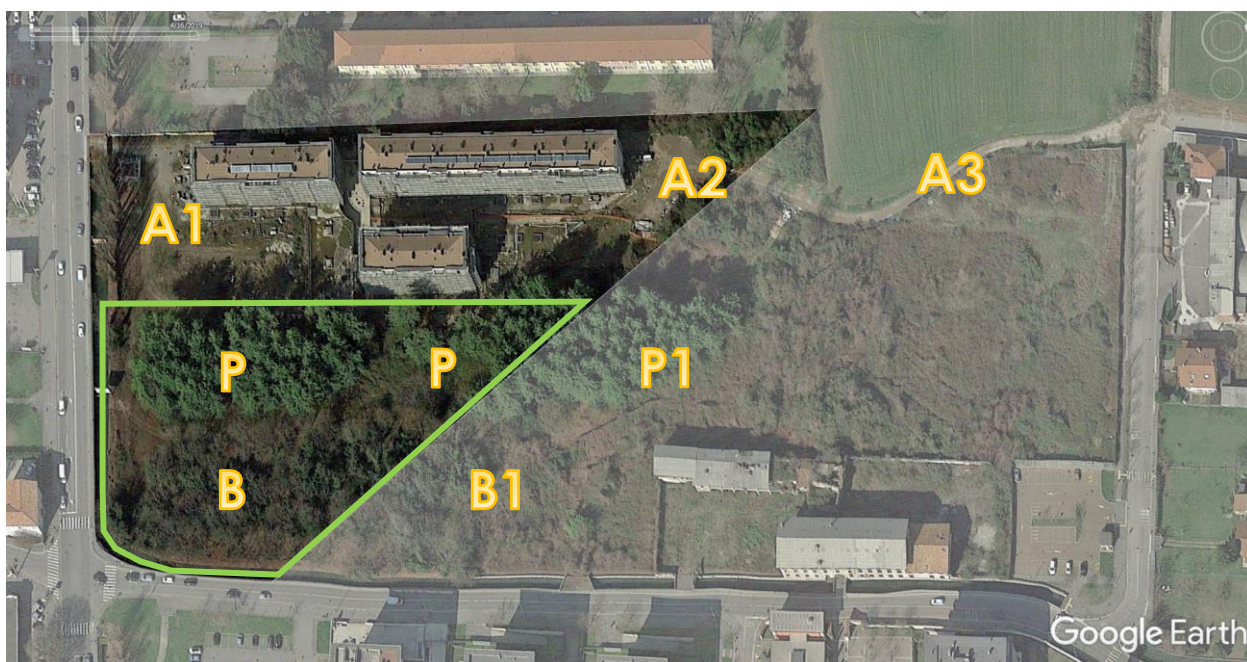
Sede legale: via Mazzini 32/A – 24128 Bergamo – tel. 035 259595 – PEC direzione@pec.alerbg.it

Sede operativa Lecco: via Giusti 12 – 23900 Lecco – tel. 0341 358311 - PEC aler.lecco@pec.regione.lombardia.it

Sede operativa Sondrio: piazza Radovljica 1 – 23100 Sondrio – tel. 0342 512999 - PEC aler.so@pec.retesi.it

C.F. e P.IVA 00225430164

Descrizione dell'area e documentazione fotografica



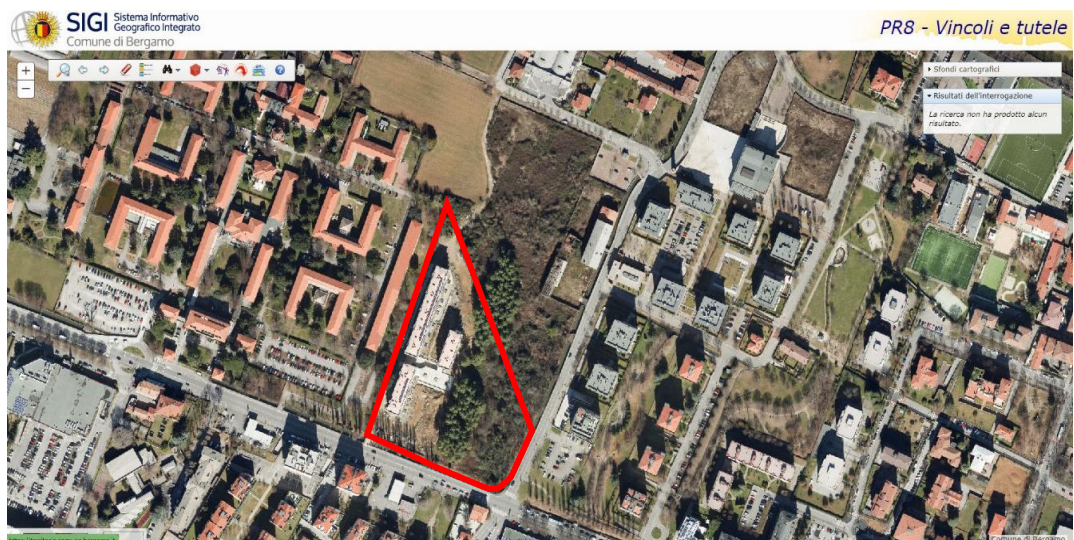
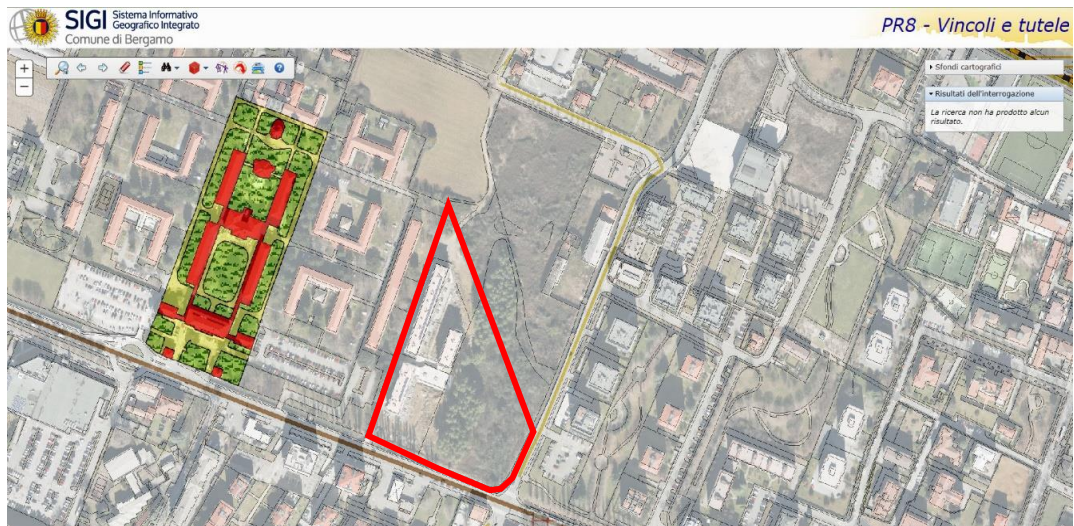
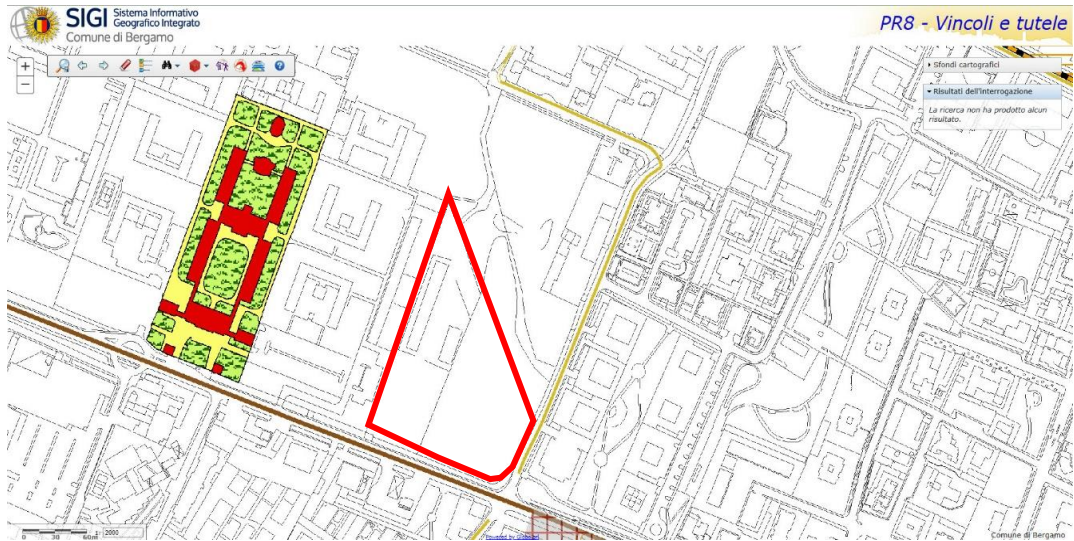
L'area di proprietà ALER:

A = AREA FUORI BOSCO: **A1** lato Morlana: filare di pioppi cipressini; **A2** verde condominiale ALER; **A3** Area della Provincia di Bergamo concessa al Comune di Bergamo

P = Bosco di impianto artificiale (ex vivaio di Pinus wallichiana) poi sottoposta a taglio raso autorizzato

B = bosco di latifoglie, in parte esotiche, di impianto artificiale (ex vivaio)

B1 e P1 = rispettivamente bosco e pineta (bosco) in altra proprietà confinante



Individuazione dell'area di proprietà ALER (a monte il percorso esistente su cui si svilupperà il prolungamento della pista ciclabile)



oggetto di taglio del bosco autorizzato nel 2019 è stata la sola porzione di pineta di proprietà ALER (ellisse gialla)

i pioppi in area extra bosco, Lato Morlana, sono stati abbattuti previa autorizzazione comunale (ellisse bianca)



Pineta ante taglio



pioppi in area fuori bosco, lato roggia Morlana, abbattuti con autorizzazione comunale nel 2019



2023: medesima area con sviluppo di rovi e ricacci di pioppo



2019 Area lato roggia Morlana dopo il taglio dei pioppi (i ceppi sono rimasti)



2023 medesima area con sviluppo di rovi e ricacci di pioppo



2019 - Taglio della Pineta di proprietà ALER (senza eliminazione dei ceppi); sullo sfondo pineta di altra proprietà non sottoposta a taglio



2019 - Taglio della Pineta (senza eliminazione dei ceppi) Gli interventi di rinnovazione artificiale del soprassuolo mediante piantagioni fanno capo all' autorizzazione forestale di taglio raso e **non** fanno parte degli interventi compensativi per la realizzazione della pista ciclabile.



2023 immagine da Google: nell'area cerchiata: sviluppo di vegetazione infestante: rovo, Buddleja, Ligustrum lucidum



2023 immagine da Google



2023 immagine da Google

A = AREA FUORI BOSCO; **A1** lato Morlana: filare di pioppi tagliato, con ricacci; **A2** verde condominiale ALER; **A3** Area della Provincia di Bergamo concessa al Comune di Bergamo

P = pineta (ex vivaio) sottoposta a taglio raso con attuale sviluppo rovo e insediamento specie invasive

B = bosco di latifoglie, in parte esotiche, di impianto artificiale (ex vivaio)

B1 e P1 = bosco e pineta in altra proprietà confinante



2019 area di taglio della pineta di proprietà ALER



2023 sviluppo di vegetazione infestante: rovo, Buddlejia, Ligustrum lucidum, qualche Robinia, nell'area dell'ex pineta di proprietà ALER;



sviluppo di vegetazione infestante: rovo, Buddleja, Ligustrum lucidum, qualche Robinia, nell'area dell'ex pineta di proprietà ALER;



2019 - Il bosco di latifoglie di proprietà ALER sarà oggetto degli interventi compensativi per la realizzazione della pista ciclabile, consistenti in attività selvicolturali di miglioramento del bosco di latifoglie: sono previsti tagli colturali consistenti essenzialmente nella rimozione di piante morte o instabili, in leggeri diradamenti e tagli a carattere fitosanitario o di contenimento delle specie invasive (*Morus sp.*, *Robinia*, *Ligustrum lucidum*, *Trachycarpus fortunei*, etc.) finalizzati a vantaggio dei soggetti migliori da avviare ad accrescimento indefinito ai fini della conversione ad alto fusto del bosco

OPERE ALL'INTERNO DELL'AREA DI PROPRIETA' ALER



Sistemazione muro di confine con ASST Bergamo



Sistemazione muro di confine con ASST Bergamo



Sistemazione muro di confine con ASST Bergamo



Sistemazione muro rampa carrale



Sistemazione muro rampa carrale e sostituzione barriera plastificata con nuova in ferro

Bergamo, 27/09/2024

I PROGETTISTI
Ing. Massimo Ruotolo
Ing. Elisabetta Foresta
Dott. Mario Carminati