

OPERE INFRASTRUTTURALI AREA EX-ALFA ROMEO N8 - VIABILITA' LOTTO A3

Rho - Arese, Milano

PROGETTO DEFINITIVO

Committente

Particom Uno S.p.a.

Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Progettista

Ing. Matteo Stella

J+S spa

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia - tel. 039.68.86.381 - fax 039.68.86.380

info@jpius.it

www.jpius.it



Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	30.05.2023	EMISSIONE	EE	MB	MS

Codifica elaborato

Anno **22** Commessa **158** Fase progetto **PD** Progetto **N08** Attività **AMB** Disciplina **V** Categoria **RT** Progressivo **001** Revisione **00**

Titolo tavola

A - DOCUMENTAZIONE GENERALE
A06 - OPERE A VERDE

Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo

Commessa

22-158

Scala

-

Data

30.05.2023

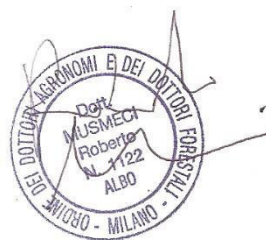
**Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo
N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)**

PROGETTO DEFINITIVO
(articolo 23, D.lgs. 50/2016)

**Relazione agronomica di valutazione del
soprasuolo arboreo**

Consulente

dott. for. Roberto Musmeci



- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

2/14

INDICE

PREMESSA.....	3
INQUADRAMENTO AREE DI INDAGINE.....	5
CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE.....	8
Valutazione fitosanitaria dei soggetti arborei	8
RISULTATI INDAGINE FITOSTATICA.....	11
ALLEGATO 1 – PLANIMETRIA AREE DI INDAGINE E PIANTE OGGETTO DI INDAGINE VTA	12
ALLEGATO 2 – PLANIMETRIA INTERVENTI.....	13
ALLEGATO 3 – SCHEDE ANALITICHE DI RILIEVO	14

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

3/14

PREMESSA

La presente relazione tecnico-agronomica accompagna il progetto di adeguamento dell'interconnessione delle strade SP300-SP119 nel comune di Lainate (MI) e Rho (MI) nell'ambito delle opere infrastrutturali previste relative all'atto integrativo dell'Accordo di Programma *per la ripermimetrazione, riqualificazione e reindustrializzazione dell'area ex FIAT Alfa-Romeo* nei Comuni di Lainate, Arese e Garbagnate. In particolare, la valutazione è limitata alla vegetazione arborea interferente con il progetto stesso (ambito N08 – "Viabilità Lotto A3") e presente nelle aiuole della rotatoria di viale Alfa Romeo in prossimità dell'accesso all'area del Museo.

Gli obiettivi del progetto infrastrutturale complessivo sono i seguenti:

- adeguare l'offerta di infrastrutture alle esigenze di mobilità interna ed esterna al territorio, in funzione della previsione dell'Atto integrativo dell'Adp dell'area ex Alfa;
- accedere all'area da via Luraghi, da viale Alfa Romeo e dalla via secondaria di accesso al Museo Alfa Romeo. Inoltre, una nuova viabilità interna al lotto permetterà di gestire i flussi del nuovo comparto commerciale fornendo una alternativa a viale Alfa Romeo;
- risolvere il delicato rapporto tra infrastruttura e ambiente, cogliendo l'occasione per il ripristino ambientale di tutto il territorio interessato dalle opere, in modo da comportare ricadute complessivamente positive sotto l'aspetto paesaggistico e dell'inquinamento acustico ed atmosferico.

Nella corografia sotto riportata, è riportata la planimetria di progetto delle opere stradali.



Figura 1 - Planimetria di progetto

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

4/14

L'intervento, da un punto di vista funzionale, consiste in un nuovo asse stradale (Asse A) che si collega senza soluzione di continuità all'Asse B del lotto N4 e si innesta nella rotatoria all'intersezione tra viale Alfa Romeo e la viabilità di accesso al museo e all'area commerciale Alfa Romeo.

La sezione stradale è costituita da un'unica carreggiata con due corsie di larghezza 3,50m (una per senso di marcia) e due banchine da 0,50m. Sul lato interno rispetto alla nuova area commerciale in progetto è presente un marciapiede di larghezza 1,50m, rialzato di 15cm dal piano stradale, e separato dal limite dell'area stessa da una fascia verde di larghezza variabile (minimo 1,50m). Sul lato esterno è presente un arginello di 1,25m e una scarpata con pendenza 3/2 che raccorda il piano di progetto (in rilevato) al terreno attuale posto a una quota inferiore.

In questo documento vengono evidenziate le interferenze con la vegetazione arborea esistente e, in particolare, vengono elencate le piante oggetto di abbattimento facenti parte di un filare di recente costituzione in prossimità della rotatoria di viale Alfa Romeo.

Per ulteriori dettagli in merito al progetto definitivo delle opere stradali si rimanda ai seguenti elaborati progettuali:

22_158_PD_N08_GEN_

- O_EE_001_00 – Elenco elaborati
- O_RT_001_00 – Relazione tecnico illustrativa
- O_PL_001_00 – Corografia Generale
- O_PL_002_00 – Planimetria di progetto

Sono stati eseguiti i rilievi agronomici sulle alberature al fine di definire gli interventi di abbattimento delle specie arboree interferenti con il progetto.

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

5/14

INQUADRAMENTO AREE DI INDAGINE

Le aree interessate dall'indagine agronomica si sviluppano attorno alla rotatoria di viale Alfa Romeo e alla viabilità di accesso al museo e all'area commerciale Alfa Romeo come rappresentato nella sottostante figura in Comune di Arese (MI).

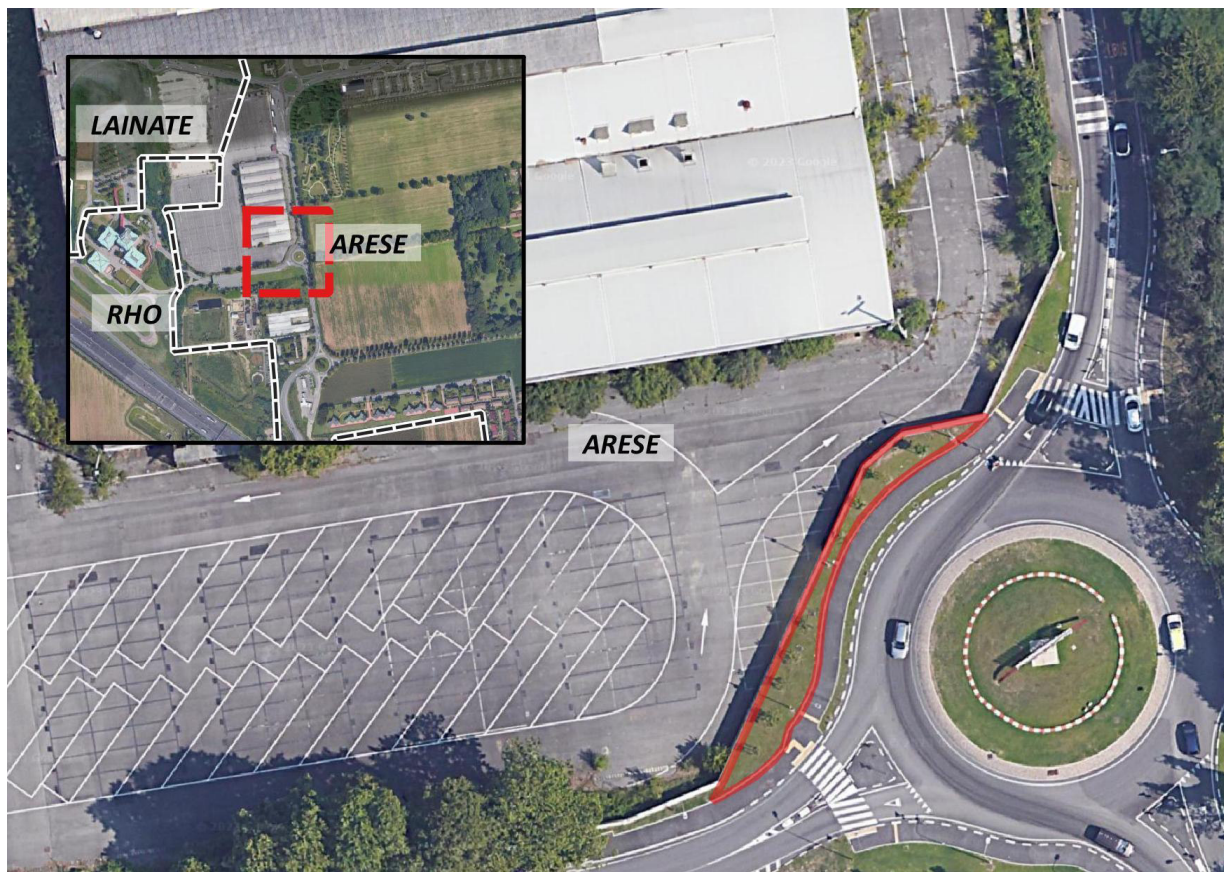


Figura 2 - Ambito N8 - In rosso le aree di indagine agronomica ini Comune di Arese (MI)

Richiamata la *Tavola 3 - Ambiti, sistemi ed elementi di rilevanza paesaggistica* del Piano Territoriale Metropolitano (strumento di pianificazione territoriale generale e di coordinamento della Città metropolitana di Milano), le aree di intervento sono prossime a est ad:

- Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica (art. 42);
- Ambiti di rilevanza paesistica (art. 52)

Più a ovest:

- Fasce di rilevanza paesistico fluviale (art. 49);
- Ambiti di rilevanza paesistica (art. 52)

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**



Figura 3 - Estratto Tavola 3 - Ambiti, sistemi ed elementi di rilevanza paesaggistica del PTM in Comune di Arese (MI)

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

7/14

Le opere stradali e relativi adeguamenti interessano, nel tratto considerato, una aiuola molto stretta inerbita sulla quale insiste un filare di nuovi impianti pronto effetto di n.9 soggetti di *Acer campestre* in stentate condizioni fitosanitarie.

La presente relazione prende in esame le n.3 piante interferenti con le opere infrastrutturali.



Foto 1 – Aiuola sulla quale insistono le n.3 piante interferenti con le opere di progetto

Per un inquadramento cartografico rimanda all' *ALLEGATO 1 – PLANIMETRIA AREE DI INDAGINE E PIANTE OGGETTO DI INDAGINE VTA.*

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

8/14

CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE

Valutazione fitosanitaria dei soggetti arborei

L'analisi della componente vegetale riguarda tutte le piante arboree che interferiscono con le opere di progetto per la realizzazione delle opere stradali richiamate in premessa.

Per ciascuna pianta arborea è stata effettuata l'analisi fitostatica con metodo VTA visivo.

L'indagine delle piante arboree è stata effettuata mediante l'applicazione del metodo V.T.A. (Visual Tree Assessment) [Matthcek e Breloer, 1994] che permette di valutare la stabilità biomeccanica delle piante.

Il metodo V.T.A. consente una valutazione visiva di eventuali difetti esterni nei suoi vari apparati (colletto, fusto, castello, chioma), in termini qualitativi e quantitativi soprattutto per quanto concerne il rischio di schianti o cedimenti. Qualora si rendesse necessario, potrebbero, tali difetti, essere verificati in maniera più approfondita mediante l'utilizzo di strumenti professionali: il tomografo, il dendrodensimetro ed il martello elettronico, utilizzati secondo un preciso ordine sequenziale.

In questa indagine si è fatto ricorso alla sola indagine visiva che è finalizzata all'attribuzione delle singole piante in esame ad una delle classi di propensione al cedimento (VTA-CPC).

Gli strumenti utilizzati per l'analisi visiva sono il martello di gomma, l'asta graduata, il binocolo ecc.

In ognuna di queste porzioni dell'albero si è individuata la modalità di sviluppo e la presenza di anomalie strutturali, di deformazioni e di difetti. Tali osservazioni sono state integrate da una valutazione complessiva della condizione fisiologica del soggetto arboreo.

Alle piante è stato attribuito un codice progressivo (da A001 a A003).

L' *ALLEGATO 1 – PLANIMETRIA AREE DI INDAGINE E PIANTE OGGETTO DI INDAGINE VTA* rappresenta le piante oggetto di indagine con il relativo codice.

Alla presente relazione sono state allegate le schede di rilievo (vd. *ALLEGATO 3 – SCHEDE ANALITICHE DI RILIEVO*) nelle quali sono riportati:

Caratteri generali

- Sigla identificativa della pianta;
- stralcio del progetto;
- data rilevazione;
- tipologia impianto;
- posizione;
- sito di crescita;
- caratteristiche del sito;

- identificazione della specie;
- la classe di rischio/propensione al cedimento;
- portamento;

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

9/14

- classe di età;
- stato vegetativo;

Dati dendrometrici

- diametro del tronco a 1,00 m di altezza;
- circonferenza equivalente;
- altezza della pianta espressa in metri;
- altezza della prima impalcatura;
- diametro della chioma.

Difetti strutturali differenziati per le diverse porzioni della pianta

- radici;
- colletto;
- fusto;
- chioma e castello;

Servitù presenti

Annotazioni varie

Fotografie di inquadramento e di dettaglio

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

10/14

I rilievi, effettuati con analisi visiva, hanno permesso di fornire l'attribuzione della classe di propensione al cedimento predefinita (CPC), secondo un livello di probabilità crescente che si verifichino cedimenti strutturali il cui sintetico significato è il seguente:

Classe		Definizione
A	trascurabile	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, non manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a cinque anni.
B	bassa	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti lievi, riscontrabili con il controllo visivo ed a giudizio del tecnico con indagini strumentali, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero non si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a tre anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico.
C	moderata	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a due anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico. Questa avrà comunque una cadenza temporale non superiore a due anni. Per questi soggetti il tecnico incaricato può progettare un insieme di interventi colturali finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e, qualora realizzati, potrà modificare la classe di pericolosità dell'albero. * È ammessa una valutazione analitica documentata.
C/D	elevata	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia drasticamente ridotto. Per questi soggetti il tecnico incaricato deve assolutamente indicare dettagliatamente un insieme di interventi colturali. Tali interventi devono essere finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e devono essere compatibili con le buone pratiche arboricolturali. Qualora realizzati, il tecnico valuterà la possibilità di modificare la classe di pericolosità dell'albero. Nell'impossibilità di effettuare i suddetti interventi l'albero è da collocare tra i soggetti di classe D. * È ammessa una valutazione analitica documentata.
D	Estrema	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali. * Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ormai, quindi, esaurito. Per questi soggetti, le cui prospettive future sono gravemente compromesse, ogni intervento di riduzione del livello di pericolosità risulterebbe insufficiente o realizzabile solo con tecniche contrarie alla buona pratica dell'arboricoltura. Le piante appartenenti a questa classe devono, quindi, essere abbattute. * È ammessa la valutazione analitica documentata.

I rilievi sono stati effettuati nei giorni 21/05/2023.

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
- commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
- argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**

11/14

RISULTATI INDAGINE FITOSTATICA

Le piante oggetto di indagine sono tutte poste su aree inerbite e presentano sintomi di forte deperienza. In particolare si rileva la presenza di carie lungo il fusto e a livello della cima principale.

Sono poste in abbattimento le piante che fisicamente interferiscono con il tracciato delle nuove opere stradali e delle opere accessorie.

Di seguito si fornisce un quadro sintetico, rimandando alle schede di campo le valutazioni analitiche di dettaglio (vd. *ALLEGATO 3 – SCHEDE ANALITICHE DI RILIEVO*).





Codice pianta	Specie	Classe di rischio	Stato/vigore vegetativo	Classe dimensionale	Altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Altezza primo palco (m)	Diametro chioma (m)	Intervento	Motivazioni intervento
A001	Acer campestre	D	deperiente	neoimpianto	5	9	0,3	3	Abbattimento	Interferenza con le opere di progetto
A002	Acer campestre	CD	stentato	neoimpianto	4	10	0,3	3	Abbattimento	Interferenza con le opere di progetto
A003	Acer campestre	C	stentato	neoimpianto	4	7	1,8	2	Abbattimento	Interferenza con le opere di progetto

Nell' *Allegato 2 - Planimetria interventi* vengono rappresentati cartograficamente gli interventi di abbattimento delle piante oggetto di indagine.

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
 - commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
 - argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**
-

12/14

ALLEGATO 1 – PLANIMETRIA AREE DI INDAGINE E PIANTE OGGETTO DI INDAGINE VTA

-  *Area di indagine*
-  *Nuove opere infrastrutturali*
-  *Piante oggetto di VTA del filare interessato dalle opere stradali (cod. pianta)*
-  *Altre piante non oggetto di VTA del filare interessato dalle opere stradali*



ALLEGATO 1 – PLANIMETRIA AREE DI INDAGINE E PIANTE OGGETTO DI INDAGINE VTA

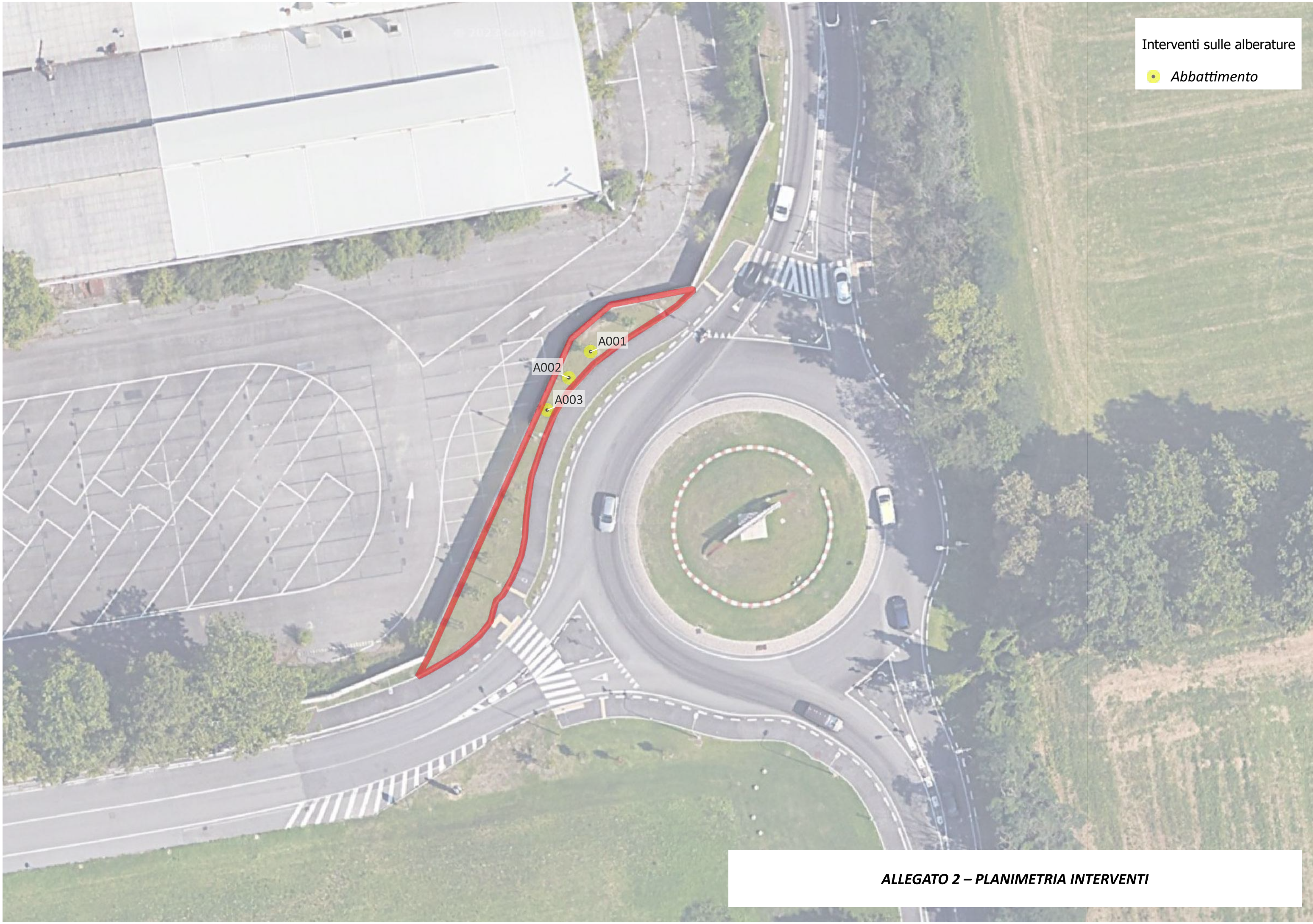
- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
 - commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
 - argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**
-

13/14

ALLEGATO 2 – PLANIMETRIA INTERVENTI

Interventi sulle alberature

● *Abbattimento*



ALLEGATO 2 – PLANIMETRIA INTERVENTI

- committente : Particom Uno spa – via Amilcare Ponchielli 7, 20129 Milano (MI)
 - commessa : Opere infrastrutturali area ex-Alfa Romeo: N08 – "Viabilità Lotto A3" Arese (MI)
 - argomento : **Progetto Definitivo – Relazione agronomica di valutazione del soprasuolo arboreo**
-

14/14

ALLEGATO 3 – SCHEDE ANALITICHE DI RILIEVO

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A001
---------------	-------------

Località	N08 – rotatoria viale Alfa Romeo Arese (MI)	Data rilevazione	21/05/2023
Tipologia impianto	alberatura stradale	Posizione	filare
Sito di Crescita	aiuola molto esigua	Caratterist. sito	terreno costipato

Genere / Specie	Acer campestre	Classe di Rischio	D
Portamento	arboreo		
Classe	neoimpianto		
Vigore Vegetativo	deperiente		

Diam. Tronco (cm) a 1 m H	9	Diametro Colletto (cm)		Circonf. tronco (cm) a 1,3 m H	
Altezza (m)	5	Diametro Chioma (m)	3	Altezza primo palco (m)	0,3

Difetti	Servitù / Interferenze
Colletto decorticazioni	marciapiede
Fusto carie cavità al fusto depressione ferita/e cicatrizzata/e ferite da taglio aperte necrosi corticali estese	Fitopatie Funghi Insetti Altro
Chioma e castello asimmetrica branche filate cima principale assente cimale secco diradamento leggero riscoppi vegetativi seccumi distali	Interventi Rimozione branche secche/peric. No Potatura di contenimento No Potatura di riequilibr. No Rimonda del secco No Abbattimento Sì Note No
	Annotazioni Soggetto compromesso da abbattere. Abbattimento per interferenza con progetto

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

**Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)**

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A001
---------------	-------------

FOTO



Inquadramento pianta



Particolare colletto



Particolare fusto



Particolare chioma

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

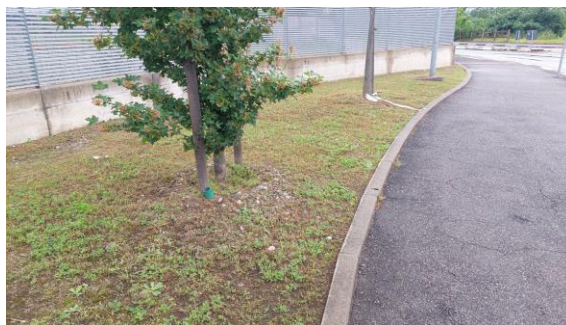
Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A001
---------------	-------------



Particolare recinzione



Particolare cordolo

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A002
---------------	-------------

Località	N08 – rotatoria viale Alfa Romeo Arese (MI)	Data rilevazione	21/05/2023
Tipologia impianto	alberatura stradale	Posizione	filare
Sito di Crescita	aiuola molto esigua	Caratterist. sito	terreno costipato

Genere / Specie	Acer campestre	Classe di Rischio	CD
Portamento	arboreo		
Classe	neoimpianto		
Vigore Vegetativo	stentato		

Diam. Tronco (cm) a 1 m H	10	Diametro Colletto (cm)		Circonf. tronco (cm) a 1,3 m H	
Altezza (m)	4	Diametro Chioma (m)	3	Altezza primo palco (m)	0,3

Difetti	Servitù / Interferenze
Colletto decorticazioni	marciapiede recinzione
Fusto carie cavità al fusto depressione ferita/e cicatrizzata/e ferite da taglio aperte necrosi corticali estese	Fitopatie Funghi Insetti Altro
Chioma e castello asimmetrica branche filate cima principale assente cimale secco diradamento leggero riscoppi vegetativi seccumi distali	Interventi Rimozione branche secche/peric. No Potatura di contenimento No Potatura di riequilibr. No Rimonda del secco No Abbattimento Sì Note No
	Annotazioni Soggetto compromesso da abbattere. Abbattimento per interferenza con progetto

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A002
---------------	-------------

FOTO



Inquadramento pianta



Particolare colletto



Particolare fusto



Particolare chioma

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

**Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)**

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A002
---------------	-------------



Particolare recinzione

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A003
---------------	-------------

Località	N08 – rotatoria viale Alfa Romeo Arese (MI)	Data rilevazione	21/05/2023
Tipologia impianto	alberatura stradale	Posizione	filare
Sito di Crescita	aiuola molto esigua	Caratterist. sito	terreno costipato

Genere / Specie	Acer campestre	Classe di Rischio	C
Portamento	arboreo		
Classe	neoimpianto		
Vigore Vegetativo	stentato		

Diam. Tronco (cm) a 1 m H	7	Diametro Colletto (cm)		Circonf. tronco (cm) a 1,3 m H	
Altezza (m)	4	Diametro Chioma (m)	2	Altezza primo palco (m)	1,8

Difetti	Servitù / Interferenze
Colletto decorticazioni rigonfiamento anulare sul colletto	marciapiEDE recinzione
Fusto carie cavità al fusto depressione ferita/e cicatrizzata/e ferite da taglio aperte necrosi corticali estese	Fitopatie Funghi Insetti Altro
Chioma e castello asimmetrica branche filate diradamento leggero riscoppi vegetativi seccumi distali	Interventi Rimozione branche secche/peric. No Potatura di contenimento No Potatura di riequilibr. No Rimonda del secco No Abbattimento Sì Note No
	Annotazioni Abbattimento per interferenza con progetto

Committente Particom Uno S.p.a.
Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

Tecnico Dott. For. Roberto Musmeci
Domicilio Fiscale: Via Vincenzo Bellini 1, 20013 Magenta (MI); Sede Ufficio: Via Nicola Piccinni, 23 - 20131 Milano (MI); Tel./fax 0239563498; Cell. 3476432249; e-mail: rmusmeci@libero.it; pec: musmeci@pec.epap.it
Iscrizione all'Ordine dei Dottori agronomi e Dottori Forestali n°1122

**Indagini Fitostatiche Metodo V.T.A.
Verifica esemplari arborei N8 – Viabilità Lotto A3 Arese (MI)**

SCHEDA DI RILIEVO

Pianta	A003
---------------	-------------

FOTO



Inquadramento pianta



Particolare colletto



Particolare fusto



Particolare chioma