



Comune di Padova



I CICLI AFFRESCATI
DEL XIV SECOLO DI PADOVA

SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

Via N. Tommaseo, 60 - 35131 - Padova

tel. 049.8204475

Codice Fiscale 00644060287

Al Quartiere n. 1 Centro
SEDE

Oggetto: abbattimento di 1 pianta di Celtis in Piazzale Mazzini (n. inv. 20). Delibera del C.C. n. 2006/0042 del 05/06/06.

A seguito verifiche presso le alberature comunali sono state fatte eseguire indagini fitosanitarie e di valutazione della stabilità su un esemplare di Celtis presente sulla via in oggetto evidenziando una situazione critica a carico dello stesso. L'indagine svolta ha permesso di rilevare che l'albero n. inv. 20 presenta gravi alterazioni interne con precario attacco delle branche. Considerato lo stato fitosanitario è stato classificato in classe D (pericolosità estrema), indicandone l'abbattimento il prima possibile.

Al Quartiere si comunica ai sensi della delibera di C.C. n. 42 del 05/06/06.

N. INV.	SPECIE	MOTIVAZIONE	SOSTITUZIONE	NOTE
20	Celtis	Esito VTA e strumentale classe D, tutela pubblica incolumità	prevista	

La sostituzione è prevista nella stagione opportuna compatibilmente con la presenza di sottoservizi e/o eventuali progetti di sistemazione della Piazza.

Distinti saluti.

Il Capo Settore
Verde, Parchi e Agricoltura Urbana
Dott. *Ciro Degl'Innocenti*

Allegato :scheda rilevamento dati ,tomogrammi , foto, planimetria con indicata l'ubicazione della pianta.

M. L. L.



Scheda sintetica dell'albero controllato con Arbotom® 3D con 7 sensori di ultima generazione

Area:	Piazzale Mazzini	Comune:	Padova		
Numero civico:	16	Data Rilievo:	16/05/2022		
Codice Albero:	0020	Scheda:	3	Specie:	<i>Celtis australis</i>

MISURE ALBERO

Altezza (m):	16,00	Diametro a m. 1,30 (cm):	96		
Caratteristiche della chioma:	Limitata da concorrenza. Proiezione su sede stradale. Intercetta cavi.				
Altezza impalcatura (m):	2,50	Altezza chioma (m):	13,50	Diametro chioma (m):	14,00

CARATTERISTICHE E AMBIENTE

Posizione sociale:	In filare semplice	Contesto urbanistico:	Sul marciapiede
Dominanza:	Codominante	Stadio di sviluppo:	Adulto
Tipo di Potatura:	Contenimento	Condizioni:	
Presenza della formella:	No	Superficie al colletto:	Asfalto o altra pavimentazione.
Misura (m):		Protezioni:	Cordolo.

STATO VEGETATIVO E FITOSANITARIO

Stato vegetativo:		Stato fitosanitario:	Pianta con alterazioni
Sintomi:	Gravi	Agenti e cause avverse:	Funghi.
Tipi di carenze:			

SINTOMI E/O DANNI

Radici:	Impianti tecnologici presenti nel sottosuolo. Scoperte.	Colletto:	Legno alterato (carie).
Tronco:	Legno alterato (carie). Presenza di carpofori fungini cariogeni.	Inserzione branche:	Corteccia inclusa. Legno alterato (carie).
Branche:	Ferite di potatura > 6 cm. Legno alterato (carie). Ferite profonde.	Rami:	Alcuni rami secchi.
Foglie:		Fiori/Frutti:	

STABILITÀ E INTERVENTI PRESCRITTI

Classe di propensione al cedimento:	D (estrema)	Pianta da abbattere?:	Si
Interventi prescritti:	Abbattimento.	Interventi manutentivi al suolo e ai manufatti:	

RILEVAZIONI STRUMENTALI

TOMOGRFO ARBOTOM® 3D con 7 sensori di ultima generazione
Vedere tomogrammi allegati

Giudizio complessivo (note)

File: Padova - Piazzale Mazzini - Alb 20 - Tomografia all'inserzione branche.abt

Distances [cm]:

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2	45						
3	87	53					
4	104	89	49				
5	99	104	85	46			
6	75	99	103	82	45		
7	44	81	104	100	75	37	

Runtimes [us]:

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2	1004	1654	4202	3989	0	0	0
3	4038	1563	1518	3553	4148	0	0
4	3980	0	1343	1131	2394	3047	0
5	4740	0	3259	886	1360	2173	3722
6	0	0	3090	1453	690	718	2418
7	0	0	0	3618	1949	599	606

Velocities [m/s]:

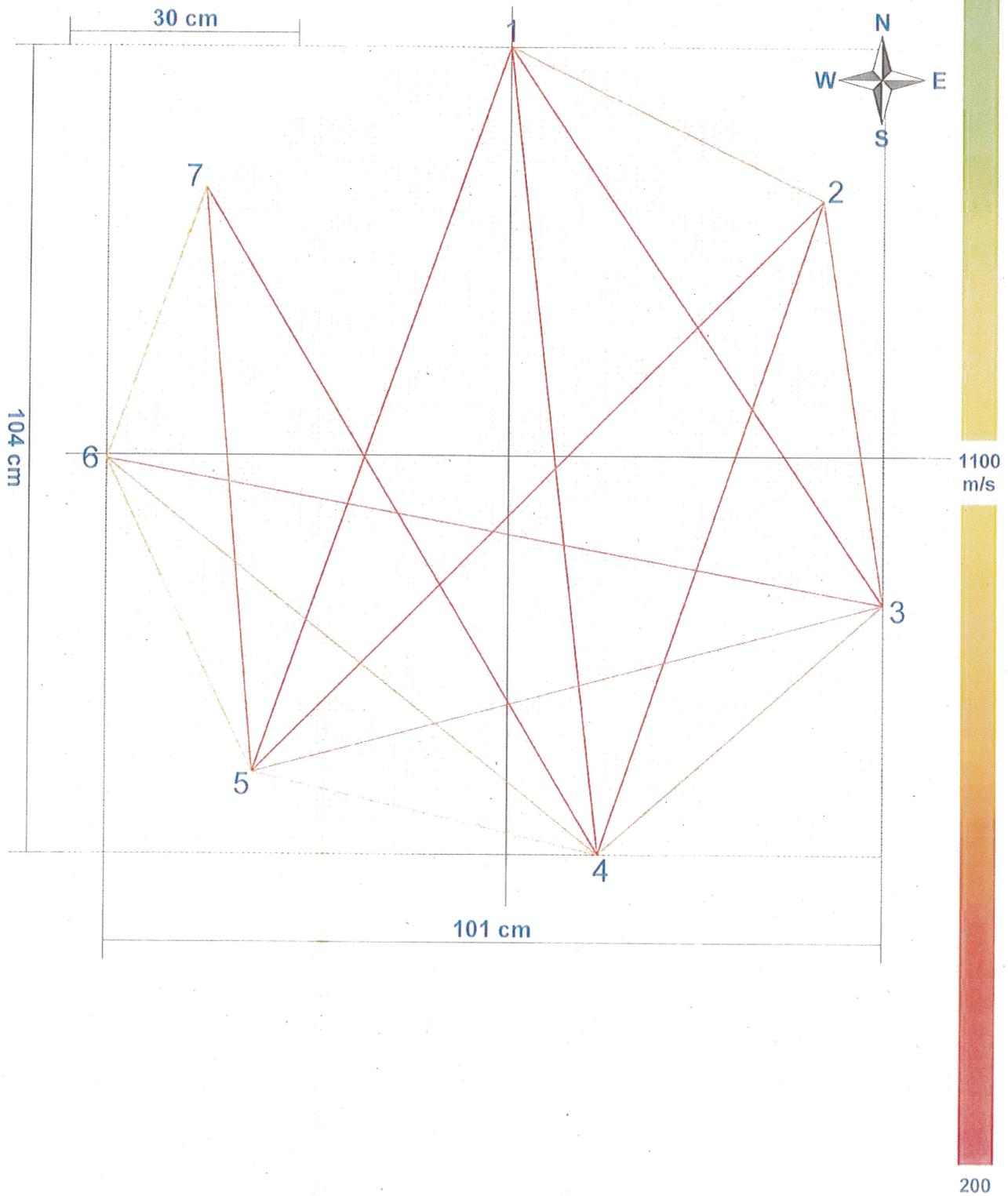
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2	453	275	206	262	0	0	0
3	215	336	346	250	252	0	0
4	262	0	365	433	355	339	0
5	209	0	261	523	341	377	268
6	0	0	334	564	646	620	312
7	0	0	0	276	387	621	613

Delta [%]:

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2	0	0	0	0	100	100	100
3	0	0	0	0	1	0	100
4	0	100	1	0	0	0	0
5	0	100	0	1	0	1	1
6	100	100	0	0	1	0	1
7	100	100	100	0	0	1	0

H: 240 cm

2000

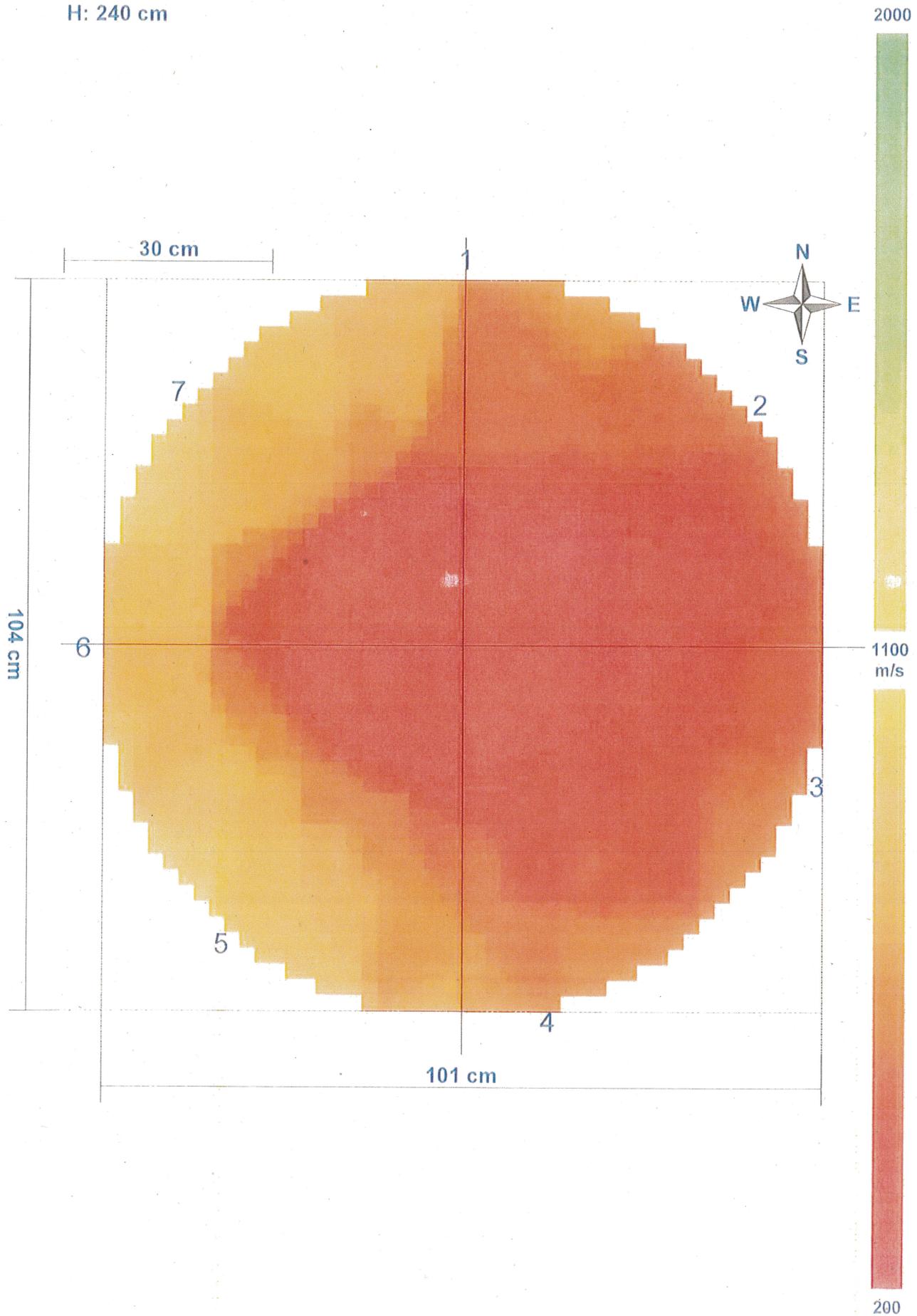


Project: Tomografia all'inserzione branche
Location: Padova - Piazzale Mazzini

Tree: Albero codice 20
Tree species: Celtis

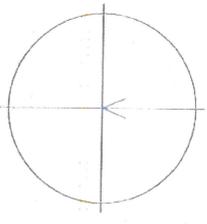
Date: 16/05/2022
North: 0°

H: 240 cm



Project: Tomografia all'inserzione branche
Location: Padova - Piazzale Mazzini

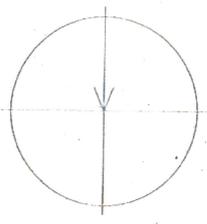
0 cm/90°



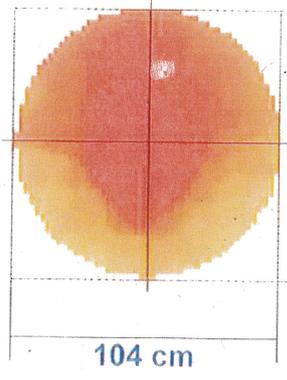
Tree: Albero codice 20
Tree species: Celtis

Date: 16/05/2022
North: 0°

0 cm/0°



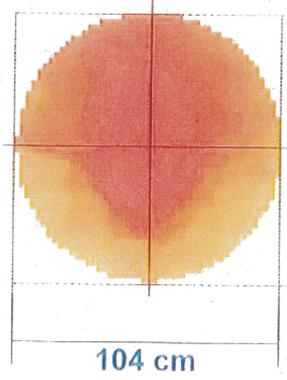
H: 240 cm



104 cm

104 cm

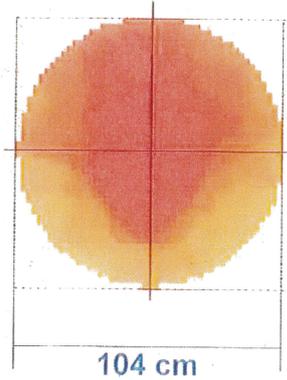
H: 240 cm



104 cm

104 cm

H: 240 cm



104 cm

104 cm

2000



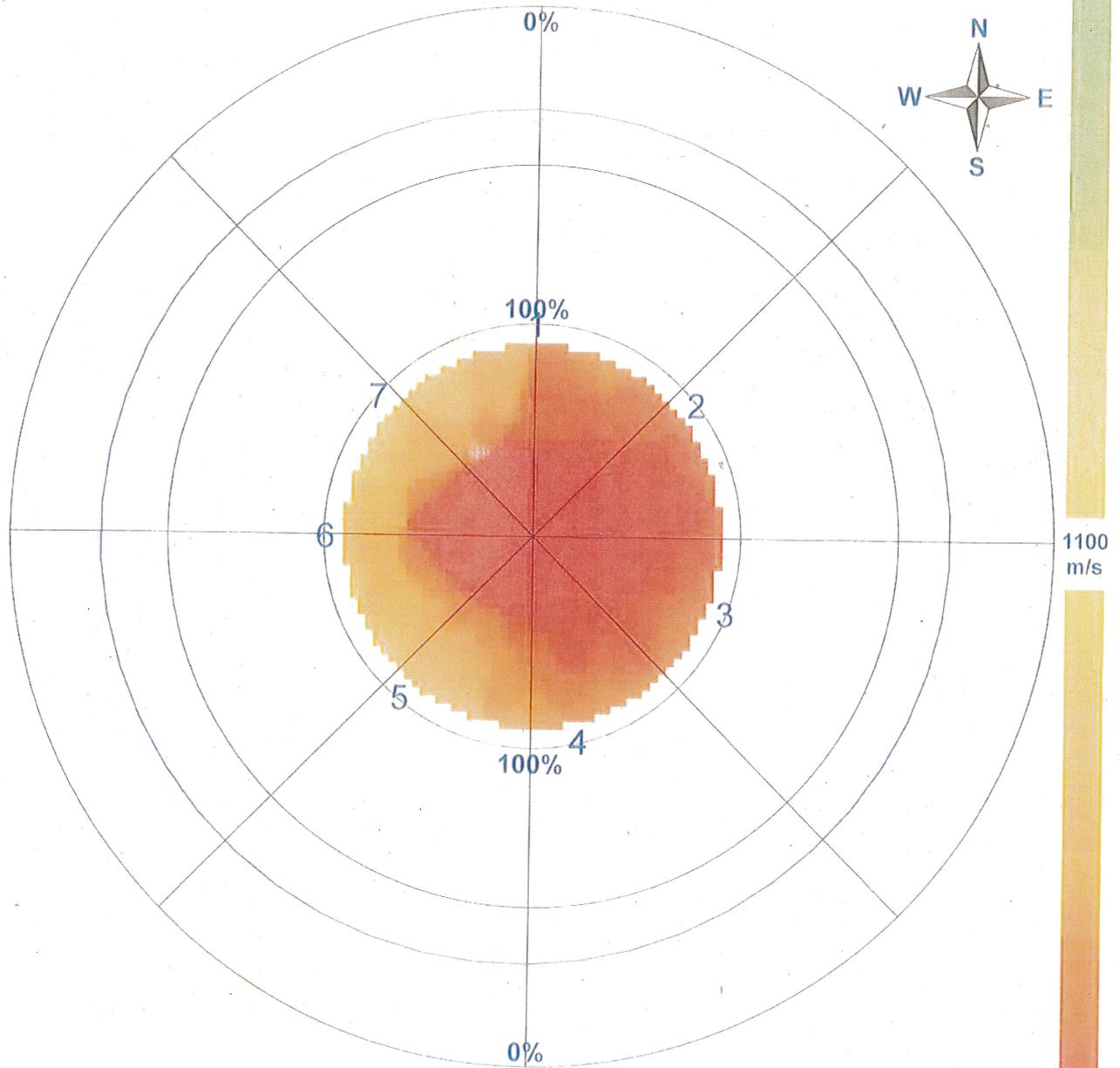
1100

m/s



200

H: 240 cm



Geometric (100% - 100%)
Reduction: Max=71% | Min=66%

200



Padova – Piazzale Mazzini

Alb 0020 – Panoramica



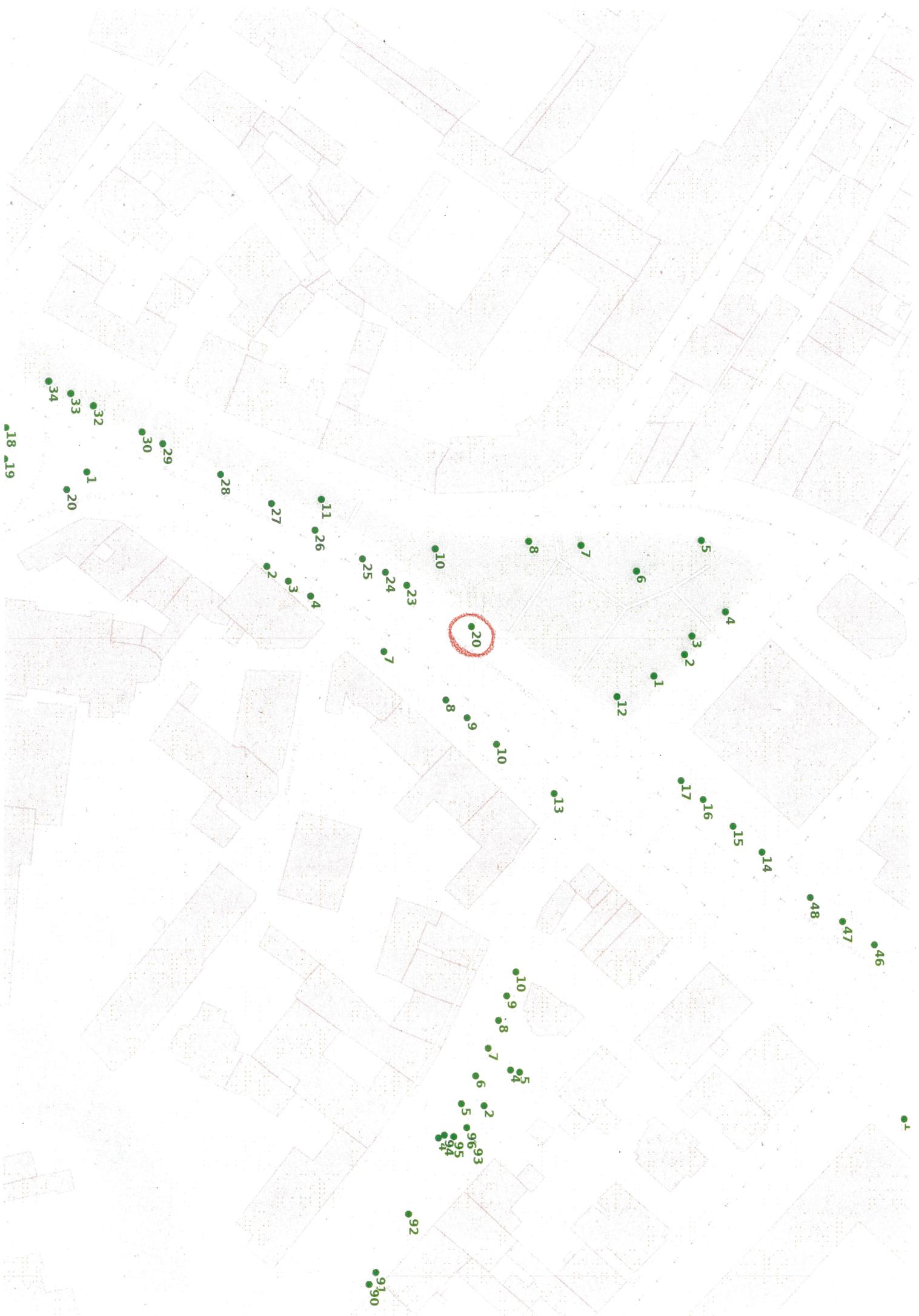
Padova – Piazzale Mazzini

Alb 0020 – Tomografia ultrasonica all'inserzione delle branche – Posizionamento dei sensori 1 – 2 e 3



Padova – Piazzale Mazzini

Alb 0020 – Tomografia ultrasonica all'inserzione delle branche – Posizionamento dei sensori 4 – 5
- 6 e 7



.18 .19

34
33
32
1
20
29
30

28
27
11
26
2
3
4
25
24
23
7
10
8

20

8
9
10
13
12
1
2
3
4
5
6
7

5
4
3
2
1
17
16
15
14

48
47
46

10
9
8
7
6
5
2
96
93
95
94

92
91
90

1