



Comune di Padova

Codice Fiscale 00644060287

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Infrastrutturali

Palazzo Gozzi

Via N. Tommaseo n.60 - 35131- Padova

Tel. 0498204133

PEC: opereinfrastrutturali@pec.comune.padova.it

Al Settore Verde, Parchi e
Agricoltura Urbana

Sede

Oggetto: LLPP OPI 2021/023. CUP H91B21003590004 Area San Carlo Borromeo: realizzazione vialetti pedonali nell'area verde. Approvazione perizia suppletiva e di variante che eleva l'importo contrattuale da netti € 346.850,85 a € 415.809,50. CIG 9399091742.

In riferimento all'oggetto, si trasmette copia della delibera di GC. 2023/0080 del 07/03/2023 e Relazione di perizia per gli adempimenti di competenza di abbattimento delle alberature ammalorate e la loro sostituzione.

Cordiali saluti.

Il Dirigente
Ing. Massimo Benvenuti



BENVENUTI
MASSIMO
COMUNE DI
PADOVA
10.03.2023
09:36:19
UTC



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

AREA SAN CARLO BORROMEIO

N° Progetto -- Nome file appr_01_opi_a_rel_tec.dwg Data Marzo 2023	CUP H91B21003590004 LLPP OPI 2021/023	Elaborato A Relazione tecnica descrittiva	
DL ing. Giorgio Mantovani	Impresa Carraro Giorgio S.N.C.	Rup ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore ing. Matteo Banfi

Firmato digitalmente

da

**GIORGIO
MANTOVANI**

CN = MANTOVANI
O = COMUNE DI PADOVA
C = IT

INDICE

1 Premesse.....	2
2 Ubicazione intervento.....	4
3 motivazione della presente perizia.....	4
4 Descrizione delle opere.....	5
4.1 Sovrapposizione su Piano degli interventi.....	5
4.2 Planimetria di progetto.....	6
5 ANALISI DELLE CONDIZIONI VEGETATIVE, FITOSANITARIE E DI STABILITA' delle alberature.....	9

1 PREMESSE

La presente relazione costituisce parte integrante della variante in corso d'opera relativa al Progetto Esecutivo dell'Area San Carlo Borromeo, nel quartiere n.2 Nord "Arcella - S. Carlo - Pontevigodarzere", nel Comune di Padova.

Descrizione:

Area San Carlo Borromeo

Opera inserita con delibera di C.C. 79 del 26/07/2021

Aumento del valore dell'opera con variazione C.C. n. 98 del 25/10/2021

Numero intervento CUI:

L0064406028720 2100161

Codice CUP:

H91B21003590004

Cod. int. Amm.ne:

LLPP OPI 2021/023

Stima dei costi dell'intervento:

€1 150 000,00

Il Progetto Esecutivo approvato prevede la realizzazione di vialetti pedonali all'interno di un'area verde di proprietà pubblica.

La nuova viabilità, prevista in materiale drenante ed ecocompatibile, definisce i collegamenti tra i principali attrattori presenti nell'ambito di progetto, e crea una alternativa sicura rispetto ai percorsi attuali, che risultano caratterizzati da notevoli flussi veicolari.



render progetto



render progetto

2 UBICAZIONE INTERVENTO

L'area interessata dal progetto ricade all'interno del quartiere n.2 Nord "Arcella - S. Carlo - Pontevigodarzere", ed è compresa tra via Agostini e via Aspetti, nel Comune di Padova.

Le opere previste si sviluppano tra la chiesa di San Carlo Borromeo sul lato Est, e la viabilità di via Tiziano Aspetti e di piazza Azzurri d'Italia, sul lato Ovest.

L'ambito di progetto ricade all'interno di un'area di proprietà pubblica con superficie di 10 247 m².

Le opere di progetto definiscono un nuovo sistema di collegamento esclusivamente pedonale tra attrattori che rappresentano il fulcro del quartiere Arcella, e definiscono delle alternative ai collegamenti esistenti, che presentano caratteristiche del tutto inadeguate a consentire un collegamento pedonale con le minime condizioni di fruibilità e di sicurezza.

3 MOTIVAZIONE DELLA PRESENTE PERIZIA

Successivamente all'espropriazione dell'area e nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è riscontrato che i parcheggi previsti nel progetto interrompevano e penalizzavano l'integrità prospettica della chiesa "San Carlo Borromeo".

Si è inoltre preso atto che numerose alberature erano "morte in piedi".

In particolare, nell'area adiacente ai campi da tennis parrocchiali sono presenti un gran numero di esemplari che evidenziano una spiccata propensione al cedimento, certificata con analisi strumentali di stabilità.

La domanda di sosta nell'area di progetto è molto alta; si propone quindi aggiungere nuovi stalli di sosta all'interno dell'area di proprietà pubblica, adeguando così la precedente imposizione progettuale, migliorando la fruibilità dell'area verde e dell'ambito parrocchiale, che risulta caratterizzato da picchi di domanda legati alle celebrazioni religiose ed alla frequentazione delle aule studio parrocchiali da parte di studenti.

Con la presente variante si combinano quindi queste esigenze di sicurezza, di fruibilità dell'area e di qualità estetica, spostando alcuni stalli di sosta in un'area meno visibile.

Nella planimetria allegata si evidenzia l'area aggiuntiva dedicata alla sosta, con la dicitura "nuovi stalli di progetto". Si prevede l'utilizzo di materiali drenanti su una superficie di circa 900m².

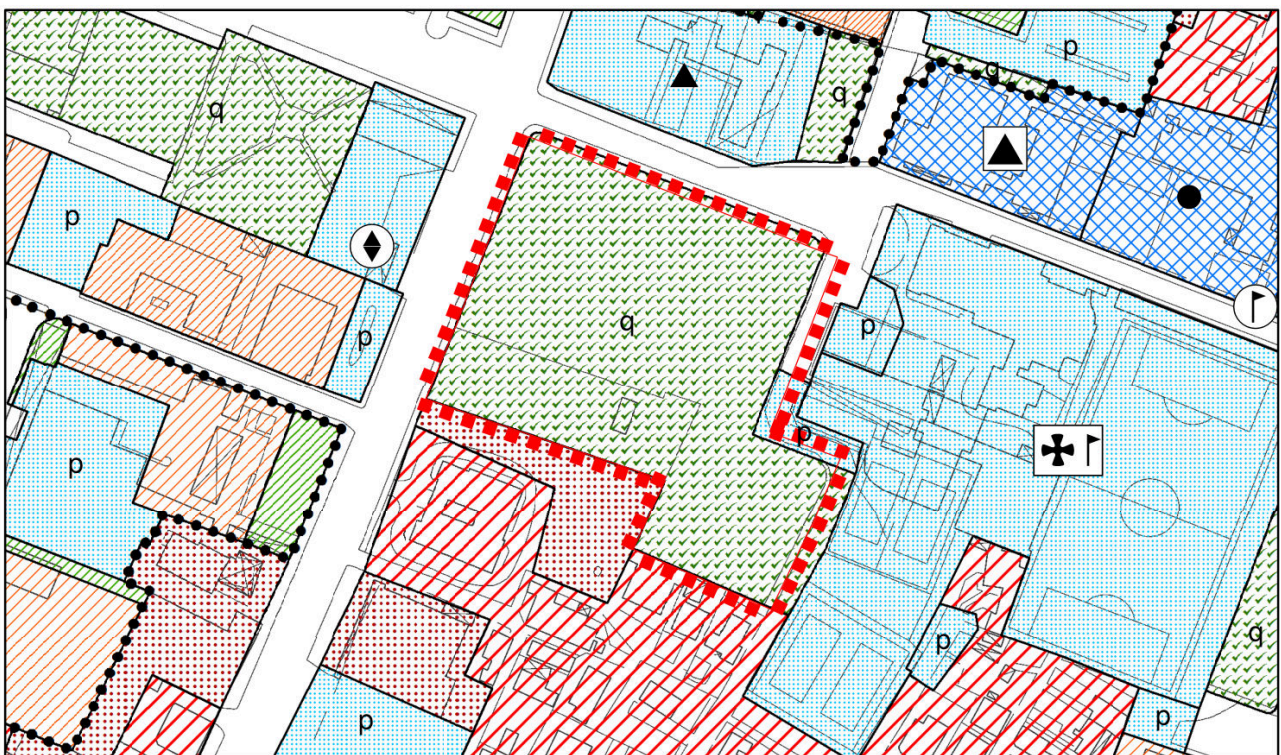
4 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Di seguito vengono descritte le caratteristiche delle opere principali della variante progettuale.

4.1 Sovrapposizione su Piano degli interventi

Elaborato grafico che riporta il piano degli interventi vigente.

L'ambito di intervento è classificato dal P.I. vigente come "aree per servizi pubblici di quartiere: verde pubblico ed attrezzato (art.32)".



4.2 Planimetria di progetto

Elaborato grafico in scala 1:500 nel quale vengono individuati gli interventi di progetto.

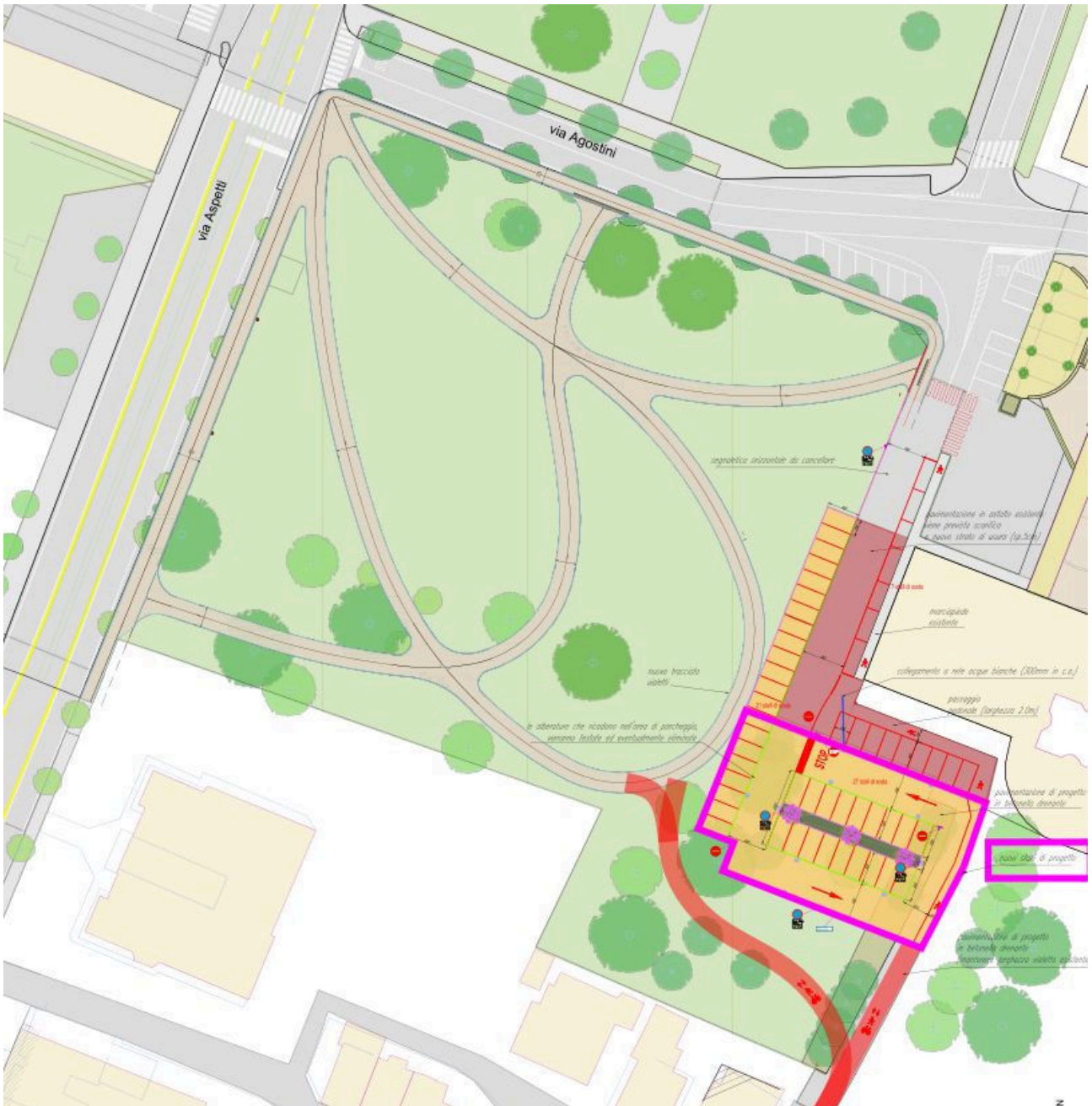
Gli obiettivi principali della progettazione sono i seguenti:

- promuovere la mobilità pedonale
- migliorare le condizioni ambientali complessive con la definizione di una nuova area verde a servizio della cittadinanza
- aumentare gli spazi di sosta veicolare

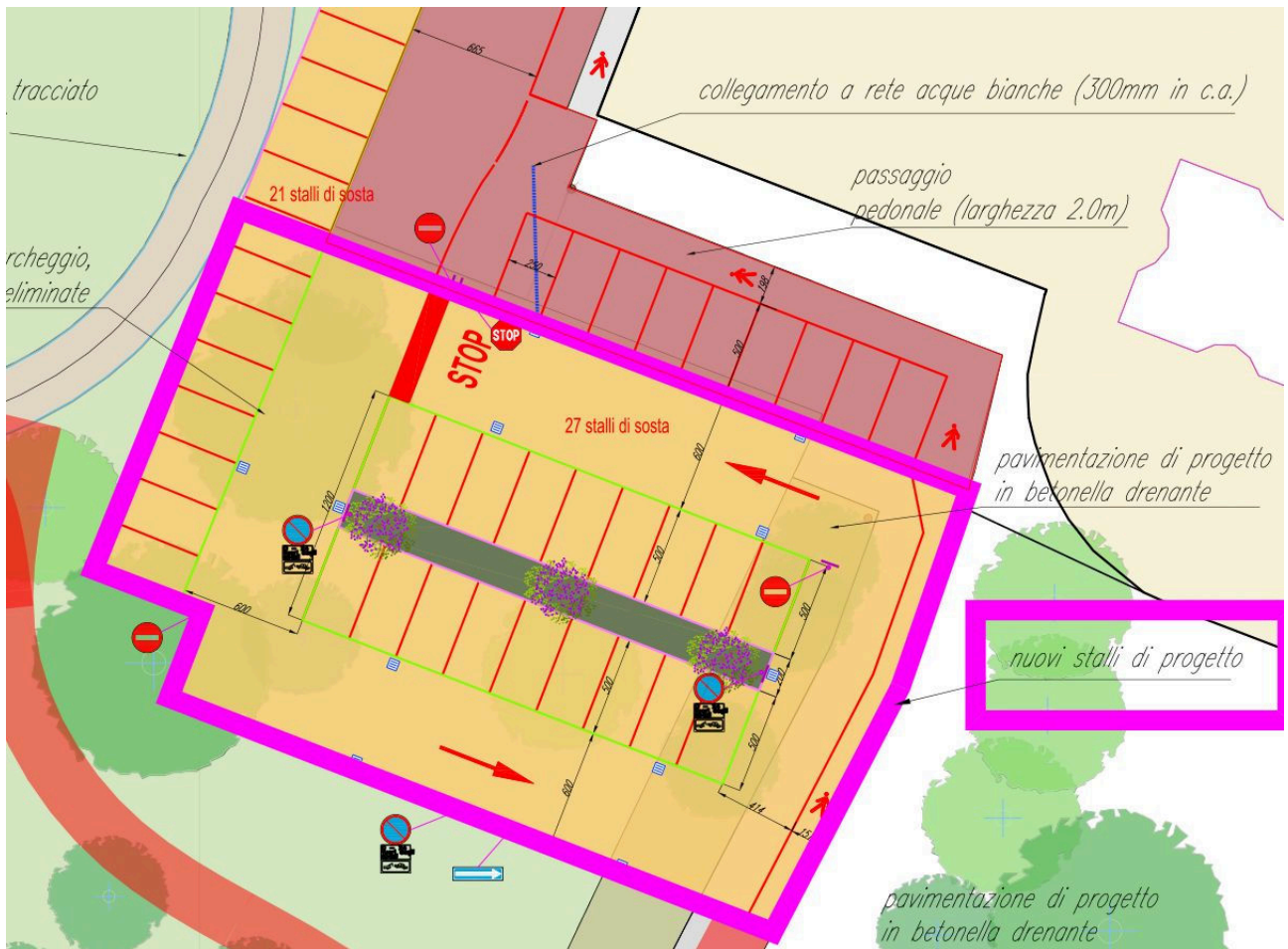
I lavori ricadono nelle seguenti categorie:

- OG 3 per le opere infrastrutturali

Nell'ambito del progetto, la pavimentazione prevista è di tipo drenante in betonella. Viene prevista la scarifica ed il rifacimento dello strato di usura della pavimentazione in asfalto esistente. Vengono inoltre indicati i nuovi punti luce di progetto, con predisposizioni (plinti e cavidotti), definiti all'interno del presente progetto. La realizzazione dei punti luce sarà oggetto di una successiva progettazione, con importo già definito all'interno del quadro economico.



Si evidenzia l'area di progetto. La variante progettuale (nuovo parcheggio), è evidenziata in viola.



Dettaglio allargamento parcheggio

5 ANALISI DELLE CONDIZIONI VEGETATIVE, FITOSANITARIE E DI STABILITA' DELLE ALBERATURE

Successivamente all'immissione in possesso, si è inoltre valutata la stabilità delle alberature con esami strumentali.

A seguito del censimento delle alberature eseguito dal dott. Forestale Sgrò (prot. 2023 - 0079217 - 20/02/2023 Relazione tecnica area 2.206), si è riscontrata la necessità di procedere all'abbattimento dei seguenti esemplari:

- 4, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 28, 47, 54

- 5, 15, 16, 44 in quanto "morte in piedi"



Elenco degli alberi con classe di propensione al cedimento (IN ROSSO LE PIANTE DA ABBATTERE)

Nr. albero	Tassonomia	Classe di propensione al cedimento	Stato vegetativo	Altezza	Note
1	Populus nigra (Pioppo nero)	C	1 normale	14,00	Conflitto con linee aeree, effettuare contenimento e spalcatura
2	Cedrus atlantica (Cedro dell'Atlante)	C	2 deperiente	23,00	Generali condizioni di sofferenza.
3	Cedrus atlantica (Cedro dell'Atlante)	C	2 deperiente	17,00	Rimozione edera e ispezionare tronco. Generali condizioni di sofferenza. Strumentale rileva lievi anomalie.
4	Robinia pseudoacacia (Robinia)	D	5 presenza di carie o carpofori	9,00	Albero policormico da ceppaia con carie al colletto. Aspettative di vita condizionate.
6	Cedrus deodara (Cedro dell'Himalaya)	C	2 deperiente	15,00	Rimuovere edere e ispezionare tronco. Generali condizioni di sofferenza.
7	Acer negundo (Acer americano)	D	2 deperiente	13,00	Rimozione di assi radicali primari a meno di un metro dal colletto. Individuo con aspettative di vita fortemente condizionate.
8	Populus nigra (Pioppo nero)	D	2 deperiente	18,00	Danni radici da scavo sulla zpa. Albero policormico, fusti di dimensioni rilevanti e corteccia inclusa tra i corni al colletto
9	Populus nigra (Pioppo nero)	D	5 presenza di carie o carpofori	18,00	Probabili danni per scavi agli apparati radicali.
10	Populus nigra (Pioppo nero)	D	2 deperiente	18,00	Probabile danneggiamento di assi radicali primari. Aspettative di vita condizionate da danni meccanici agli apparati radicali.
11	Populus nigra (Pioppo nero)	D	2 deperiente	18,00	Probabile danneggiamento di assi radicali primari. Aspettative di vita condizionate da danni meccanici agli apparati radicali.
12	Robinia pseudoacacia (Robinia)	B	1 normale	7,00	
13	Robinia pseudoacacia (Robinia)	C	2 deperiente	12,00	Alleggerire branca lato nordest con corteccia inclusa e carie all'inserzione.
14	Ficus carica (Fico comune)	B	1 normale	6,00	Rimuovere edera
17	Ulmus minor (Olmo campestre)	C	1 normale	17,00	Contenimento chioma , rimozione edera
18	Ulmus minor (Olmo campestre)	C	1 normale	17,00	Colletto non ispezionabile per accumulo materiale vegetale, rimozione edere

19	Populus nigra (Pioppo nero)	D	2 deperiente	18,00	Ricarico di terreno e sospetti danni radici per passaggio di mezzi pesanti da cantiere. Fusto non ispezionabile per edera
20	Populus nigra (Pioppo nero)	D	5 presenza di carie o carpofori	18,00	Molto inclinato e sbilanciato. Danni da scavi. Strumentale rileva diffusi processi di carie al colletto.
21	Populus nigra (Pioppo nero)	D	5 presenza di carie o carpofori	18,00	Rilevanti disturbi agli apparati radicali per passaggio di mezzi meccanici. Ricarico di terreno. Carie al colletto rilevata da strumentali.
22	Populus nigra (Pioppo nero)	D	5 presenza di carie o carpofori	20,00	Ricarico terreno e passaggio mezzi pesanti. Carie al colletto rilevata con strumentali.
23	Populus nigra (Pioppo nero)	C - Gravità moderata	2 deperiente	20,00	Sospetti danni da passaggio mezzi pesanti da cantiere, colletto appiattito e asimmetrico. Rimuovere edera.
24	Ligustrum lucidum (Ligustro lucido)	B	1 normale	7,00	
25	Laurus nobilis (Alloro)	B	1 normale	8,00	
26	Laurus nobilis (Alloro)	B	1 normale	6,00	
27	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	8,00	
28	Populus nigra (Pioppo nero)	D	5 presenza di carie o carpofori	20,00	Carie su lato trazione, elevata propensione al cedimento per ribaltamento zolla e/o rottura del fusto alla base. Manufatti recentemente rimossi dal sito di radicazione.
29	Quercus robur (Farnia)	C	1 normale	20,00	Sospetta alterazioni sito, per manufatti ora rimossi. Rimozione edere
30	Quercus robur (Farnia)	C	1 normale	20,00	Rimozione edere. Alterazione del sito di radicazione per rimozione manufatti.
31	Taxodium distichum (Cipresso calvo)	C	5 presenza di carie o carpofori	20,00	Rimuovere edere. Presenza di carie e cavità interne al colletto (cilindro centrale).
32	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	6,00	
33	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	8,00	Rimuovere edere
34	Ligustrum lucidum (Ligustro lucido)	B	1 normale	7,00	
35	Ulmus minor (Olmo campestre)	C	2 deperiente	15,00	
36	Ligustrum lucidum (Ligustro lucido)	B	1 normale	5,00	
37	Ulmus minor (Olmo campestre)	C	1 normale	15,00	Rimuovere edere
38	Ligustrum lucidum (Ligustro lucido)	B	1 normale	9,00	

39	Sophora japonica (Sofora del Giappone)	C	1 normale	15,00	Rimonda secco e contenimento a tutta cima
40	Laurus nobilis (Alloro)	B	1 normale	8,00	
41	Acer negundo (Acero americano)	C	1 normale	9,00	Rimuovere edere
42	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	6,00	
43	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	7,00	
45	Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)	C	1 normale	15,00	Rimuovere edere
46	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	7,00	
47	Ulmus minor (Olmo campestre)	D	5 presenza di carie o carpofori	18,00	Carpofori al tronco. Carie agli apparati radicali ed alla porzione inferiore del fusto. Elevata propensione al cedimento per ribaltamento zolla e/o rottura del fusto alla base.
48	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	7,00	
49	Taxus baccata (Tasso)	B	1 normale	7,00	Rimuovere edere
50	Paulownia tomentosa (Paulonia tomentosa)	C	2 deperiente	13,00	
51	Fagus sylvatica pendula (Faggio comune var. pendula)	B	1 normale	8,00	
52	Cedrus deodara (Cedro dell'Himalaya)	C	1 normale	13,00	
53	Cedrus deodara (Cedro dell'Himalaya)	C	1 normale	13,00	
54	Laurus nobilis (Alloro)	D	1 normale	7,00	Individuo spontaneo in conflitto con manufatti, pedonalizzazione e altre alberature dominanti.
55	Acer negundo (Acero americano)	C	1 normale	14,00	Rimozione edere

Piante censite e indicate in abbattimento con il solo censimento perché morte in piedi:

05 – *Robinia pseudoacacia*


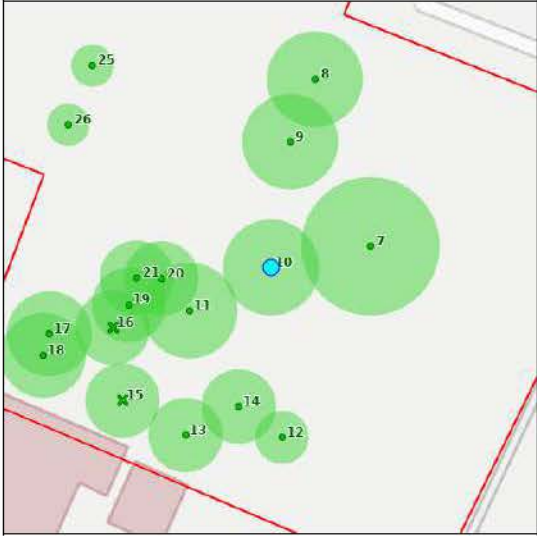
15 – *Robinia pseudoacacia*

16 – *Robinia pseudoacacia*

44 – *Taxus baccata*

Allegato 1

Valutazioni sulla stabilità delle alberature

Nr. albero 10	Cartellino
Coordinate 725995,93 / 5034564,69	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 9,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 198 cm	Ø tronco 63,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	18,00 m
Ø chioma	9,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	63,00 cm
Circ. tronco	198 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Probabile danneggiamento di assi radicali primari. Aspettative di vita condizionate da danni meccanici agli apparati radicali.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Taglio radicale (3), Taglio radicale recente (3), Presenza gravi danni (3)

Colletto Rampicanti (2), Carie (2), Cavità esposta (2)

Branche Seccumi (2)

Chioma Asimmetrica (2)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
15	14/02/2023	Colletto	210	0,00				
16	14/02/2023	Colletto	240	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 11	Cartellino
Coordinate 725988,30 / 5034560,65	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 9,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 198 cm	Ø tronco 63,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	18,00 m
Ø chioma	9,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	63,00 cm
Circ. tronco	198 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Probabile danneggiamento di assi radicali primari. Aspettative di vita condizionate da danni meccanici agli apparati radicali.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Scavi recenti (3), Taglio radicale (3), Taglio radicale recente (3), Carie (3)

Colletto Carie (2), Cavità esposta (2)

Fusto Corteccia inclusa (2), Carie (2), Cavità esposta (2)

Chioma Asimmetrica (2)

D - Dendrodensimetro


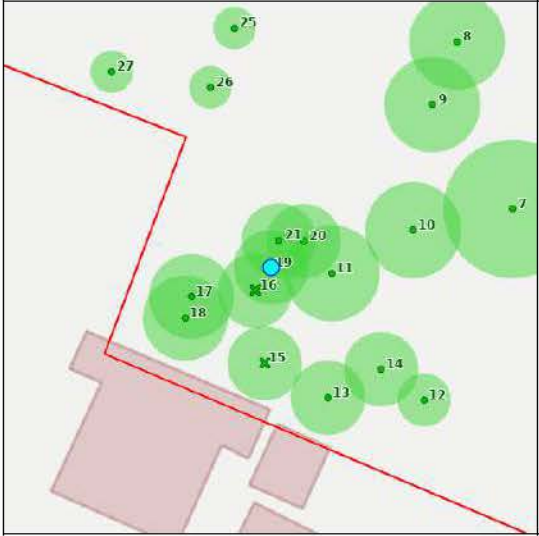
Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
17	14/02/2023	Colletto	230	5,00				
18	14/02/2023	Colletto	310	0,00				
19	14/02/2023	Colletto	330	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

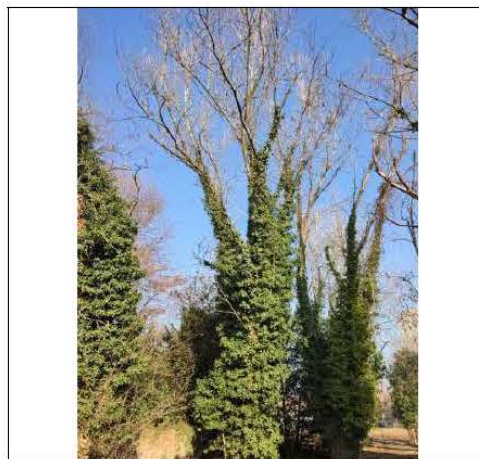
#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 19	Cartellino
Coordinate 725982,59 / 5034561,19	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 7,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 163 cm	Ø tronco 52,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	18,00 m
Ø chioma	7,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	52,00 cm
Circ. tronco	163 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Ricarico di terreno e sospetti danni radici per passaggio di mezzi pesanti da cantiere. Fusto non ispezionabile per edere

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Colletto Carie (2), Cavità individuata strumentalmente (1), Rampicanti (3)

D - Dendrodensimetro


Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
20	14/02/2023	Colletto	100	0,00				
21	14/02/2023	Colletto	2	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:01	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:01	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 20	Cartellino
Coordinate 725985,63 / 5034563,66	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 7,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 163 cm	Ø tronco 52,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	18,00 m
Ø chioma	7,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	52,00 cm
Circ. tronco	163 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Molto inclinato e sbilanciato. Danni da scavi. Strumentale rileva diffusi processi di carie al colletto.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Scavi recenti (3), Taglio radicale (3), Presenza gravi danni (3), Taglio radicale recente (3)

Colletto Carie (3), Colletto interrato (3)

Fusto Corteccia inclusa (2), Codominanza - fusto policormico (2), Fusto inclinato (2)

Chioma Asimmetrica (2), Asimmetria per competizione laterale (2)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
23	14/02/2023	Colletto	350	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:02	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:02	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 21	Cartellino
Coordinate 725983,33 / 5034563,73	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 7,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 132 cm	Ø tronco 42,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	18,00 m
Ø chioma	7,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	42,00 cm
Circ. tronco	132 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Rilevanti disturbi agli apparati radicali per passaggio di mezzi meccanici. Ricarico di terreno. Carie al colletto rilevata da strumentali.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Taglio radicale recente (3), Carie (3), Scavi recenti (3), Taglio radicale (3)

Colletto Rampicanti (3), Cavità individuata strumentalmente (3), Carie (2)

Branche Seccumi (2)

Chioma Dissecamento (2)

D - Dendrodensimetro


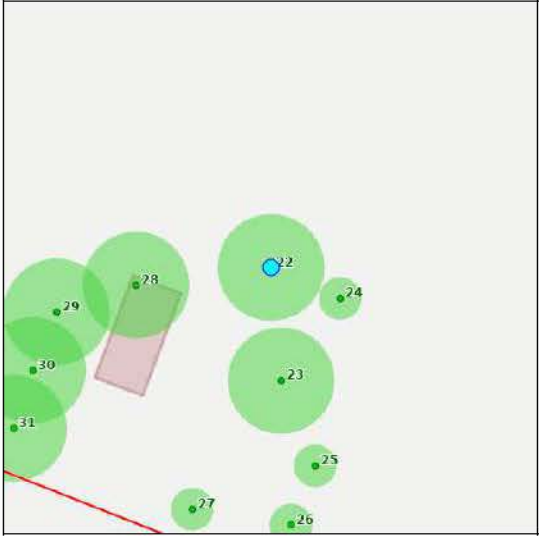
Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
22	14/02/2023	Colletto	270	0,00				
24	14/02/2023	Colletto	180	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

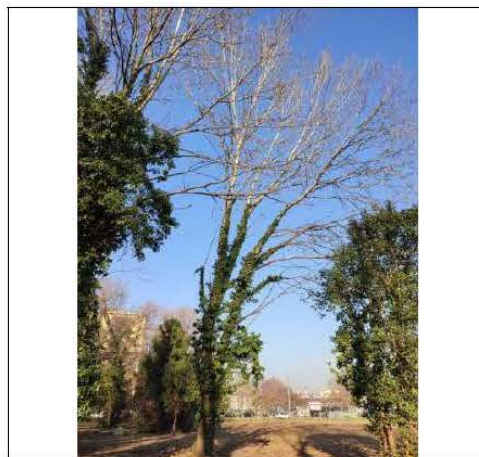
#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:02	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:02	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 22	Cartellino
Coordinate 725975,03 / 5034602,26	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 20,00 m	Ø chioma 10,00 m
Altezza castello 3,00 m	
Circ. tronco 173 cm	Ø tronco 55,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	20,00 m
Ø chioma	10,00 m
Altezza castello	3,00 m
Ø tronco	55,00 cm
Circ. tronco	173 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Ricarico terreno e passaggio mezzi pesanti. Carie al colletto rilevata con strumentali.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Taglio radicale recente (3), Presenza gravi danni (3), Carie (3), Scavi recenti (3), Taglio radicale (2)

Colletto Carie (3), Colletto interrato (1)

Fusto Codominanza - fusto policormico (2)

Castello Corteccia inclusa (2)

Chioma Asimmetrica (3), Asimmetria per competizione laterale (2)

D - Dendrodensimetro


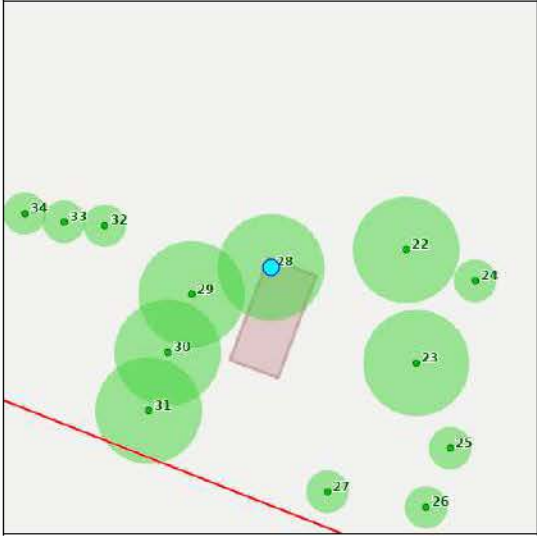
Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
25	14/02/2023	Colletto	170	0,00				
26	14/02/2023	Colletto	255	0,00				
27	14/02/2023	Colletto	350	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:03	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 28	Cartellino
Coordinate 725962,35 / 5034600,61	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 20,00 m	Ø chioma 10,00 m
Altezza castello 5,00 m	
Circ. tronco 141 cm	Ø tronco 45,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	20,00 m
Ø chioma	10,00 m
Altezza castello	5,00 m
Ø tronco	45,00 cm
Circ. tronco	141 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Carie su lato trazione, elevata propensione al cedimento per ribaltamento zolla e/o rottura del fusto alla base. Manufatti recentemente rimossi dal sito di radicazione.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Sollevamento zolla (2), Scavi recenti (3), Taglio radicale (3), Taglio radicale recente (3)

Colletto Micelio (3), Cavità individuata strumentalmente (3), Colletto interrato (3), Carie (3), Rigonfiamenti (1)

Castello Corteccia inclusa (2)

D - Dendrodensimetro



Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
30	14/02/2023	Colletto	310	15,00				
31	14/02/2023	Colletto	30	10,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	ABB - Abbattimento pianta	null	Data fine prevista	02/03/2023
--------------------	---------------------------	-------------	---------------------------	------------

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:40	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:05:05	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:05:05	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 4	Cartellino
Coordinate 725963,97 / 5034661,77	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Robinia pseudoacacia (Robinia)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 9,00 m	Ø chioma 4,00 m
Altezza castello 3,00 m	
Circ. tronco 63 cm	Ø tronco 20,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	9,00 m
Ø chioma	4,00 m
Altezza castello	3,00 m
Ø tronco	20,00 cm
Circ. tronco	63 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Albero da ceppaia con carie al colletto. Aspettative di vita condizionate.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Colletto Carie (3)

Branche Seccumi (2)


Chioma Asimmetrica (2)

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		17/05/2023

Iter

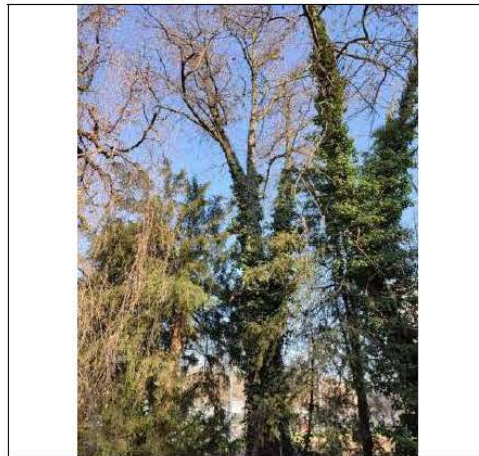
#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:57	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:57	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 47	Cartellino
Coordinate 725917,59 / 5034610,90	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Ulmus minor (Olmo campestre)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 6,00 m
Altezza castello 6,00 m	
Circ. tronco 283 cm	Ø tronco 90,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	18,00 m
Ø chioma	6,00 m
Altezza castello	6,00 m
Ø tronco	90,00 cm
Circ. tronco	283 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Carpofori al tronco. Carie agli apparati radicali ed alla porzione inferiore del fusto. Elevata propensione al cedimento per ribaltamento zolla e/o rottura del fusto alla base.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Colletto Carpofori (3), Carie (3)

Fusto Carpofori (3), Carie (3), Cavità individuata strumentalmente (3)

Chioma Autoriduzione della chioma (2)

Agenti patogeni Ganoderma spp (3)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
39	14/02/2023	Colletto	355	15,00				
40	14/02/2023	Colletto	350	0,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:41	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:58	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:58	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 54	Cartellino
Coordinate 725908,19 / 5034607,13	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Laurus nobilis (Alloro)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Accessibile	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 7,00 m	Ø chioma 4,00 m
Altezza castello 2,00 m	
Circ. tronco 63 cm	Ø tronco 20,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	1 normale
Altezza	7,00 m
Ø chioma	4,00 m
Altezza castello	2,00 m
Ø tronco	20,00 cm
Circ. tronco	63 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata




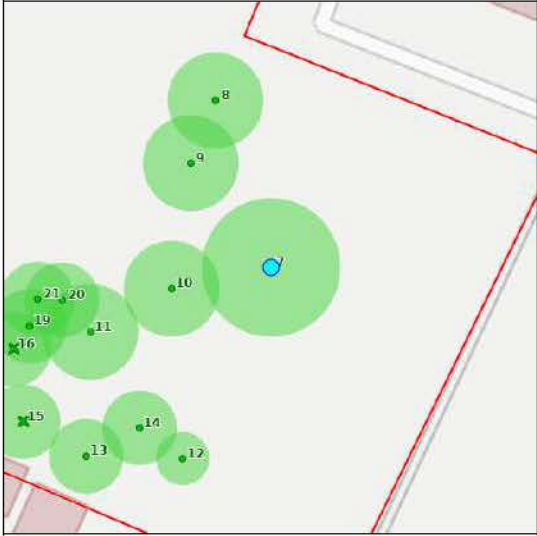
Note Individuo spontaneo in conflitto con manufatti, pedonalizzazione e altre alberature dominanti.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Interferenze Edifici - muri (3), Segnali stradali (3), Parcheggio (3), Ostacoli per competizione con altre piante (3)

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista	
ABB - Abbattimento pianta		17/03/2023	
Iter			
#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:42	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 7	Cartellino
Coordinate 726005,25 / 5034566,69	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Acer negundo (Acero americano)	
Sito di crescita Prato o giardini	
	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 13,00 m	Ø chioma 13,00 m
Altezza castello 3,00 m	
Circ. tronco 157 cm	Ø tronco 50,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	13,00 m
Ø chioma	13,00 m
Altezza castello	3,00 m
Ø tronco	50,00 cm
Circ. tronco	157 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Rimozione di assi radicali primari a meno di un metro dal colletto. Individuo con aspettative di vita fortemente condizionate.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Taglio radicale (3), Taglio radicale recente (3), Presenza gravi danni (3)


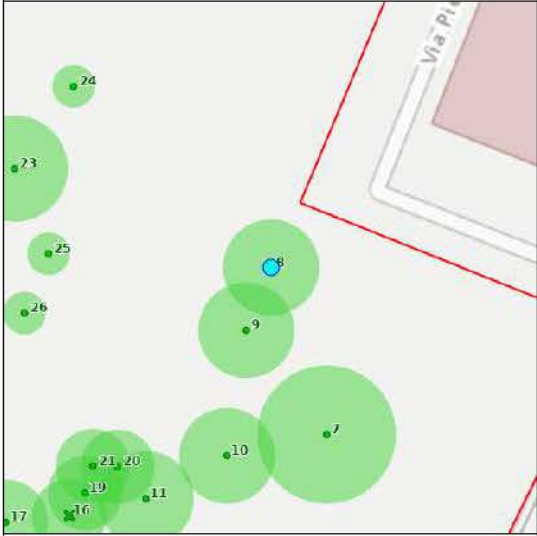
Chioma Autoriduzione della chioma (1)

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 8	Cartellino
Coordinate 726000,04 / 5034582,37	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 9,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 214 cm	Ø tronco 68,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema



Firmato digitalmente da:
 CARRARO LEONE
 Firmato il 02/03/2023 17:07
 Seriale Certificato: 18805000
 Valido dal 17/06/2020 al 17/06/2023
 InfoCert Firma Qualificata 2

Generata il 17/02/2023

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	18,00 m
Ø chioma	9,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	68,00 cm
Circ. tronco	214 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Danni radici da scavo sulla zpa. Albero policormico, fusti dimensioni rilevanti e corteccia inclusa tra i corni al colletto

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Presenza gravi danni (2)

Fusto Codominanza - fusto policormico (2), Corteccia inclusa (2), Fusto inclinato (1)

Branche Seccumi (2), Ferite rimarginate (2), Monconi (2)

Chioma Asimmetrica (2)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
10	14/02/2023	Colletto	210	0,00				
11	14/02/2023	Colletto	65	0,00				
12	14/02/2023	Colletto	30	5,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	ABB - Abbattimento pianta	null	Data fine prevista	02/03/2023
--------------------	---------------------------	-------------	---------------------------	------------

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Validata

Nr. albero 9	Cartellino
Coordinate 725997,72 / 5034576,48	
Proprietà Area di proprietà	
	
Tassonomia Populus nigra (Pioppo nero)	
Sito di crescita Prato o giardini	Fase fisiologica adulto
Accessibilità Limitazioni da cantiere	
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata	
Altezza 18,00 m	Ø chioma 9,00 m
Altezza castello 4,00 m	
Circ. tronco 188 cm	Ø tronco 60,00 cm
Stato pianta Pianta viva	
Modalità età non rilevato	Età pianta calcolata
Data abbattimento	Data rimozione ceppaia
Note	

VTA - Data: 14/02/2023

CPC: D - Gravità estrema

Rilevatore	Sgrò Sergio
Tipo	Primo controllo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Prato o giardini
Stato vegetativo	5 presenza di carie o carpofori
Altezza	18,00 m
Ø chioma	9,00 m
Altezza castello	4,00 m
Ø tronco	60,00 cm
Circ. tronco	188 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Probabili danni per scavi agli apparati radicali.

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave

Radici Carie (2), Scavi recenti (3), Taglio radicale (3), Presenza gravi danni (3), Taglio radicale recente (3)

Colletto Rampicanti (2), Carie (3), Cavità esposta (3), Colletto interrato (2), Depressioni e concavità (3)

Fusto Cavità esposta (3), Carie (2), Lesioni cicatrizzate (2)

Chioma Dissecamento (2), Asimmetrica (2)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
14	14/02/2023	Colletto	310	5,00				

Lavori proposti

Tipo lavoro	null	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/03/2023

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VTA
1	14/02/2023 12:41:39	Sgrò Sergio	In lavorazione
2	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Richiesta validazione (Applicativo)
3	17/02/2023 15:04:59	Sgrò Sergio	Validata