

Spett.
Comune di Predosa
Via A. Gramsci 25
15077 Predosa (AL)

Noli, 21/10/2021

Oggetto: Risultati dell'indagine fitostatica e fitosanitaria (Analisi V.T.A.) effettuata presso siti diversi del Comune di Predosa (AL).

In data 6 ottobre 2021 è stato effettuato un sopralluogo presso alcuni siti dislocati all'interno del Comune di Predosa e delle sue frazioni al fine di eseguire i rilievi e le osservazioni necessarie a definire le proprietà fitosanitarie e fitostatiche di num. 11 esemplari di specie diverse, nello specifico:

- Num. 1 esemplare di *Quercus rubra* presso Parco Castello, Comune di Predosa (Fig. 1);
- Num. 5 esemplari di *Cedrus* spp. presso Parco Castello, Comune di Predosa (Figg. 2-6);
- Num. 2 esemplari di *Cupressus arizonica* presso cimitero, Fraz. Castelferro (Figg. 7 – 8);
- Num. 3 esemplari di *Pinus pinea* presso piazza San Lorenzo, Fraz. Mantovana (Figg. 9 – 11).

Osservazioni condotte

La valutazione delle caratteristiche morfologiche e fitostatiche degli esemplari è avvenuta in base a quanto previsto dal protocollo di analisi V.T.A. (Visual Tree Assessment) definito in modo ufficiale dagli organismi preposti in materia. Al contempo sono state eseguite analisi di tipo strumentale con impiego di Resistograph per determinare la presenza di eventuali difetti e/o cavità e/o alterazioni sugli esemplari per i quali tale analisi è stata ritenuta necessaria. Tali procedure hanno portato alla definizione della classe di propensione al cedimento (secondo quanto previsto dal protocollo ufficiale messo a punto dalla S.I.A. – Società Italiana di Arboricoltura). Si vedano in merito le informazioni relative ai caratteri generali degli esemplari e la valutazione dei rischi presenti all'interno delle schede VTA allegate (Allegato 1), l'esplicitazione relativa alle "Classi di propensione al cedimento" (Allegato 2) e i profili densitometrici ottenuti attraverso l'impiego di Resistograph PD500 (Allegato 3).

Indicazioni operative

Vengono qui di seguito fornite indicazioni sintetiche in merito alla gestione dei differenti esemplari in funzione dei principali difetti riscontrati a carico delle piante.

Parco Castello Predosa

Esemplare (specie)	Rif. Scheda VTA	Descrizione e indicazioni operative
<i>Quercus rubra</i>	Quercia	Esemplare caratterizzato da un discreto stato vegetativo - nessuna azione da intraprendere
<i>Cedrus atlantica</i>	Cedro 1	Pianta caratterizzata da scarso vigore vegetativo, cresciuta sacrificata tra altri due esemplari attigui che hanno determinato un'asimmetria molto significativa della chioma. Se ne consiglia l'abbattimento. La sua eliminazione, anche in considerazione del valore paesaggistico estremamente ridotto, porterà ad un maggiore equilibrio nello sviluppo delle piante attigue pur non compromettendone le caratteristiche fitostatiche.
<i>Cedrus deodara</i>	Cedro 2	Esemplare caratterizzato da un discreto stato vegetativo - nessuna azione da intraprendere
<i>Cedrus deodara</i>	Cedro 3	Esemplare caratterizzato da un discreto stato vegetativo – si raccomanda di procedere ad una potatura di contenimento della chioma
<i>Cedrus atlantica</i>	Cedro 4	Presenza di capitozzo nella parte sommitale del fusto con presenza di carie esposte nonché di cavità occulte originatesi a partire dalla zona del capitozzo. Tale condizione espone la pianta a rischi elevati di stroncamento a livello del fusto e delle branche aventi inserzione più alta. Se ne consiglia l'abbattimento.
<i>Cedrus deodara</i>	Cedro 5	La specifica conformazione dell'esemplare è dovuta alla crescita in posizione addossata ad altro cedro poi eliminato, tale conformazione fortemente irregolare della chioma ha determinato l'iscrizione della pianta alla classe di pensione al cedimento C. Se ne consiglia l'abbattimento nel momento in cui l'amministrazione comunale dovesse decidere per la realizzazione di una nuova area giochi per bambini al fine di creare il corretto spazio per i diversi giochi e permettere la realizzazione della pavimentazione di sicurezza prevista per gli stessi secondo le specifiche norme di legge.

Cimitero Fraz. Castelferro

Esemplare (specie)	Rif. Scheda VTA	Descrizione e indicazioni operative
<i>Cupressus arizonica</i>	Arizonica 1	Esemplare dallo scarso vigore vegetativo. Le branche con inserzione nella porzione mediana del fusto risultano in parte collassate in seguito ad evento ventoso di particolare intensità. Risulta significativo il rischio di stroncamento e crollo a terra di parte delle branche. Pianta irrecuperabile. Se ne consiglia l'abbattimento.
<i>Cupressus arizonica</i>	Arizonica 2	Esemplare dallo scarso vigore vegetativo con presenza di estesi seccumi a carico della chioma e fusto inclinato. Pianta irrecuperabile. Se ne consiglia l'abbattimento.

Piazza San Lorenzo Fraz. Mantovana

Esemplare (specie)	Rif. Scheda VTA	Indicazioni
<i>Pinus pinea</i>	Pino 1	Piante trapiantate e cresciute in sito non idoneo caratterizzate da stato vegetativo non particolarmente vigoroso. Estesa presenza di seccumi a carico di branche e rami. Chiome asimmetriche e spiombate per effetto dei venti dominanti. L'apparato radicale ha determinato un significativo innalzamento e deterioramento del manto stradale. Se ne consiglia l'abbattimento unitamente alla loro sostituzione con esemplari ad esempio di gelso (<i>Morus alba</i> varietà fruitless) o acero (es. <i>Acer campestre</i>) al fine di realizzare una riqualificazione generale della piazza anche attraverso la risistemazione della copertura bituminosa in corrispondenza della base delle piante.
<i>Pinus pinea</i>	Pino 2	
<i>Pinus pinea</i>	Pino 3	

Fig. 1 – Esemplare di *Quercus ruber* presso Parco Castello, Predosa



Fig. 2 – Esemplare di *Cedrus atlantica* (Cedro 1) presso Parco Castello, Predosa



Fig. 3 – Esempio di *Cedrus deodara* (Cedro 2) presso Parco Castello, Predosa



Fig. 4 – Esempio di *Cedrus deodara* (Cedro 3) presso Parco Castello, Predosa



Fig. 5 – Esemplare di *Cedrus atlantica* (Cedro 4) presso Parco Castello, Predosa e particolare del capitozzo



Fig. 6 – Esemplare di *Cedrus deodara* (Cedro 5) presso Parco Castello, Predosa



Fig. 7 – Esempio di *Cupressus arizonica* (Arizonica 1) presso Cimitero Fraz. Castelferro e particolare della chioma



Fig. 8 – Esempio di *Cupressus arizonica* (Arizonica 2) presso Cimitero Fraz. Castelferro e particolari della chioma e del fusto

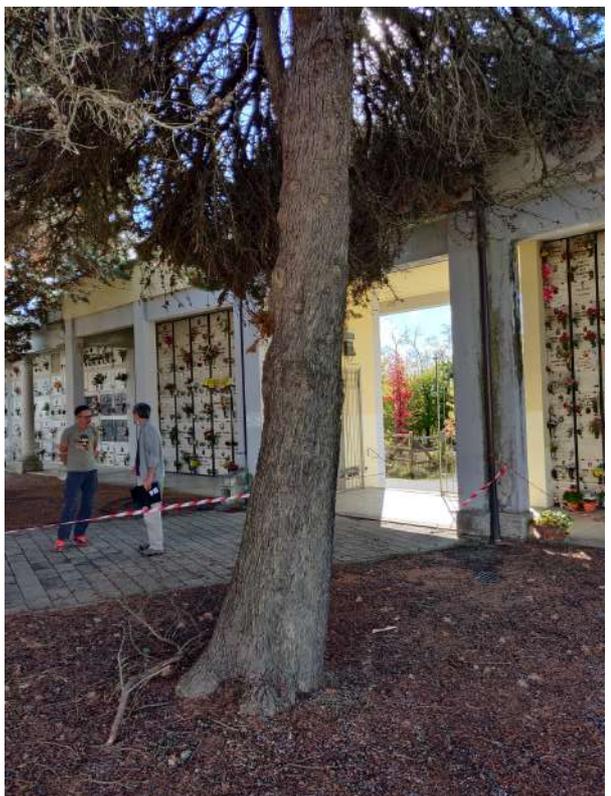


Fig. 9 – Esempio di *Pinus pinea* (Pino 1) presso piazza San-Lorenzo Fraz. Mantovana e particolare della chioma e dei danni causati dall'apparato radicale al manto stradale.

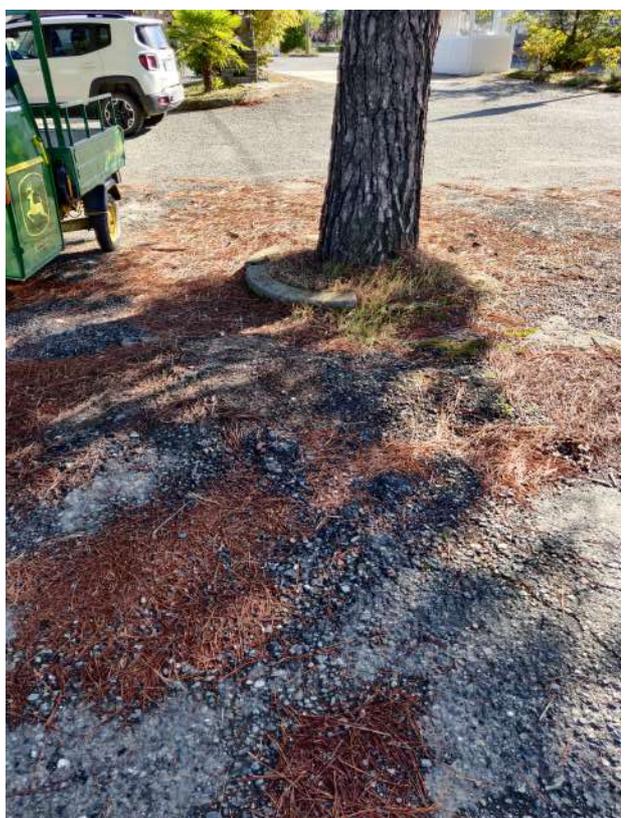
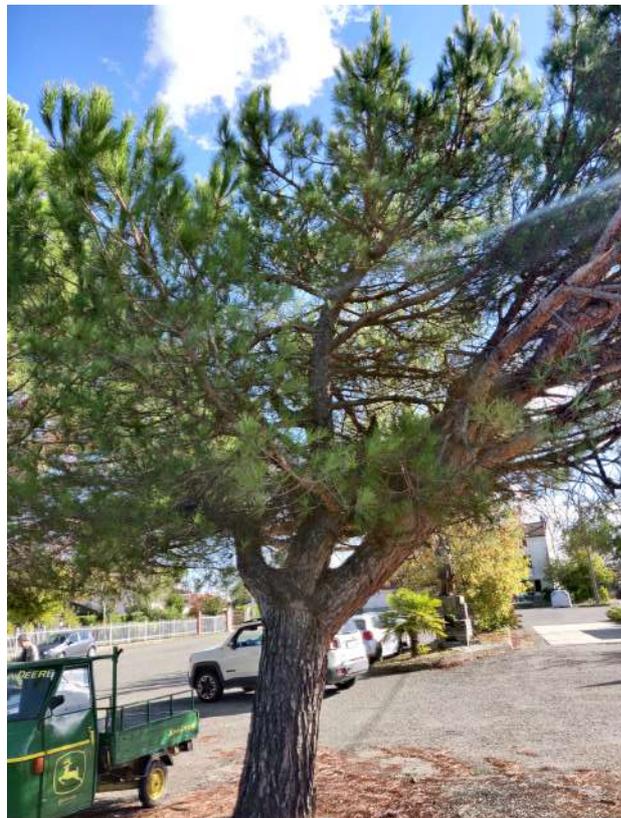


Fig. 10 – Esempio di *Pinus pinea* (Pino 2) presso piazza San-Lorenzo Fraz. Mantovana e particolare della chioma e dei danni causati dall'apparato radicale al manto stradale.

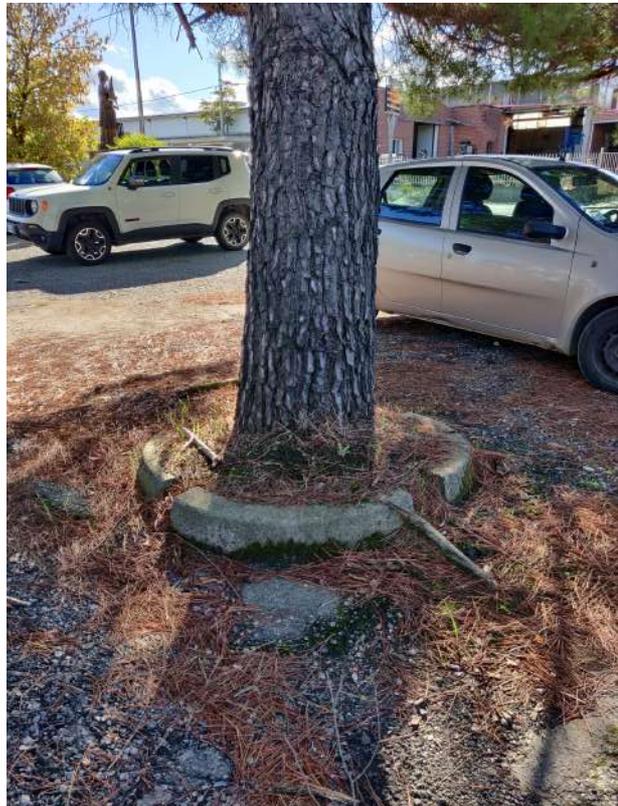
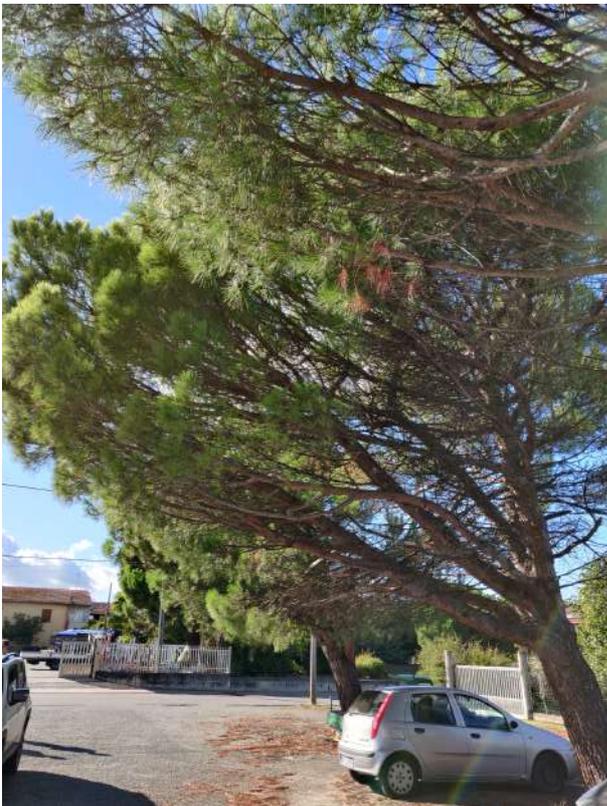
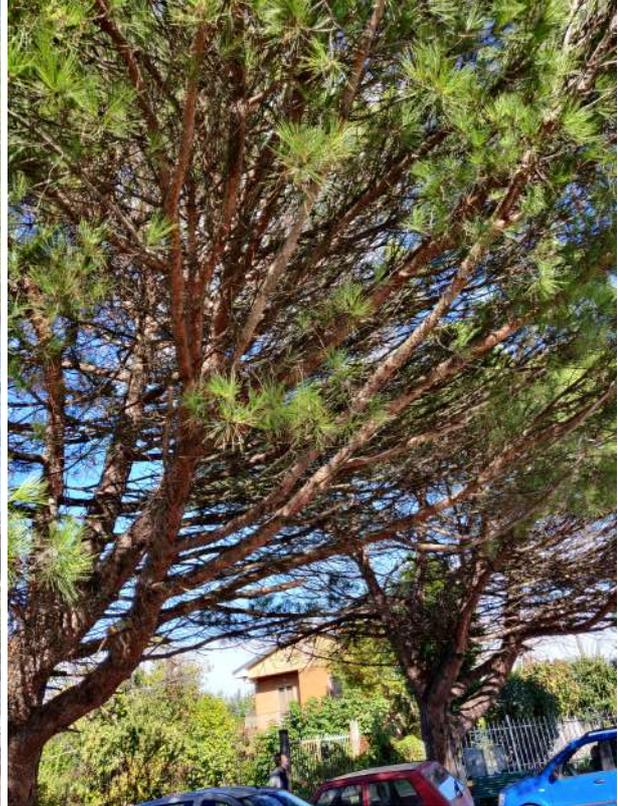
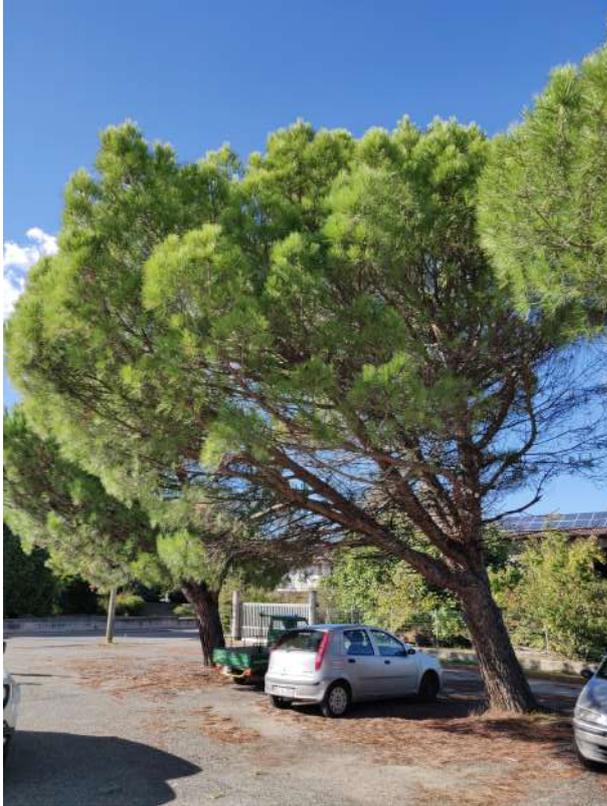
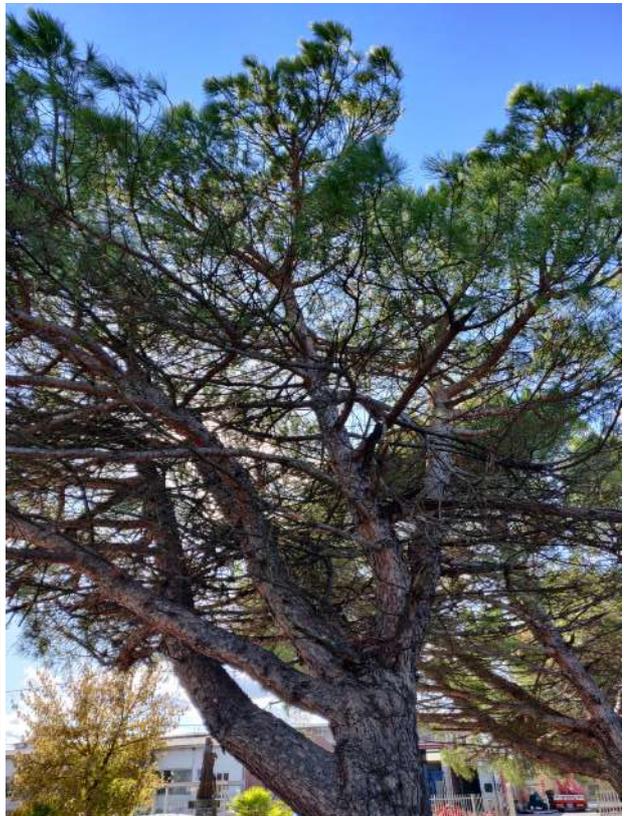


Fig. 11 – Esempio di *Pinus pinea* (Pino 3) presso piazza San-Lorenzo Fraz. Mantovana e particolare della chioma e dei danni causati dall'apparato radicale al manto stradale.



ALLEGATO 1

SCHEDE V.T.A.

COMUNE DI	PREDOSA		LOCALITA'	Parco Castello		ALBERO NUM.	Quercia									
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																
SPECIE	QUERCUS RUBRA		RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE	RISCHI DELLA SEDE										
			BERSAGLIO	USO		Suolo naturale										
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI		Manufatti	Saltuario	Legno tenero	Suolo di riporto										
Maturo			Parcheggio	Moderato	Legno elastico	Asfalto/pavimen. artif.										
Adulto	Rischio moderato		Sede stradale	Frequente	Legno duro	Manufatti										
Giovane	Rischio elevato		Sede pedonale	Intenso	Legno resinoso	Scarpata										
ESAME VTA																
COLLETTO - RADICI	1	carie	FUSTO	32	banana crack	CASTELLO	63	carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO							
	2	carpofori		33	becco di luccio		64	cavità esposte / carie		falso colletto						
	3	cavità esposte		34	bucco di picchio		65	cavità occulta / orifizi		orifizi interrati						
	4	cavità occulta		35	capitozzo		66	codom. cortec. intercl.		micelio						
	5	colletto interrato		36	carpofori		67	fessurazioni		lesioni						
	6	contraf. con sottoservizi		37	cavità esposte / carie		68	lesioni		radici amputate						
	7	contrafforte lesionato		38	cavità occulta		69	2 branche capitozzate		radici marcescenti						
	8	contrafforte/i di reazione		39	codomin. corteccia intercl.		70	branche pericolanti		manufatti in prox.						
	9	decadimenti / necrosi		40	costolature elicoidali		71	branche protese		formicaio						
	10	decorticazione		41	crack da compressione		72	buchi di picchio		DIMENSIONI						
	11	demolizione manufatti		42	crack da trazione	73	escoriazioni	Altezza m.	11,00							
	12	essudati		43	cretto corteccia interclusa	44	cretto elicoidale	H forcella m.								
	13	fessura legno		45	cretto radiale	46	decadimenti / necrosi	Diam. piede (cm)	60,00							
	14	fessurazioni corteccia		47	decorticazione	48	essudati	Diam. Fusto (cm)	40,00							
	15	formicaio		49	fessurazioni	50	fusto sinuoso	SIMBOLOGIA								
	16	inclusione oggetti		51	fusto inclinato	52	fusto risonante al colpo			1 Sintomo lieve						
	17	insetti xilofagi		53	insetti xilofagi	54	ipertrofie	2 Sintomo moderato								
	18	ipertrofie		55	lesioni aperte	56	2 lesioni cicatrizzate	3 Sint. accentuato								
	19	lesioni aperte		57	moncherini	58	orifizio / fessura	4 Sintomo grave								
	20	lesioni cicatrizzate		59	ricacci diffusi	60	rigonfiamenti/sez. ellittica	STATO VEGETATIVO								
	21	micelio		61	ripiegamenti corteccia	62	torsione del fusto			scarso						
	22	orifizio		63	ricacci basali			sufficiente								
	23	radice/i strozzanti		64	ripiegamenti corteccia			discreto								
	24	radici affioranti lesionate		65	shear bomb			buono								
	25	radici superficiali		66	sollevamento zolla			ottimo								
	26	rampicanti		67	altro (vedi note)											
	27	ricacci basali														
	28	ripiegamenti corteccia														
	29	shear bomb														
	30	sollevamento zolla														
	31	altro (vedi note)														
INCLINAZIONE DEL FUSTO				CLASSE DI SICUREZZA												
LATO	GRADI	Altezza misura (cm)		A	Nessun problema	MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma									
Nord				B	Controllo triennale		Rid. ne fusto/branche									
Ovest				C	Controllo annuale		Transennamento									
Sud-Est				CD	Messa in sicurezza		Ancoraggio branche									
Est				D	Abbattere		Ancoraggio albero									
RESISTOGRAPH				MERITO ORNAMENTALE		INTERVENTO CONSIGLIATO										
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	interventi di tutela	Potatura di riequilibratura				
R1	C	5	60	239 SO				QRUB 1A	06/10/21	Pregiato		Potatura di contenimento				
R2										Equilibrato		Potatura di allevamento				
R3										Malformato		Se CD ipotesi di abbattere e sostituire	Rimonda secco			
R4										Irrecuperabile			Asportazione branche appese			
R5										A fine turno		Trattamenti fitosanitari				
R6										MARTELLO ELETTRONICO						
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)	
R8										M1						
R9										M2						
R10										M3						
R11										M4						
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI:																
Data VTA	Firma	Data STRUM.	Firma													
06/10/21	Tinivella	06/10/21	Tinivella													

COMUNE DI		PREDOSA		LOCALITA'		Parco Castello		ALBERO NUM.		Cedro 1					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CEDRUS ATLANTICA			RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE					
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale					
Monumentale				Manufatti		Saltuario		Legno tenero		Suolo di riporto					
Maturo				Parcheggio		Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.					
Adulto				Rischio moderato		Sede stradale		Legno duro		Manufatti					
Giovane				Rischio elevato		Sede pedonale		Legno resinoso		Scarpata					
ESAME VTA															
COLLETO - RADICI	1	carie		32		banana crack		63		carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO				
	2	carpofori		33		becco di luccio		64		cavità esposte / carie					
	3	cavità esposte		34		buco di picchio		65		cavità occulta / orifici					
	4	cavità occulta		35		capitozzo		66		codom. cortec. intercl.					
	5	colletto interrato		36		carpofori		67		fessurazioni					
	6	contraf. con sottoservizi		37		cavità esposte / carie		68		lesioni					
	7	contrafforte lesionato		38		cavità occulta		69		branche capitozzate					
	8	contrafforte/i di reazione		39		codomin. corteccia intercl.		70		branche pericolanti					
	9	decadimenti / necrosi		40		costolature elicoidali		71		branche protese					
	10	decorticazione		41		crack da compressione		72		buchi di picchio					
	11	demolizione manufatti		42		crack da trazione		73		escoriazioni					
	12	essudati		43		cretto corteccia interclusa		74		cavità esposte/carie					
	13	fessura legno		44		cretto elicoidale		75	3	chioma asimmetrica		Altezza m. 13,00			
	14	fessurazioni corteccia		45		cretto radiale		76		chioma filata		H forcilla m.			
	15	formicaio		46		decadimenti / necrosi		77	2	chioma spionbata		Diam. piede (cm) 63,00			
	16	inclusione oggetti		47		decorticazione		78	3	filloptosi/seccume					
	17	insetti xilofagi		48		essudati		79	3	chioma trasparente		Diam. Fusto (cm) 58,00			
	18	ipertrofie		49		fessurazioni		80		moncherini					
	19	lesioni aperte		50		fusto sinuoso		81		orifici					
	20	lesioni cicatrizzate		51		fusto inclinato		82		carpofori					
	21	micelio		52		fusto risonante al colpo		83		lesioni					
	22	orifizio		53		insetti xilofagi		84	2	moncherini		1 Sintomo lieve			
	23	radice/i strozzanti		54		ipertrofie		85		orifici		2 Sintomo moderato			
	24	radici affioranti lesionate		55		lesioni aperte		86	2	seccumi		3 Sint. accentuato			
	25	radici superficiali		56	2	lesioni cicatrizzate		87		defogliatori		4 Sintomo grave			
	26	rampicanti		57		moncherini		88	3	deperimento generale		STATO VEGETATIVO			
	27	ricacci basali		58		orifizio / fessura		89		inclusione oggetti		scarso			
	28	ripiegamenti corteccia		59		ricacci diffusi		90		malattia fogliare		sufficiente			
	29	shear bomb		60		rigonfiamenti/sez. ellittica		91		nidi di defogliatori		discreto			
	30	sollevamento zolla		61		ripiegamenti corteccia		92		rami appesi		buono			
	31	altro (vedi note)		62		torsione del fusto		93		microfillia		ottimo			
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid.ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale		Potatura di riequilibrio			
R1	C	5	60	313 NO				CED1	06/10/21	Pregiato	interventi di tutela	Potatura di contenimento			
R2										Equilibrato		Potatura di allevamento			
R3										Malformato	Se CD ipotesi di abbattere e sostituire	Rimonda secco			
R4										Irrecuperabile		Asportazione branche appese			
R5										A fine turno		Trattamenti fitosanitari			
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Pianta caratterizzata da scarso vigore vegetativo, cresciuta sacrificata tra altri due esemplari che hanno determinato un'asimmetria molto significativa della chioma. La sua eliminazione, in considerazione del ridottissimo valore paesaggistico, porterà ad un maggiore equilibrio nello sviluppo delle piante attigue pur non compromettendone le caratteristiche fitostatiche.															
Data VTA	Firma	Data STRUM.	Firma												
06/10/21	Tinivella	06/10/21	Tinivella												

COMUNE DI		PREDOSA		LOCALITA'		Parco Castello		ALBERO NUM.		Cedro 2					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CEDRUS DEODARA			RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE					
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale					
Monumentale				Manufatti		Saltuario		Legno tenero		Suolo di riporto					
Maturo				Parcheggio		Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.					
Adulto				Rischio moderato		Sede stradale		Legno duro		Manufatti					
Giovane				Rischio elevato		Sede pedonale		Legno resinoso		Scarpata					
ESAME VTA															
COLLETTO - RADICI	1	carie		32	banana crack	CASTELLO	63	carpoforesi	ESAME SCOLLETTAMENTO						
	2	carpoforesi		33	becco di luccio		64	cavità esposte / carie							
	3	cavità esposte		34	buco di picchio		65	cavità occulta / orifizi	falso colletto						
	4	cavità occulta		35	capitozzo		66	codom. cortec. intercl.	orifizi interrati						
	5	colletto interrato		36	carpoforesi		67	fessurazioni	micelio						
	6	contraf. con sottoservizi		37	cavità esposte / carie		68	lesioni	lesioni						
	7	contrafforte lesionato		38	cavità occulta		69	branche capitozzate	radici amputate						
	8	contrafforte/i di reazione		39	codomin. corteccia intercl.		70	branche pericolanti	radici marcescenti						
	9	decadimenti / necrosi		40	costolature elicoidali		71	branche protese	manufatti in prox.						
	10	decorticazione		41	crack da compressione		72	buchi di picchio	formicaio						
	11	demolizione manufatti		42	crack da trazione	73	escoriazioni	DIMENSIONI							
	12	essudati		43	cretto corteccia interclusa	74	cavità esposte/carie								
	13	fessura legno		44	cretto elicoidale	75	3 chioma asimmetrica	Altezza m.	13,00						
	14	fessurazioni corteccia		45	cretto radiale	76	chioma filata	H forcilla m.							
	15	formicaio		46	decadimenti / necrosi	77	2 chioma spionbata	Diam. piede (cm)	63,00						
	16	inclusione oggetti		47	decorticazione	78	filloptosi/seccume	Diam. Fusto (cm)	58,00						
	17	insetti xilofagi		48	essudati	79	chioma trasparente	SIMBOLOGIA							
	18	ipertrofie		49	fessurazioni	80	moncherini								
	19	lesioni aperte		50	fusto sinuoso	81	orifizi								
	20	lesioni cicatrizzate		51	fusto inclinato	82	carpoforesi								
	21	micelio		52	fusto risonante al colpo	83	lesioni	1 Sintomo lieve							
	22	orifizio		53	insetti xilofagi	84	1 moncherini	2 Sintomo moderato							
	23	radice/i strozzanti		54	ipertrofie	85	orifizi	3 Sint. accentuato							
	24	radici affioranti lesionate		55	lesioni aperte	86	1 seccumi	4 Sintomo grave							
	25	radici superficiali		56	2 lesioni cicatrizzate	87	defogliatori	STATO VEGETATIVO							
	26	rampicanti		57	moncherini	88	deperimento generale								
	27	ricacci basali		58	orifizio / fessura	89	inclusione oggetti		scarso						
	28	ripiegamenti corteccia		59	ricacci diffusi	90	malattia fogliare		sufficiente						
	29	shear bomb		60	rigonfiamenti/sez. ellittica	91	nidi di defogliatori		discreto						
	30	sollevamento zolla		61	ripiegamenti corteccia	92	rami appesi		buono						
	31	altro (vedi note)		62	torsione del fusto	93	microfillia		ottimo						
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma						
Nord						B Controllo triennale			Rid.ne fusto/branche						
Ovest						C Controllo annuale			Transennamento						
Sud-Est						CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche						
Est						D Abbattere			Ancoraggio albero						
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale		Potatura di riequilibrio			
R1	C	5	60	158 S				CED2	06/10/21	Pregiato	interventi di tutela	Potatura di contenimento			
R2										Equilibrato		Potatura di allevamento			
R3										Malformato	Se CD ipotesi di abbattere e sostituire	Rimonda secco			
R4										Irrecuperabile		Asportazione branche appese			
R5										A fine turno		Trattamenti fitosanitari			
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI:															
Data VTA		Firma		Data STRUM.		Firma									
06/10/21		Tinivella		06/10/21		Tinivella									

COMUNE DI		PREDOSA		LOCALITA'		Parco Castello		ALBERO NUM.		Cedro 3					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CEDRUS DEODARA			RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE						
				BERSAGLIO		USO			Suolo naturale						
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti		Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto						
Maturo				Parcheggio		Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.						
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale		Frequente	Legno duro		Manufatti						
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale		Intenso	Legno resinoso		Scarpata						
ESAME VTA															
COLLETO - RADICI	1	carie		FUSTO	32	banana crack		CASTELLO	63	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO			
	2	carpofori			33	becco di luccio			64	cavità esposte / carie					
	3	cavità esposte			34	buco di picchio			65	cavità occulta / orifici		falso colletto			
	4	cavità occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.		orifici interrati			
	5	1 colletto interrato			36	carpofori			67	fessurazioni		micelio			
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavità esposte / carie			68	lesioni		lesioni			
	7	contrafforte lesionato			38	cavità occulta			69	2 branche capitozzate		radici amputate			
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti		radici marcescenti			
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	branche protese		manufatti in prox.			
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio		formicaio			
	11	demolizione manufatti			42	crack da trazione		73	escoriazioni		DIMENSIONI				
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa		74	cavità esposte/carie						
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale		75	2 chioma asimmetrica		Altezza m.		13,00		
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale		76	chioma filata		H forcilla m.				
	15	formicaio			46	decadimenti / necrosi		77	2 chioma spionbata		Diam. piede (cm)		80,00		
	16	inclusione oggetti			47	decorticazione		78	filloptosi/seccume		Diam. Fusto (cm)		65,00		
	17	insetti xilofagi			48	essudati		79	chioma trasparente				70,00		
	18	ipertrofie			49	fessurazioni		80	moncherini		SIMBOLOGIA				
	19	lesioni aperte			50	fusto sinuoso		81	orifici						
	20	lesioni cicatrizzate			51	2 fusto inclinato		82	carpofori						
	21	micelio			52	fusto risonante al colpo		83	lesioni						
	22	orifizio			53	insetti xilofagi		84	moncherini		1 Sintomo lieve				
	23	radice/i strozzanti			54	ipertrofie		85	orifici		2 Sintomo moderato				
	24	radici affioranti lesionate			55	lesioni aperte		86	1 seccumi		3 Sint. accentuato				
	25	radici superficiali			56	lesioni cicatrizzate		87	defogliatori		4 Sintomo grave				
	26	rampicanti			57	moncherini		88	deperimento generale		STATO VEGETATIVO				
	27	ricacci basali			58	orifizio / fessura		89	inclusione oggetti					scarso	
	28	ripiegamenti corteccia			59	ricacci diffusi		90	malattia fogliare		sufficiente				
	29	shear bomb			60	rigonfiamenti/sez. ellittica		91	nidi di defogliatori		discreto				
	30	sollevamento zolla			61	ripiegamenti corteccia		92	rami appesi		buono				
	31	altro (vedi note)			62	1 torsione del fusto		93	microfillia		ottimo				
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid.ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	Potatura di riequilibrio				
R1	C	5	80	248 O				CED3	06/10/21	Pregiato	Potatura di contenimento				
R2										Equilibrato	Potatura di allevamento				
R3										Malformato	Rimonda secco				
R4										Irrecuperabile	Asportazione branche appese				
R5										A fine turno	Trattamenti fitosanitari				
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI:															
Data VTA		Firma		Data STRUM.		Firma									
06/10/21		Tinivella		06/10/21		Tinivella									

COMUNE DI		PREDOSA		LOCALITA'		Parco Castello		ALBERO NUM.		Cedro 4					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CEDRUS ATLANTICA			RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE							
				BERSAGLIO	USO			Suolo naturale							
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti	Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto							
Maturo				Parcheggio	Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.							
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale	Frequente	Legno duro		Manufatti							
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale	Intenso	Legno resinoso		Scarpata							
ESAME VTA															
COLLETTO - RADICI	1	carie	FUSTO	32	banana crack	CASTELLO	63	carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO						
	2	carpofori		33	becco di luccio		64	cavità esposte / carie							
	3	cavità esposte		34	bucco di picchio		65	cavità occulta / orifizi	falso colletto						
	4	cavità occulta		35	4 capitozzo		66	codom. cortec. intercl.	orifizi interrati						
	5	colletto interrato		36	carpofori		67	fessurazioni	micelio						
	6	contraf. con sottoservizi		37	3 cavità esposte / carie		68	lesioni	lesioni						
	7	contrafforte lesionato		38	2 cavità occulta		69	2 branche capitozzate	radici amputate						
	8	contrafforte/i di reazione		39	codomin. corteccia intercl.		70	branche pericolanti	radici marcescenti						
	9	decadimenti / necrosi		40	costolature elicoidali		71	3 zampa di cane	manufatti in prox.						
	10	decorticazione		41	crack da compressione		72	buchi di picchio	formicaio						
	11	demolizione manufatti		42	crack da trazione	73	escoriazioni	DIMENSIONI							
	12	essudati		43	cretto corteccia interclusa	74	cavità esposte/carie								
	13	fessura legno		44	cretto elicoidale	75	chioma asimmetrica	Altezza m.	8,00						
	14	fessurazioni corteccia		45	cretto radiale	76	chioma filata	H forcella m.							
	15	formicaio		46	decadimenti / necrosi	77	chioma spiombata	Diam. piede (cm)	100,00						
	16	inclusione oggetti		47	decorticazione	78	filloptosi/seccume		80,00						
	17	insetti xilofagi		48	essudati	79	chioma trasparente	Diam. Fusto (cm)	60,00						
	18	ipertrofie		49	fessurazioni	80	moncherini		85,00						
	19	lesioni aperte		50	fusto sinuoso	81	orifizi	SIMBOLOGIA							
	20	lesioni cicatrizzate		51	fusto inclinato	82	carpofori								
	21	micelio		52	fusto risonante al colpo	83	lesioni	1 Sintomo lieve							
	22	orifizio		53	insetti xilofagi	84	2 moncherini	2 Sintomo moderato							
	23	radice/i strozzanti		54	ipertrofie	85	orifizi	3 Sint. accentuato							
	24	radici affioranti lesionate		55	lesioni aperte	86	2 seccumi	4 Sintomo grave							
	25	radici superficiali		56	2 lesioni cicatrizzate	87	2 xilofagi	STATO VEGETATIVO							
	26	rampicanti		57	moncherini	88	1 deperimento generale								
	27	ricacci basali		58	orifizio / fessura	89	inclusione oggetti		scarso						
	28	ripiegamenti corteccia		59	ricacci diffusi	90	malattia fogliare		sufficiente						
	29	shear bomb		60	rigonfiamenti/sez. ellittica	91	nidi di defogliatori		discreto						
	30	sollevamento zolla		61	ripiegamenti corteccia	92	rami appesi		buono						
	31	altro (vedi note)		62	torsione del fusto	93	microfillia		ottimo						
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid. ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale		Potatura di riequilibratura			
R1	C	5	80	264 O				CED4	06/10/21	Pregiato	interventi di tutela	Potatura di contenimento			
R2										Equilibrato		Potatura di allevamento			
R3										Malformato	Se CD ipotesi di abbattere e sostituire	Rimonda secco			
R4										Irrecuperabile		Asportazione branche appese			
R5										A fine turno		Trattamenti fitosanitari			
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Presenza di capitozzo nella parte sommitale del fusto con presenza di carie esposte nonché di cavità occulte originate dalla zona del capitozzo. Tale condizione espone la pianta a rischi elevati di stroncamento a livello del fusto e delle branche aventi inserzione alta.															
Data VTA	Firma	Data STRUM.	Firma												
06/10/21	Tinivella	06/10/21	Tinivella												

COMUNE DI		PREDOSA			LOCALITA'		Parco Castello			ALBERO NUM.		Cedro 5			
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CEDRUS DEODARA				RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE				
					BERSAGLIO		USO				Suolo naturale				
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI				Manufatti		Saltuario		Legno tenero		Suolo di riporto				
Maturo					Parcheggio		Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.				
Adulto	Rischio moderato				Sede stradale		Frequente		Legno duro		Manufatti				
Giovane	Rischio elevato				Sede pedonale		Intenso		Legno resinoso		Scarpata				
ESAME VTA															
COLLETO - RADICI	1	carie			32	banana crack			63	carpoforesi	ESAME SCOLLETTAMENTO				
	2	carpoforesi			33	becco di luccio			64	cavità esposte / carie					
	3	cavità esposte			34	buco di picchio			65	cavità occulta / orifici	falso colletto				
	4	cavità occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.	orifici interrati				
	5	1 colletto interrato			36	carpoforesi			67	fessurazioni	micelio				
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavità esposte / carie			68	lesioni	lesioni				
	7	contrafforte lesionato			38	cavità occulta			69	branche capitozzate	radici amputate				
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti	radici marcescenti				
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	zampa di cane	manufatti in prox.				
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio	formicaio				
	11	demolizione manufatti			42	crack da trazione			73	escoriazioni	DIMENSIONI				
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa			74	cavità esposte/carie					
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale			75	3 chioma asimmetrica	Altezza m.	15,00			
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale			76	chioma filata	H forcilla m.				
	15	formicaio			46	decadimenti / necrosi			77	3 chioma spionbata	Diam. piede (cm)	85,00			
	16	inclusione oggetti			47	decorticazione			78	filloptosi/seccume		70,00			
	17	insetti xilofagi			48	essudati			79	chioma trasparente	Diam. Fusto (cm)	65,00			
	18	ipertrofie			49	fessurazioni			80	moncherini	SIMBOLOGIA				
	19	lesioni aperte			50	fusto sinuoso			81	orifici					
	20	lesioni cicatrizzate			51	fusto inclinato			82	carpoforesi					
	21	micelio			52	fusto risonante al colpo			83	lesioni					
	22	orificio			53	insetti xilofagi			84	moncherini	1 Sintomo lieve				
	23	radice/i strozzanti			54	ipertrofie			85	orifici	2 Sintomo moderato				
	24	radici affioranti lesionate			55	lesioni aperte			86	1 seccumi	3 Sint. accentuato				
	25	radici superficiali			56	2 lesioni cicatrizzate			87	xilofagi	4 Sintomo grave				
	26	rampicanti			57	moncherini			88	deperimento generale	STATO VEGETATIVO				
	27	ricacci basali			58	orificio / fessura			89	inclusione oggetti					
	28	ripiegamenti corteccia			59	ricacci diffusi			90	malattia fogliare	scarso				
	29	shear bomb			60	rigonfiamenti/sez. ellittica			91	nidi di defogliatori	sufficiente				
	30	sollevamento zolla			61	ripiegamenti corteccia			92	rami appesi	discreto				
	31	altro (vedi note)			62	torsione del fusto			93	microfillia	buono				
INCLINAZIONE DEL FUSTO										CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO					
LATO		GRADI			Altezza misura (cm)					A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma	
Nord										B Controllo triennale				Rid.ne fusto/branche	
Ovest										C Controllo annuale				Transennamento	
Sud-Est										CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche	
Est										D Abbattere				Ancoraggio albero	
RESISTOGRAPH										MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO		
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale		interventi di tutela	Potatura di riequilibrio		
R1	C	5	70	272 O				CED5	06/10/21	Pregiato			Potatura di contenimento		
R2										Equilibrato			Potatura di allevamento		
R3										Malformato		Se CD ipotesi di abbattere e sostituire	Rimonda secco		
R4										Irrecuperabile			Asportazione branche appese		
R5										A fine turno			Trattamenti fitosanitari		
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: La specifica conformazione dell'esemplare è dovuta alla crescita in posizione addossata ad altro cedro poi eliminato, tale conformazione fortemente irregolare della chioma ha determinato l'iscrizione della pianta alla classe di propensione al cedimento C. Nel momento in cui l'amministrazione comunale dovesse decidere per la realizzazione di una nuova area giochi per bambini si renderebbe in ogni caso necessario il suo abbattimento al fine di creare il corretto spazio per i diversi giochi e permettere la realizzazione della pavimentazione di sicurezza prevista per gli stessi secondo le specifiche norme di legge in termini di superficie.															
Data VTA		Firma		Data STRUM.		Firma									
06/10/21		Tinivella		06/10/21		Tinivella									

COMUNE DI		PREDOSA - Fraz. Castelferro		LOCALITA'		Cimitero		ALBERO NUM.		Arizonica 1					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CUPRESSUS ARIZONICA			RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE						
				BERSAGLIO		USO			Suolo naturale						
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti		Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto						
Maturo				Parcheggio		Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.						
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale		Frequente	Legno duro		Manufatti						
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale		Intenso	Legno resinoso		Scarpata						
ESAME VTA															
COLLETO - RADICI	1	carie		32	banana crack	CASTELLO	63	carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO						
	2	carpofori		33	becco di luccio		64	cavità esposte / carie							
	3	cavità esposte		34	buco di picchio		65	cavità occulta / orifici	falso colletto						
	4	cavità occulta		35	capitozzo		66	codom. cortec. intercl.	orifici interrati						
	5	colletto interrato		36	carpofori		67	fessurazioni	micelio						
	6	contraf. con sottoservizi		37	cavità esposte / carie		68	lesioni	lesioni						
	7	contrafforte lesionato		38	cavità occulta		69	branche capitozzate	radici amputate						
	8	contrafforte/i di reazione		39	codomin. corteccia intercl.		70	4 branche pericolanti	radici marcescenti						
	9	decadimenti / necrosi		40	costolature elicoidali		71	2 branche protese	manufatti in prox.						
	10	decorticazione		41	crack da compressione		72	buchi di picchio	formicaio						
	11	demolizione manufatti		42	crack da trazione	73	escoriazioni	DIMENSIONI							
	12	essudati		43	cretto corteccia interclusa	74	cavità esposte/carie								
	13	fessura legno		44	cretto elicoidale	75	3 chioma asimmetrica	Altezza m.	11,00						
	14	fessurazioni corteccia		45	cretto radiale	76	chioma filata	H forcilla m.							
	15	formicaio		46	decadimenti / necrosi	77	2 chioma spionbata	Diam. piede (cm)	55,00						
	16	inclusione oggetti		47	decorticazione	78	3 filloptosi/seccume	Diam. fusto (cm)	45,00						
	17	insetti xilofagi		48	essudati	79	chioma trasparente	SIMBOLOGIA							
	18	ipertrofie		49	fessurazioni	80	moncherini								
	19	lesioni aperte		50	fusto sinuoso	81	orifici								
	20	lesioni cicatrizzate		51	fusto inclinato	82	carpofori								
	21	micelio		52	fusto risonante al colpo	83	lesioni	1 Sintomo lieve							
	22	orifizio		53	insetti xilofagi	84	1 moncherini	2 Sintomo moderato							
	23	radice/i strozzanti		54	ipertrofie	85	orifici	3 Sint. accentuato							
	24	radici affioranti lesionate		55	lesioni aperte	86	3 seccumi	4 Sintomo grave							
	25	radici superficiali		56	lesioni cicatrizzate	87	defogliatori	STATO VEGETATIVO							
	26	rampicanti		57	moncherini	88	3 deperimento generale								
	27	ricacci basali		58	orifizio / fessura	89	inclusione oggetti		scarso						
	28	ripiegamenti corteccia		59	ricacci diffusi	90	malattia fogliare		sufficiente						
	29	shear bomb		60	rigonfiamenti/sez. ellittica	91	nidi di defogliatori		discreto						
	30	sollevamento zolla		61	ripiegamenti corteccia	92	rami appesi		buono						
	31	altro (vedi note)		62	torsione del fusto	93	microfillia		ottimo						
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma						
Nord						B Controllo triennale			Rid.ne fusto/branche						
Ovest						C Controllo annuale			Transennamento						
Sud-Est						CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche						
Est						D Abbattere			Ancoraggio albero						
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale		interventi di tutela	Potatura di riequilibrio		
R1										Pregiato			Potatura di contenimento		
R2										Equilibrato			Potatura di allevamento		
R3										Malformato		Se CD	Rimonda secco		
R4										Irrecuperabile		ipotesi di abbattere e sostituire	Asportazione branche appese		
R5										A fine turno			Trattamenti fitosanitari		
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Esempiare le cui branche con inserzione nella porzione mediana del fusto risultano in parte collassate in seguito ad evento ventoso di particolare intensità. E' significativo il rischio di crollo a terra di parte delle branche. Irrecuperabile.															
Data VTA	Firma		Data STRUM.	Firma											
06/10/21	Tinivella														

COMUNE DI		PREDOSA - Fraz. Casteleferro		LOCALITA'		Cimitero		ALBERO NUM.		Arizonica 2					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	CUPRESSUS ARIZONICA			RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE						
				BERSAGLIO		USO			Suolo naturale						
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti		Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto						
Maturo				Parcheggio		Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.						
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale		Frequente	Legno duro		Manufatti						
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale		Intenso	Legno resinoso		Scarpata						
ESAME VTA															
COLLETO - RADICI	1	carie		FUSTO	32	banana crack		CASTELLO	63	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO			
	2	carpofori			33	becco di luccio			64	cavit� esposte / carie					
	3	cavit� esposte			34	buco di picchio			65	cavit� occulta / orifizi		falso colletto			
	4	cavit� occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.		orifizi interrati			
	5	2 colletto interrato			36	carpofori			67	fessurazioni		micelio			
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavit� esposte / carie			68	lesioni		lesioni			
	7	contrafforte lesionato			38	cavit� occulta			69	branche capitozzate		radici amputate			
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti		radici marcescenti			
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	branche protese		manufatti in prox.			
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio		formicaio			
	11	demolizione manufatti			42	crack da trazione		73	escoriazioni		DIMENSIONI				
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa		74	cavit� esposte/carie						
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale		75	3 chioma asimmetrica		Altezza m.	9,00			
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale		76	chioma filata		H forcilla m.				
	15	formicaio			46	decadimenti / necrosi		77	2 chioma spionbata		Diam. piede (cm)	45,00			
	16	inclusione oggetti			47	decorticazione		78	3 filloptosi/seccume		Diam. fusto (cm)	40,00			
	17	insetti xilofagi			48	essudati		79	chioma trasparente		SIMBOLOGIA				
	18	ipertrofie			49	fessurazioni		80	moncherini						
	19	lesioni aperte			50	fusto sinuoso		81	orifizi		STATO VEGETATIVO scarsa sufficiente discreto buono ottimo				
	20	lesioni cicatrizzate			51	2 fusto inclinato		82	carpofori						
	21	micelio			52	fusto risonante al colpo		83	lesioni						
	22	orifizio			53	insetti xilofagi		84	moncherini						
	23	radice/i strozzanti			54	ipertrofie		85	orifizi		1 Sintomo lieve 2 Sintomo moderato 3 Sint. accentuato 4 Sintomo grave				
	24	radici affioranti lesionate			55	lesioni aperte		86	3 seccumi						
	25	radici superficiali			56	3 lesioni cicatrizzate		87	defogliatori		STATO VEGETATIVO				
	26	rampicanti			57	moncherini		88	2 deperimento generale						
	27	ricacci basali			58	orifizio / fessura		89	inclusione oggetti		scarsa				
	28	ripiegamenti corteccia			59	ricacci diffusi		90	malattia fogliare		sufficiente				
	29	shear bomb			60	rigonfiamenti/sez. ellittica		91	nidi di defogliatori		discreto				
	30	sollevamento zolla			61	ripiegamenti corteccia		92	rami appesi		buono				
	31	altro (vedi note)			62	2 torsione del fusto		93	microfillia		ottimo				
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid.ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Trasennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	Potatura di riequilibrio				
R1										Pregiato	Potatura di contenimento				
R2										Equilibrato	Potatura di allevamento				
R3										Malformato	Rimonda secco				
R4										Irrecuperabile	Asportazione branche appese				
R5										A fine turno	Trattamenti fitosanitari				
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Esemplare dallo scarso vigore vegetativo con presenza di estesi seccumi a carico della chioma. Irrecuperabile.															
Data VTA		Firma		Data STRUM.		Firma									
06/10/21		Tinivella													

COMUNE DI		PREDOSA - Fraz. Mantovana		LOCALITA'		Piazza San Lorenzo		ALBERO NUM.		Pinea 1					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	PINUS PINEA			RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE							
				BERSAGLIO	USO			Suolo naturale							
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti	Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto							
Maturo				Parcheggio	Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.							
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale	Frequente	Legno duro		Manufatti							
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale	Intenso	Legno resinoso		Scarpata							
ESAME VTA															
COLLETTO - RADICI	1	carie		FUSTO	32	banana crack		CASTELLO	63	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO			
	2	carpofori			33	becco di luccio			64	cavità esposte / carie					
	3	cavità esposte			34	buco di picchio			65	cavità occulta / orifizi					
	4	cavità occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.					
	5	colletto interrato			36	carpofori			67	fessurazioni					
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavità esposte / carie			68	lesioni					
	7	contrafforte lesionato			38	cavità occulta			69	2 branche capitozzate					
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti					
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	branche protese					
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio					
	11	3 demolizione manufatti			42	crack da trazione		73	escoriazioni		DIMENSIONI				
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa		74	cavità esposte/carie						
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale		75	3 chioma asimmetrica				Altezza m.	8,00	
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale		76	chioma filata		H forcella m.				
	15	formicaio			46	decadimenti / necrosi		77	3 chioma spiombata		Diam. piede (cm)	80,00			
	16	inclusione oggetti			47	decorticazione		78	filloptosi/seccume		Diam. Fusto (cm)	70,00			
	17	insetti xilofagi			48	essudati		79	chioma trasparente		SIMBOLOGIA				
	18	ipertrofie			49	fessurazioni		80	moncherini						
	19	lesioni aperte			50	fusto sinuoso		81	orifizi						
	20	lesioni cicatrizzate			51	fusto inclinato		82	carpofori						
	21	micelio			52	fusto risonante al colpo		83	lesioni		1 Sintomo lieve				
	22	orifizio			53	insetti xilofagi		84	2 moncherini		2 Sintomo moderato				
	23	radice/i strozzanti			54	ipertrofie		85	orifizi		3 Sint. accentuato				
	24	radici affioranti lesionate			55	lesioni aperte		86	3 seccumi		4 Sintomo grave				
	25	radici superficiali			56	lesioni cicatrizzate		87	defogliatori		STATO VEGETATIVO				
	26	rampicanti			57	moncherini		88	1 deperimento generale						
	27	ricacci basali			58	orifizio / fessura		89	inclusione oggetti				scarso		
	28	ripiegamenti corteccia			59	ricacci diffusi		90	malattia fogliare		sufficiente				
	29	shear bomb			60	rigonfiamenti/sez. ellittica		91	nidi di defogliatori		discreto				
	30	sollevamento zolla			61	ripiegamenti corteccia		92	rami appesi		buono				
	31	altro (vedi note)			62	torsione del fusto		93	microfillia		ottimo				
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid. ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	Potatura di riequilibratura				
R1										Pregiato	Potatura di contenimento				
R2										Equilibrato	Potatura di allevamento				
R3										Malformato	Rimonda secco				
R4										Irrecuperabile	Asportazione branche appese				
R5										A fine turno	Trattamenti fitosanitari				
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Pianta trapiantata e cresciuta in sito non idoneo. L'apparato radicale ha determinato un significativo innalzamento e deterioramento del manto stradale. Si consiglia di procedere alla sua sostituzione, unitamente agli altri esemplari di pino presenti, con un esemplare Gelso (Morus alba varietà fruitless) o Acero (es. Acer campestre) al fine di realizzare una riqualificazione generale della piazza															
Data VTA	Firma		Data STRUM.	Firma											
06/10/21	Tinivella														

COMUNE DI		PREDOSA - Fraz. Mantovana		LOCALITA'		Piazza San Lorenzo		ALBERO NUM.		Pinea 2					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI															
SPECIE	PINUS PINEA			RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE							
				BERSAGLIO	USO			Suolo naturale							
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti	Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto							
Maturo				Parcheggio	Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.							
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale	Frequente	Legno duro		Manufatti							
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale	Intenso	Legno resinoso		Scarpata							
ESAME VTA															
COLLETTO - RADICI	1	carie		FUSTO	32	banana crack		CASTELLO	63	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO			
	2	carpofori			33	becco di luccio			64	cavità esposte / carie					
	3	cavità esposte			34	buco di picchio			65	cavità occulta / orifizi					
	4	cavità occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.					
	5	colletto interrato			36	carpofori			67	fessurazioni					
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavità esposte / carie			68	lesioni					
	7	contrafforte lesionato			38	cavità occulta			69	branche capitozzate					
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti					
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	branche protese					
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio					
	11	3 demolizione manufatti			42	crack da trazione		73	escoriazioni		DIMENSIONI				
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa		74	cavità esposte/carie						
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale		75	3 chioma asimmetrica				Altezza m.	7,00	
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale		76	chioma filata		H forcella m.				
	15	formicaio			46	decadimenti / necrosi		77	3 chioma spiombata		Diam. piede (cm)		75,00		
	16	inclusione oggetti			47	decorticazione		78	filloptosi/seccume		Diam. Fusto (cm)		65,00		
	17	insetti xilofagi			48	essudati		79	chioma trasparente		SIMBOLOGIA				
	18	ipertrofie			49	fessurazioni		80	moncherini						
	19	lesioni aperte			50	fusto sinuoso		81	orifizi						
	20	lesioni cicatrizzate			51	2 fusto inclinato		82	carpofori						
	21	micelio			52	fusto risonante al colpo		83	lesioni		STATO VEGETATIVO				
	22	orifizio			53	insetti xilofagi		84	2 moncherini						
	23	radice/i strozzanti			54	ipertrofie		85	orifizi						
	24	radici affioranti lesionate			55	lesioni aperte		86	3 seccumi						
	25	radici superficiali			56	lesioni cicatrizzate		87	defogliatori		scarso				
	26	rampicanti			57	moncherini		88	1 deperimento generale						
	27	ricacci basali			58	orifizio / fessura		89	inclusione oggetti		sufficiente				
	28	ripiegamenti corteccia			59	ricacci diffusi		90	malattia fogliare		buono				
	29	shear bomb			60	rigonfiamenti/sez. ellittica		91	nidi di defogliatori						
	30	sollevamento zolla			61	ripiegamenti corteccia		92	rami appesi						
	31	altro (vedi note)			62	torsione del fusto		93	microfillia		ottimo				
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO									
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma					
Nord						B Controllo triennale				Rid. ne fusto/branche					
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento					
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche					
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero					
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO						
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	Potatura di riequilibratura				
R1										Pregiato	Potatura di contenimento				
R2										Equilibrato	Potatura di allevamento				
R3										Malformato	Rimonda secco				
R4										Irrecuperabile	Asportazione branche appese				
R5										A fine turno	Trattamenti fitosanitari				
R6										MARTELLO ELETTRONICO					
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)
R8										M1					
R9										M2					
R10										M3					
R11										M4					
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Pianta trapiantata e cresciuta in sito non idoneo. L'apparato radicale ha determinato un significativo innalzamento e deterioramento del manto stradale. Si consiglia di procedere alla sua sostituzione, unitamente agli altri esemplari di pino presenti, con un esemplare Gelso (Morus alba varietà fruitless) o Acero (es. Acer campestre) al fine di realizzare una riqualificazione generale della piazza															
Data VTA		Firma		Data STRUM.		Firma									
06/10/21		Tinivella													

COMUNE DI		PREDOSA - Fraz. Mantovana		LOCALITA'		Piazza San Lorenzo		ALBERO NUM.		Pinea 3						
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																
SPECIE	PINUS PINEA			RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE								
				BERSAGLIO	USO			Suolo naturale								
Monumentale	ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI			Manufatti	Saltuario	Legno tenero		Suolo di riporto								
Maturo				Parcheggio	Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.								
Adulto	Rischio moderato			Sede stradale	Frequente	Legno duro		Manufatti								
Giovane	Rischio elevato			Sede pedonale	Intenso	Legno resinoso		Scarpata								
ESAME VTA																
COLLETTO - RADICI	1	carie		FUSTO	32	banana crack		CASTELLO	63	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO				
	2	carpofori			33	becco di luccio			64	cavità esposte / carie						
	3	cavità esposte			34	buco di picchio			65	cavità occulta / orifizi						
	4	cavità occulta			35	capitozzo			66	codom. cortec. intercl.						
	5	colletto interrato			36	carpofori			67	fessurazioni						
	6	contraf. con sottoservizi			37	cavità esposte / carie			68	lesioni						
	7	contrafforte lesionato			38	cavità occulta			69	branche capitozzate						
	8	contrafforte/i di reazione			39	codomin. corteccia intercl.			70	branche pericolanti						
	9	decadimenti / necrosi			40	costolature elicoidali			71	branche protese						
	10	decorticazione			41	crack da compressione			72	buchi di picchio						
	11	3	demolizione manufatti		42	crack da trazione		73	escoriazioni		DIMENSIONI					
	12	essudati			43	cretto corteccia interclusa		74	cavità esposte/carie				Altezza m.	7,50		
	13	fessura legno			44	cretto elicoidale		75	3	chioma asimmetrica			H forcella m.			
	14	fessurazioni corteccia			45	cretto radiale		46	decadimenti / necrosi		76	chioma filata		Diam. piede (cm)	72,00	
	15	formicaio			47	decorticazione		48	essudati		77	3	chioma spiombata		Diam. Fusto (cm)	60,00
	16	inclusione oggetti			49	fessurazioni		49	fessurazioni		78	filloptosi/seccume		SIMBOLOGIA		
	17	insetti xilofagi			50	fusto sinuoso		50	fusto sinuoso		79	chioma trasparente				
	18	ipertrofie			51	2	fusto inclinato		51	fusto inclinato		80	moncherini			
	19	lesioni aperte			52	fusto risonante al colpo		52	fusto risonante al colpo		81	orifizi				
	20	lesioni cicatrizzate			53	insetti xilofagi		53	insetti xilofagi		82	carpofori		STATO VEGETATIVO		
	21	micelio			54	ipertrofie		54	ipertrofie		83	lesioni				
	22	orifizio			55	lesioni aperte		55	lesioni aperte		84	2	moncherini			
	23	radice/i strozzanti			56	lesioni cicatrizzate		56	lesioni cicatrizzate		85	orifizi				
	24	radici affioranti lesionate			57	moncherini		57	moncherini		86	3	seccumi			
	25	radici superficiali			58	orifizio / fessura		58	orifizio / fessura		87	defogliatori		STATO VEGETATIVO		
	26	rampicanti			59	ricacci diffusi		59	ricacci diffusi		88	1	deperimento generale			
	27	ricacci basali			60	rigonfiamenti/sez. ellittica		60	rigonfiamenti/sez. ellittica		89	inclusione oggetti				scarso
	28	ripiegamenti corteccia			61	ripiegamenti corteccia		61	ripiegamenti corteccia		90	malattia fogliare				sufficiente
	29	shear bomb			62	torsione del fusto		62	torsione del fusto		91	nidi di defogliatori		discreto		
	30	sollevamento zolla									92	rami appesi		buono		
	31		altro (vedi note)								93	microfillia		ottimo		
INCLINAZIONE DEL FUSTO						CLASSE DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO										
LATO		GRADI		Altezza misura (cm)		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma						
Nord						B Controllo triennale				Rid. ne fusto/branche						
Ovest						C Controllo annuale				Transennamento						
Sud-Est						CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche						
Est						D Abbattere				Ancoraggio albero						
RESISTOGRAPH						MERITO ORNAMENTALE			INTERVENTO CONSIGLIATO							
NUM.	ZONA	H (cm)	DIAM.	ORIEN.	INCLIN.	LC	LT	N° DRILL	DATA	Monumentale	Potatura di riequilibratura					
R1										Pregiato	Potatura di contenimento					
R2										Equilibrato	Potatura di allevamento					
R3										Malformato	Rimonda secco					
R4										Irrecuperabile	Asportazione branche appese					
R5										A fine turno	Trattamenti fitosanitari					
R6										MARTELLO ELETTRONICO						
R7										NUM	ZONA	H (cm)	ORIEN	Dist. Chiodi	VEL. (m/s)	
R8										M1						
R9										M2						
R10										M3						
R11										M4						
ANNOTAZIONI/CONCLUSIONI: Pianta trapiantata e cresciuta in sito non idoneo. L'apparato radicale ha determinato un significativo innalzamento e deterioramento del manto stradale. Si consiglia di procedere alla sua sostituzione, unitamente agli altri esemplari di pino presenti, con un esemplare Gelso (Morus alba varietà fruitless) o Acero (es. Acer campestre) al fine di realizzare una riqualificazione generale della piazza																
Data VTA	Firma		Data STRUM.	Firma												
06/10/21	Tinivella															

ALLEGATO 2

CLASSI DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO

Allegato 2 - Classi di propensione al cedimento definite dalla Società Italiana di Arboricoltura (SIA)

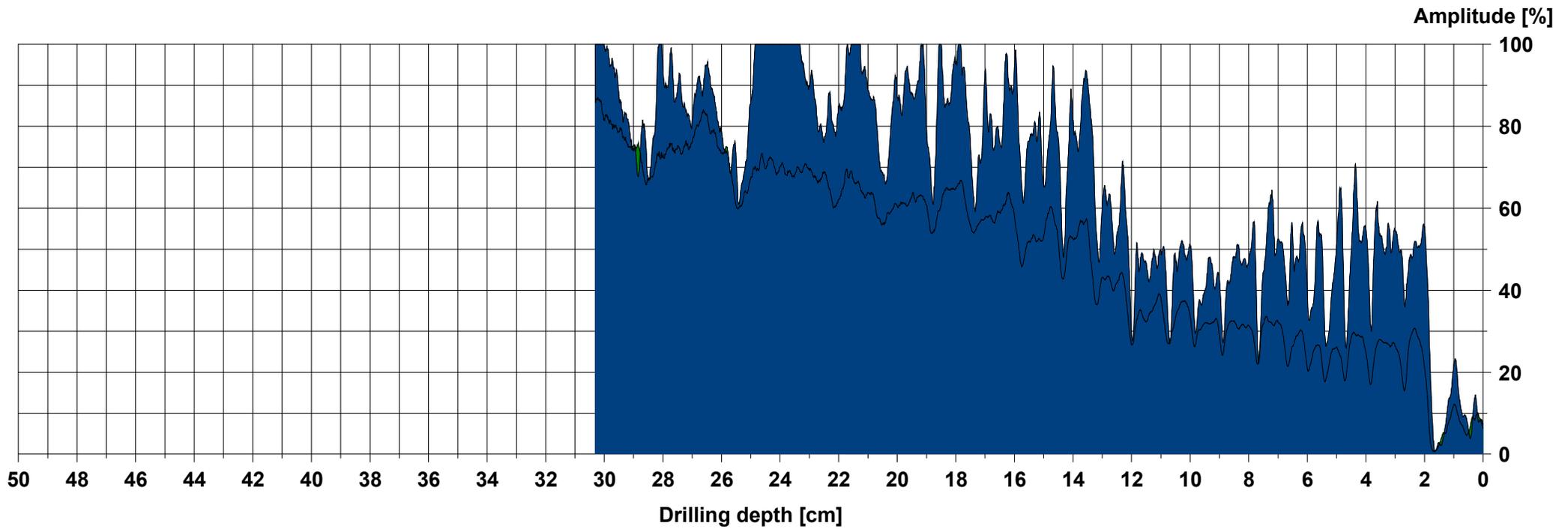
Classe		Definizione
A	Trascurabile	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, non manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque <u>non superiore a cinque anni</u> .
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 <u>non superiore a tre anni</u> . 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 <u>non superiore a due anni</u> . 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 arboricole. 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.

ALLEGATO 3

PROFILI DENSITOMETRICI

Measuring / object data

Measurement no. :	1	Needle speed :	2500 r/min	Diameter :	60,0 cm
ID number :	Q RUB1A	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	30,31 cm	Tilt :	---	Direction :	239 SO
Date :	06.10.2021	Offset :	111/590	Species :	Q. rubra
Time :	16:10:04	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



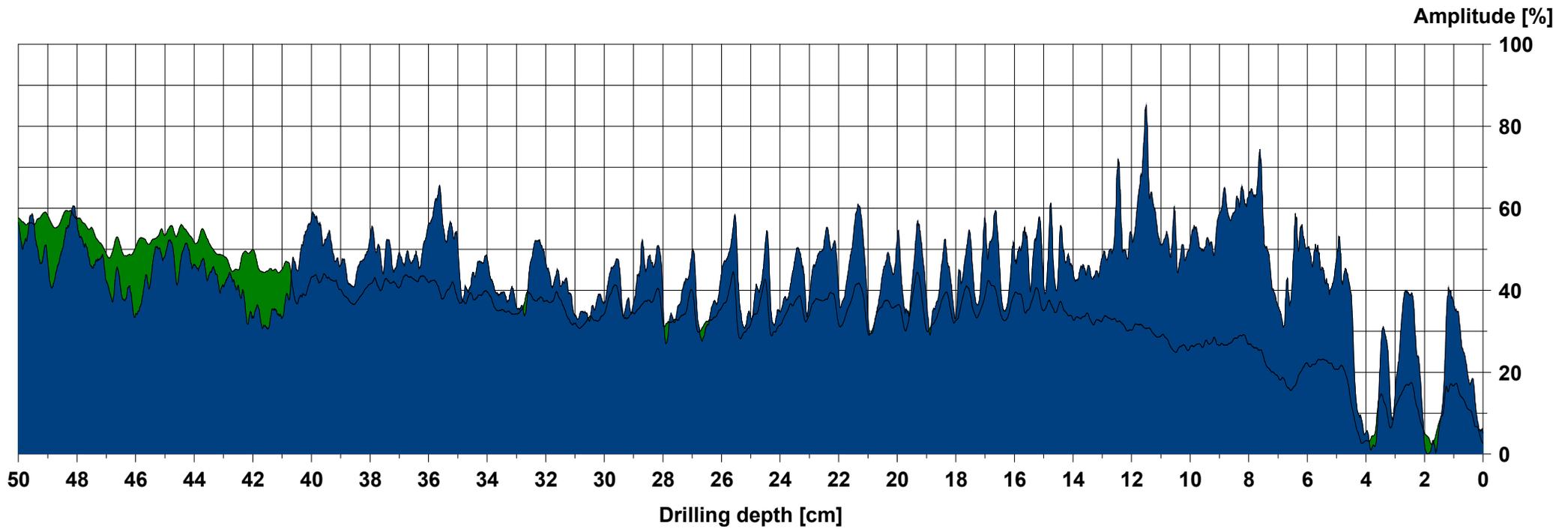
Assessment

<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment

Measuring / object data

Measurement no. :	2	Needle speed :	3000 r/min	Diameter :	60,0 cm
ID number :	CED1	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	50,14 cm	Tilt :	---	Direction :	313 NO
Date :	06.10.2021	Offset :	108/755	Species :	C. atlantica
Time :	16:20:05	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



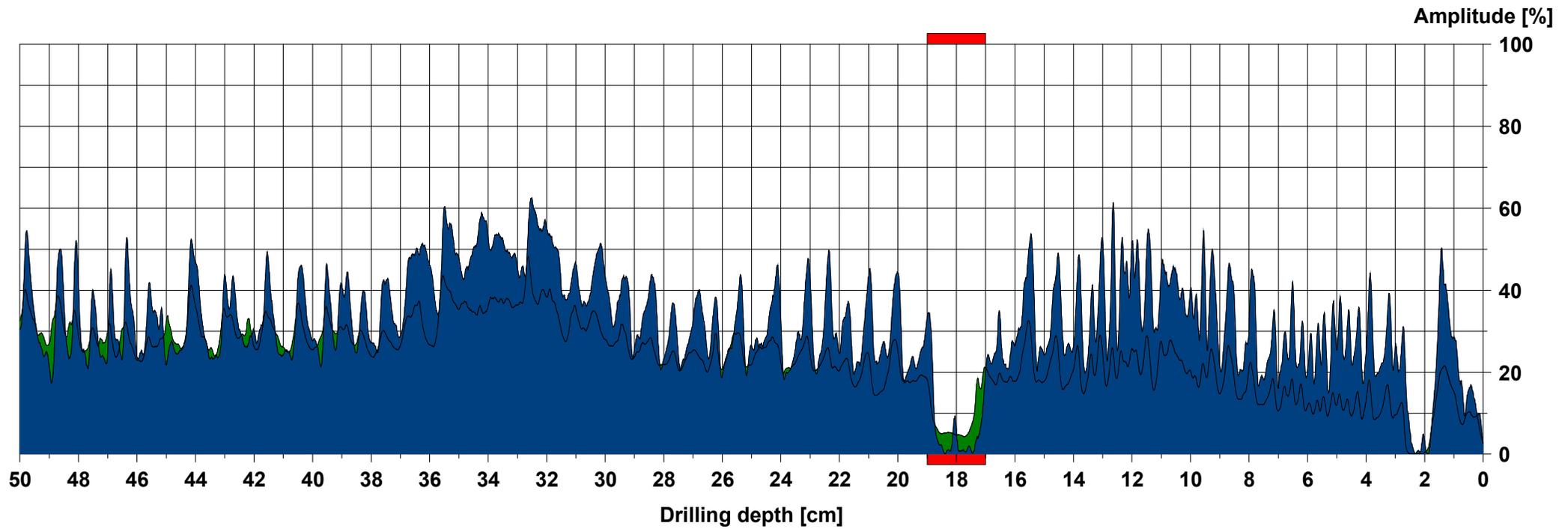
Assessment

<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment

Measuring / object data

Measurement no. :	3	Needle speed :	3000 r/min	Diameter :	60,0 cm
ID number :	CED2	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	50,12 cm	Tilt :	---	Direction :	158 S
Date :	06.10.2021	Offset :	109/690	Species :	C. deodara
Time :	16:25:16	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



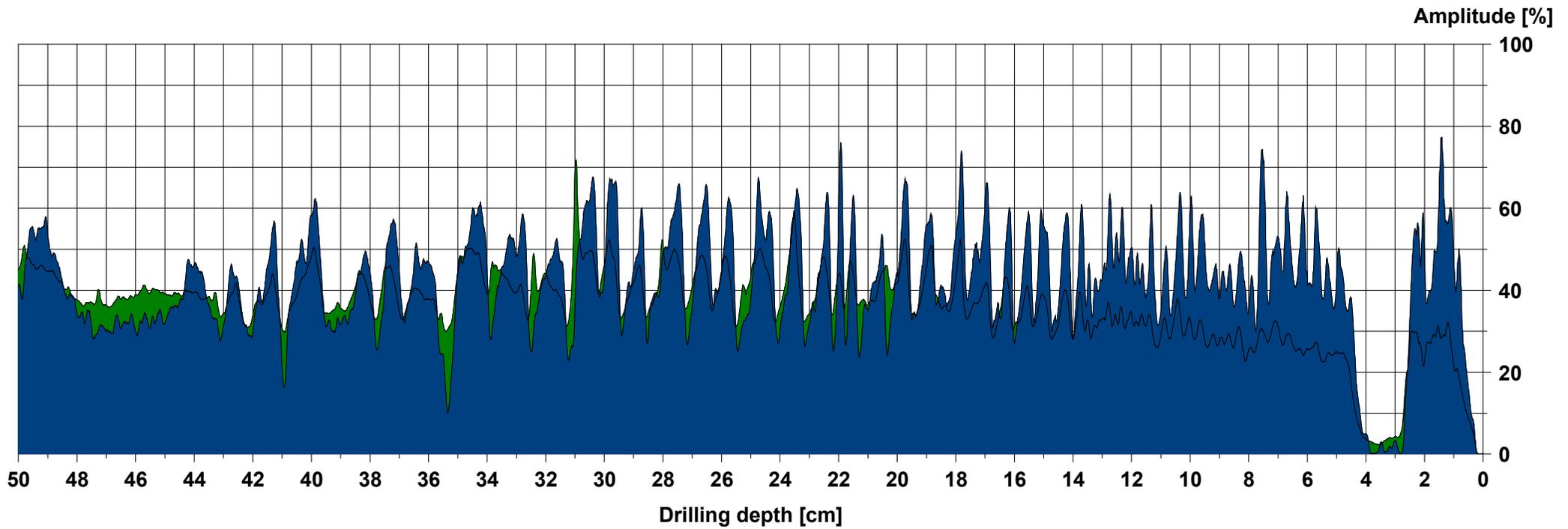
Assessment

■	From	17,0 cm	to	19,0 cm	: fessura
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment

Measuring / object data

Measurement no. :	6	Needle speed :	3000 r/min	Diameter :	70,0 cm
ID number :	CED5	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	50,13 cm	Tilt :	---	Direction :	272 O
Date :	06.10.2021	Offset :	120/522	Species :	C. deodara
Time :	16:58:41	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



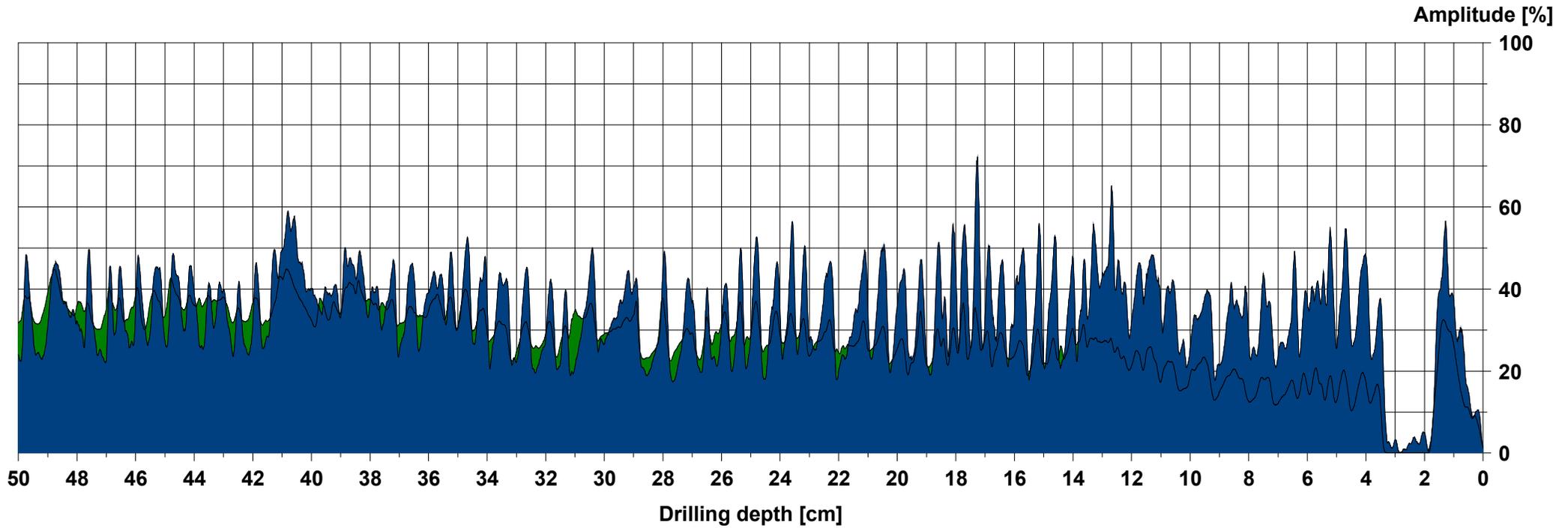
Assessment

<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment

Measuring / object data

Measurement no. :	4	Needle speed :	3000 r/min	Diameter :	80,0 cm
ID number :	CED3	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	50,13 cm	Tilt :	---	Direction :	248 O
Date :	06.10.2021	Offset :	111/513	Species :	C. deodara
Time :	16:35:26	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



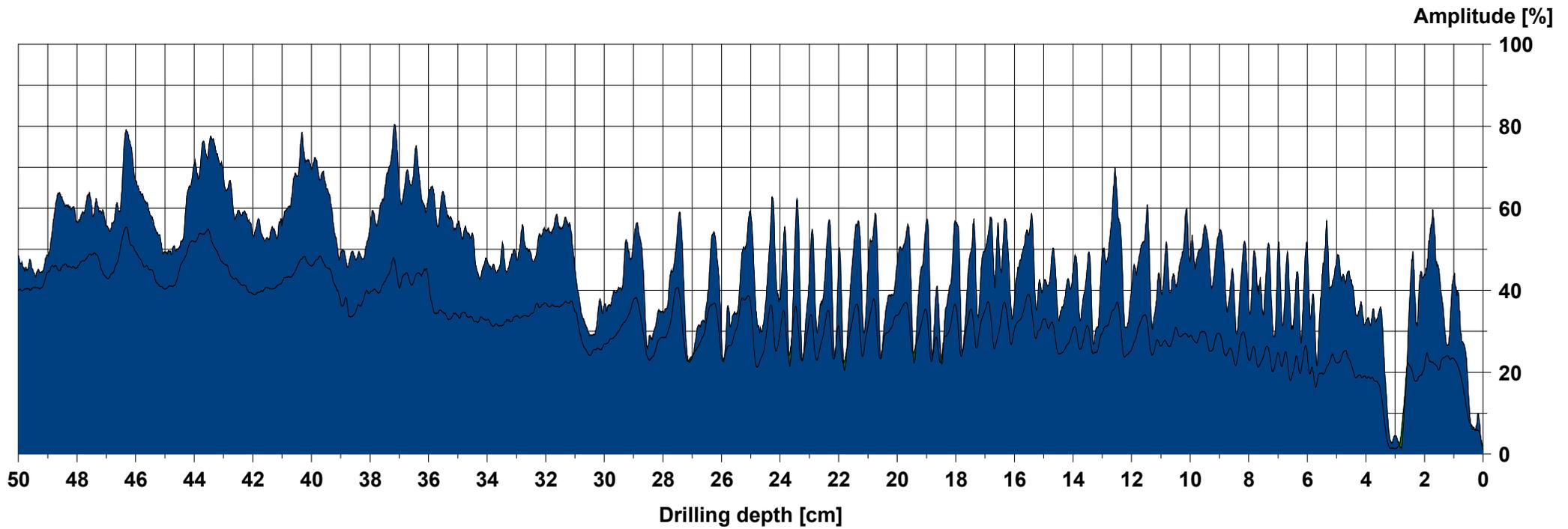
Assessment

<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment

Measuring / object data

Measurement no. :	5	Needle speed :	3000 r/min	Diameter :	80,0 cm
ID number :	CED4	Needle state :	---	Level :	5,0 cm
Drilling depth :	50,13 cm	Tilt :	---	Direction :	264 O
Date :	06.10.2021	Offset :	114/569	Species :	C. atlantica
Time :	16:42:45	Avg. curve :	off	Location :	Castello Predosa
Feed speed :	100 cm/min	Name :			



Assessment

<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
<input type="checkbox"/>	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Comment