

ABANO TERME (PD) – PISCINA COMUNALE

Codice commessa: **230521DFG**



Relazione Tecnica: indagini diagnostiche

Committente: Comune di Abano Terme			Cod. elaborato:	RT-ID
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	LO SPERIMENTATORE	IL DIRETTORE
00	25/08/2023	Emissione	Alberto Rampon	Filippo Casarin

INDICE GENERALE

1	Introduzione	5
2	Descrizione generale del programma di indagini.....	6
3	Note tecniche sulle indagini effettuate.....	7
3.1	Misura di umidità del legno	7
3.1.1	Descrizione della prova	7
3.2	Prove penetrometriche nel legno	9
3.2.1	Descrizione della prova	9
	Allegato 1 - Individuazione univoca delle indagini.....	11
	Allegato 2 - Certificati di prova, rapporti di prova e relazioni tecniche	13
	Allegato 3 - Tavole grafiche.....	15

- pagina appositamente vuota -

1 INTRODUZIONE

Nella presente relazione tecnica si riportano i risultati ottenuti dalla campagna di indagini sperimentali effettuata presso la Piscina Comunale in Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD), da parte della società EXPIN S.r.l. di Padova.

Si presentano nel seguito il programma generale di prova (capitolo 2) ed un breve cenno teorico per ogni tipologia di indagine condotta (capitolo 3). L'individuazione univoca delle indagini, mediante codice identificativo e localizzazione in pianta, viene riportata in Allegato 1. Tutti i certificati e/o rapporti di prova, prodotti dalla scrivente o da laboratori esterni (laboratori ufficiali o autorizzati ex art. 59. DPR 380/2001, laboratori per analisi chimiche, etc.), e le relazioni tecniche fornite da collaboratori esterni (geologi, archeologi, etc.) vengono riportati in Allegato 2. Nell'Allegato 3 sono presenti le tavole grafiche di rilievo geometrico.

In Figura 1.1 si individua la struttura oggetto delle indagini.

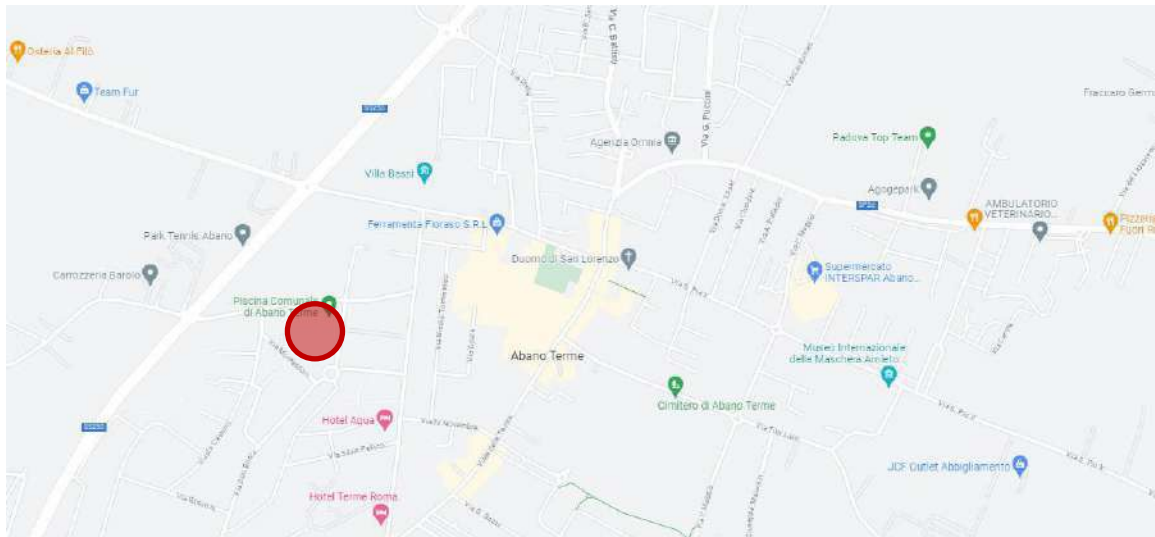


Figura 1.1: vista satellitare della struttura oggetto di indagine, fonte maps.google

2 DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGRAMMA DI INDAGINI

Il giorno 12 Giugno e dal 06 al 07 Luglio 2023, si è effettuata una campagna di indagini sperimentali presso Piscina Comunale in Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD). In relazione alle richieste espresse, si sono eseguite le seguenti prove:

- n. 197 UL - Misura di umidità del legno;
- n. 197 RH - Prova penetrometrica nel legno mediante resistografo;
- n. 2 SS - Saggio su elementi strutturali in calcestruzzo per il rilievo delle armature;
- n. 4 RG - Rilievo geometrico di elementi strutturali;
- n. 1 RD - Rilievo del degrado.

Si rimanda all'allegato di riferimento per la localizzazione delle indagini.

3 NOTE TECNICHE SULLE INDAGINI EFFETTUATE

3.1 MISURA DI UMIDITÀ DEL LEGNO

Molte proprietà e caratteristiche meccaniche del legno dipendono in maniera considerevole dal suo contenuto d'acqua. La stima dell'umidità del legno può essere effettuata in sito attraverso un metodo indiretto che sfrutta la relazione tra il contenuto d'acqua e le proprietà fisico-chimiche del legno e viene effettuata attraverso l'utilizzo di un igrometro a resistenza.

La misura dell'umidità eseguita con igrometri elettrici è influenzata dalla specie legnosa, dalla temperatura, dalla composizione chimica del legno e degli estrattivi (diversa fra alborno e durame), dalla distribuzione dell'umidità all'interno del campione e dal tipo di elettrodi utilizzati. Conoscere i fattori che hanno una diretta influenza sul valore di umidità rilevato dallo strumento serve per minimizzare le possibilità di errore e per rendere più affidabile la misura, nei limiti dettati dal principio di funzionamento.

Normativa tecnica di riferimento:

- **UNI EN 13183-2: 2003** Umidità di un pezzo di legno segato – Stima tramite il metodo elettrico.

3.1.1 DESCRIZIONE DELLA PROVA

Gli igrometri a resistenza misurano la resistenza elettrica incontrata da un flusso di corrente elettrica che viene fatto passare tra due elettrodi infissi nel legno. Questi igrometri sono costituiti da un martello dotato ad una estremità di due chiodi a distanza fissa. Questi sono collegati ad una base sulla quale un display consente di leggere direttamente il valore di umidità del legno, espressa come:

$$u = \frac{m_1 - m_0}{m_0} \times 100$$

dove:

m_1 è la massa dell'elemento umida,

m_0 è la massa dell'elemento secca,

u è il contenuto di umidità in percentuale.

La resistenza elettrica del legno varia molto in funzione del suo contenuto d'acqua, in particolare nell'intervallo di umidità compreso fra il 7% ed il punto di saturazione delle pareti cellulari (circa 30%). In questo intervallo di umidità (noto come campo igroscopico) esiste una relazione matematica quasi lineare fra il logaritmo della conduttanza e il logaritmo dell'umidità del legno. Gli igrometri elettrici a resistenza (a chiodi) sono sostanzialmente costituiti da un ohmetro in grado di misurare un ampio spettro di resistenze elettriche.

I due elettrodi vanno posizionati, quando possibile, a 30 cm dall'estremità dell'elemento (o in mezzeria se il pezzo presenta una dimensione minore a 60 cm) e ad una distanza pari a 0.3 volte la larghezza misurata da un bordo, in modo tale che le punte raggiungano una profondità di circa 0.3 volte lo spessore del pezzo.

In accordo con le specifiche tecniche dello strumento, la misurazione deve essere effettuata in modo trasversale rispetto alla direzione delle fibre del legno. Quando i chiodi vengono infissi, lo strumento misura la resistenza offerta dal legno compreso fra i due chiodi. Una specifica correzione deve essere applicata quando è nota la specie legnosa indagata, in caso contrario la lettura fatta deve considerarsi approssimativa. Per esempio, un'alta concentrazione di sali solubili e altri elettroliti presenti in alcune specie legnose può influenzare notevolmente la lettura effettuata.

Per effettuare la prova, la superficie del legno deve risultare pulita ed essere priva di corteccia e resina. La misura viene effettuata su legno netto da nodi o privo di qualsiasi altro difetto o degrado visibile.



Figura 3.1: igrometro a resistenza

3.2 PROVE PENETROMETRICHE NEL LEGNO

Le prove mediante resistografo vengono utilizzate per determinare le condizioni degli elementi strutturali in legno misurando la resistenza meccanica che una microsonda incontra perforando il materiale oggetto di analisi.

Lo strumento fornisce un profilo densometrico delle sezioni testate e permette di stimare le dimensioni di eventuali zone degradate e/o dei difetti del legno in modo da determinare la reale sezione resistente della struttura.

Bibliografia tecnica di riferimento:

- **UNI 11119: 2004** Beni culturali - Manufatti lignei - Strutture portanti degli edifici - Ispezione in situ per la diagnosi degli elementi in opera;
- F. Rinn, Resistographic visualization of tree-ring density variations, Tree Rings, Environment and Humanity (1996);
- T. Tannert, R. W. Anthony, B. Kasal, M. Kloiber, M. Piazza, M. Riggio, F. Rinn, R. Widmann, N. Yamaguchi, **In situ assessment of structural timber using semi-destructive techniques**, Material and Structure (2013).

3.2.1 DESCRIZIONE DELLA PROVA

La prova consiste nella perforazione dell'elemento da indagare tramite un trapano strumentato (resistografo) che permette di misurare la resistenza alla penetrazione ed alla rotazione.

La resistenza alla perforazione è concentrata sulla punta dell'ago, dal momento che quest'ultima ha uno spessore doppio rispetto allo stelo. La regolazione elettronica del motore garantisce una velocità costante dell'ago, velocità che viene adattata alle specifiche caratteristiche di densità del legno da esaminare.

I punti di misura e gli angoli di perforazione devono essere scelti con attenzione: l'utilizzo del resistografo è consigliabile nelle sezioni critiche o di difficile accesso, come ad esempio le teste delle travi inglobate nelle murature, in cui possono verificarsi situazioni non valutabili dalla superficie esterna, quali presenza di cavità interne, aree ad elevata umidità, attacchi xilofagi ecc. Per questo motivo spesso è preferibile penetrare la trave lungo la diagonale della sua sezione trasversale ed in prossimità delle teste (all'interfaccia muratura/legno).

La direzione di perforazione dovrebbe essere perpendicolare agli anelli di crescita in modo da far deflettere la punta il meno possibile seguendo così un profilo lineare. Infatti, se la punta si flette, l'attrito sull'asta aumenta viziando la misura (possibile aumento della densità del profilo).

La velocità di avanzamento della punta deve essere adattata alle specifiche caratteristiche di densità del legno da esaminare al fine di mantenere una certa sensibilità dello strumento.

Dall'osservazione del profilo restituito in tempo reale dal plotter integrato allo strumento è possibile un primo confronto tra le diverse zone analizzate. In questo modo, di volta in volta, il numero di prove da eseguire in una zona può essere deciso in base ad un'interpretazione qualitativa dei profili ottenuti.



Figura 3.2: esecuzione della prova penetrometrica

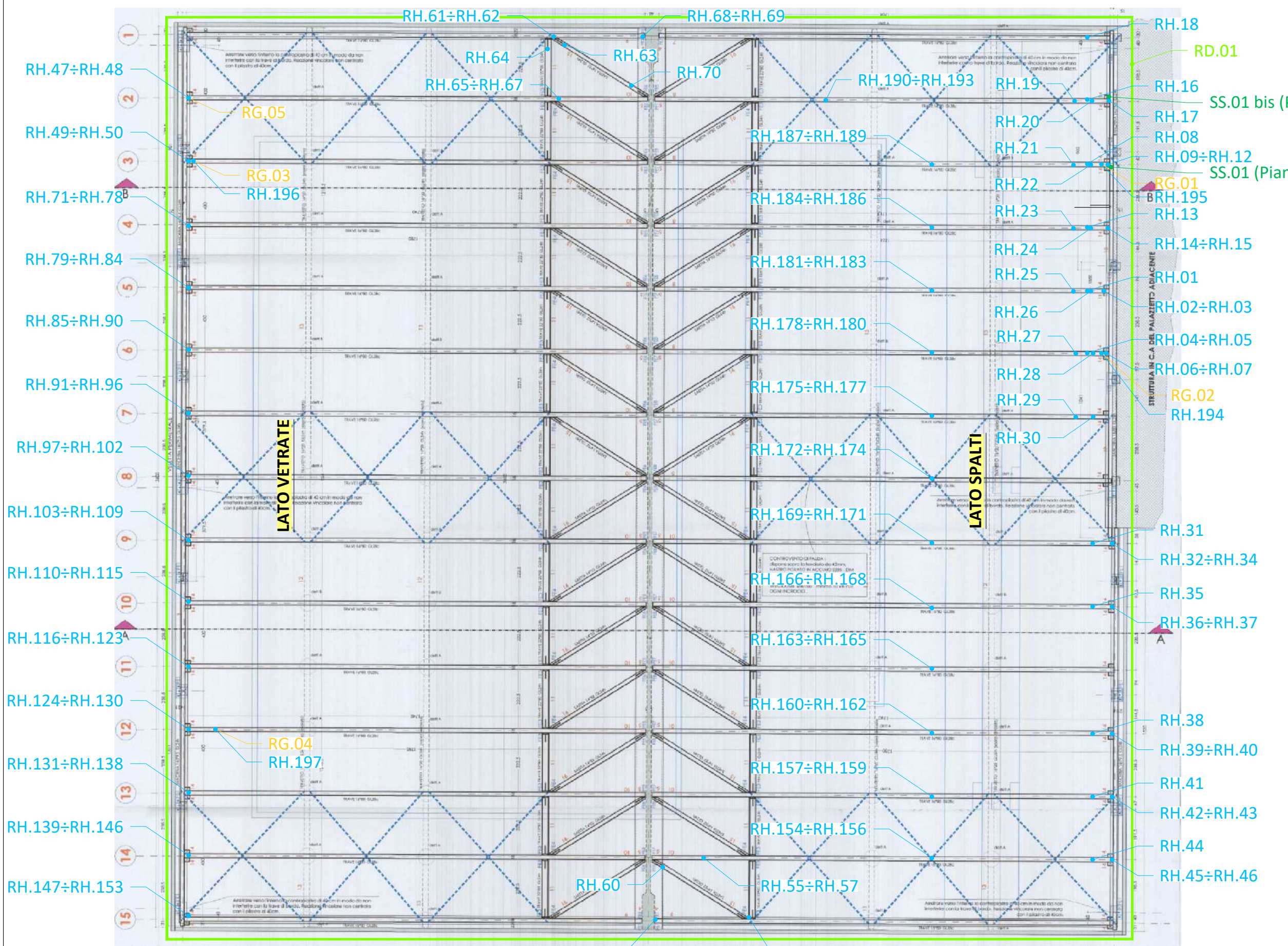
Lo strumento è dotato di una sonda da 400 mm ed adattatore a 45° integrato. L'estremità dell'ago è spessa 3 mm mentre l'asta misura 1,5 mm, ed è in grado di registrare due curve disgiunte: resistenza all'avanzamento e resistenza alla rotazione dell'ago.

Lo strumento fornisce in tempo reale l'andamento relativo alla densità del materiale analizzato: sull'asse delle ascisse è riportata la profondità di penetrazione, mentre sull'asse delle ordinate un valore percentuale riferito all'energia consumata dallo strumento in risposta alla densità della sezione studiata.

Considerando la media tra i picchi massimi e minimi dei profili, dati dall'alternarsi degli anelli di accrescimento del legno, si possono definire i tratti del profilo caratterizzati da un indice densometrico costante. Successivamente è possibile quantificare le dimensioni del profilo riferite alle sezioni ammalorate del materiale, caratterizzate da un valore inferiore a tale indice densometrico e tendente a zero. Sottraendo le porzioni di profilo ammalorato e quelle dei vari difetti al profilo totale si può stimare la sezione resistente di ogni elemento e trarre delle valutazioni di ordine qualitativo sullo stato di conservazione delle strutture lignee.

ALLEGATO 1 - INDIVIDUAZIONE UNIVOCA DELLE INDAGINI

- pagina appositamente vuota -

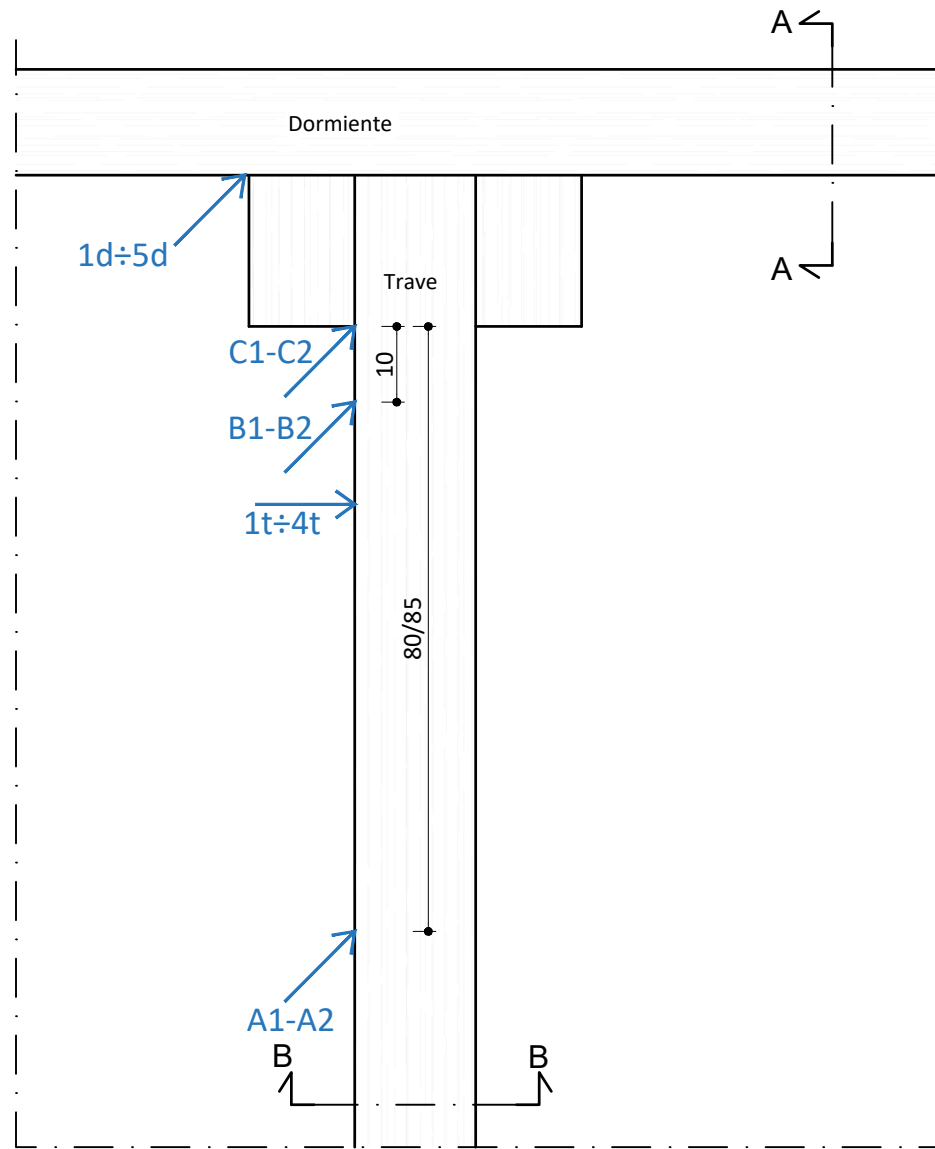


LEGENDA		
n. prove per piano	ID prova	Definizione prova
197	UL	Misura di umidità del legno (uno per ogni posizione RH)
197	RH	Prova con resistografo
5	RG	Rilievo Geometrico
1	RD	Rilievo del degrado
2	SS	Saggio per rilievo dell'armatura

PIANTA COPERTURA

ALLEGATO INDICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DEI PUNTI DI MISURA Rev.00	N. Pratica: 85-2023	Codice Commessa: 230521DFG	Il direttore del laboratorio: ing. Filippo Casarin Lo sperimentatore: Ing. Alberto Rampon Padova (PD), 07.07.2023		Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022 Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it	
	Committente: Comune di Abano Terme	Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza				
	Richiedente: Ing. Roberto Trento	Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)				
	Cantiere: Piscina Comunale					

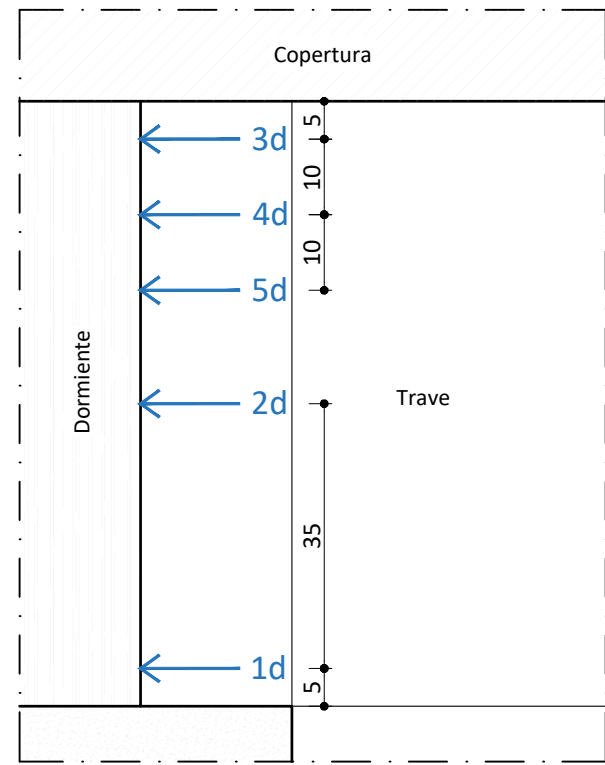
SCHEMA TIPO IN APPOGGIO



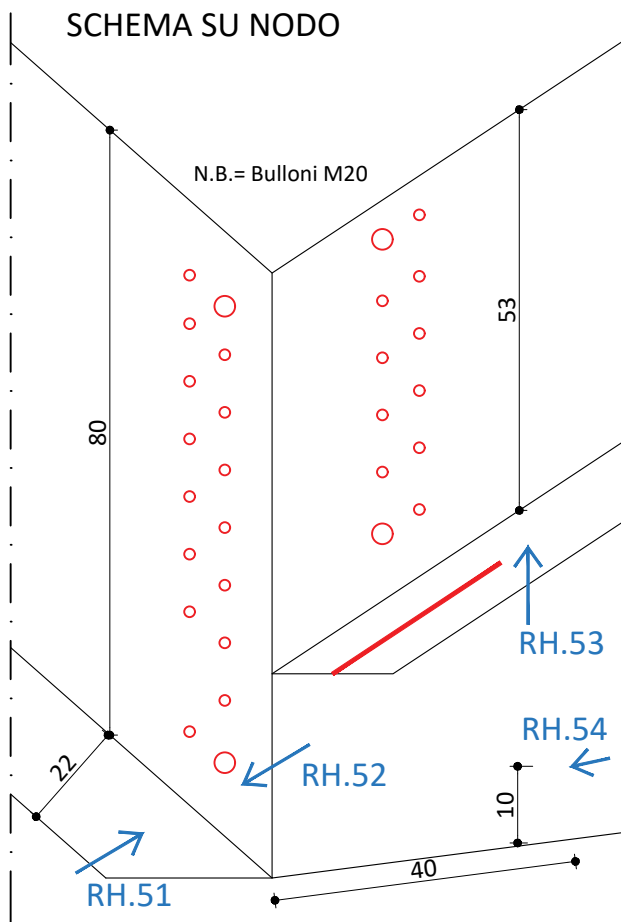
PIANTA

SCHEMI PER POSIZIONI PROVE RH

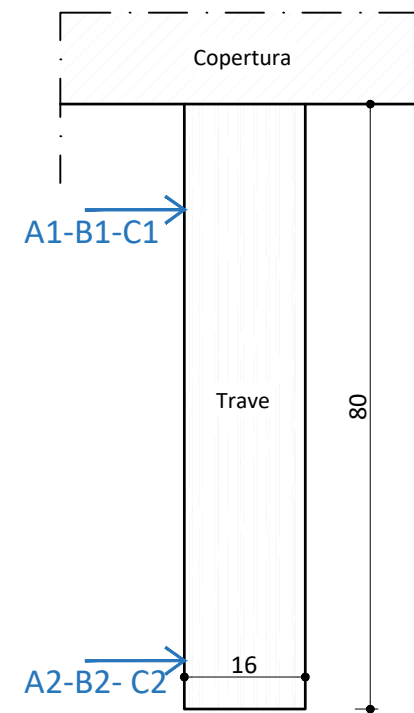
SCHEMA TIPO SU DORMIENTE



SEZIONE A-A N.B.= Il dormiente non appoggia sulla trave di cls esterna

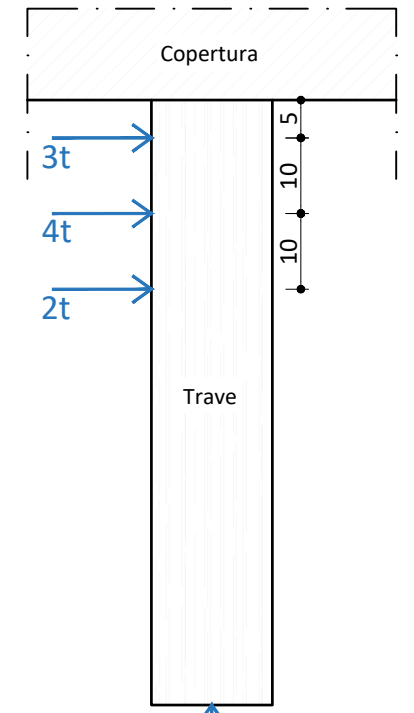


SCHEMA TIPO TRAVE LATO SPALTI



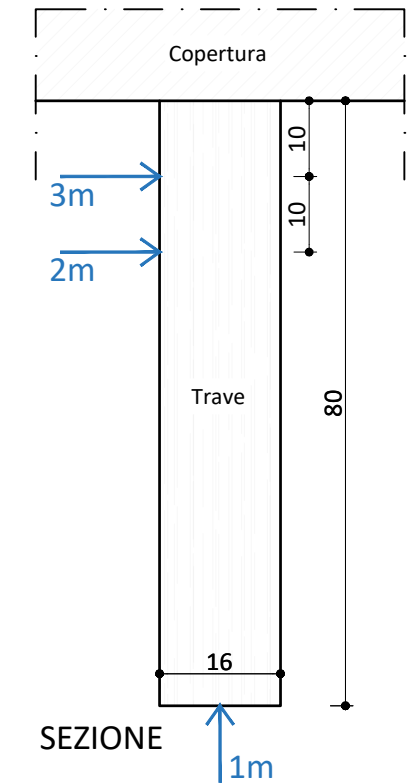
SEZIONE B-B

SCHEMA TIPO TRAVE LATO VETRATE



SEZIONE B-B 1t

SCHEMA TIPO TRAVE IN MEZZERIA



SEZIONE 1m

<p>ALLEGATO INDICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DEI PUNTI DI MISURA Rev.00</p> <p>Mo7.5.4_Rev.03</p>	<p>N. Pratica: 85-2023</p>	<p>Codice Commessa: 230521DFG</p>	<p>Il direttore del laboratorio: ing. Filippo Casarin</p> <p>Lo sperimentatore: Ing. Alberto Rampon</p> <p>Padova (PD), 07.07.2023</p>	<p>expin ADVANCED STRUCTURAL CONTROL</p> <p>ACCREDITED AID</p>	<p>Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022</p> <p>Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it</p>
	<p>Committente: Comune di Abano Terme</p>	<p>Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza</p>			
	<p>Richiedente: Ing. Roberto Trento</p>	<p>Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)</p>			
	<p>Cantiere: Piscina Comunale</p>				

ALLEGATO 2 - CERTIFICATI DI PROVA, RAPPORTI DI PROVA E RELAZIONI TECNICHE

- pagina appositamente vuota -

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0195
Rev.00

N. Pratica: 85/2023 Codice commessa: 230521DFG
 Committente: Comune di Abano Terme
 Richiedente: Ing. Roberto Trento Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza
 Cantiere: Piscina Comunale
 Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

MISURA DI UMIDITÀ DEL LEGNO

UNI EN 13183-2:2003

test n.	Data e ora prova	Tipo elemento ¹	umidità [%]
UL.01	12/06/2023 09:05	T	15.0%
UL.02	12/06/2023 09:07	T	16.3%
UL.03	12/06/2023 09:12	T	40.0%
UL.04	12/06/2023 09:21	T	14.9%
UL.05	12/06/2023 09:22	T	17.5%
UL.06	12/06/2023 09:23	T	40.0%
UL.07	12/06/2023 09:24	T	100.0%
UL.08	12/06/2023 09:47	T	15.3%
UL.09	12/06/2023 09:49	T	19.2%
UL.10	12/06/2023 09:50	T	69.9%
UL.11	12/06/2023 10:22	T	40.0%
UL.12	12/06/2023 10:23	T	35.0%
UL.13	12/06/2023 10:26	T	12.0%
UL.14	12/06/2023 10:28	T	17.8%
UL.15	12/06/2023 10:28	T	18.4%
UL.16	12/06/2023 10:51	T	16.2%
UL.17	12/06/2023 10:52	T	-
UL.18	12/06/2023 10:55	T	-
UL.19	12/06/2023 11:35	T	-*
UL.20	12/06/2023 11:37	T	-*
UL.21	12/06/2023 11:39	T	-*
UL.22	12/06/2023 11:40	T	-*
UL.23	12/06/2023 11:52	T	-*
UL.24	12/06/2023 11:53	T	-*
UL.25	12/06/2023 11:54	T	-*
UL.26	12/06/2023 11:55	T	-*
UL.27	12/06/2023 11:56	T	-*
UL.28	12/06/2023 11:56	T	-*
UL.29	12/06/2023 11:57	T	-*
UL.30	12/06/2023 11:58	T	-*
UL.31	12/06/2023 14:07	T	17.0%
UL.32	12/06/2023 14:08	T	45.0%
UL.33	12/06/2023 14:21	T	95.0%
UL.34	12/06/2023 14:21	T	95.0%
UL.35	12/06/2023 14:25	T	16.3%

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
 ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
 ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0195
Rev.00

test n.	Data e ora prova	Tipo elemento ¹	umidità [%]
UL.36	12/06/2023 14:26	T	17.7%
UL.37	12/06/2023 14:27	T	45.0%
UL.38	12/06/2023 14:44	T	16.7%
UL.39	12/06/2023 14:44	T	17.4%
UL.40	12/06/2023 14:46	T	25.0%
UL.41	12/06/2023 14:52	T	16.2%
UL.42	12/06/2023 14:52	T	20.0%
UL.43	12/06/2023 14:53	T	45.0%
UL.44	12/06/2023 14:58	T	17.4%
UL.45	12/06/2023 14:58	T	18.4%
UL.46	12/06/2023 14:59	T	18.4%
UL.47	12/06/2023 15:53	T	21.2%
UL.48	12/06/2023 15:53	T	36.1%
UL.49	12/06/2023 15:54	T	21.7%
UL.50	12/06/2023 15:55	T	67.4%
UL.51	06/07/2023 09:34	T	18.5%
UL.52	06/07/2023 09:35	T	18.5%
UL.53	06/07/2023 09:40	T	18.3%
UL.54	06/07/2023 09:48	T	18.6%
UL.55	06/07/2023 09:55	T	17.4%
UL.56	06/07/2023 09:56	T	12.6%
UL.57	06/07/2023 09:56	T	12.9%
UL.58	06/07/2023 10:15	T	-
UL.59	06/07/2023 10:16	T	-
UL.60	06/07/2023 10:16	T	-
UL.61	06/07/2023 10:58	T	17.4%
UL.62	06/07/2023 10:58	T	17.4%
UL.63	06/07/2023 11:00	T	18.1%
UL.64	06/07/2023 11:02	T	20.1%
UL.65	06/07/2023 11:09	T	18.5%
UL.66	06/07/2023 11:14	T	10.0%
UL.67	06/07/2023 11:14	T	16.6%
UL.68	06/07/2023 11:30	T	17.6%
UL.69	06/07/2023 11:30	T	17.6%
UL.70	06/07/2023 11:30	T	18.0%
UL.71	06/07/2023 13:37	D	19.5%
UL.72	06/07/2023 13:38	D	14.2%
UL.73	06/07/2023 13:38	D	53.4%
UL.74	06/07/2023 13:47	D	-
UL.75	06/07/2023 13:48	T	18.0%
UL.76	06/07/2023 13:49	T	18.5%
UL.77	06/07/2023 13:49	T	27.4%
UL.78	06/07/2023 13:51	T	-
UL.79	06/07/2023 13:59	D	19.0%
UL.80	06/07/2023 14:00	D	19.3%

Padova (PD), lì 07/07/2023

 Lo sperimentatore
ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0195
Rev.00

test n.	Data e ora prova	Tipo elemento ¹	umidità [%]
UL.81	06/07/2023 14:00	D	24.1%
UL.82	06/07/2023 14:00	T	19.7%
UL.83	06/07/2023 14:01	T	22.2%
UL.84	06/07/2023 14:02	T	28.9%
UL.85	06/07/2023 14:13	D	18.3%
UL.86	06/07/2023 14:14	D	19.4%
UL.87	06/07/2023 14:14	D	16.0%
UL.88	06/07/2023 14:14	T	17.7%
UL.89	06/07/2023 14:15	T	17.8%
UL.90	06/07/2023 14:15	T	19.8%
UL.91	06/07/2023 14:16	D	18.5%
UL.92	06/07/2023 14:16	D	20.0%
UL.93	06/07/2023 14:16	D	28.8%
UL.94	06/07/2023 14:17	T	19.7%
UL.95	06/07/2023 14:18	T	18.4%
UL.96	06/07/2023 14:18	T	19.3%
UL.97	06/07/2023 14:34	D	17.9%
UL.98	06/07/2023 14:35	D	17.5%
UL.99	06/07/2023 14:35	D	19.4%
UL.100	06/07/2023 14:36	T	21.0%
UL.101	06/07/2023 14:36	T	18.5%
UL.102	06/07/2023 14:37	T	19.5%
UL.103	06/07/2023 14:37	D	12.1%
UL.104	06/07/2023 14:37	D	14.7%
UL.105	06/07/2023 14:38	D	22.0%
UL.106	06/07/2023 14:43	T	13.8%
UL.107	06/07/2023 14:43	T	15.0%
UL.108	06/07/2023 14:44	T	19.7%
UL.109	06/07/2023 14:44	T	19.7%
UL.110	06/07/2023 15:00	D	19.9%
UL.111	06/07/2023 15:00	D	16.7%
UL.112	06/07/2023 15:00	D	20.3%
UL.113	06/07/2023 15:01	T	23.9%
UL.114	06/07/2023 15:01	T	19.6%
UL.115	06/07/2023 15:02	T	19.7%
UL.116	06/07/2023 15:02	D	18.9%
UL.117	06/07/2023 15:02	D	13.9%
UL.118	06/07/2023 15:03	D	28.8%
UL.119	06/07/2023 15:03	D	20.3%
UL.120	06/07/2023 15:03	D	20.2%
UL.121	06/07/2023 15:05	T	19.0%
UL.122	06/07/2023 15:05	T	13.7%
UL.123	06/07/2023 15:05	T	20.0%
UL.124	06/07/2023 15:22	D	17.8%
UL.125	06/07/2023 15:23	D	20.5%

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
ing. Filippo Casarin
Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0195

Rev.00

test n.	Data e ora prova	Tipo elemento ¹	umidità [%]
UL.126	06/07/2023 15:23	D	16.6%
UL.127	06/07/2023 15:24	D	26.6%
UL.128	06/07/2023 15:26	T	13.7%
UL.129	06/07/2023 15:27	T	18.2%
UL.130	06/07/2023 15:27	T	18.9%
UL.131	06/07/2023 15:27	D	14.0%
UL.132	06/07/2023 15:28	D	18.5%
UL.133	06/07/2023 15:28	D	20.8%
UL.134	06/07/2023 15:28	D	20.8%
UL.135	06/07/2023 15:30	T	18.7%
UL.136	06/07/2023 15:30	T	13.5%
UL.137	06/07/2023 15:30	T	19.4%
UL.138	06/07/2023 15:31	T	19.4%
UL.139	06/07/2023 15:48	D	19.6%
UL.140	06/07/2023 15:49	D	18.3%
UL.141	06/07/2023 15:49	D	24.0%
UL.142	06/07/2023 15:49	D	24.0%
UL.143	06/07/2023 15:51	T	18.9%
UL.144	06/07/2023 15:52	T	20.2%
UL.145	06/07/2023 15:52	T	22.1%
UL.146	06/07/2023 15:52	T	22.1%
UL.147	06/07/2023 15:53	D	21.0%
UL.148	06/07/2023 15:53	D	21.7%
UL.149	06/07/2023 15:54	D	14.8%
UL.150	06/07/2023 15:54	D	14.8%
UL.151	06/07/2023 15:55	T	15.3%
UL.152	06/07/2023 15:55	T	19.5%
UL.153	06/07/2023 15:56	T	19.5%
UL.154	06/07/2023 16:18	T	14.6%
UL.155	06/07/2023 16:18	T	12.0%
UL.156	06/07/2023 16:19	T	11.6%
UL.157	06/07/2023 16:20	T	12.0%
UL.158	06/07/2023 16:20	T	17.0%
UL.159	06/07/2023 16:21	T	16.9%
UL.160	06/07/2023 16:30	T	16.3%
UL.161	06/07/2023 16:31	T	14.2%
UL.162	06/07/2023 16:31	T	15.6%
UL.163	06/07/2023 16:32	T	16.8%
UL.164	06/07/2023 16:32	T	16.7%
UL.165	06/07/2023 16:33	T	16.5%
UL.166	07/07/2023 08:59	T	16.3%
UL.167	07/07/2023 09:00	T	16.5%
UL.168	07/07/2023 09:00	T	16.5%
UL.169	07/07/2023 09:01	T	16.7%
UL.170	07/07/2023 09:02	T	16.1%

Padova (PD), lì 07/07/2023

Lo sperimentatore
ing. Alberto Rampon

Il direttore del Laboratorio
ing. Filippo Casarin

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0195
Rev.00

test n.	Data e ora prova	Tipo elemento ¹	umidità [%]
UL.171	07/07/2023 09:02	T	16.1%
UL.172	07/07/2023 09:12	T	17.2%
UL.173	07/07/2023 09:13	T	15.9%
UL.174	07/07/2023 09:13	T	15.9%
UL.175	07/07/2023 09:14	T	16.1%
UL.176	07/07/2023 09:14	T	15.3%
UL.177	07/07/2023 09:15	T	15.3%
UL.178	07/07/2023 09:25	T	16.5%
UL.179	07/07/2023 09:26	T	16.7%
UL.180	07/07/2023 09:26	T	16.7%
UL.181	07/07/2023 09:26	T	11.5%
UL.182	07/07/2023 09:27	T	12.5%
UL.183	07/07/2023 09:27	T	12.5%
UL.184	07/07/2023 09:36	T	14.4%
UL.185	07/07/2023 09:37	T	12.0%
UL.186	07/07/2023 09:37	T	12.0%
UL.187	07/07/2023 09:38	T	14.5%
UL.188	07/07/2023 09:38	T	13.1%
UL.189	07/07/2023 09:40	T	13.0%
UL.190	07/07/2023 09:54	T	17.4%
UL.191	07/07/2023 09:55	T	16.4%
UL.192	07/07/2023 09:55	T	16.4%
UL.193	07/07/2023 09:55	T	16.4%
UL.194	07/07/2023 13:44	T	31.6%
UL.195	07/07/2023 13:45	T	50.8%
UL.196	07/07/2023 14:07	T	80.1%
UL.197	07/07/2023 14:09	T	66.2%

Si rimanda all'allegato "Indicazione plano-altimetri dei punti di misura".

 Note²: *= elemento non raggiungibile dallo strumento

 Osservazioni³: ND

Strumentazione utilizzata: EXP156

Legenda:

1) tipo elemento: [T] trave; [C] catena; [P] puntone; [M] monaco; [S] saetta; [A] arcareccio; [tr] travicello; [D] dormiente; [aa] altro

2) descrizione degli eventuali scostamenti dal metodo normalizzato, di tutte le variazioni, le aggiunte o le esclusioni rispetto alla specifica di prova e le eventuali anomalie riscontrate o [ND] nulla da dichiarare

3) indicazioni fornite dal richiedente o riscontrate dal laboratorio in merito alla documentazione e modalità di identificazione e qualificazione del materiale o [ND] nulla da dichiarare

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
 ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
 ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196
Rev.00

N. Pratica: 85/2023 Codice commessa: 230521DFG

Committente: Comune di Abano Terme

Richiedente: Ing. Roberto Trento Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza

Cantiere: Piscina Comunale

Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

PROVE PENETROMETRICHE NEL LEGNO

UNI 11119:2004

test n.	Ora prova	Tipo elemento ¹	bxh ² [cm]	UL ³ [%]	Pt ⁴ [cm]	Pr ⁵ [cm]	Pr/Pt
RH.01	12/06/2023 09:05	T	16x80	15.0%	27.8	27.8	1.00
RH.02	12/06/2023 09:07	T	16x80	16.3%	32.8	32.8	1.00
RH.03	12/06/2023 09:12	T	16x80	40.0%	26.9	24.4	0.91
RH.04	12/06/2023 09:21	T	16x80	14.9%	24.6	24.6	1.00
RH.05	12/06/2023 09:22	T	16x80	17.5%	18.3	18.3	1.00
RH.06	12/06/2023 09:23	T	16x80	40.0%	37.3	36.4	0.98
RH.07	12/06/2023 09:24	T	16x80	100.0%	19.9	12.3	0.62
RH.08	12/06/2023 09:47	T	16x80	15.3%	39.5	39.5	1.00
RH.09	12/06/2023 09:49	T	16x80	19.2%	23.9	23.3	0.97
RH.10	12/06/2023 09:50	T	16x80	69.9%	6.1	0.0	0.00
RH.11	12/06/2023 10:22	T	16x80	40.0%	18.1	0.0	0.00
RH.12	12/06/2023 10:23	T	16x80	35.0%	4.9	4.9	1.00
RH.13	12/06/2023 10:26	T	16x80	12.0%	21.5	21.5	1.00
RH.14	12/06/2023 10:28	T	16x80	17.8%	21.4	20.4	0.95
RH.15	12/06/2023 10:28	T	16x80	18.4%	39.0	38.6	0.99
RH.16	12/06/2023 10:51	T	16x80	16.2%	25.1	25.1	1.00
RH.17	12/06/2023 10:52	T	16x80	-	21.1	20.1	0.95
RH.18	12/06/2023 10:55	T	16x80	-	17.3	16.8	0.97
RH.19	12/06/2023 11:35	T	16x80	-	27.4	27.4	1.00
RH.20	12/06/2023 11:37	T	16x80	-	19.4	19.4	1.00
RH.21	12/06/2023 11:39	T	16x80	-	27.0	26.0	0.96
RH.22	12/06/2023 11:40	T	16x80	-	26.8	20.4	0.76
RH.23	12/06/2023 11:52	T	16x80	-	27.6	27.6	1.00
RH.24	12/06/2023 11:53	T	16x80	-	27.8	27.1	0.98
RH.25	12/06/2023 11:54	T	16x80	-	27.9	26.6	0.96
RH.26	12/06/2023 11:55	T	16x80	-	20.9	20.9	1.00
RH.27	12/06/2023 11:56	T	16x80	-	27.5	26.1	0.95
RH.28	12/06/2023 11:56	T	16x80	-	27.3	26.6	0.98
RH.29	12/06/2023 11:57	T	16x80	-	27.6	26.6	0.96
RH.30	12/06/2023 11:58	T	16x80	-	27.8	24.3	0.87
RH.31	12/06/2023 14:07	T	16x80	17.0%	9.9	9.9	1.00
RH.32	12/06/2023 14:08	T	16x80	45.0%	39.1	29.1	0.74
RH.33	12/06/2023 14:21	T	16x80	95.0%	24.0	19.6	0.82
RH.34	12/06/2023 14:21	T	16x80	95.0%	30.1	19.3	0.64
RH.35	12/06/2023 14:25	T	16x80	16.3%	21.9	19.6	0.90

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196
Rev.00

test n.	Ora prova	Tipo elemento ¹	bxh ² [cm]	UL ³ [%]	Pt ⁴ [cm]	Pr ⁵ [cm]	Pr/Pt
RH.36	12/06/2023 14:26	T	16x80	17.7%	22.9	22.9	1.00
RH.37	12/06/2023 14:27	T	16x80	45.0%	24.6	24.1	0.98
RH.38	12/06/2023 14:44	T	16x80	16.7%	16.4	16.4	1.00
RH.39	12/06/2023 14:44	T	16x80	17.4%	26.5	25.5	0.96
RH.40	12/06/2023 14:46	T	16x80	25.0%	26.5	25.0	0.94
RH.41	12/06/2023 14:52	T	16x80	16.2%	16.5	16.5	1.00
RH.42	12/06/2023 14:52	T	16x80	20.0%	17.4	16.8	0.96
RH.43	12/06/2023 14:53	T	16x80	45.0%	23.5	22.3	0.95
RH.44	12/06/2023 14:58	T	16x80	17.4%	17.1	16.5	0.96
RH.45	12/06/2023 14:58	T	16x80	18.4%	17.8	15.4	0.87
RH.46	12/06/2023 14:59	T	16x80	18.4%	39.0	39.0	1.00
RH.47	12/06/2023 15:53	T	16x80	21.2%	24.4	24.4	1.00
RH.48	12/06/2023 15:53	T	16x80	36.1%	34.9	27.6	0.79
RH.49	12/06/2023 15:54	T	16x80	21.7%	36.5	35.3	0.97
RH.50	12/06/2023 15:55	T	16x80	67.4%	39.6	27.0	0.68
RH.51	06/07/2023 09:34	T	22x80	18.5%	7.9	7.5	0.95
RH.52	06/07/2023 09:35	T	22x80	18.5%	19.5	19.5	1.00
RH.53	06/07/2023 09:40	T	14x53	18.3%	39.8	39.8	1.00
RH.54	06/07/2023 09:48	T	17x80	18.6%	16.5	16.5	1.00
RH.55	06/07/2023 09:55	T	16x80	17.4%	39.8	37.4	0.94
RH.56	06/07/2023 09:56	T	16x80	12.6%	16.6	16.6	1.00
RH.57	06/07/2023 09:56	T	16x80	12.9%	16.8	16.8	1.00
RH.58	06/07/2023 10:15	T	17x80	-	17.5	17.5	1.00
RH.59	06/07/2023 10:16	T	17x80	-	16.9	16.9	1.00
RH.60	06/07/2023 10:16	T	14x53	-	39.8	39.8	1.00
RH.61	06/07/2023 10:58	T	14x53	17.4%	16.6	16.6	1.00
RH.62	06/07/2023 10:58	T	14x53	17.4%	16.9	16.9	1.00
RH.63	06/07/2023 11:00	T	17x80	18.1%	29.5	29.5	1.00
RH.64	06/07/2023 11:02	T	22x80	20.1%	39.8	39.8	1.00
RH.65	06/07/2023 11:09	T	16x80	18.5%	39.8	39.8	1.00
RH.66	06/07/2023 11:14	T	16x80	10.0%	18.8	18.8	1.00
RH.67	06/07/2023 11:14	T	16x80	16.6%	18.8	18.8	1.00
RH.68	06/07/2023 11:30	T	16x80	17.6%	16.8	16.8	1.00
RH.69	06/07/2023 11:30	T	16x80	17.6%	17.0	17.0	1.00
RH.70	06/07/2023 11:30	T	14x53	18.0%	39.8	38.4	0.97
RH.71	06/07/2023 13:37	D	14.5x80	19.5%	20.0	20.0	1.00
RH.72	06/07/2023 13:38	D	14.5x80	14.2%	14.8	14.8	1.00
RH.73	06/07/2023 13:38	D	14.5x80	53.4%	19.8	12.8	0.65
RH.74	06/07/2023 13:47	D	14.5x80	-	15.8	11.6	0.74
RH.75	06/07/2023 13:48	T	16x80	18.0%	39.8	39.8	1.00
RH.76	06/07/2023 13:49	T	16x80	18.5%	16.8	16.8	1.00
RH.77	06/07/2023 13:49	T	16x80	27.4%	18.1	9.1	0.50
RH.78	06/07/2023 13:51	T	16x80	-	16.9	16.9	1.00
RH.79	06/07/2023 13:59	D	14.5x80	19.0%	16.6	16.6	1.00
RH.80	06/07/2023 14:00	D	14.5x80	19.3%	16.0	16.0	1.00

Padova (PD), lì 07/07/2023

Lo sperimentatore

ing. Alberto Rampon

Il direttore del Laboratorio

ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196
Rev.00

test n.	Ora prova	Tipo elemento ¹	bxh ² [cm]	UL ³ [%]	Pt ⁴ [cm]	Pr ⁵ [cm]	Pr/Pt
RH.81	06/07/2023 14:00	D	14.5x80	24.1%	18.9	18.9	1.00
RH.82	06/07/2023 14:00	T	16x80	19.7%	39.8	39.8	1.00
RH.83	06/07/2023 14:01	T	16x80	22.2%	17.0	17.0	1.00
RH.84	06/07/2023 14:02	T	16x80	28.9%	16.9	16.9	1.00
RH.85	06/07/2023 14:13	D	14.5x80	18.3%	15.8	15.8	1.00
RH.86	06/07/2023 14:14	D	14.5x80	19.4%	15.4	15.4	1.00
RH.87	06/07/2023 14:14	D	14.5x80	16.0%	16.3	15.8	0.97
RH.88	06/07/2023 14:14	T	16x80	17.7%	39.6	39.6	1.00
RH.89	06/07/2023 14:15	T	16x80	17.8%	16.4	16.4	1.00
RH.90	06/07/2023 14:15	T	16x80	19.8%	16.8	16.8	1.00
RH.91	06/07/2023 14:16	D	14.5x80	18.5%	18.4	18.4	1.00
RH.92	06/07/2023 14:16	D	14.5x80	20.0%	16.0	16.0	1.00
RH.93	06/07/2023 14:16	D	14.5x80	28.8%	20.8	18.6	0.90
RH.94	06/07/2023 14:17	T	16x80	19.7%	39.6	39.6	1.00
RH.95	06/07/2023 14:18	T	16x80	18.4%	17.1	16.4	0.96
RH.96	06/07/2023 14:18	T	16x80	19.3%	16.5	16.5	1.00
RH.97	06/07/2023 14:34	D	14.5x80	17.9%	17.5	17.5	1.00
RH.98	06/07/2023 14:35	D	14.5x80	17.5%	10.4	10.4	1.00
RH.99	06/07/2023 14:35	D	14.5x80	19.4%	25.6	23.3	0.91
RH.100	06/07/2023 14:36	T	16x80	21.0%	39.8	39.8	1.00
RH.101	06/07/2023 14:36	T	16x80	18.5%	16.5	16.5	1.00
RH.102	06/07/2023 14:37	T	16x80	19.5%	16.6	16.6	1.00
RH.103	06/07/2023 14:37	D	14.5x80	12.1%	16.1	16.1	1.00
RH.104	06/07/2023 14:37	D	14.5x80	14.7%	16.4	16.4	1.00
RH.105	06/07/2023 14:38	D	14.5x80	22.0%	16.3	16.3	1.00
RH.106	06/07/2023 14:43	T	16x80	13.8%	39.6	39.6	1.00
RH.107	06/07/2023 14:43	T	16x80	15.0%	16.5	16.5	1.00
RH.108	06/07/2023 14:44	T	16x80	19.7%	16.6	15.6	0.94
RH.109	06/07/2023 14:44	T	16x80	19.7%	16.6	16.6	1.00
RH.110	06/07/2023 15:00	D	14.5x80	19.9%	17.4	17.4	1.00
RH.111	06/07/2023 15:00	D	14.5x80	16.7%	16.5	16.5	1.00
RH.112	06/07/2023 15:00	D	14.5x80	20.3%	18.1	17.1	0.94
RH.113	06/07/2023 15:01	T	16x80	23.9%	34.9	34.9	1.00
RH.114	06/07/2023 15:01	T	16x80	19.6%	16.5	16.5	1.00
RH.115	06/07/2023 15:02	T	16x80	19.7%	16.5	16.5	1.00
RH.116	06/07/2023 15:02	D	14.5x80	18.9%	18.0	18.0	1.00
RH.117	06/07/2023 15:02	D	14.5x80	13.9%	20.8	20.8	1.00
RH.118	06/07/2023 15:03	D	14.5x80	28.8%	17.9	12.3	0.69
RH.119	06/07/2023 15:03	D	14.5x80	20.3%	19.6	15.5	0.79
RH.120	06/07/2023 15:03	D	14.5x80	20.2%	20.9	17.4	0.83
RH.121	06/07/2023 15:05	T	16x80	19.0%	39.6	39.6	1.00
RH.122	06/07/2023 15:05	T	16x80	13.7%	16.5	16.5	1.00
RH.123	06/07/2023 15:05	T	16x80	20.0%	16.9	15.9	0.94
RH.124	06/07/2023 15:22	D	14.5x80	17.8%	23.3	23.3	1.00
RH.125	06/07/2023 15:23	D	14.5x80	20.5%	17.3	17.3	1.00

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196
Rev.00

test n.	Ora prova	Tipo elemento ¹	bxh ² [cm]	UL ³ [%]	Pt ⁴ [cm]	Pr ⁵ [cm]	Pr/Pt
RH.126	06/07/2023 15:23	D	14.5x80	16.6%	25.0	21.6	0.87
RH.127	06/07/2023 15:24	D	14.5x80	26.6%	16.0	16.0	1.00
RH.128	06/07/2023 15:26	T	16x80	13.7%	39.6	39.6	1.00
RH.129	06/07/2023 15:27	T	16x80	18.2%	16.6	16.6	1.00
RH.130	06/07/2023 15:27	T	16x80	18.9%	16.8	16.8	1.00
RH.131	06/07/2023 15:27	D	14.5x80	14.0%	22.6	22.6	1.00
RH.132	06/07/2023 15:28	D	14.5x80	18.5%	18.8	18.8	1.00
RH.133	06/07/2023 15:28	D	14.5x80	20.8%	20.6	11.4	0.55
RH.134	06/07/2023 15:28	D	14.5x80	20.8%	12.1	11.9	0.98
RH.135	06/07/2023 15:30	T	16x80	18.7%	39.6	39.1	0.99
RH.136	06/07/2023 15:30	T	16x80	13.5%	16.9	16.9	1.00
RH.137	06/07/2023 15:30	T	16x80	19.4%	17.0	9.8	0.57
RH.138	06/07/2023 15:31	T	16x80	19.4%	17.0	15.3	0.90
RH.139	06/07/2023 15:48	D	14.5x80	19.6%	19.6	19.6	1.00
RH.140	06/07/2023 15:49	D	14.5x80	18.3%	20.5	20.5	1.00
RH.141	06/07/2023 15:49	D	14.5x80	24.0%	16.8	16.0	0.96
RH.142	06/07/2023 15:49	D	14.5x80	24.0%	16.3	14.9	0.92
RH.143	06/07/2023 15:51	T	16x80	18.9%	39.8	37.9	0.95
RH.144	06/07/2023 15:52	T	16x80	20.2%	16.8	16.8	1.00
RH.145	06/07/2023 15:52	T	16x80	22.1%	16.6	13.8	0.83
RH.146	06/07/2023 15:52	T	16x80	22.1%	16.8	16.8	1.00
RH.147	06/07/2023 15:53	D	14.5x80	21.0%	25.9	25.9	1.00
RH.148	06/07/2023 15:53	D	14.5x80	21.7%	10.4	10.4	1.00
RH.149	06/07/2023 15:54	D	14.5x80	14.8%	39.4	34.8	0.88
RH.150	06/07/2023 15:54	D	14.5x80	14.8%	25.3	25.3	1.00
RH.151	06/07/2023 15:55	T	16x80	15.3%	16.6	16.6	1.00
RH.152	06/07/2023 15:55	T	16x80	19.5%	16.9	16.9	1.00
RH.153	06/07/2023 15:56	T	16x80	19.5%	16.8	16.8	1.00
RH.154	06/07/2023 16:18	T	16x80	14.6%	37.5	36.3	0.97
RH.155	06/07/2023 16:18	T	16x80	12.0%	16.5	16.5	1.00
RH.156	06/07/2023 16:19	T	16x80	11.6%	16.8	16.8	1.00
RH.157	06/07/2023 16:20	T	16x80	12.0%	39.6	39.6	1.00
RH.158	06/07/2023 16:20	T	16x80	17.0%	16.5	16.5	1.00
RH.159	06/07/2023 16:21	T	16x80	16.9%	16.5	16.5	1.00
RH.160	06/07/2023 16:30	T	16x80	16.3%	29.9	29.9	1.00
RH.161	06/07/2023 16:31	T	16x80	14.2%	16.5	16.5	1.00
RH.162	06/07/2023 16:31	T	16x80	15.6%	16.5	16.5	1.00
RH.163	06/07/2023 16:32	T	16x80	16.8%	39.8	39.8	1.00
RH.164	06/07/2023 16:32	T	16x80	16.7%	16.4	16.4	1.00
RH.165	06/07/2023 16:33	T	16x80	16.5%	16.5	16.5	1.00
RH.166	07/07/2023 08:59	T	16x80	16.3%	39.6	39.6	1.00
RH.167	07/07/2023 09:00	T	16x80	16.5%	16.5	16.5	1.00
RH.168	07/07/2023 09:00	T	16x80	16.5%	16.4	16.4	1.00
RH.169	07/07/2023 09:01	T	16x80	16.7%	39.5	39.5	1.00
RH.170	07/07/2023 09:02	T	16x80	16.1%	16.6	16.6	1.00

Padova (PD), li 07/07/2023

Lo sperimentatore

ing. Alberto Rampon

Il direttore del Laboratorio

ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196
Rev.00

test n.	Ora prova	Tipo elemento ¹	bxh ² [cm]	UL ³ [%]	Pt ⁴ [cm]	Pr ⁵ [cm]	Pr/Pt
RH.171	07/07/2023 09:02	T	16x80	16.1%	21.3	20.1	0.95
RH.172	07/07/2023 09:12	T	16x80	17.2%	39.8	39.8	1.00
RH.173	07/07/2023 09:13	T	16x80	15.9%	16.6	16.6	1.00
RH.174	07/07/2023 09:13	T	16x80	15.9%	23.5	23.5	1.00
RH.175	07/07/2023 09:14	T	16x80	16.1%	39.8	39.8	1.00
RH.176	07/07/2023 09:14	T	16x80	15.3%	16.9	16.9	1.00
RH.177	07/07/2023 09:15	T	16x80	15.3%	17.4	16.9	0.97
RH.178	07/07/2023 09:25	T	16x80	16.5%	39.8	39.0	0.98
RH.179	07/07/2023 09:26	T	16x80	16.7%	16.9	16.9	1.00
RH.180	07/07/2023 09:26	T	16x80	16.7%	16.5	16.5	1.00
RH.181	07/07/2023 09:26	T	16x80	11.5%	39.6	39.6	1.00
RH.182	07/07/2023 09:27	T	16x80	12.5%	16.6	16.6	1.00
RH.183	07/07/2023 09:27	T	16x80	12.5%	16.5	16.5	1.00
RH.184	07/07/2023 09:36	T	16x80	14.4%	32.9	32.9	1.00
RH.185	07/07/2023 09:37	T	16x80	12.0%	16.6	16.6	1.00
RH.186	07/07/2023 09:37	T	16x80	12.0%	16.6	16.6	1.00
RH.187	07/07/2023 09:38	T	16x80	14.5%	32.4	32.4	1.00
RH.188	07/07/2023 09:38	T	16x80	13.1%	16.4	16.4	1.00
RH.189	07/07/2023 09:40	T	16x80	13.0%	16.9	16.9	1.00
RH.190	07/07/2023 09:54	T	16x80	17.4%	39.8	39.8	1.00
RH.191	07/07/2023 09:55	T	16x80	16.4%	16.6	16.6	1.00
RH.192	07/07/2023 09:55	T	16x80	16.4%	17.0	11.8	0.69
RH.193	07/07/2023 09:55	T	16x80	16.4%	16.5	16.5	1.00
RH.194	07/07/2023 13:44	T	16x80	31.6%	37.8	34.0	0.90
RH.195	07/07/2023 13:45	T	16x80	50.8%	39.8	33.6	0.85
RH.196	07/07/2023 14:07	T	16x80	80.1%	5.1	0.0	0.00
RH.197	07/07/2023 14:09	T	16x80	66.2%	39.8	36.3	0.91

Si rimanda all'allegato "Indicazione plano-altimetrica dei punti di misura".

 Note⁶: ND

 Osservazioni⁷: ND

Strumentazione utilizzata: EXP158

Legenda:

- 1) tipo elemento: [T] trave; [C] catena; [P] puntone; [M] monaco; [S] saetta; [A] arcareccio; [tr] travicello; [D] dormiente; [aa] altro
- 2) dimensioni geometriche dell'elemento ligneo nel punto di prova (base x altezza)
- 3) contenuto di umidità del legno nel punto di prova, si rimanda al specifico certificato di prova per dettagli
- 4) Pt: profilo totale di penetrazione
- 5) Pr: profilo resistente stimato sottraendo da Pt le porzioni ammalorate e i difetti dall'analisi del profilo fornito dal resistografo
- 6) descrizione degli eventuali scostamenti dal metodo normalizzato, di tutte le variazioni, le aggiunte o le esclusioni rispetto alla specifica di prova e le eventuali anomalie riscontrate o [ND] nulla da dichiarare
- 7) indicazioni fornite dal richiedente o riscontrate dal laboratorio in merito alla documentazione e modalità di identificazione e qualificazione del materiale o [ND] nulla da dichiarare

Padova (PD), li 07/07/2023

 Lo sperimentatore
 ing. Alberto Rampon

 Il direttore del Laboratorio
 ing. Filippo Casarin

 Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente link: www.expin.it/autorizzazioni-e-certificazioni.

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

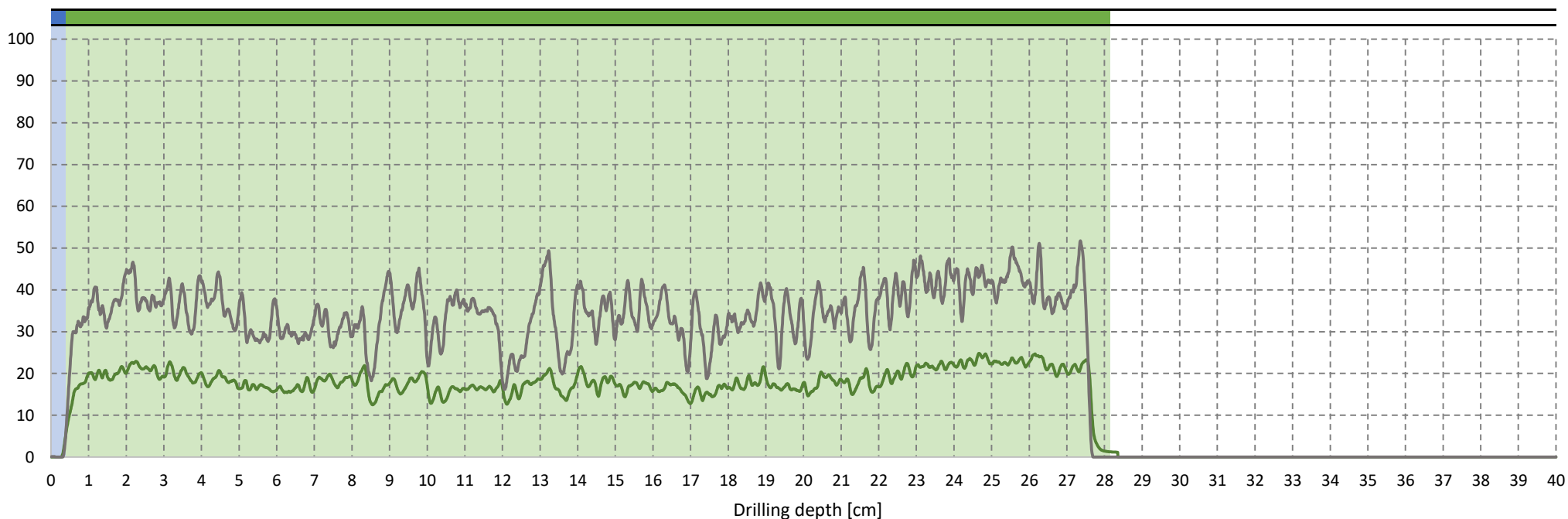
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.01

12/06/2023 09:05	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.0%	45°	0°	16x80	27.8	27.8	1.00

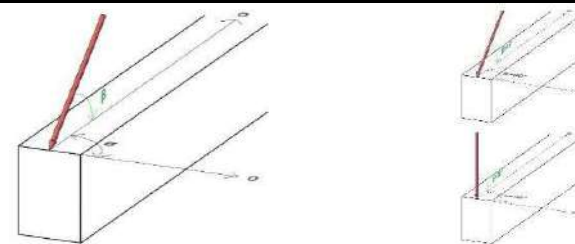
Amplitude [%]



Assessment

27.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione A2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

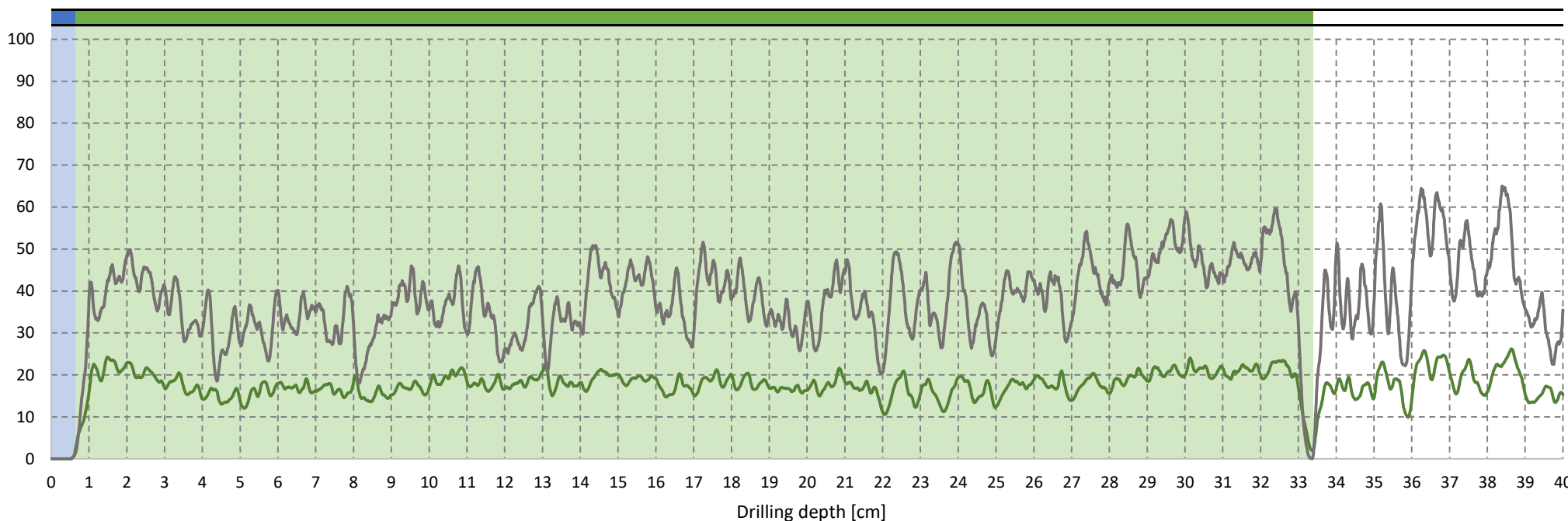
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.02

12/06/2023 09:07	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.3%	45°	0°	16x80	32.8	32.8	1.00

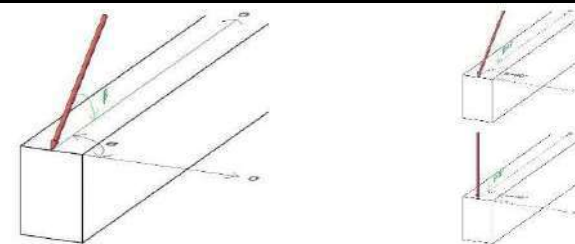
Amplitude [%]



Assessment

32.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.6 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione B2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

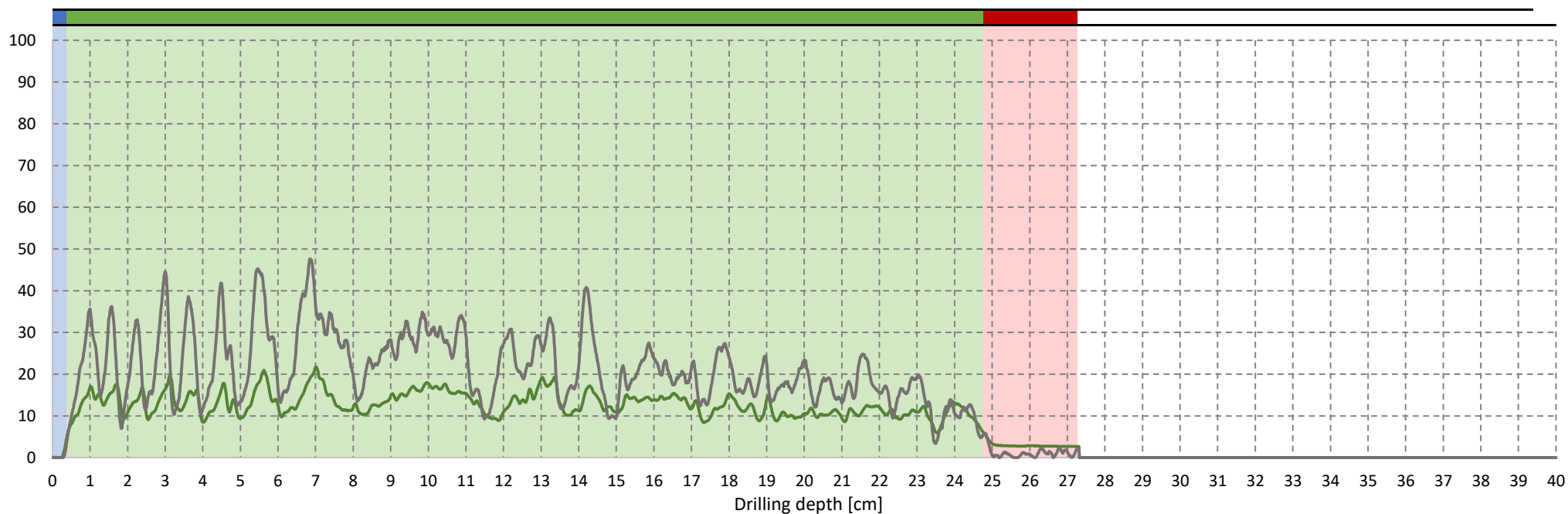
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.03

12/06/2023 09:12	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
40.0%	45°	0°	16x80	26.9	24.4	0.91

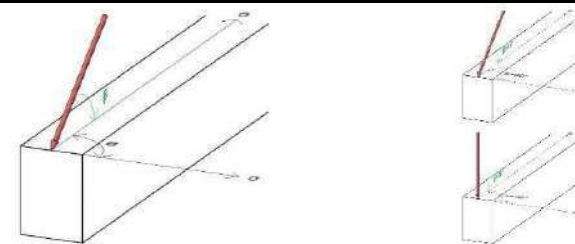
Amplitude [%]



Assessment

24.4 cm	Sezione integra
2.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione B1

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

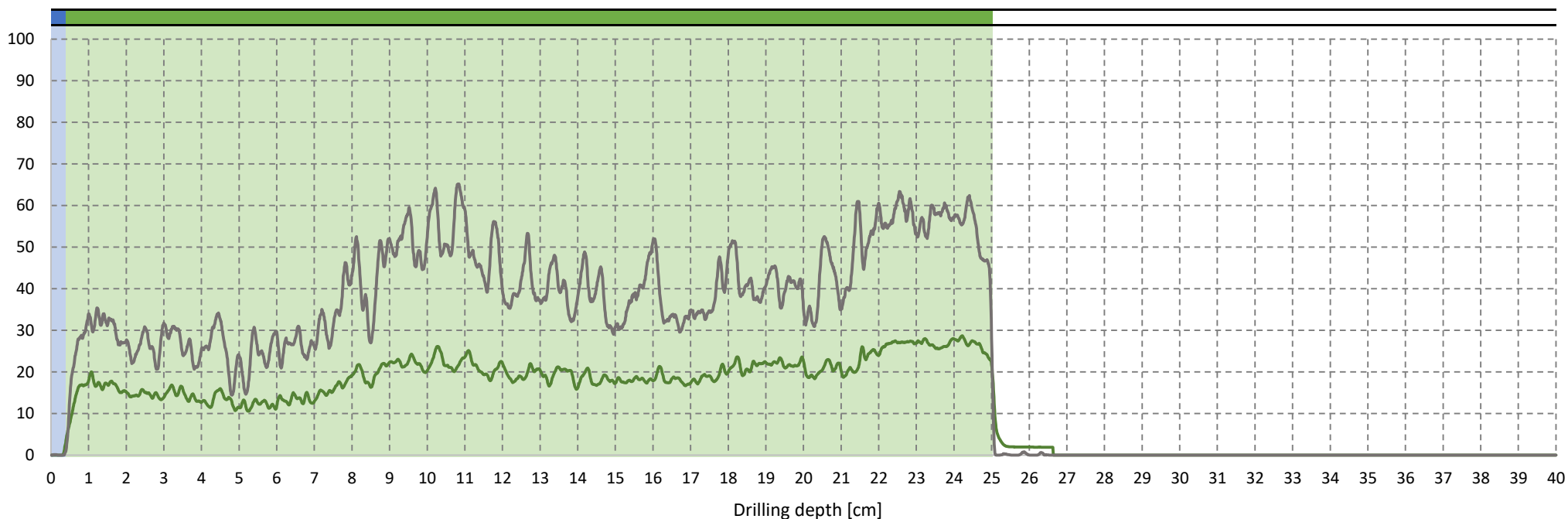
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.04

12/06/2023 09:21	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.9%	45°	0°	16x80	24.6	24.6	1.00

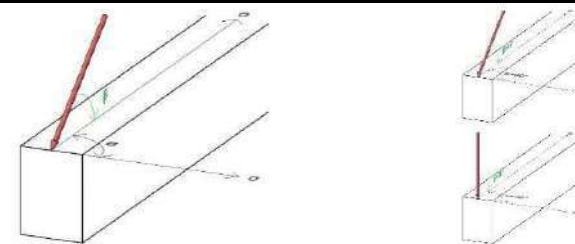
Amplitude [%]



Assessment

24.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione A2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

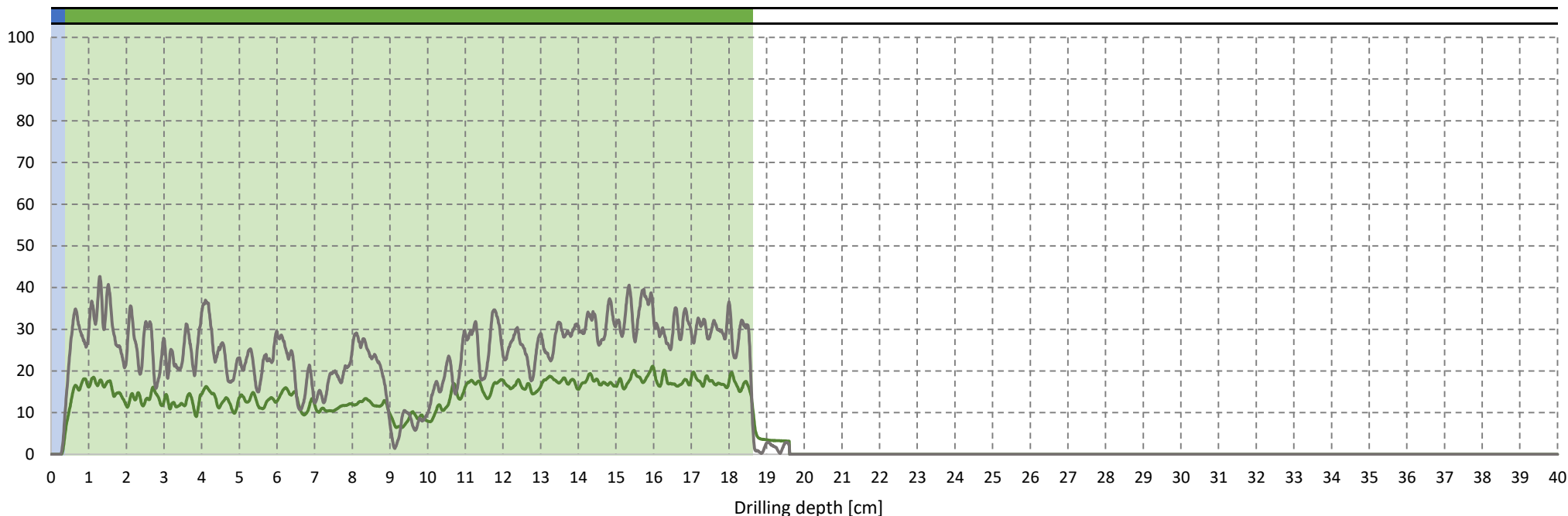
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.05

12/06/2023 09:22	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.5%	45°	0°	16x80	18.3	18.3	1.00

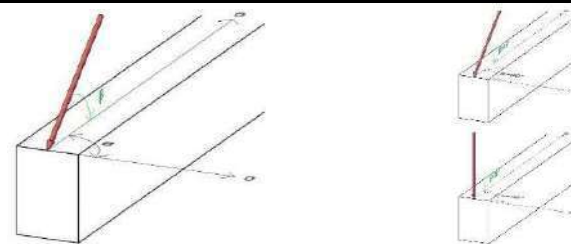
Amplitude [%]



Assessment

18.3 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A1

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

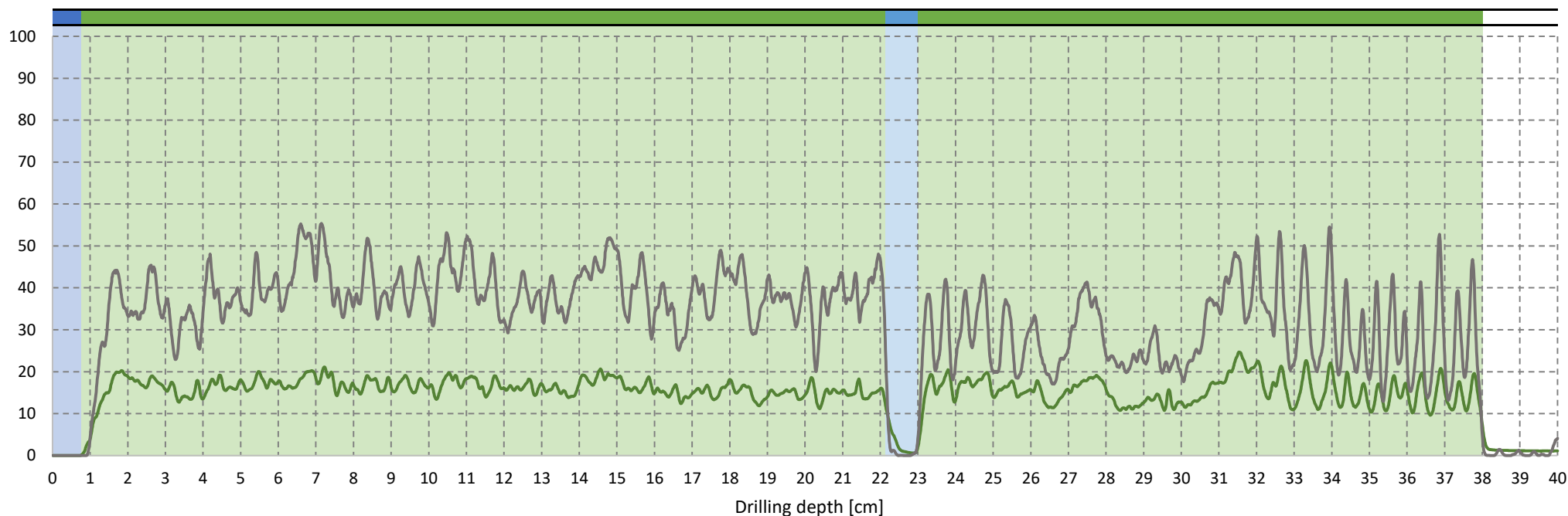
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.06

12/06/2023 09:23	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
40.0%	45°	0°	16x80	37.3	36.4	0.98

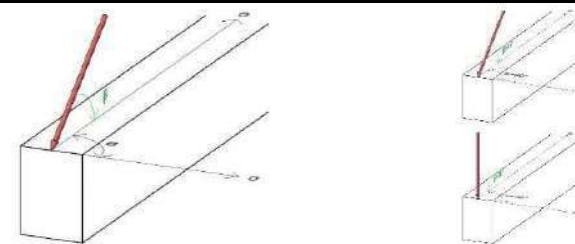
Amplitude [%]



Assessment

36.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.9 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.8 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

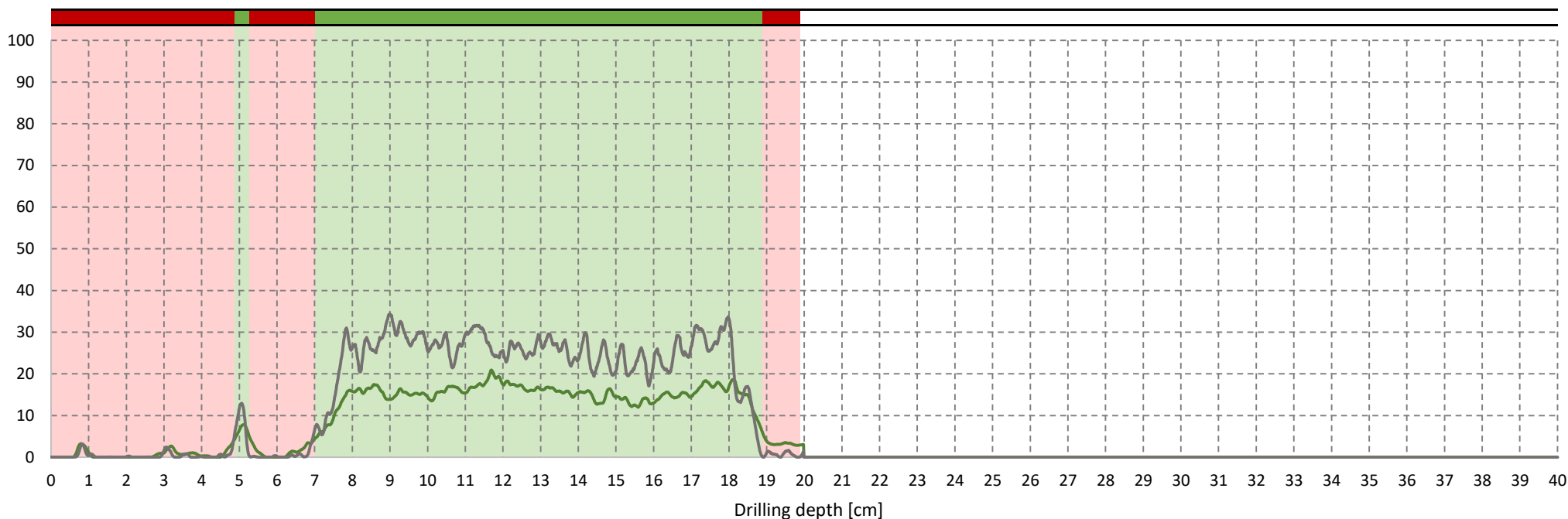
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.07

12/06/2023 09:24	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
100.0%	45°	0°	16x80	19.9	12.3	0.62

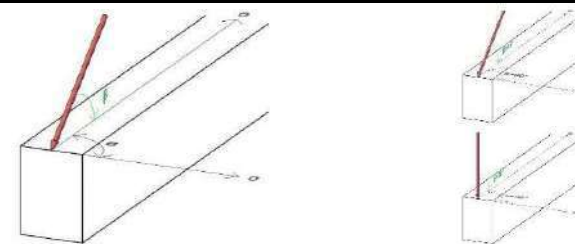
Amplitude [%]



Assessment

Green	12.3 cm	Sezione integra
Red	7.6 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C1

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

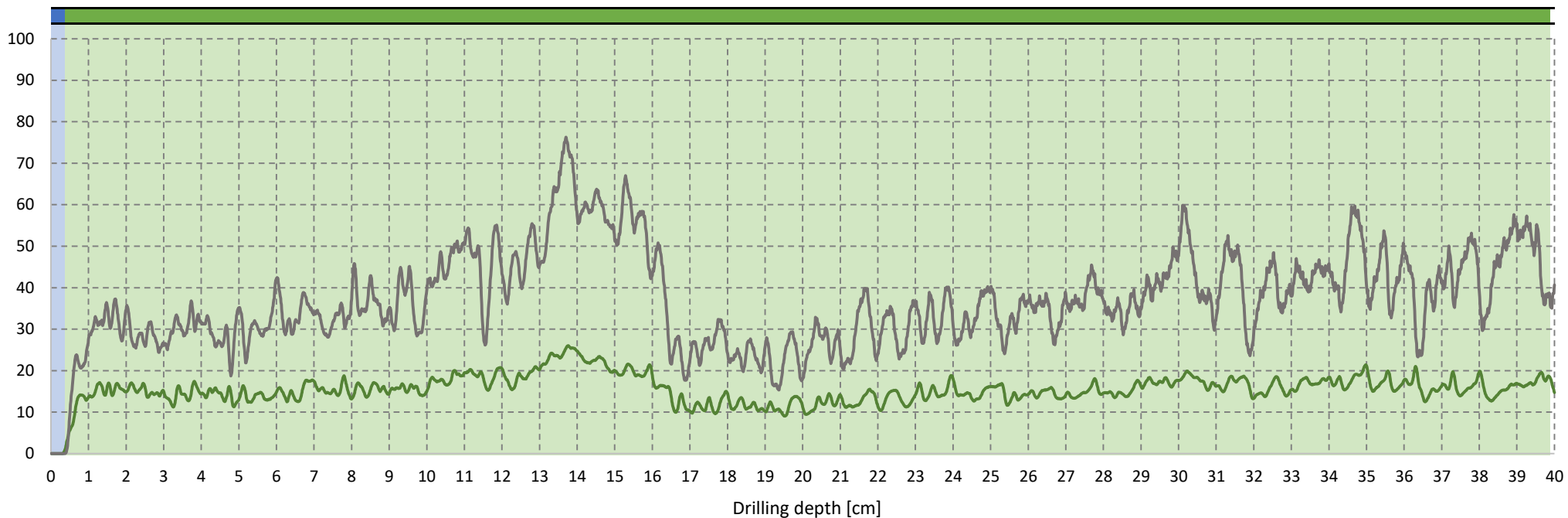
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.08

12/06/2023 09:47	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.3%	45°	0°	16x80	39.5	39.5	1.00

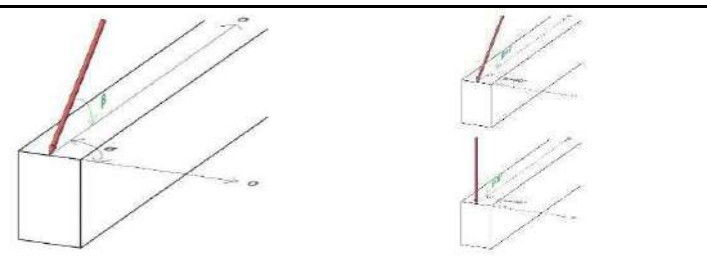
Amplitude [%]



Assessment

39.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

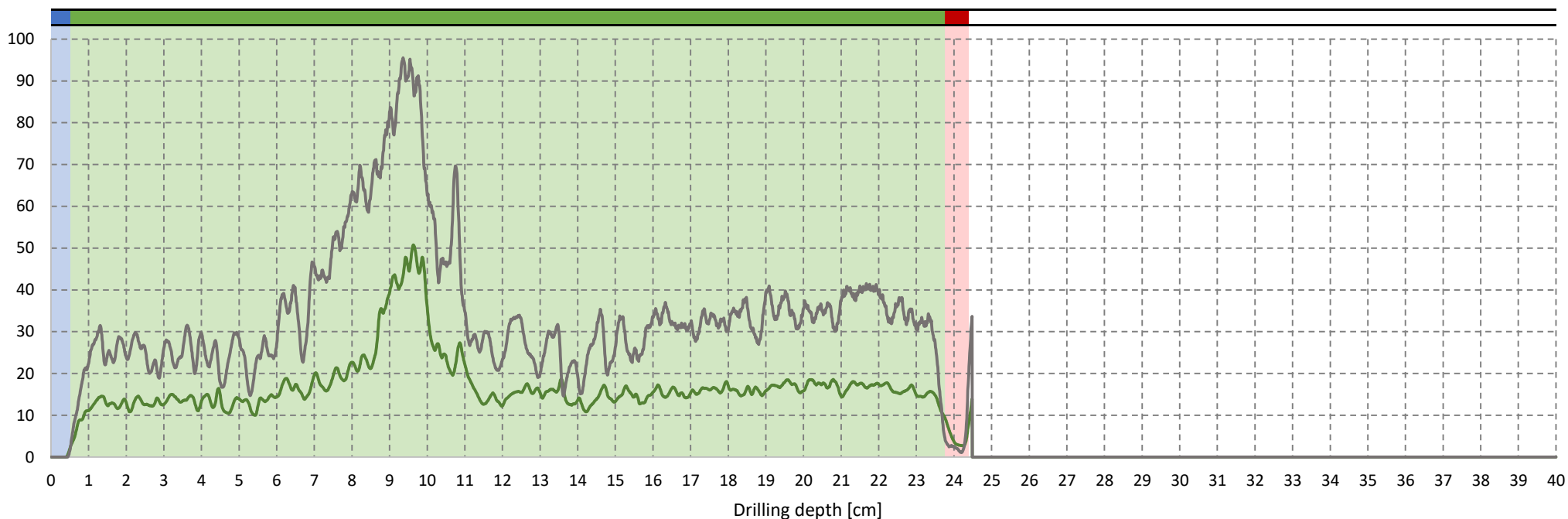
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.09

12/06/2023 09:49	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.2%	45°	0°	16x80	23.9	23.3	0.97

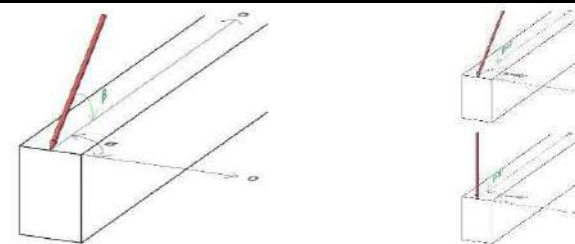
Amplitude [%]



Assessment

23.3 cm	Sezione integra
0.6 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.5 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

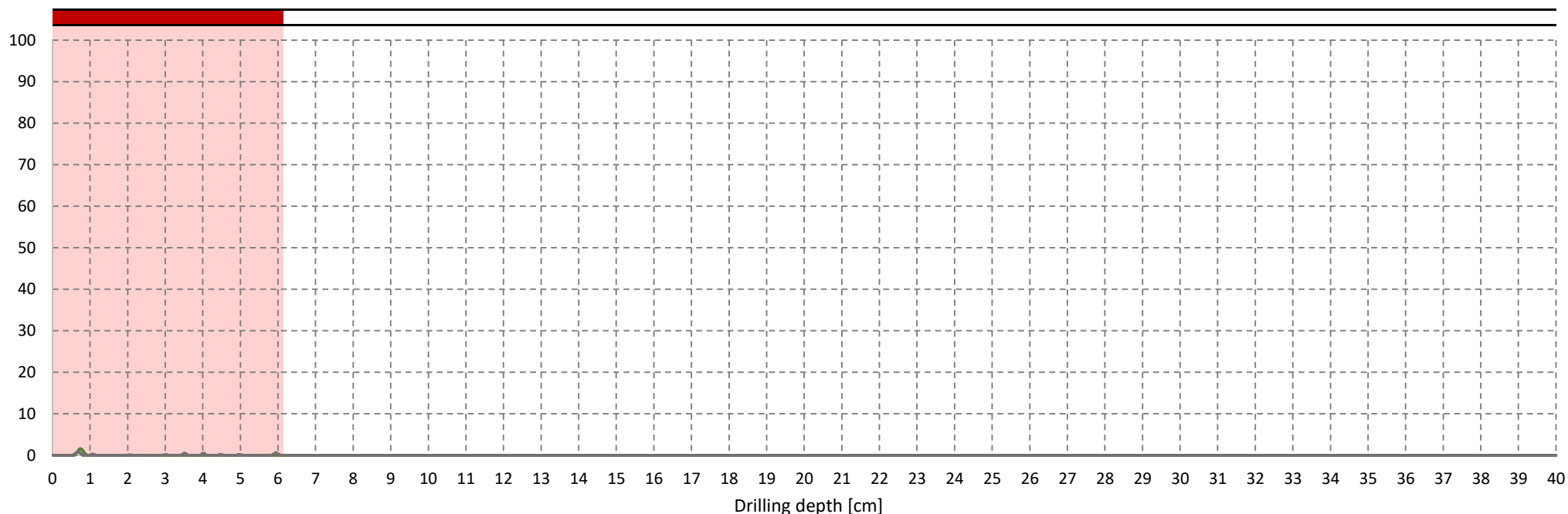
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.10

12/06/2023 09:50	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
69.9%	45°	0°	16x80	6.1	0.0	0.00

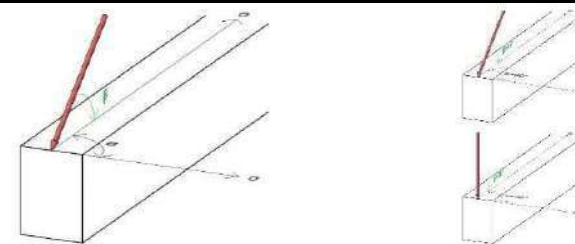
Amplitude [%]



Assessment

0.0 cm	Sezione integra
6.1 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C1

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

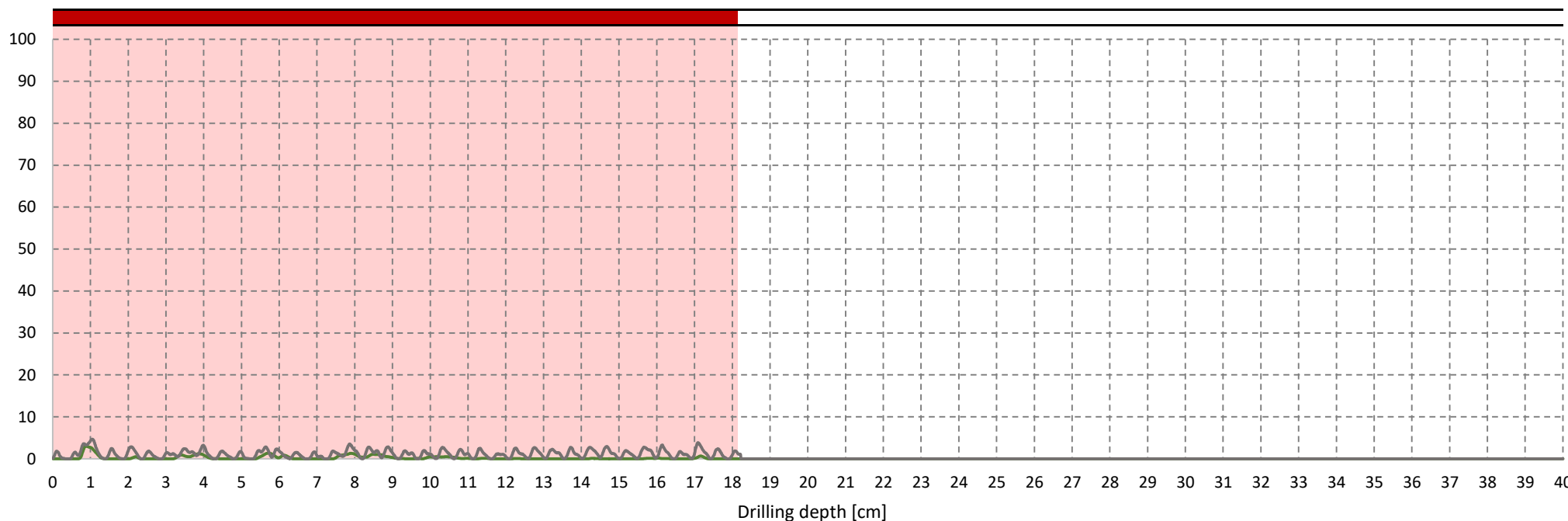
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.11

12/06/2023 10:22	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
40.0%	45°	0°	16x80	18.1	0.0	0.00

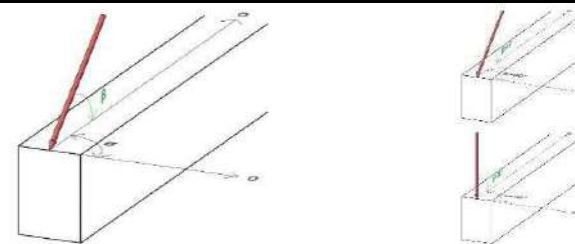
Amplitude [%]



Assessment

0.0 cm	Sezione integra
18.1 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C - a 34 cm dall'alto

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

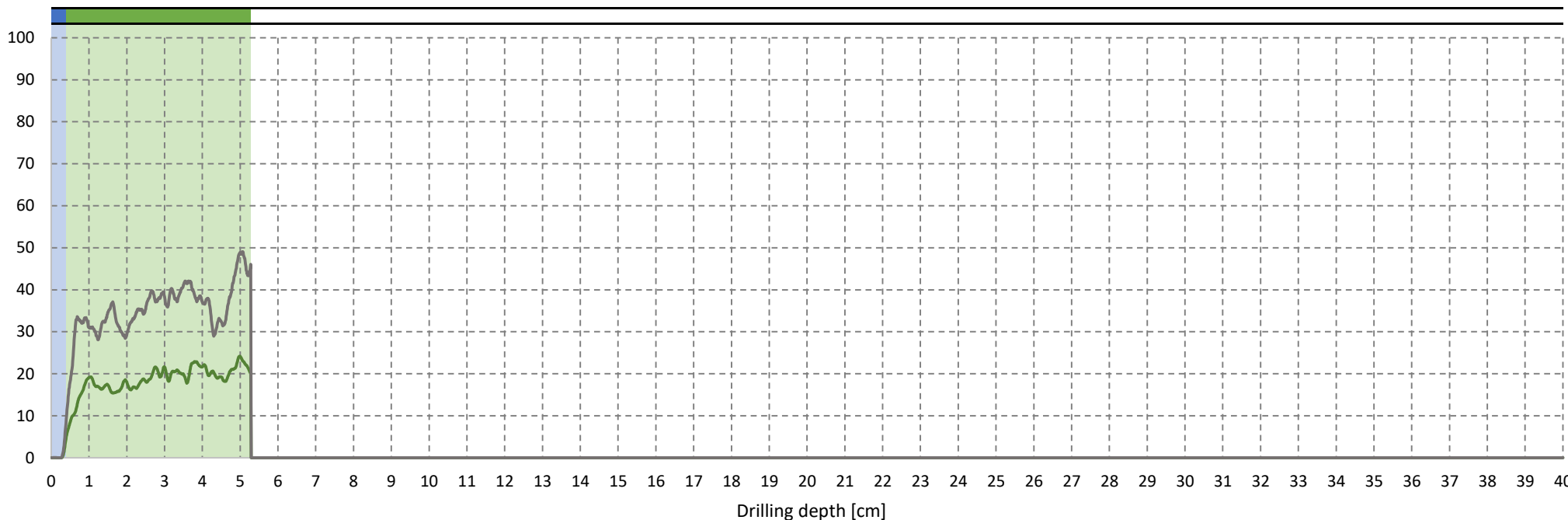
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.12

12/06/2023 10:23	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
35.0%	45°	0°	16x80	4.9	4.9	1.00

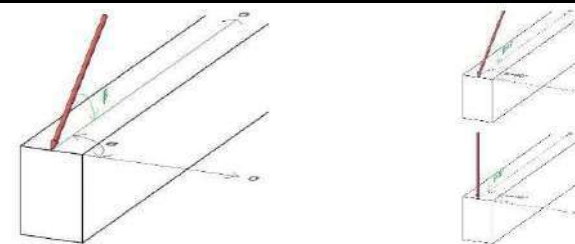
Amplitude [%]



Assessment

4.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C - a 44 cm dall'alto

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

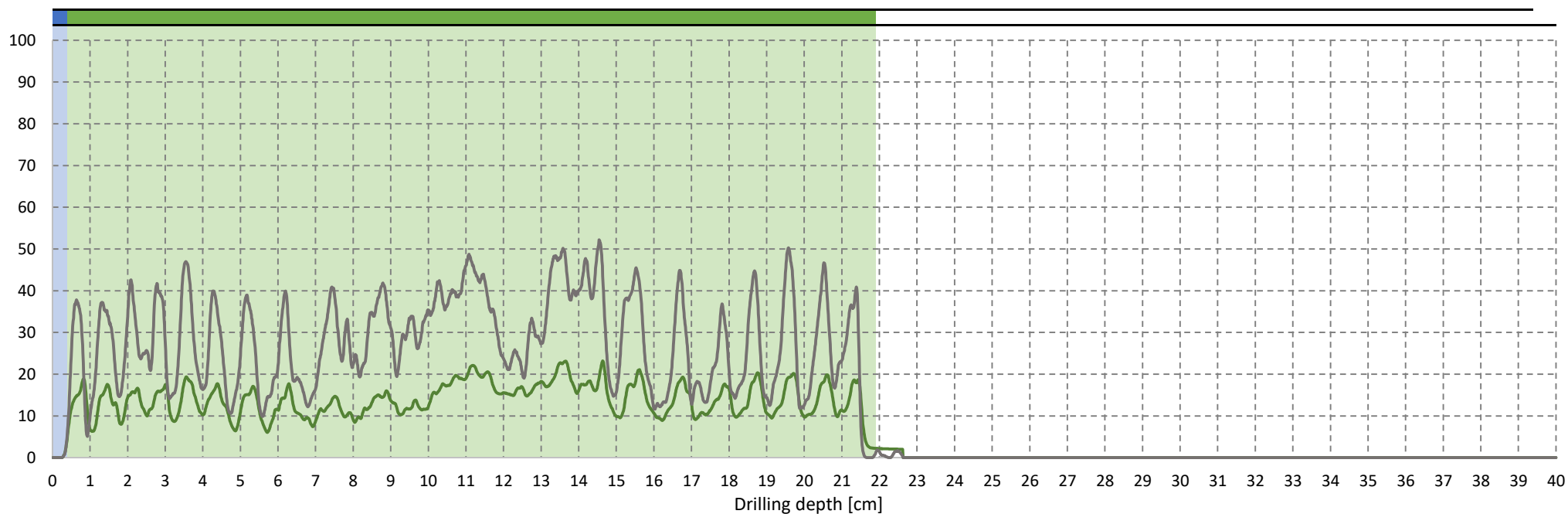
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.13

12/06/2023 10:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.0%	45°	0°	16x80	21.5	21.5	1.00

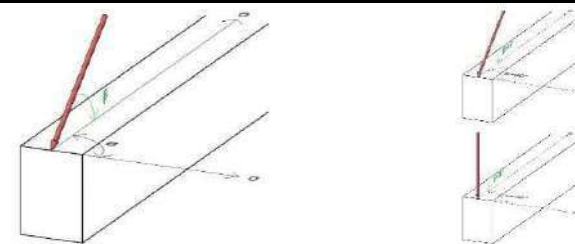
Amplitude [%]



Assessment

21.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

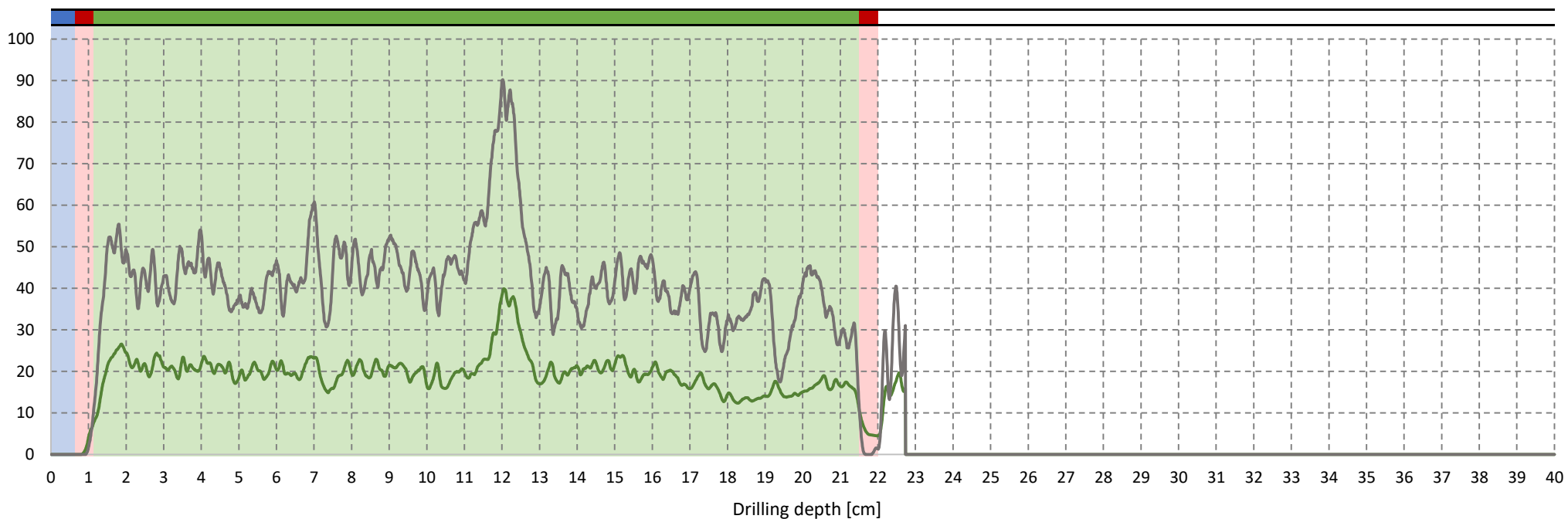
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.14

12/06/2023 10:28	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.8%	45°	0°	16x80	21.4	20.4	0.95

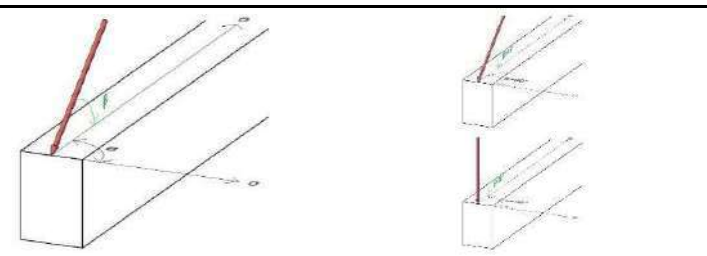
Amplitude [%]



Assessment

20.4 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.6 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

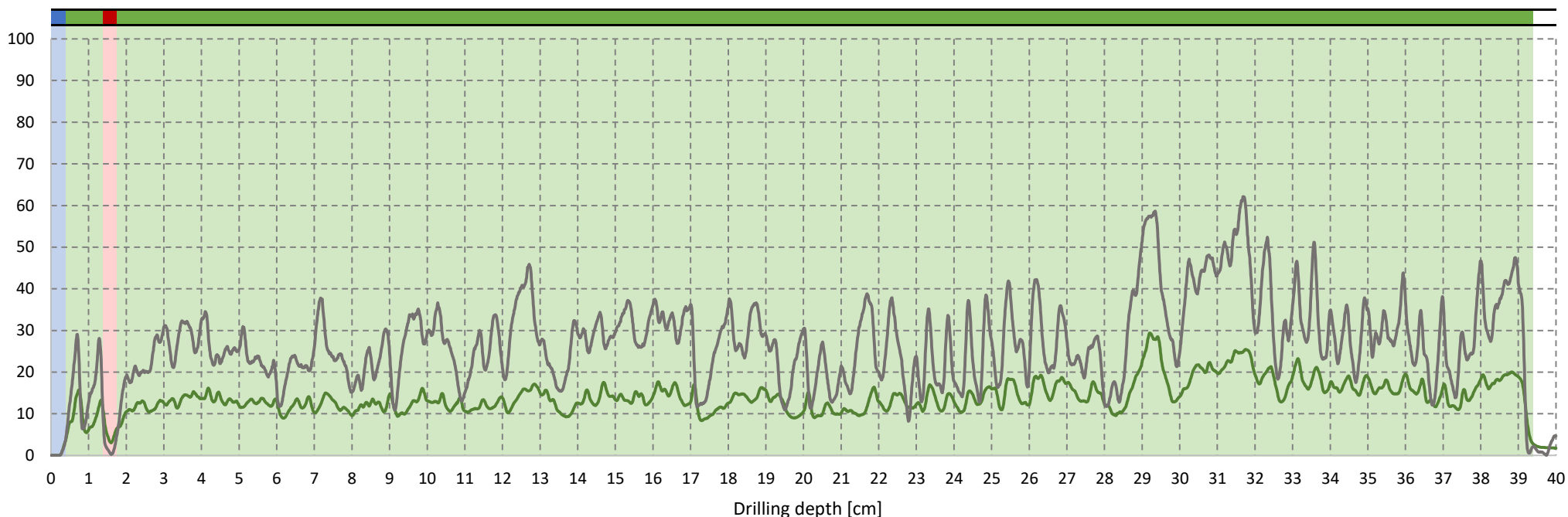
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.15

12/06/2023 10:28	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.4%	45°	0°	16x80	39.0	38.6	0.99

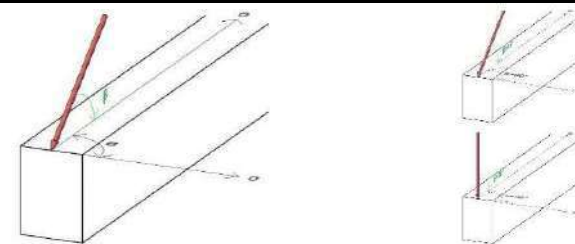
Amplitude [%]



Assessment

38.6 cm	Sezione integra
0.4 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C1

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022

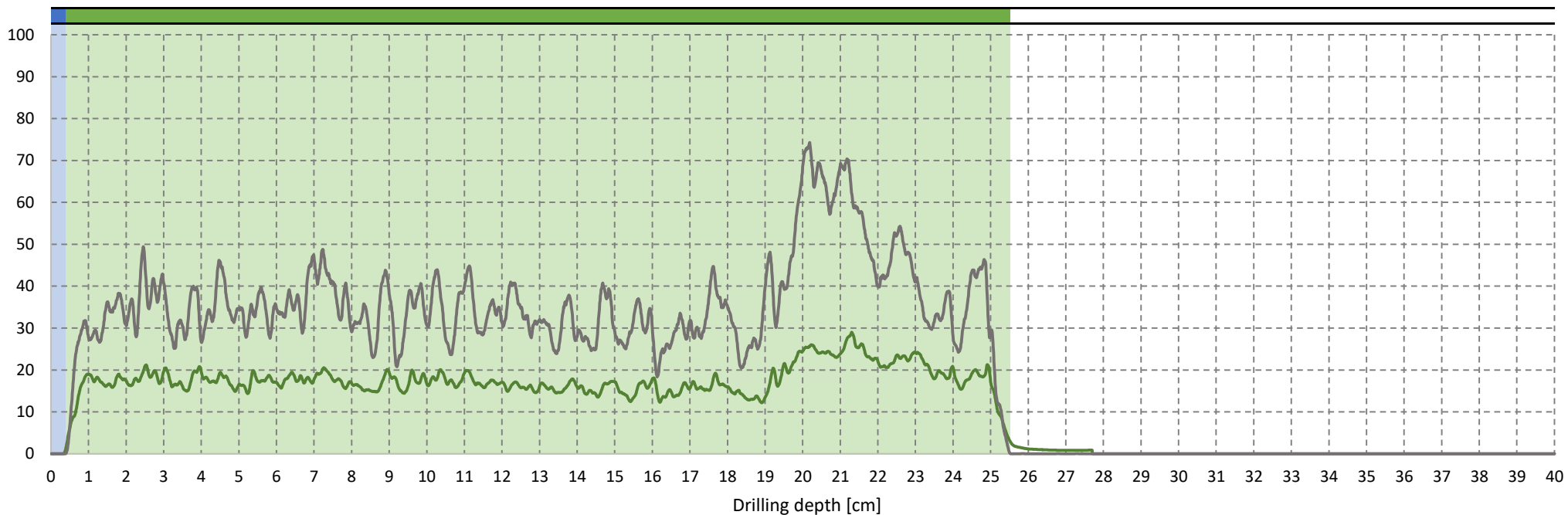


Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI			PROVA RH.16			
12/06/2023 10:51	Elemento: Trave		Posizione: trave 2			
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione b x h (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.2%	45°	0°	16x80	25.1	25.1	1.00

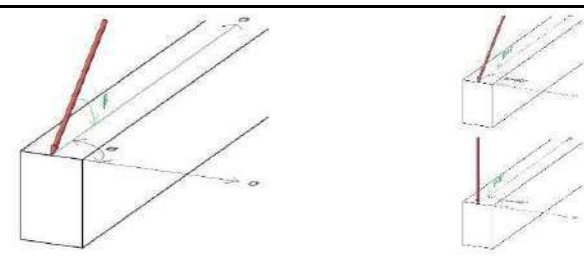
Amplitude [%]



Assessment

25.1 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

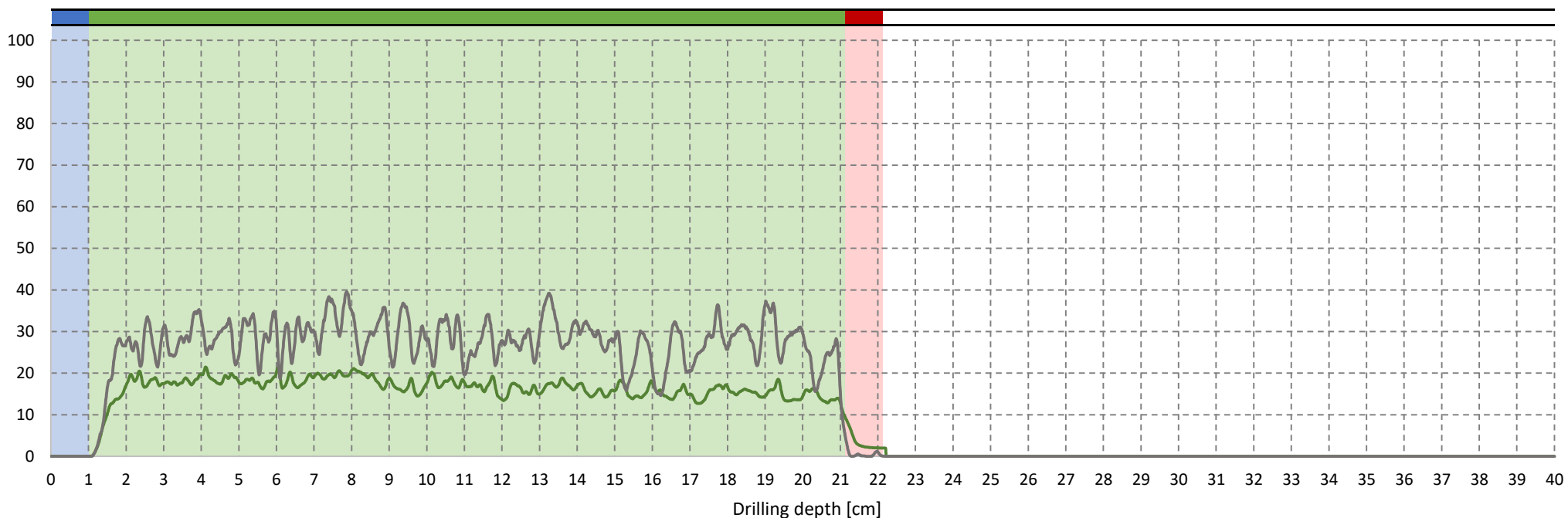
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.17

12/06/2023 10:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	45°	0°	16x80	21.1	20.1	0.95

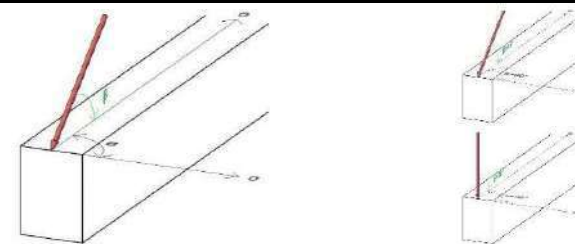
Amplitude [%]



Assessment

20.1 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
1.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

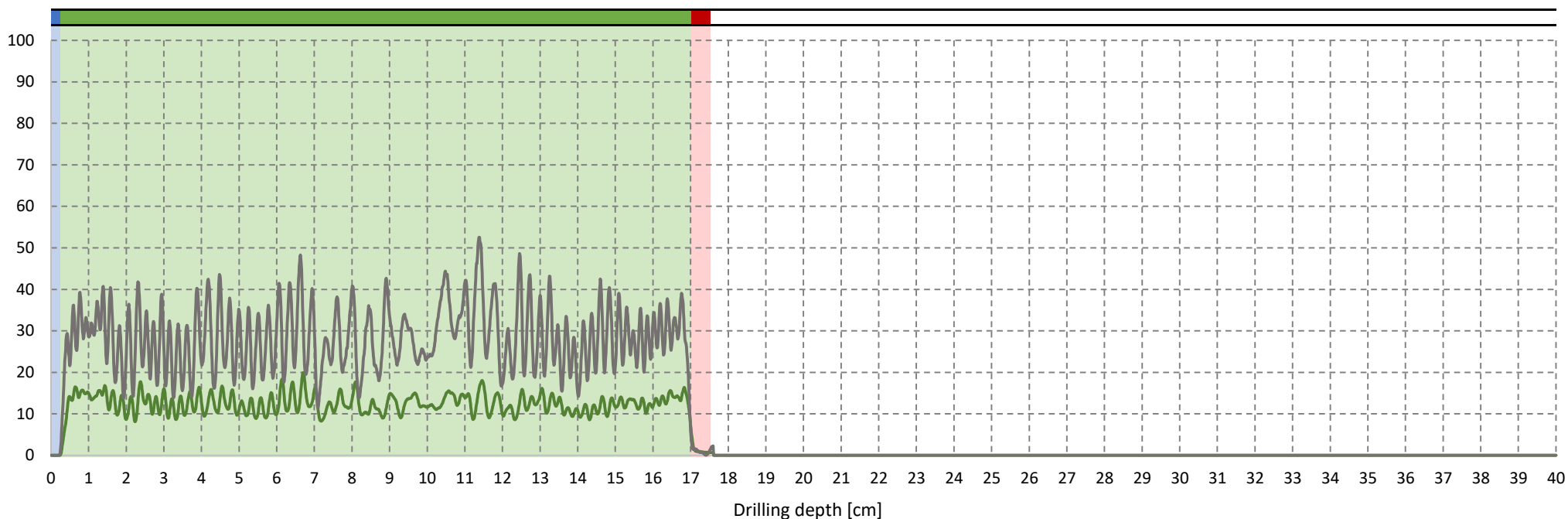
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.18

12/06/2023 10:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 1		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	90°	0°	16x80	17.3	16.8	0.97

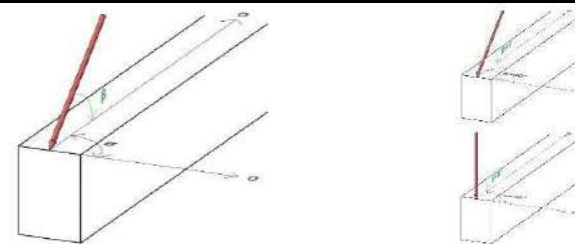
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione A2
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

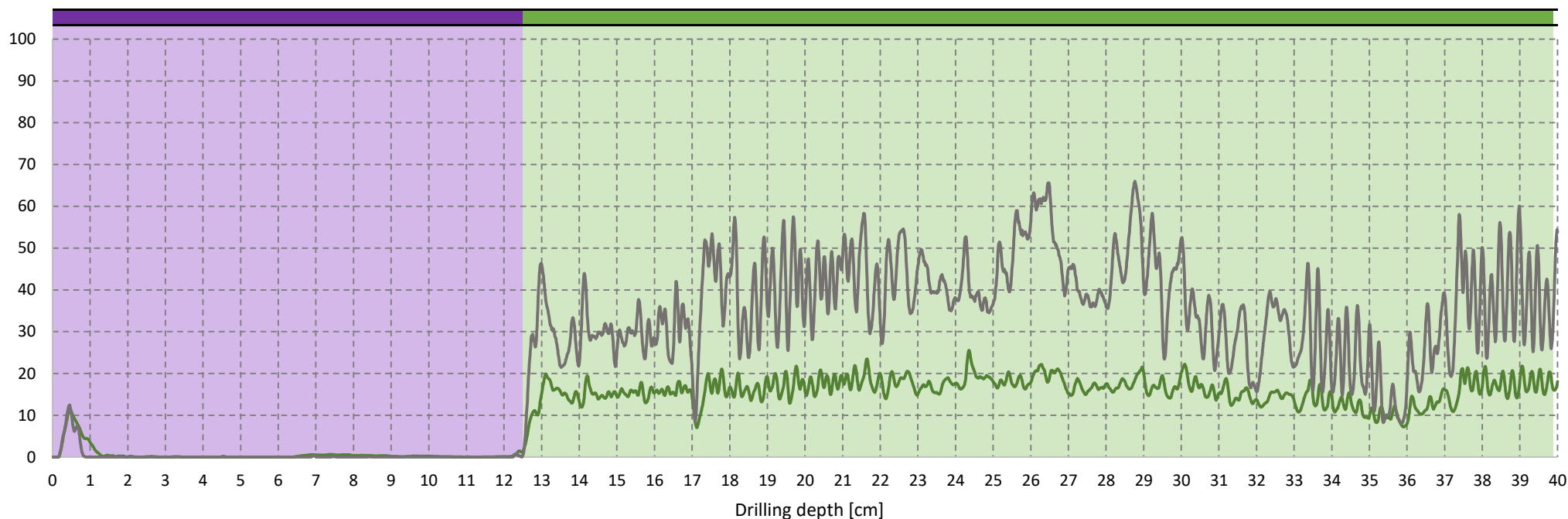
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.19

12/06/2023 11:35	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.4	27.4	1.00

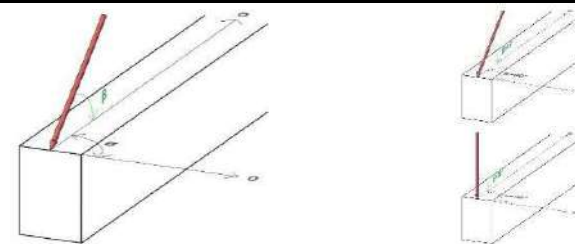
Amplitude [%]



Assessment

27.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.5 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 130 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

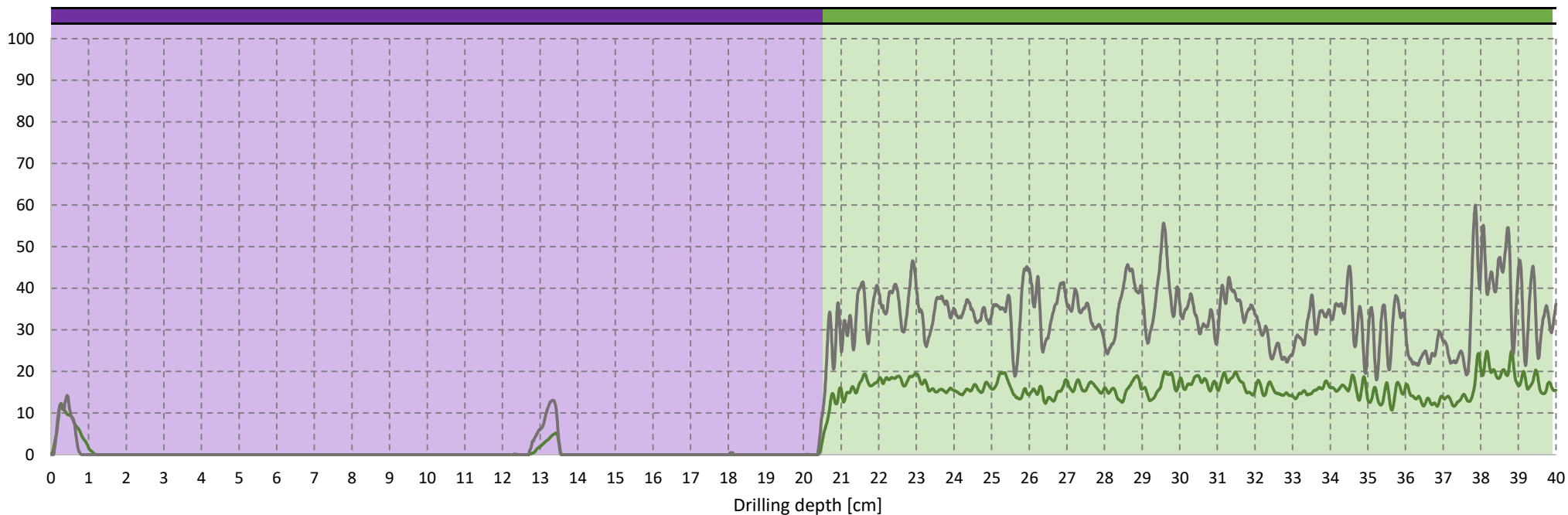
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.20

12/06/2023 11:37	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	19.4	19.4	1.00

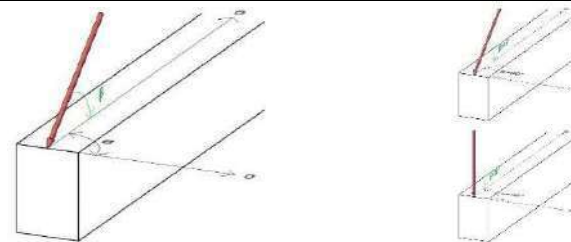
Amplitude [%]



Assessment

19.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
20.5 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

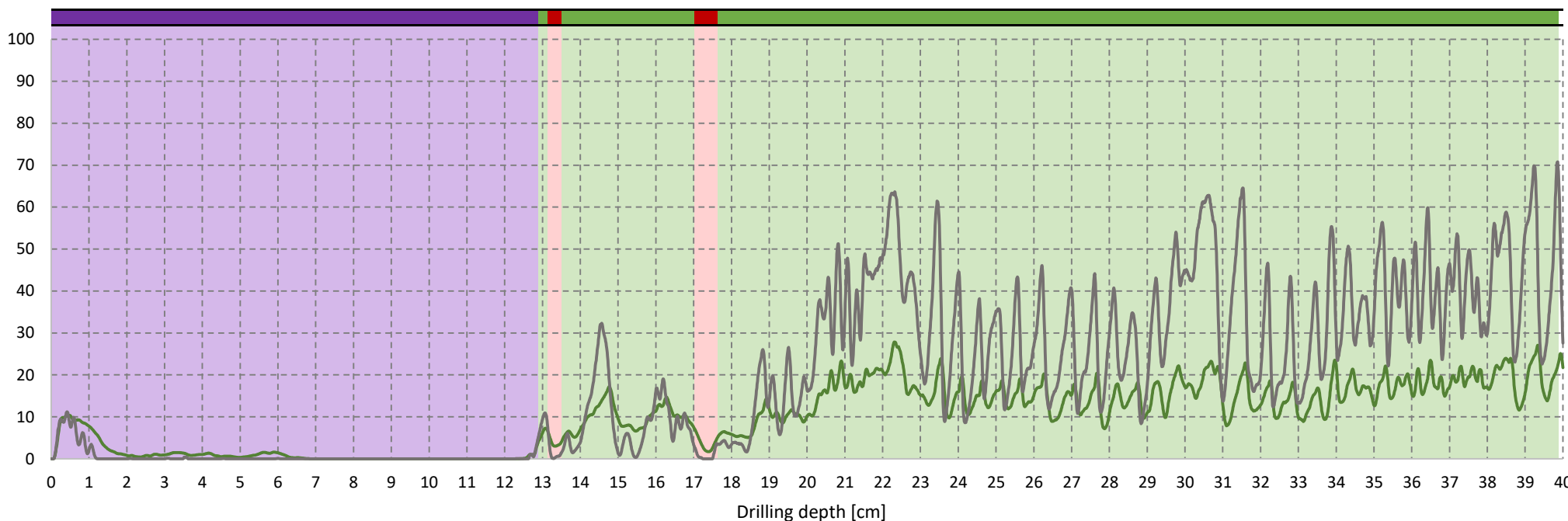
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.21

12/06/2023 11:39	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.0	26.0	0.96

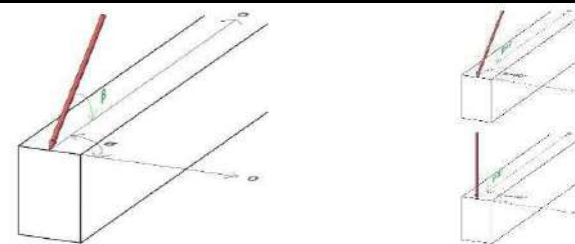
Amplitude [%]



Assessment

26.0 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.9 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 130 cm dall'appoggio

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

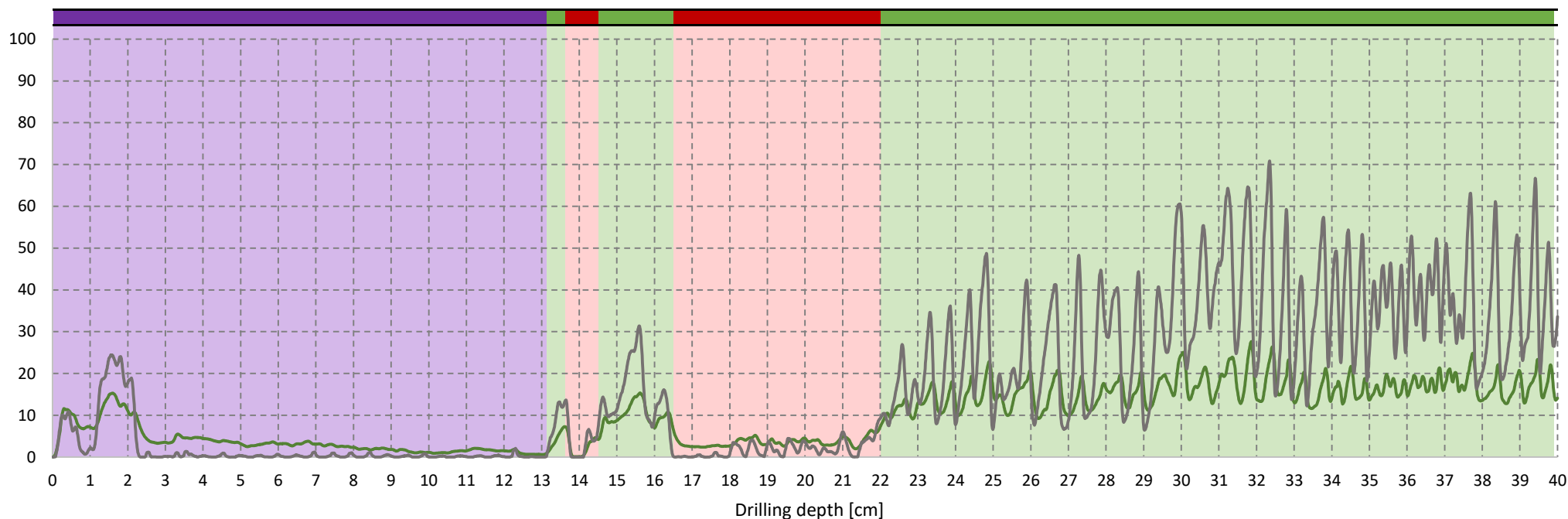
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.22

12/06/2023 11:40	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	26.8	20.4	0.76

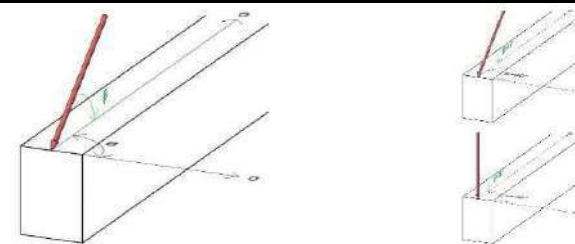
Amplitude [%]



Assessment

20.4 cm	Sezione integra
6.4 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
13.1 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

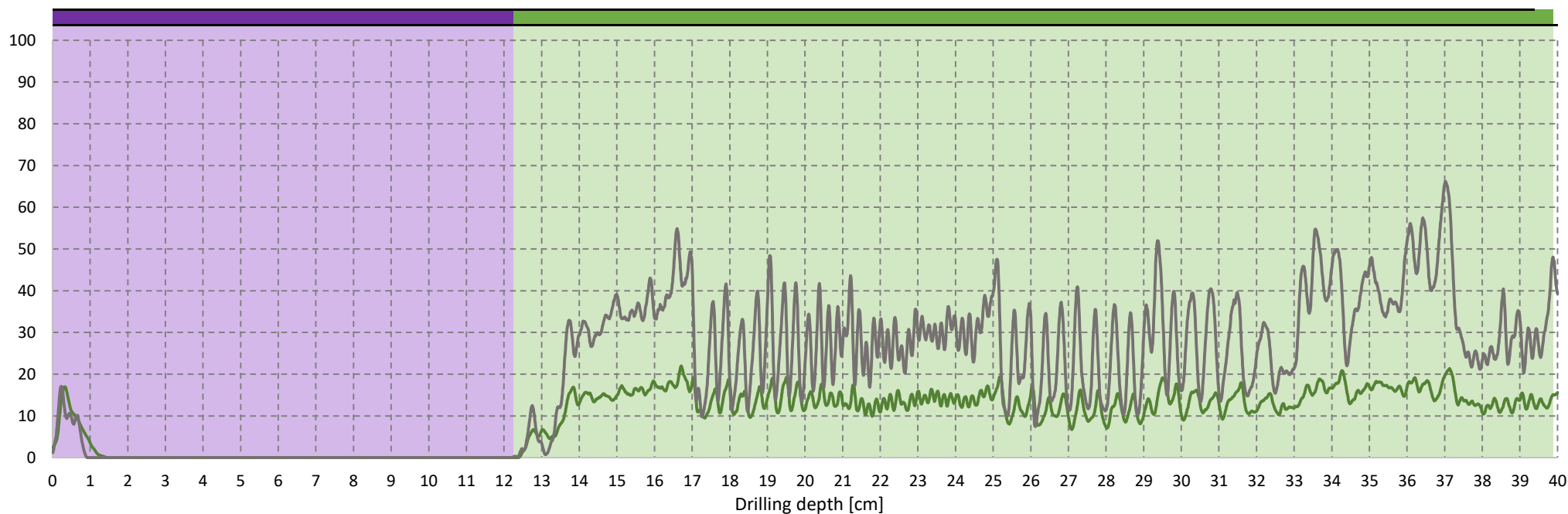
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.23

12/06/2023 11:52	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.6	27.6	1.00

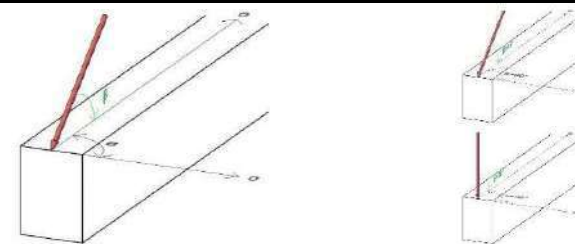
Amplitude [%]



Assessment

27.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.3 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 130 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

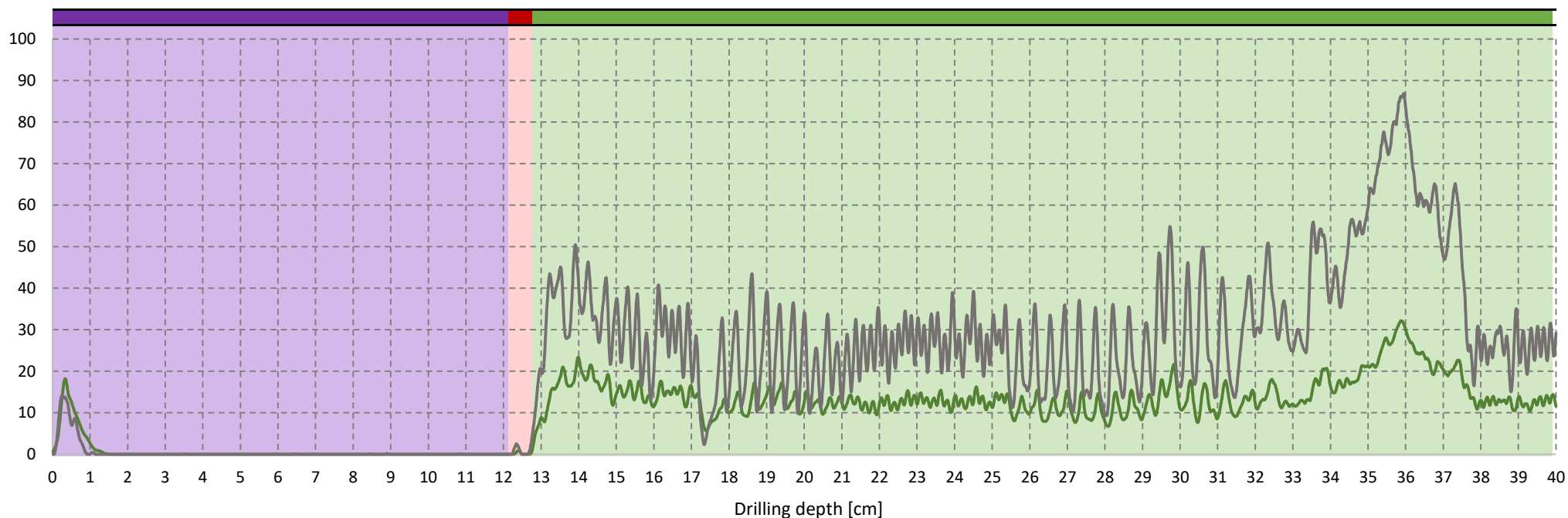
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.24

12/06/2023 11:53	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.8	27.1	0.98

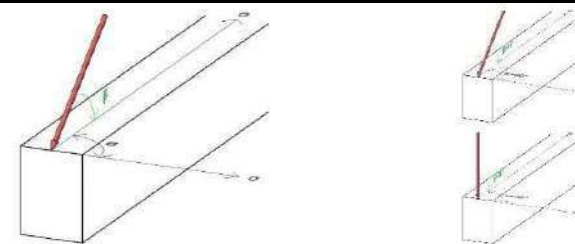
Amplitude [%]



Assessment

Green	27.1 cm	Sezione integra
Red	0.6 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	12.1 cm	Copertura
Dark Blue	0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

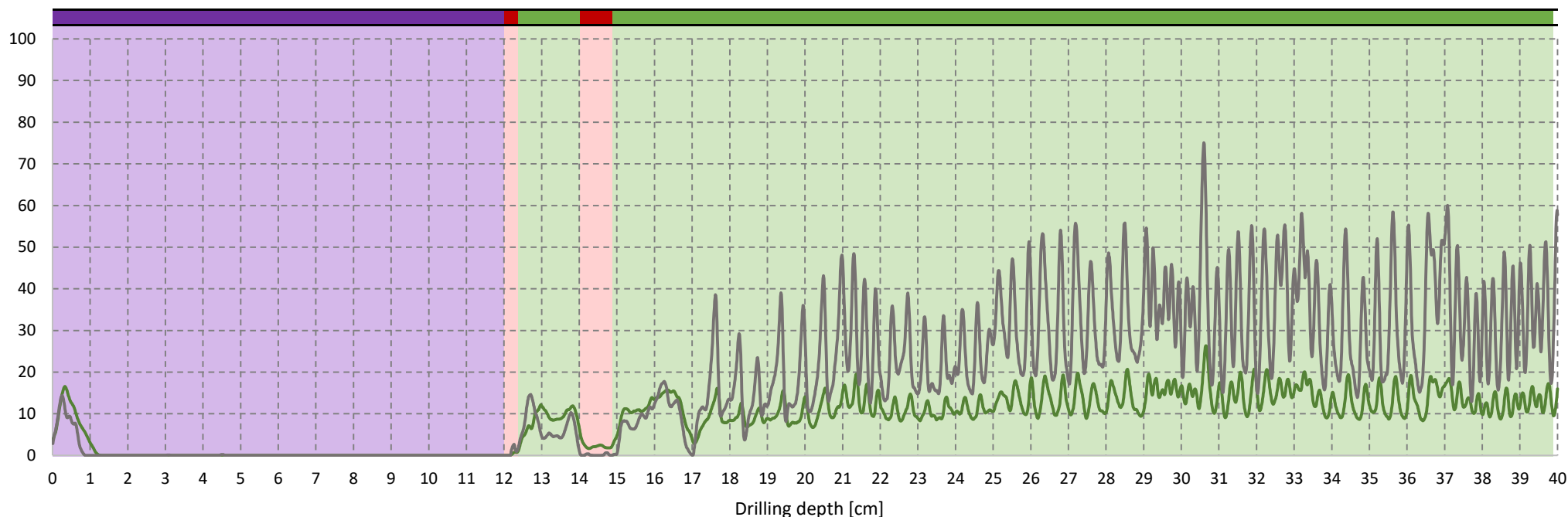
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.25

12/06/2023 11:54	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.9	26.6	0.96

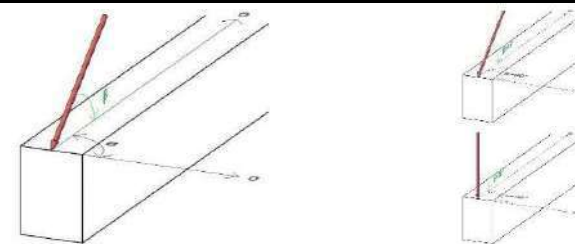
Amplitude [%]



Assessment

26.6 cm	Sezione integra
1.3 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.0 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 130 cm dall'appoggio

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

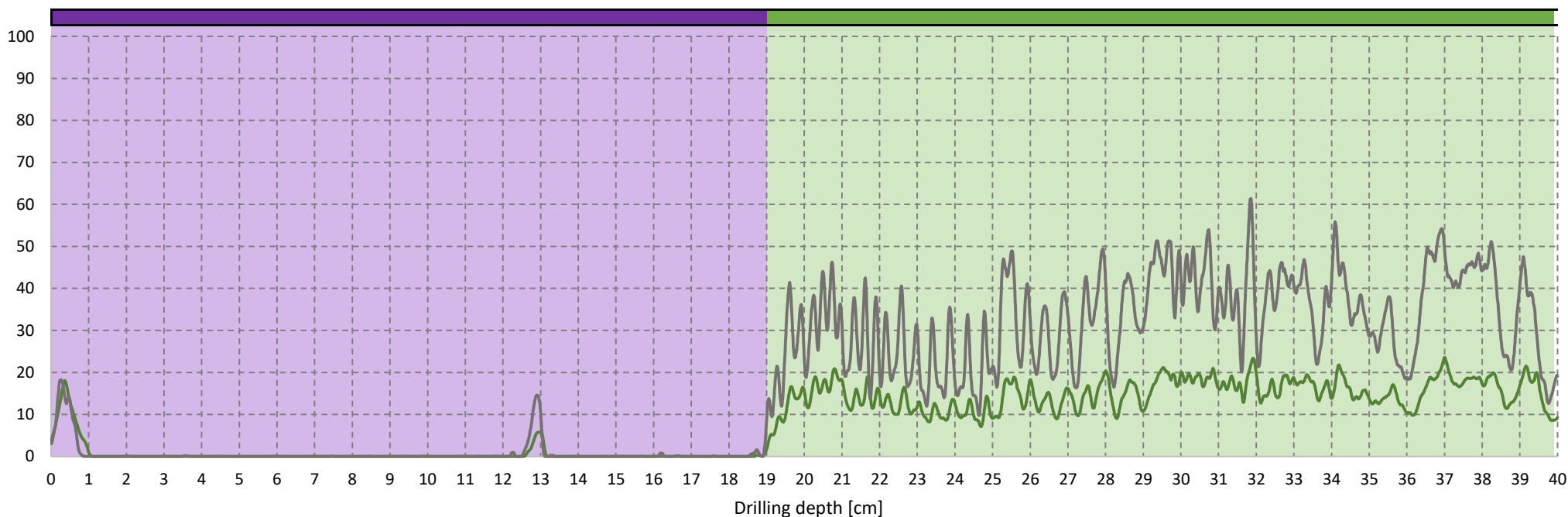
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.26

12/06/2023 11:55	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	20.9	20.9	1.00

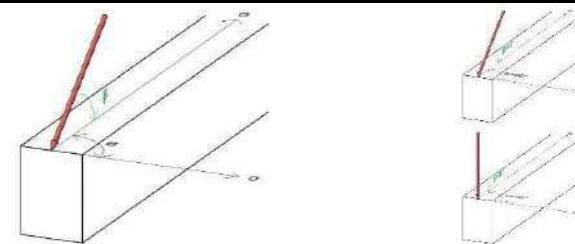
Amplitude [%]



Assessment

20.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
19.0 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022

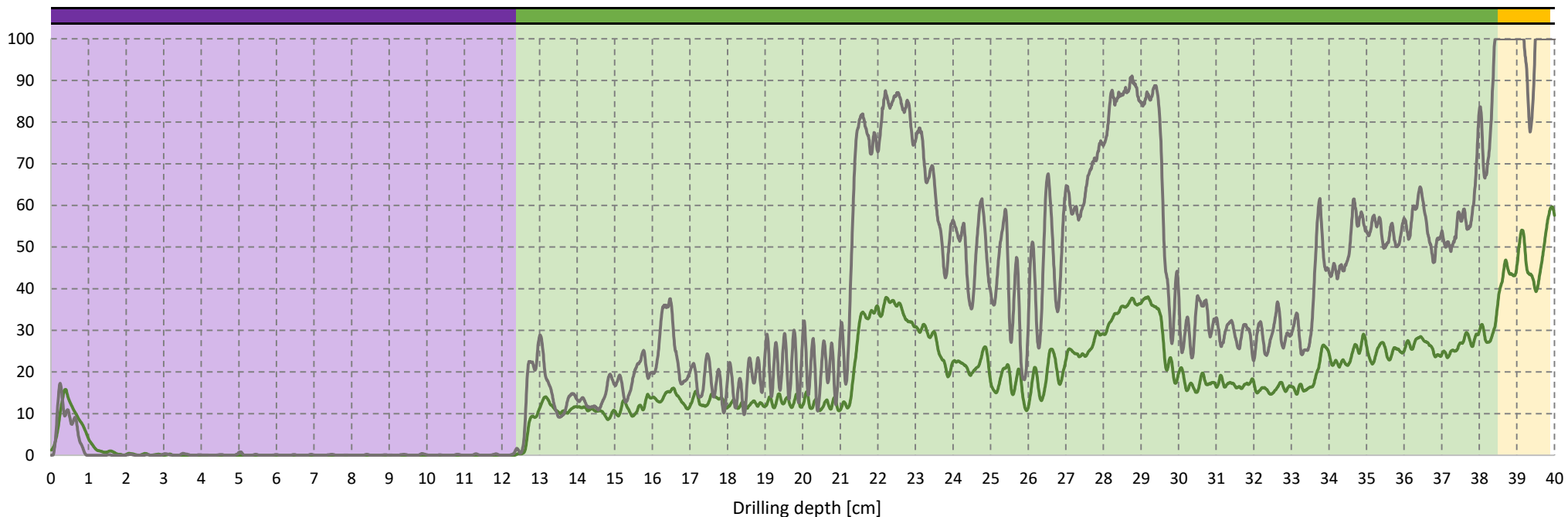


Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI			PROVA RH.27			
12/06/2023 11:56	Elemento: Copertura + trave		Posizione: trave 6			
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.5	26.1	0.95

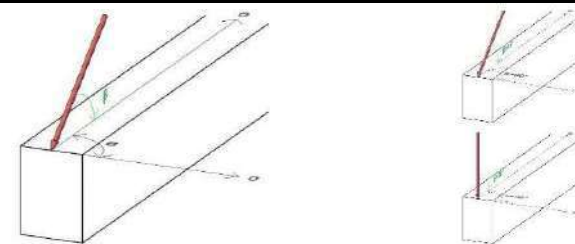
Amplitude [%]



Assessment

26.1 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
1.4 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.4 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

<p>Note e commenti:</p>	<p>a 130 cm dall'appoggio</p>
-------------------------	-------------------------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

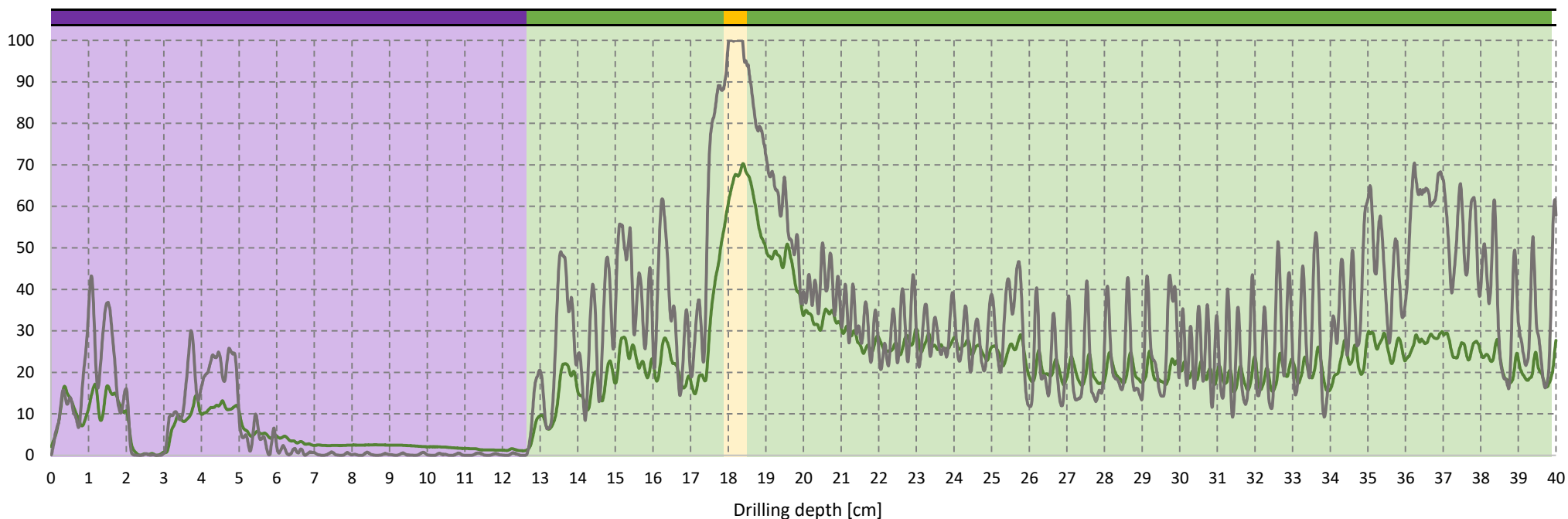
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.28

12/06/2023 11:56	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.3	26.6	0.98

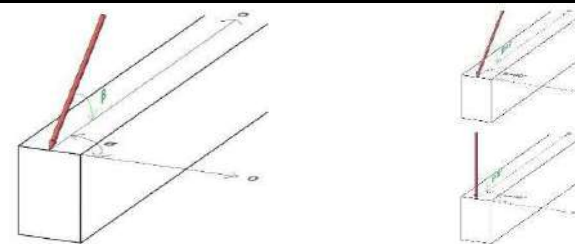
Amplitude [%]



Assessment

26.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.6 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.6 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

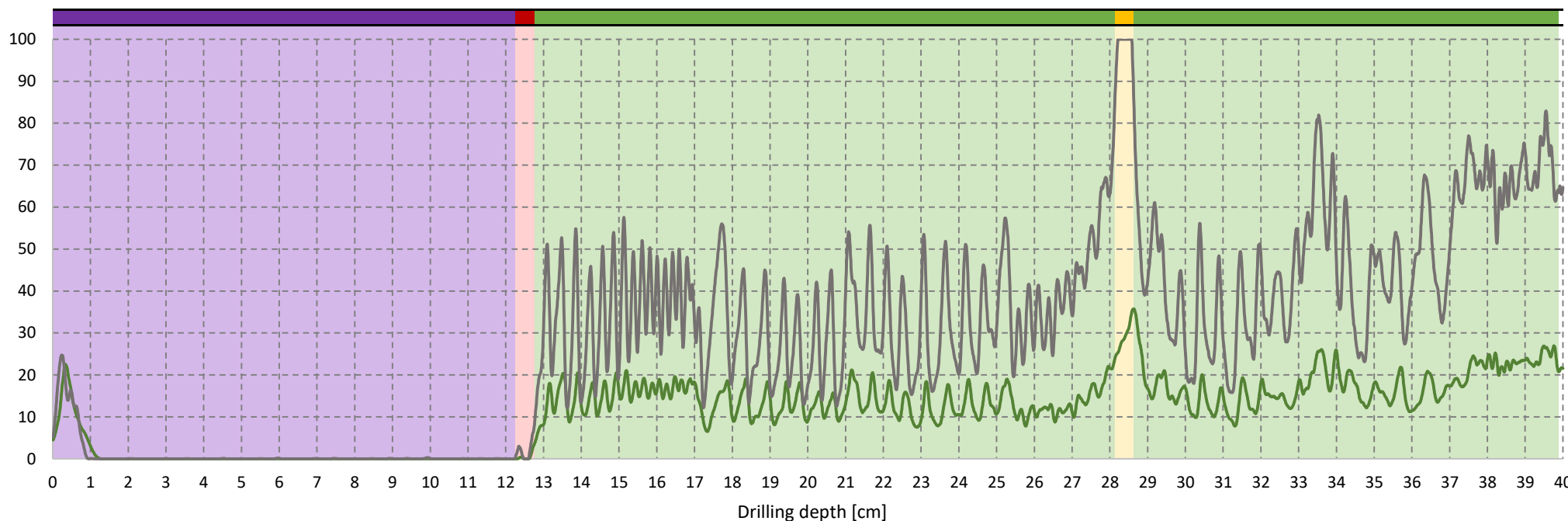
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.29

12/06/2023 11:57	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.6	26.6	0.96

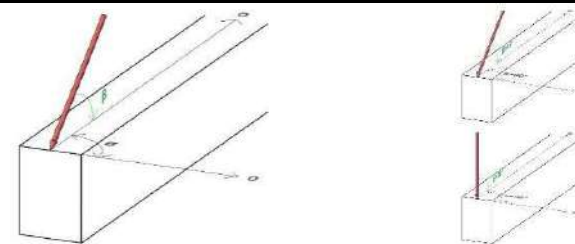
Amplitude [%]



Assessment

26.6 cm	Sezione integra
0.5 cm	Sezione ammalorata
0.5 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.3 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 130 cm dall'appoggio

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

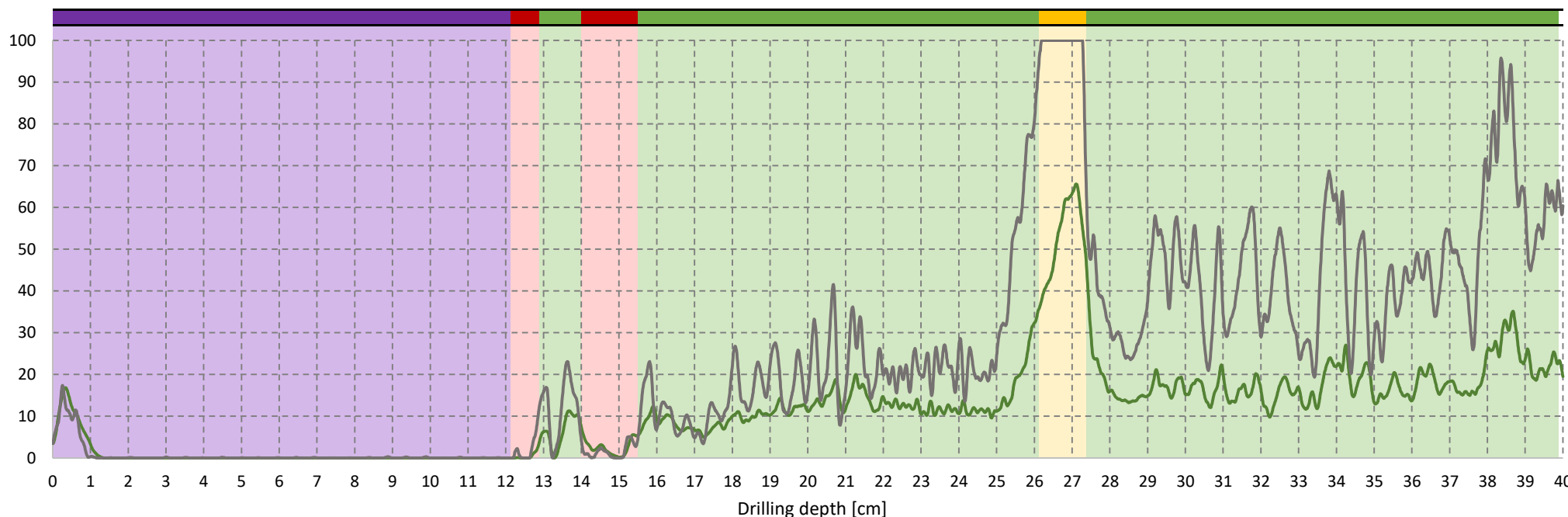
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.30

12/06/2023 11:58	Elemento: Copertura + trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	90°	16x80	27.8	24.3	0.87

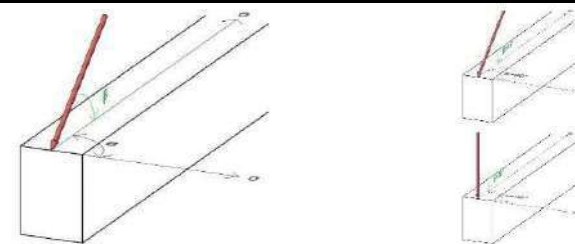
Amplitude [%]



Assessment

24.3 cm	Sezione integra
2.3 cm	Sezione ammalorata
1.3 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
12.1 cm	Copertura
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 70 cm dall'appoggio

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

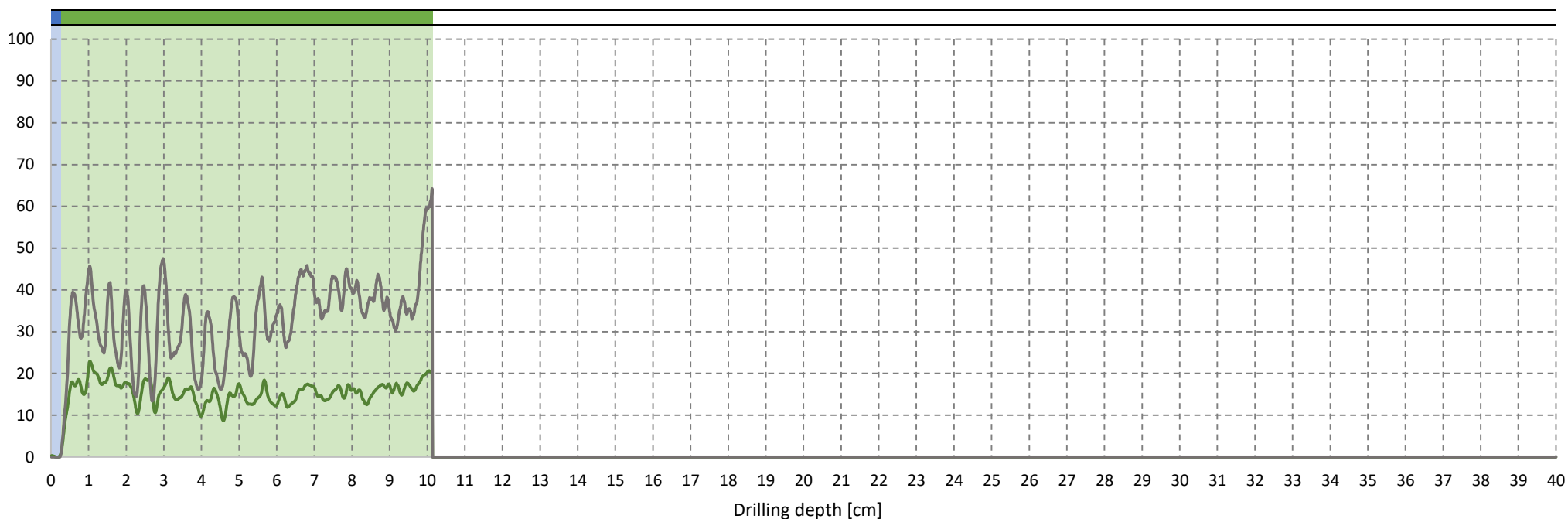
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.31

12/06/2023 14:07	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.0%	45°	0°	16x80	9.9	9.9	1.00

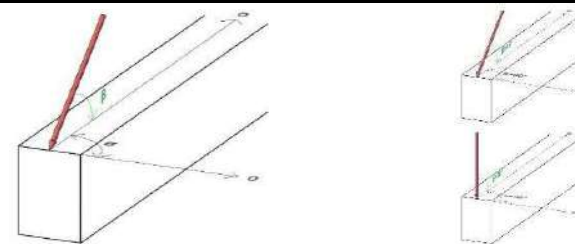
Amplitude [%]



Assessment

9.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione A2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF_CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

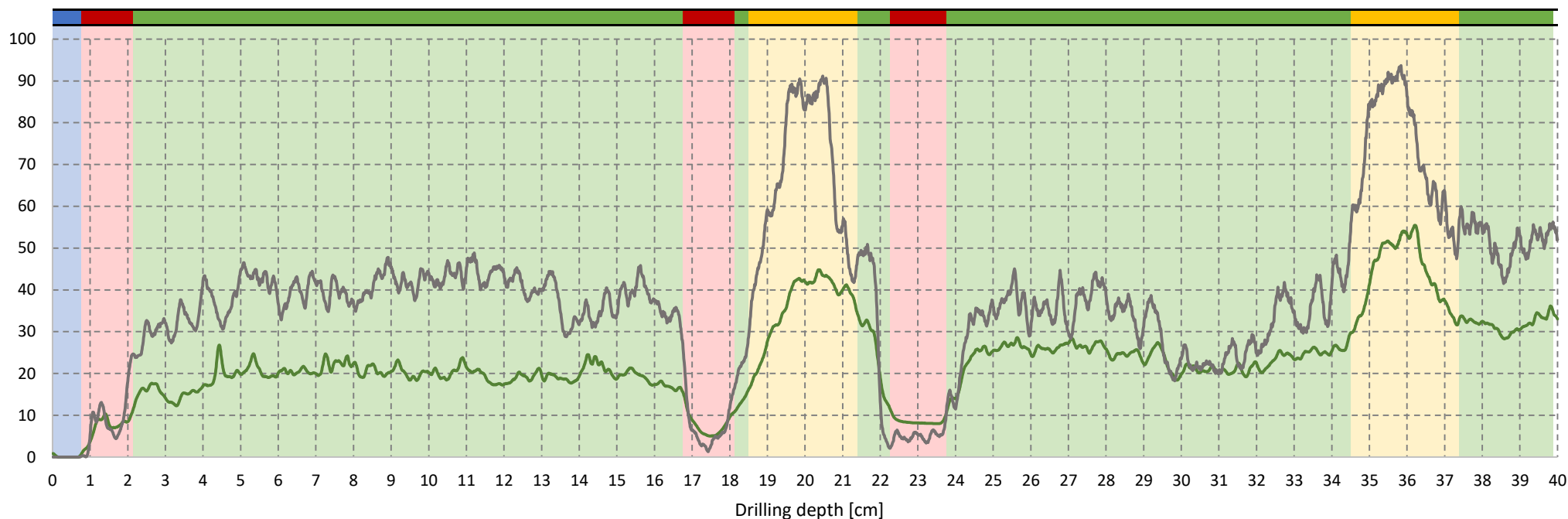
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.32

12/06/2023 14:08	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
45.0%	45°	0°	16x80	39.1	29.1	0.74

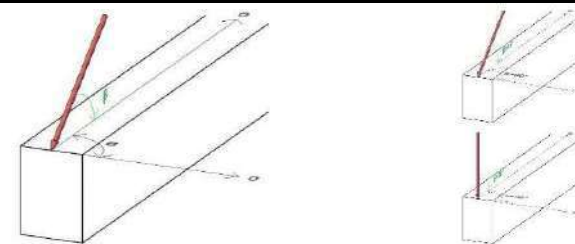
Amplitude [%]



Assessment

Green	29.1 cm	Sezione integra
Red	4.3 cm	Sezione ammalorata
Yellow	5.8 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Blue	0.8 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione B2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

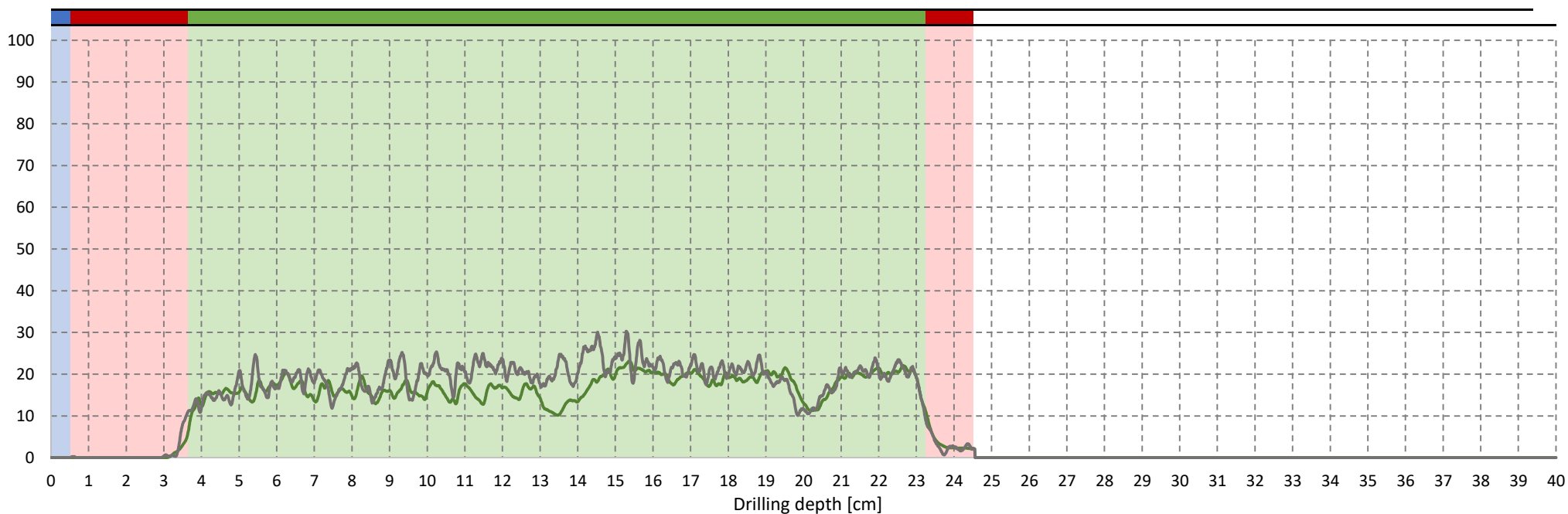
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.33

12/06/2023 14:21	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
95.0%	45°	0°	16x80	24.0	19.6	0.82

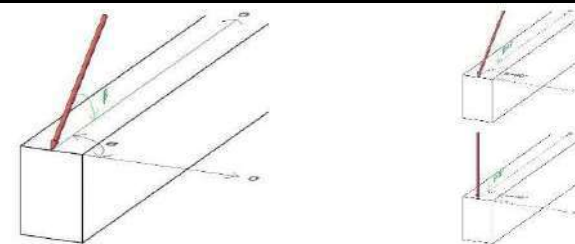
Amplitude [%]



Assessment

19.6 cm	Sezione integra
4.4 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.5 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1 - a 20 cm dall'alto

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

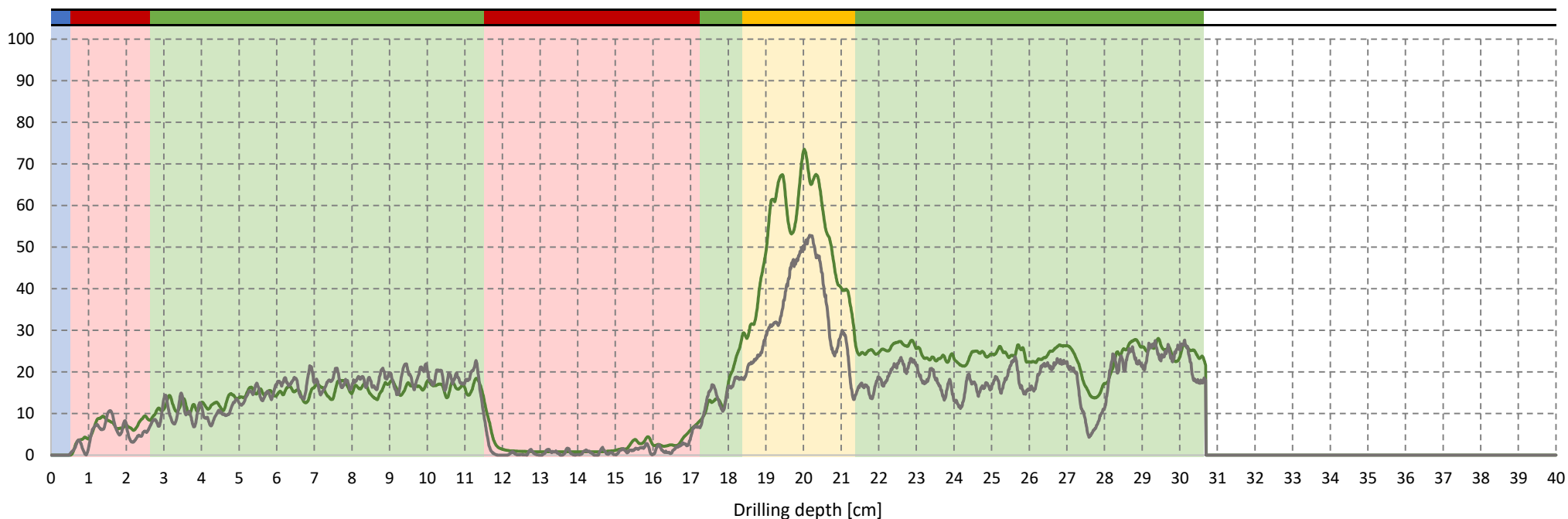
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.34

12/06/2023 14:21	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
95.0%	45°	0°	16x80	30.1	19.3	0.64

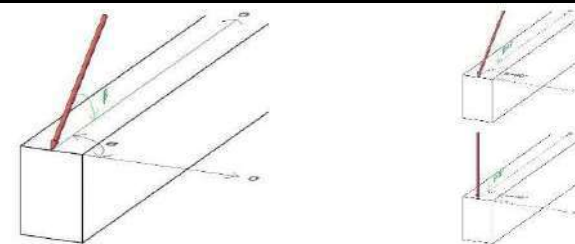
Amplitude [%]



Assessment

19.3 cm	Sezione integra
7.9 cm	Sezione ammalorata
3.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.5 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

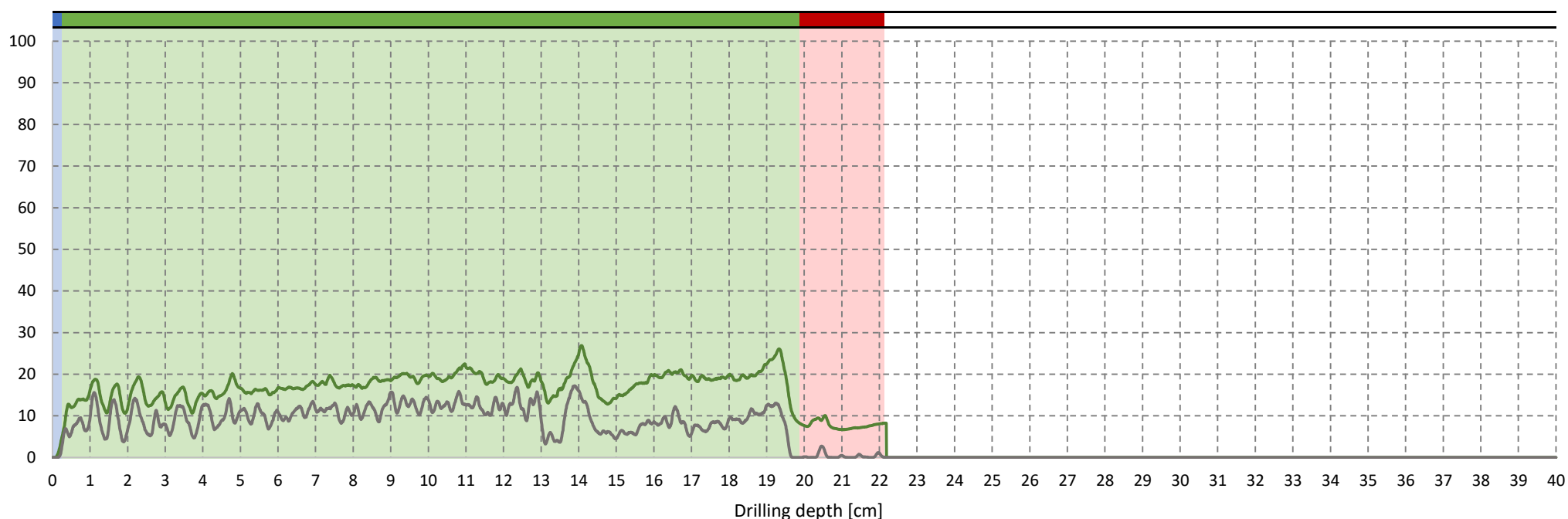
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.35

12/06/2023 14:25	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.3%	45°	0°	16x80	21.9	19.6	0.90

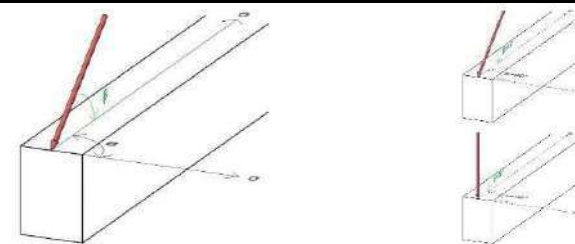
Amplitude [%]



Assessment

Green	19.6 cm	Sezione integra
Red	2.3 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

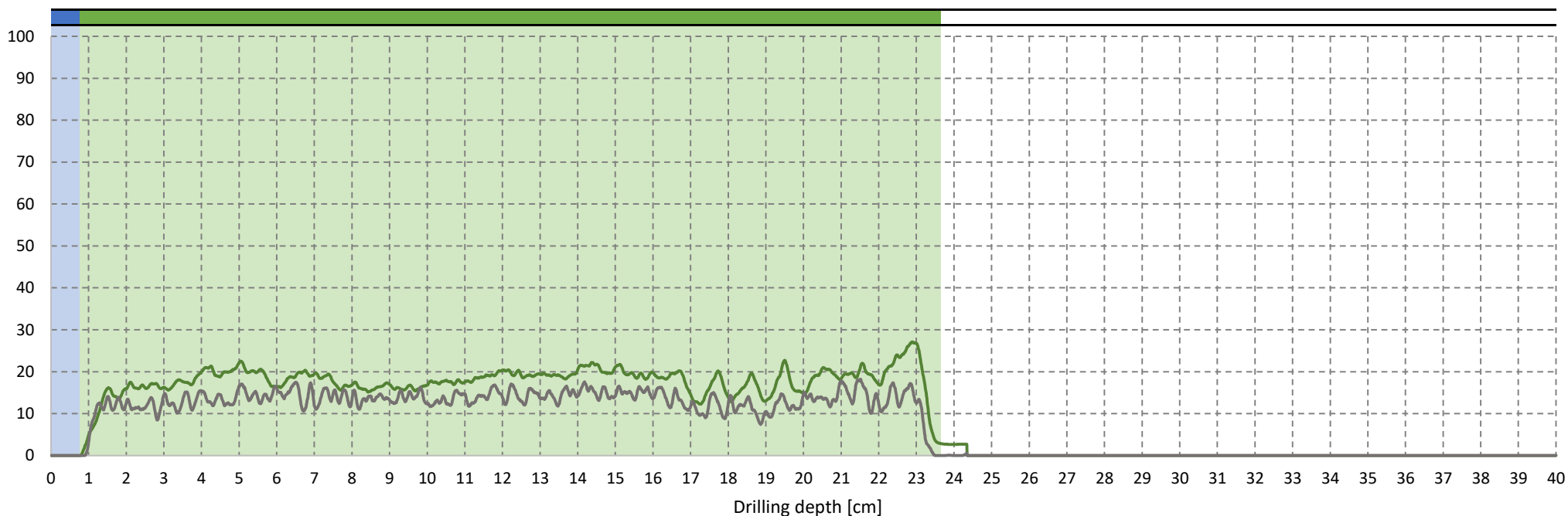
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.36

12/06/2023 14:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.7%	45°	0°	16x80	22.9	22.9	1.00

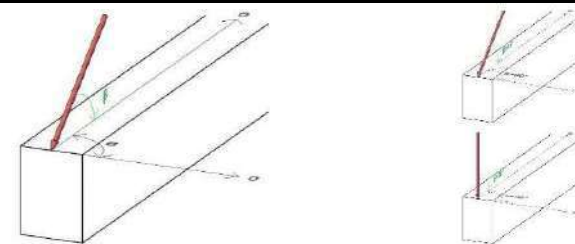
Amplitude [%]



Assessment

22.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.8 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

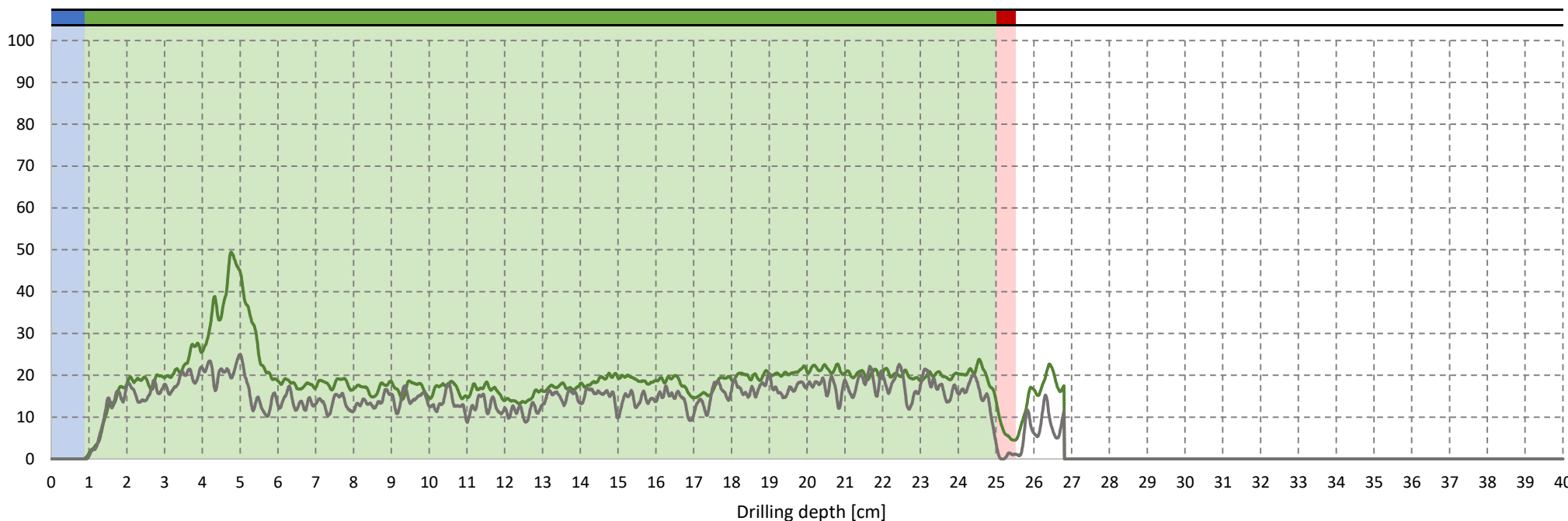
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.37

12/06/2023 14:27	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
45.0%	45°	0°	16x80	24.6	24.1	0.98

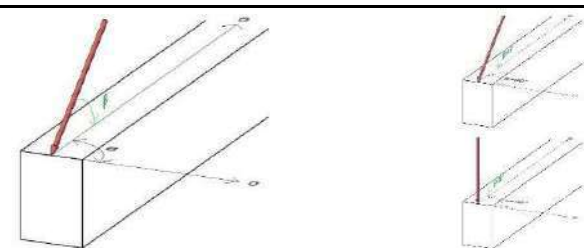
Amplitude [%]



Assessment

24.1 cm	Sezione integra
0.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.9 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

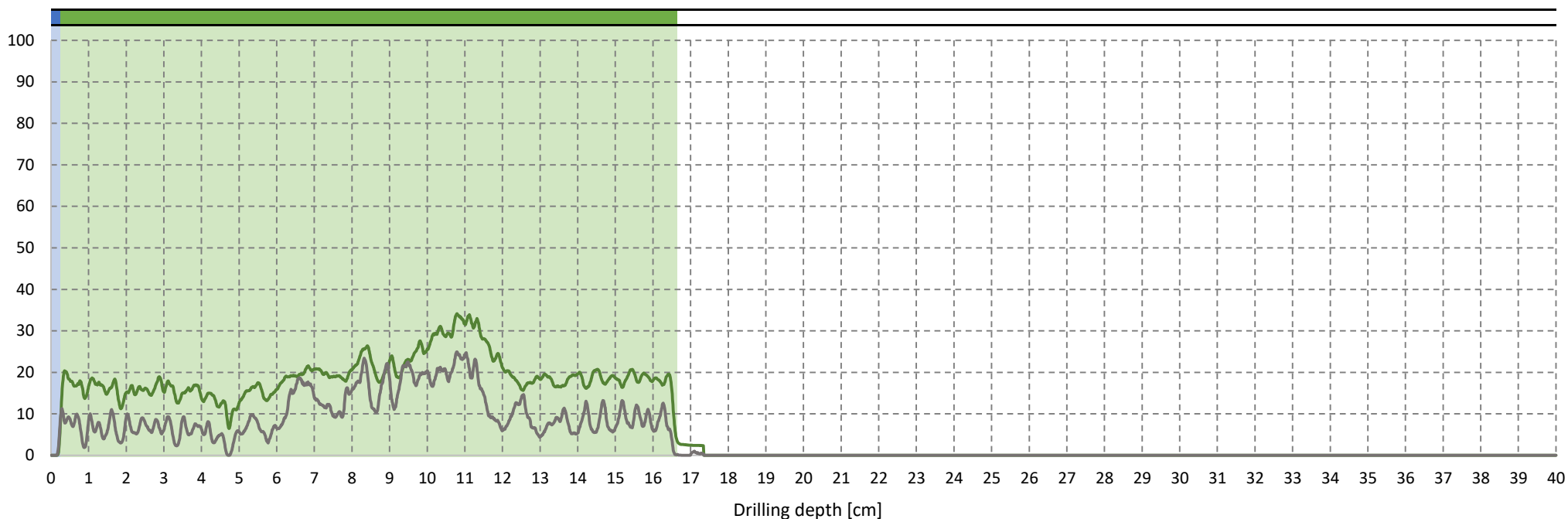
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.38

12/06/2023 14:44	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	90°	0°	16x80	16.4	16.4	1.00

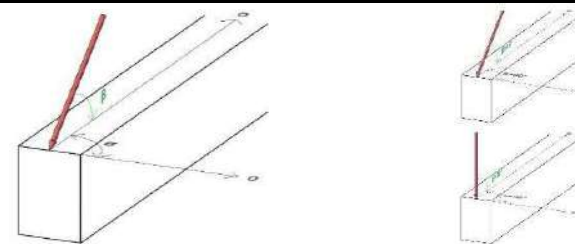
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione A2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

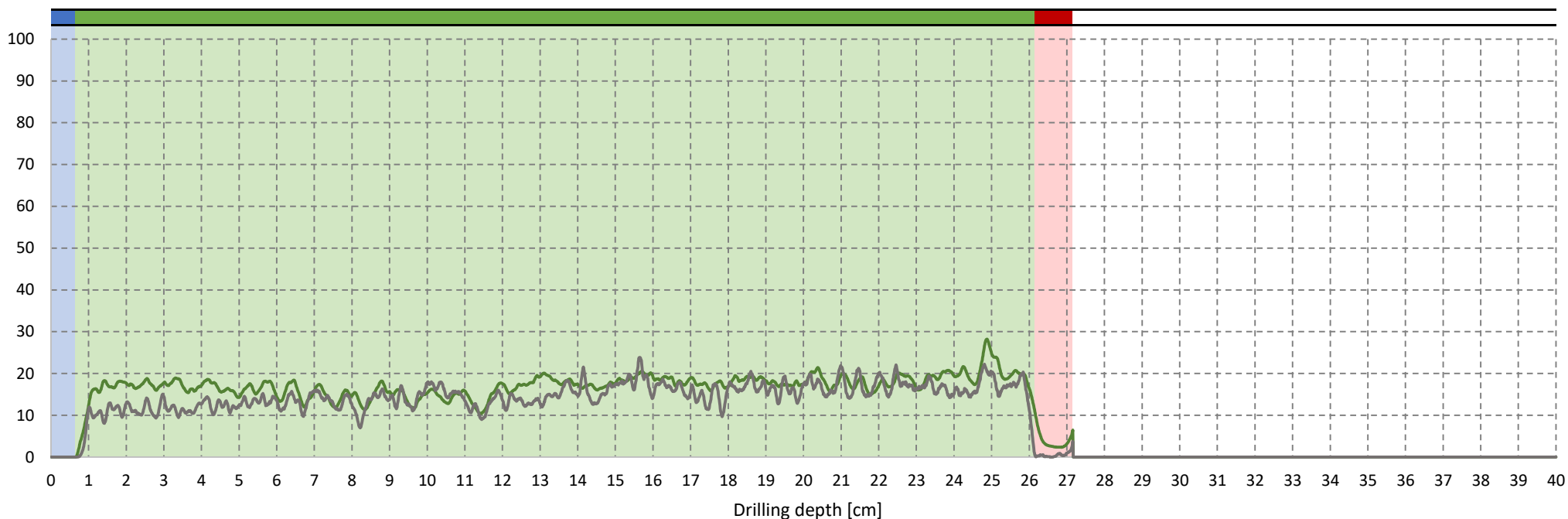
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.39

12/06/2023 14:44	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	45°	0°	16x80	26.5	25.5	0.96

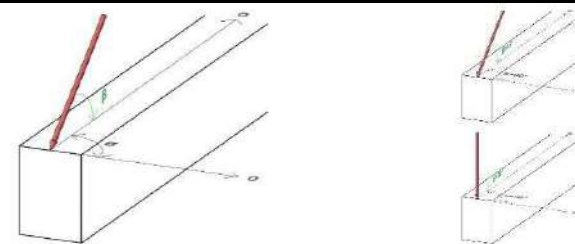
Amplitude [%]



Assessment

25.5 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.6 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

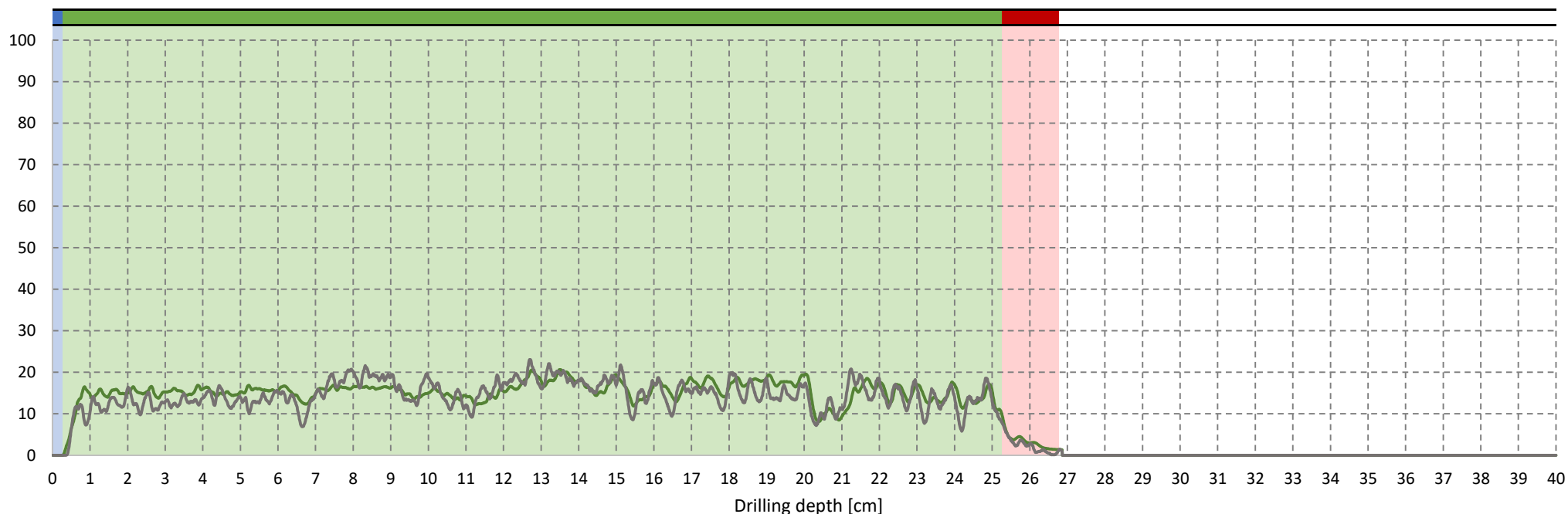
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.40

12/06/2023 14:46	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
25.0%	45°	0°	16x80	26.5	25.0	0.94

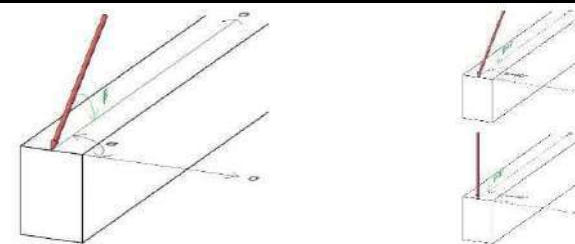
Amplitude [%]



Assessment

25.0 cm	Sezione integra
1.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C1

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

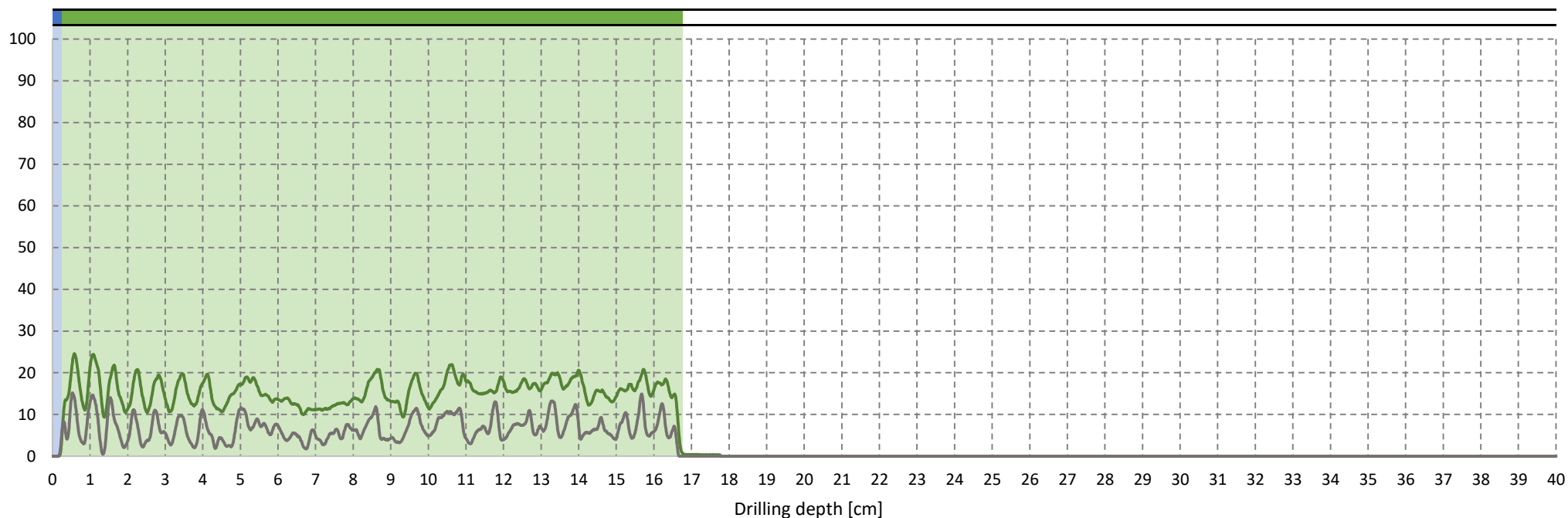
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.41

12/06/2023 14:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.2%	90°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

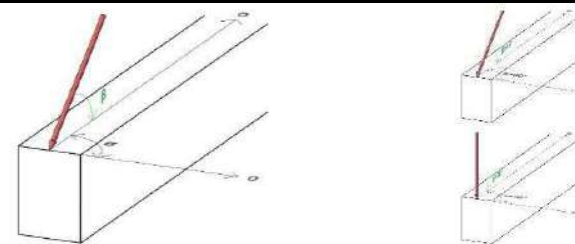
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

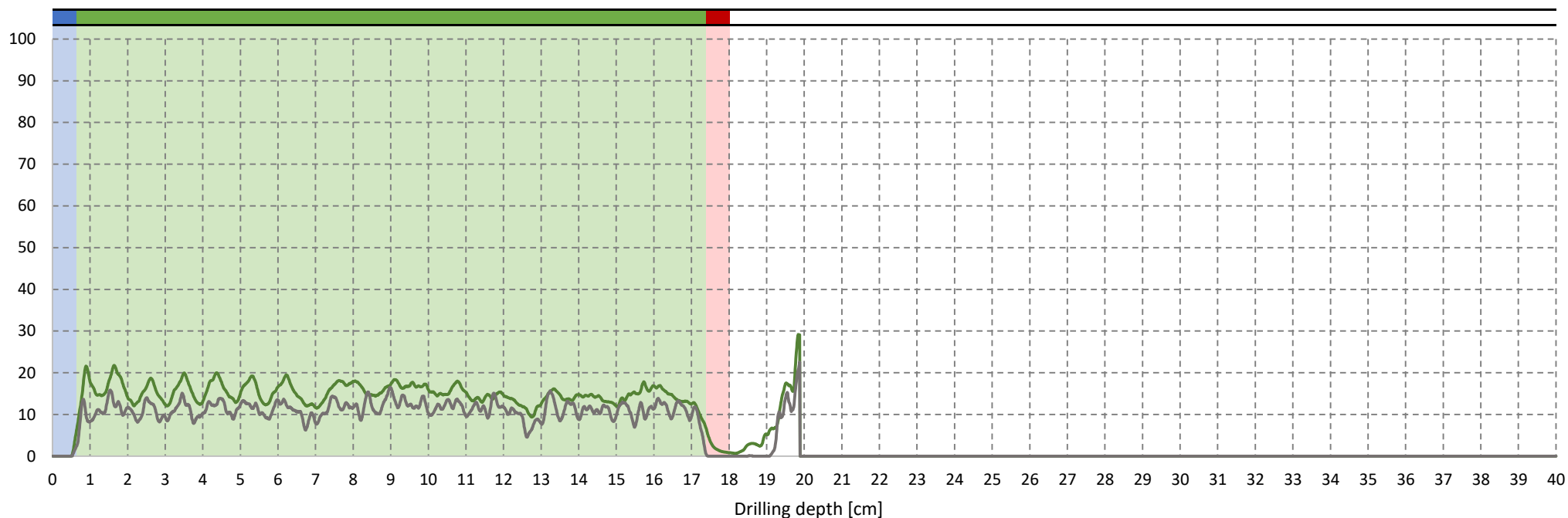
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.42

12/06/2023 14:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.0%	45°	0°	16x80	17.4	16.8	0.96

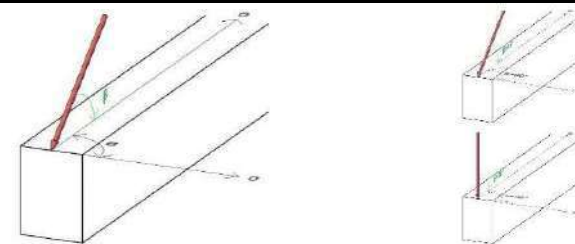
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.6 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.6 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

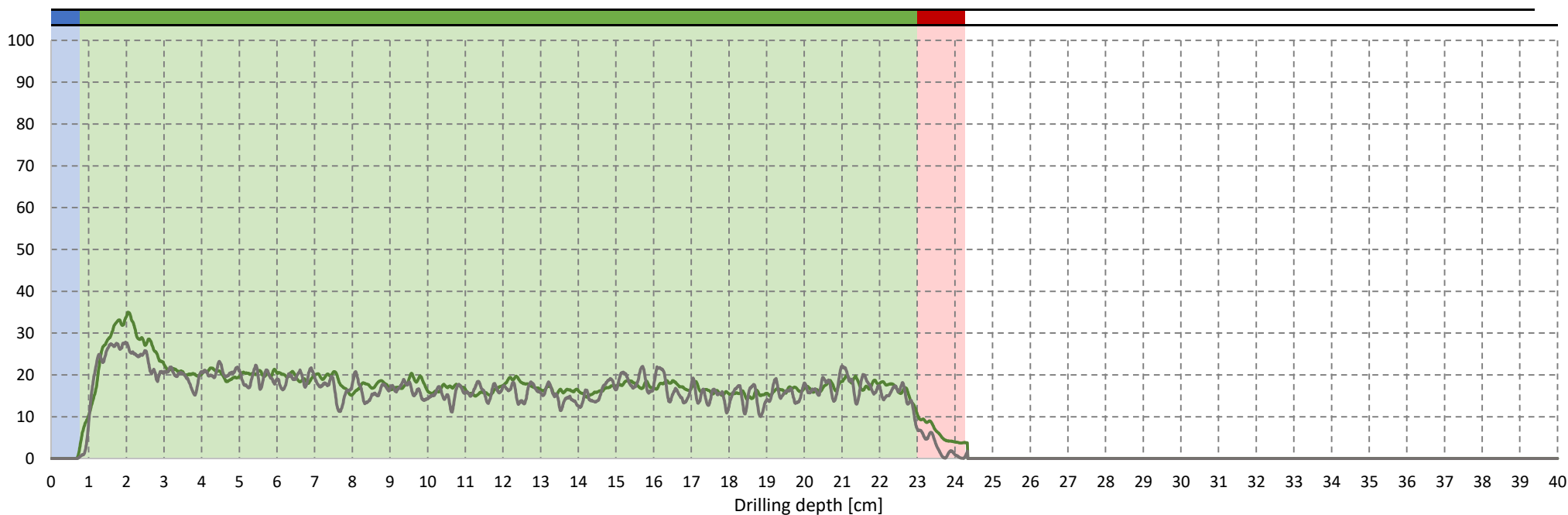
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.43

12/06/2023 14:53	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
45.0%	45°	0°	16x80	23.5	22.3	0.95

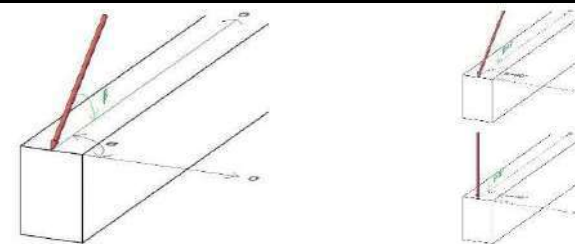
Amplitude [%]



Assessment

22.3 cm	Sezione integra
1.3 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.8 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

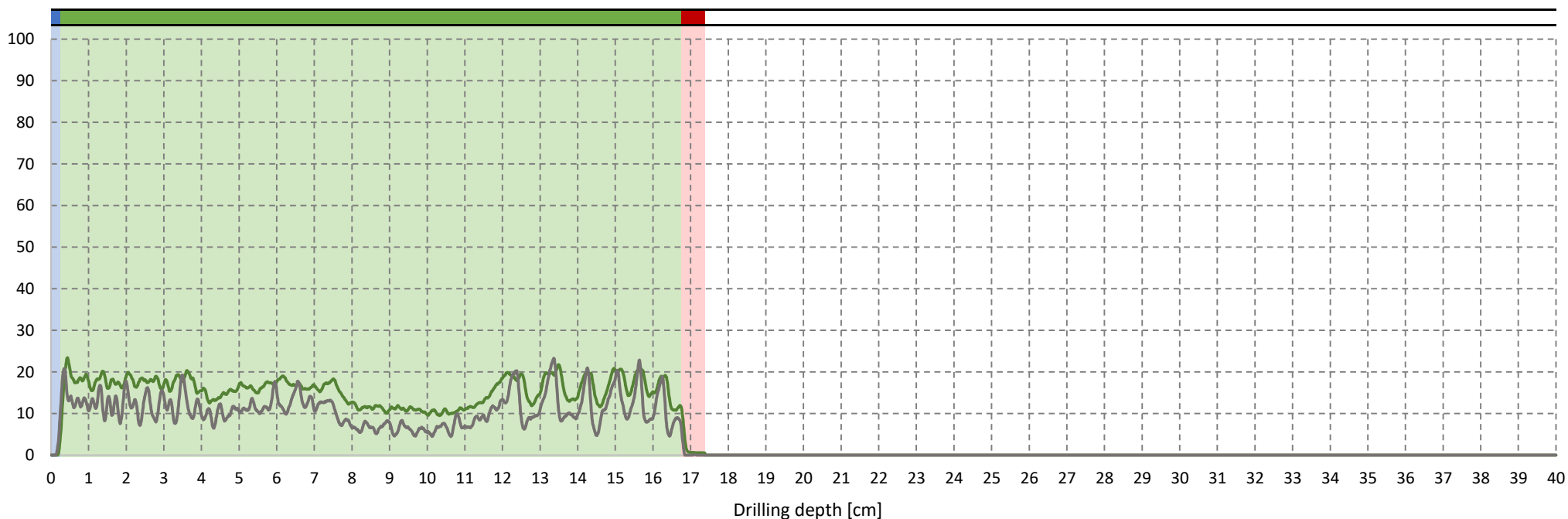
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.44

12/06/2023 14:58	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	90°	0°	16x80	17.1	16.5	0.96

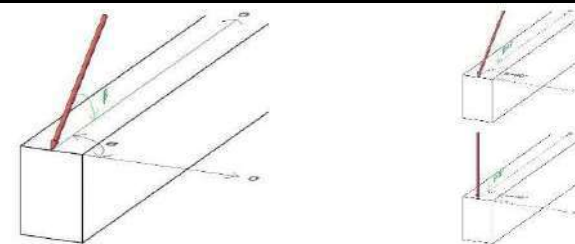
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.6 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione A2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

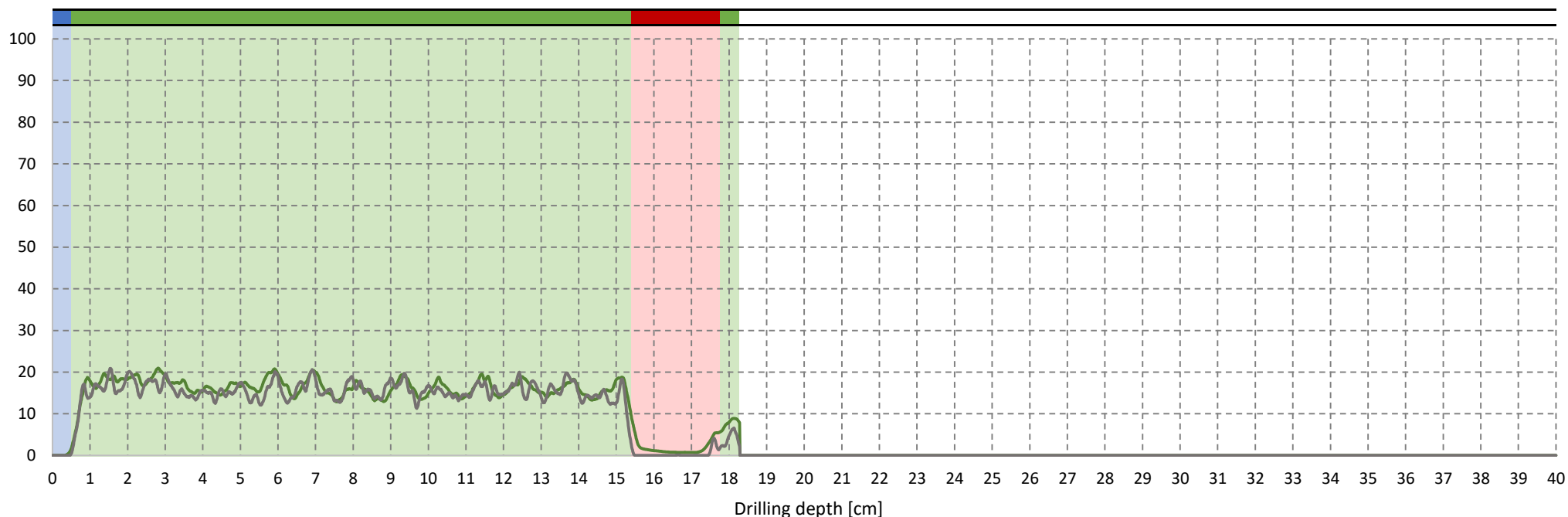
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.45

12/06/2023 14:58	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.4%	45°	0°	16x80	17.8	15.4	0.87

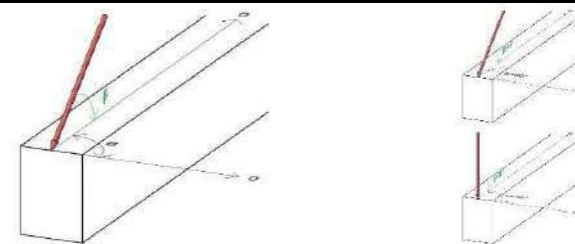
Amplitude [%]



Assessment

15.4 cm	Sezione integra
2.4 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.5 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C2

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

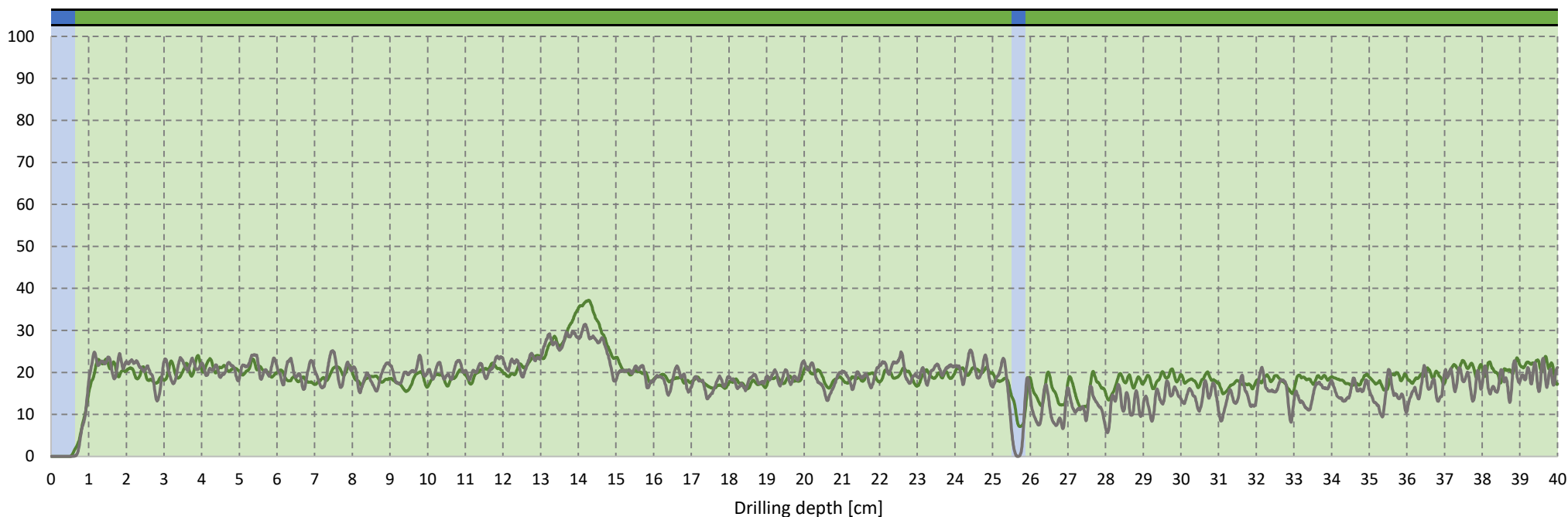
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.46

12/06/2023 14:59	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.4%	45°	0°	16x80	39.0	39.0	1.00

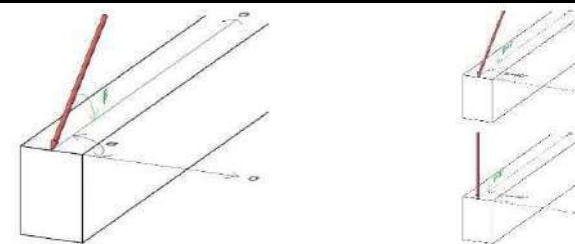
Amplitude [%]



Assessment

39.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
1.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

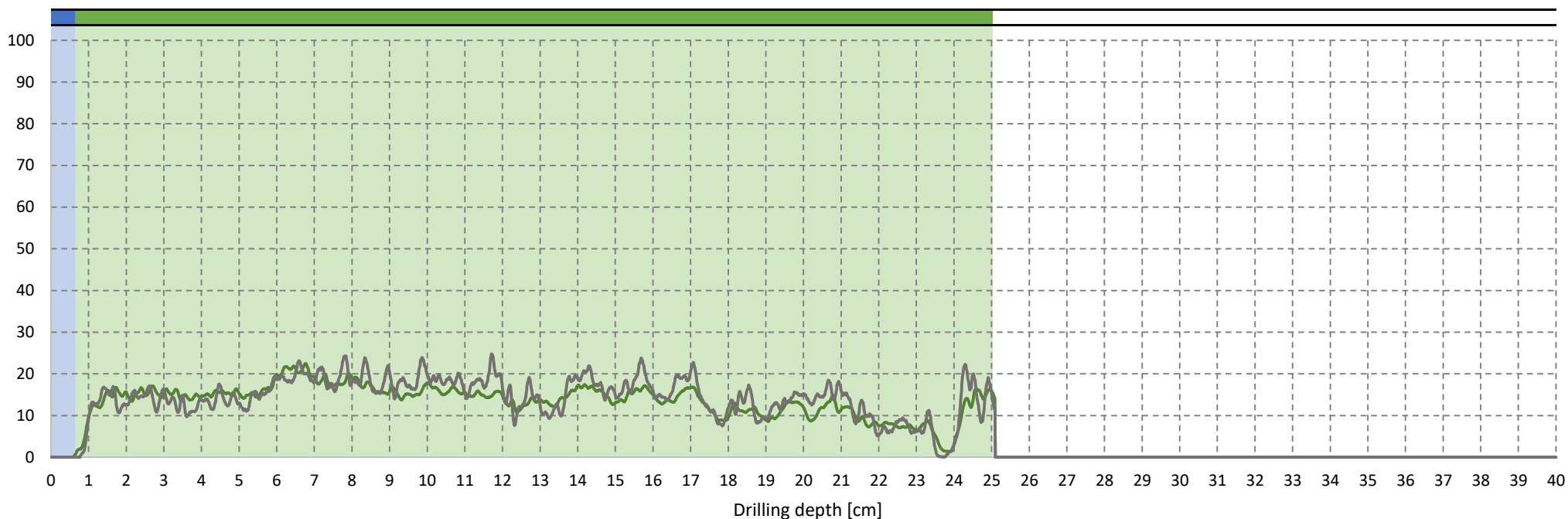
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.47

12/06/2023 15:53	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
21.2%	45°	0°	16x80	24.4	24.4	1.00

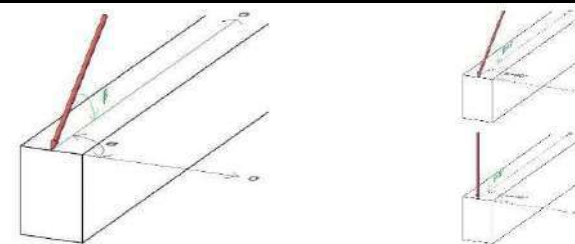
Amplitude [%]



Assessment

24.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.6 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

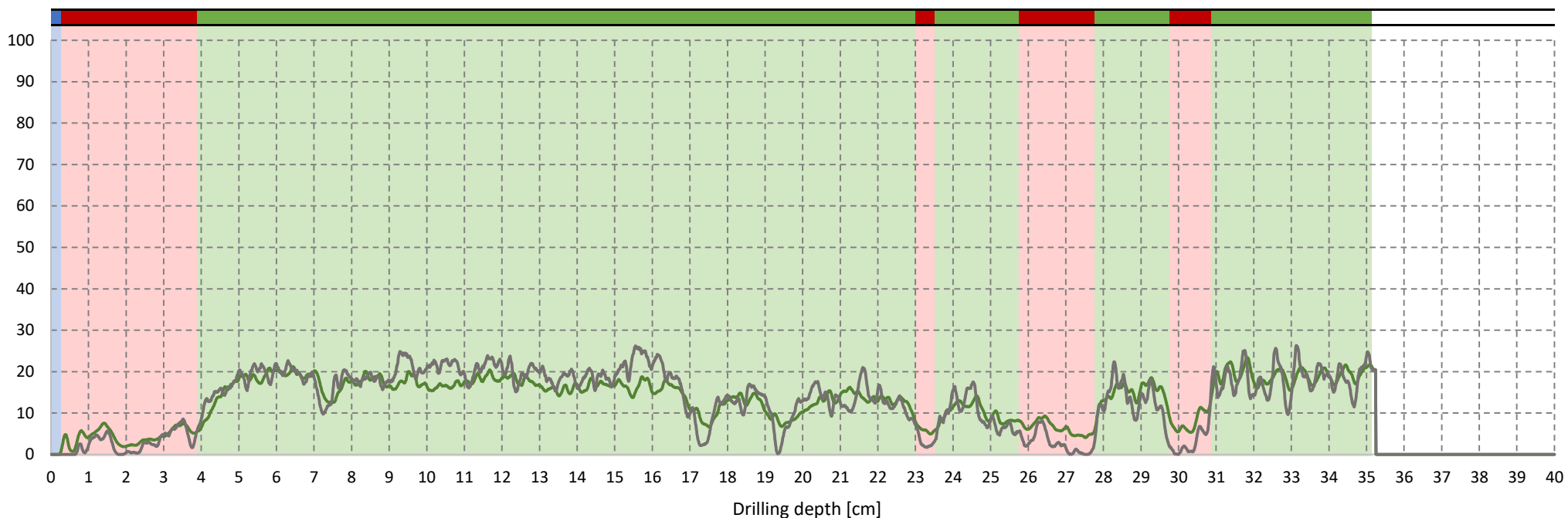
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.48

12/06/2023 15:53	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
36.1%	45°	0°	16x80	34.9	27.6	0.79

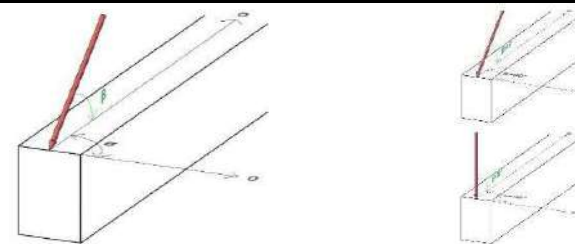
Amplitude [%]



Assessment

27.6 cm	Sezione integra
7.3 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione A1 - a 20 cm dall'alto

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

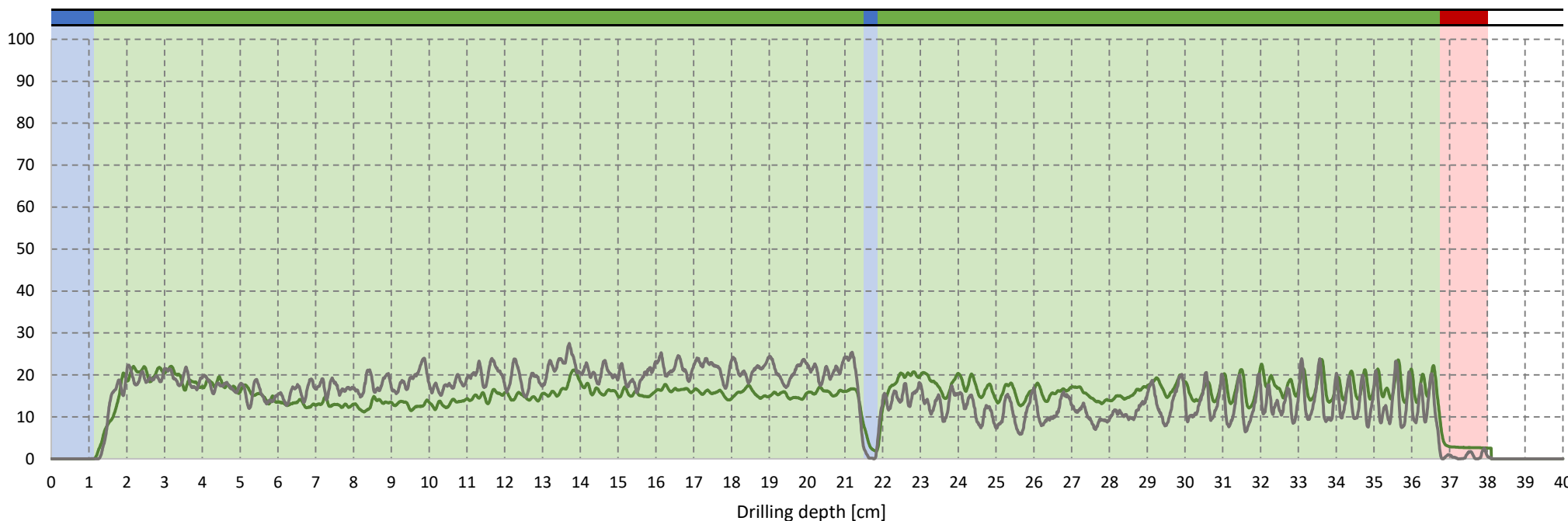
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.49

12/06/2023 15:54	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
21.7%	45°	0°	16x80	36.5	35.3	0.97

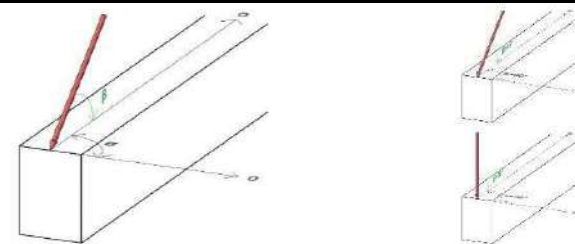
Amplitude [%]



Assessment

Green	35.3 cm	Sezione integra
Red	1.3 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Blue	1.5 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione C2

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

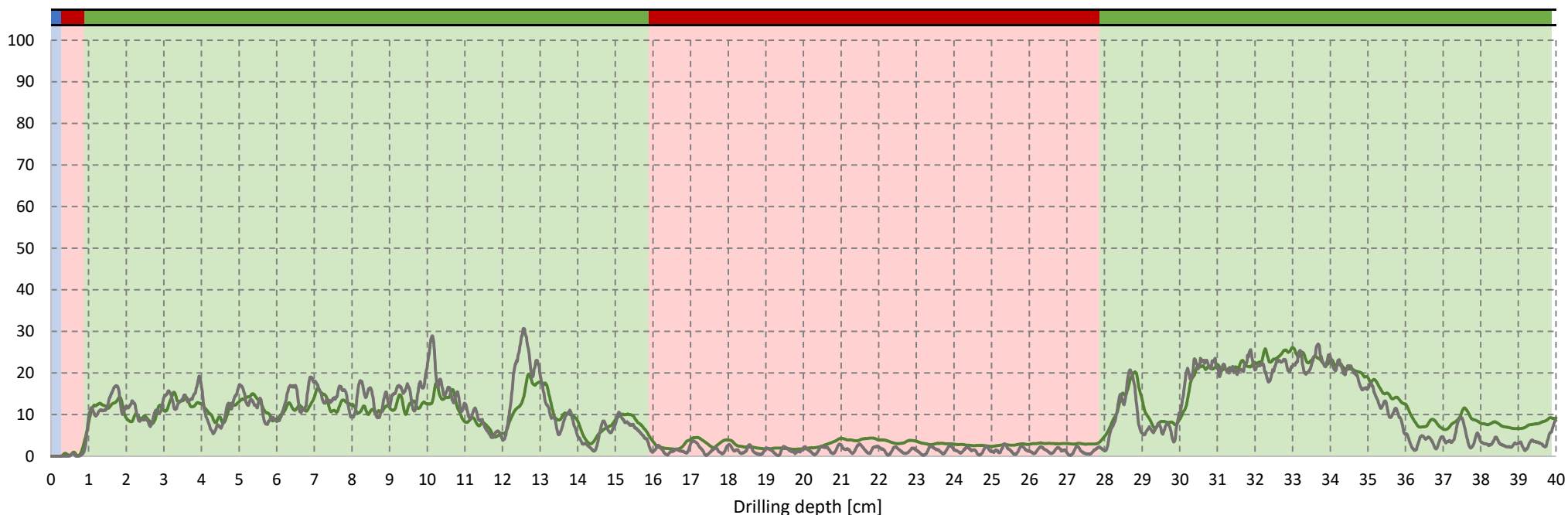
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.50

12/06/2023 15:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
67.4%	45°	0°	16x80	39.6	27.0	0.68

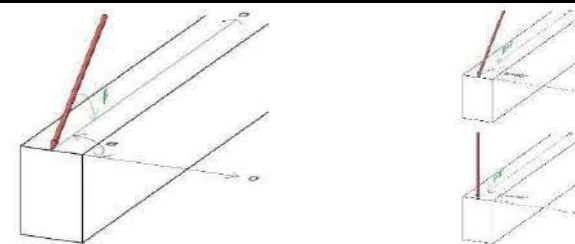
Amplitude [%]



Assessment

27.0 cm	Sezione integra
12.6 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione C1 - a 20 cm dall'alto

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

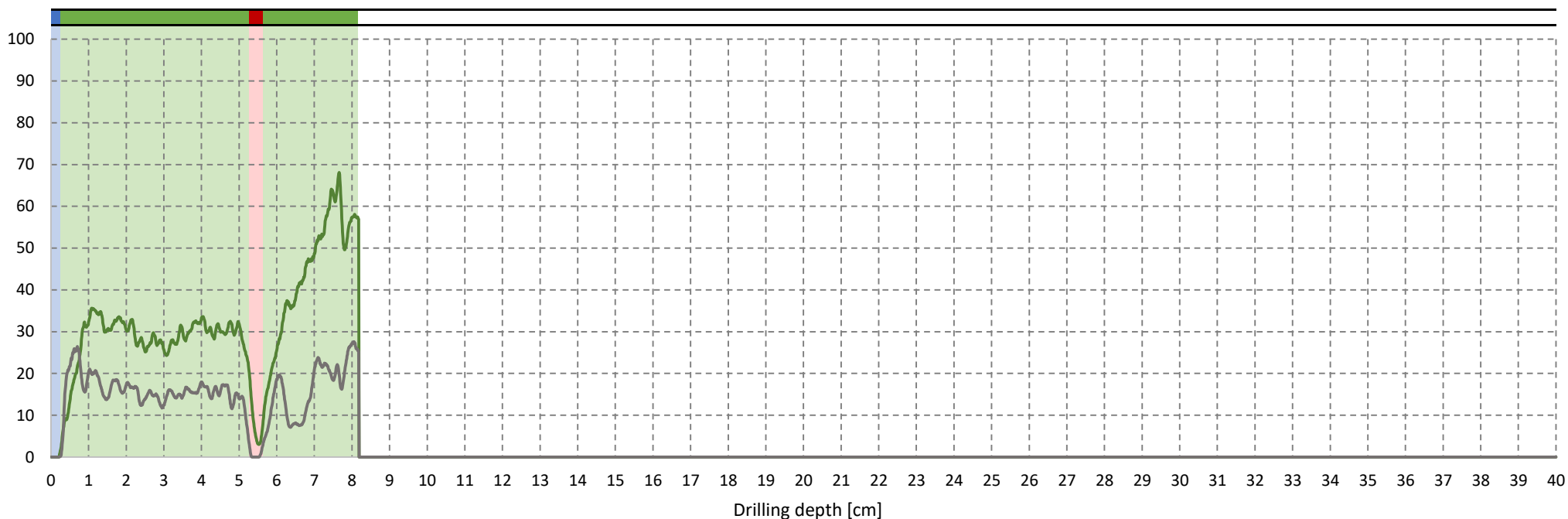
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.51

06/07/2023 09:34	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	90°	-45°	22x80	7.9	7.5	0.95

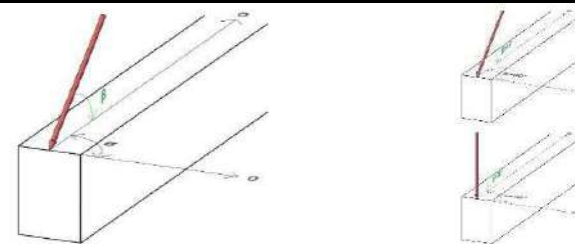
Amplitude [%]



Assessment

Green	7.5 cm	Sezione integra
Red	0.4 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF_CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

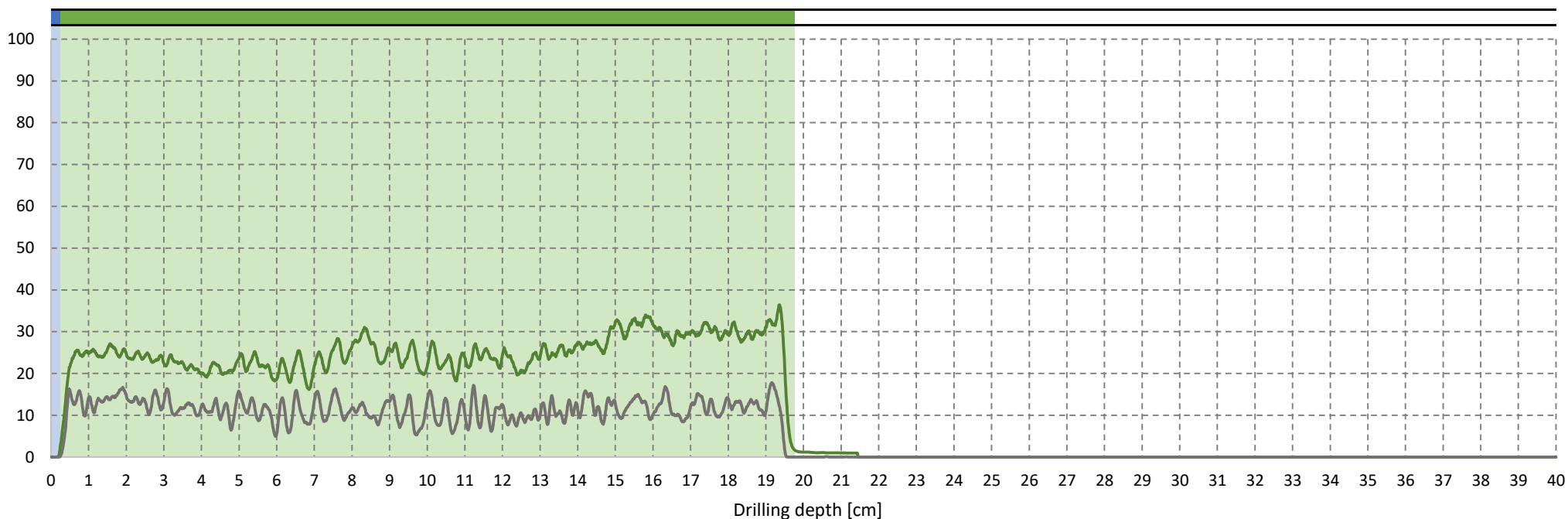
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.52

06/07/2023 09:35	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	45°	0°	22x80	19.5	19.5	1.00

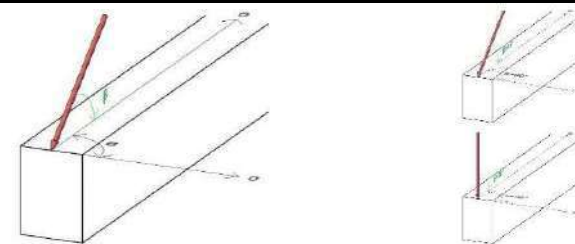
Amplitude [%]



Assessment

19.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

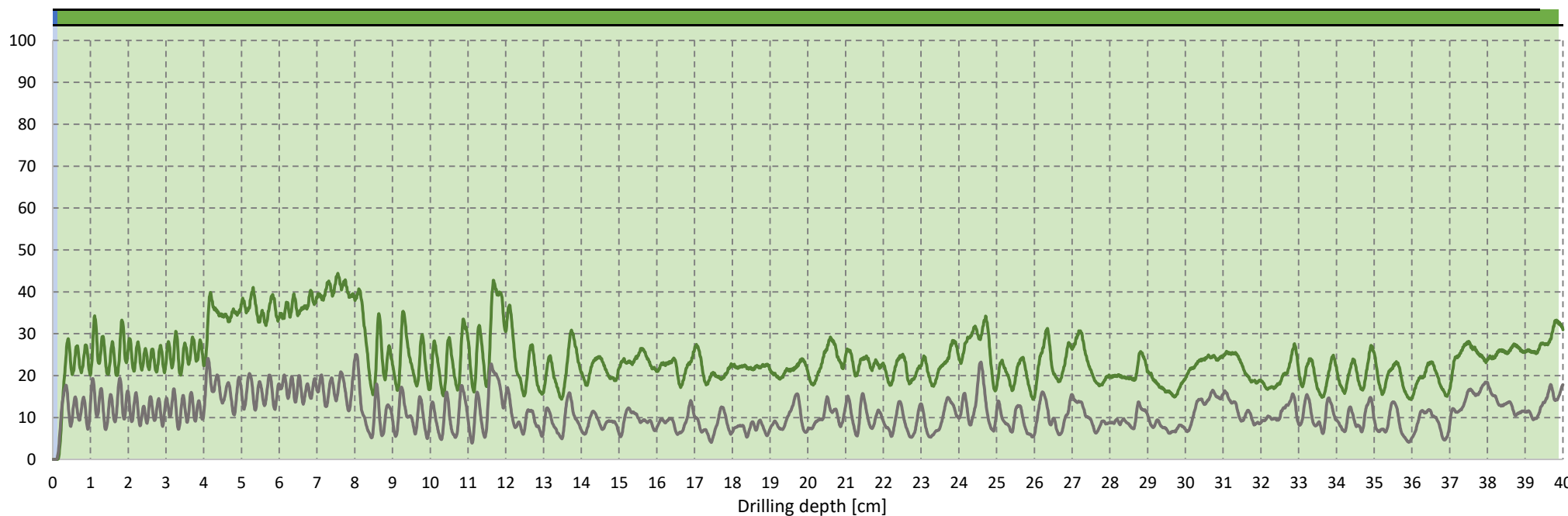
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.53

06/07/2023 09:40	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.3%	90°	-90°	14x53	39.8	39.8	1.00

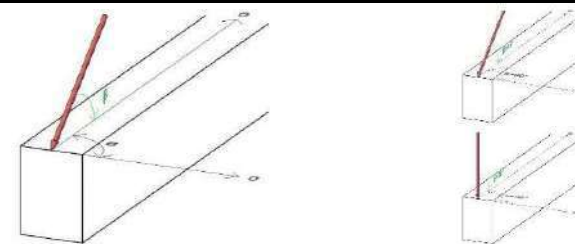
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

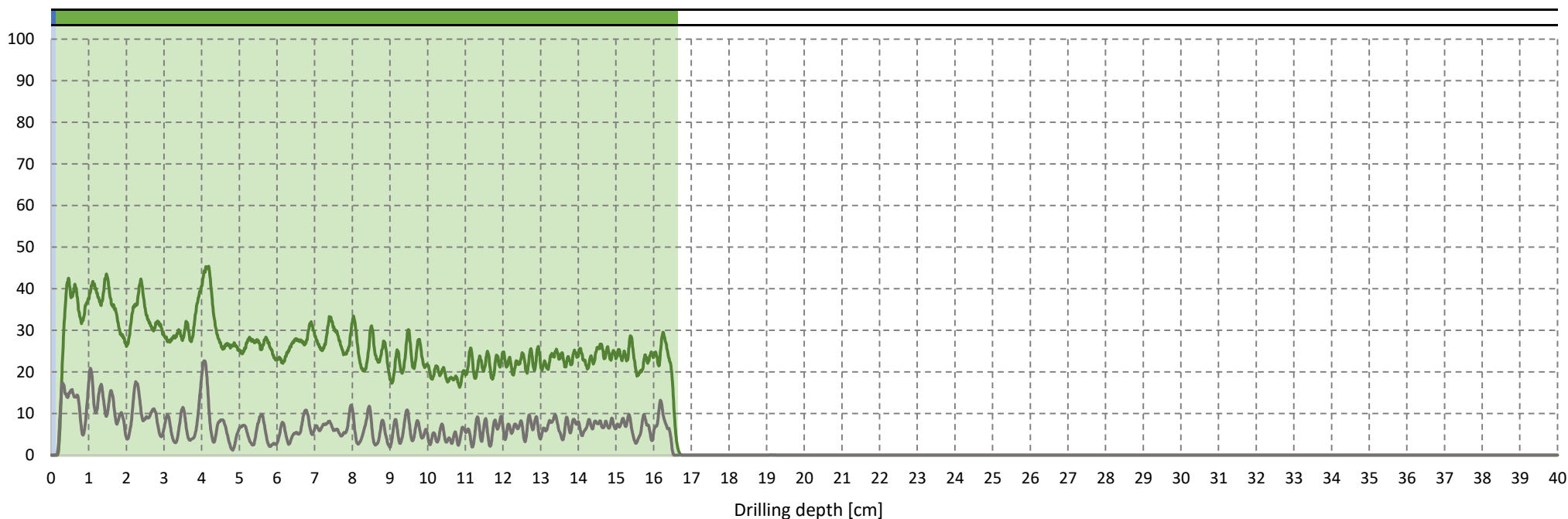
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.54

06/07/2023 09:48	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.6%	0°	0°	17x80	16.5	16.5	1.00

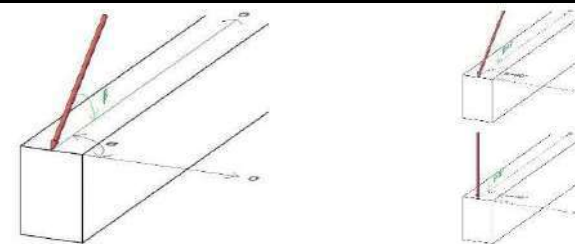
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

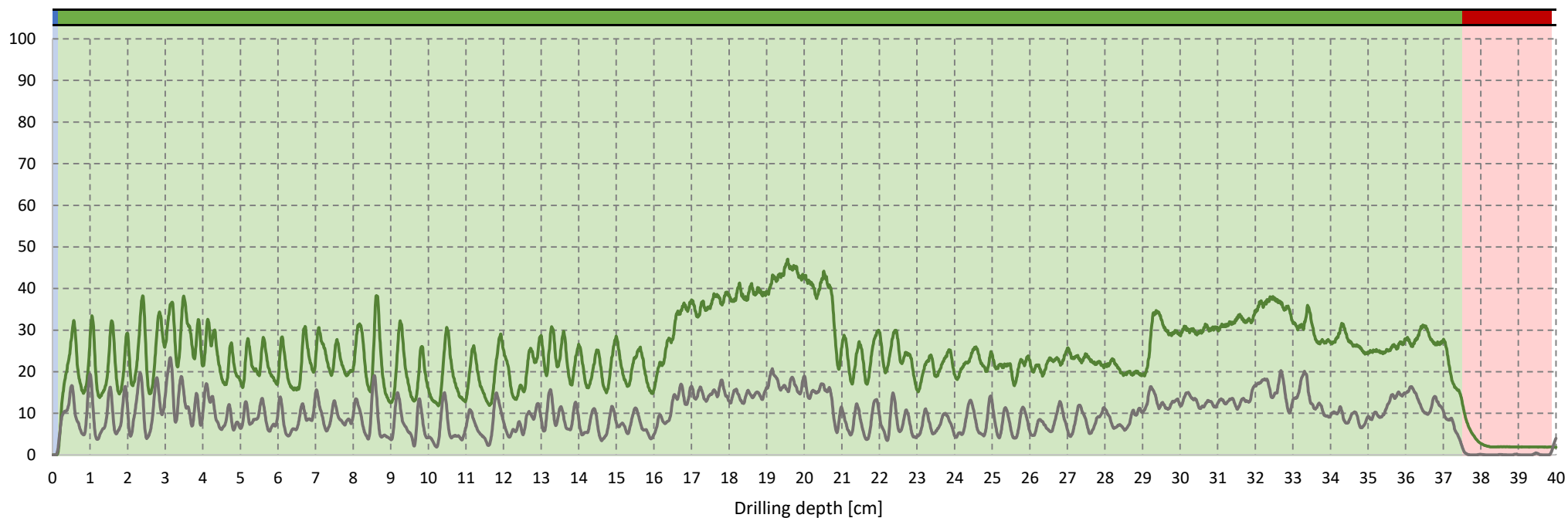
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.55

06/07/2023 09:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	90°	-90°	16x80	39.8	37.4	0.94

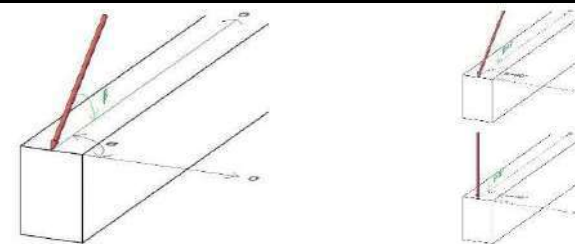
Amplitude [%]



Assessment

Green	37.4 cm	Sezione integra
Red	2.4 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

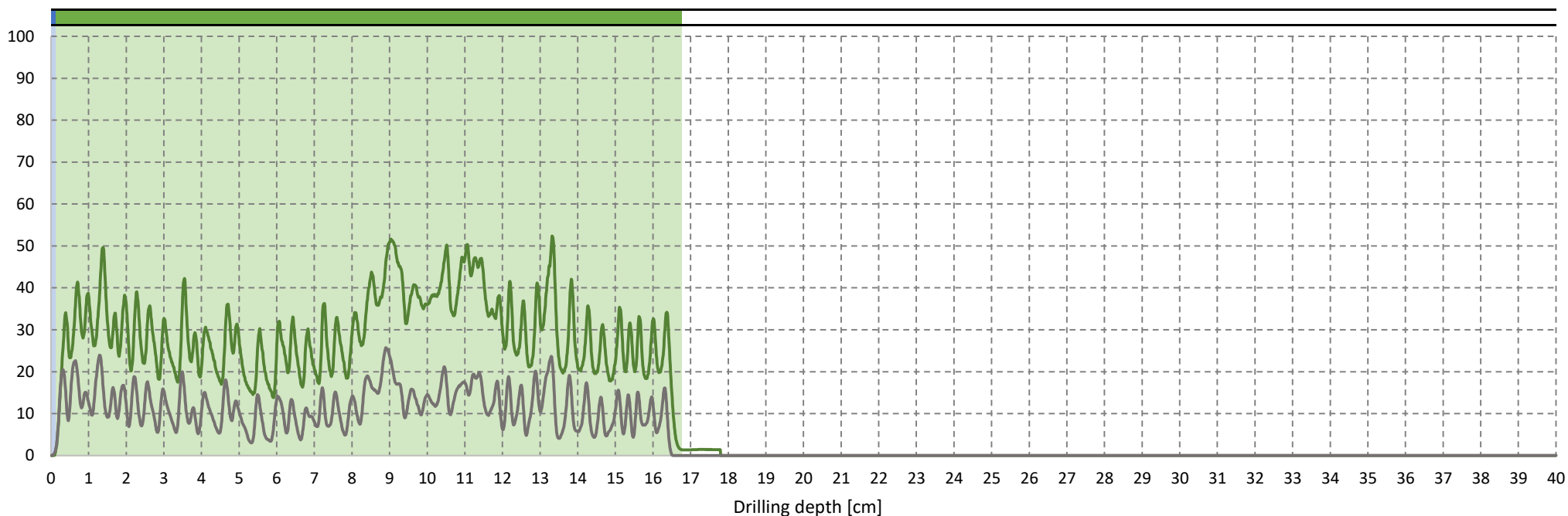
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.56

06/07/2023 09:56	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.6%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

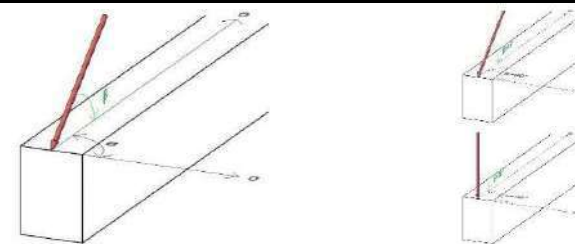
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

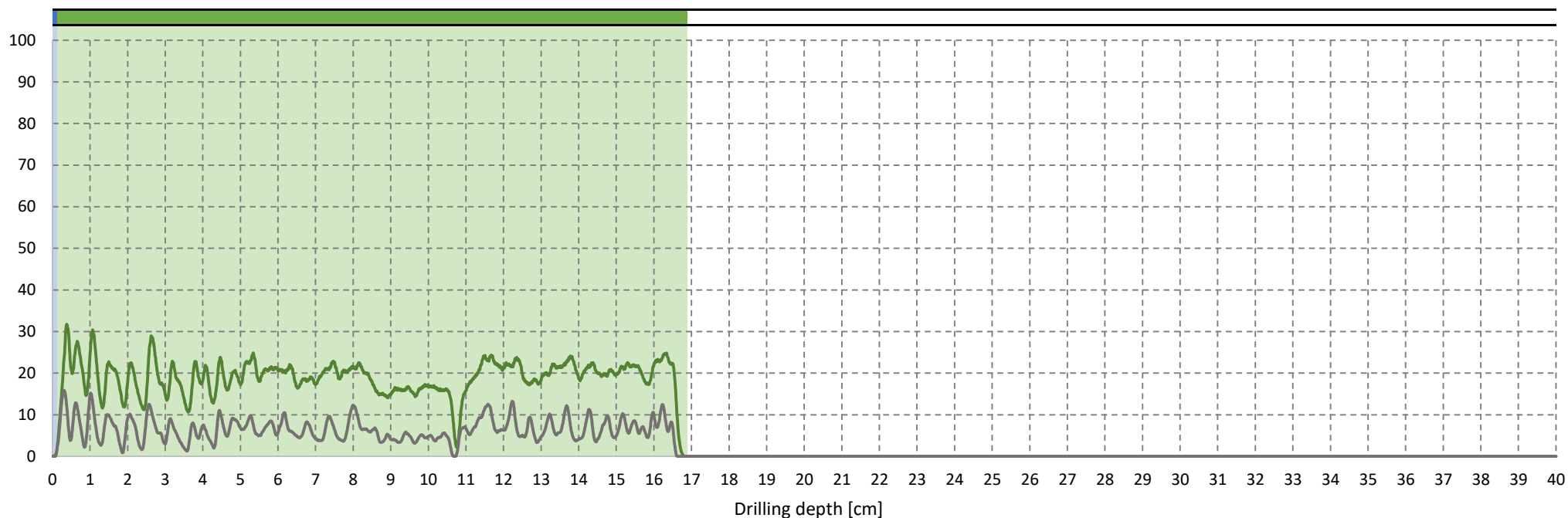
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.57

06/07/2023 09:56	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.9%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

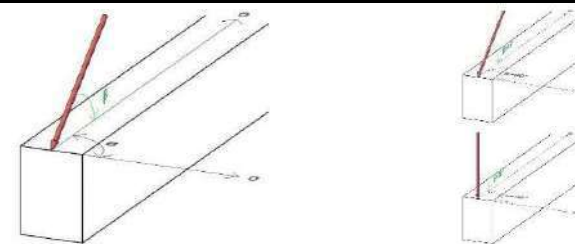
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3m
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

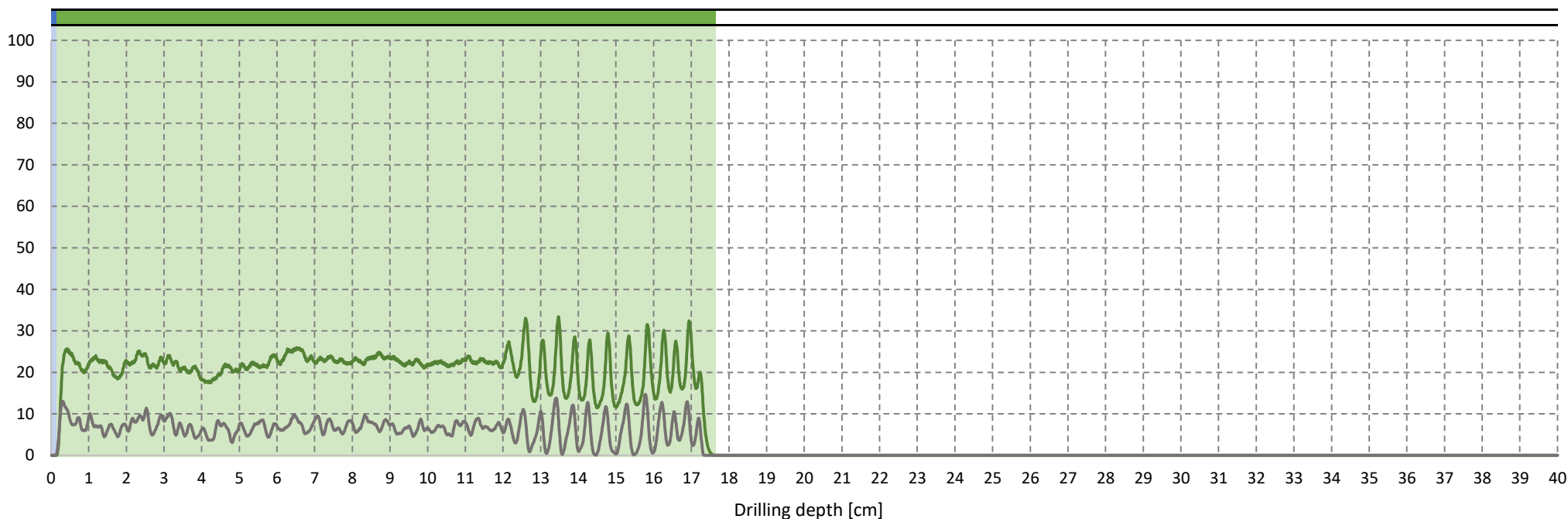
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.58

06/07/2023 10:15	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	0°	17x80	17.5	17.5	1.00

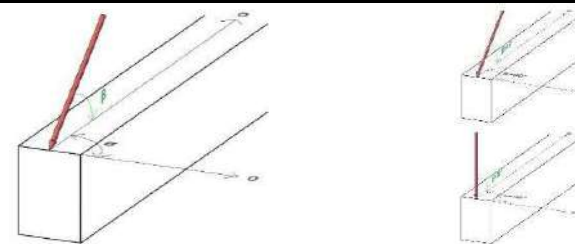
Amplitude [%]



Assessment

17.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione: parte bassa trave

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

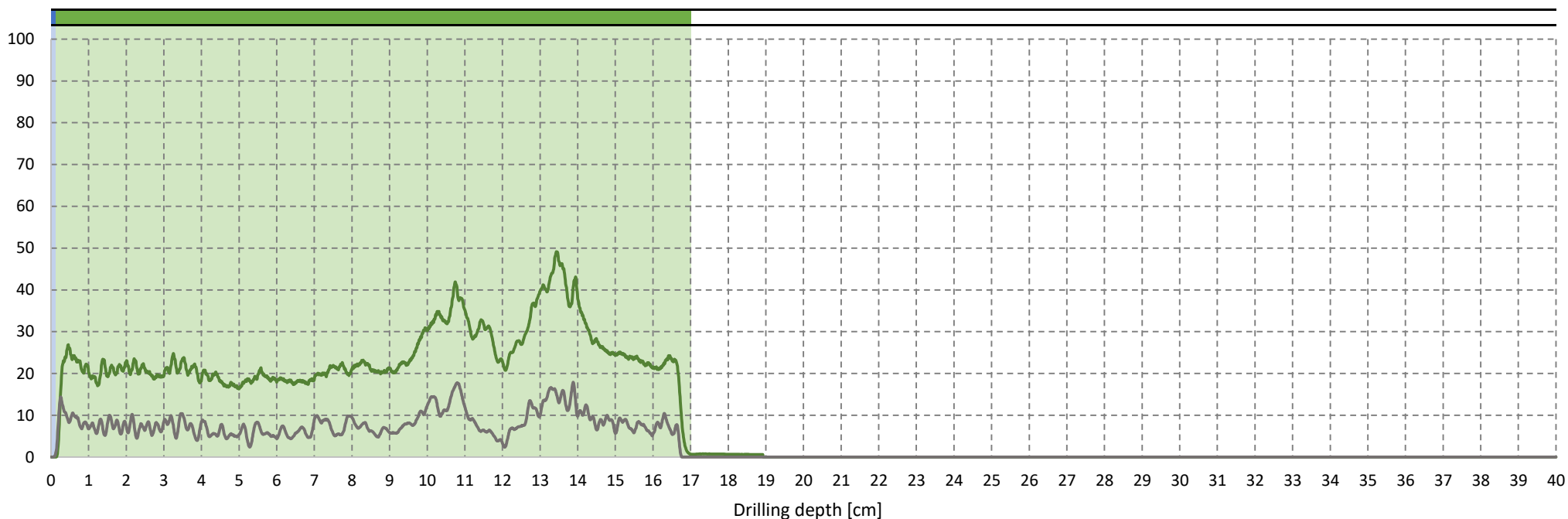
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.59

06/07/2023 10:16	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	0°	17x80	16.9	16.9	1.00

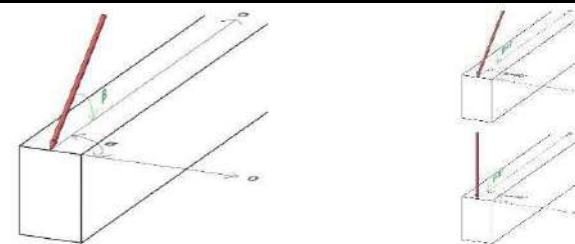
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione: metà trave

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

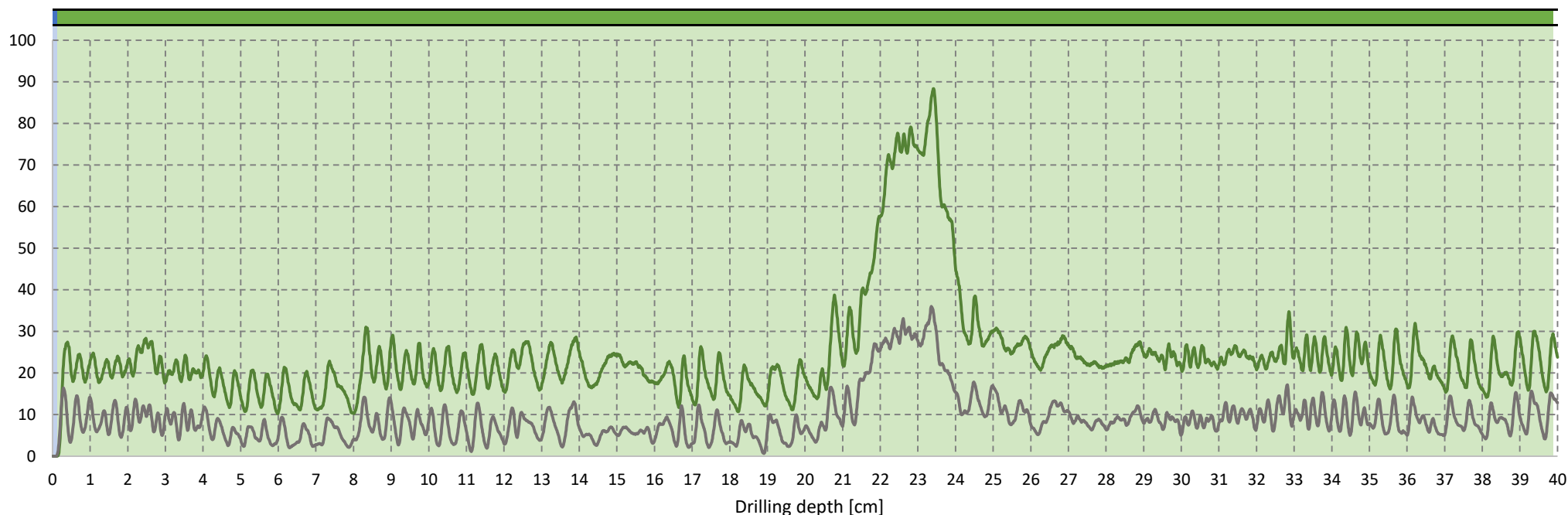
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.60

06/07/2023 10:16	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	90°	-90°	14x53	39.8	39.8	1.00

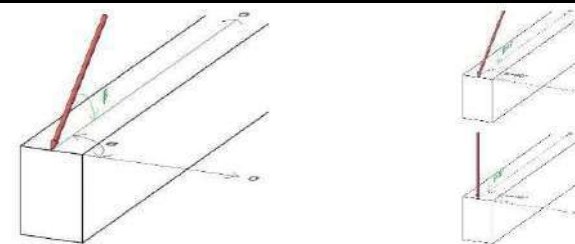
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

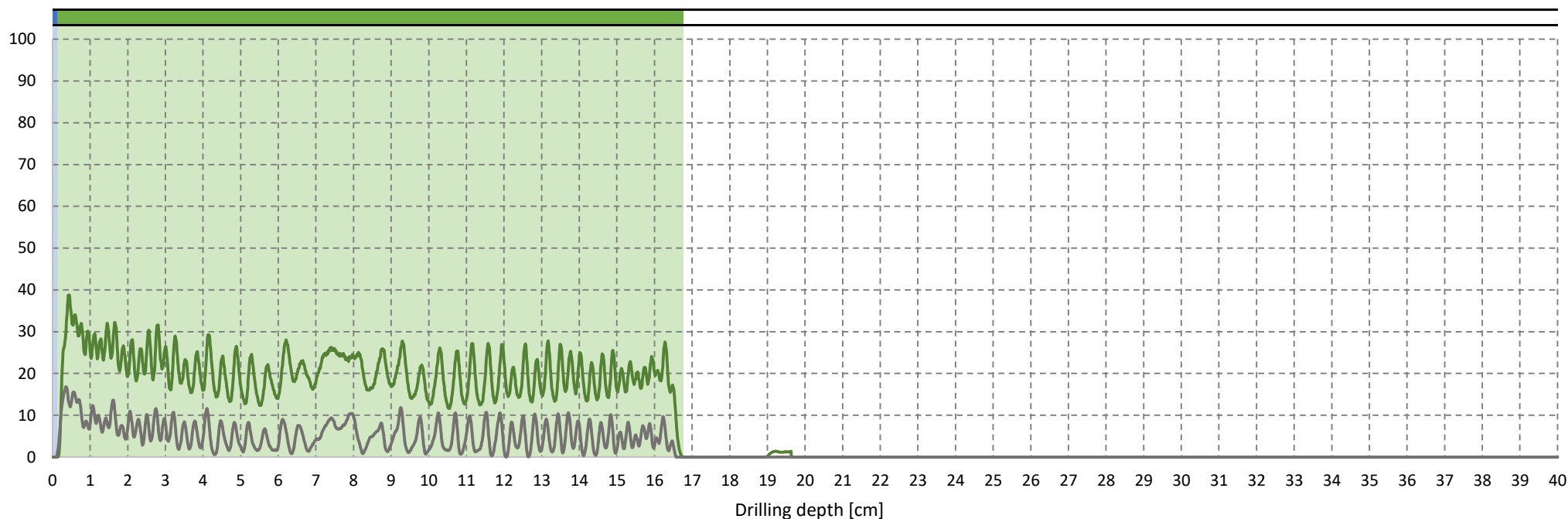
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.61

06/07/2023 10:58	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	0°	0°	14x53	16.6	16.6	1.00

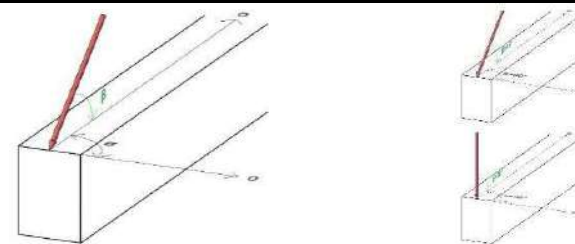
Amplitude [%]



Assessment

■ 16.6 cm	Sezione integra
■ 0.0 cm	Sezione ammalorata
■ 0.0 cm	Nodo
■ 0.0 cm	Cavità

■ 0.0 cm	Tester
■ 0.0 cm	Tavolato
■ 0.0 cm	Rinforzo
■ 0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 5 cm dall'intradosso trave

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

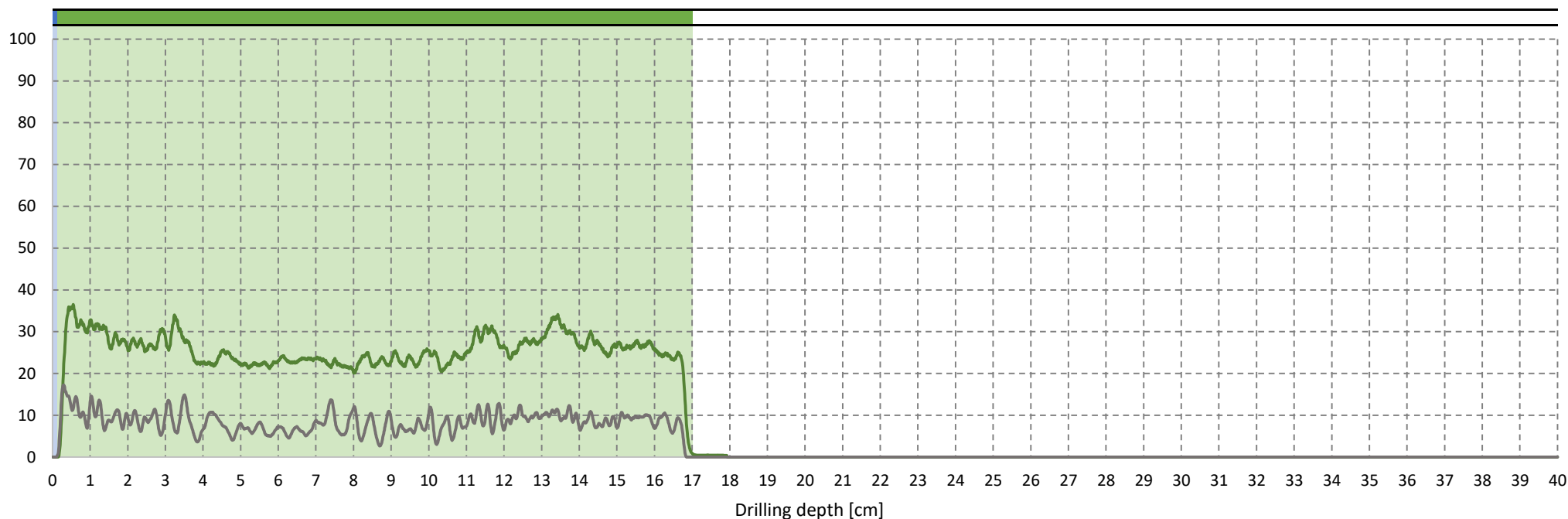
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.62

06/07/2023 10:58	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	0°	0°	14x53	16.9	16.9	1.00

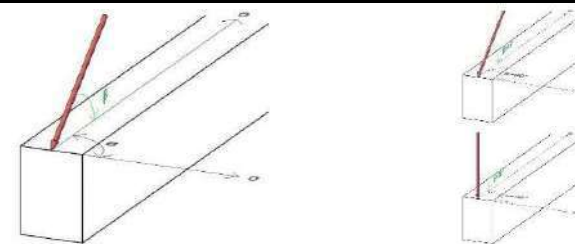
Amplitude [%]



Assessment

■	16.9 cm	Sezione integra
■	0.0 cm	Sezione ammalorata
■	0.0 cm	Nodo
■	0.0 cm	Cavità

■	0.0 cm	Tester
■	0.0 cm	Tavolato
■	0.0 cm	Rinforzo
■	0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

a 20 cm dall'intradosso trave

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

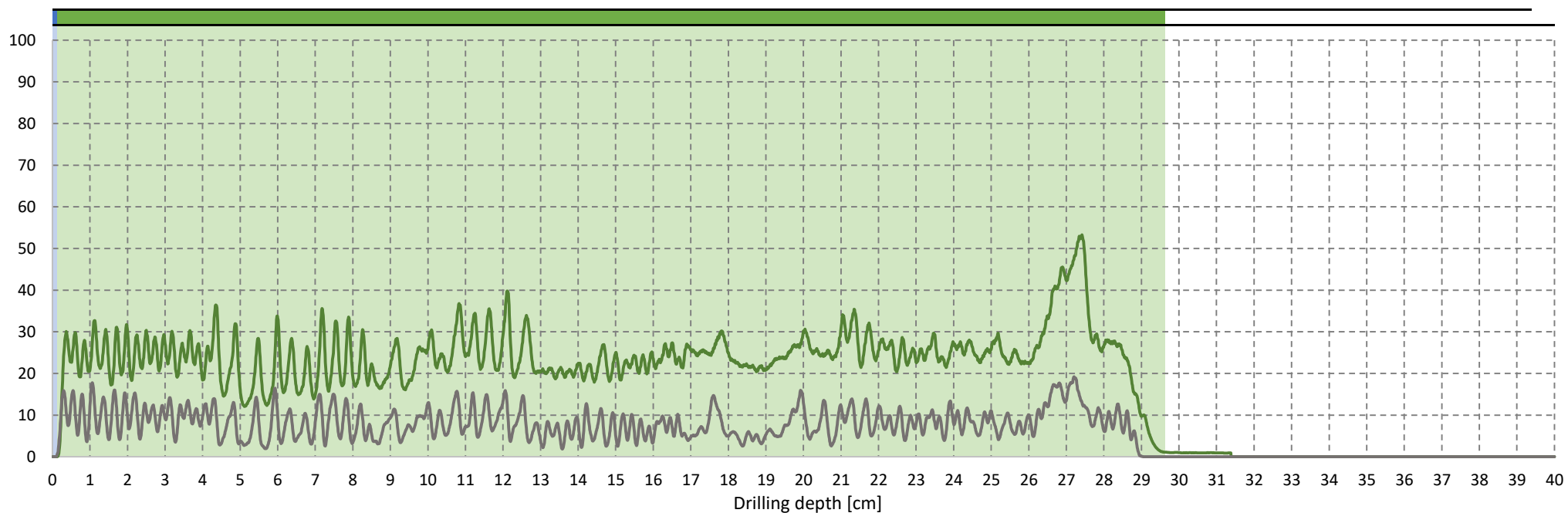
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.63

06/07/2023 11:00	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.1%	0°	-90°	17x80	29.5	29.5	1.00

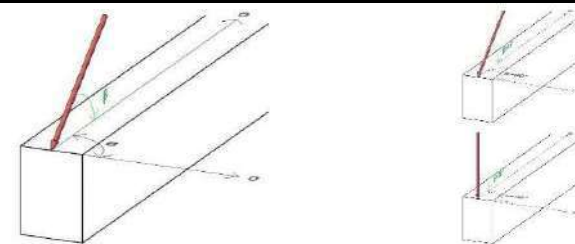
Amplitude [%]



Assessment

29.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

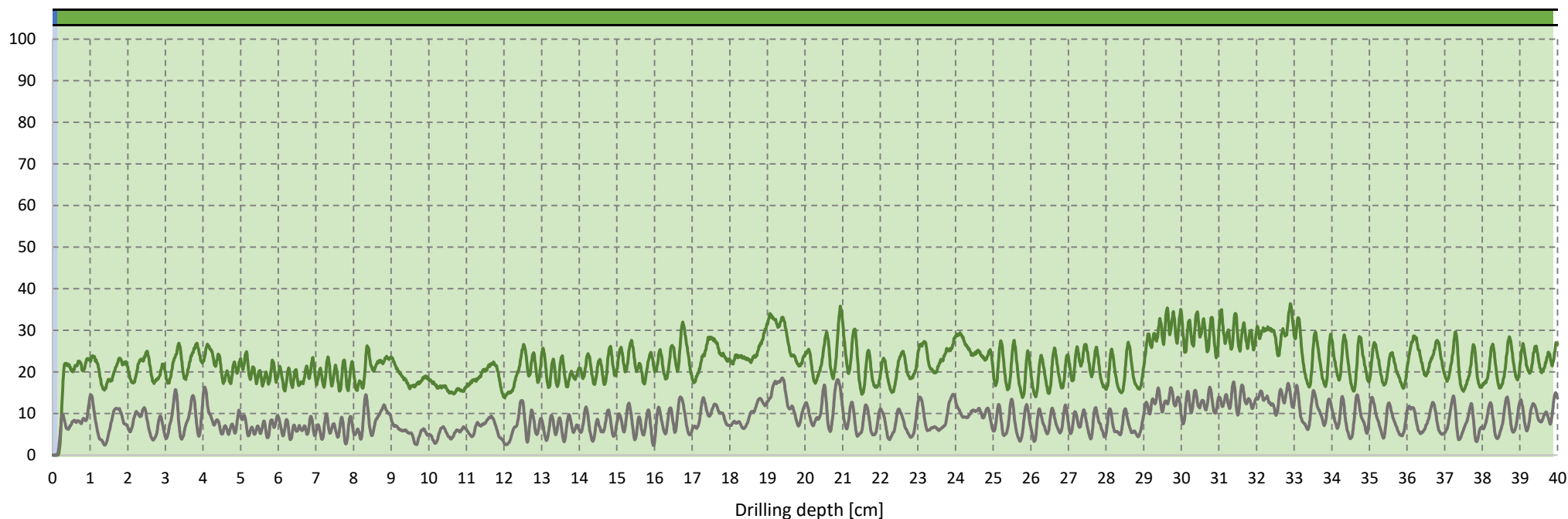
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.64

06/07/2023 11:02	Elemento: Trave			Posizione: nodo		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.1%	0°	-90°	22x80	39.8	39.8	1.00

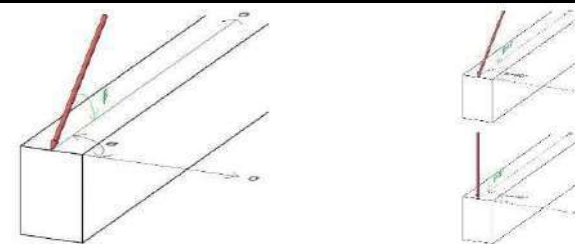
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

a 50 cm dalla trave di colmo

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

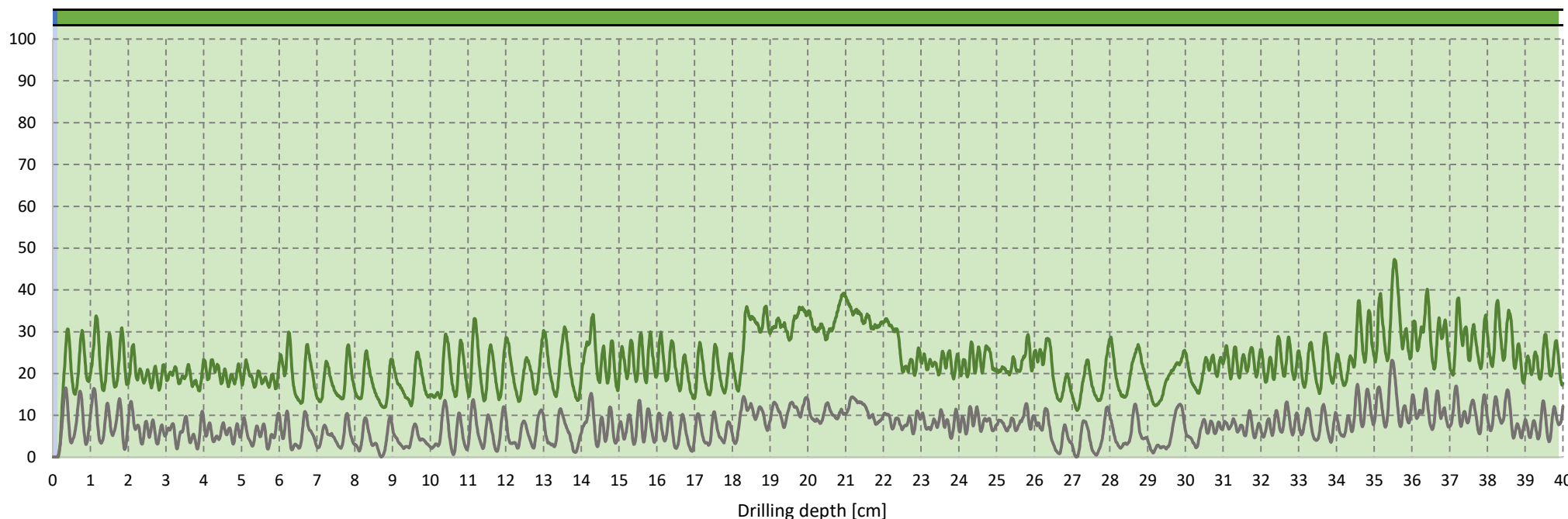
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.65

06/07/2023 11:09	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

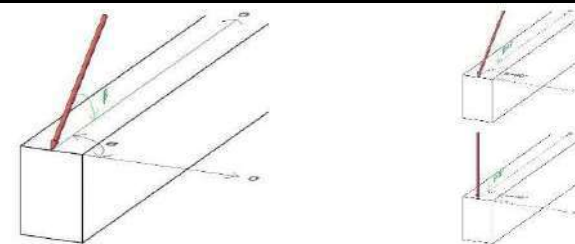
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

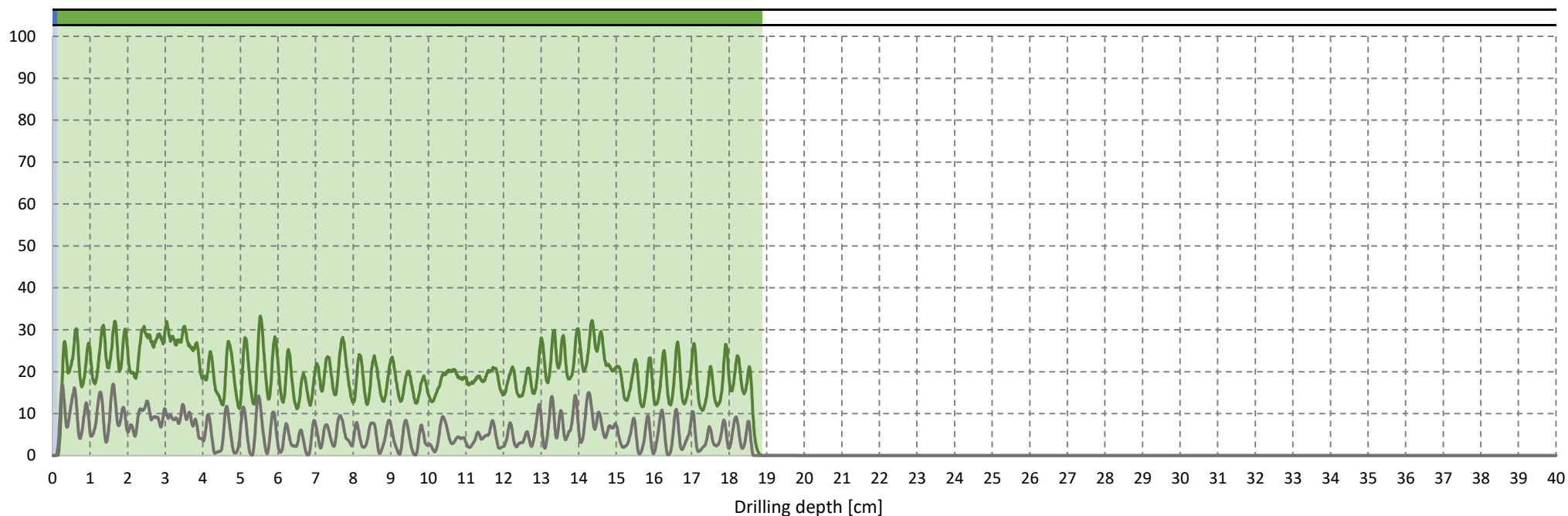
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.66

06/07/2023 11:14	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
10.0%	0°	0°	16x80	18.8	18.8	1.00

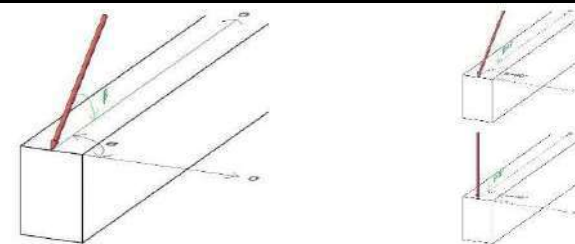
Amplitude [%]



Assessment

18.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

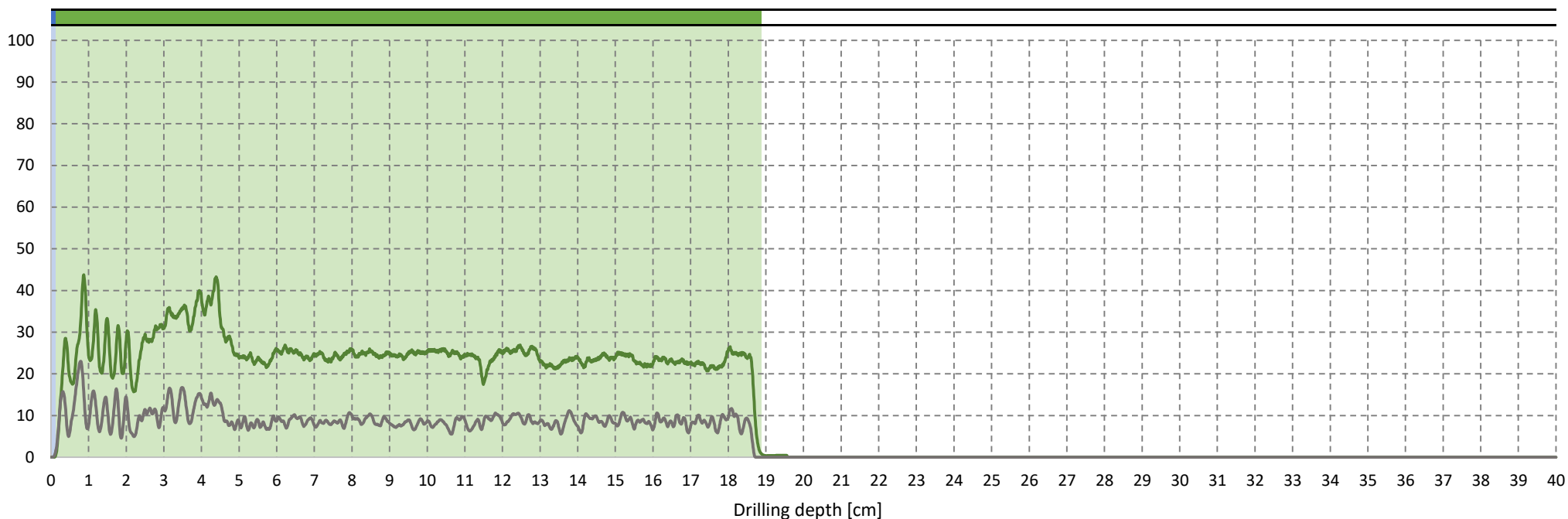
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.67

06/07/2023 11:14	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.6%	0°	0°	16x80	18.8	18.8	1.00

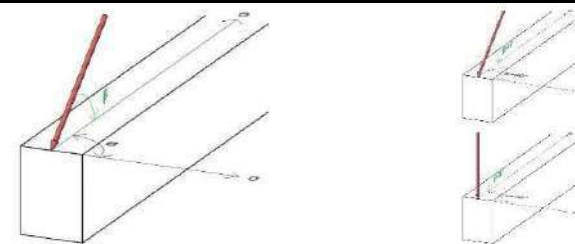
Amplitude [%]



Assessment

18.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

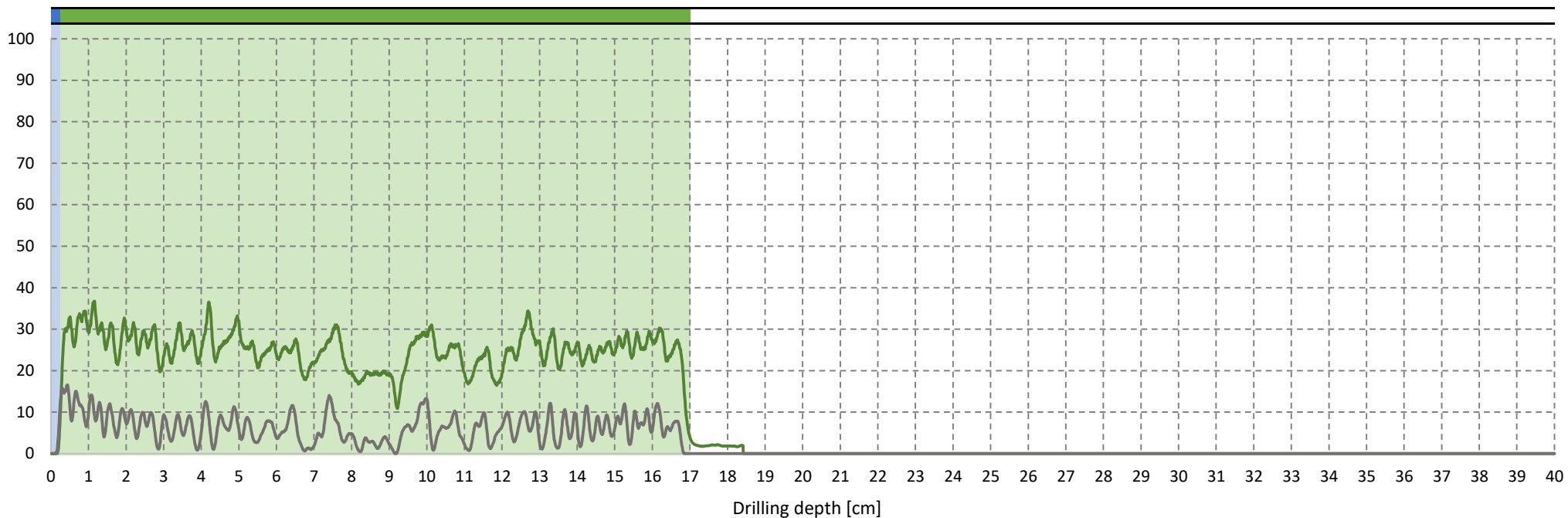
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.68

06/07/2023 11:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 1		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.6%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

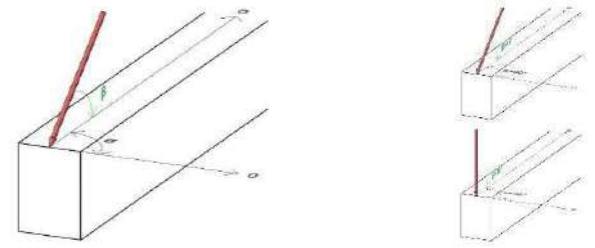
Amplitude [%]



Assessment

■ 16.8 cm	Sezione integra
■ 0.0 cm	Sezione ammalorata
■ 0.0 cm	Nodo
■ 0.0 cm	Cavità

■ 0.0 cm	Tester
■ 0.0 cm	Tavolato
■ 0.0 cm	Rinforzo
■ 0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione: parte bassa della trave

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

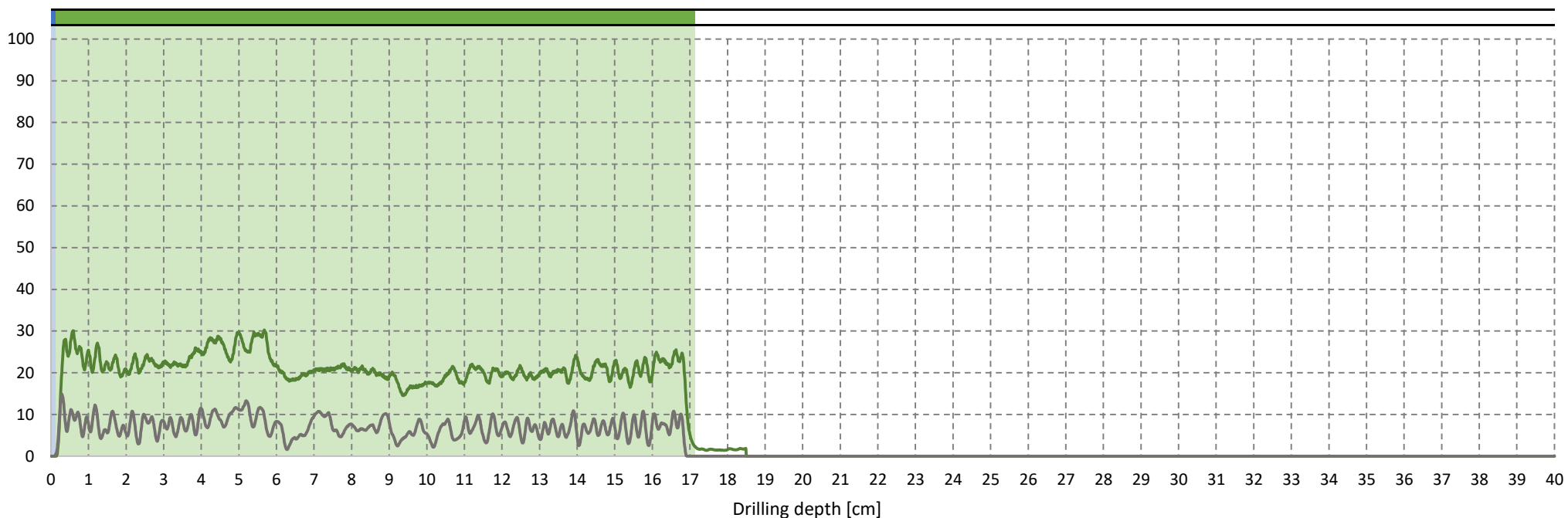
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.69

06/07/2023 11:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 1		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.6%	0°	0°	16x80	17.0	17.0	1.00

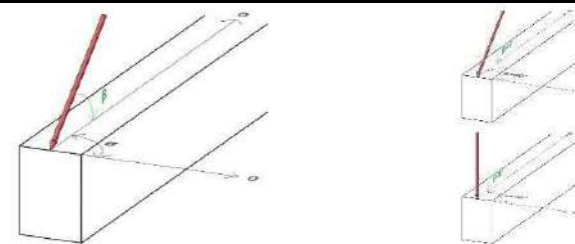
Amplitude [%]



Assessment

17.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione: a metà trave

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

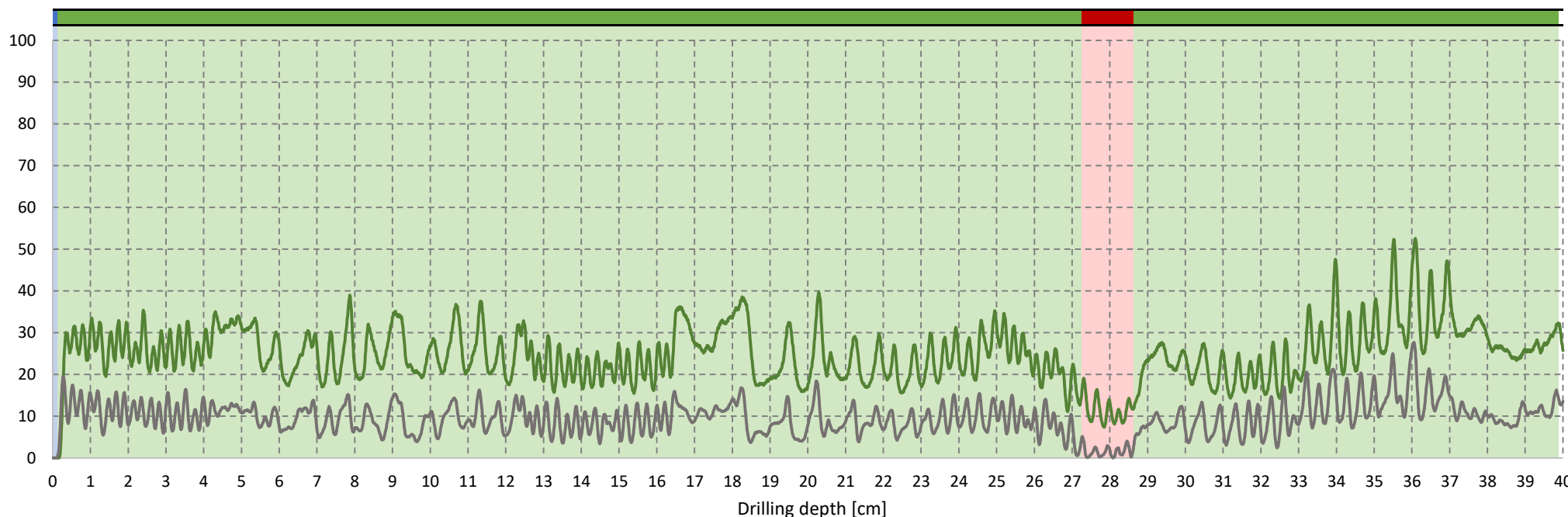
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.70

06/07/2023 11:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 1		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.0%	90°	-90°	14x53	39.8	38.4	0.97

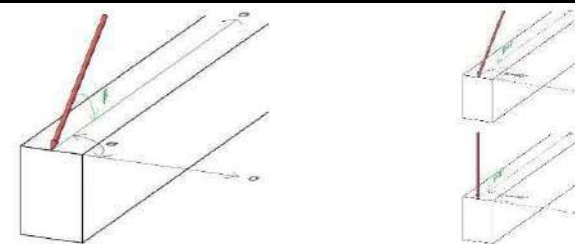
Amplitude [%]



Assessment

38.4 cm	Sezione integra
1.4 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

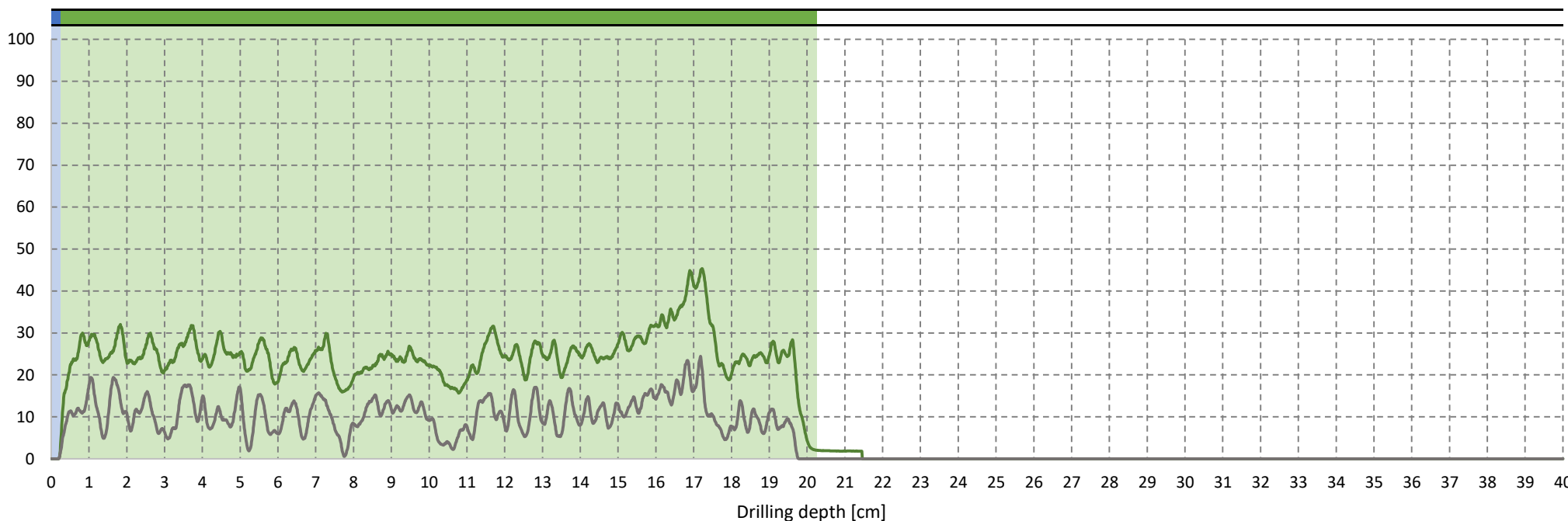
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.71

06/07/2023 13:37	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.5%	45°	0°	14.5x80	20.0	20.0	1.00

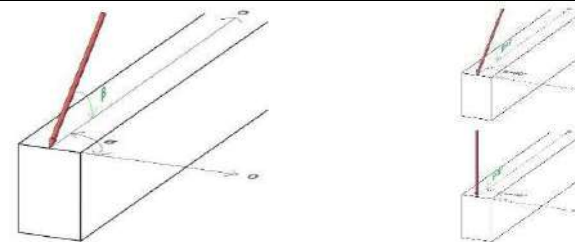
Amplitude [%]



Assessment

Green	20.0 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

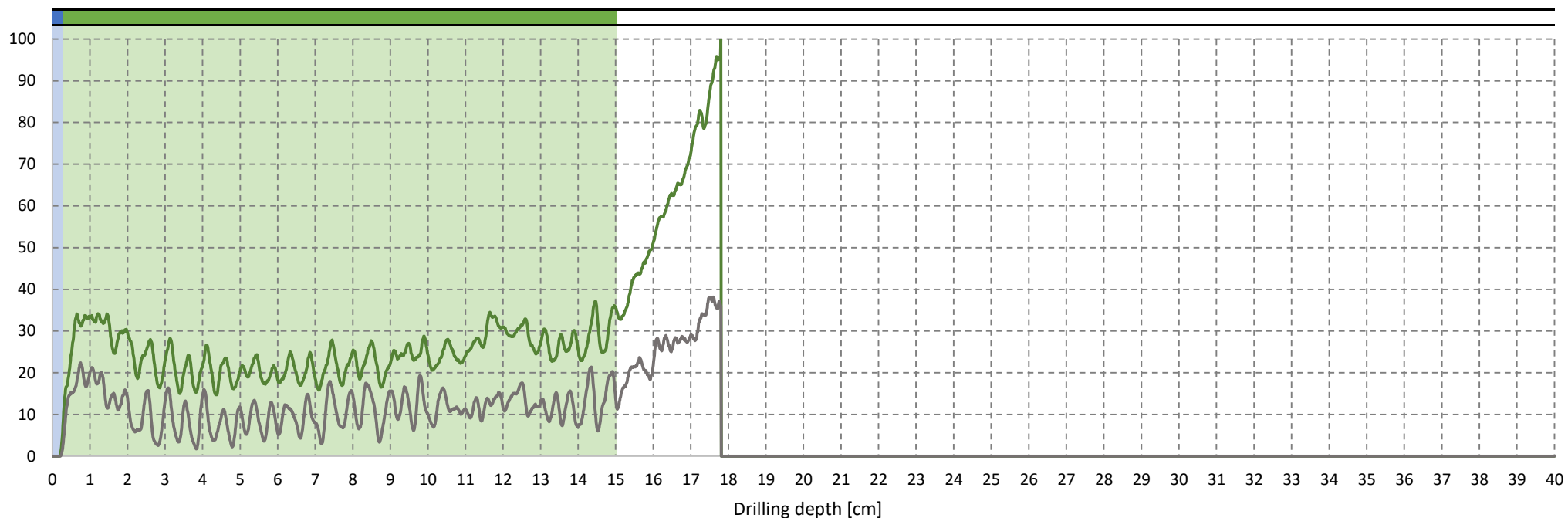
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.72

06/07/2023 13:38	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.2%	45°	0°	14.5x80	14.8	14.8	1.00

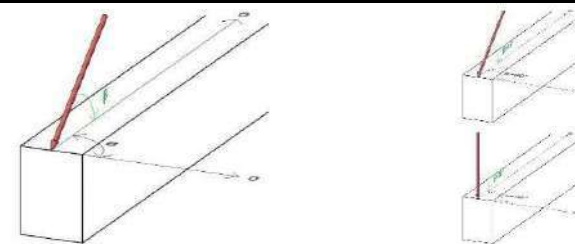
Amplitude [%]



Assessment

14.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

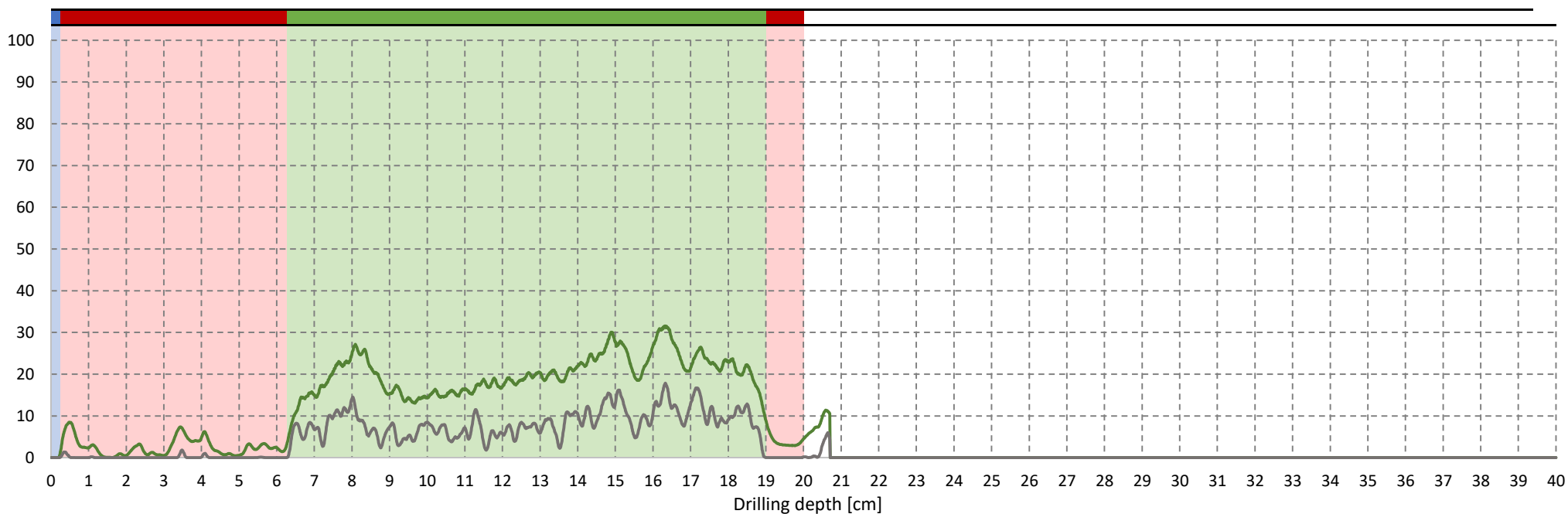
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.73

06/07/2023 13:38	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
53.4%	45°	0°	14.5x80	19.8	12.8	0.65

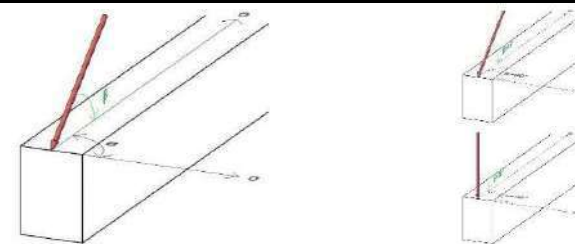
Amplitude [%]



Assessment

12.8 cm	Sezione integra
7.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

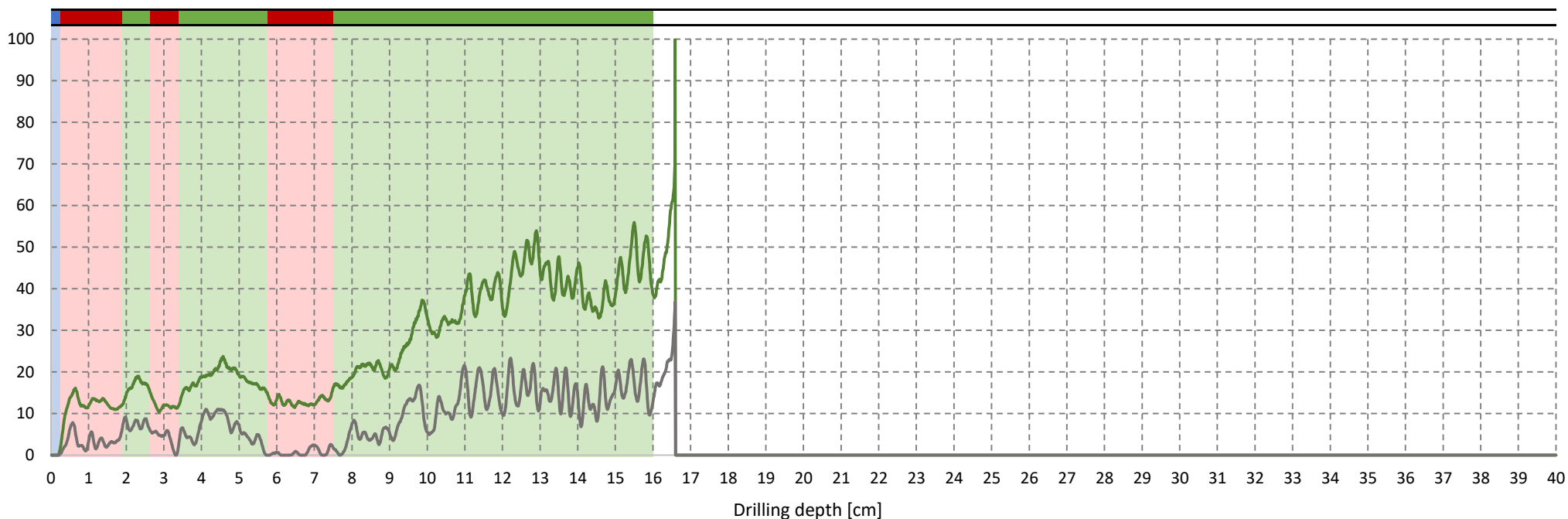
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.74

06/07/2023 13:47	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	45°	0°	14.5x80	15.8	11.6	0.74

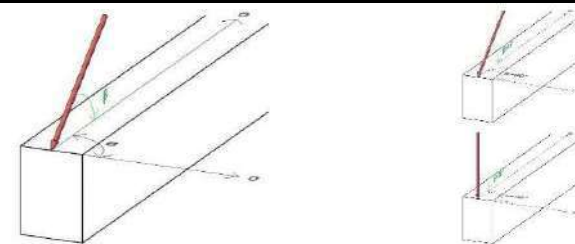
Amplitude [%]



Assessment

Green	11.6 cm	Sezione integra
Red	4.1 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti: posizione 4d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

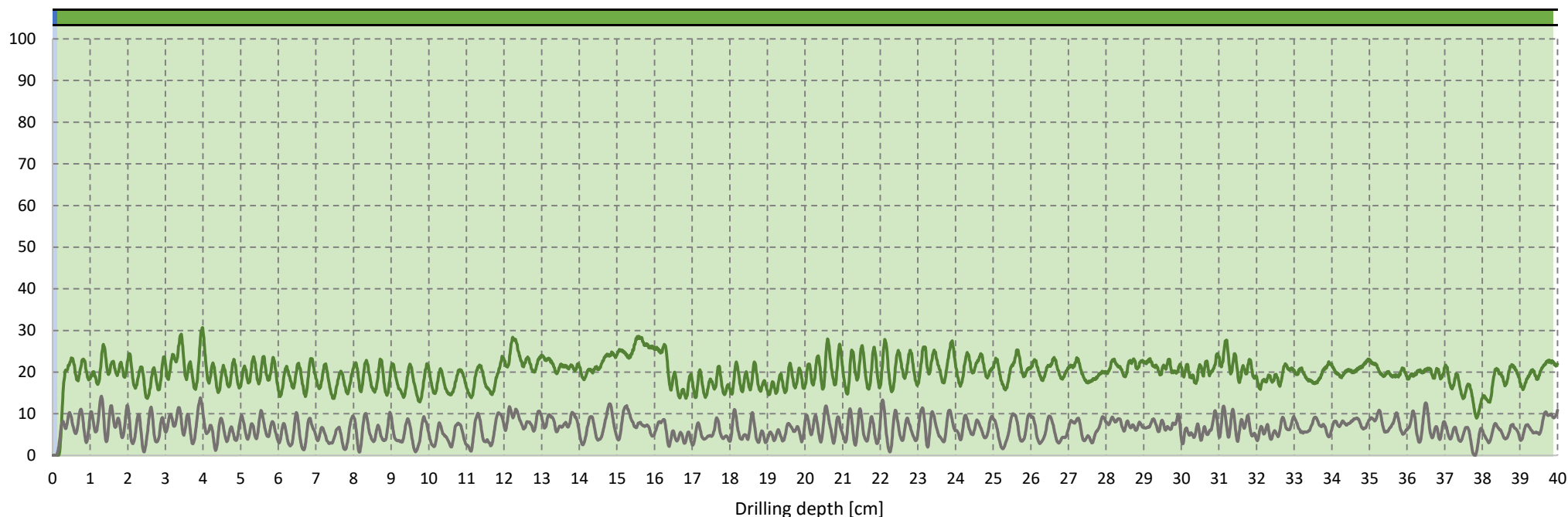
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.75

06/07/2023 13:48	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.0%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

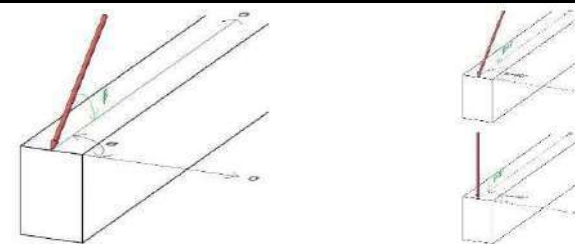
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

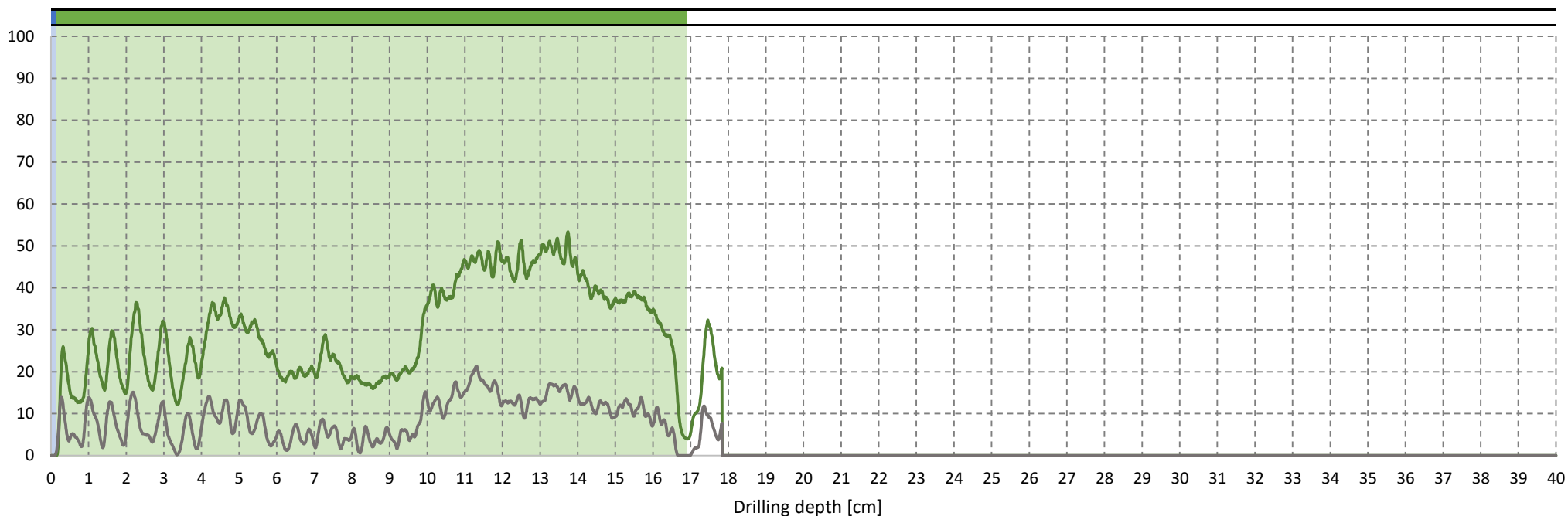
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.76

06/07/2023 13:49	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

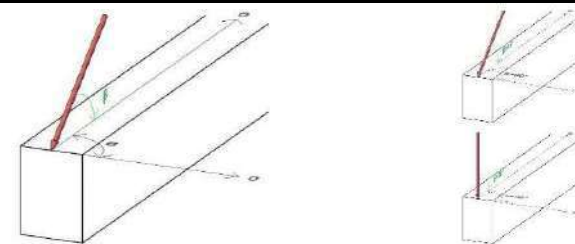
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

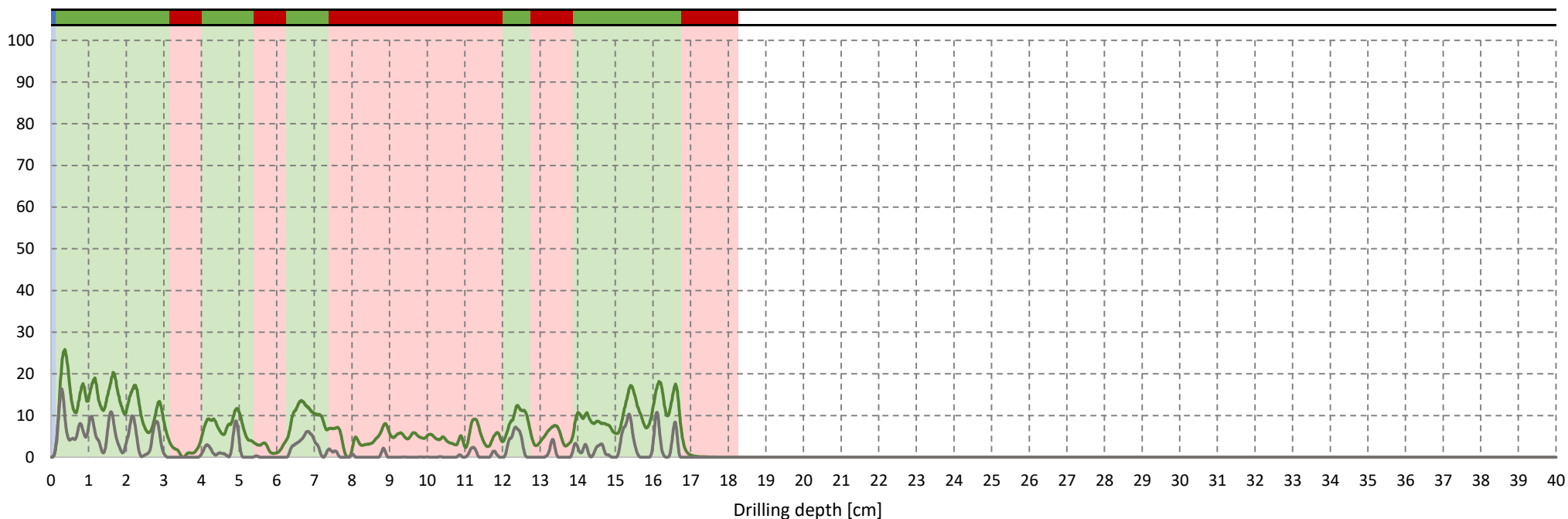
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.77

06/07/2023 13:49	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
27.4%	0°	0°	16x80	18.1	9.1	0.50

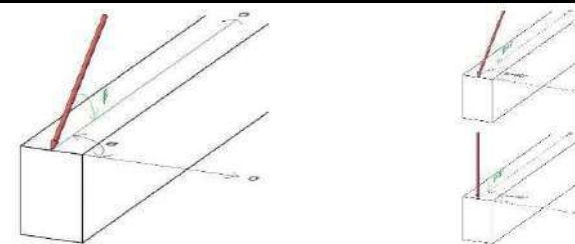
Amplitude [%]



Assessment

Green	9.1 cm	Sezione integra
Red	9.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

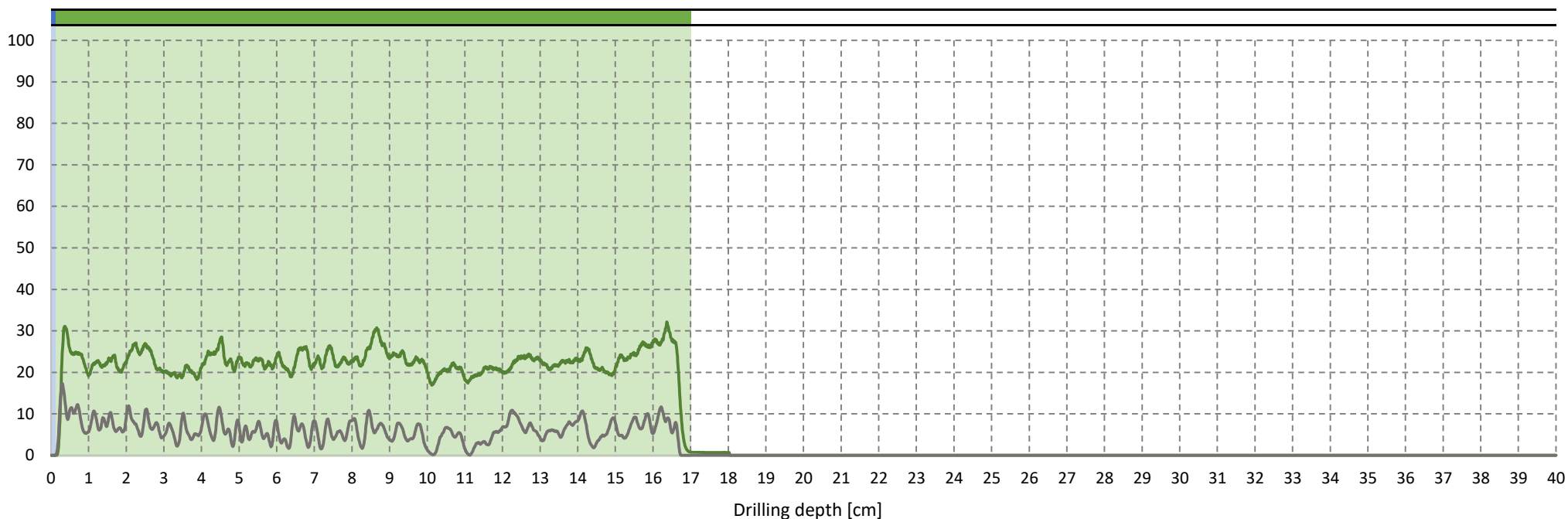
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.78

06/07/2023 13:51	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
-	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

Amplitude [%]



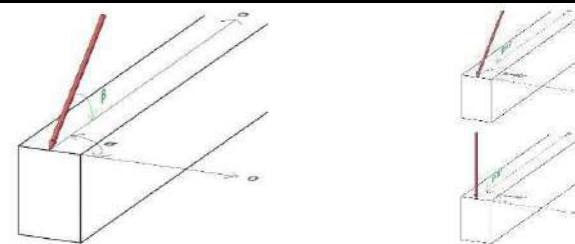
Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto

Note e commenti:

posizione 4t



Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

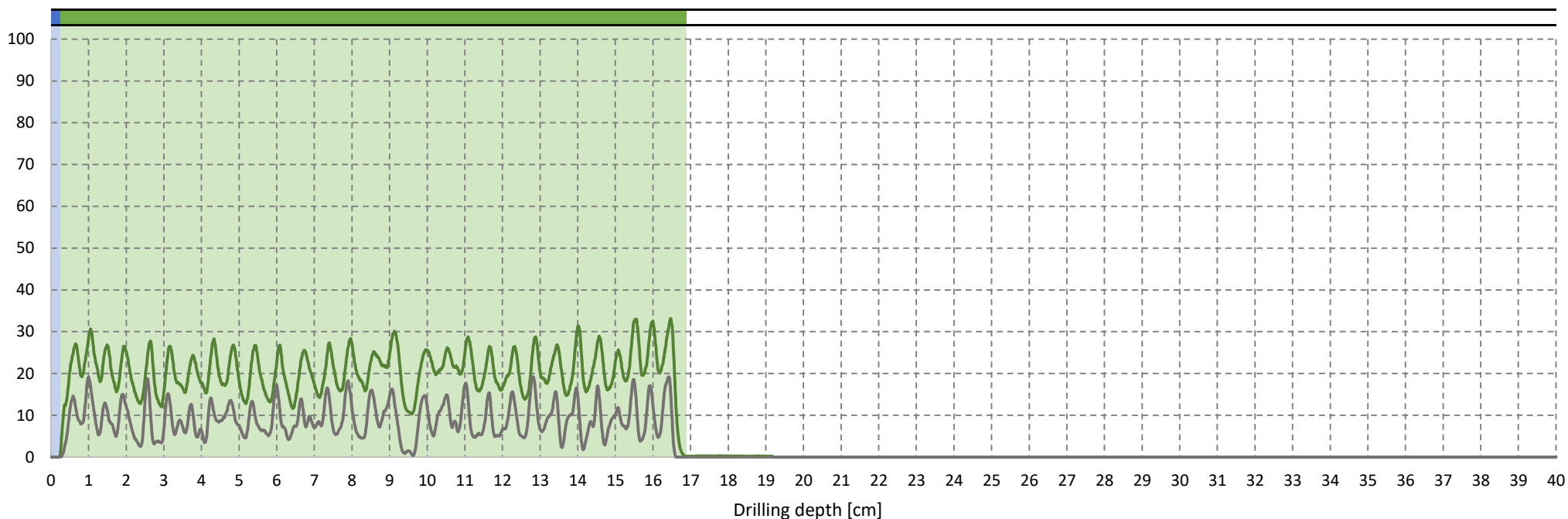
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.79

06/07/2023 13:59	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.0%	45°	0°	14.5x80	16.6	16.6	1.00

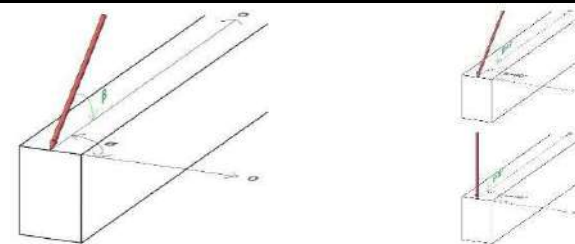
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

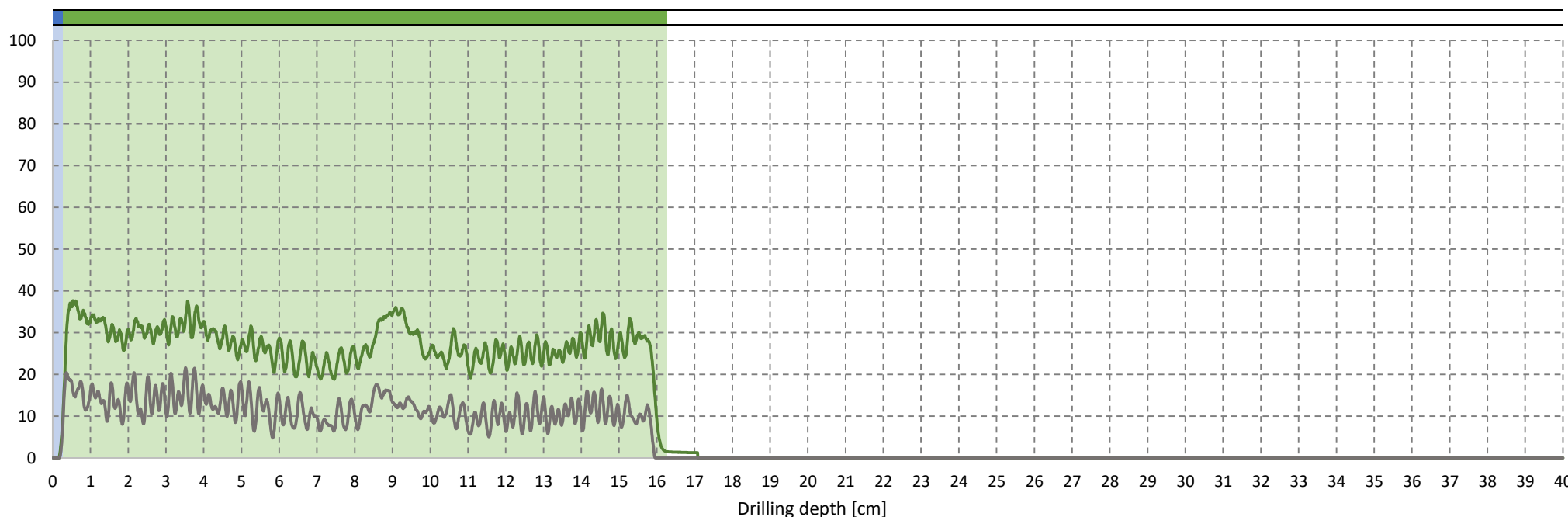
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.80

06/07/2023 14:00	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.3%	45°	0°	14.5x80	16.0	16.0	1.00

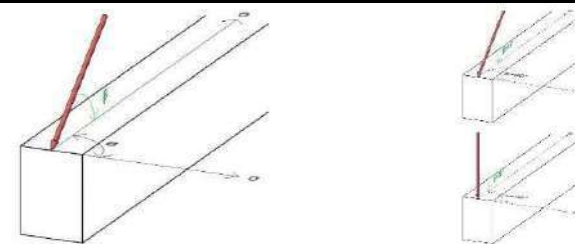
Amplitude [%]



Assessment

16.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

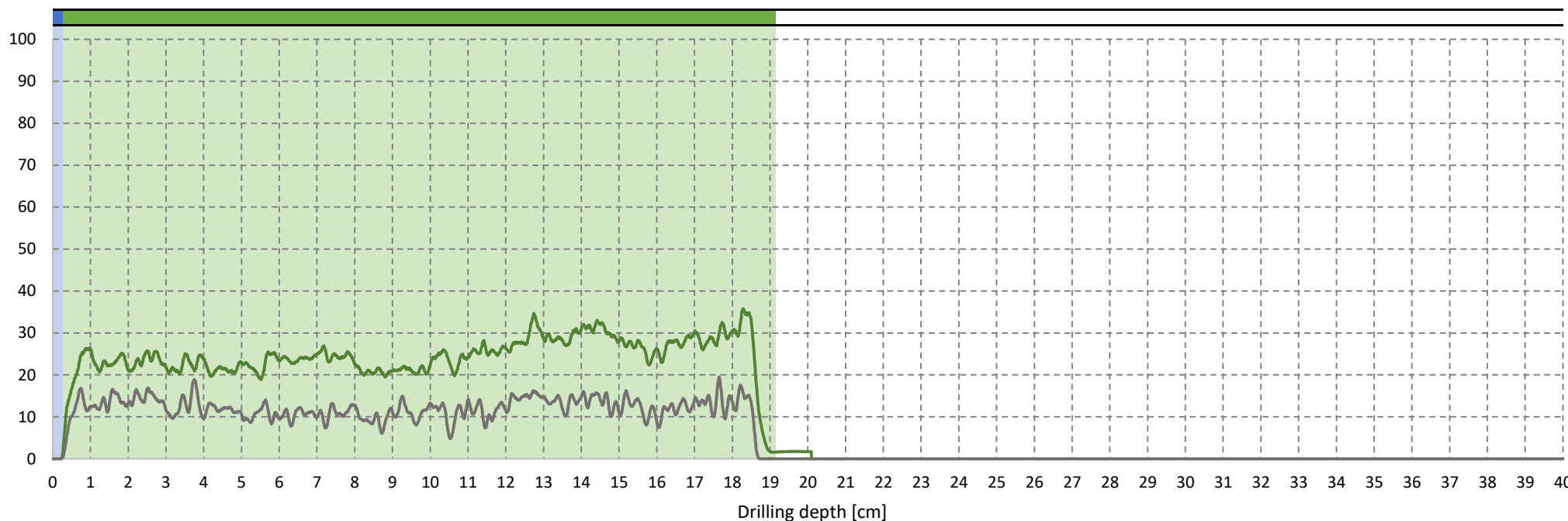
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.81

06/07/2023 14:00	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
24.1%	45°	0°	14.5x80	18.9	18.9	1.00

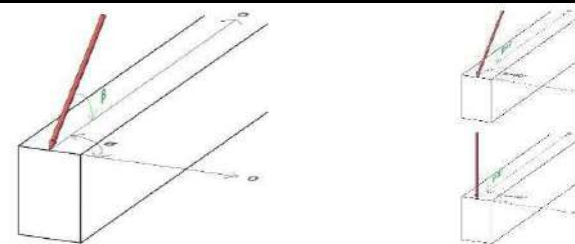
Amplitude [%]



Assessment

18.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

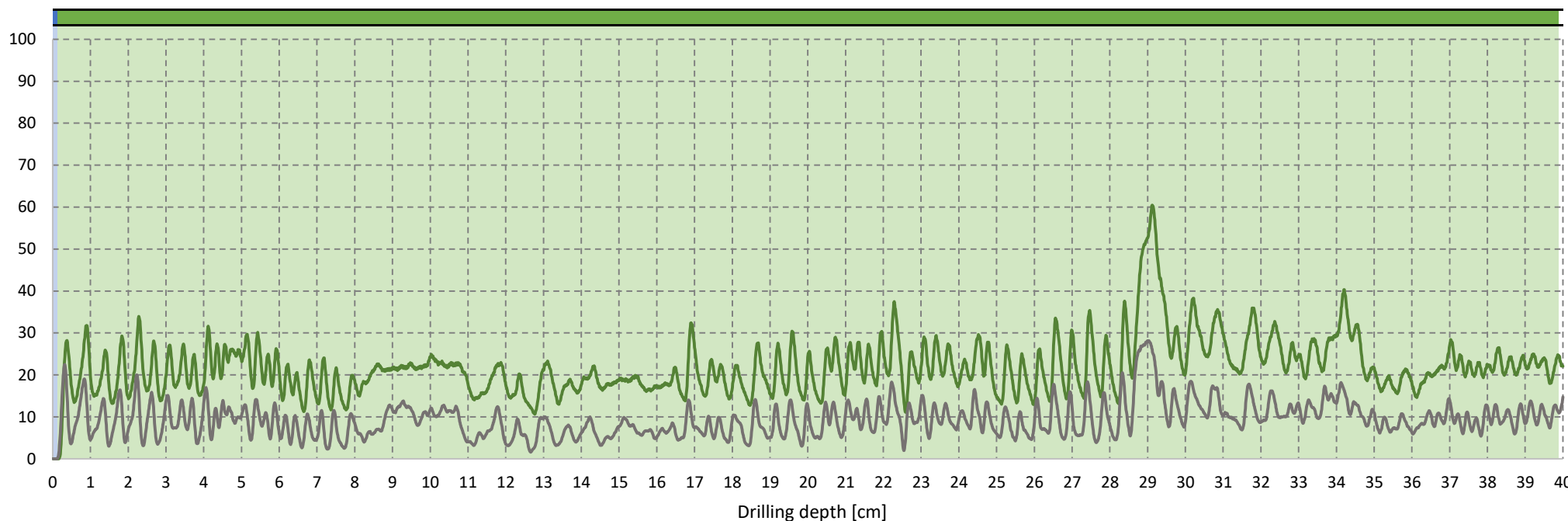
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.82

06/07/2023 14:00	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.7%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

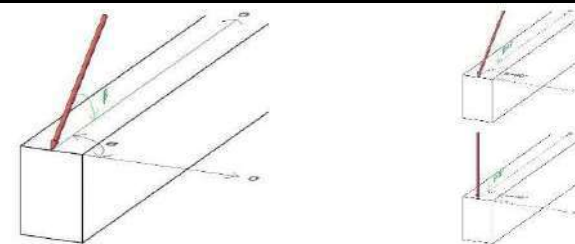
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

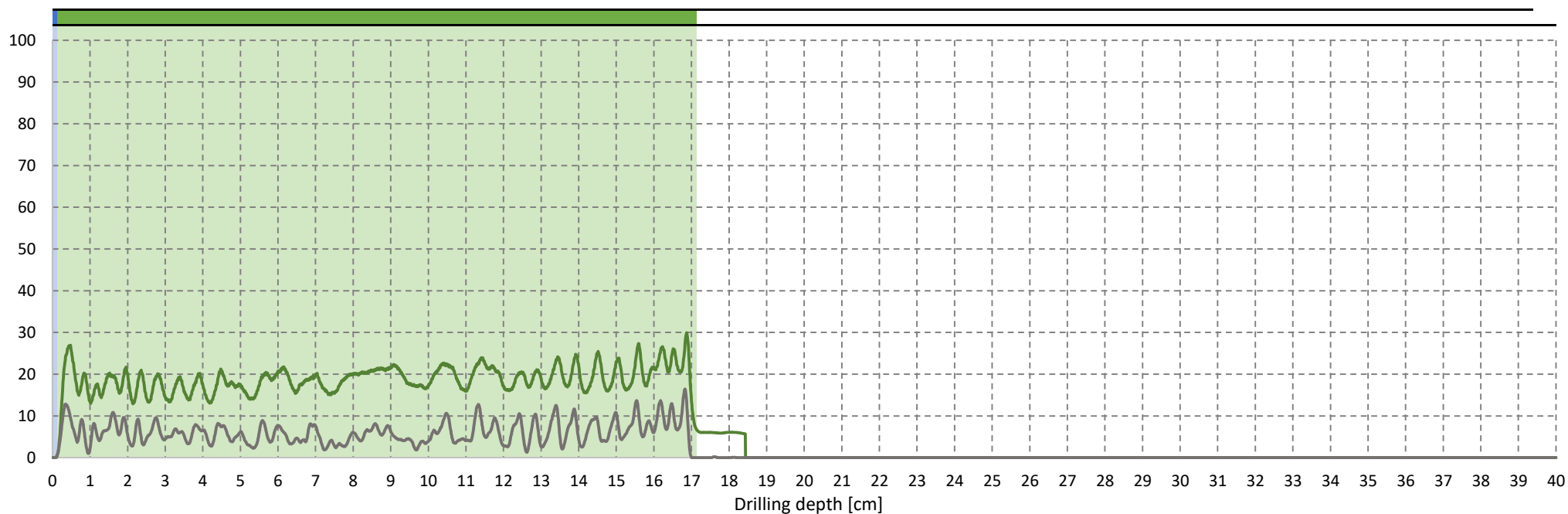
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.83

06/07/2023 14:01	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
22.2%	0°	0°	16x80	17.0	17.0	1.00

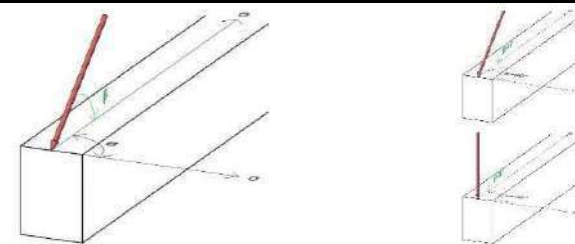
Amplitude [%]



Assessment

Green	17.0 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

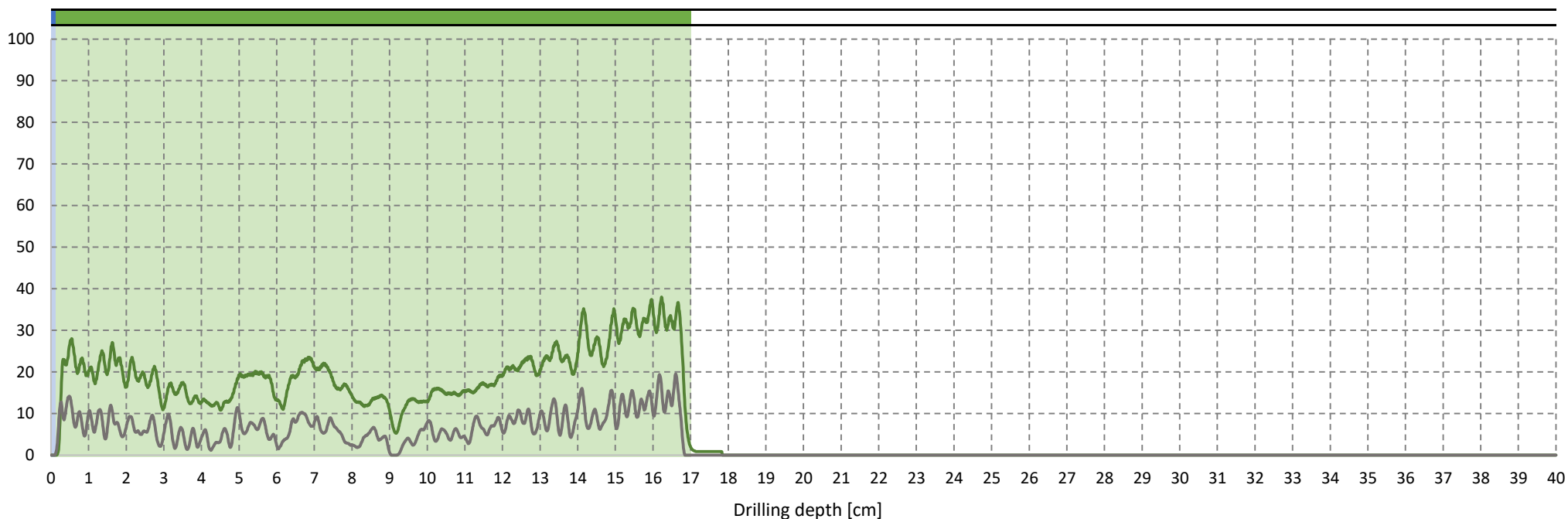
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.84

06/07/2023 14:02	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
28.9%	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

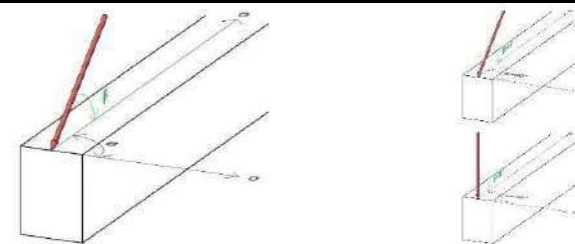
Amplitude [%]



Assessment

Green	16.9 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

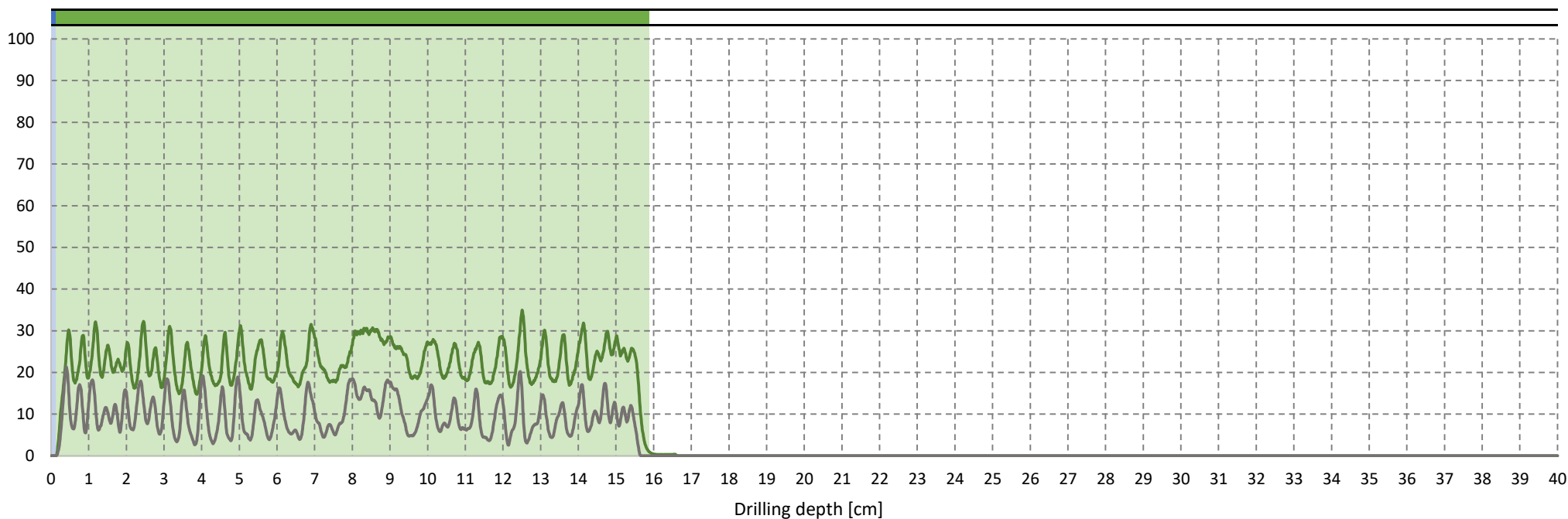
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.85

06/07/2023 14:13	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.3%	45°	0°	14.5x80	15.8	15.8	1.00

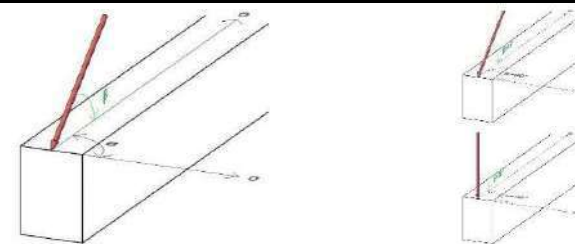
Amplitude [%]



Assessment

15.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

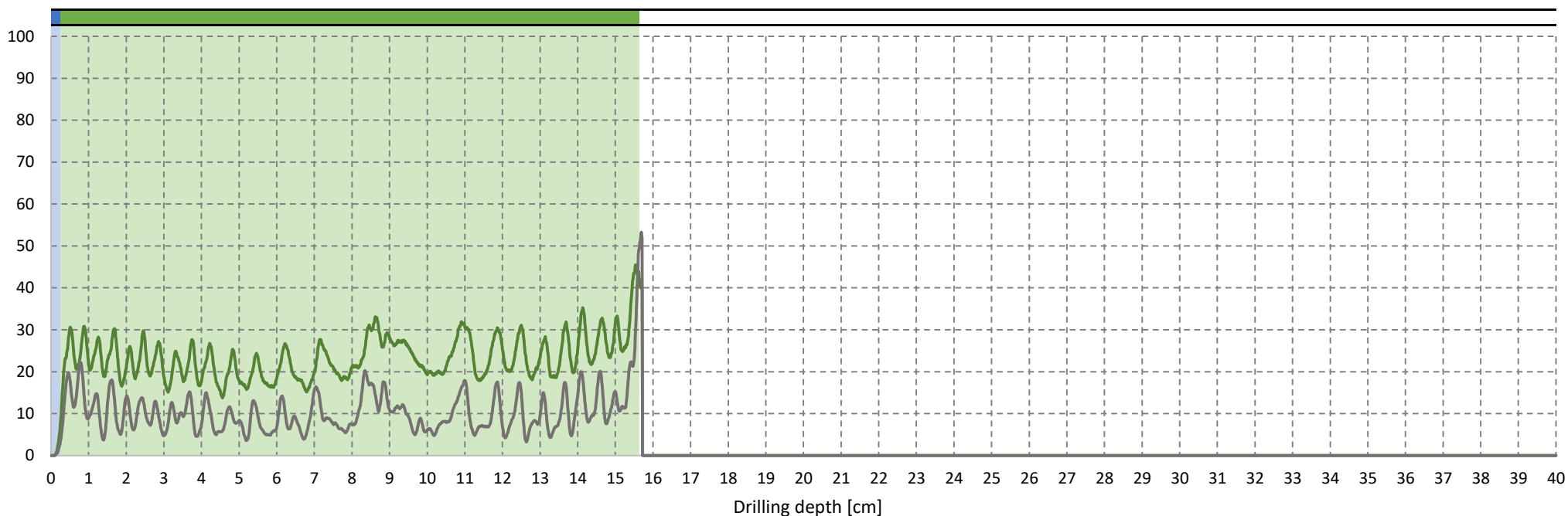
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.86

06/07/2023 14:14	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.4%	45°	0°	14.5x80	15.4	15.4	1.00

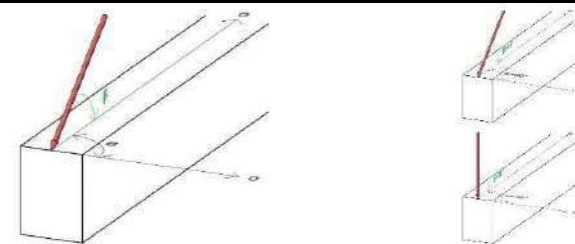
Amplitude [%]



Assessment

15.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

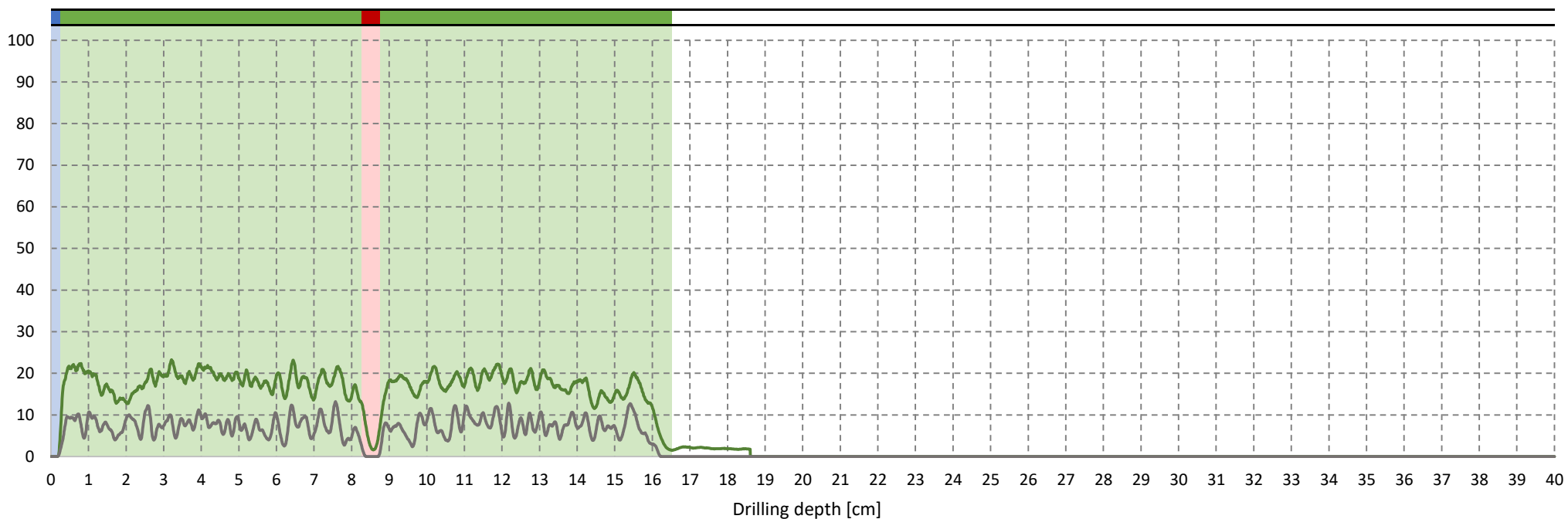
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.87

06/07/2023 14:14	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.0%	45°	0°	14.5x80	16.3	15.8	0.97

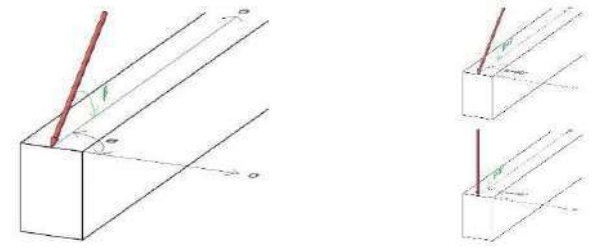
Amplitude [%]



Assessment

Green	15.8 cm	Sezione integra
Red	0.5 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti: posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

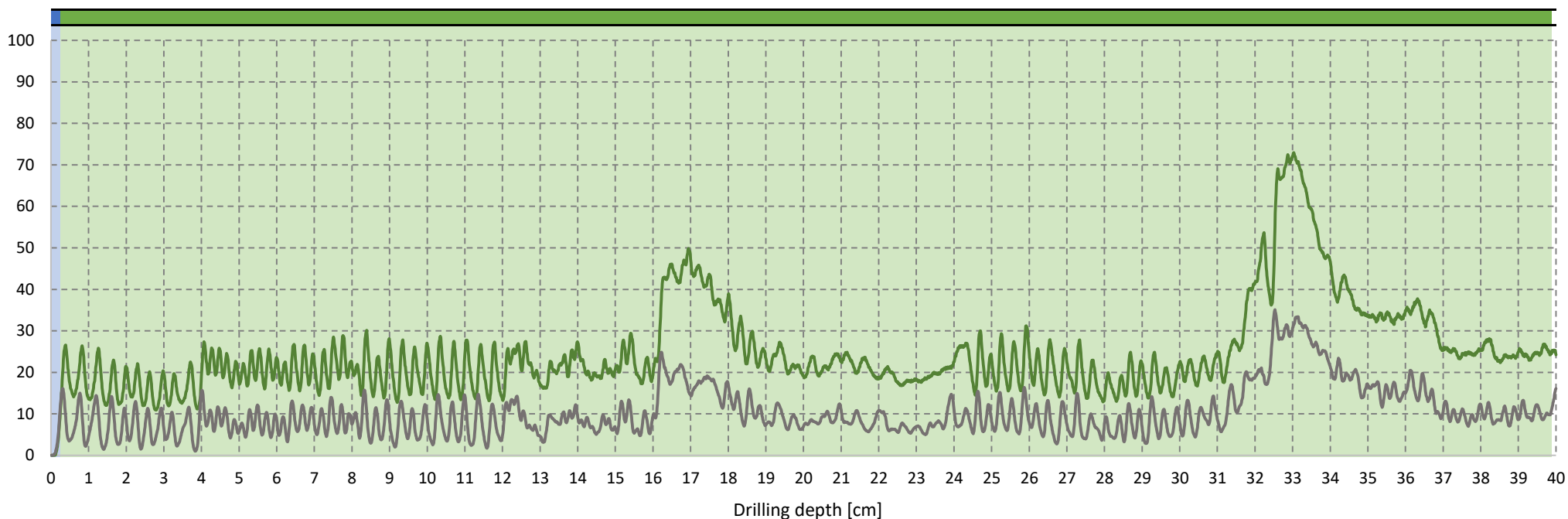
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.88

06/07/2023 14:14	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.7%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

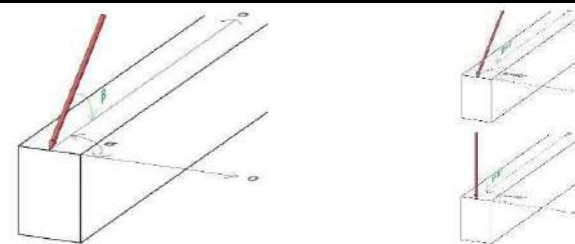
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

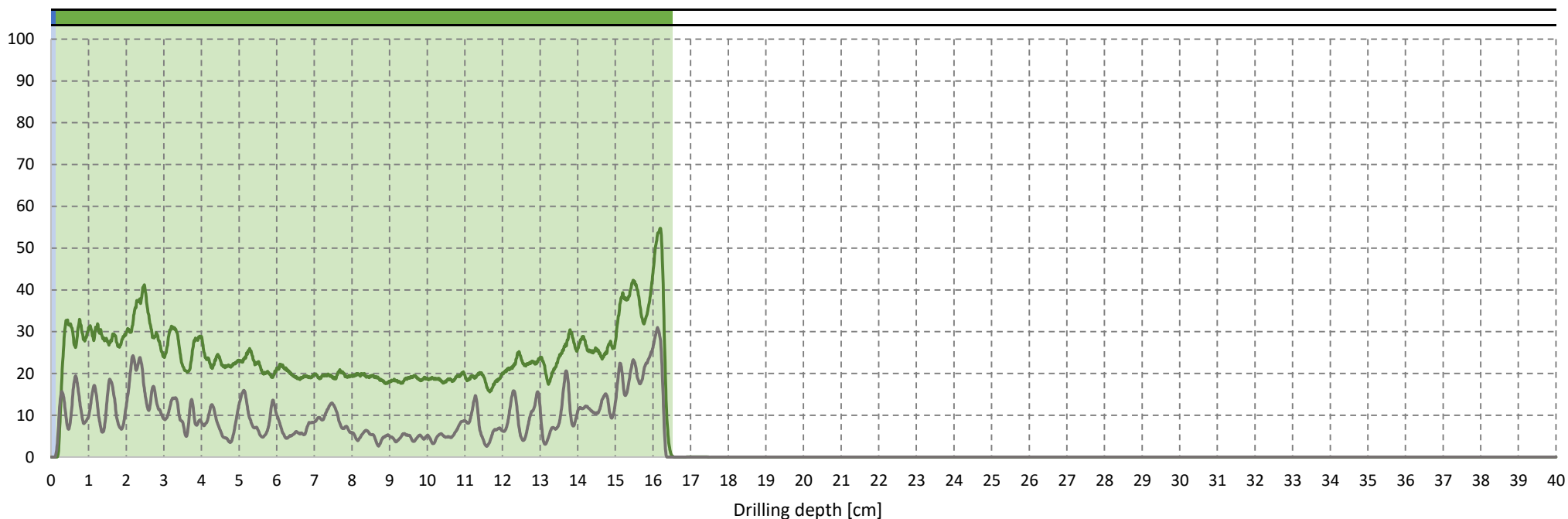
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.89

06/07/2023 14:15	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.8%	0°	0°	16x80	16.4	16.4	1.00

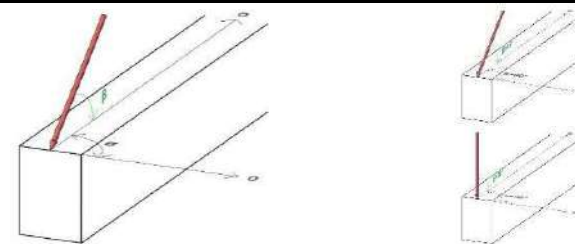
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2t

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

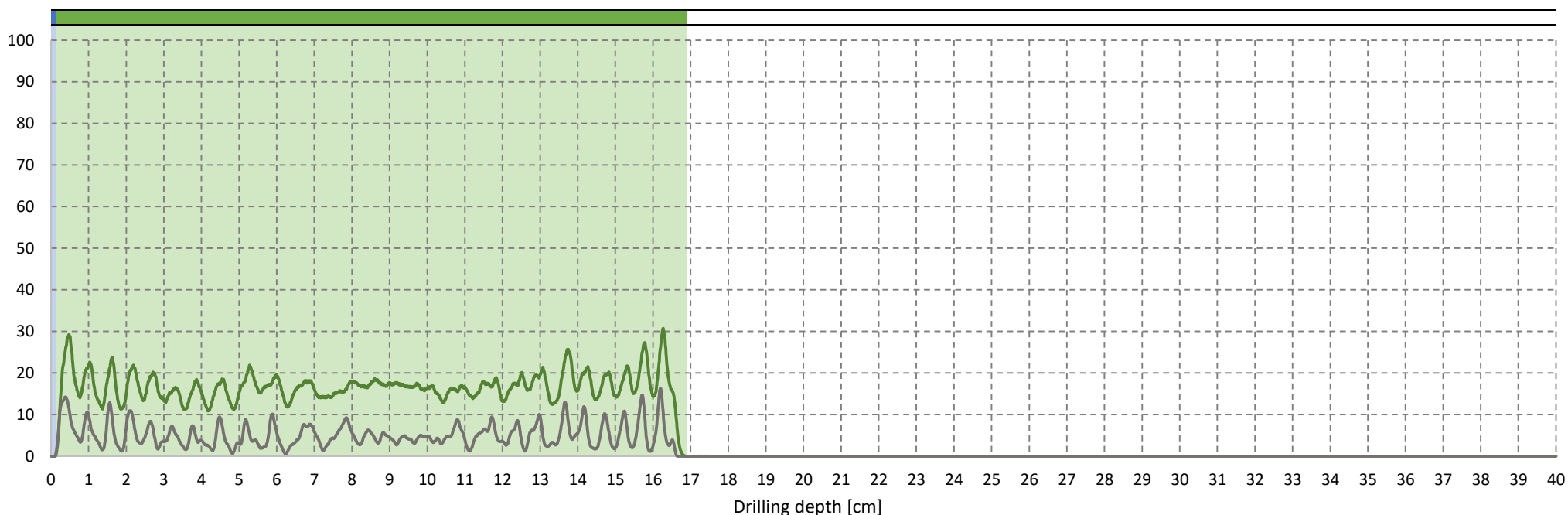
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.90

06/07/2023 14:15	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.8%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

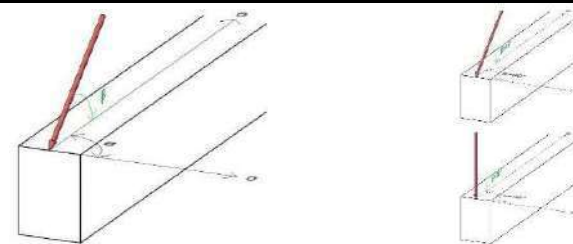
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

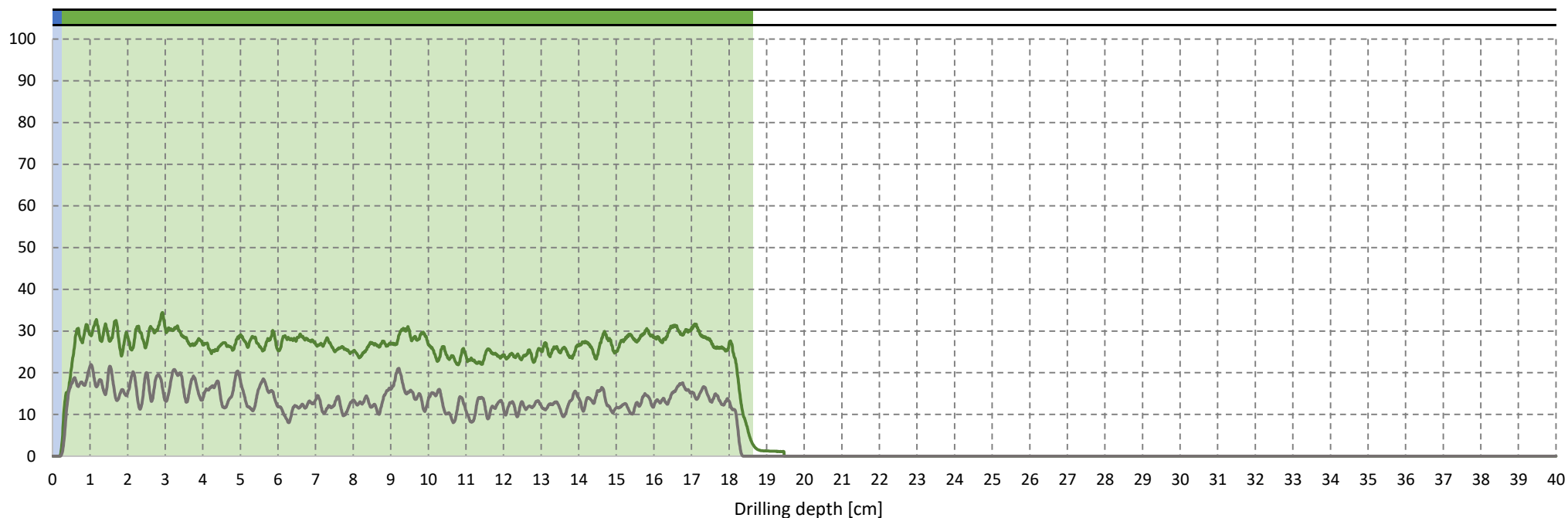
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.91

06/07/2023 14:16	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	45°	0°	14.5x80	18.4	18.4	1.00

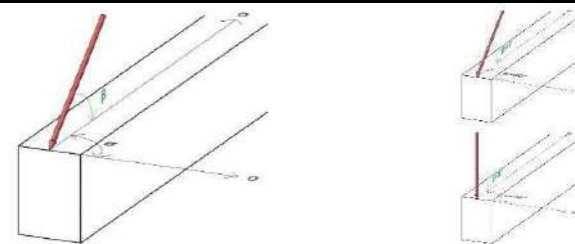
Amplitude [%]



Assessment

18.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

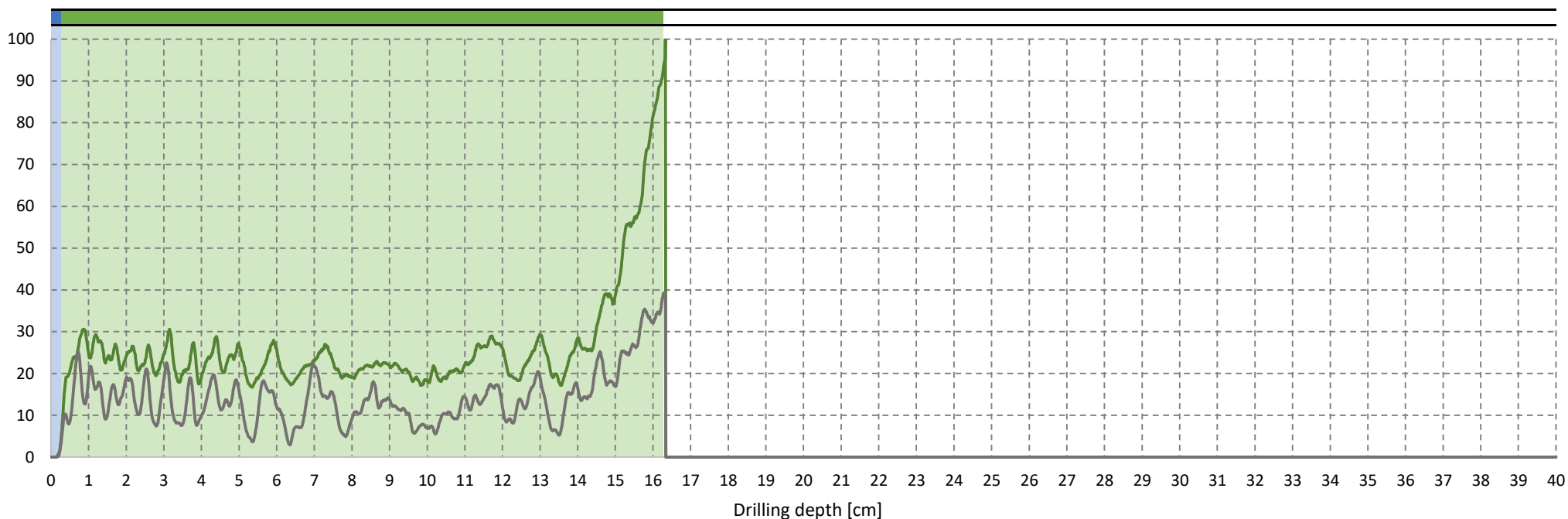
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.92

06/07/2023 14:16	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.0%	45°	0°	14.5x80	16.0	16.0	1.00

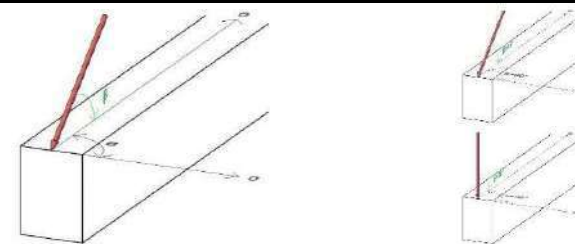
Amplitude [%]



Assessment

16.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

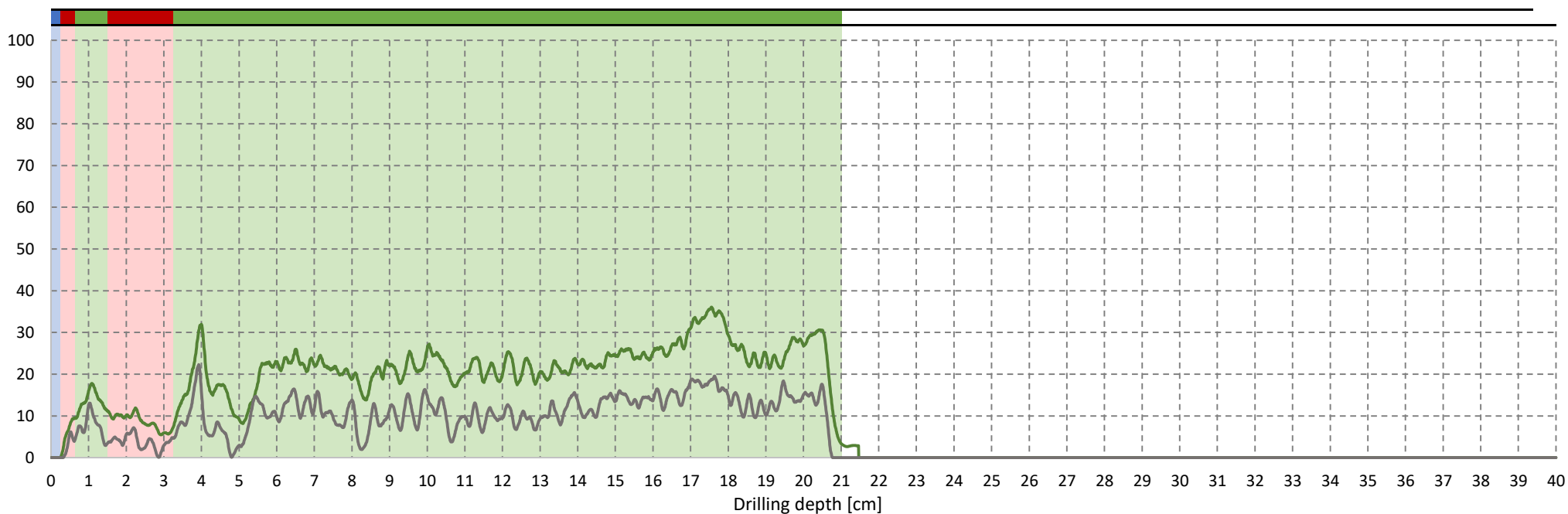
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.93

06/07/2023 14:16	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
28.8%	45°	0°	14.5x80	20.8	18.6	0.90

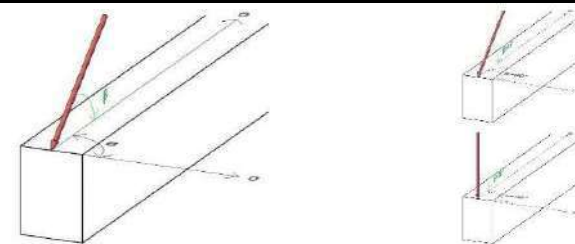
Amplitude [%]



Assessment

18.6 cm	Sezione integra
2.1 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3d
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

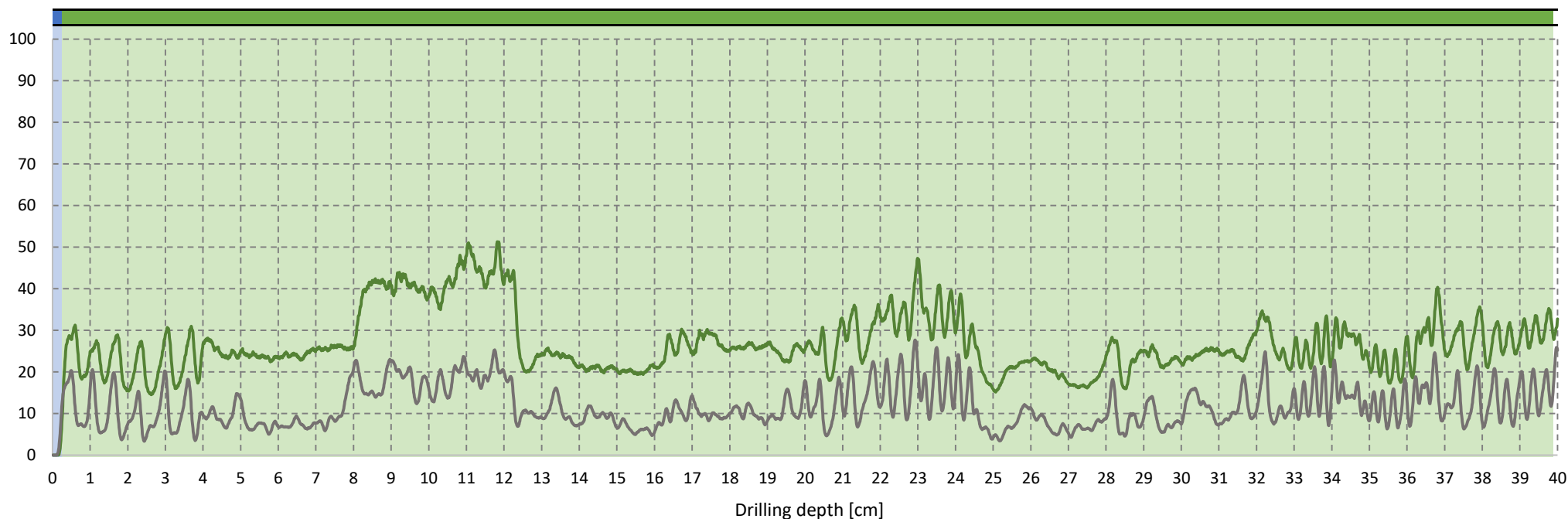
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.94

06/07/2023 14:17	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.7%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

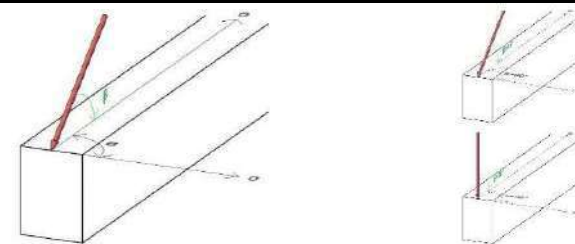
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

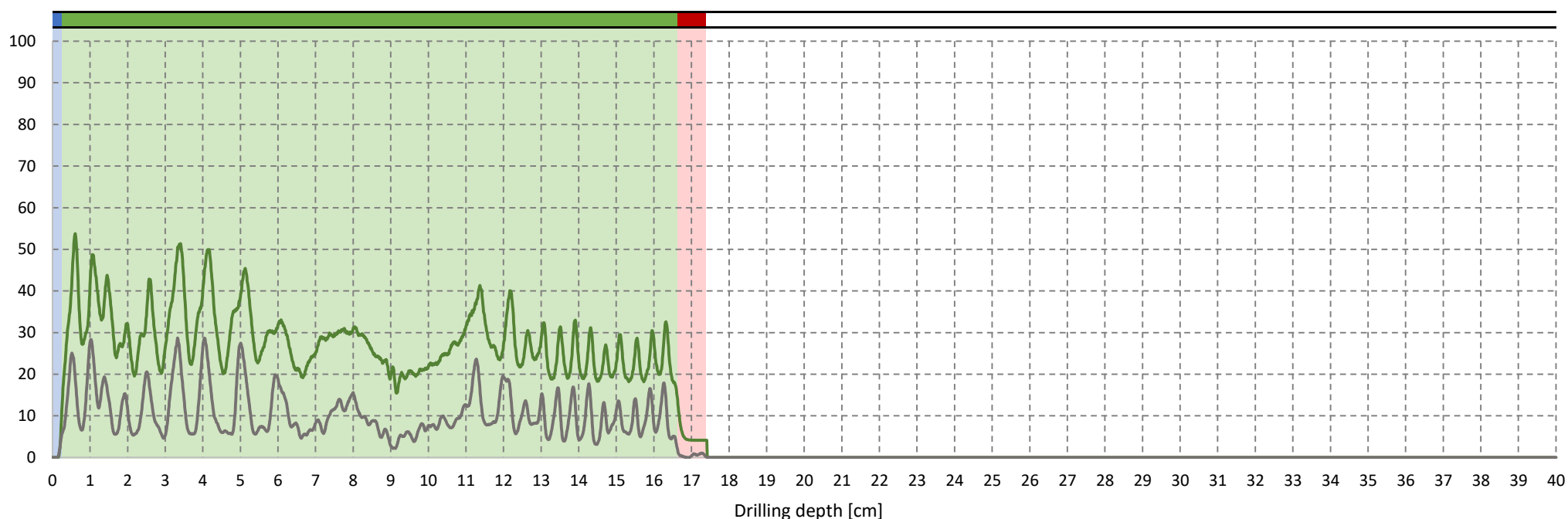
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.95

06/07/2023 14:18	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.4%	0°	0°	16x80	17.1	16.4	0.96

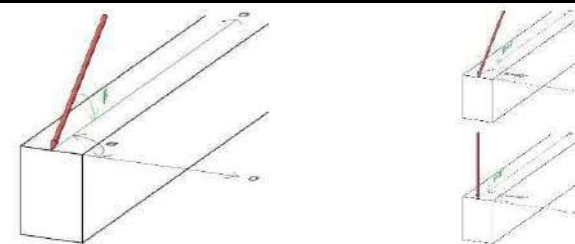
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.8 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

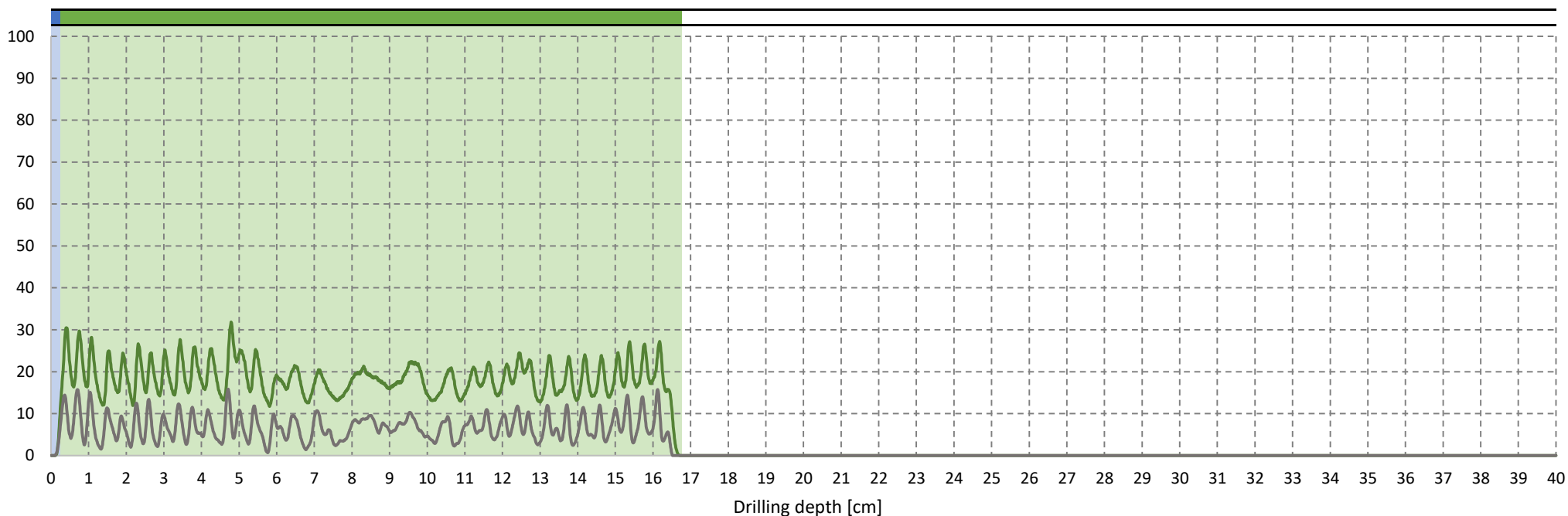
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.96

06/07/2023 14:18	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.3%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

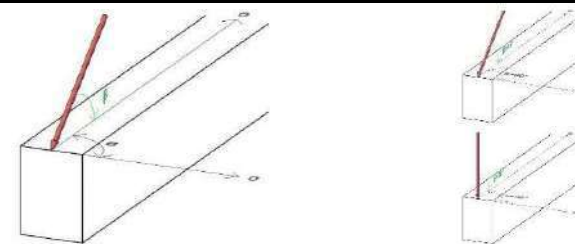
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

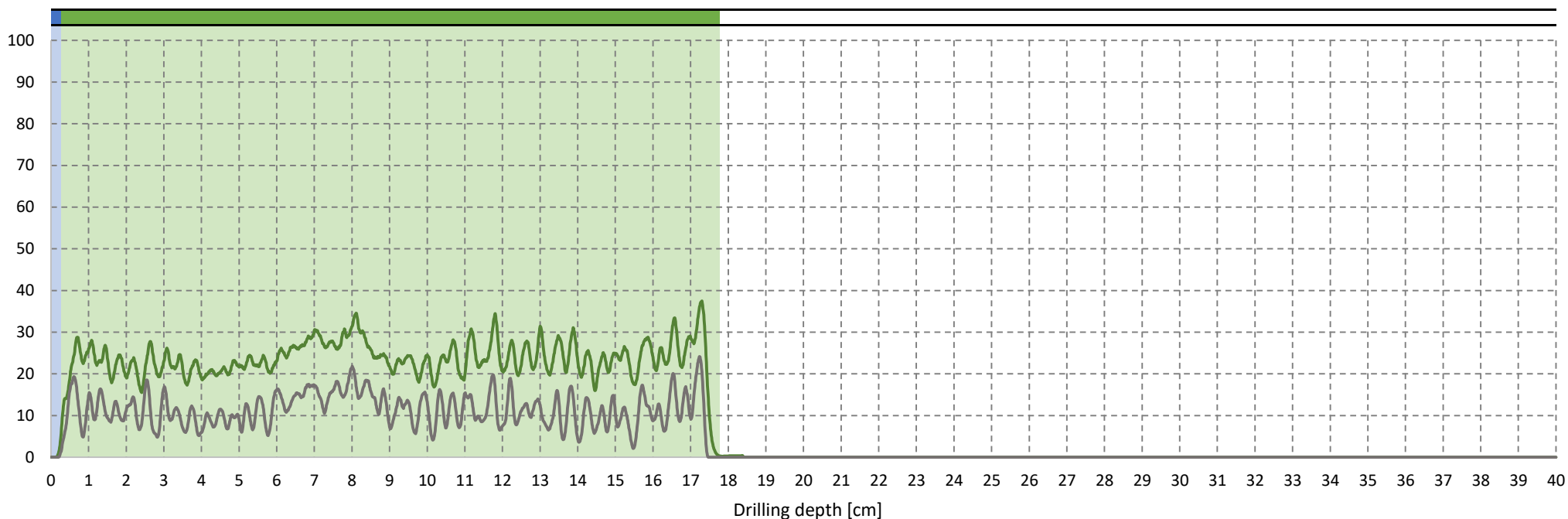
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.97

06/07/2023 14:34	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.9%	45°	0°	14.5x80	17.5	17.5	1.00

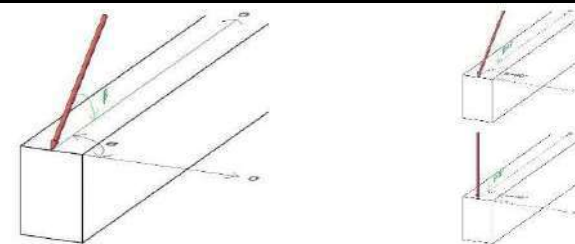
Amplitude [%]



Assessment

Green	17.5 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

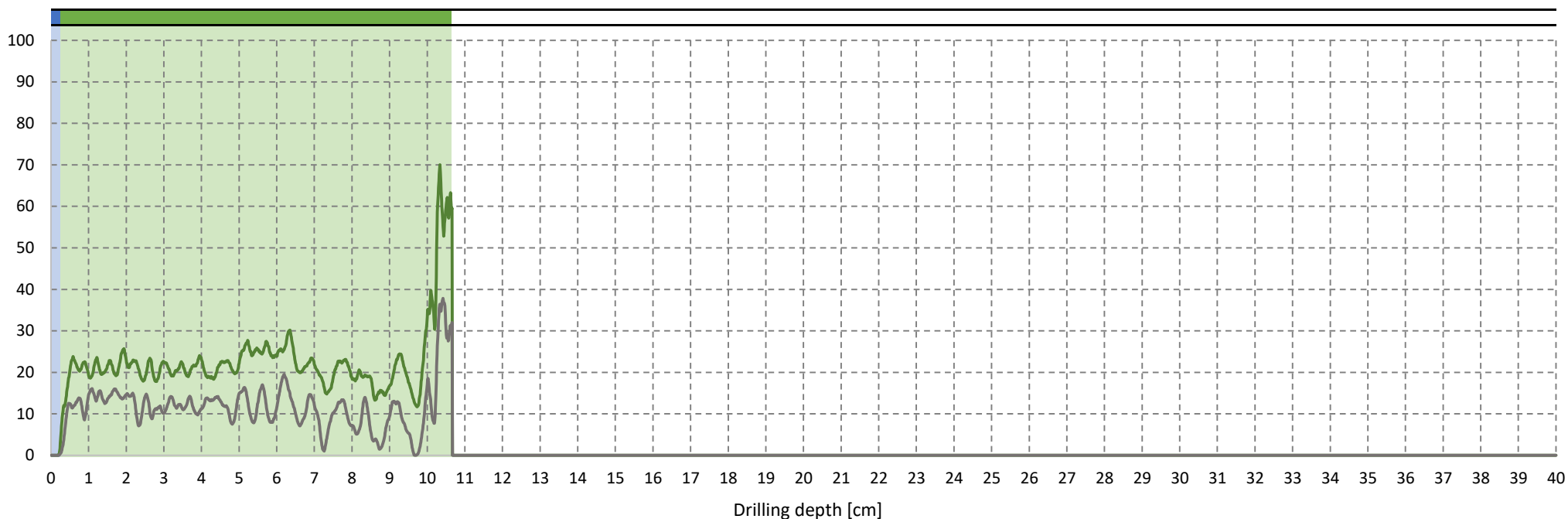
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.98

06/07/2023 14:35	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.5%	45°	0°	14.5x80	10.4	10.4	1.00

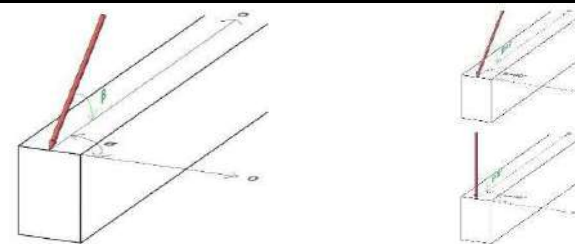
Amplitude [%]



Assessment

Green	10.4 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 2d
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

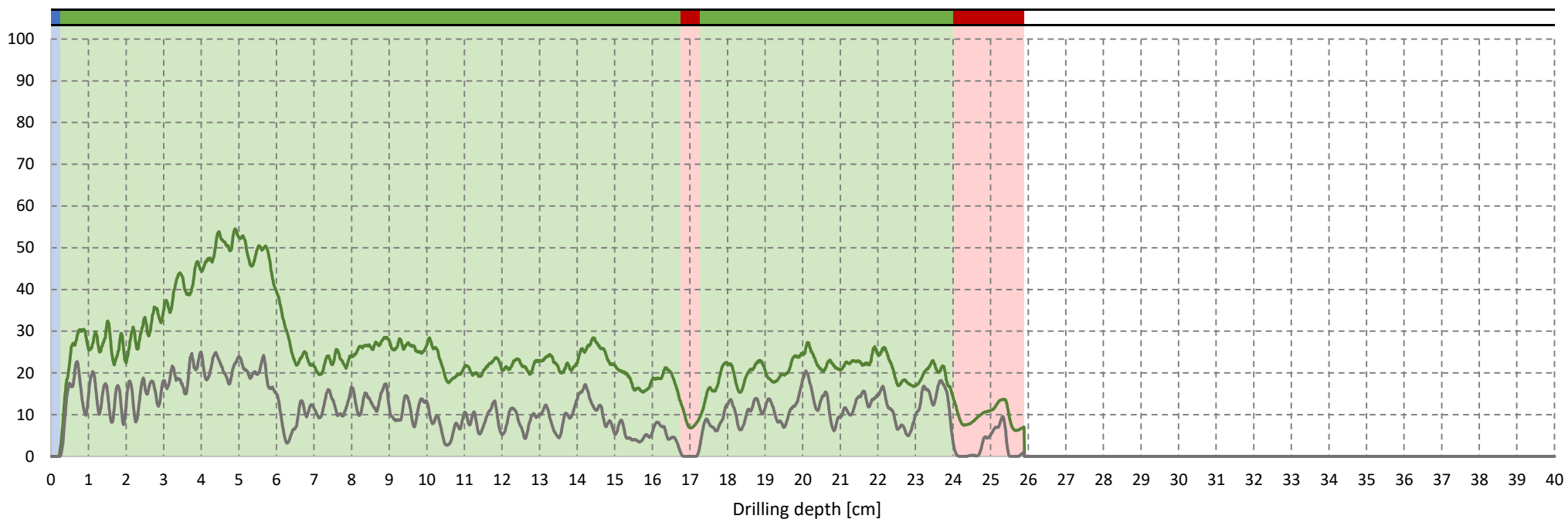
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.99

06/07/2023 14:35	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.4%	45°	0°	14.5x80	25.6	23.3	0.91

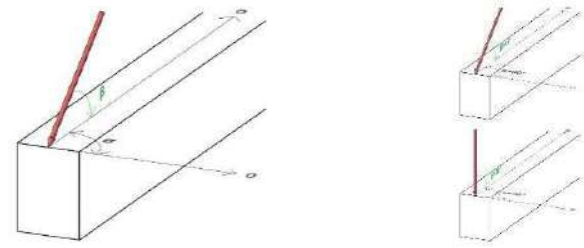
Amplitude [%]



Assessment

Green	23.3 cm	Sezione integra
Red	2.4 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

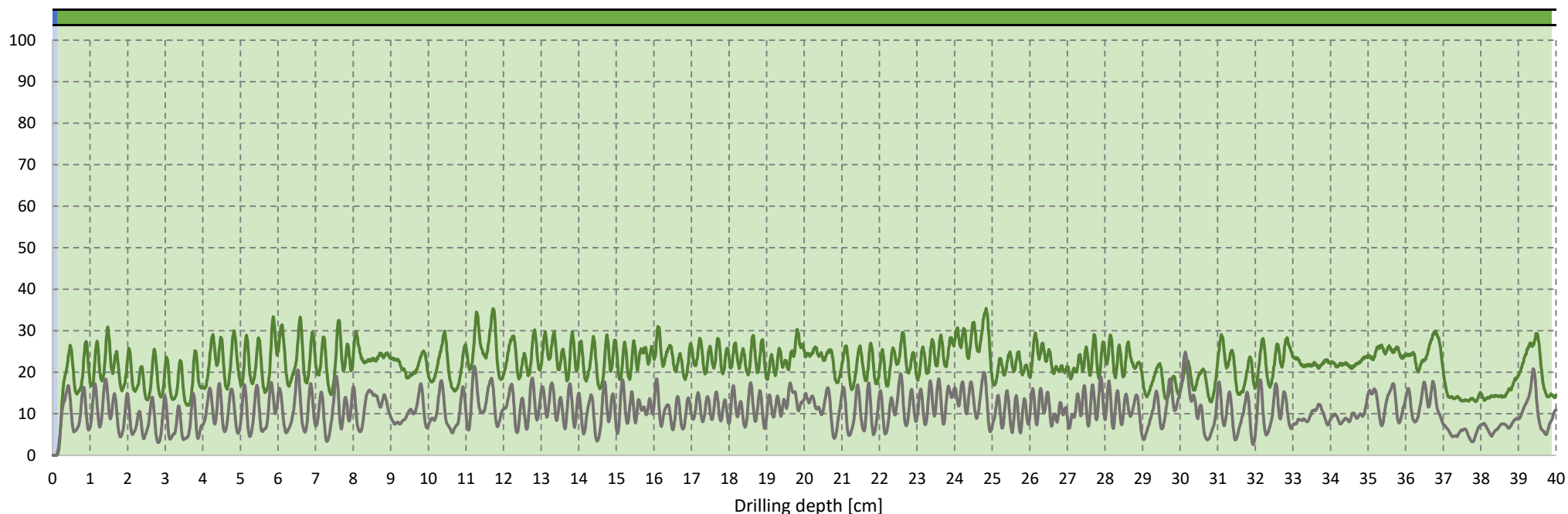
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.100

06/07/2023 14:36	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
21.0%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

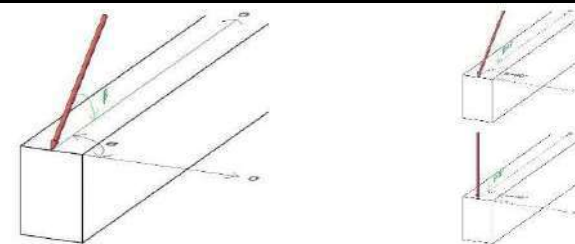
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

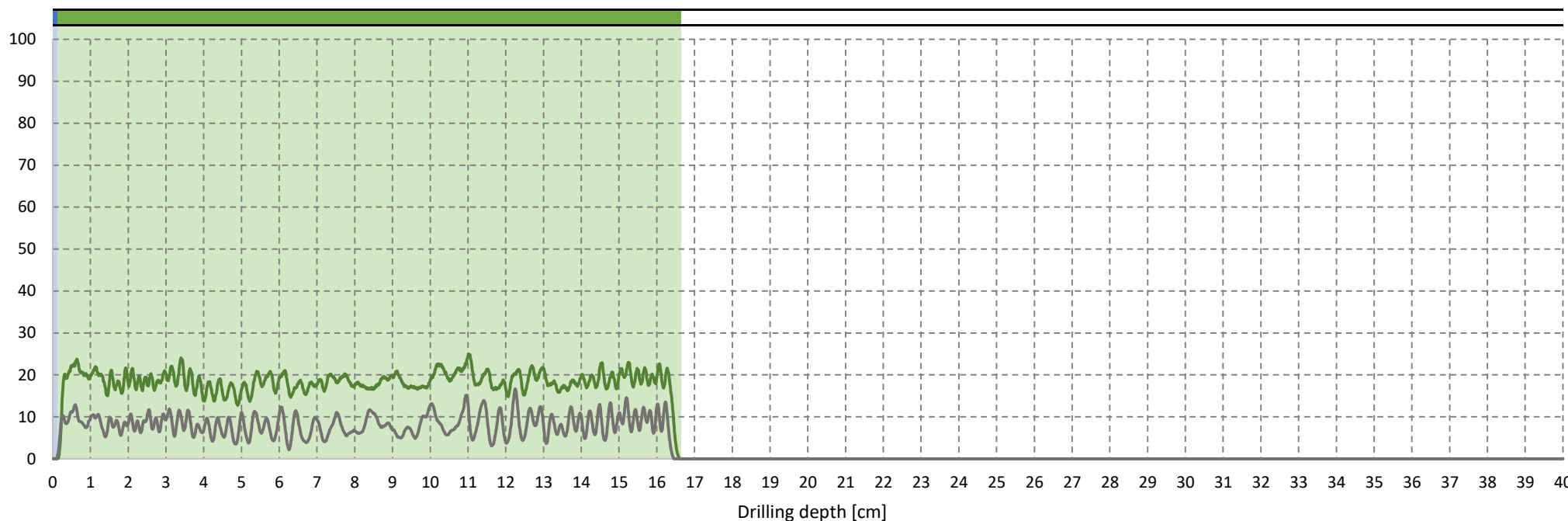
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.101

06/07/2023 14:36	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

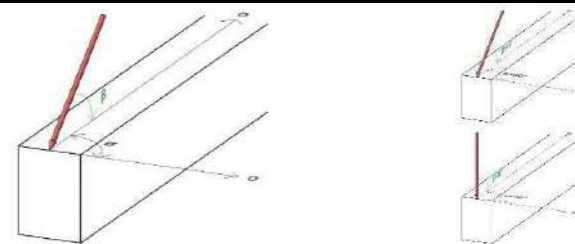
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2t

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

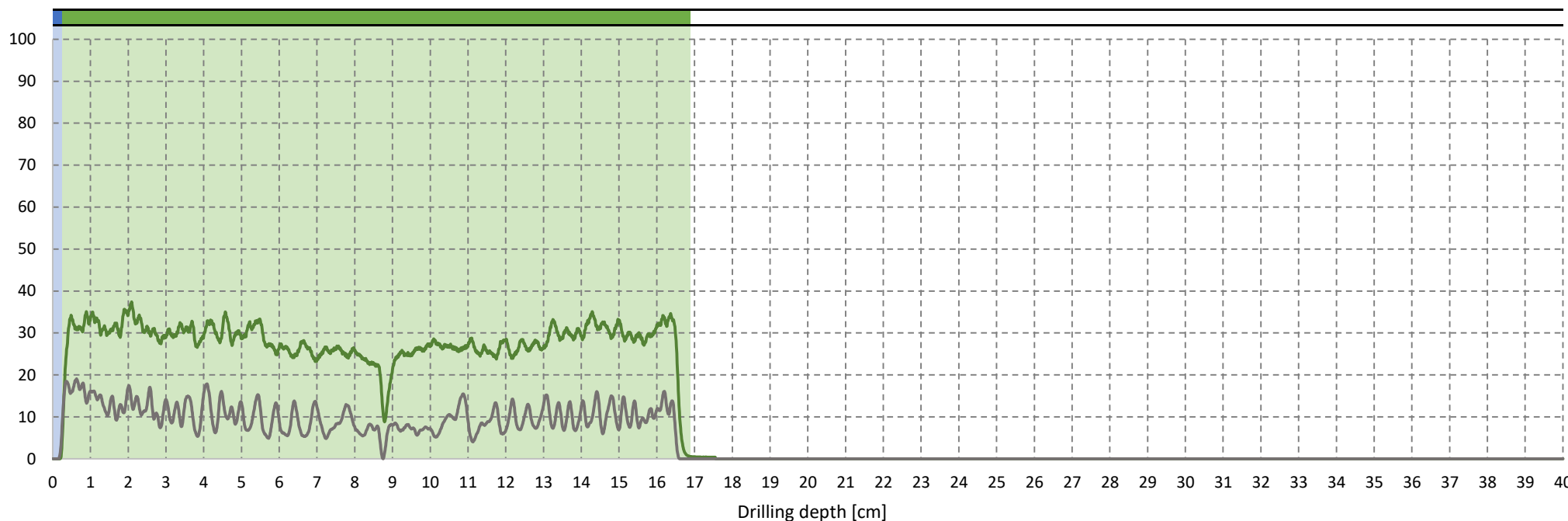
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.102

06/07/2023 14:37	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.5%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

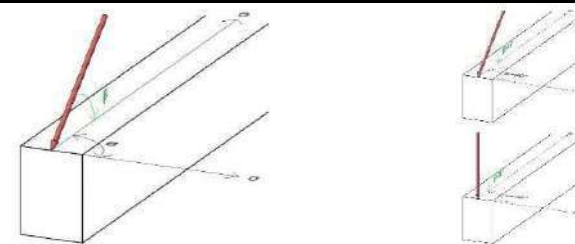
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

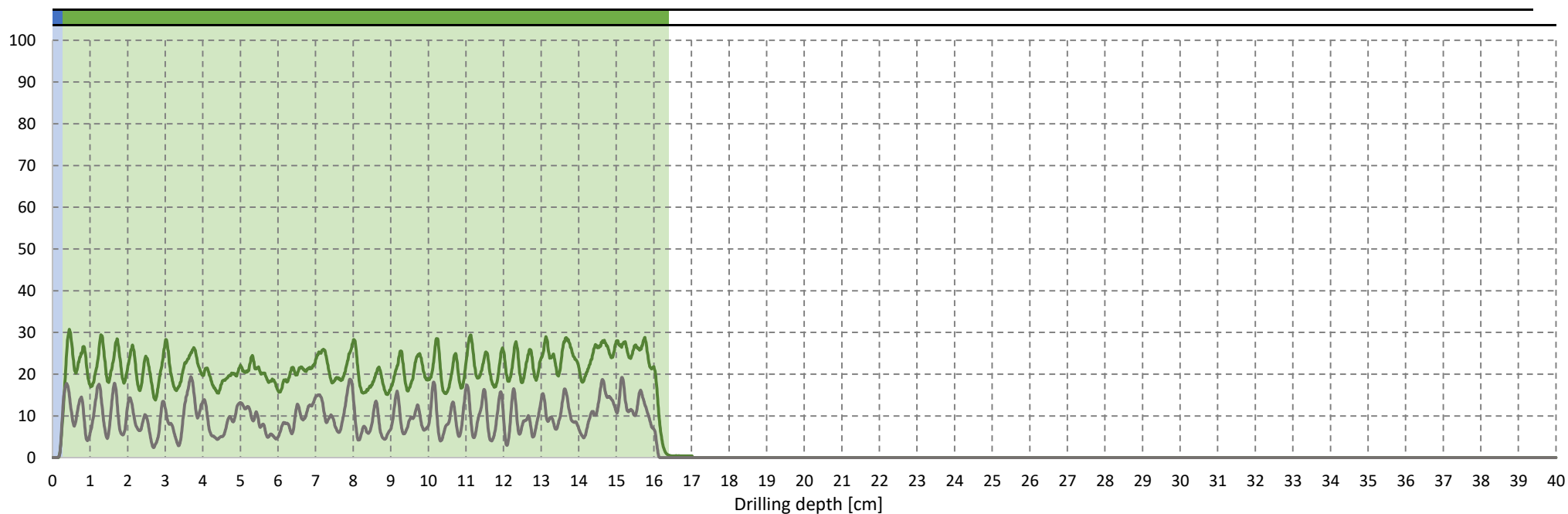
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.103

06/07/2023 14:37	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.1%	45°	0°	14.5x80	16.1	16.1	1.00

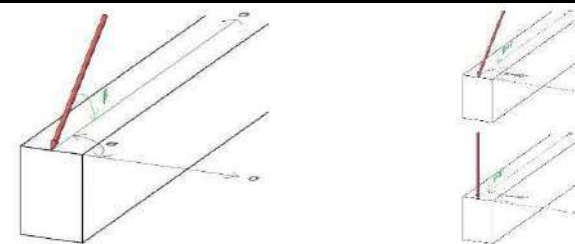
Amplitude [%]



Assessment

16.1 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

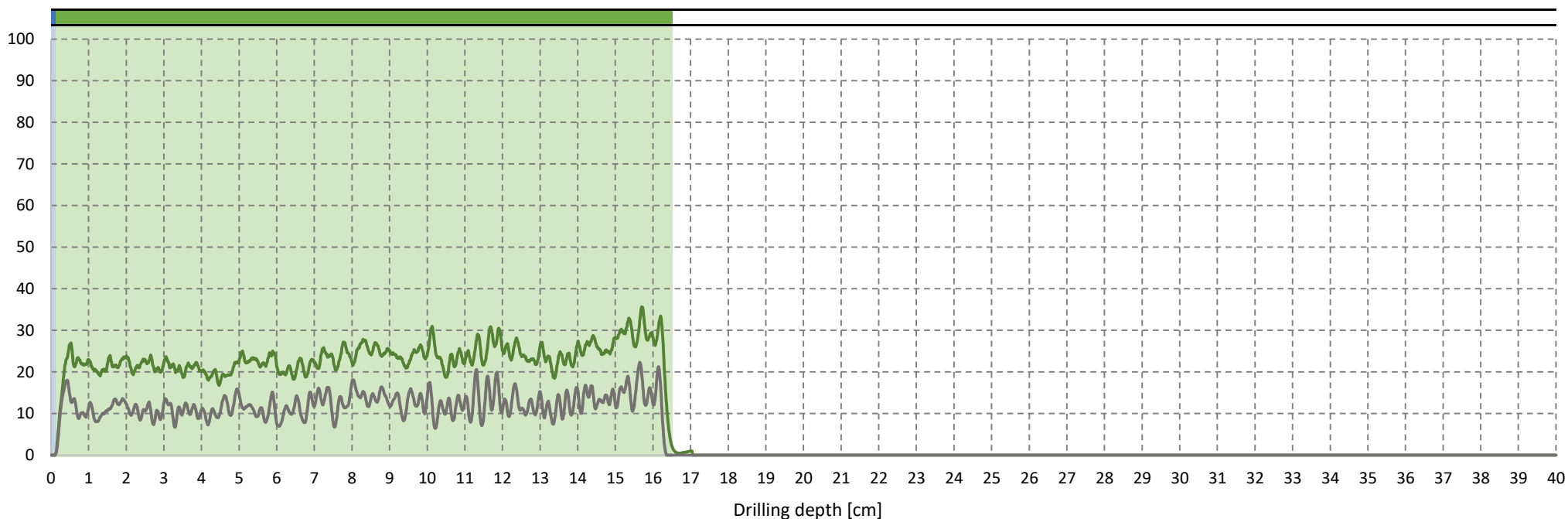
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.104

06/07/2023 14:37	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.7%	45°	0°	14.5x80	16.4	16.4	1.00

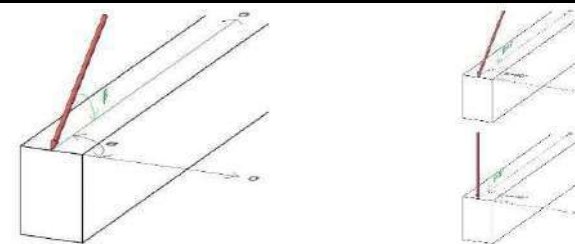
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

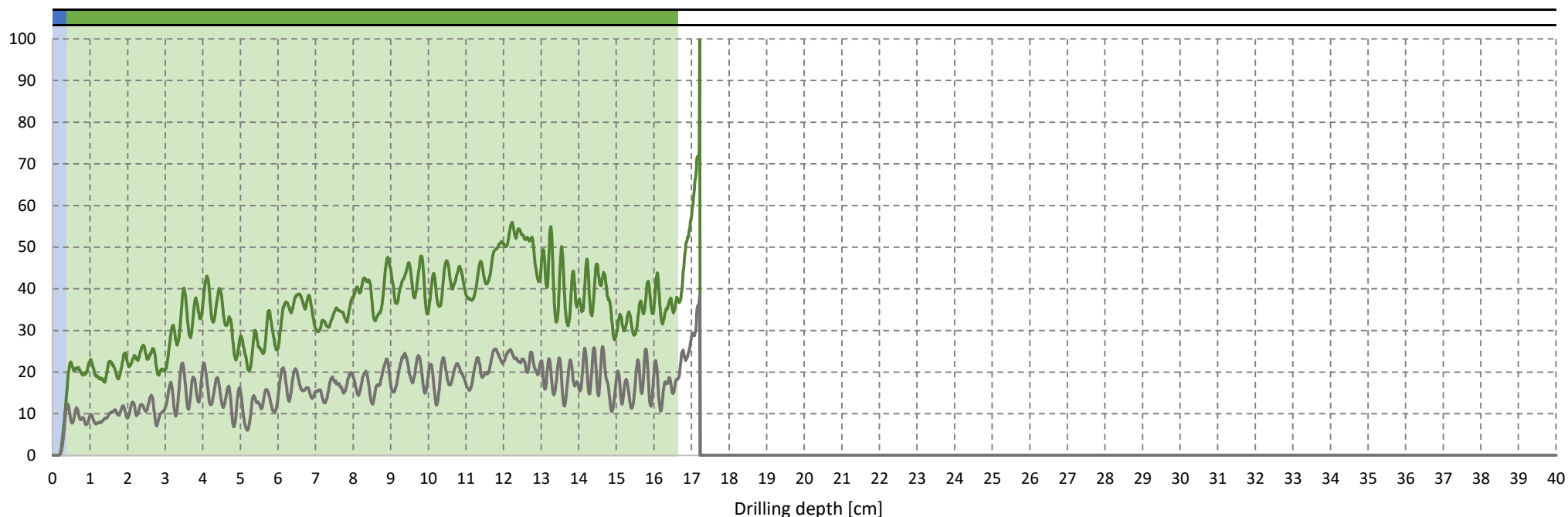
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.105

06/07/2023 14:38	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
22.0%	45°	0°	14.5x80	16.3	16.3	1.00

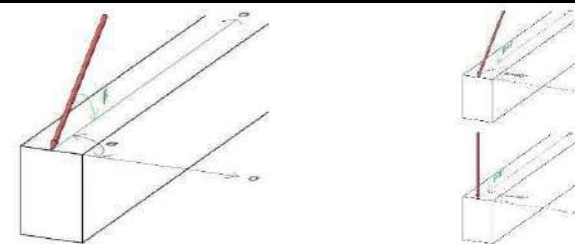
Amplitude [%]



Assessment

16.3 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

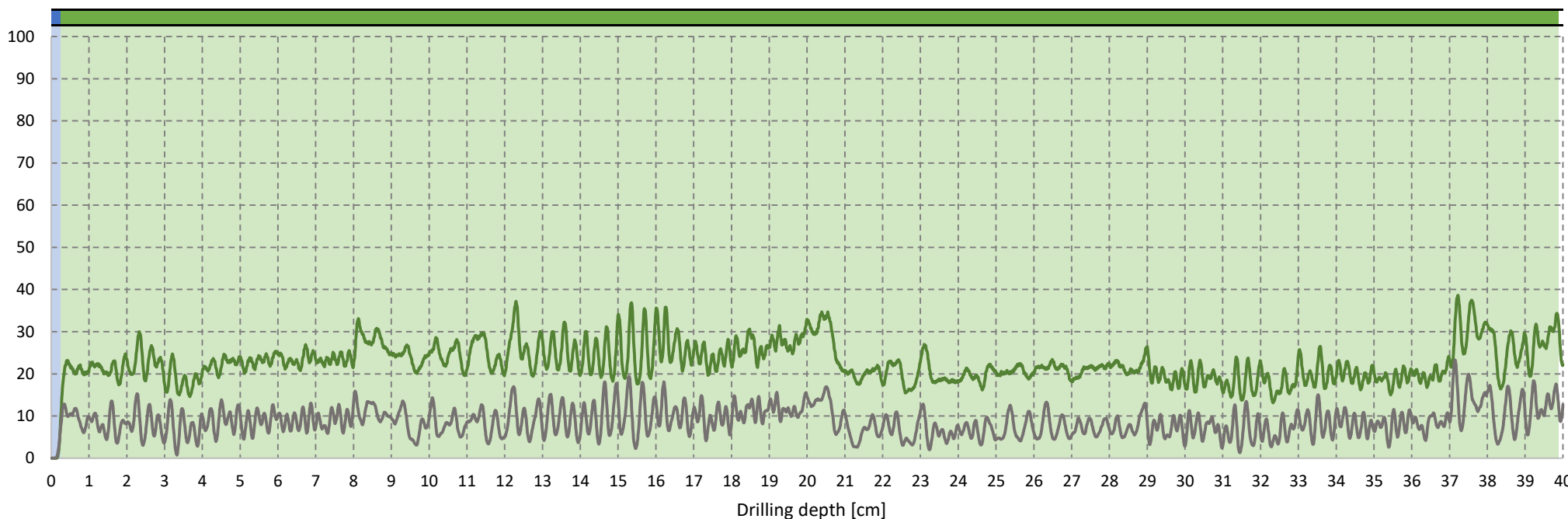
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.106

06/07/2023 14:43	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.8%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

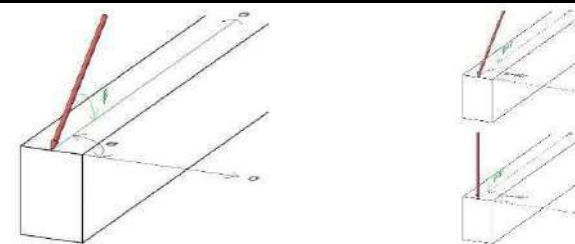
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

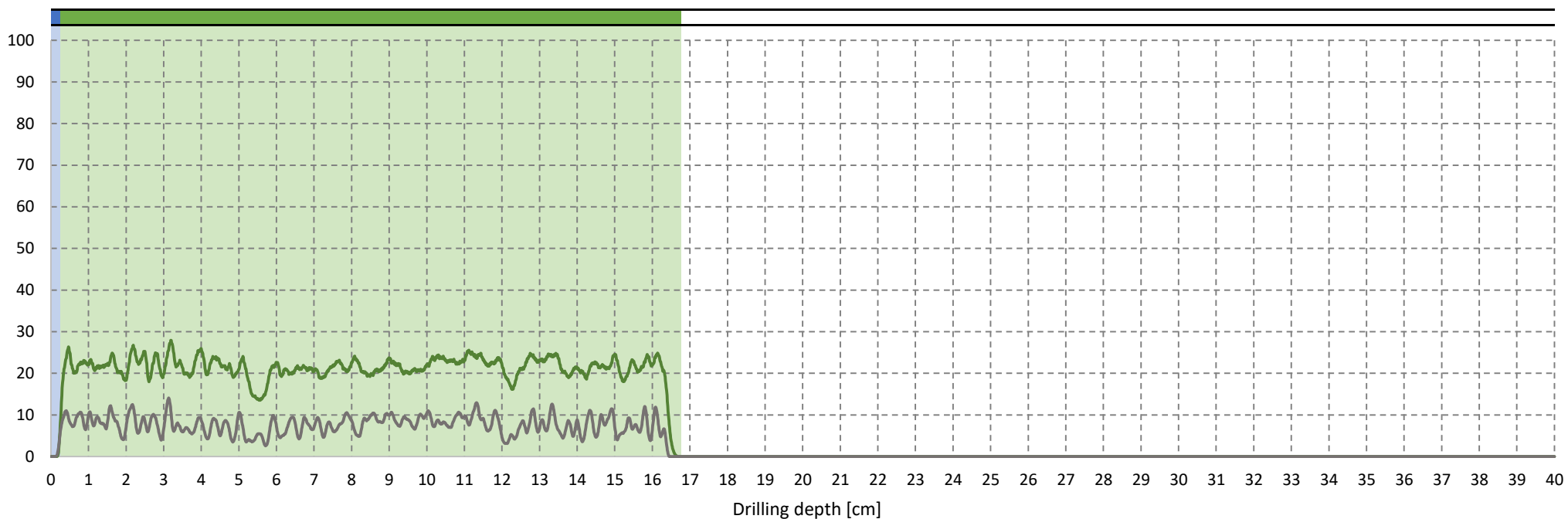
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.107

06/07/2023 14:43	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.0%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

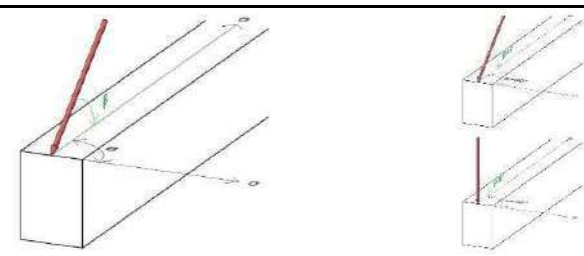
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti: posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

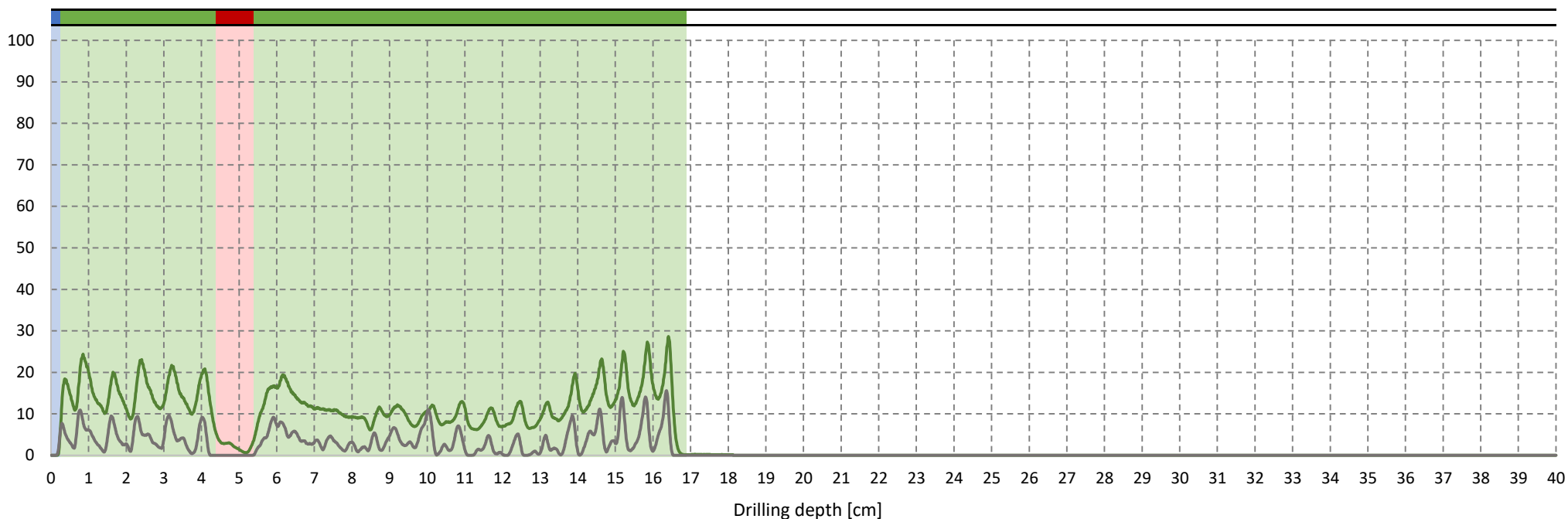
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.108

06/07/2023 14:44	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.7%	0°	0°	16x80	16.6	15.6	0.94

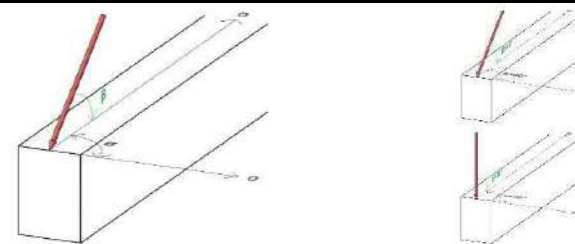
Amplitude [%]



Assessment

15.6 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

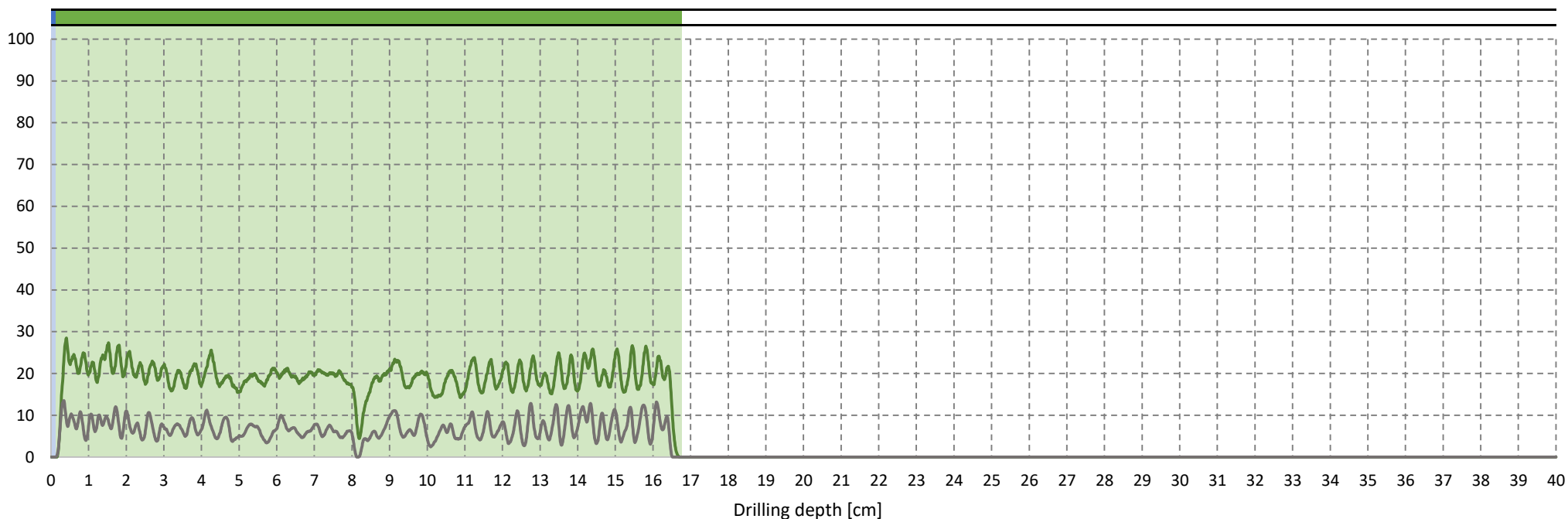
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.109

06/07/2023 14:44	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.7%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

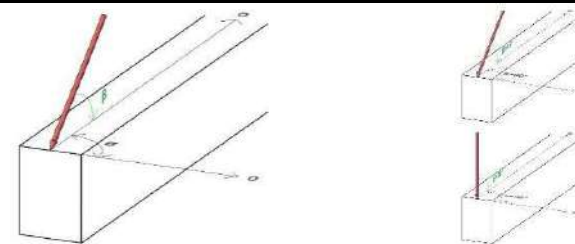
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

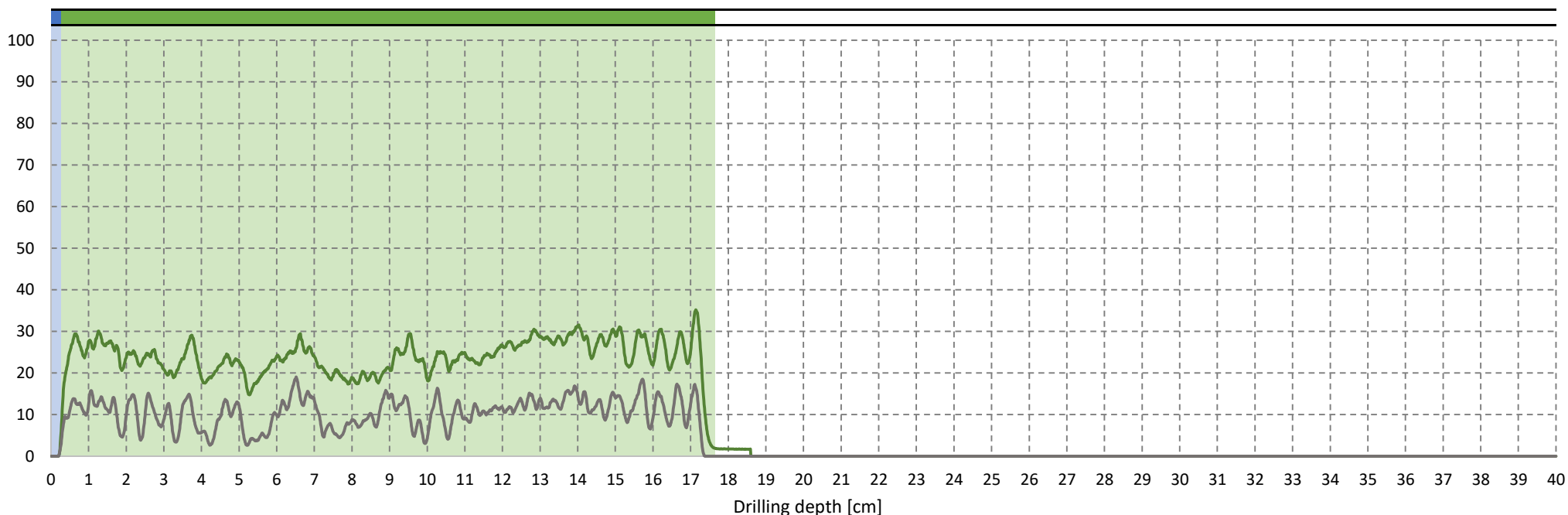
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.110

06/07/2023 15:00	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.9%	45°	0°	14.5x80	17.4	17.4	1.00

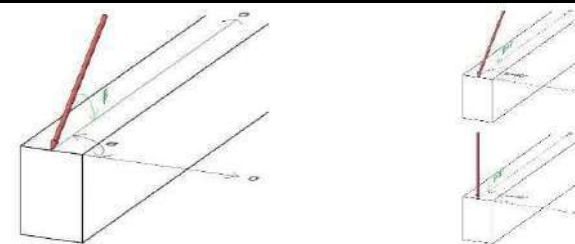
Amplitude [%]



Assessment

17.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

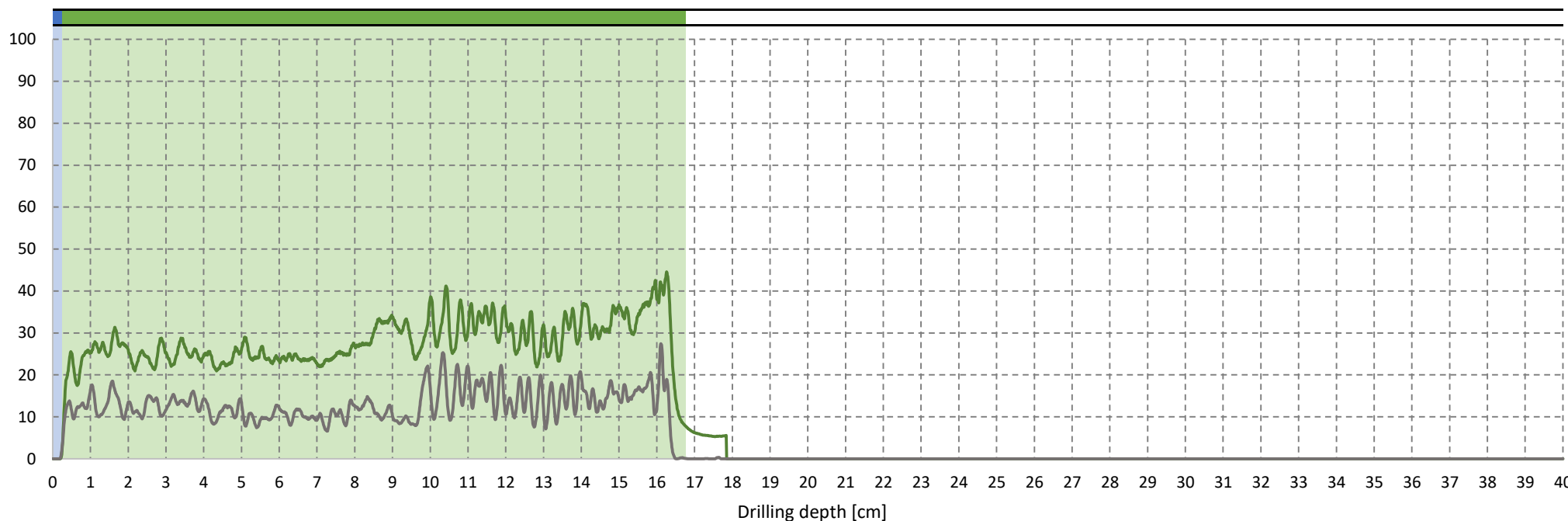
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.111

06/07/2023 15:00	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	45°	0°	14.5x80	16.5	16.5	1.00

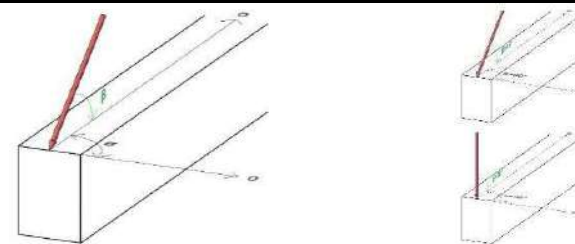
Amplitude [%]



Assessment

Green	16.5 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

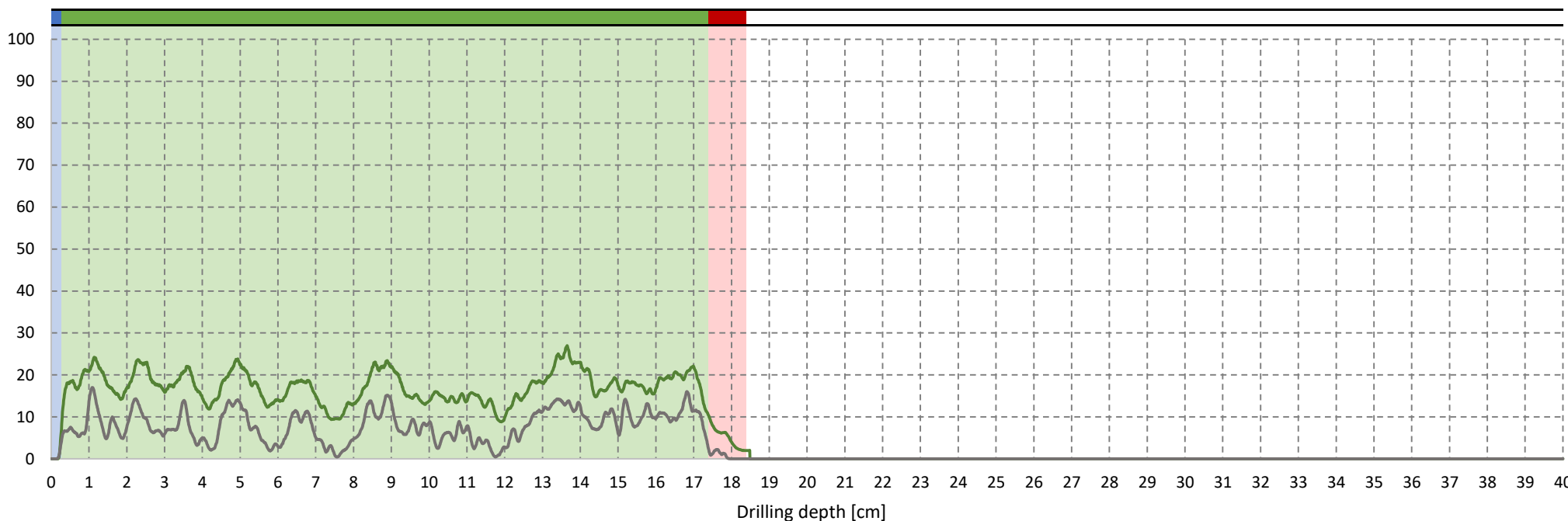
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.112

06/07/2023 15:00	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.3%	45°	0°	14.5x80	18.1	17.1	0.94

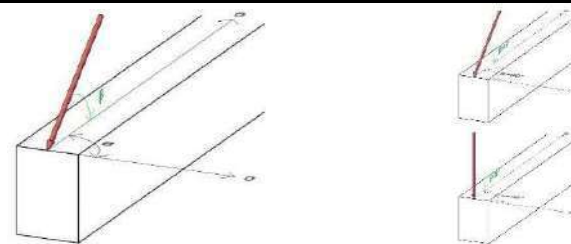
Amplitude [%]



Assessment

17.1 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

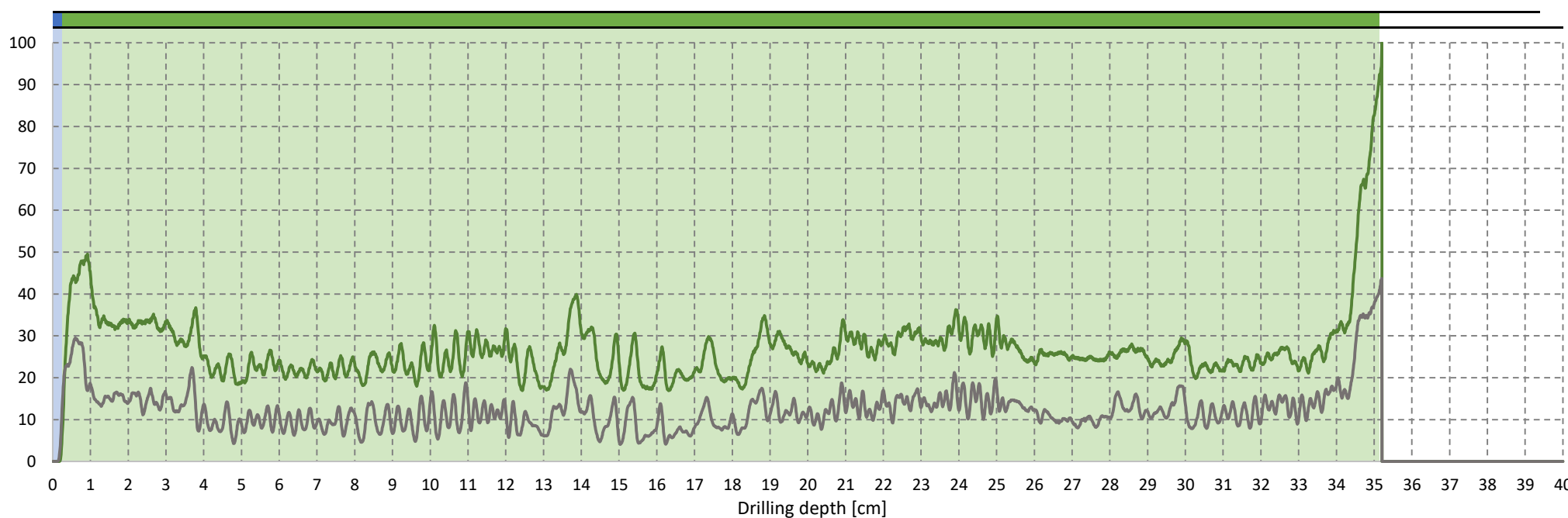
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.113

06/07/2023 15:01	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
23.9%	0°	-90°	16x80	34.9	34.9	1.00

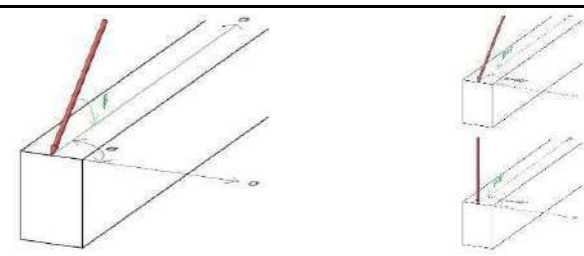
Amplitude [%]



Assessment

34.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti: posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

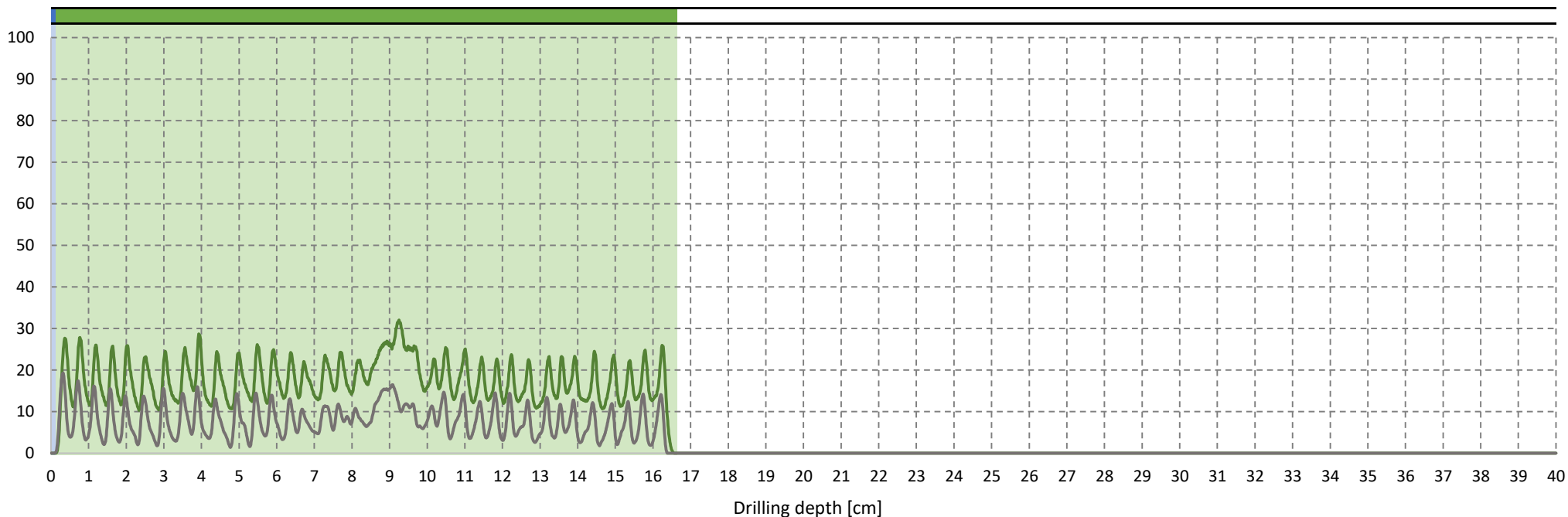
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.114

06/07/2023 15:01	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.6%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

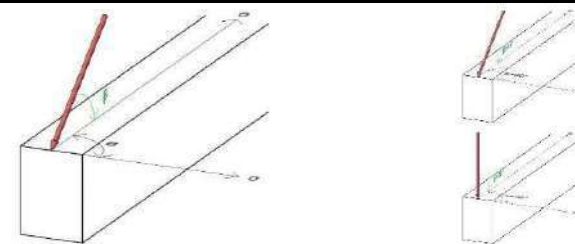
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

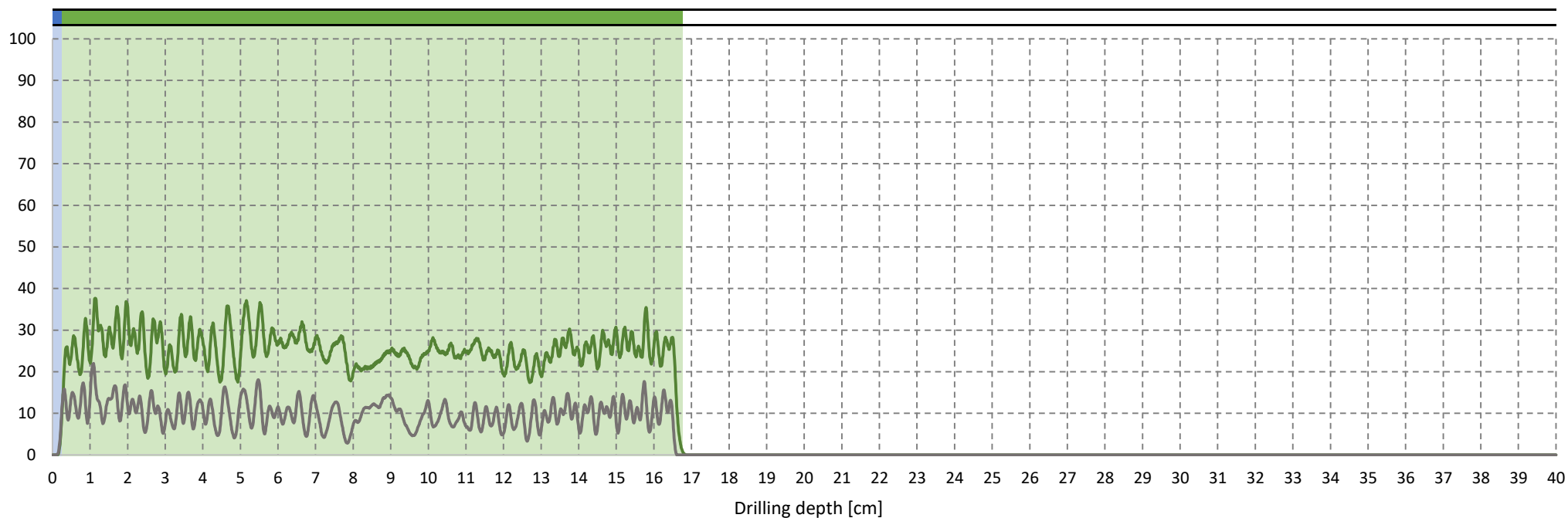
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.115

06/07/2023 15:02	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.7%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

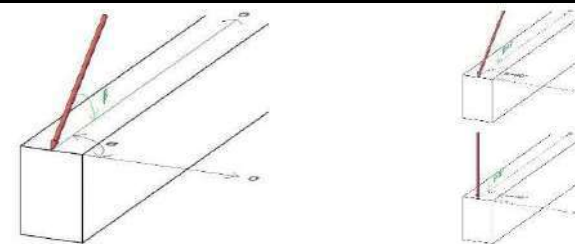
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

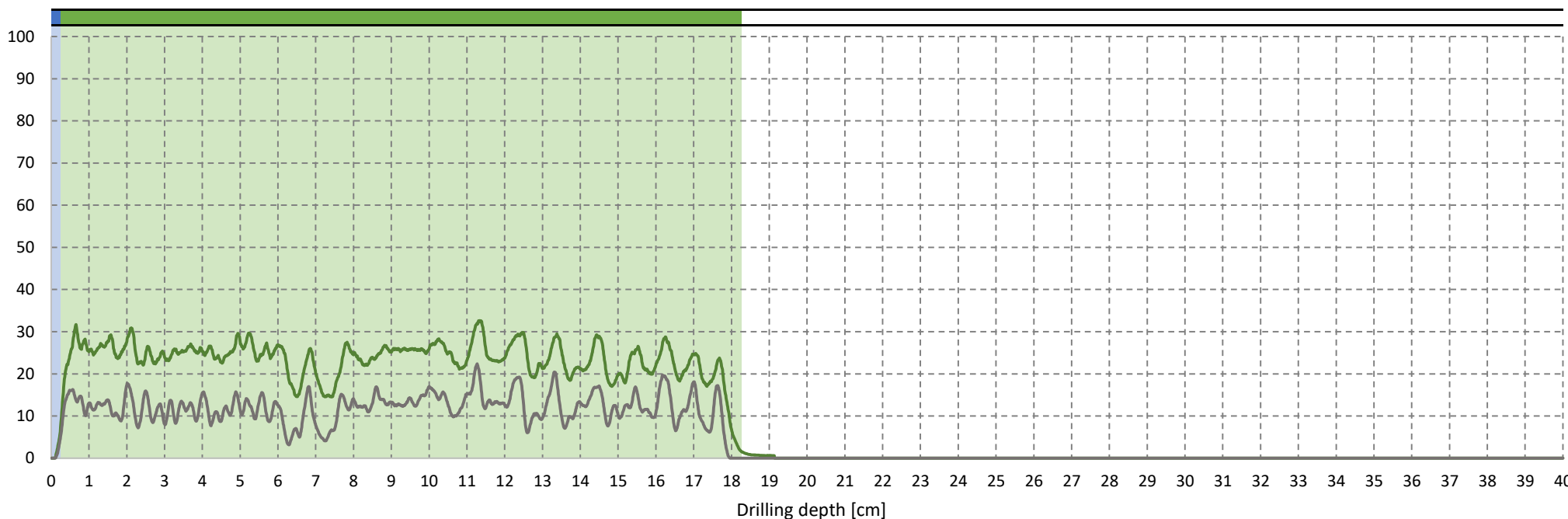
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.116

06/07/2023 15:02	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.9%	45°	0°	14.5x80	18.0	18.0	1.00

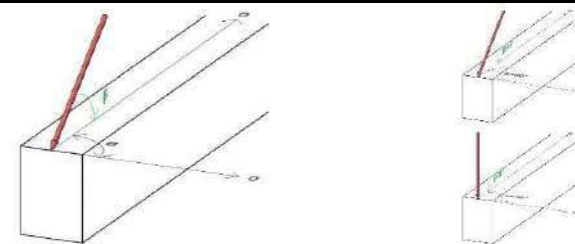
Amplitude [%]



Assessment

18.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

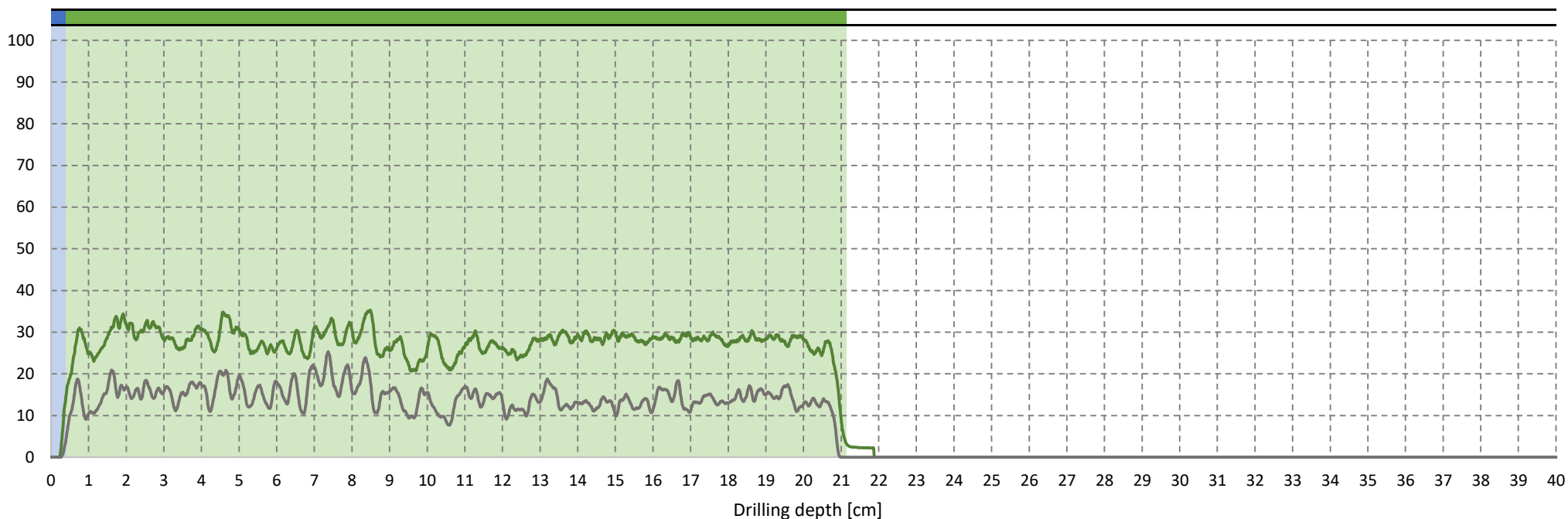
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.117

06/07/2023 15:02	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.9%	45°	0°	14.5x80	20.8	20.8	1.00

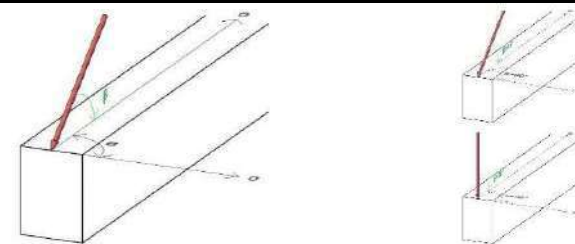
Amplitude [%]



Assessment

20.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

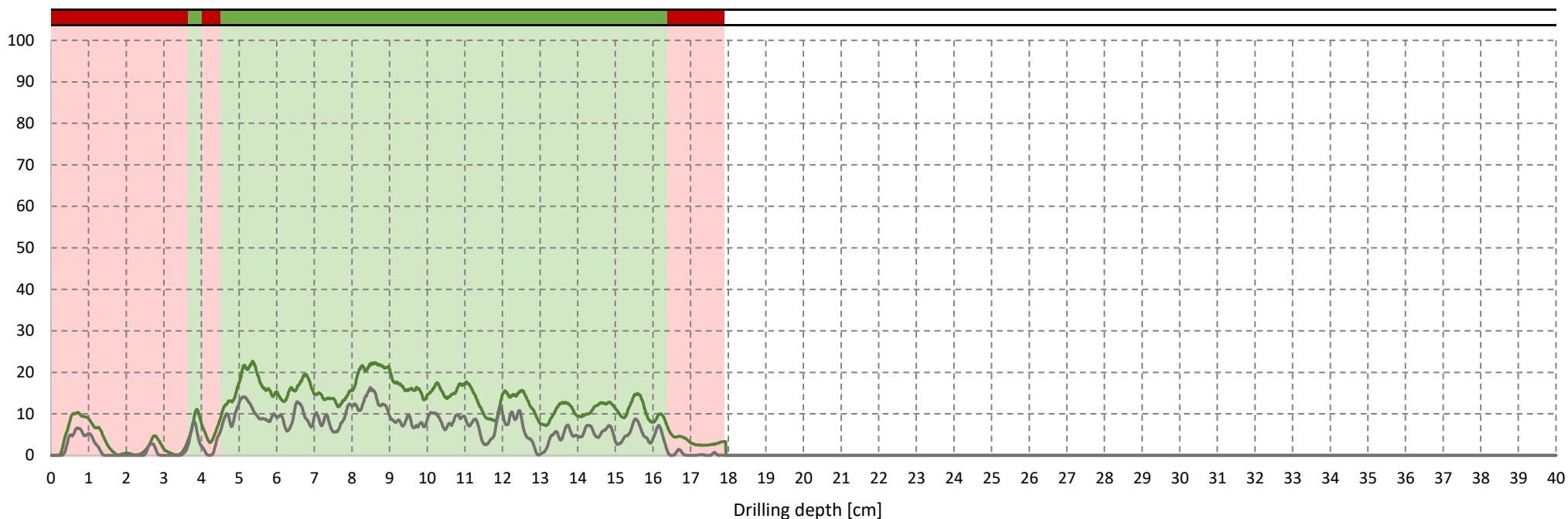
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.118

06/07/2023 15:03	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
28.8%	45°	0°	14.5x80	17.9	12.3	0.69

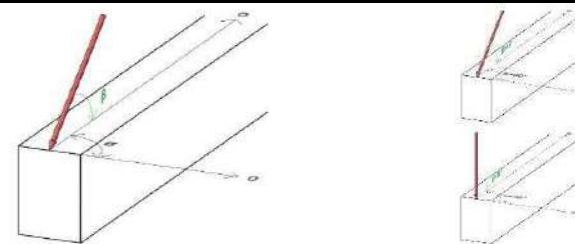
Amplitude [%]



Assessment

Green	12.3 cm	Sezione integra
Red	5.6 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF_CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

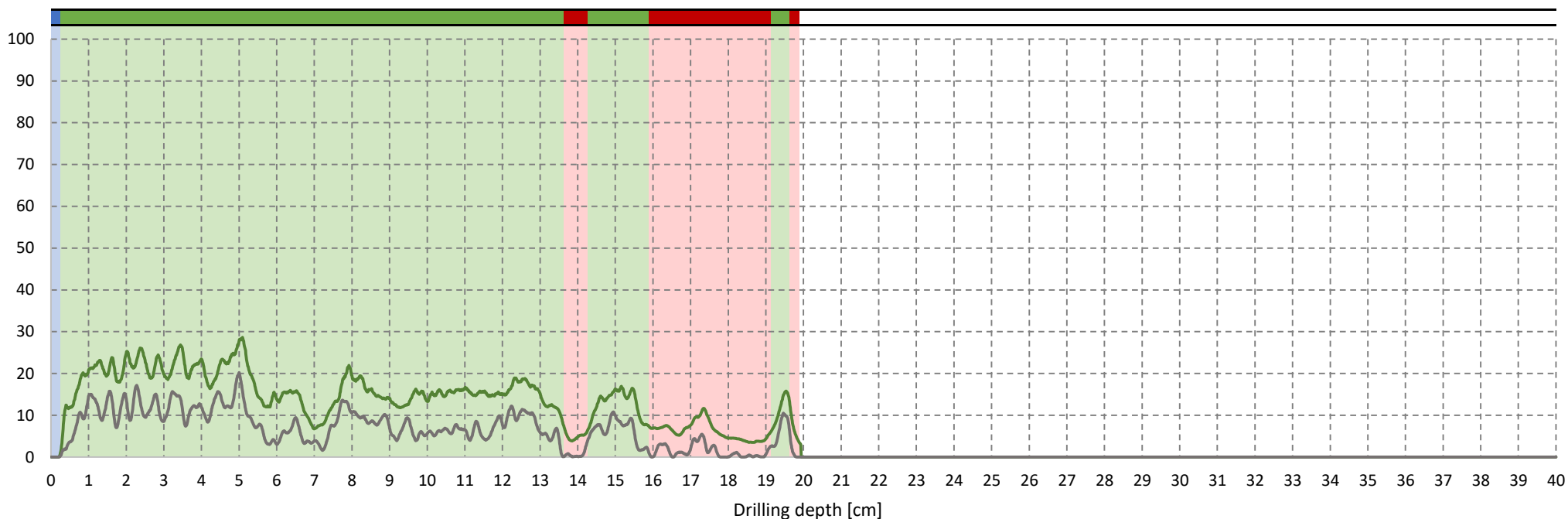
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.119

06/07/2023 15:03	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.3%	45°	0°	14.5x80	19.6	15.5	0.79

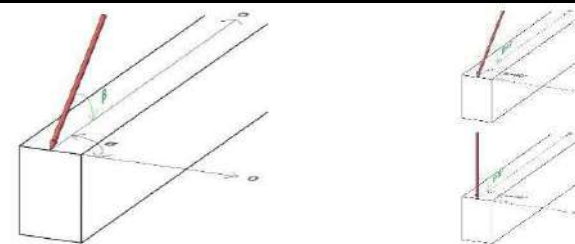
Amplitude [%]



Assessment

Green	15.5 cm	Sezione integra
Red	4.1 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

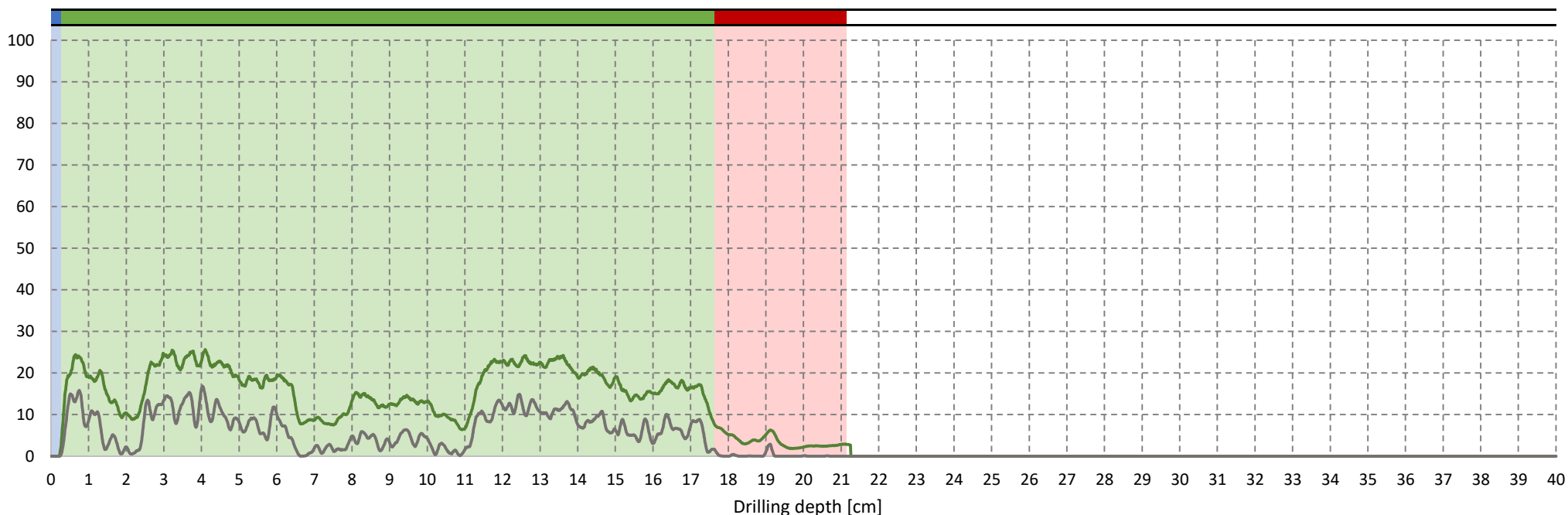
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.120

06/07/2023 15:03	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.2%	45°	0°	14.5x80	20.9	17.4	0.83

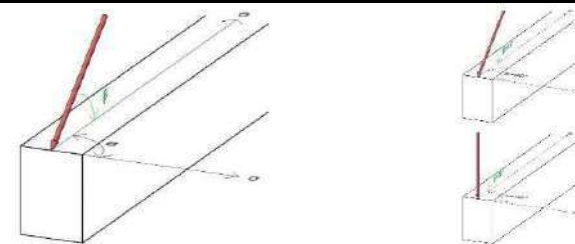
Amplitude [%]



Assessment

Green	17.4 cm	Sezione integra
Red	3.5 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 5d
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

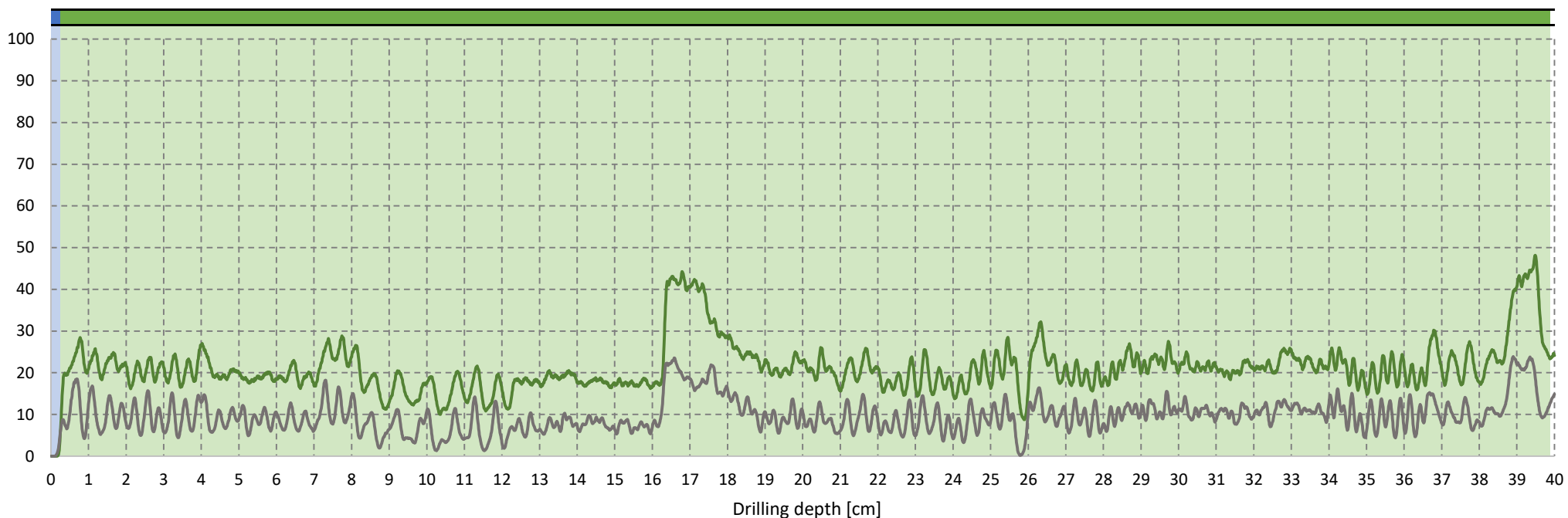
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.121

06/07/2023 15:05	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.0%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

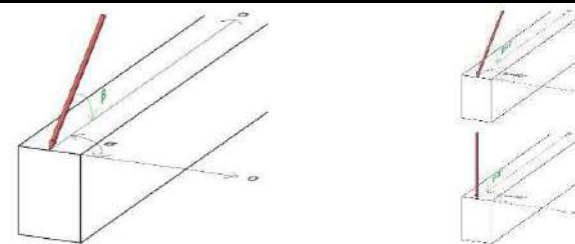
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 1t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

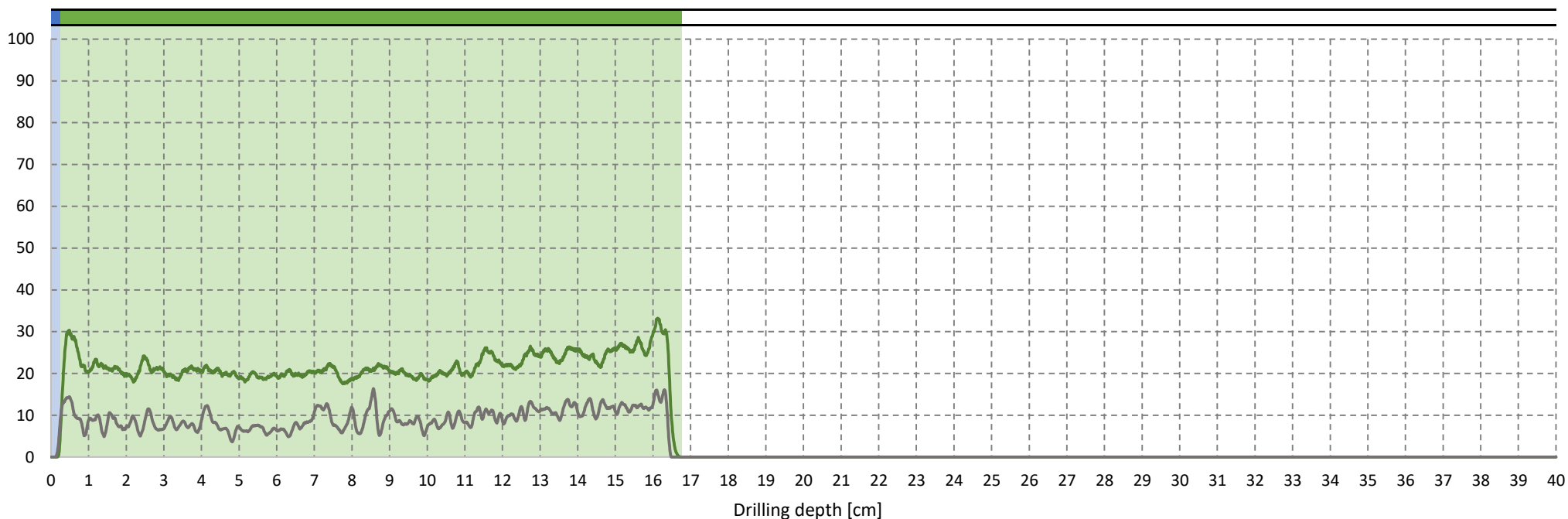
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.122

06/07/2023 15:05	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.7%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

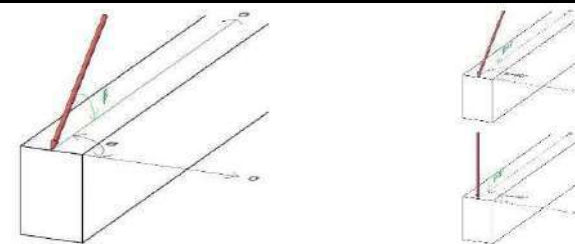
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2t

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

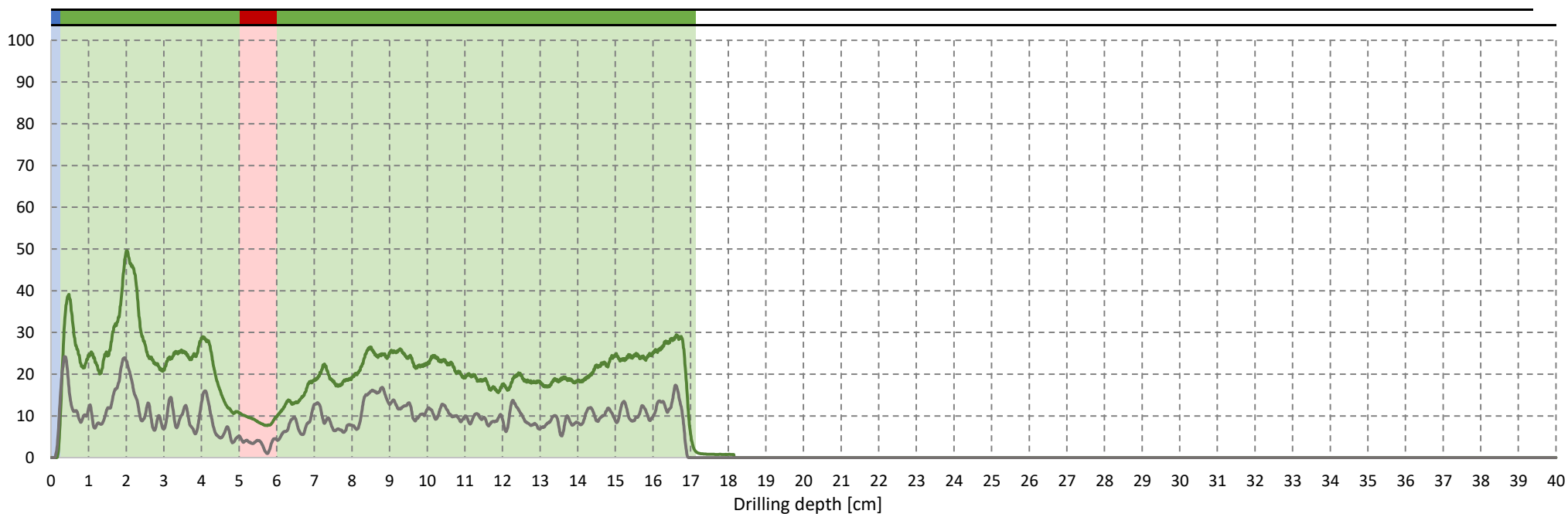
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.123

06/07/2023 15:05	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.0%	0°	0°	16x80	16.9	15.9	0.94

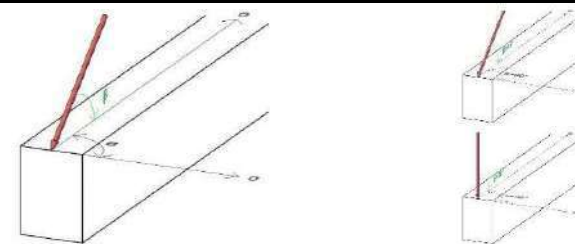
Amplitude [%]



Assessment

15.9 cm	Sezione integra
1.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

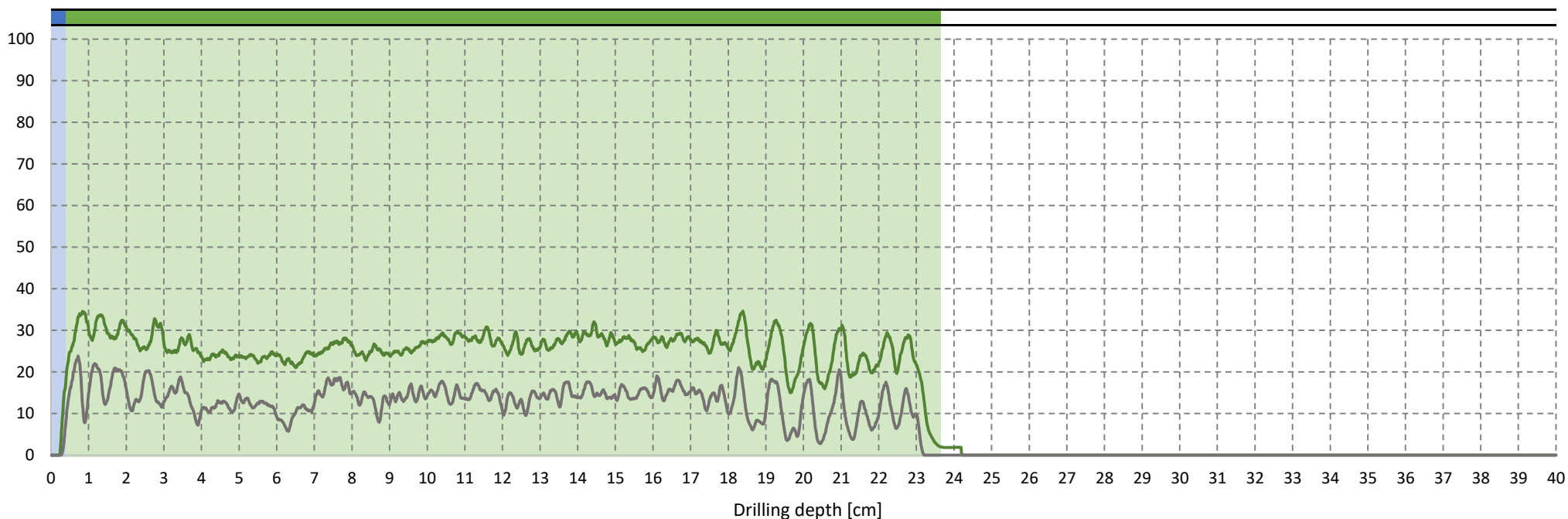
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.124

06/07/2023 15:22	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.8%	45°	0°	14.5x80	23.3	23.3	1.00

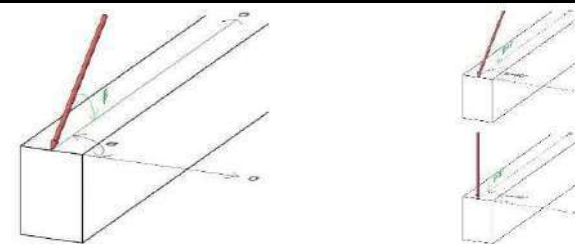
Amplitude [%]



Assessment

23.3 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

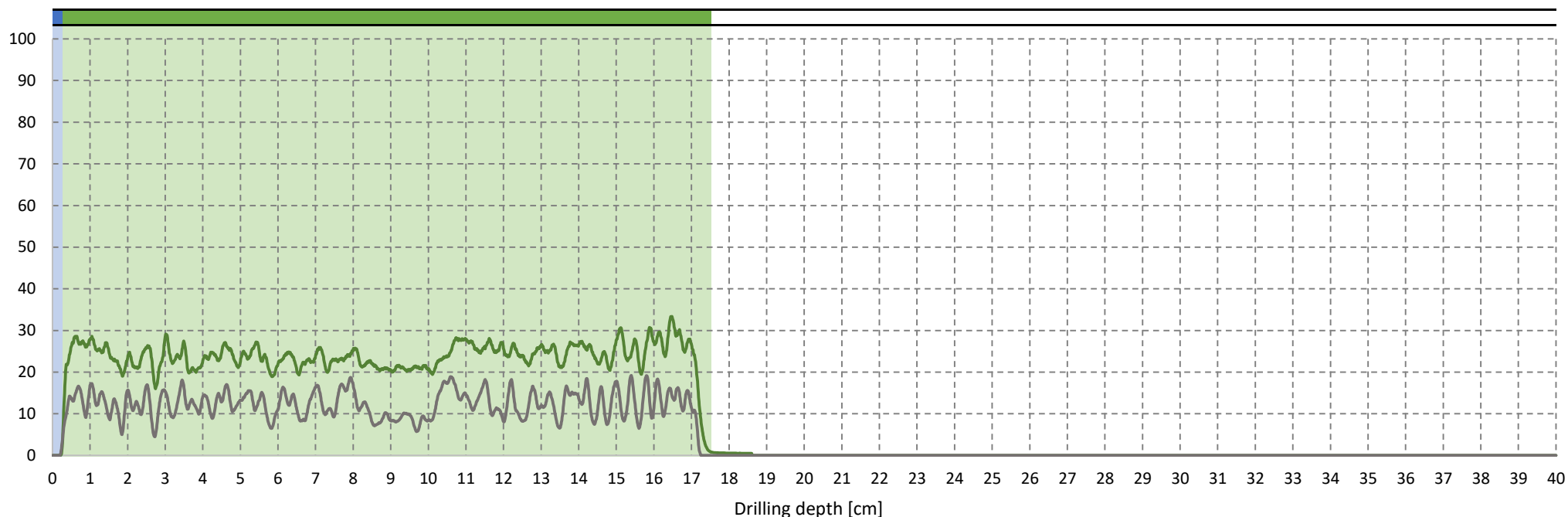
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.125

06/07/2023 15:23	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.5%	45°	0°	14.5x80	17.3	17.3	1.00

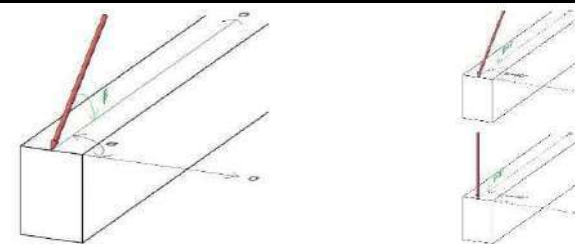
Amplitude [%]



Assessment

17.3 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

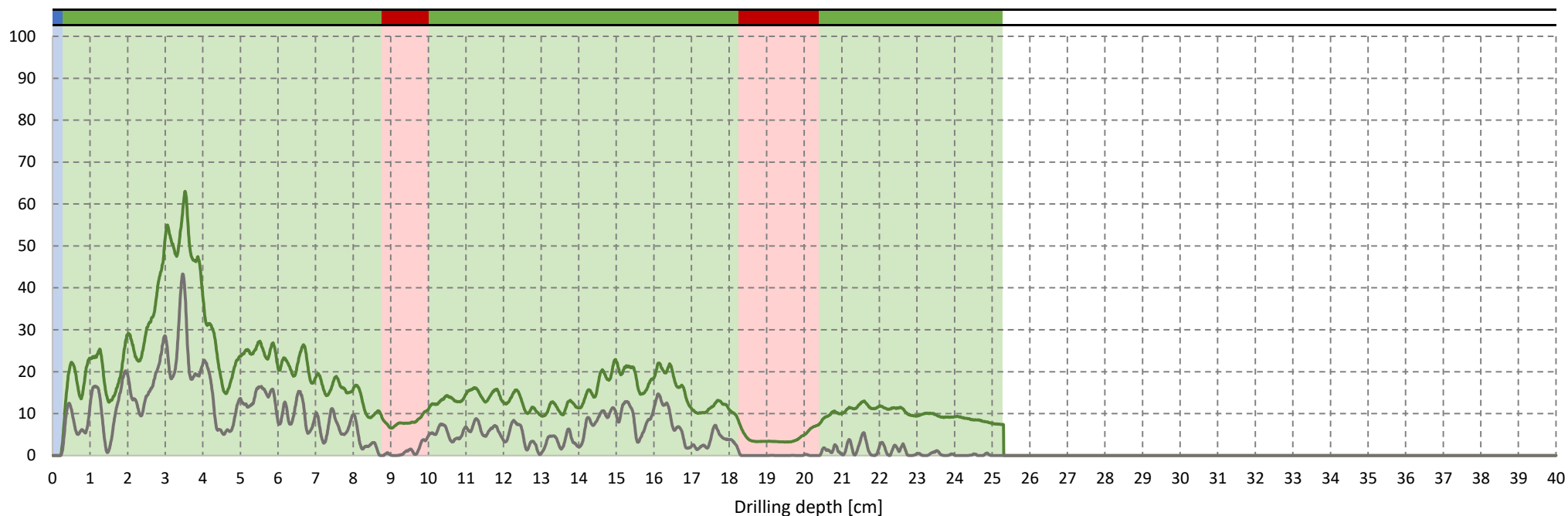
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.126

06/07/2023 15:23	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.6%	45°	0°	14.5x80	25.0	21.6	0.87

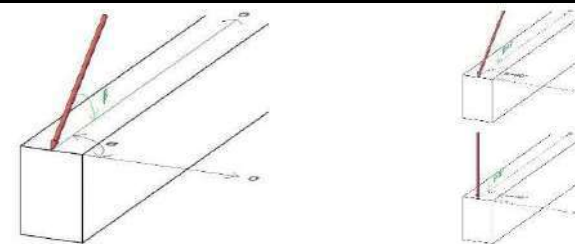
Amplitude [%]



Assessment

Green	21.6 cm	Sezione integra
Red	3.4 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

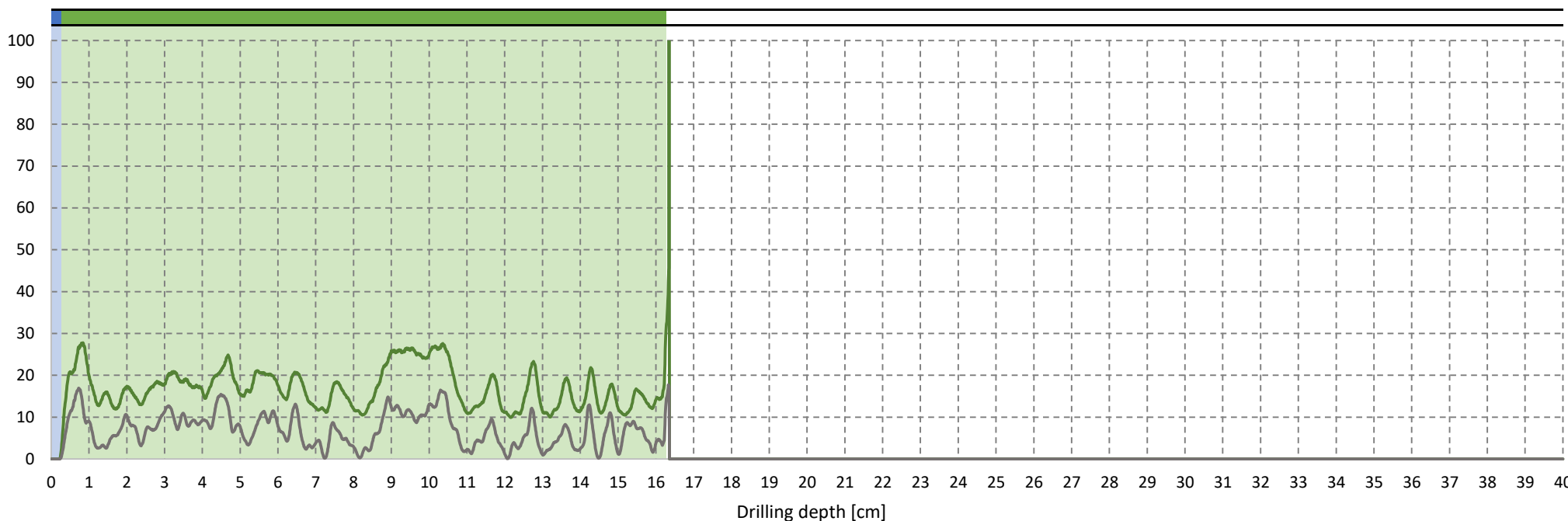
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.127

06/07/2023 15:24	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
26.6%	45°	0°	14.5x80	16.0	16.0	1.00

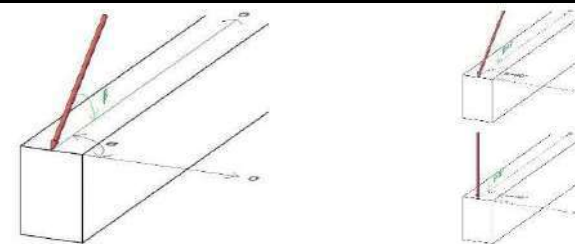
Amplitude [%]



Assessment

16.0 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

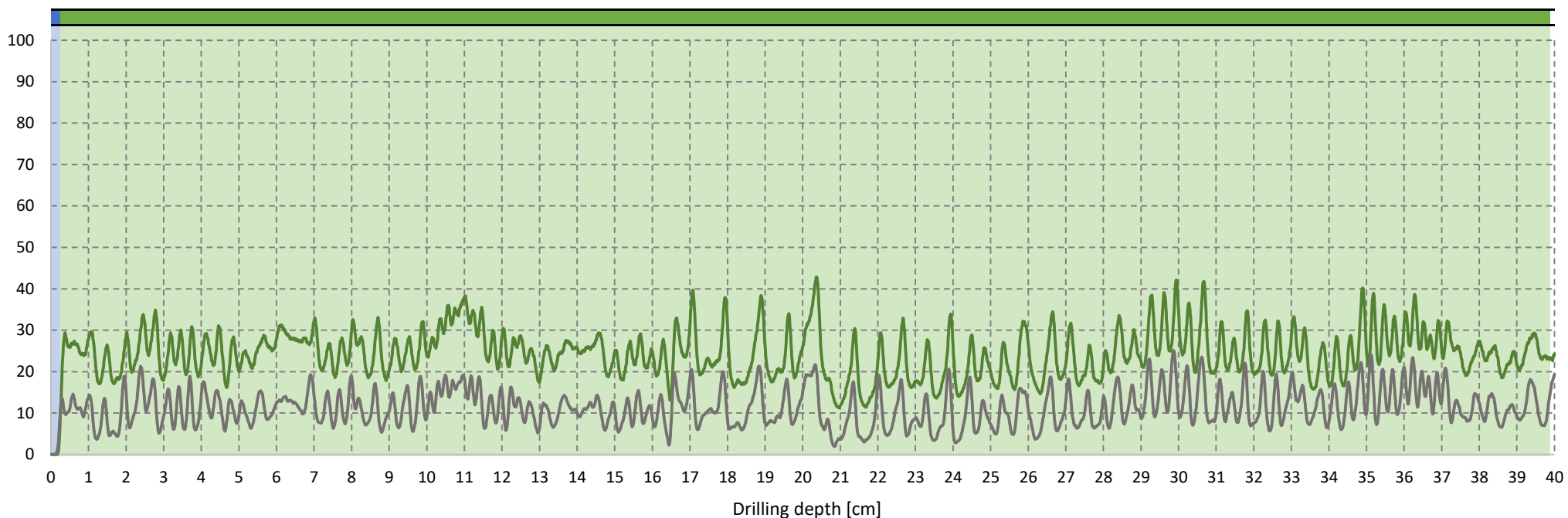
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.128

06/07/2023 15:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.7%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

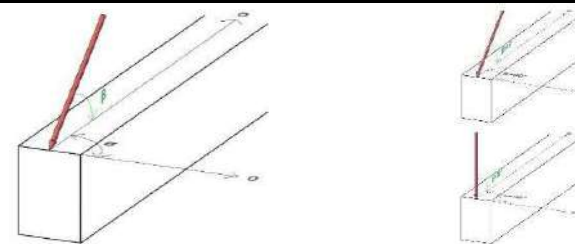
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 1t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

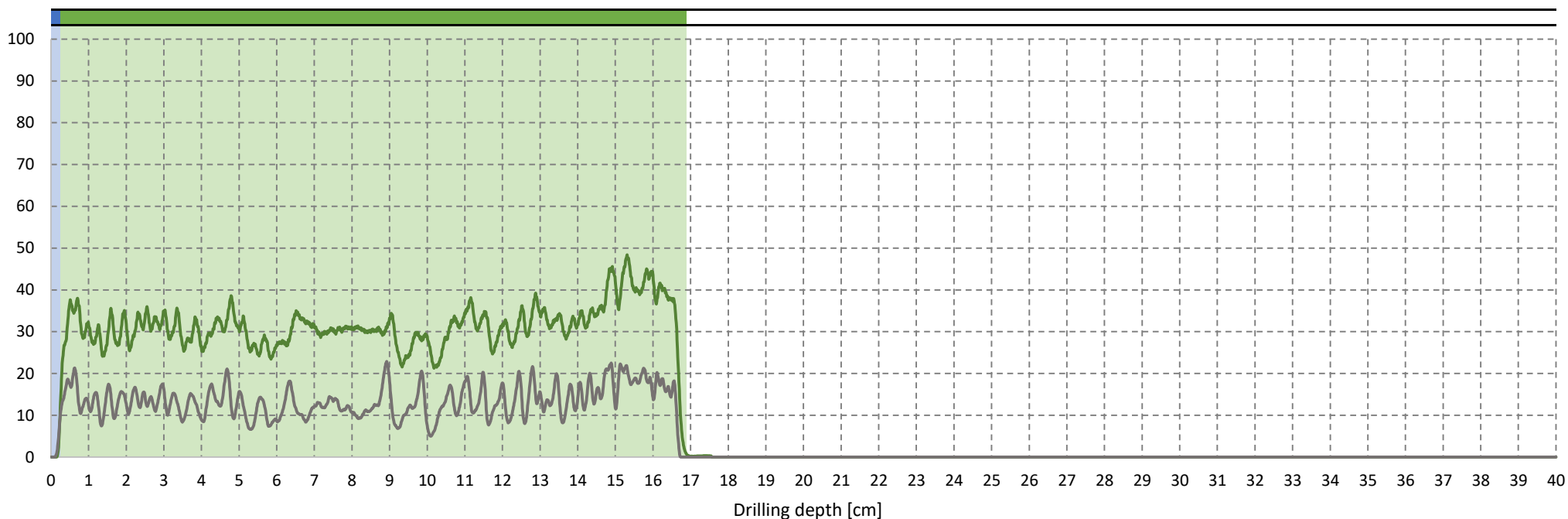
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.129

06/07/2023 15:27	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.2%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

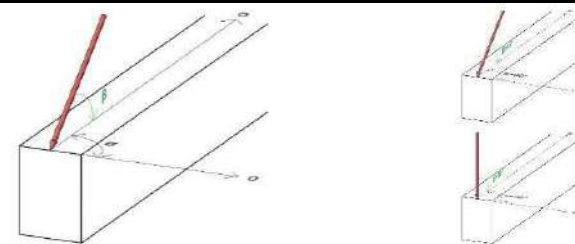
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2t

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

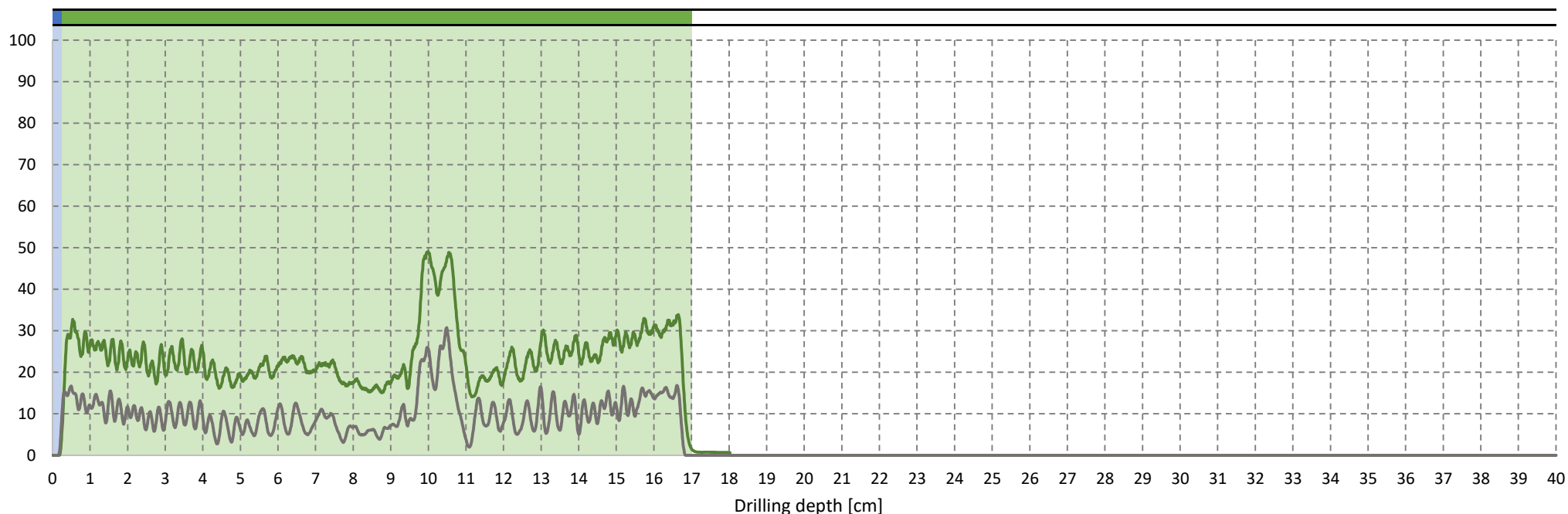
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.130

06/07/2023 15:27	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.9%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

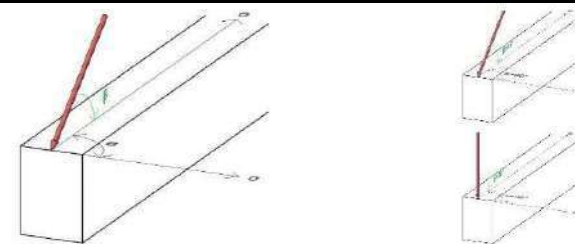
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

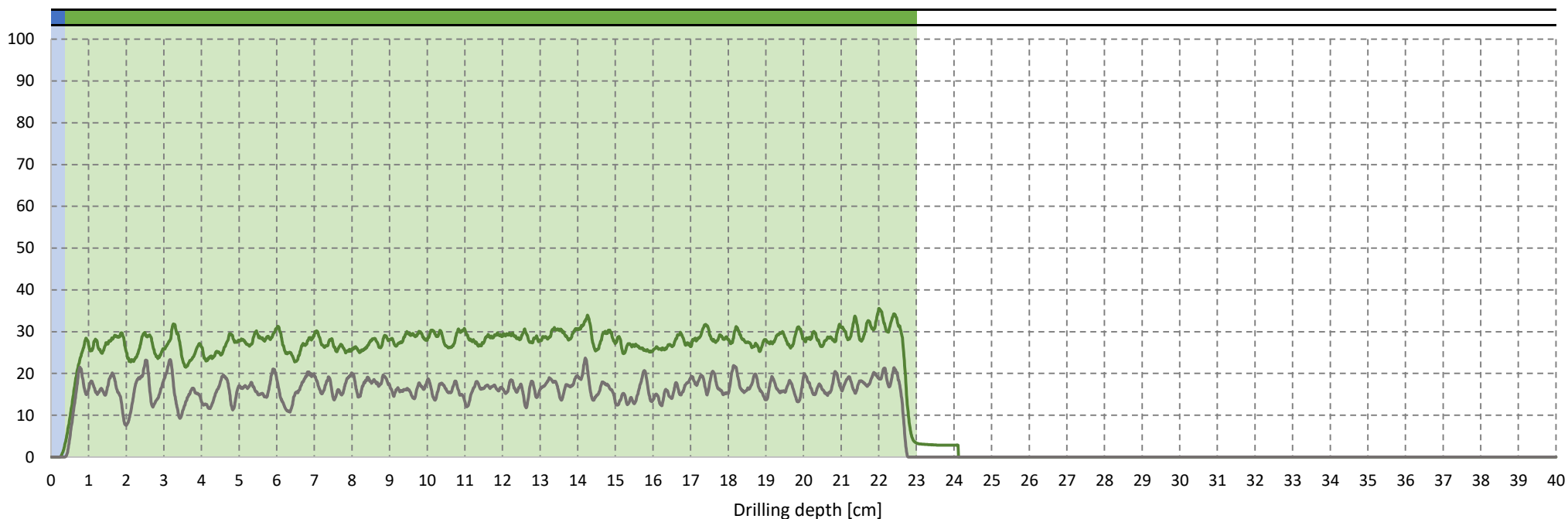
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.131

06/07/2023 15:27	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.0%	45°	0°	14.5x80	22.6	22.6	1.00

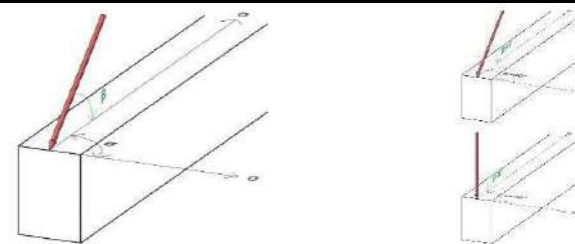
Amplitude [%]



Assessment

Green	22.6 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

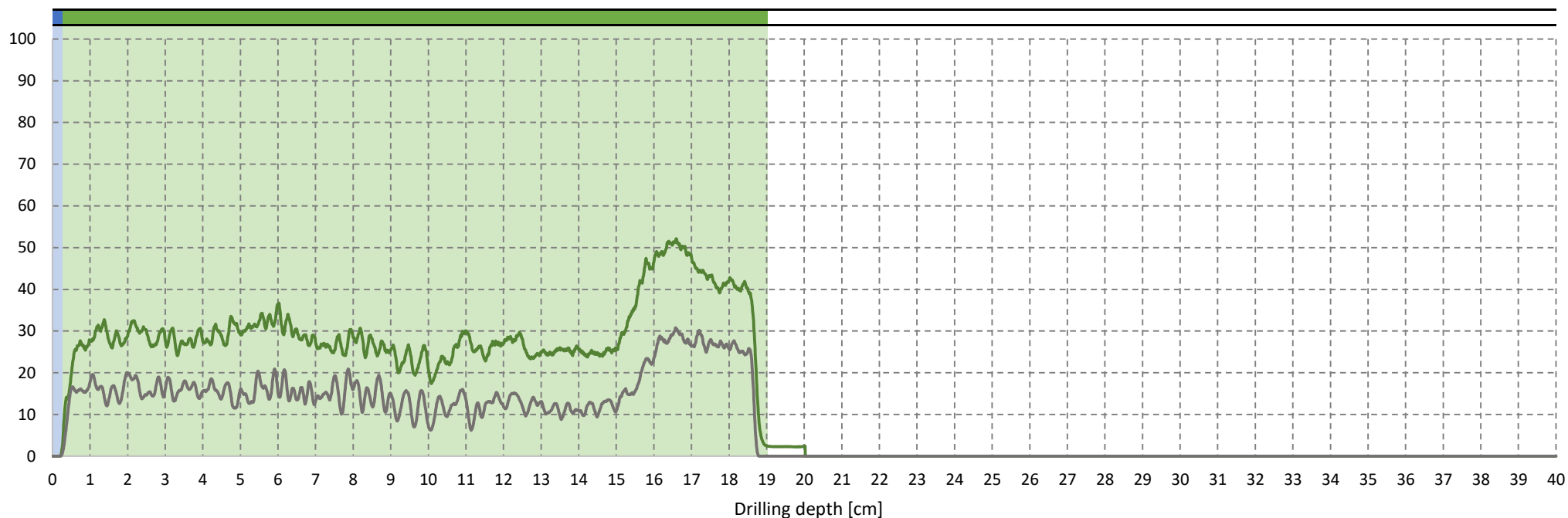
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.132

06/07/2023 15:28	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.5%	45°	0°	14.5x80	18.8	18.8	1.00

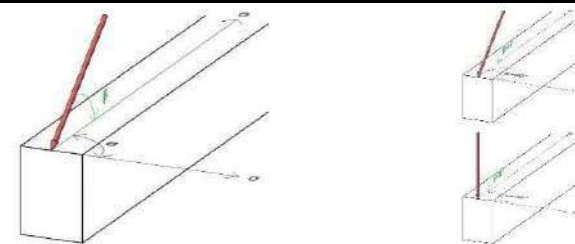
Amplitude [%]



Assessment

18.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

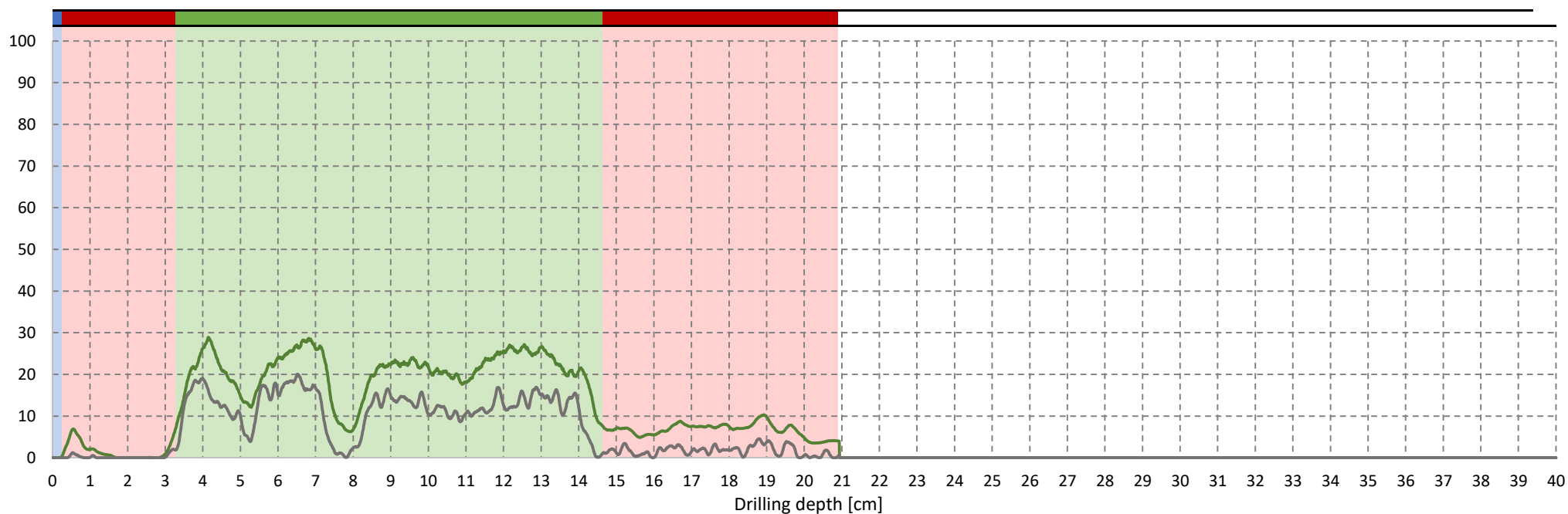
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.133

06/07/2023 15:28	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.8%	45°	0°	14.5x80	20.6	11.4	0.55

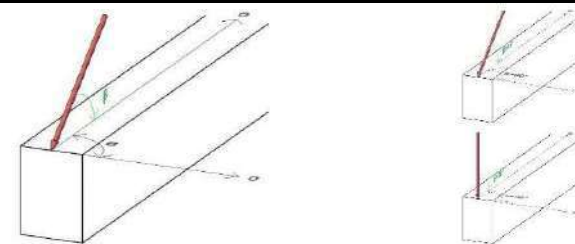
Amplitude [%]



Assessment

■ 11.4 cm	Sezione integra
■ 9.3 cm	Sezione ammalorata
■ 0.0 cm	Nodo
■ 0.0 cm	Cavità

■ 0.0 cm	Tester
■ 0.0 cm	Tavolato
■ 0.0 cm	Rinforzo
■ 0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

<p>Note e commenti:</p>	<p>posizione 3d</p>
-------------------------	---------------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

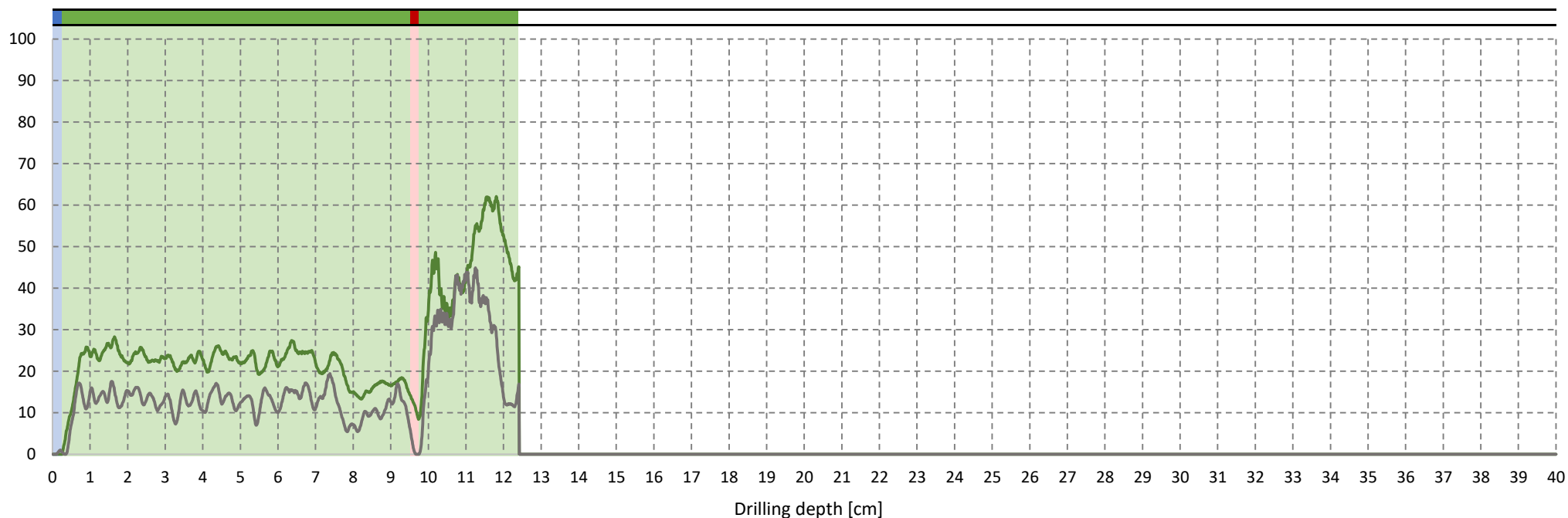
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.134

06/07/2023 15:28	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.8%	45°	0°	14.5x80	12.1	11.9	0.98

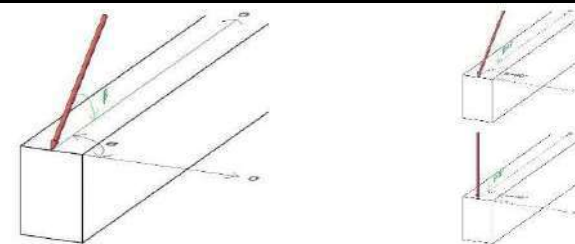
Amplitude [%]



Assessment

Green	11.9 cm	Sezione integra
Red	0.3 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

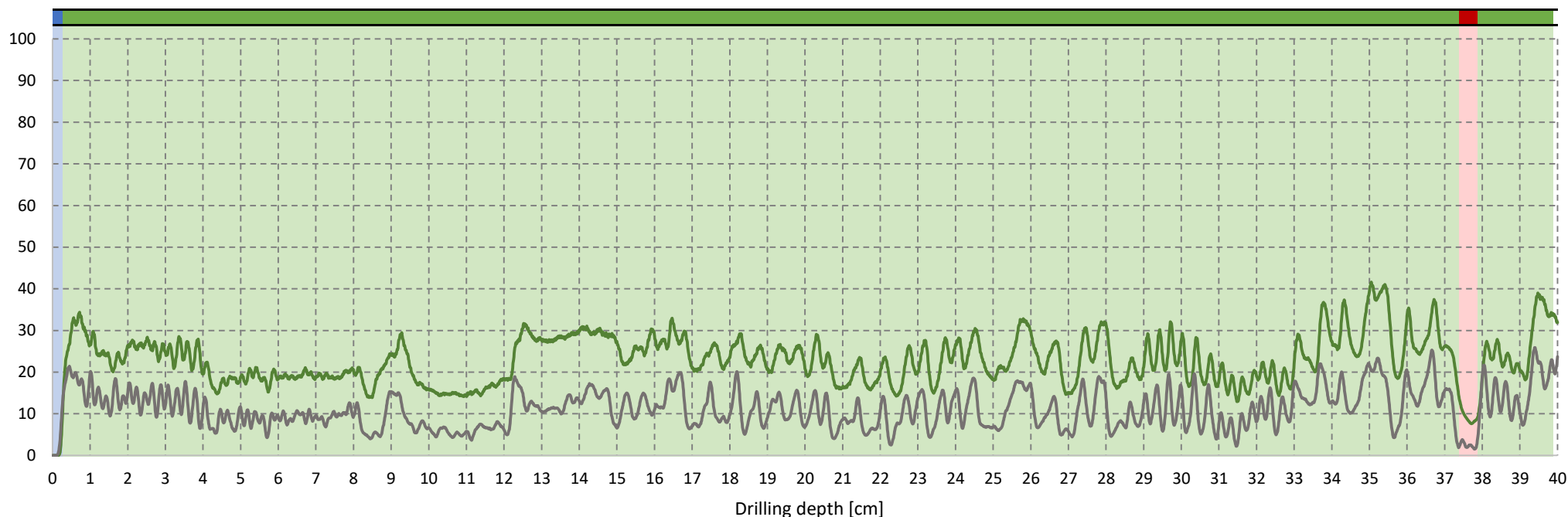
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.135

06/07/2023 15:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione b x h (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.7%	0°	-90°	16x80	39.6	39.1	0.99

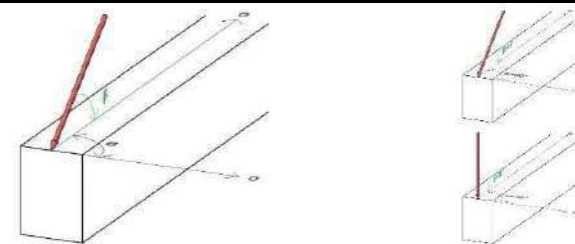
Amplitude [%]



Assessment

39.1 cm	Sezione integra
0.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

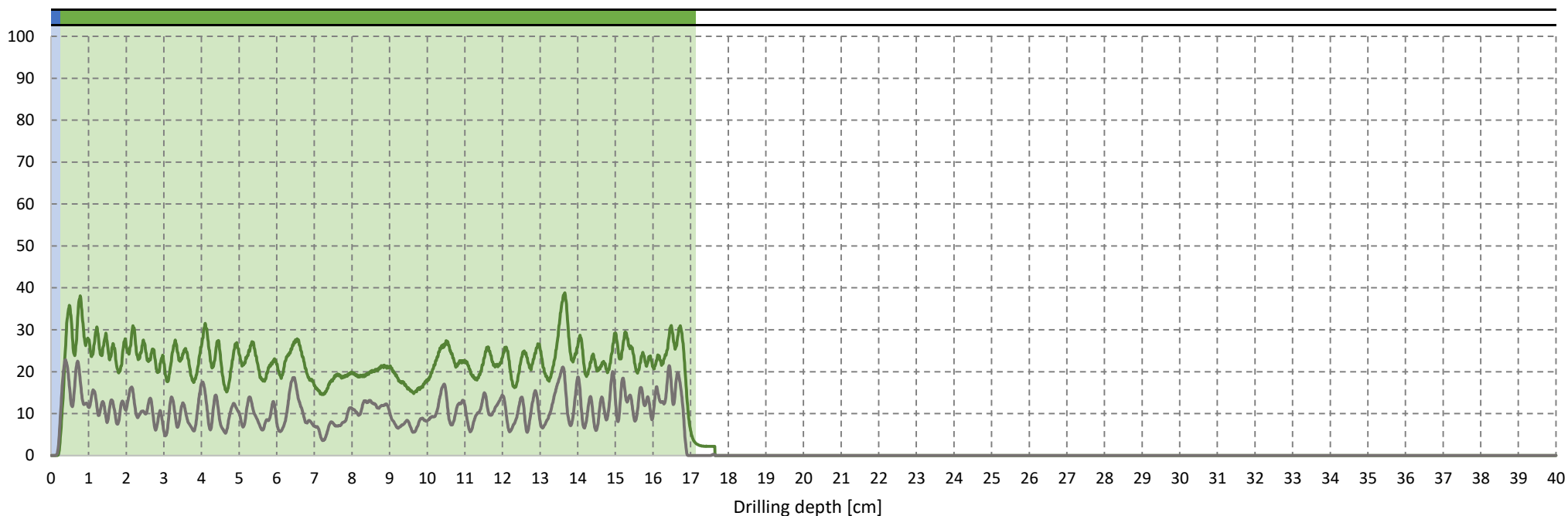
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.136

06/07/2023 15:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.5%	0°	-90°	16x80	16.9	16.9	1.00

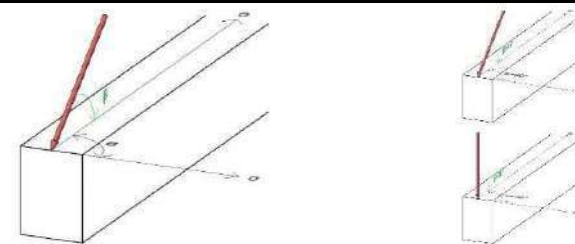
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 2t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

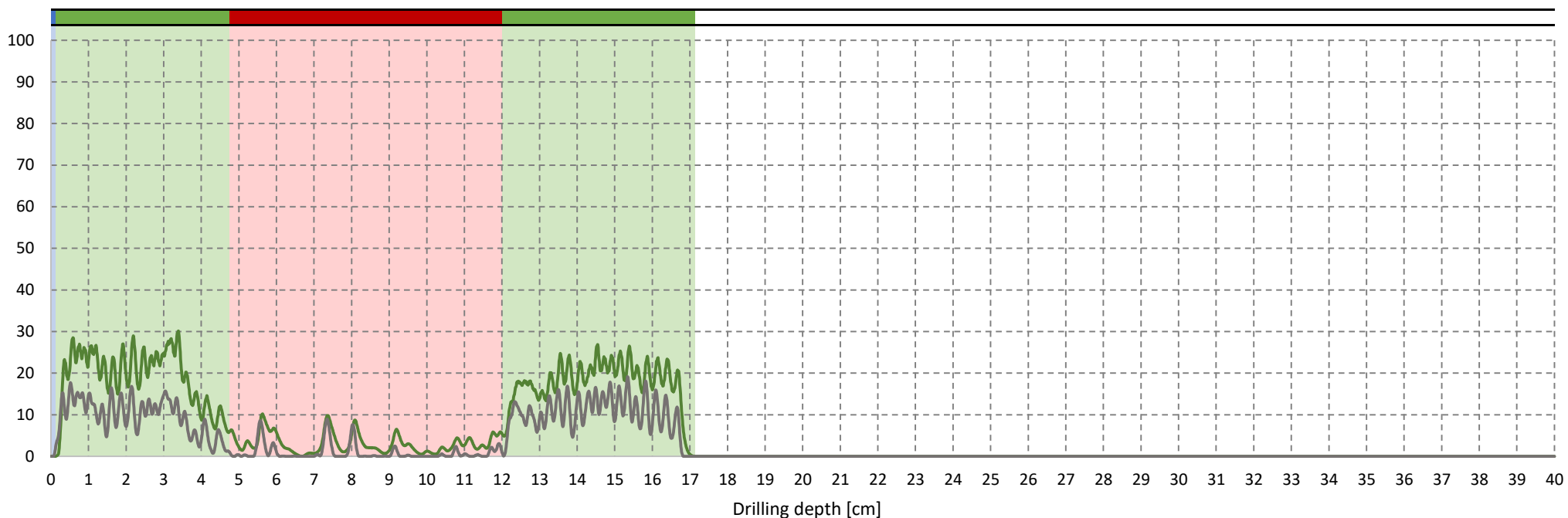
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.137

06/07/2023 15:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.4%	0°	0°	16x80	17.0	9.8	0.57

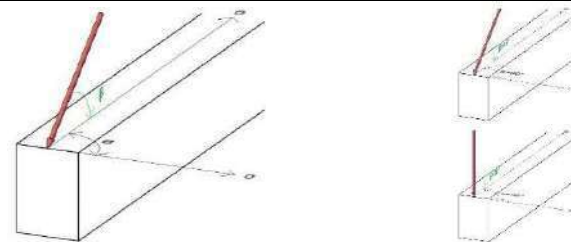
Amplitude [%]



Assessment

9.8 cm	Sezione integra
7.3 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

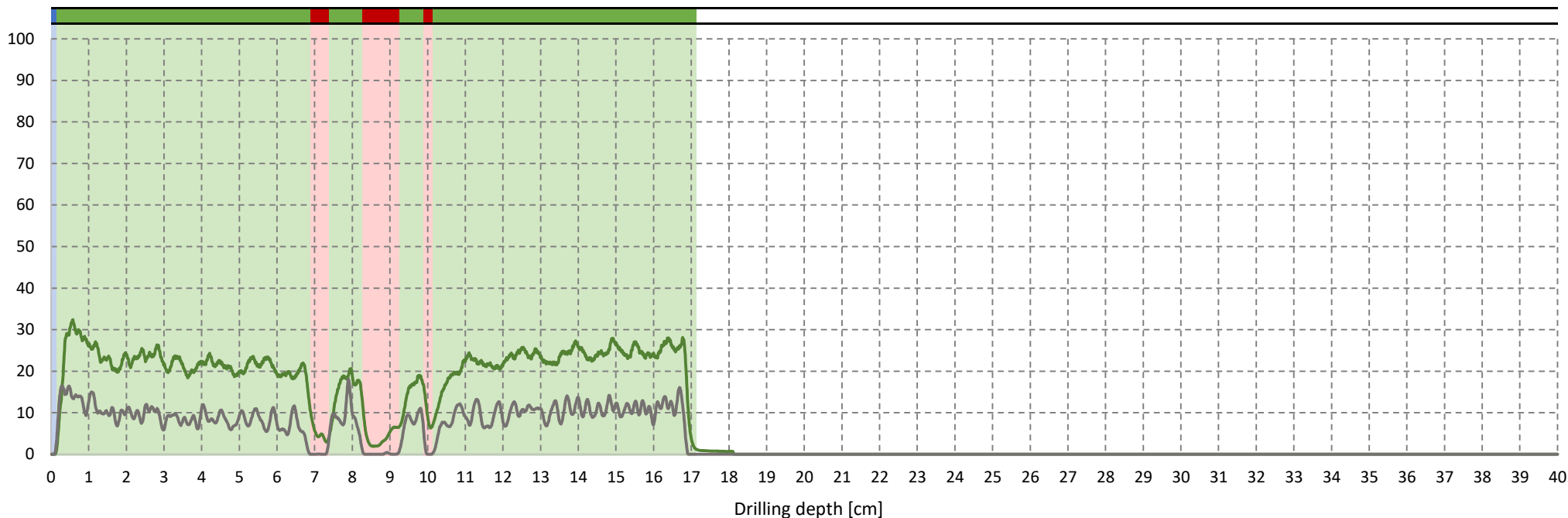
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.138

06/07/2023 15:31	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.4%	0°	0°	16x80	17.0	15.3	0.90

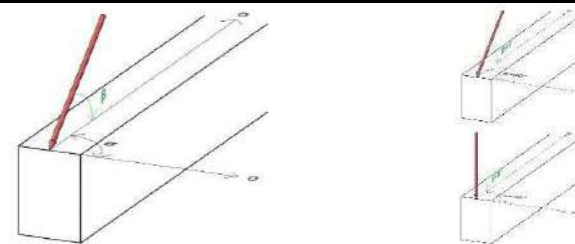
Amplitude [%]



Assessment

Green	15.3 cm	Sezione integra
Red	1.8 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Light Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

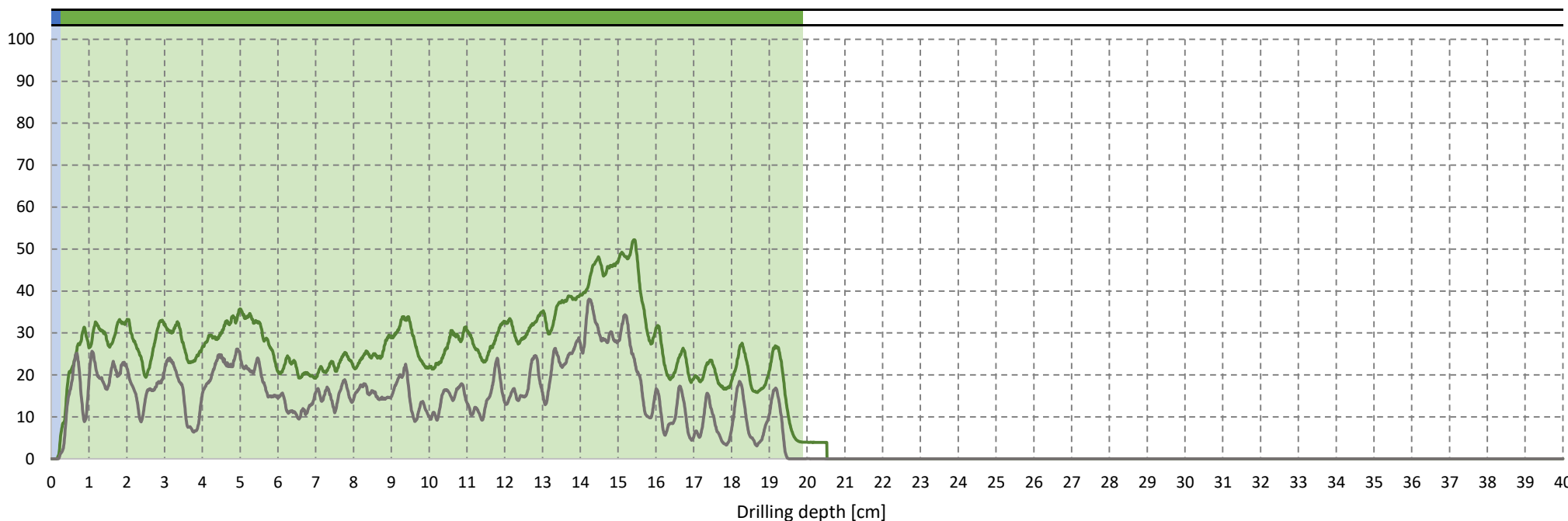
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.139

06/07/2023 15:48	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.6%	45°	0°	14.5x80	19.6	19.6	1.00

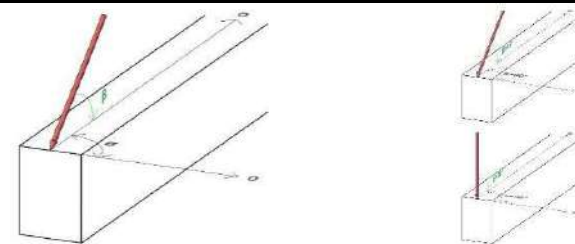
Amplitude [%]



Assessment

19.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

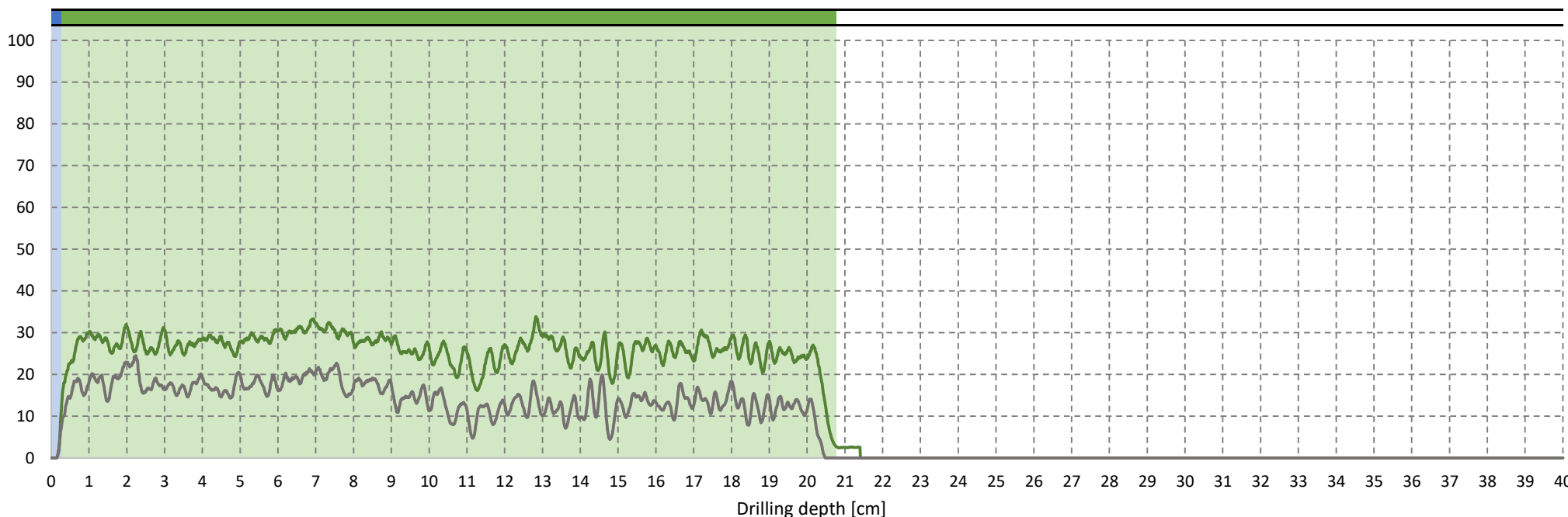
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.140

06/07/2023 15:49	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.3%	45°	0°	14.5x80	20.5	20.5	1.00

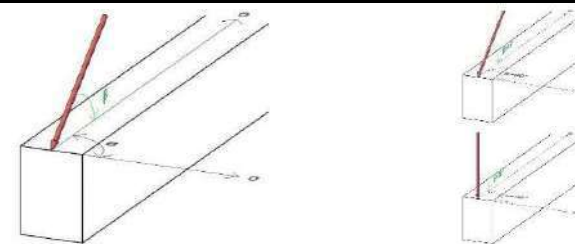
Amplitude [%]



Assessment

20.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

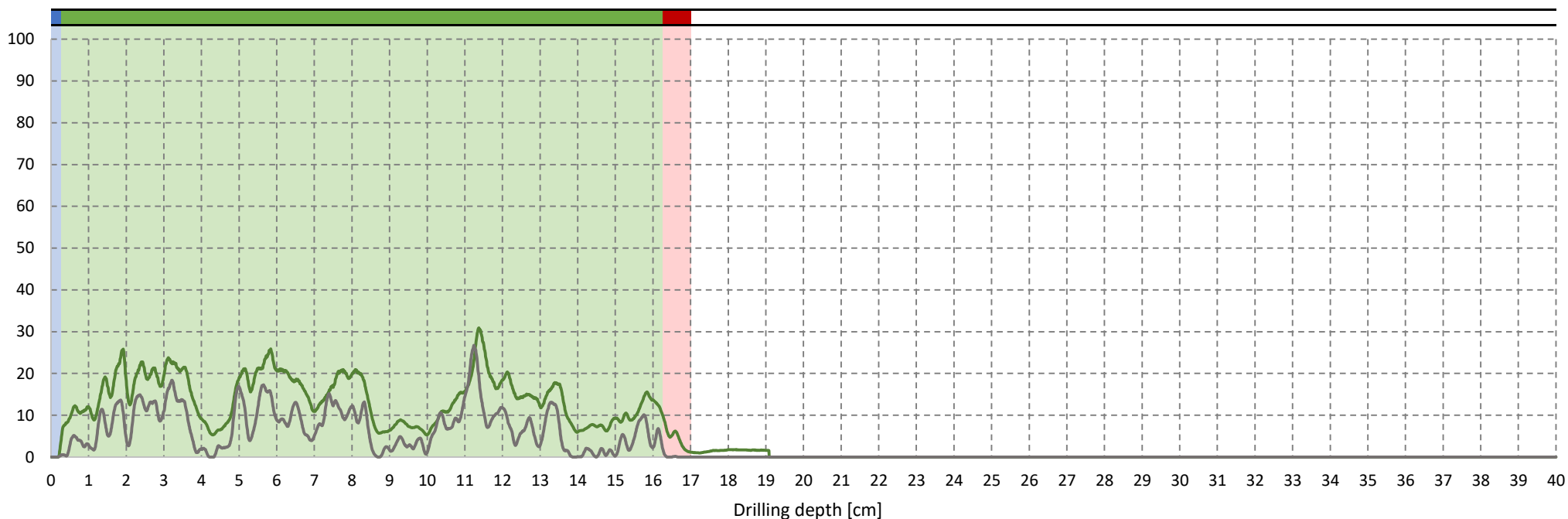
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.141

06/07/2023 15:49	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
24.0%	45°	0°	14.5x80	16.8	16.0	0.96

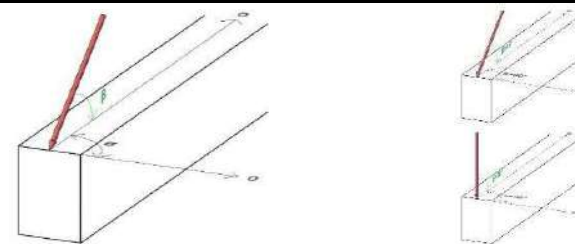
Amplitude [%]



Assessment

16.0 cm	Sezione integra
0.8 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

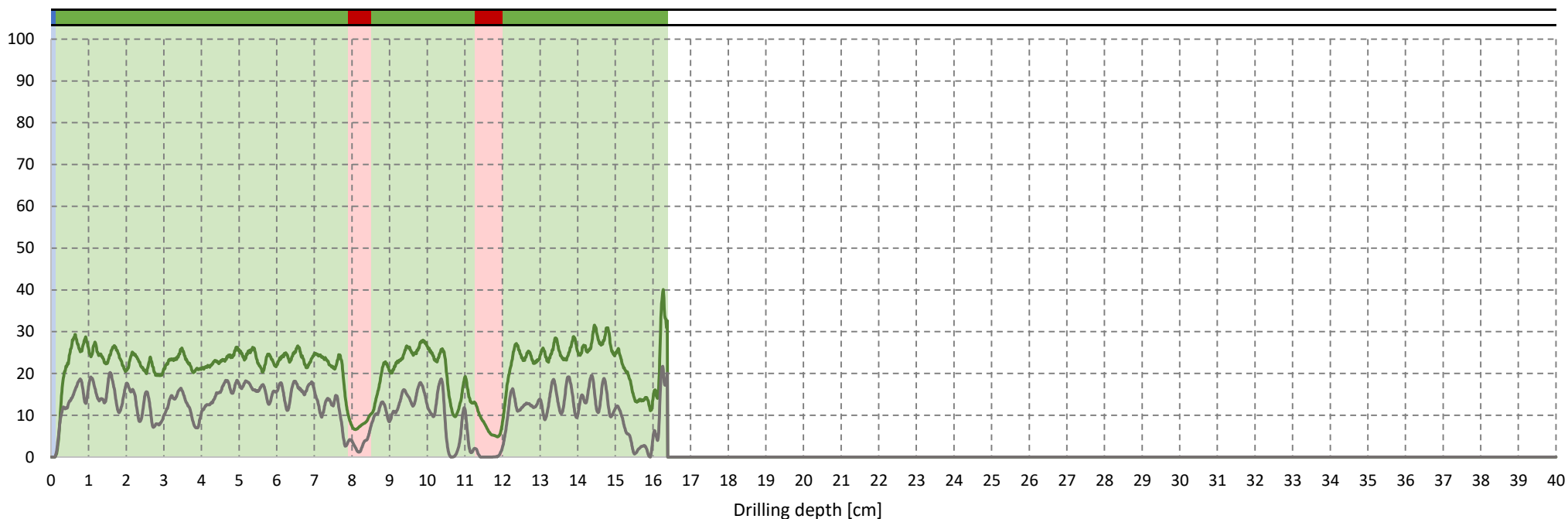
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.142

06/07/2023 15:49	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
24.0%	45°	0°	14.5x80	16.3	14.9	0.92

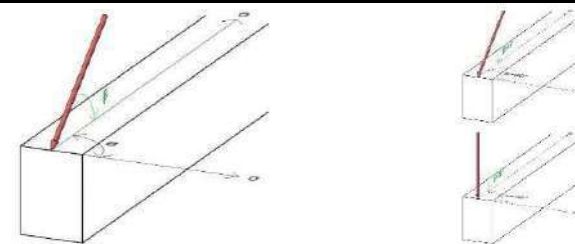
Amplitude [%]



Assessment

Green	14.9 cm	Sezione integra
Red	1.4 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Light Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 4d
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

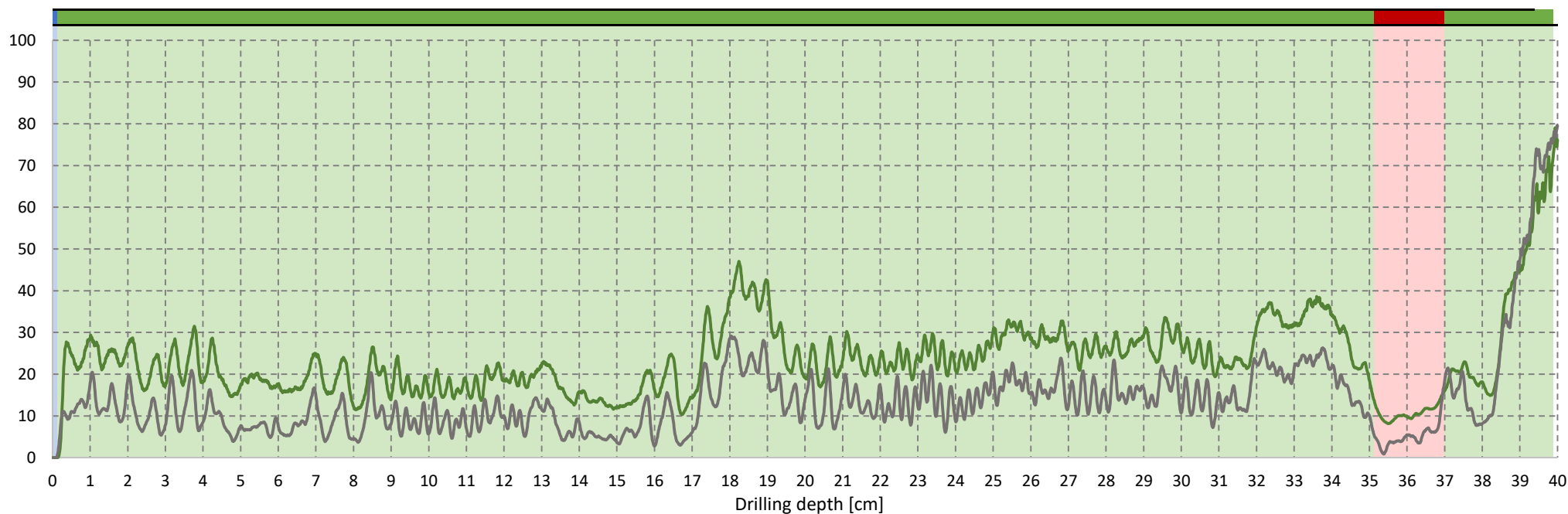
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.143

06/07/2023 15:51	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
18.9%	0°	-90°	16x80	39.8	37.9	0.95

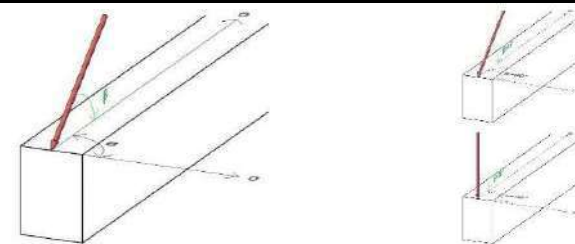
Amplitude [%]



Assessment

37.9 cm	Sezione integra
1.9 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

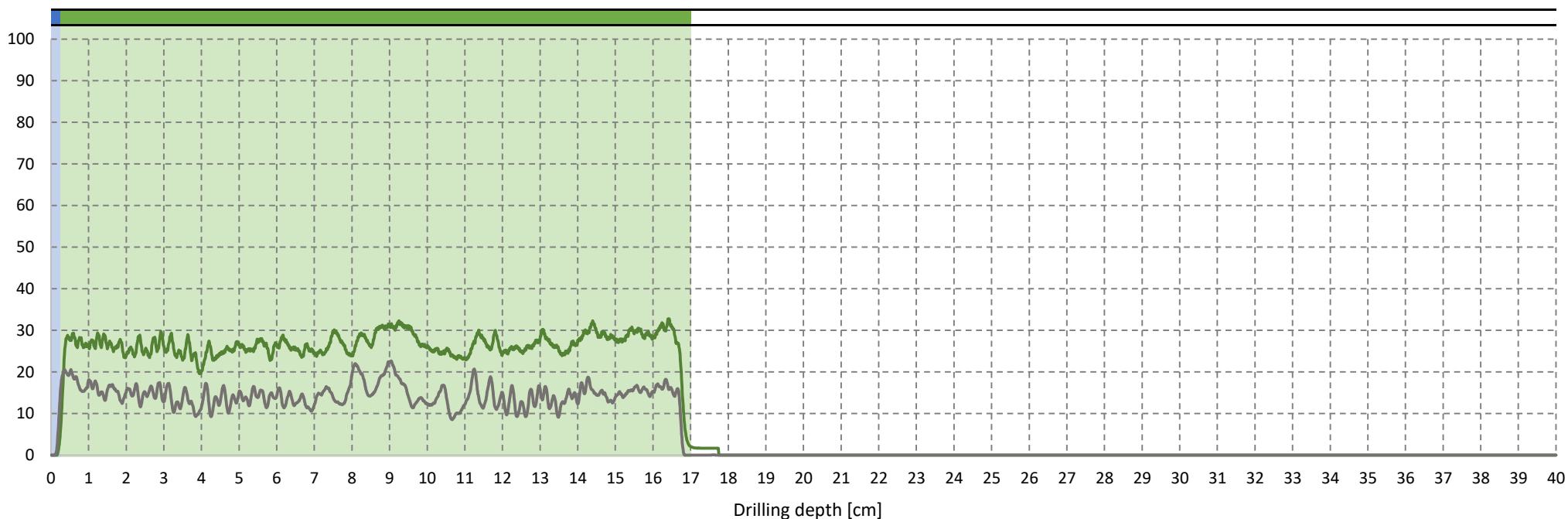
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.144

06/07/2023 15:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
20.2%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

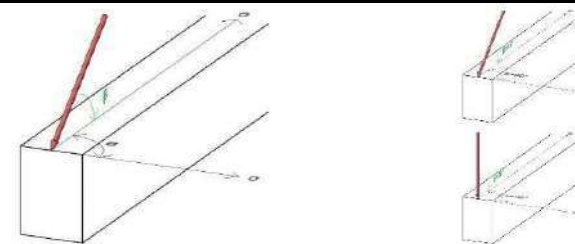
Amplitude [%]



Assessment

Green	16.8 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

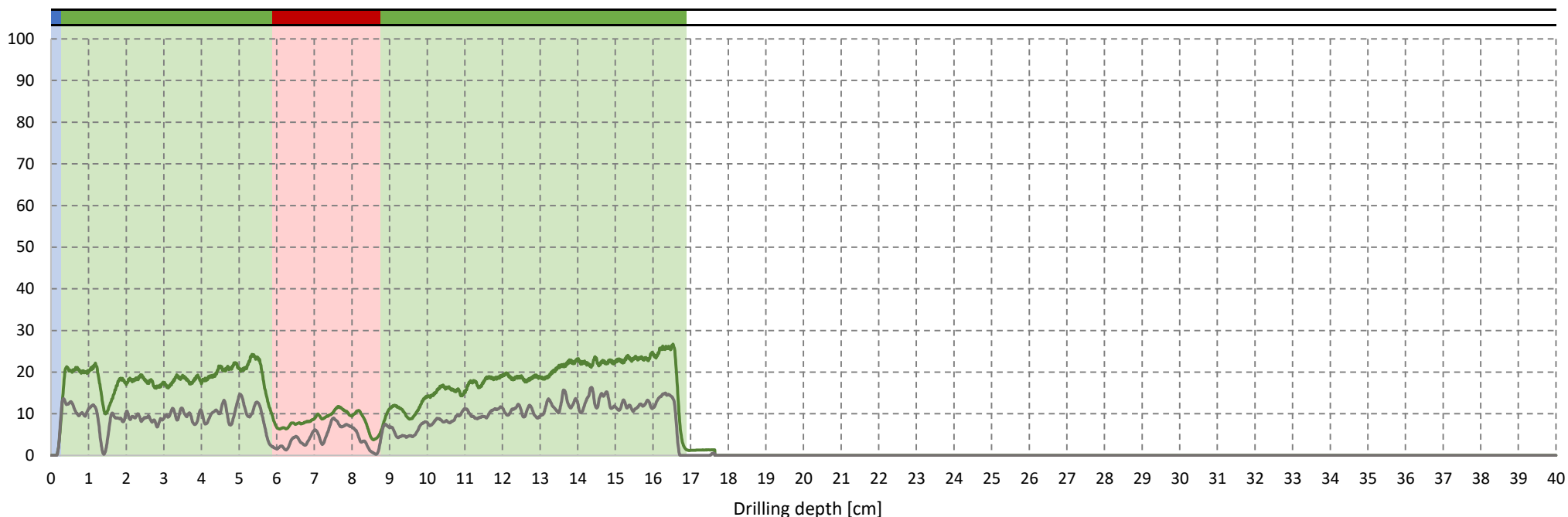
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.145

06/07/2023 15:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
22.1%	0°	0°	16x80	16.6	13.8	0.83

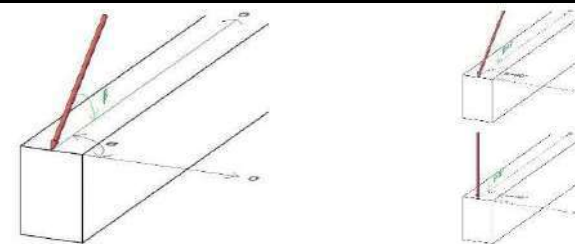
Amplitude [%]



Assessment

13.8 cm	Sezione integra
2.9 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

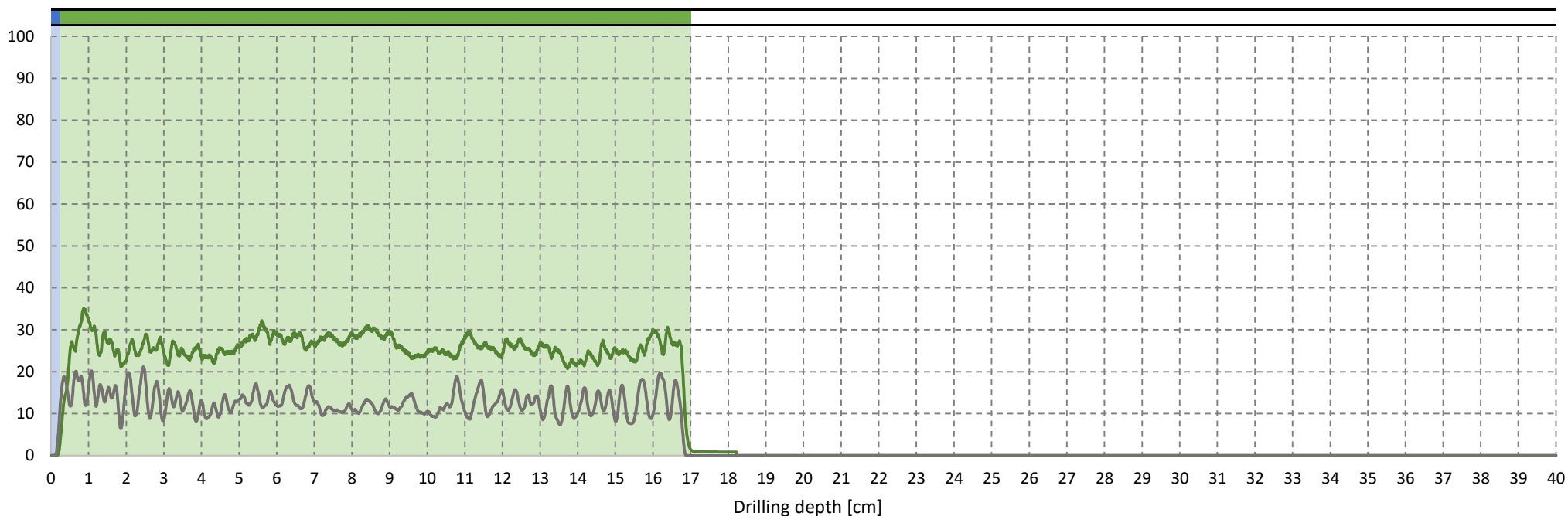
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.146

06/07/2023 15:52	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
22.1%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

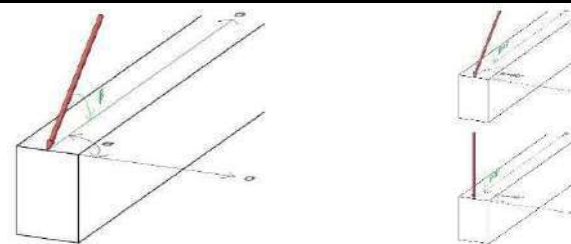
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 4t

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

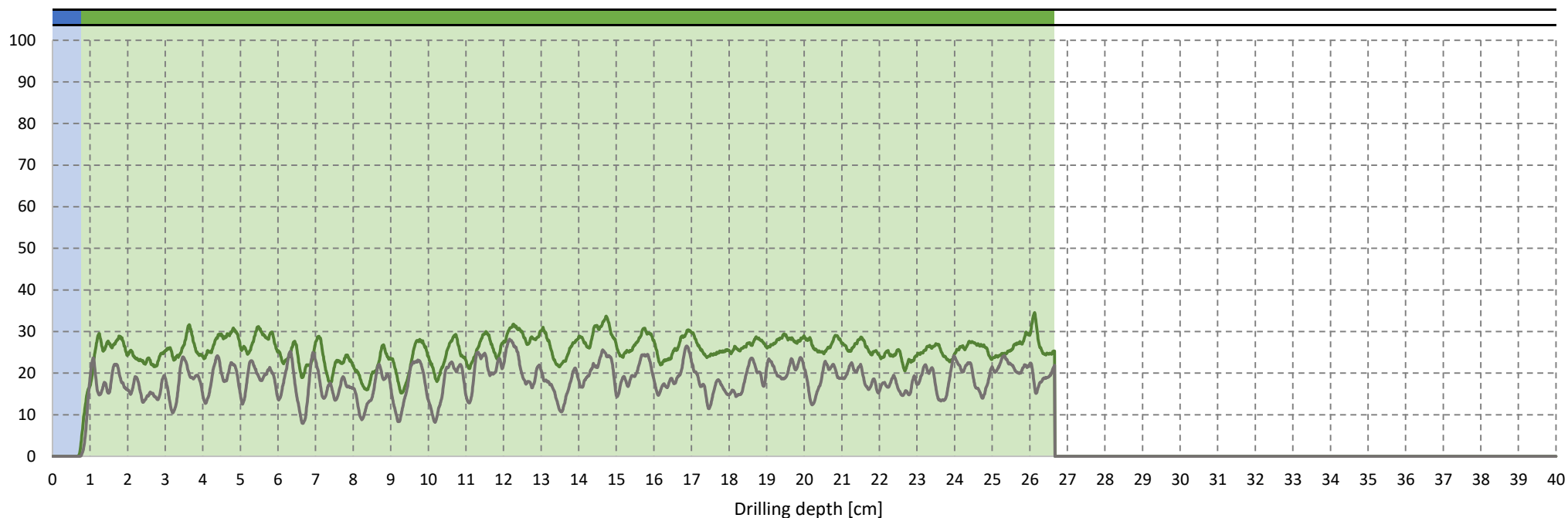
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.147

06/07/2023 15:53	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
21.0%	45°	0°	14.5x80	25.9	25.9	1.00

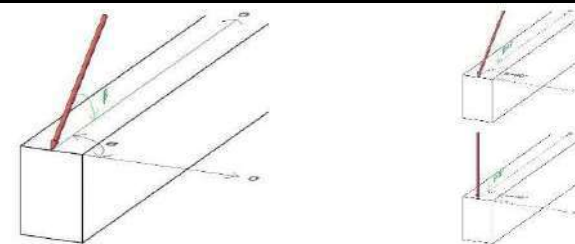
Amplitude [%]



Assessment

25.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.8 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

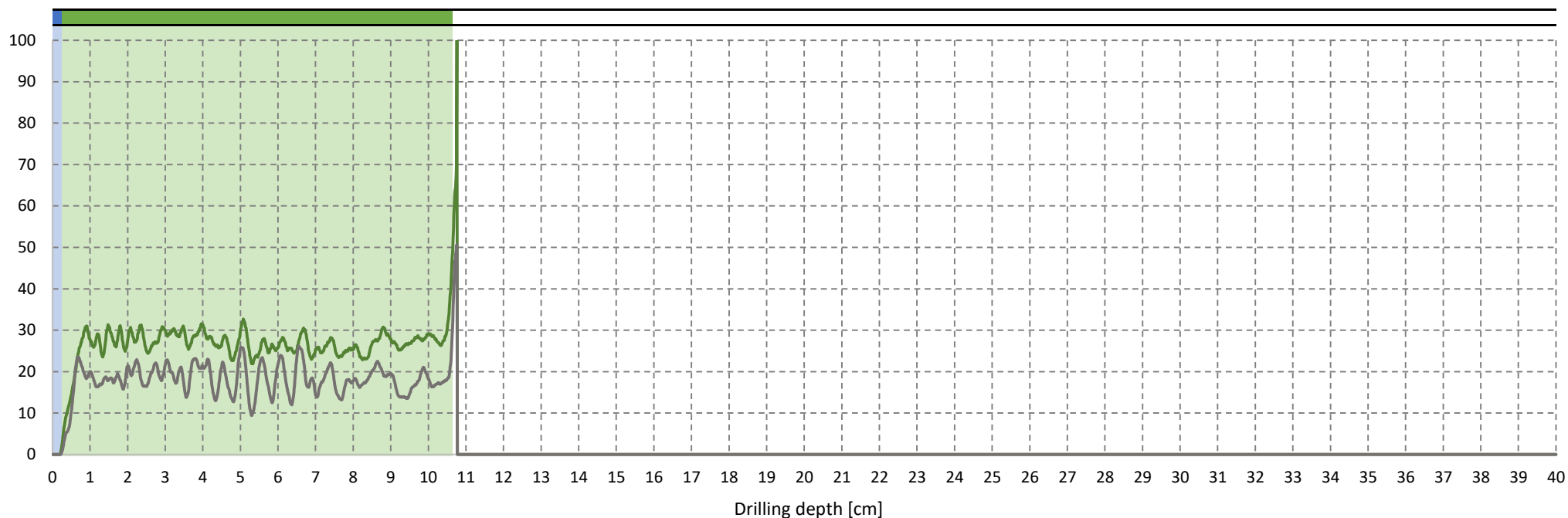
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.148

06/07/2023 15:53	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
21.7%	45°	0°	14.5x80	10.4	10.4	1.00

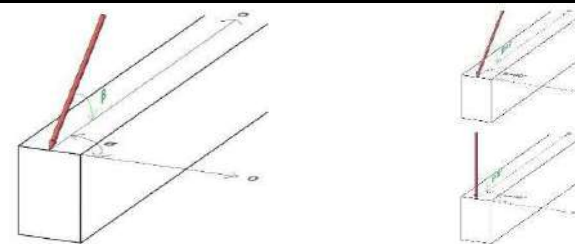
Amplitude [%]



Assessment

10.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

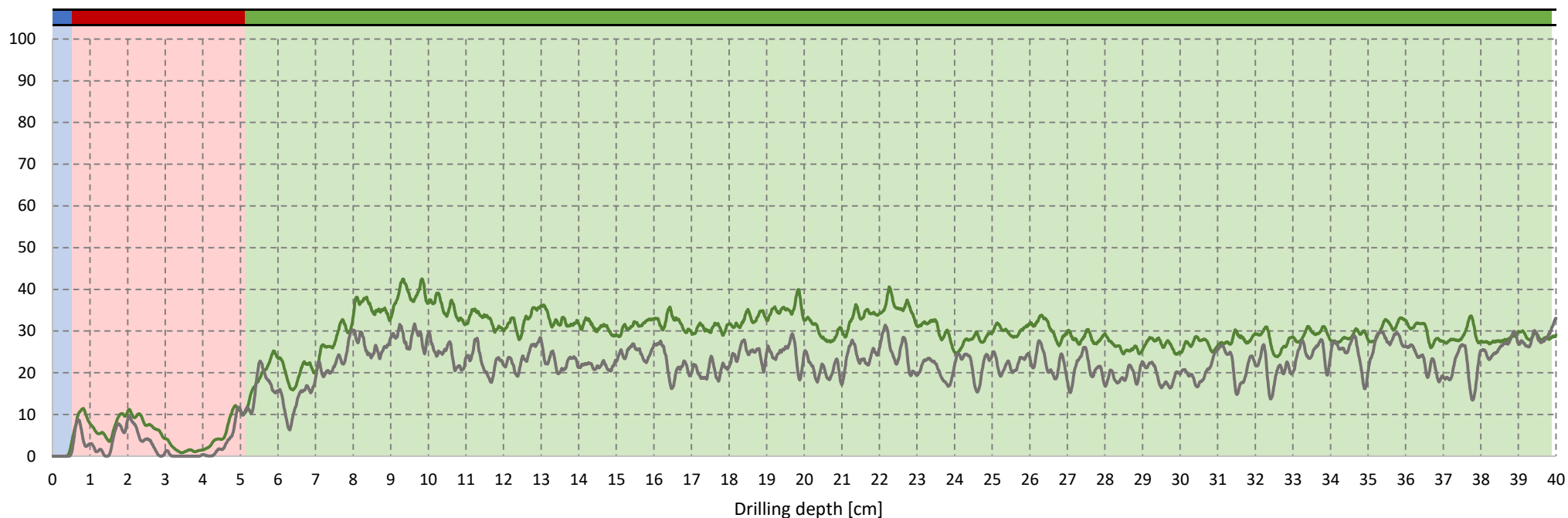
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.149

06/07/2023 15:54	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.8%	45°	0°	14.5x80	39.4	34.8	0.88

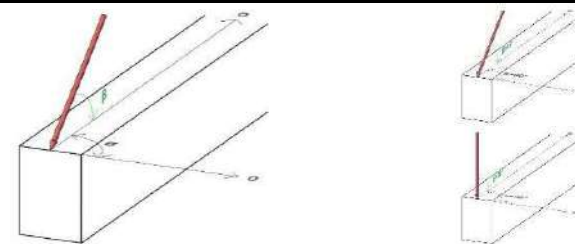
Amplitude [%]



Assessment

34.8 cm	Sezione integra
4.6 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.5 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3d

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

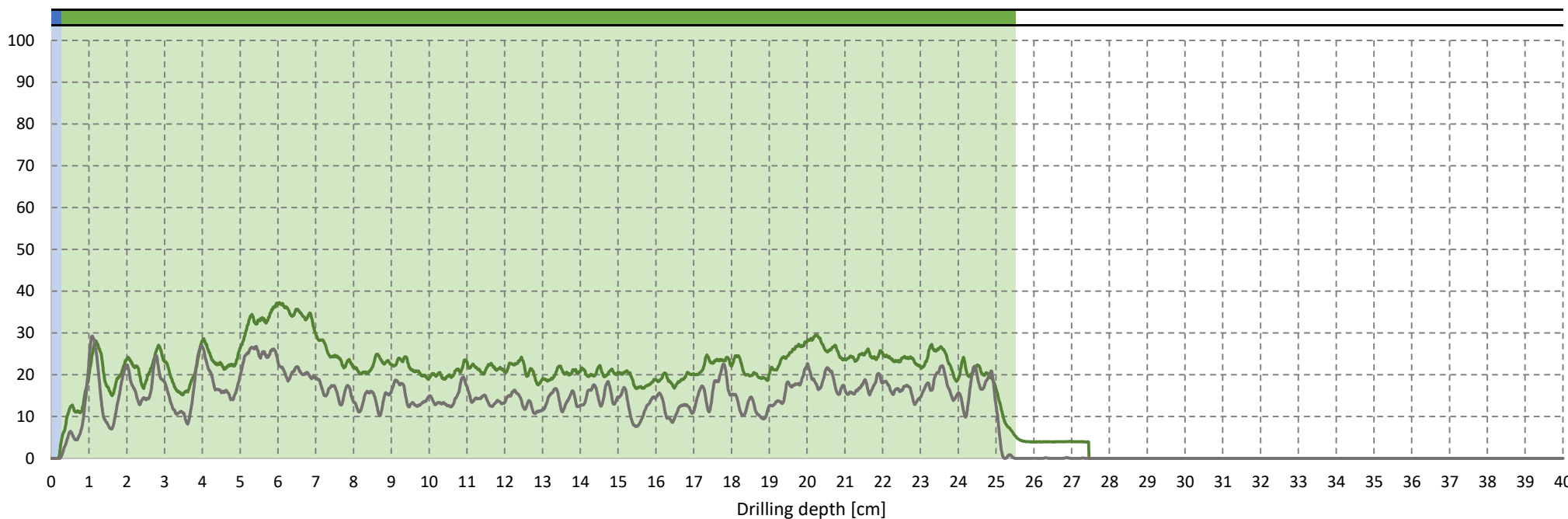
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.150

06/07/2023 15:54	Elemento: Dormiente			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.8%	45°	0°	14.5x80	25.3	25.3	1.00

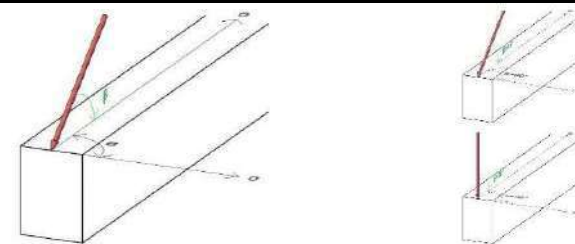
Amplitude [%]



Assessment

25.3 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 4d

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

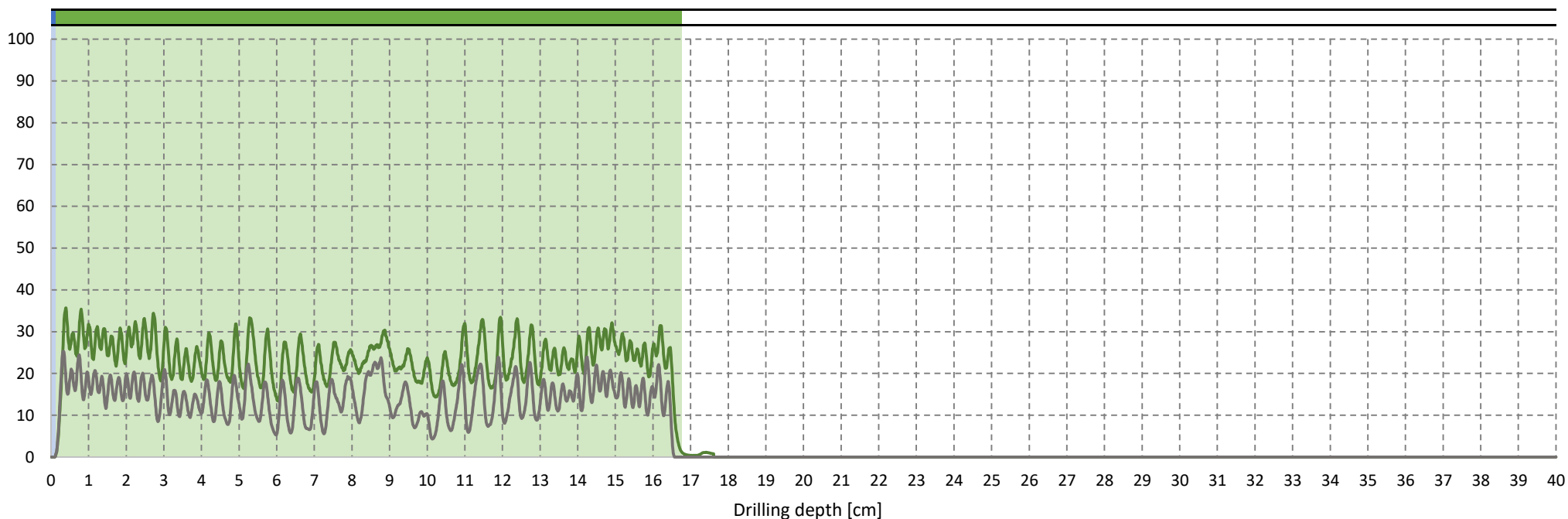
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.151

06/07/2023 15:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.3%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

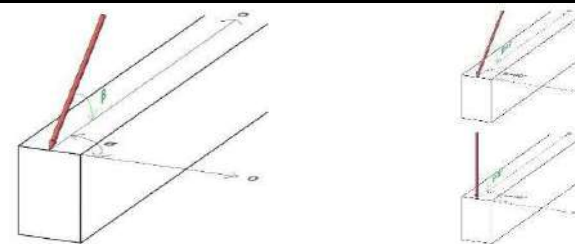
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1t - in orizzontale

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

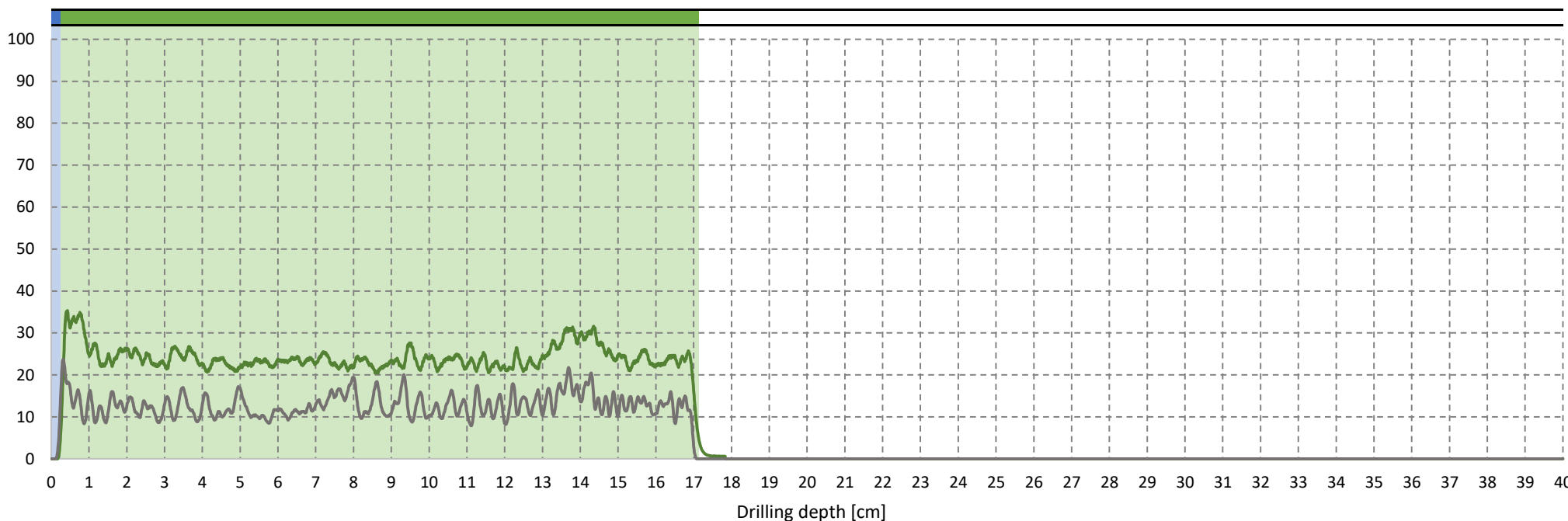
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.152

06/07/2023 15:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.5%	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

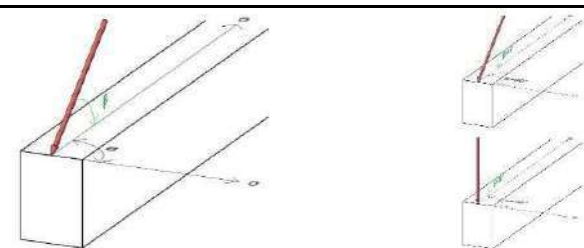
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 2t
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

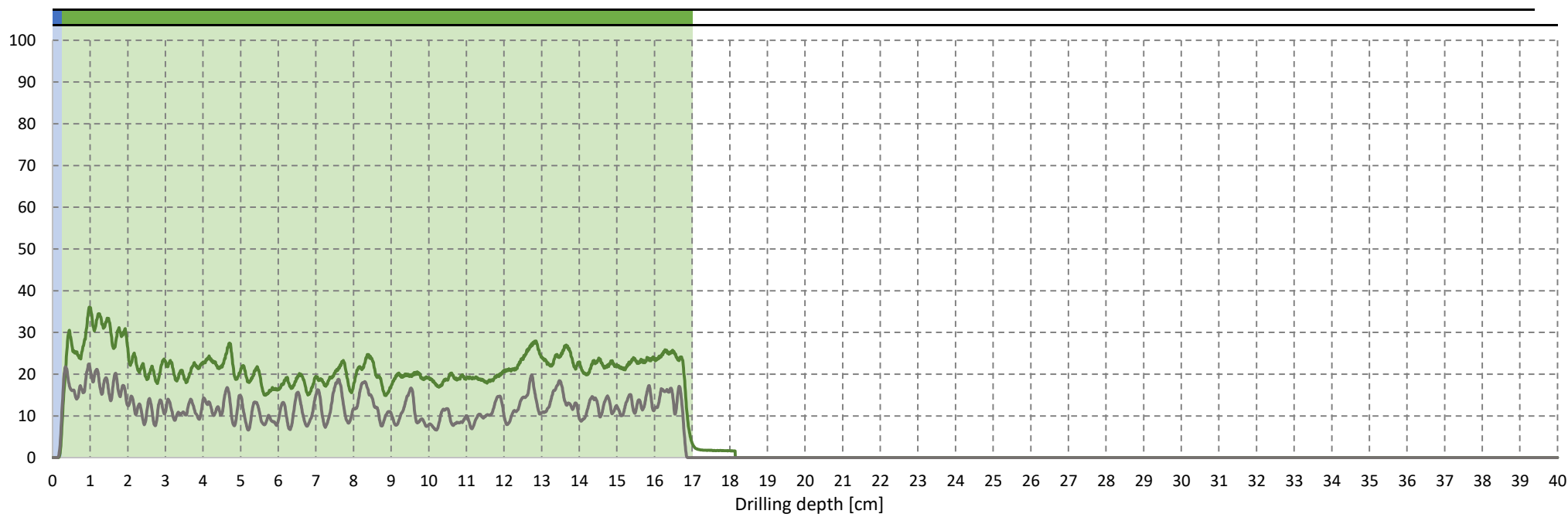
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.153

06/07/2023 15:56	Elemento: Trave			Posizione: trave 15		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
19.5%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

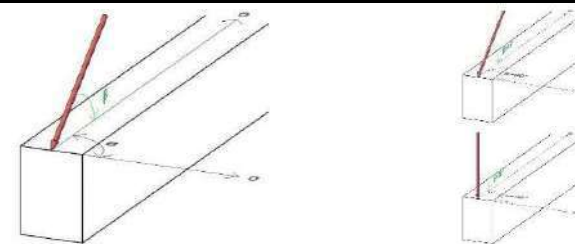
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3t

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

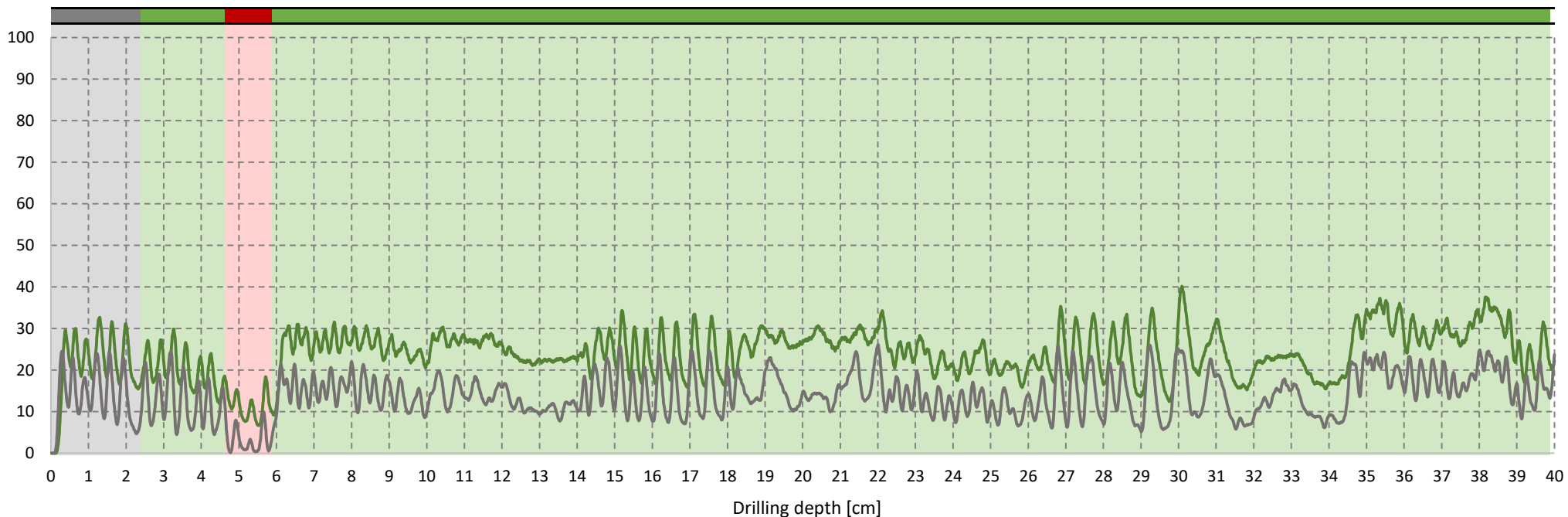
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.154

06/07/2023 16:18	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.6%	0°	-90°	16x80	37.5	36.3	0.97

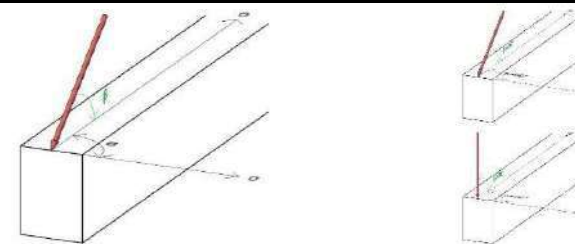
Amplitude [%]



Assessment

36.3 cm	Sezione integra
1.3 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.4 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 1m
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

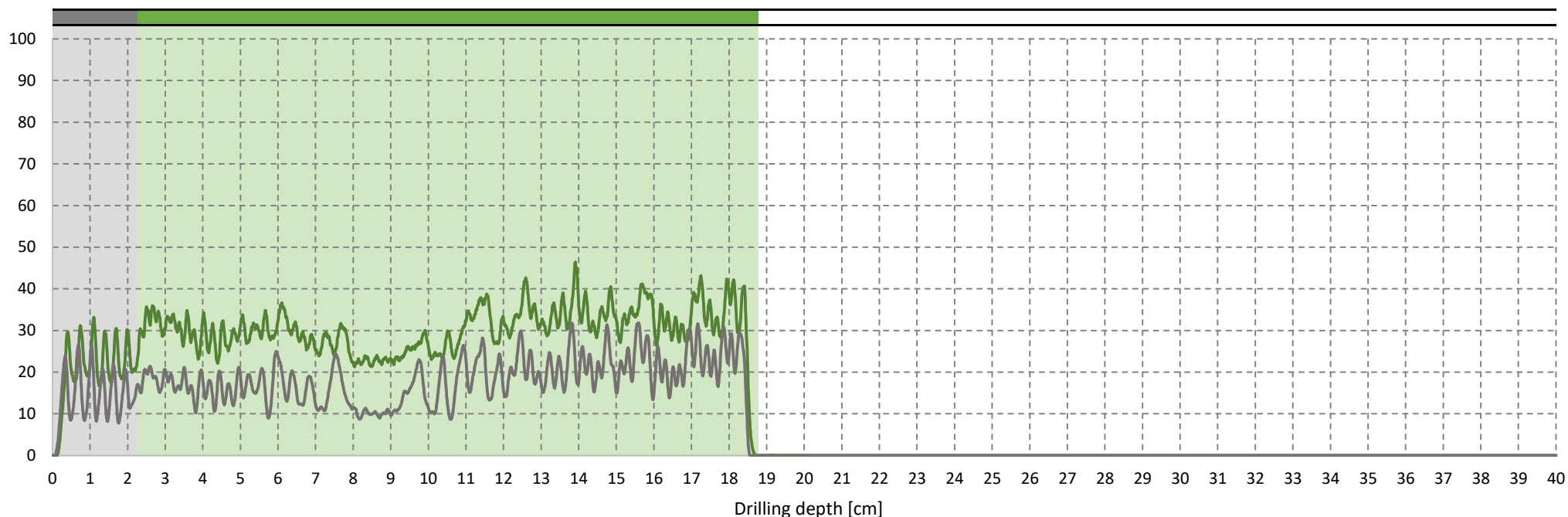
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.155

06/07/2023 16:18	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.0%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

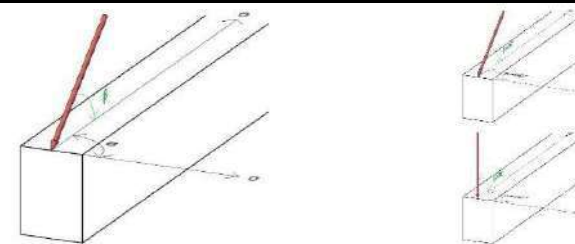
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.3 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

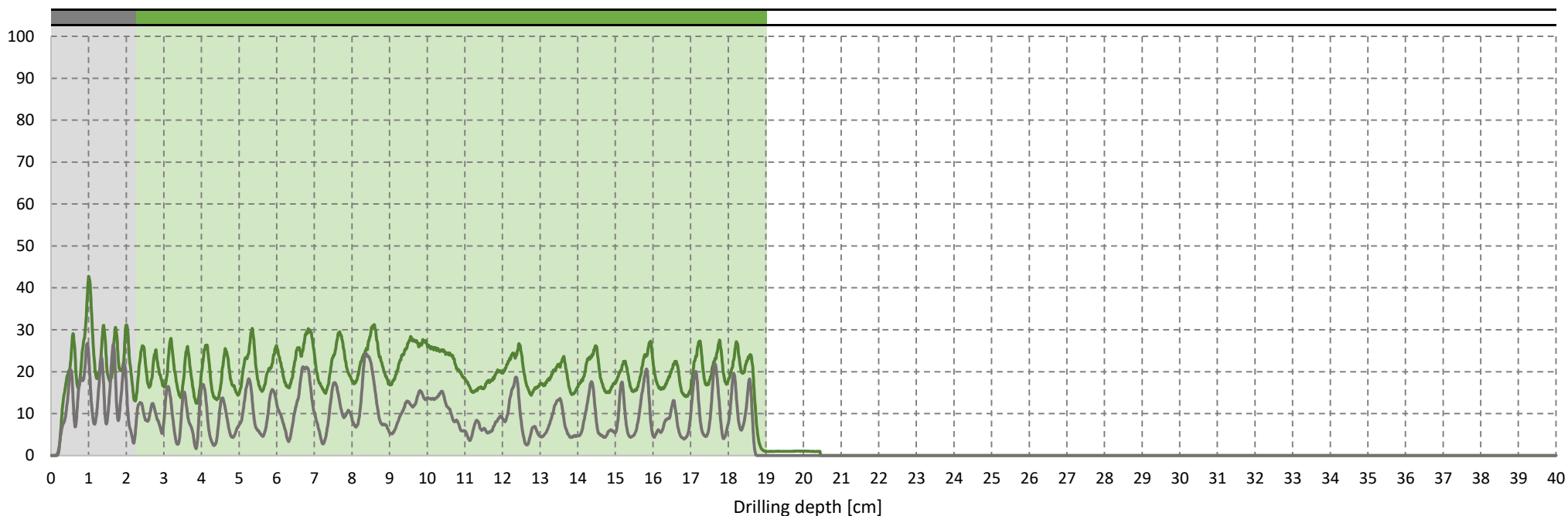
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.156

06/07/2023 16:19	Elemento: Trave			Posizione: trave 14		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
11.6%	0°	0°	16x80	16.8	16.8	1.00

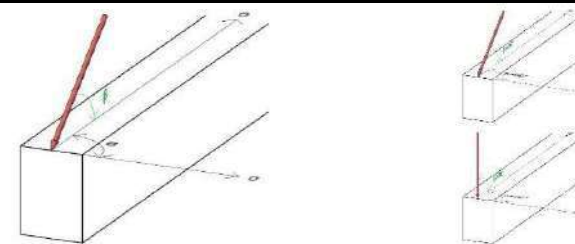
Amplitude [%]



Assessment

16.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.3 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

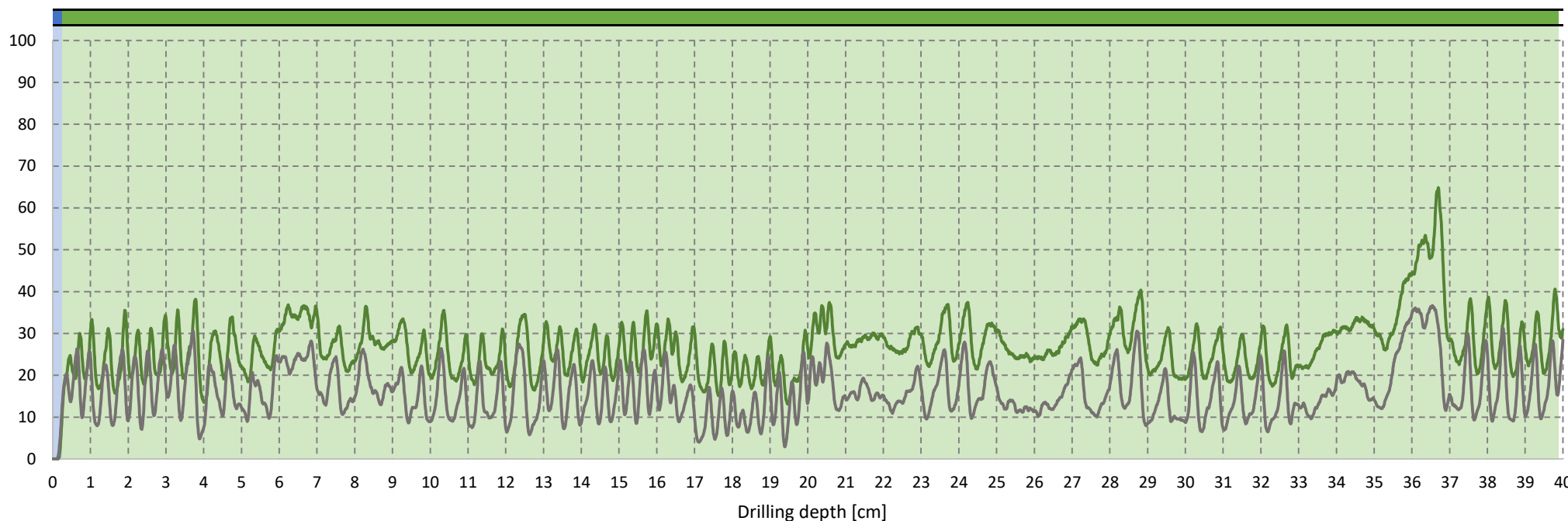
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.157

06/07/2023 16:20	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.0%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

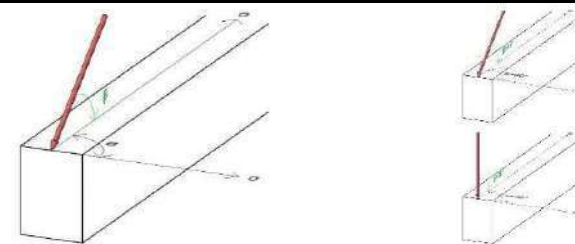
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

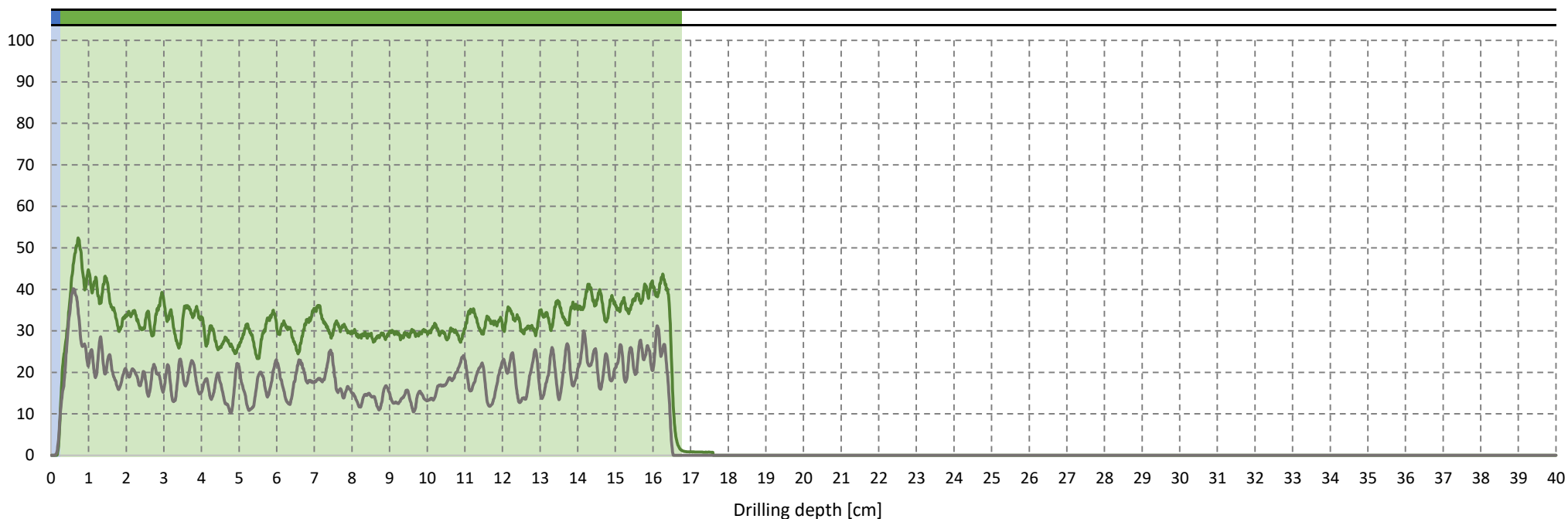
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.158

06/07/2023 16:20	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.0%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

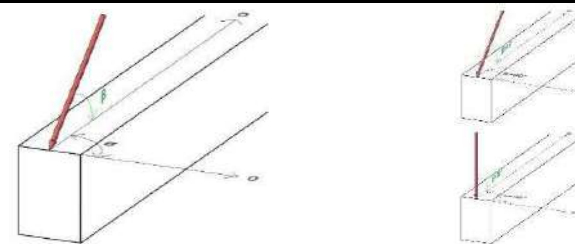
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

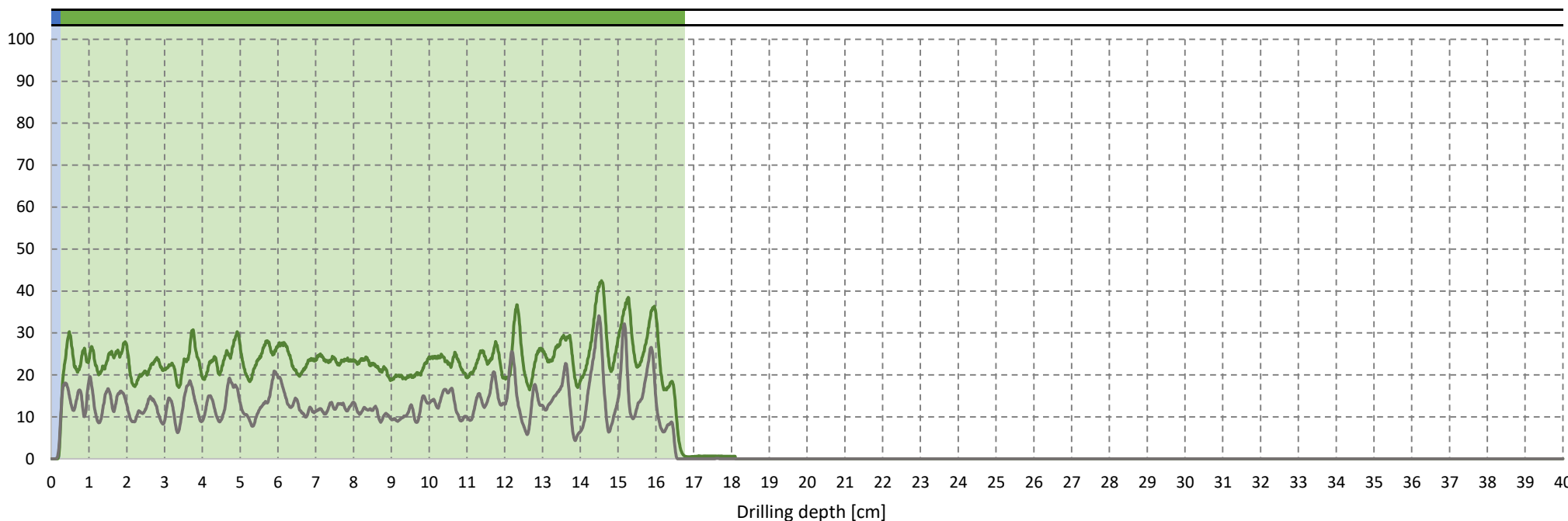
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.159

06/07/2023 16:21	Elemento: Trave			Posizione: trave 13		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.9%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

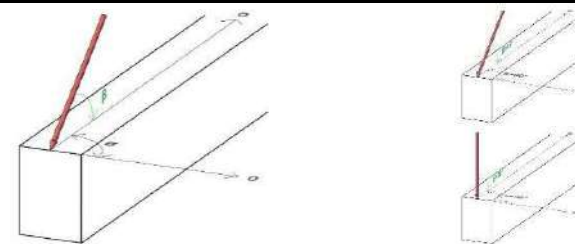
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

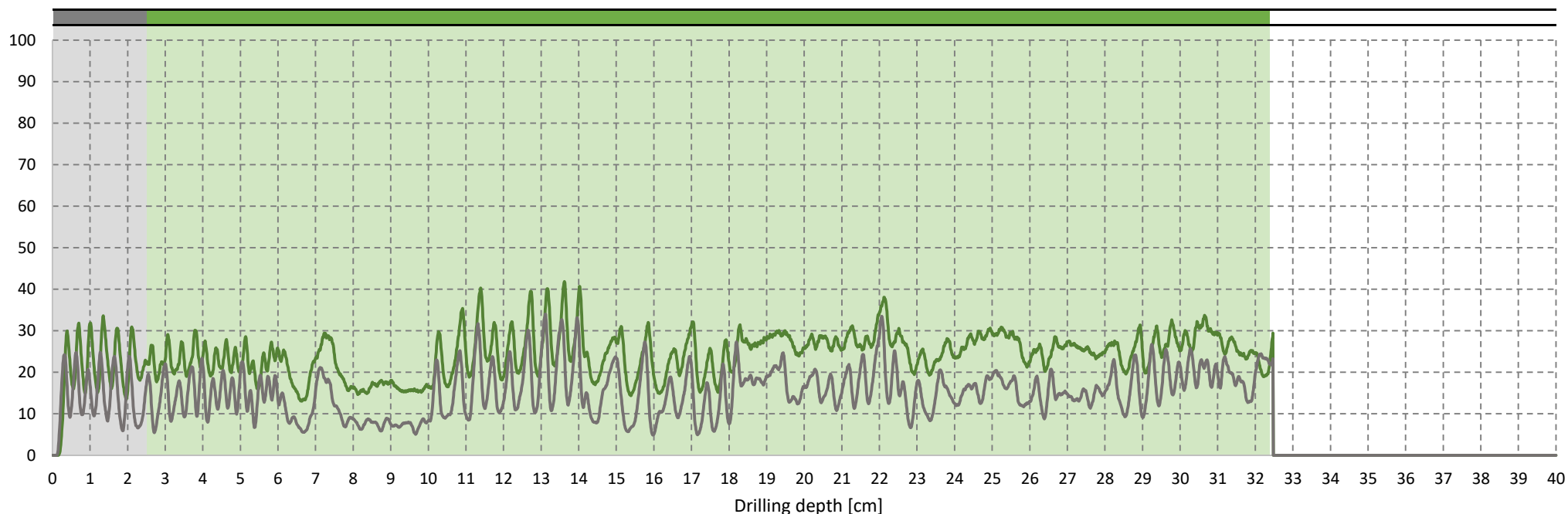
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.160

06/07/2023 16:30	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.3%	0°	-90°	16x80	29.9	29.9	1.00

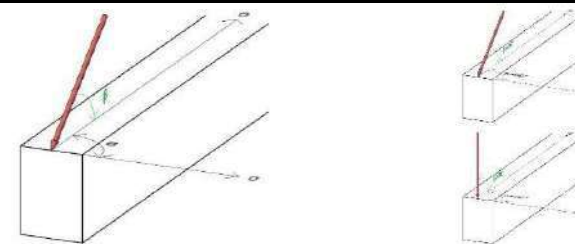
Amplitude [%]



Assessment

29.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.5 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 1m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

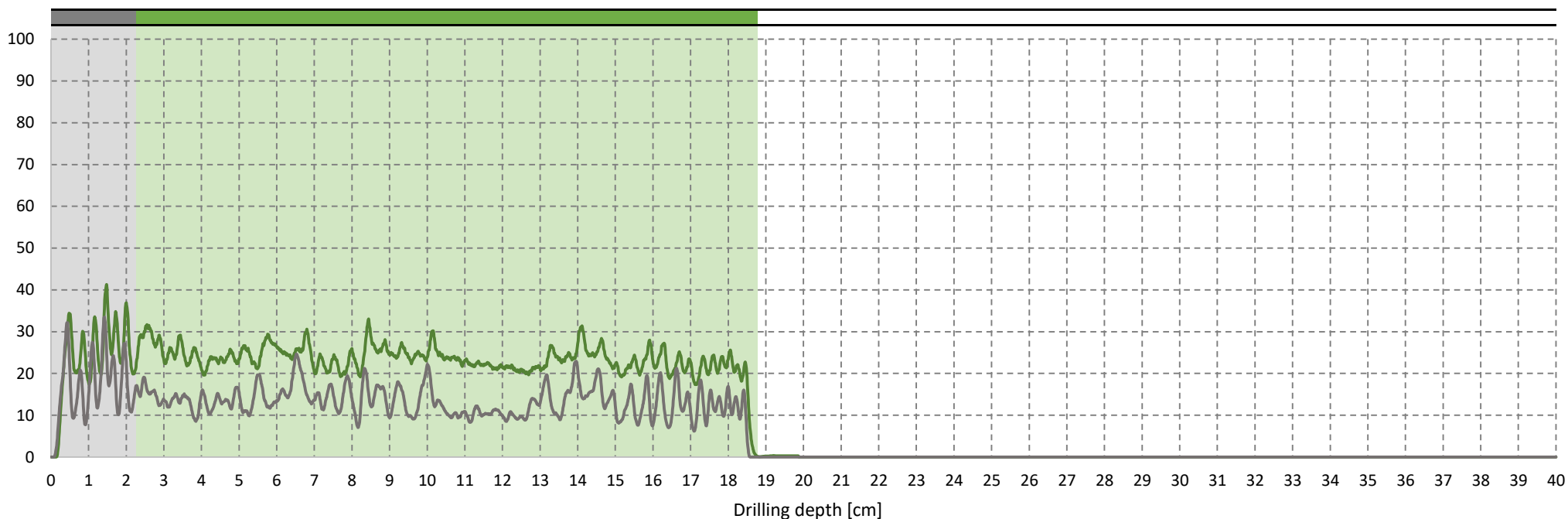
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.161

06/07/2023 16:31	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.2%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

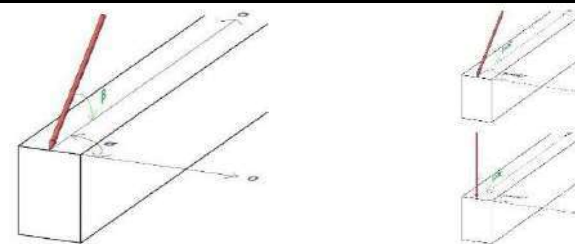
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.3 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

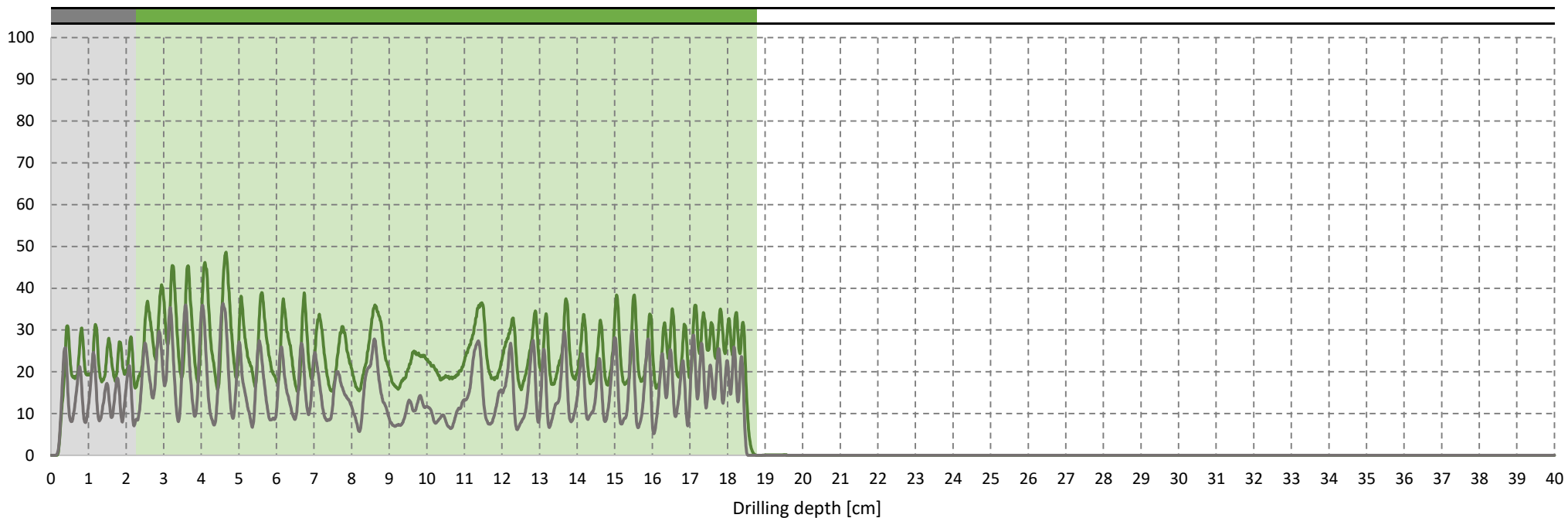
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.162

06/07/2023 16:31	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.6%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

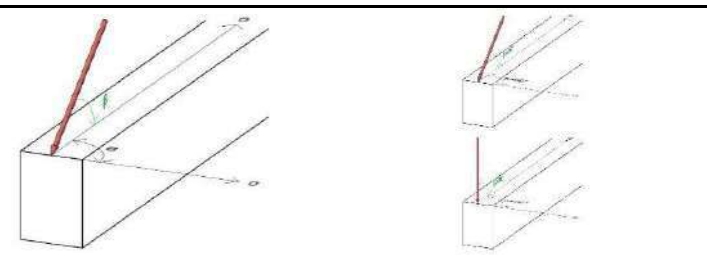
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

2.3 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

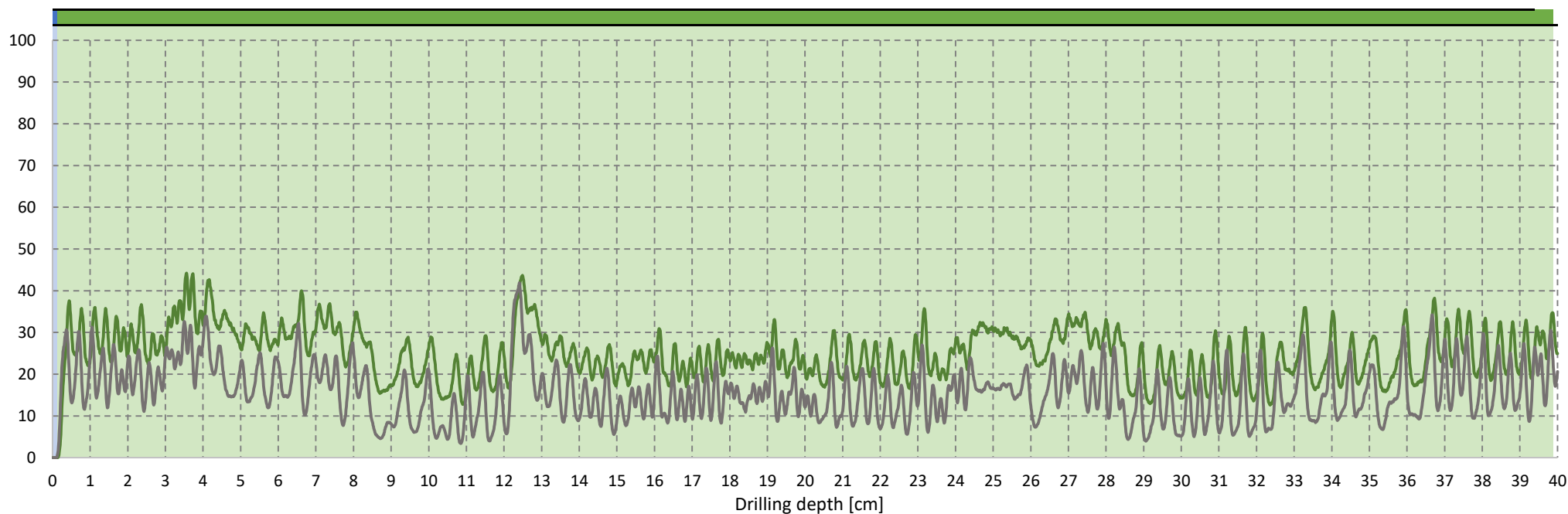
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.163

06/07/2023 16:32	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.8%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

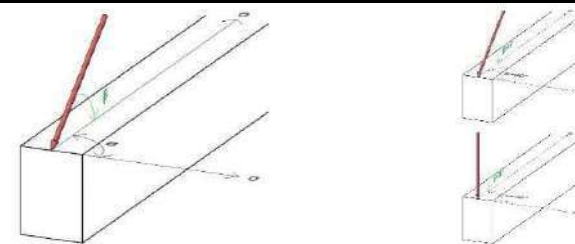
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

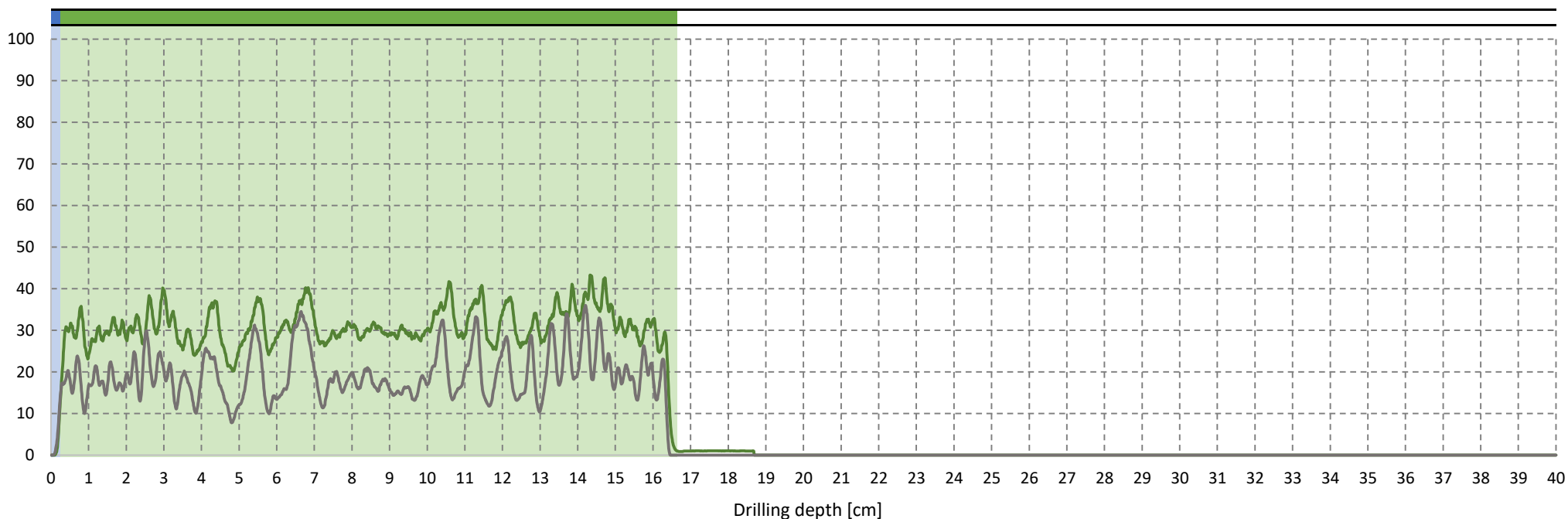
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.164

06/07/2023 16:32	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	0°	0°	16x80	16.4	16.4	1.00

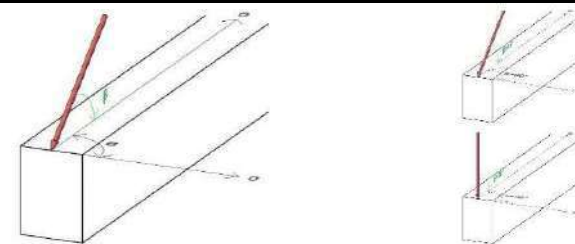
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

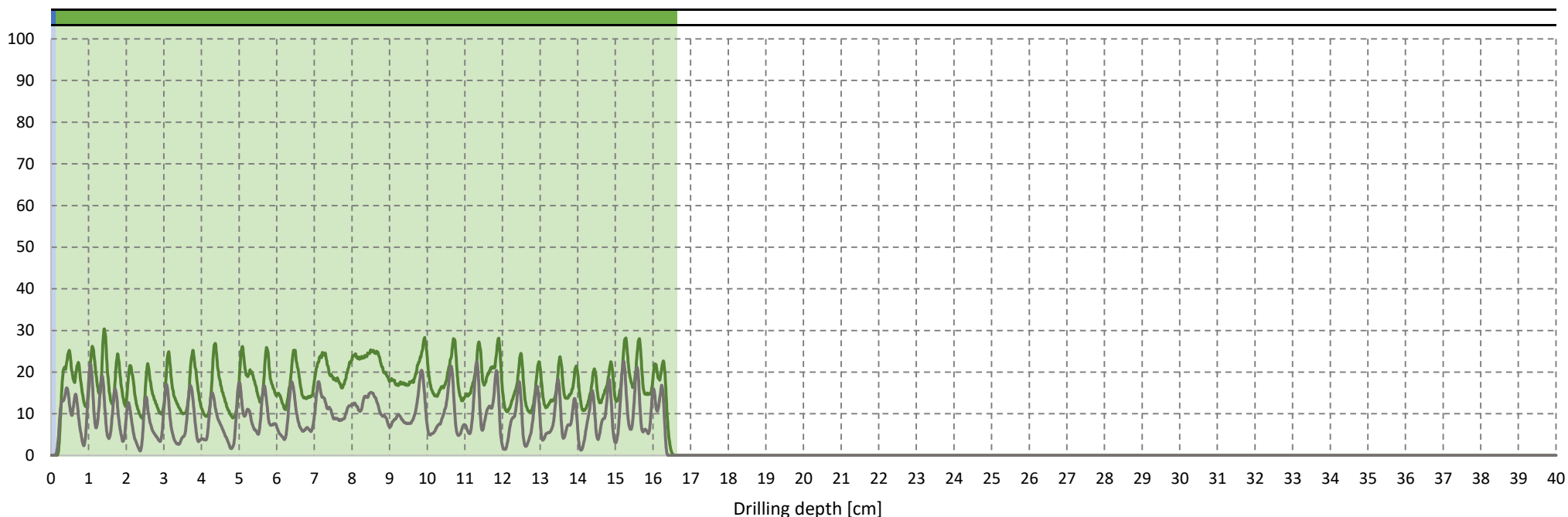
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.165

06/07/2023 16:33	Elemento: Trave			Posizione: trave 11		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.5%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

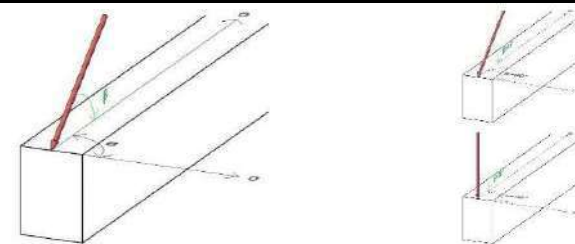
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

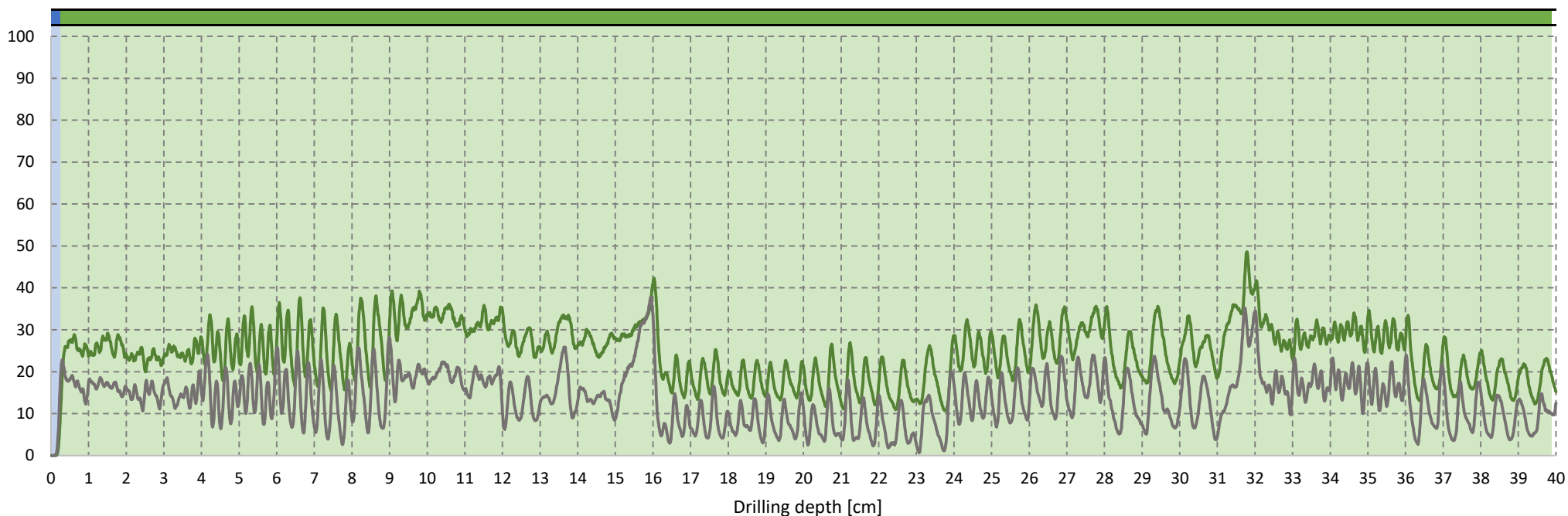
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.166

07/07/2023 08:59	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.3%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

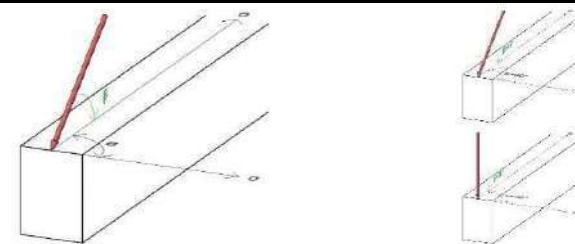
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

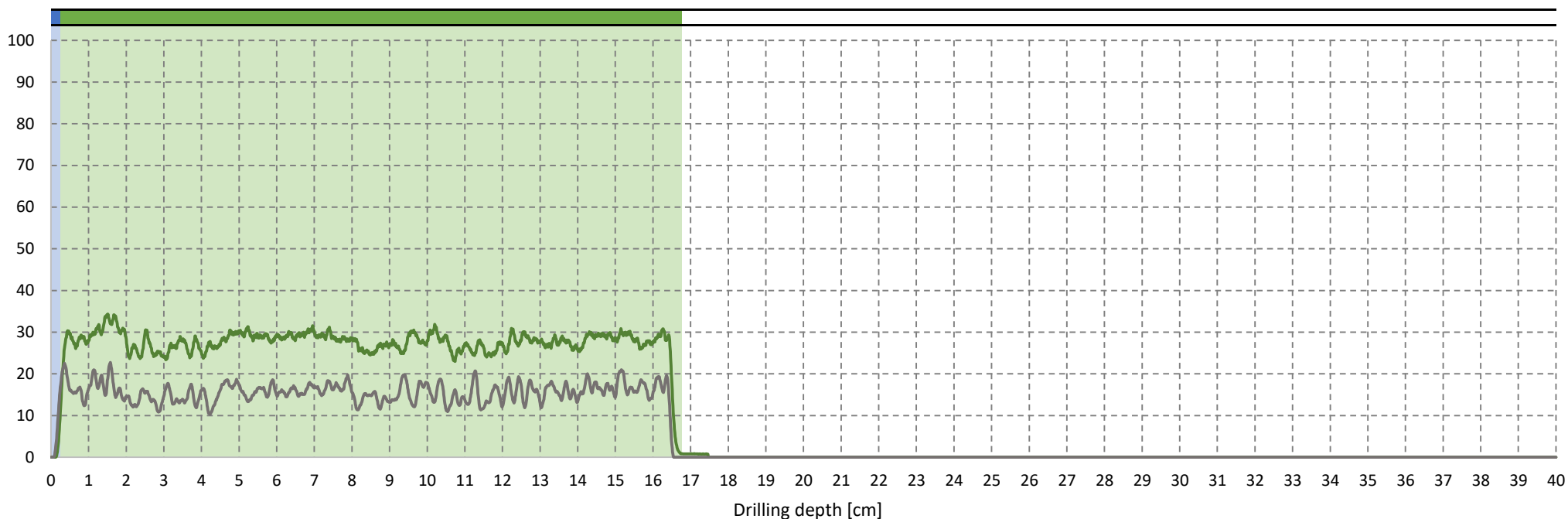
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.167

07/07/2023 09:00	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.5%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

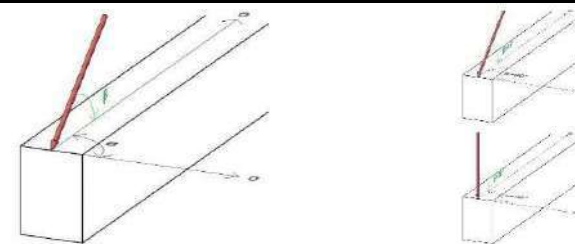
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

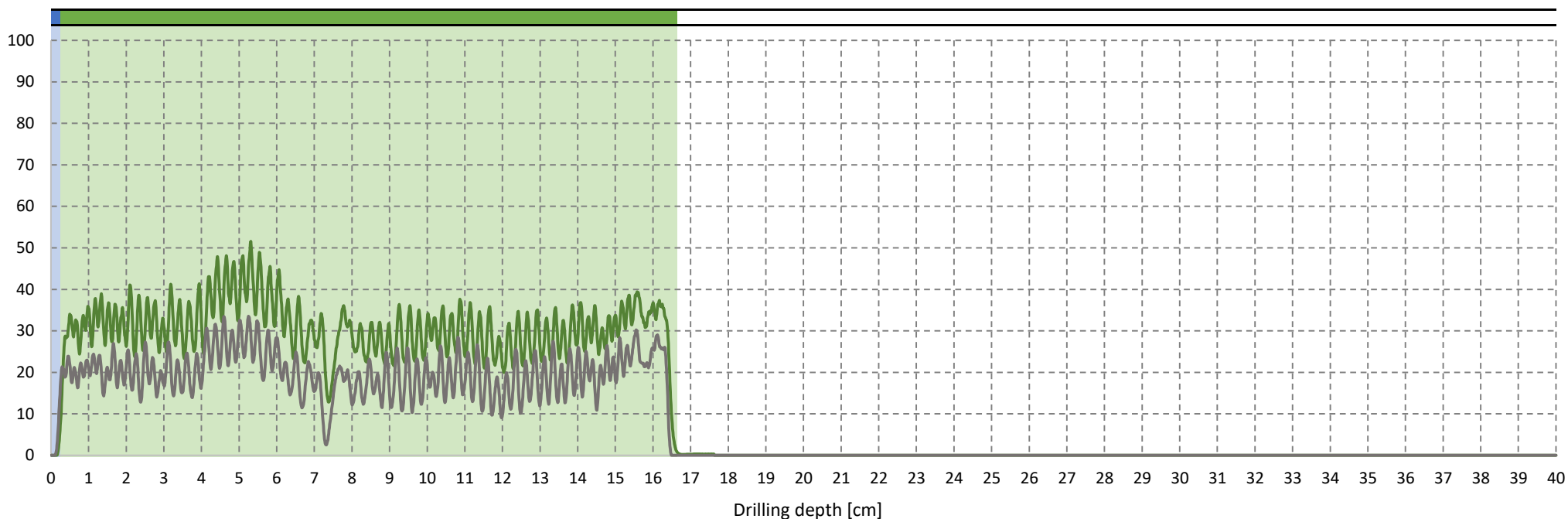
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.168

07/07/2023 09:00	Elemento: Trave			Posizione: trave 10		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.5%	0°	0°	16x80	16.4	16.4	1.00

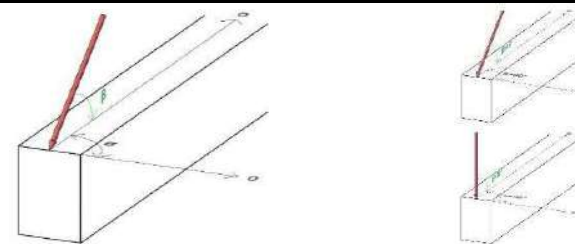
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

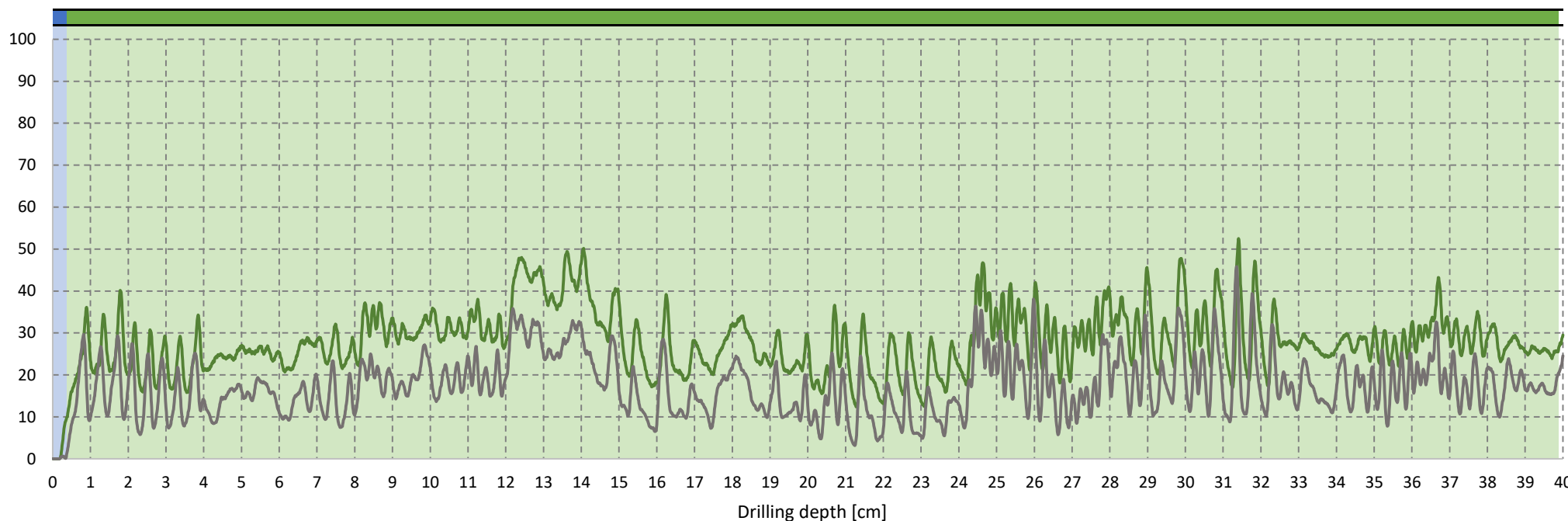
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.169

07/07/2023 09:01	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	0°	-90°	16x80	39.5	39.5	1.00

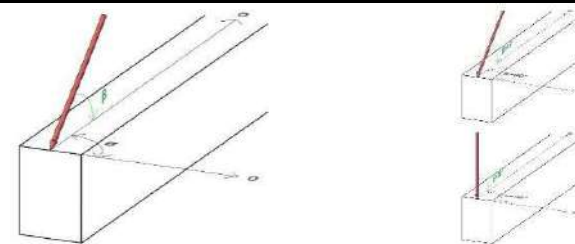
Amplitude [%]



Assessment

39.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.4 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

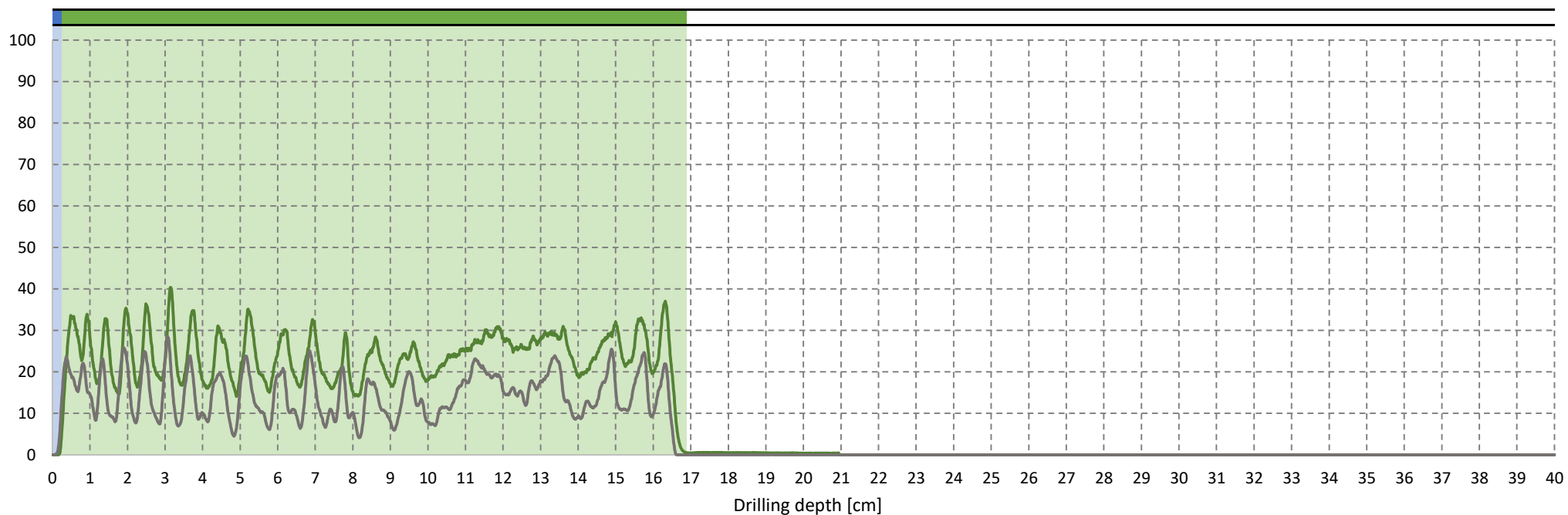
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.170

07/07/2023 09:02	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.1%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

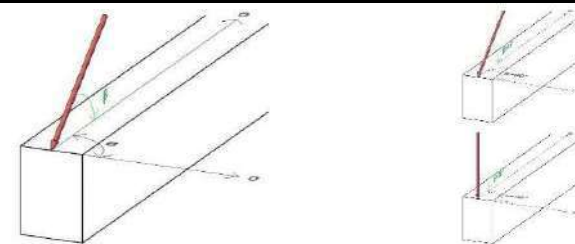
Amplitude [%]



Assessment

Green	16.6 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 2m
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

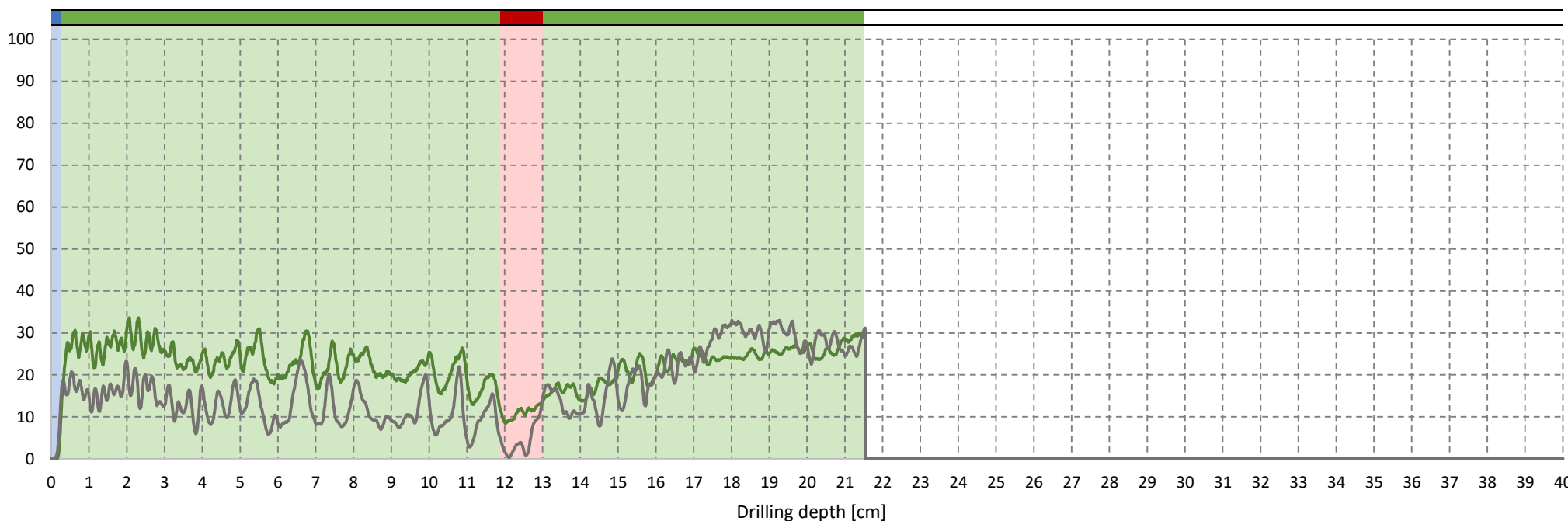
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.171

07/07/2023 09:02	Elemento: Trave			Posizione: trave 9		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.1%	0°	0°	16x80	21.3	20.1	0.95

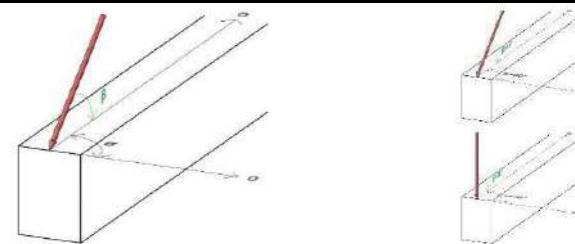
Amplitude [%]



Assessment

Green	20.1 cm	Sezione integra
Red	1.1 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.3 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

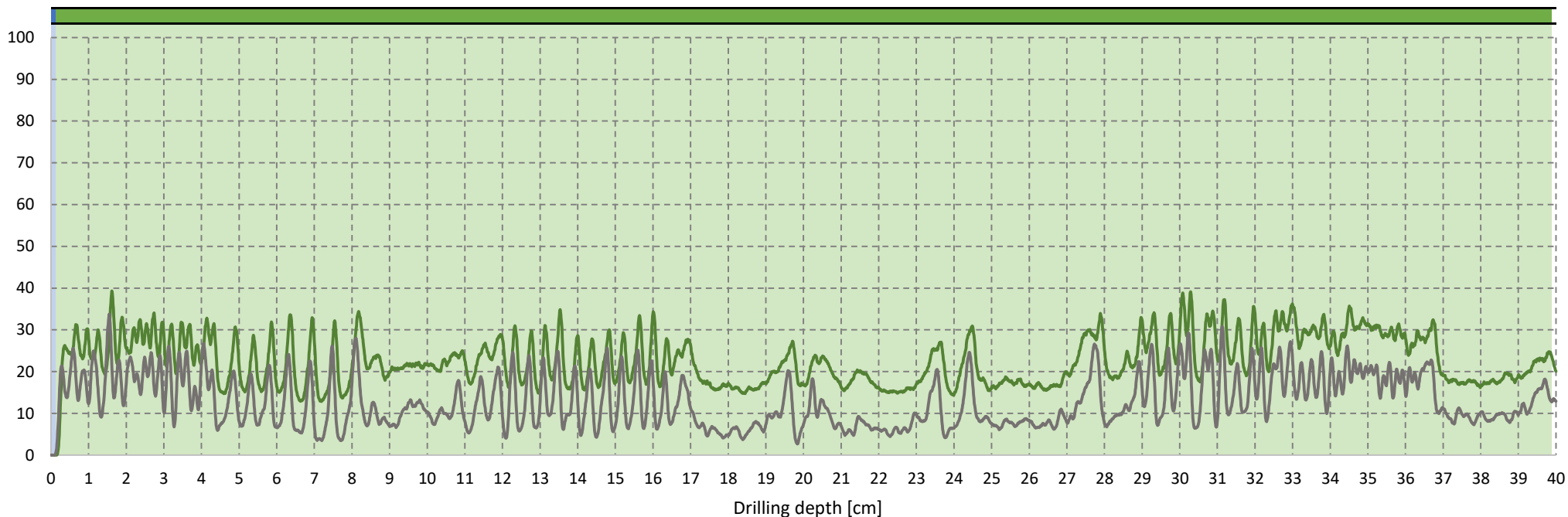
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.172

07/07/2023 09:12	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.2%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

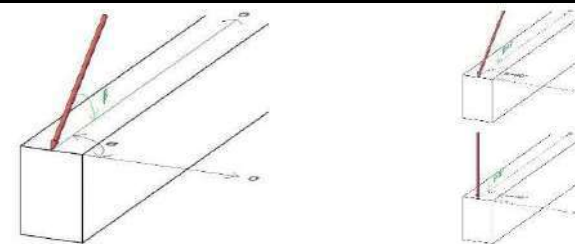
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

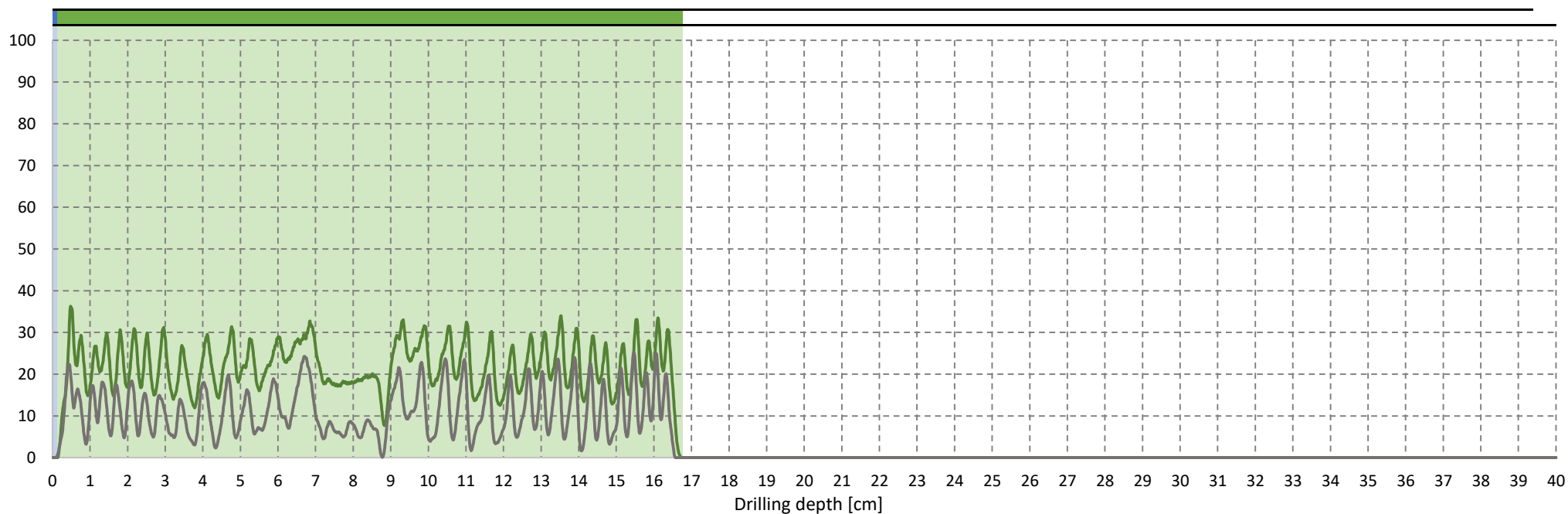
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.173

07/07/2023 09:13	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.9%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

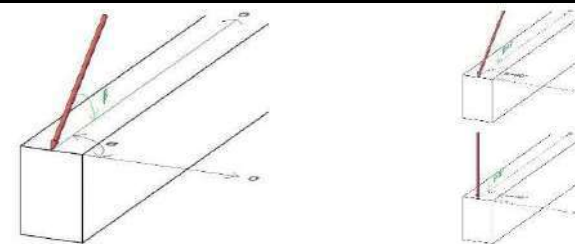
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 2m
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

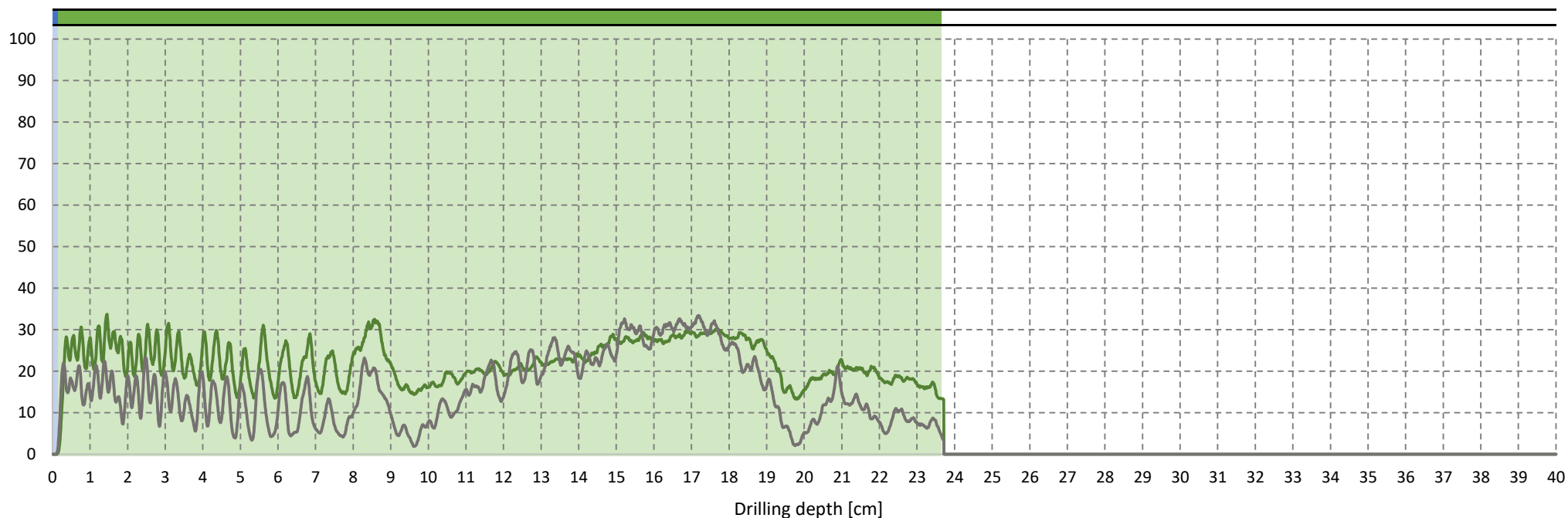
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.174

07/07/2023 09:13	Elemento: Trave			Posizione: trave 8		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.9%	0°	0°	16x80	23.5	23.5	1.00

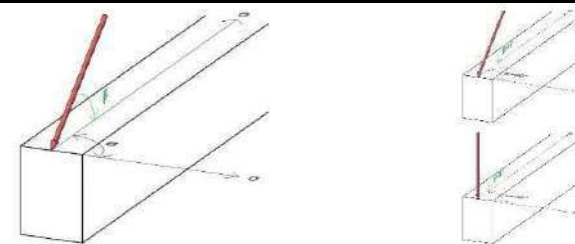
Amplitude [%]



Assessment

Green	23.5 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

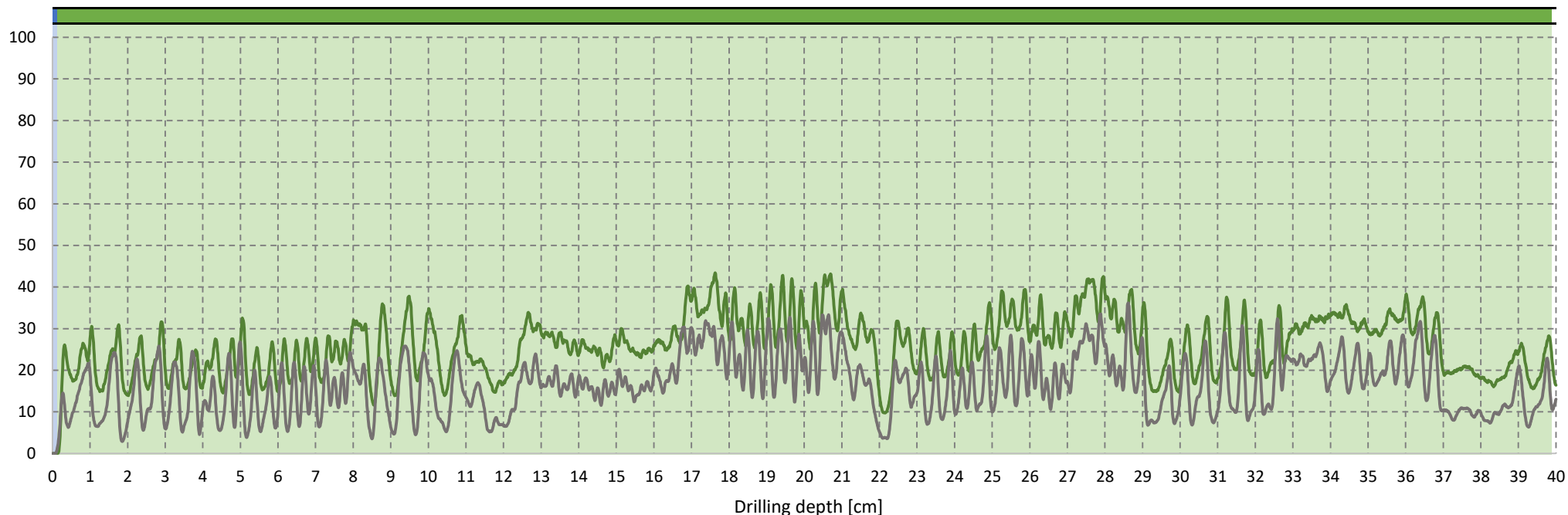
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.175

07/07/2023 09:14	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.1%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

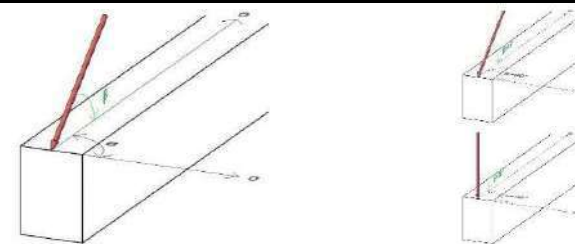
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

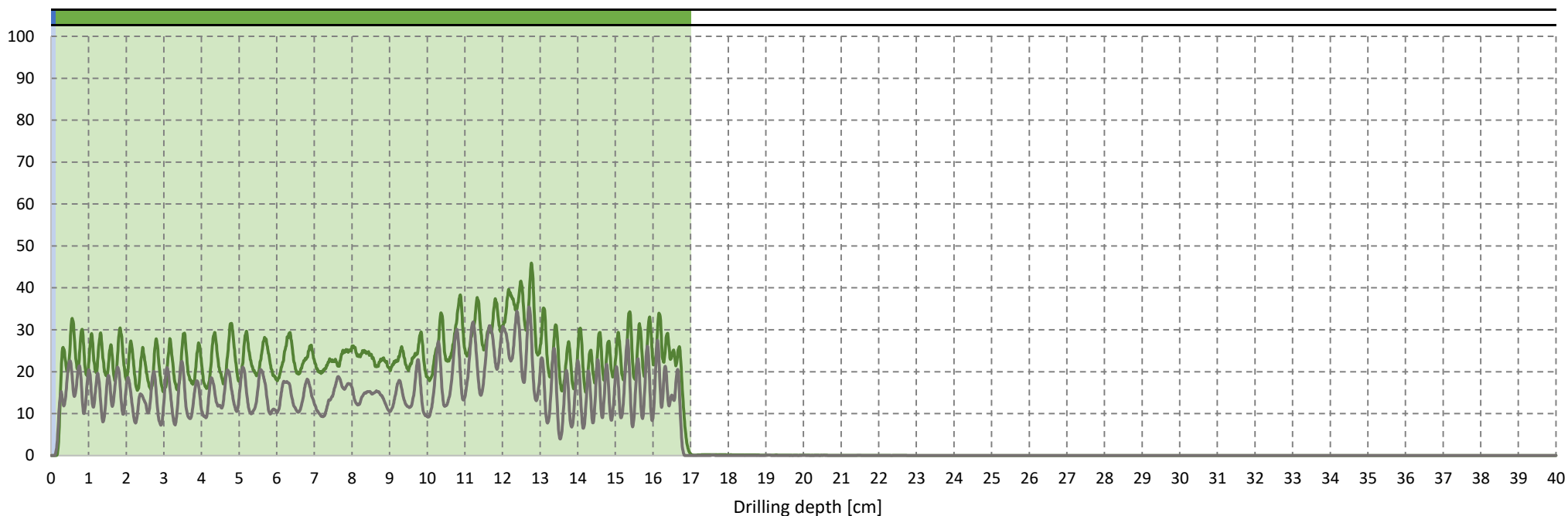
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.176

07/07/2023 09:14	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.3%	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

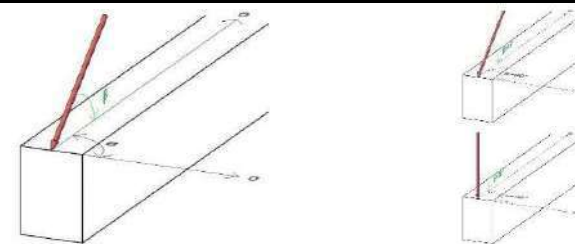
Amplitude [%]



Assessment

Green	16.9 cm	Sezione integra
Red	0.0 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 2m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

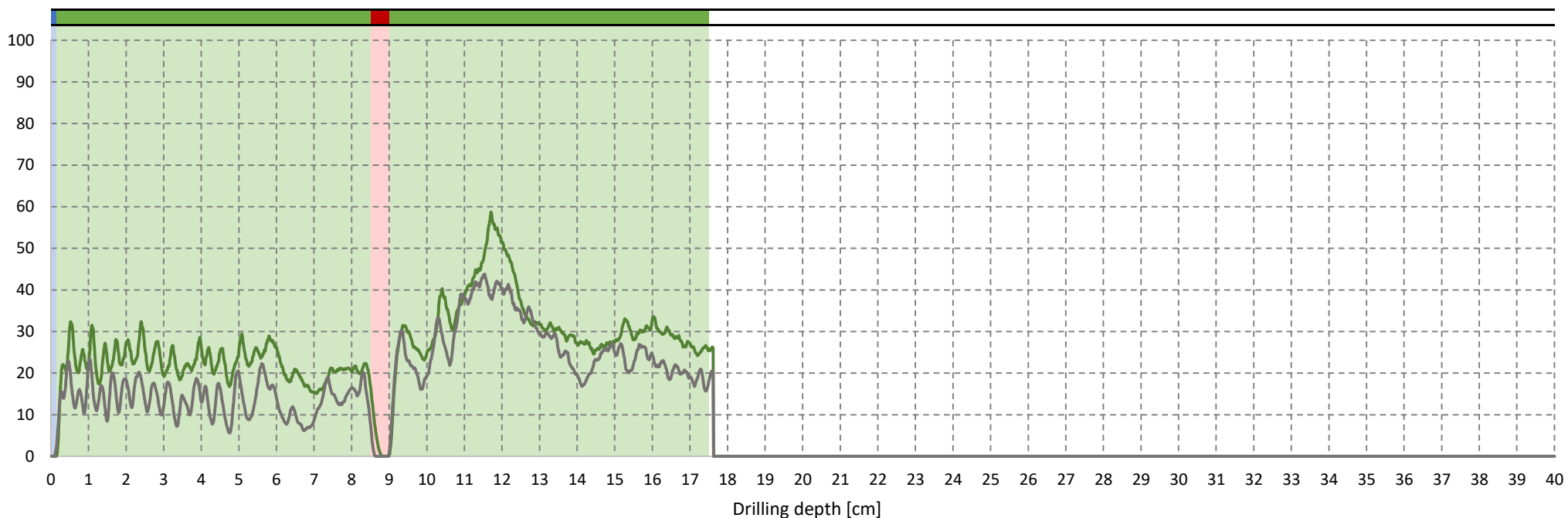
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.177

07/07/2023 09:15	Elemento: Trave			Posizione: trave 7		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
15.3%	0°	0°	16x80	17.4	16.9	0.97

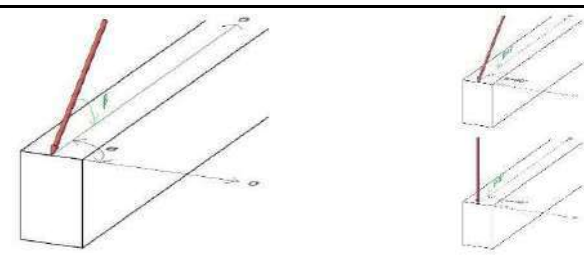
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.5 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:	posizione 3m
------------------	--------------

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

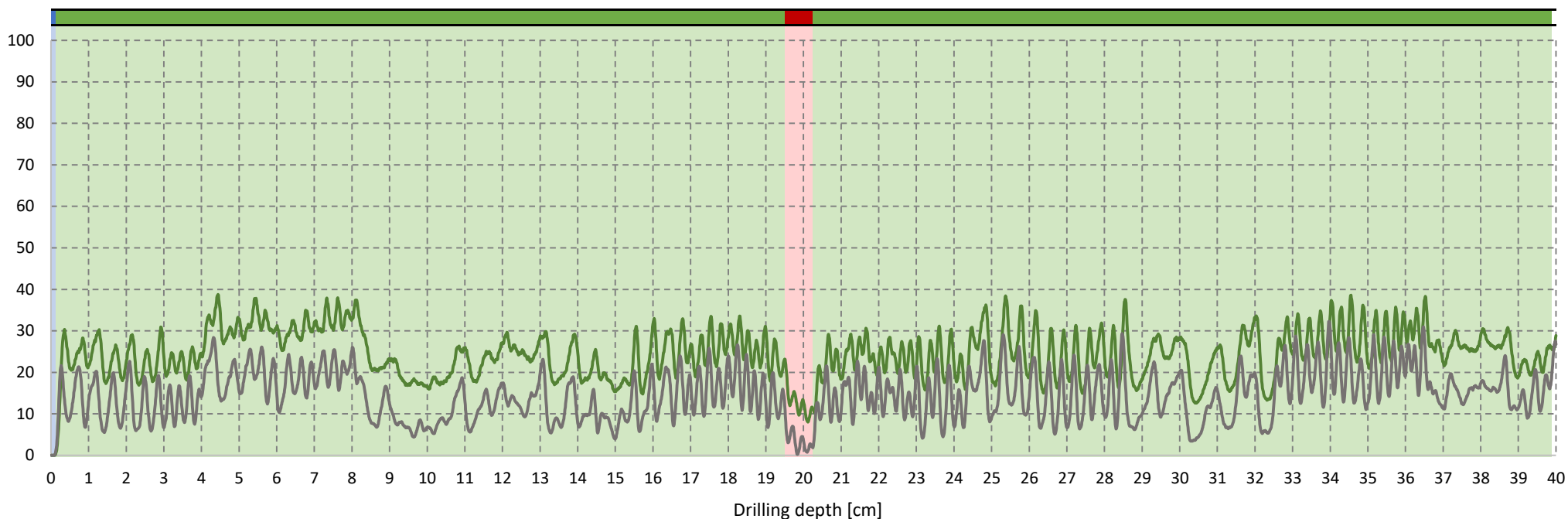
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.178

07/07/2023 09:25	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.5%	0°	-90°	16x80	39.8	39.0	0.98

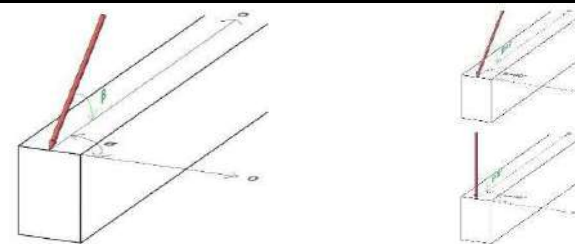
Amplitude [%]



Assessment

Green	39.0 cm	Sezione integra
Red	0.8 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

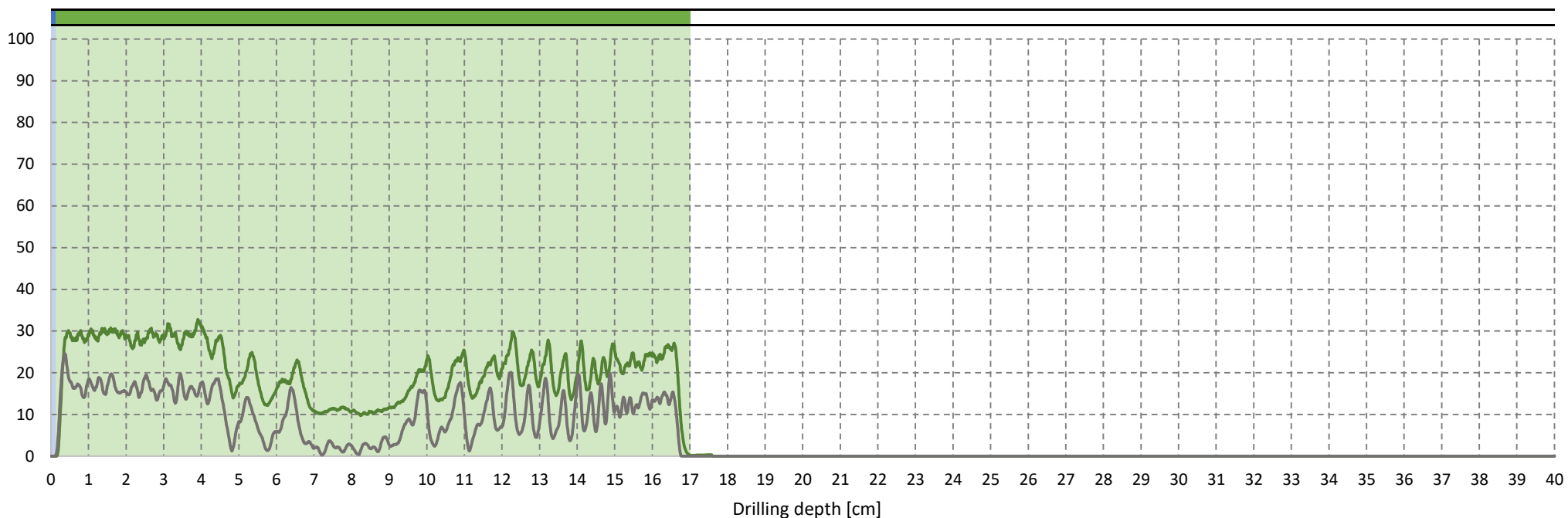
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.179

07/07/2023 09:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

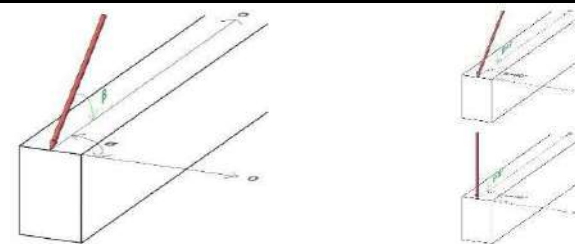
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

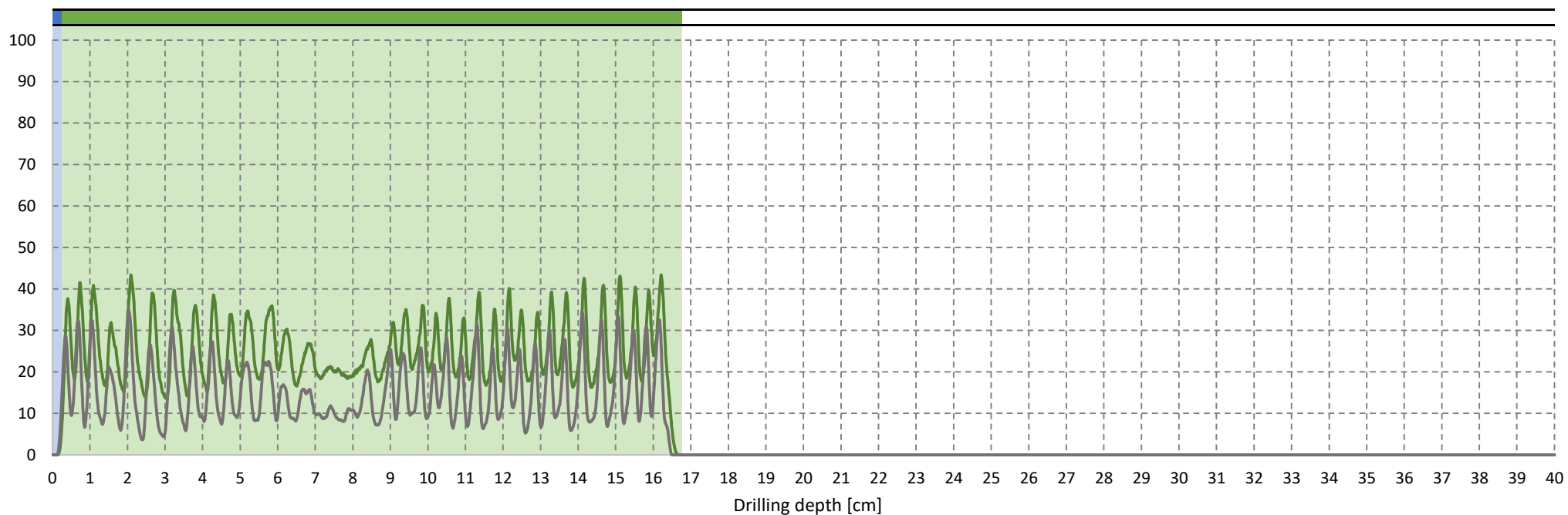
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.180

07/07/2023 09:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.7%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

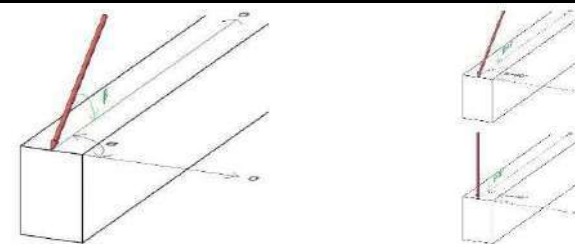
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

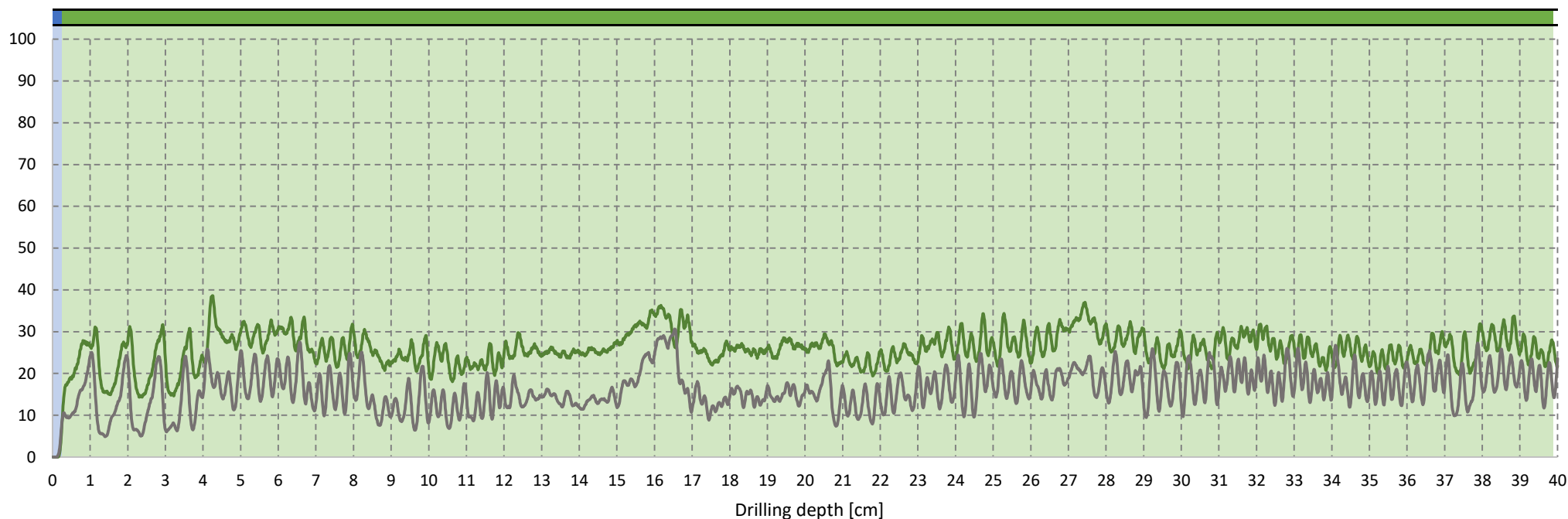
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.181

07/07/2023 09:26	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
11.5%	0°	-90°	16x80	39.6	39.6	1.00

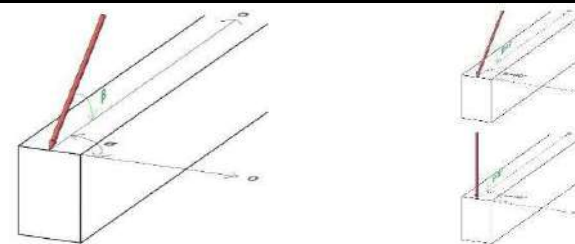
Amplitude [%]



Assessment

39.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

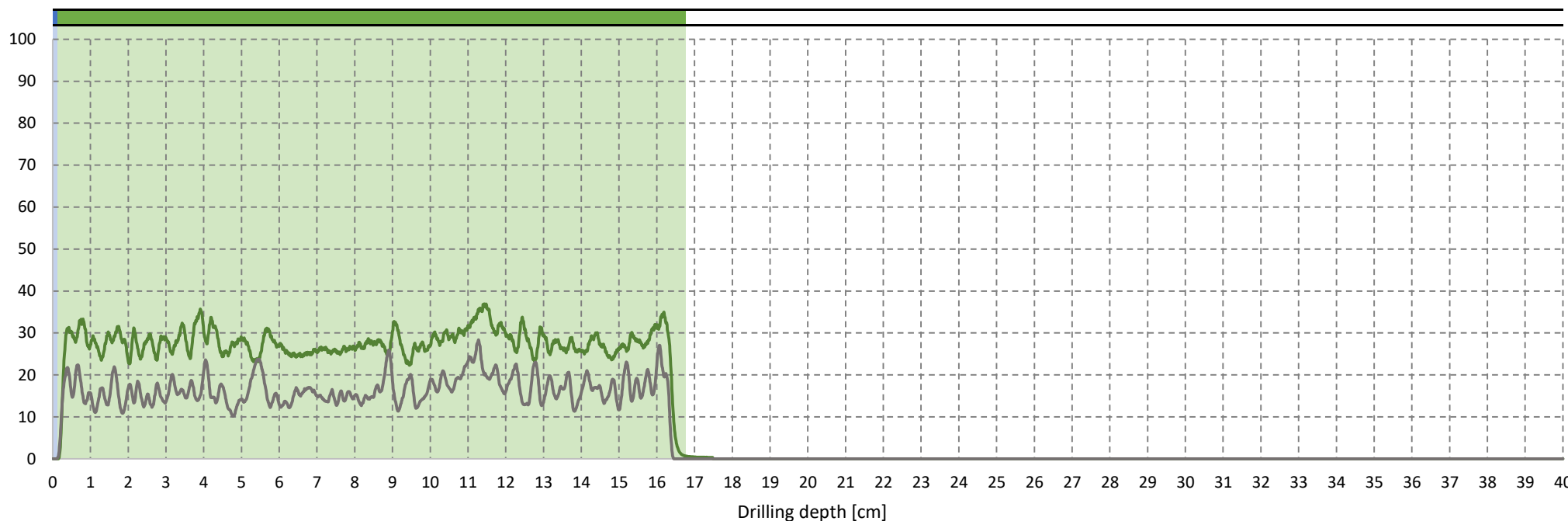
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.182

07/07/2023 09:27	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.5%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

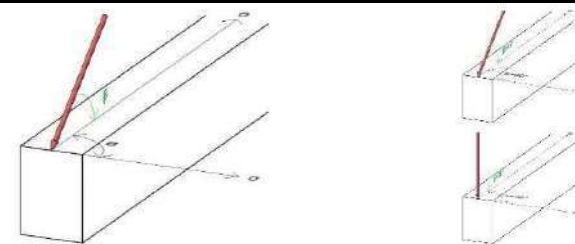
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

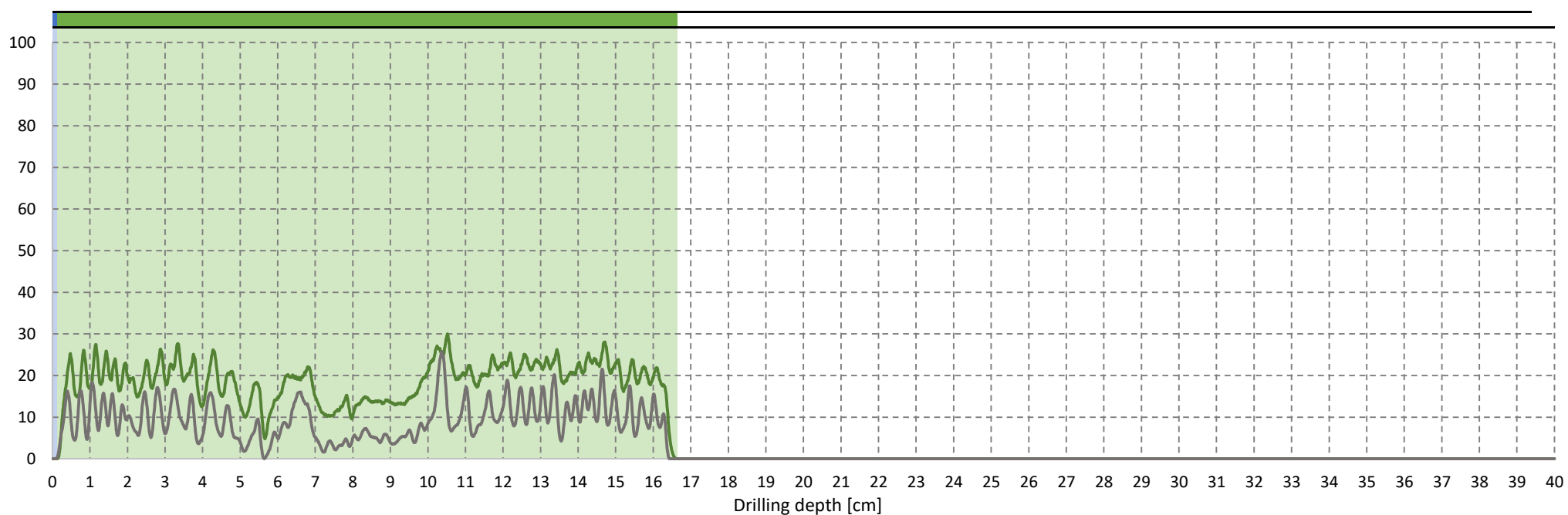
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.183

07/07/2023 09:27	Elemento: Trave			Posizione: trave 5		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.5%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

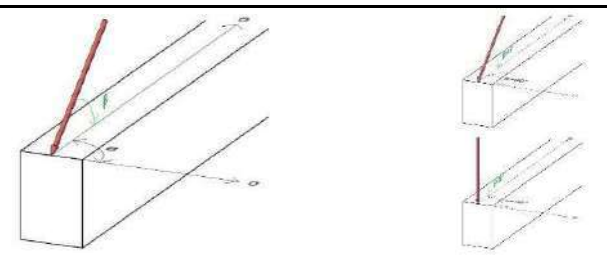
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti: posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

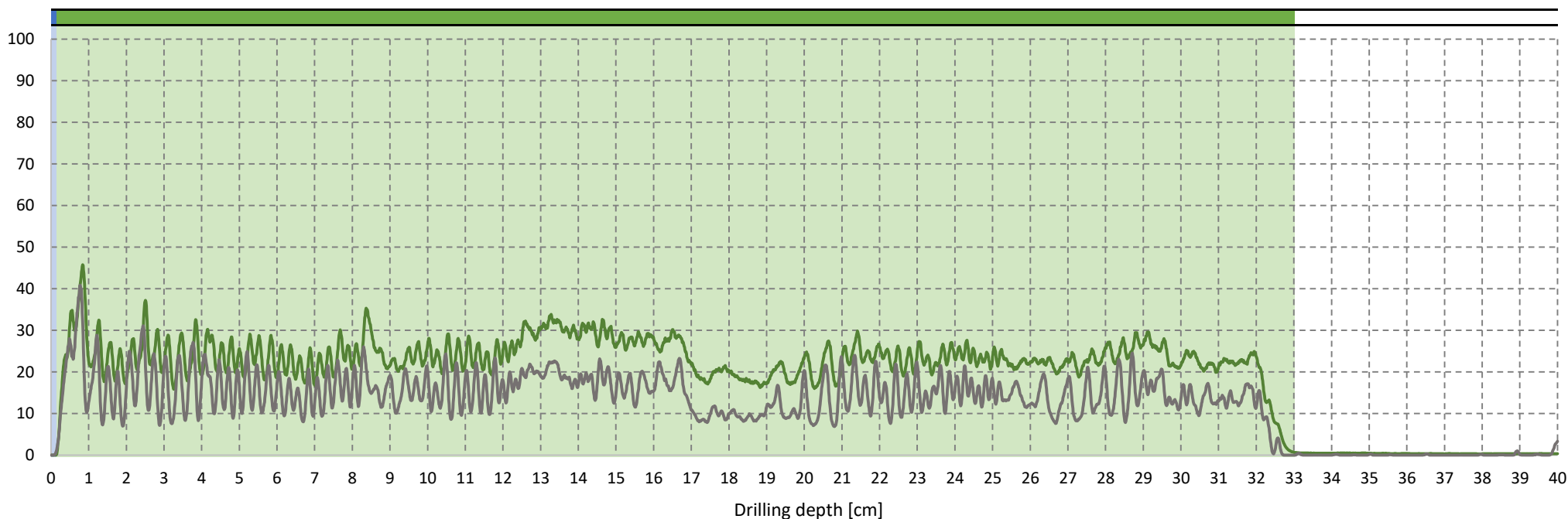
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.184

07/07/2023 09:36	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.4%	0°	-90°	16x80	32.9	32.9	1.00

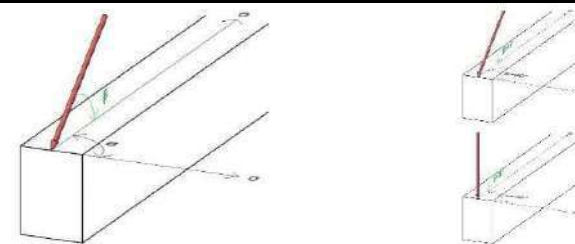
Amplitude [%]



Assessment

32.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

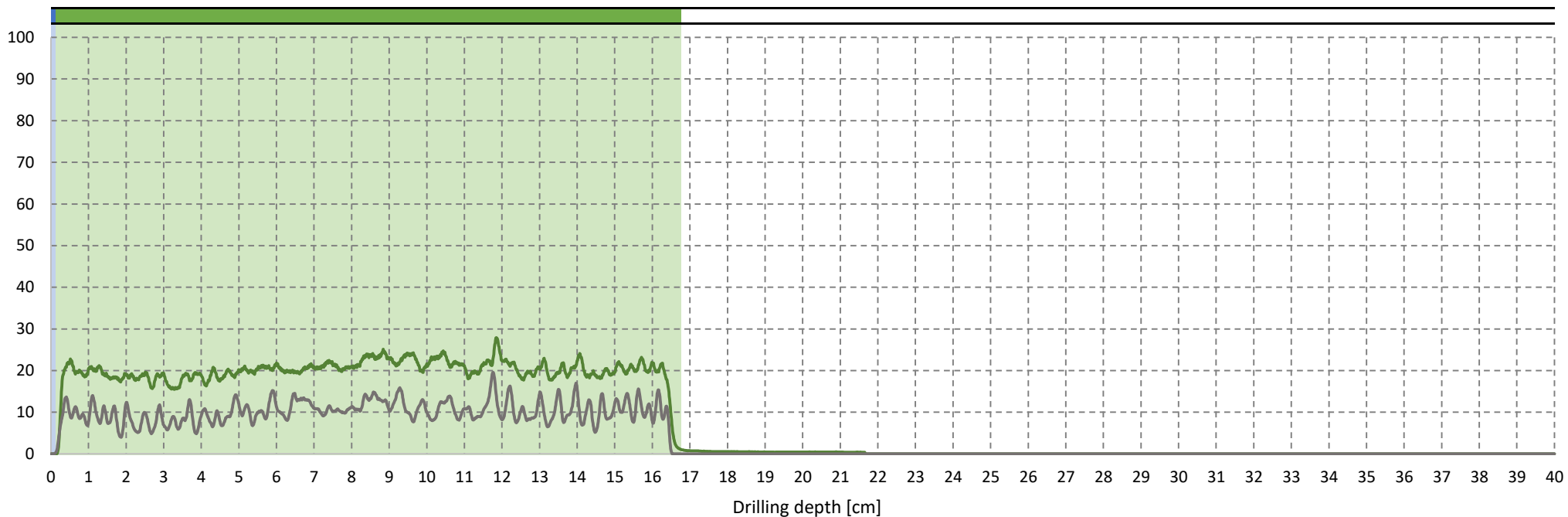
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.185

07/07/2023 09:37	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.0%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

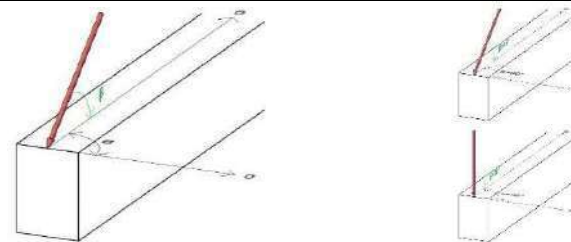
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

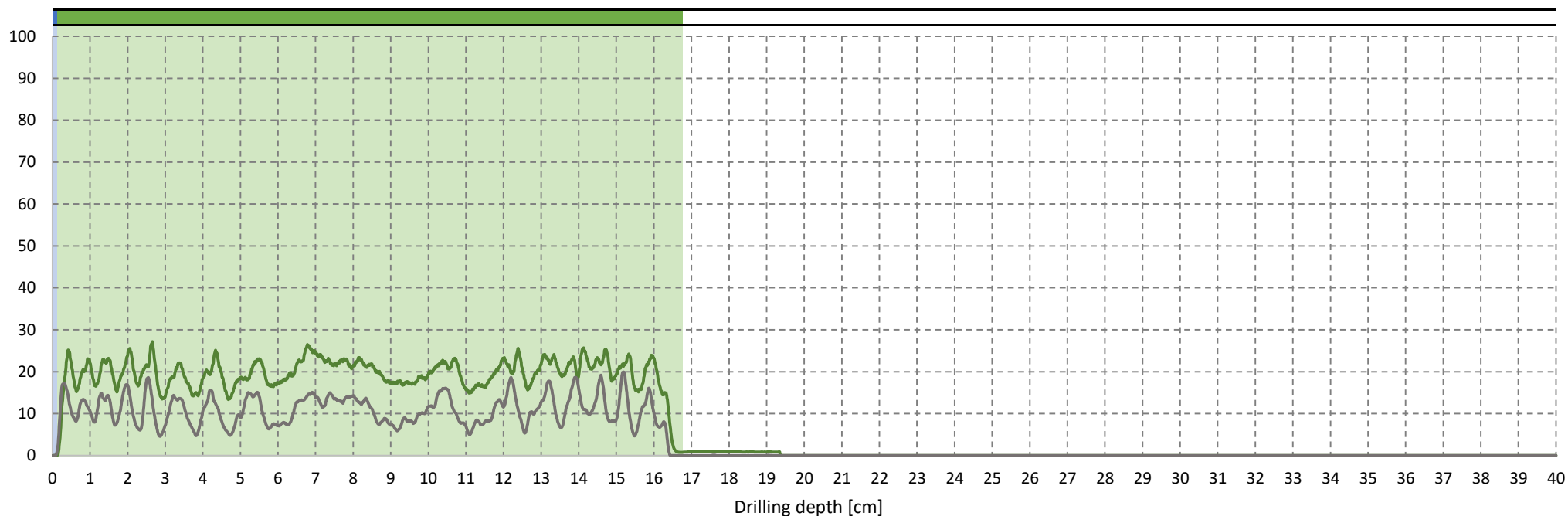
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.186

07/07/2023 09:37	Elemento: Trave			Posizione: trave 4		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
12.0%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

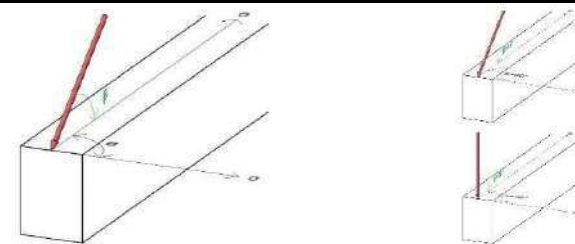
Amplitude [%]



Assessment

■ 16.6 cm	Sezione integra
■ 0.0 cm	Sezione ammalorata
■ 0.0 cm	Nodo
■ 0.0 cm	Cavità

■ 0.0 cm	Tester
■ 0.0 cm	Tavolato
■ 0.0 cm	Rinforzo
■ 0.1 cm	Vuoto



Note e commenti:

posizione 3m

Schema esplicativo angoli di prova

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

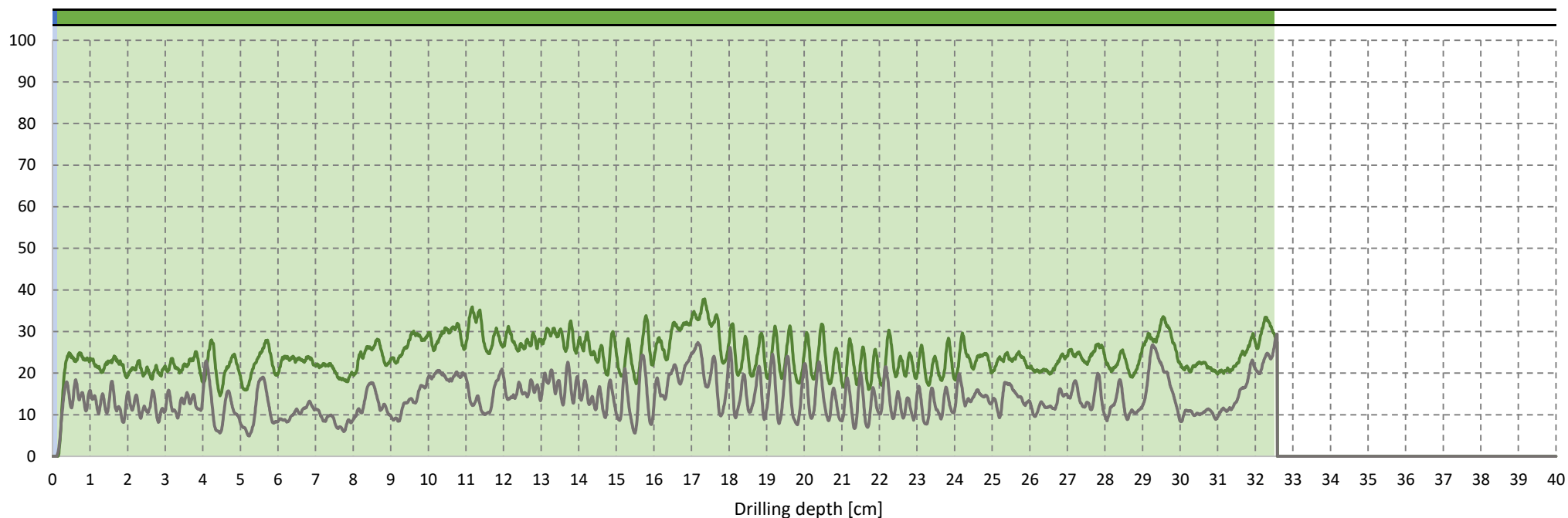
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.187

07/07/2023 09:38	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
14.5%	0°	-90°	16x80	32.4	32.4	1.00

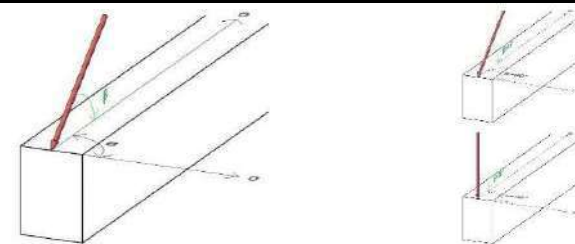
Amplitude [%]



Assessment

32.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

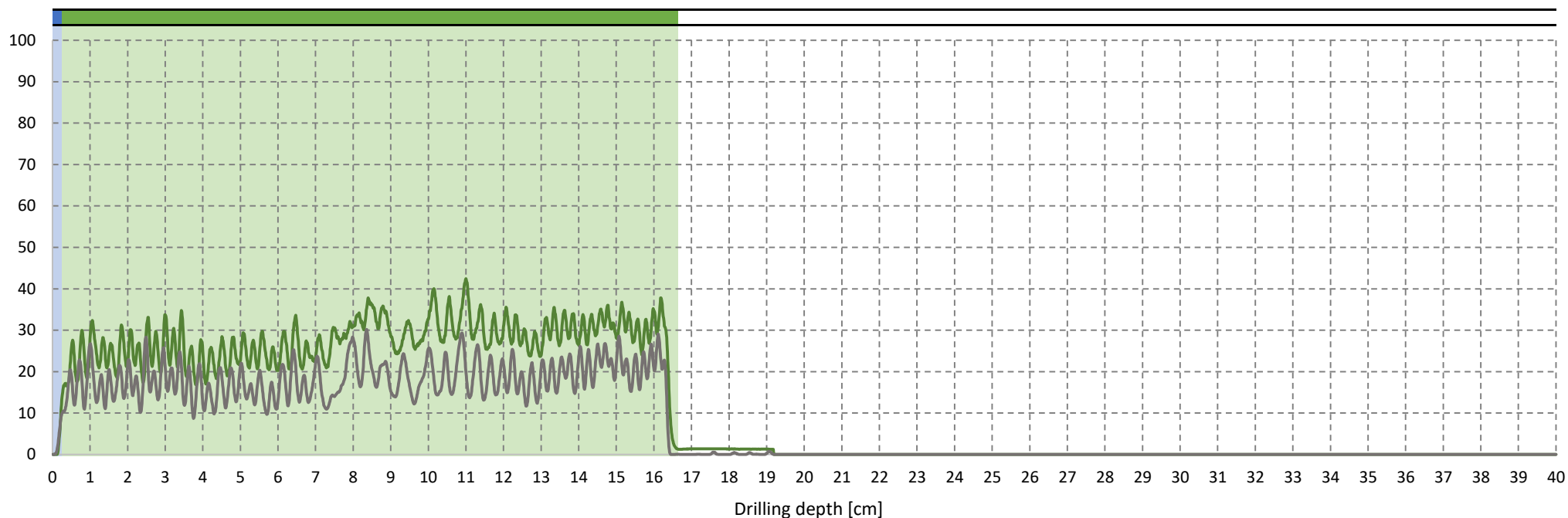
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.188

07/07/2023 09:38	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.1%	0°	0°	16x80	16.4	16.4	1.00

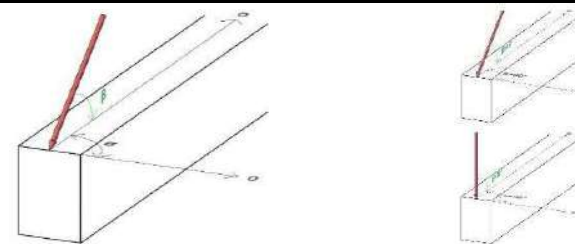
Amplitude [%]



Assessment

16.4 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

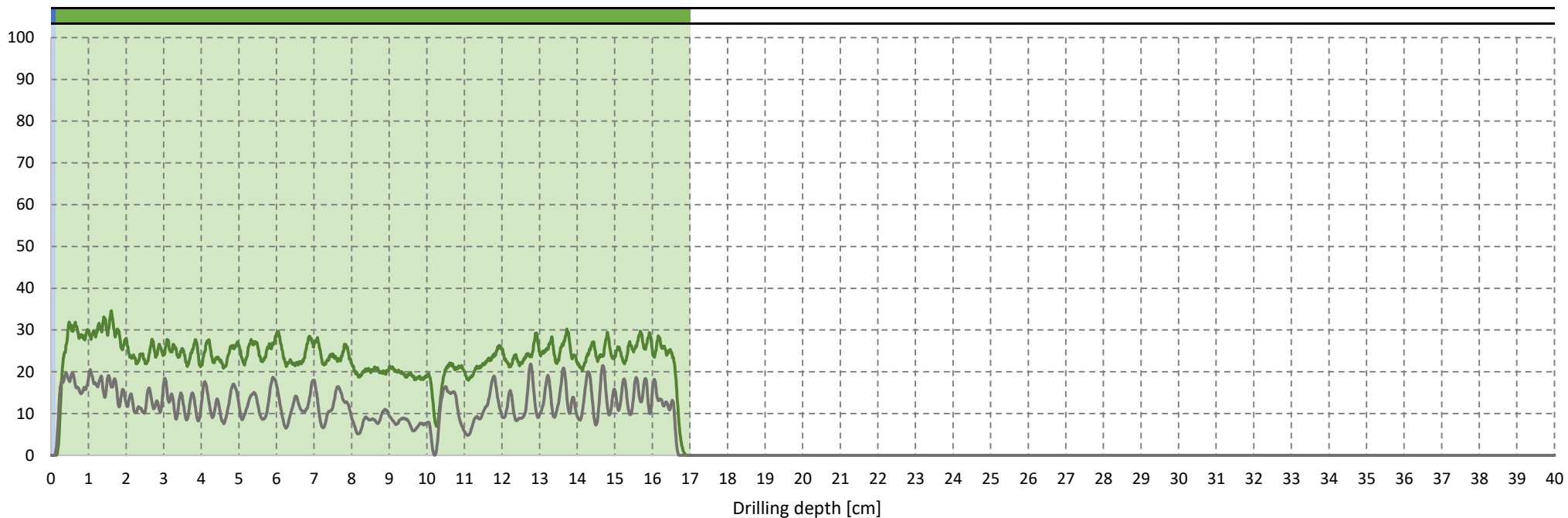
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.189

07/07/2023 09:40	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
13.0%	0°	0°	16x80	16.9	16.9	1.00

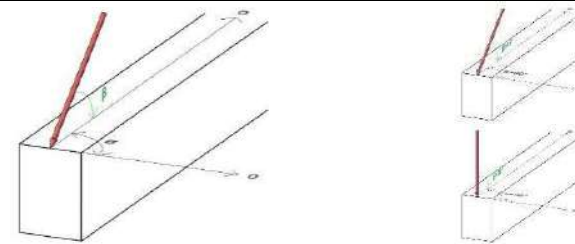
Amplitude [%]



Assessment

16.9 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

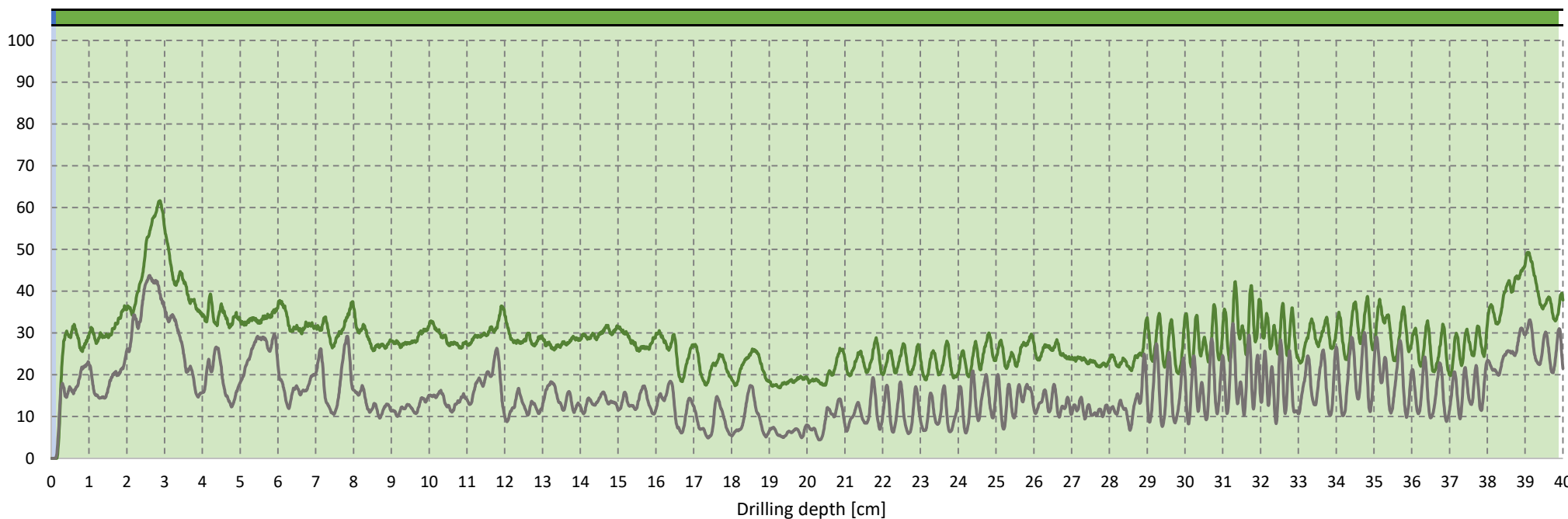
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.190

07/07/2023 09:54	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
17.4%	0°	-90°	16x80	39.8	39.8	1.00

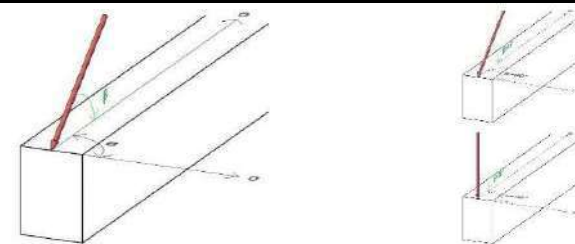
Amplitude [%]



Assessment

39.8 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 1m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

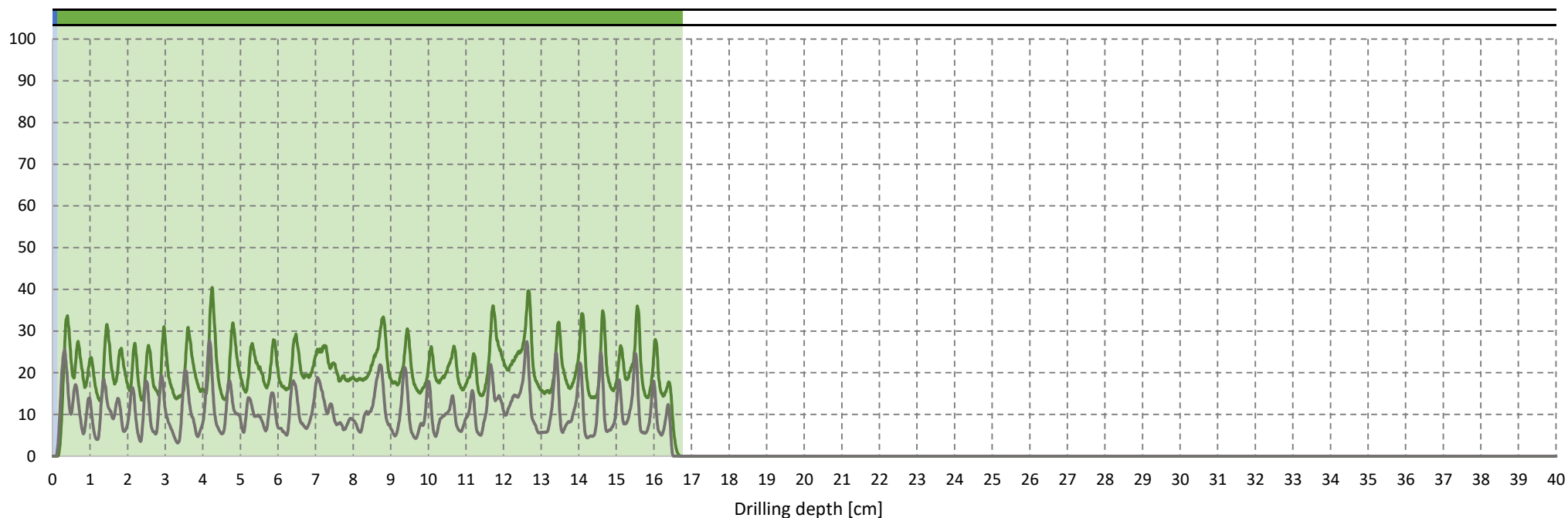
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.191

07/07/2023 09:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.4%	0°	0°	16x80	16.6	16.6	1.00

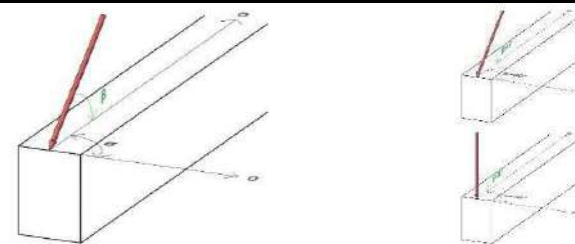
Amplitude [%]



Assessment

16.6 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 2m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

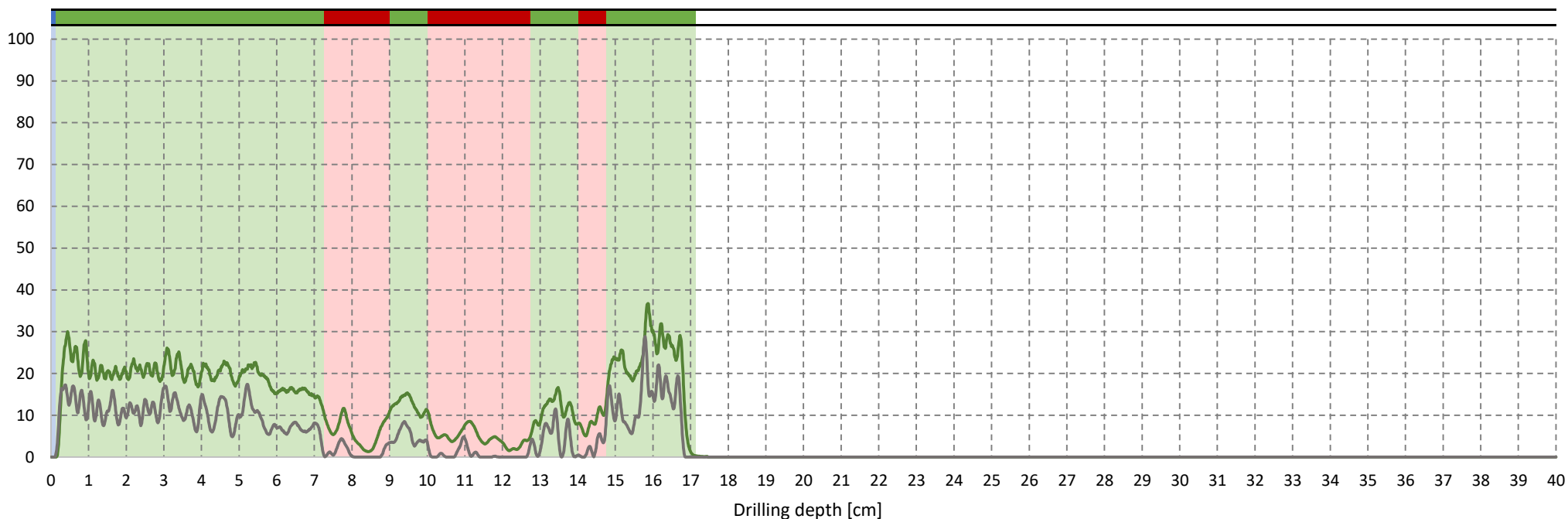
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.192

07/07/2023 09:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.4%	0°	0°	16x80	17.0	11.8	0.69

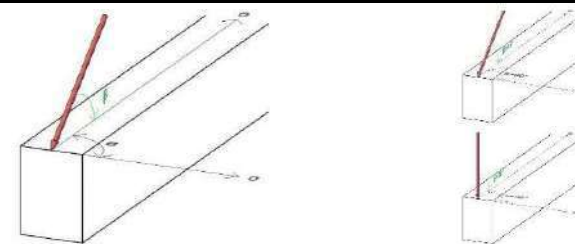
Amplitude [%]



Assessment

Green	11.8 cm	Sezione integra
Red	5.3 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 3m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

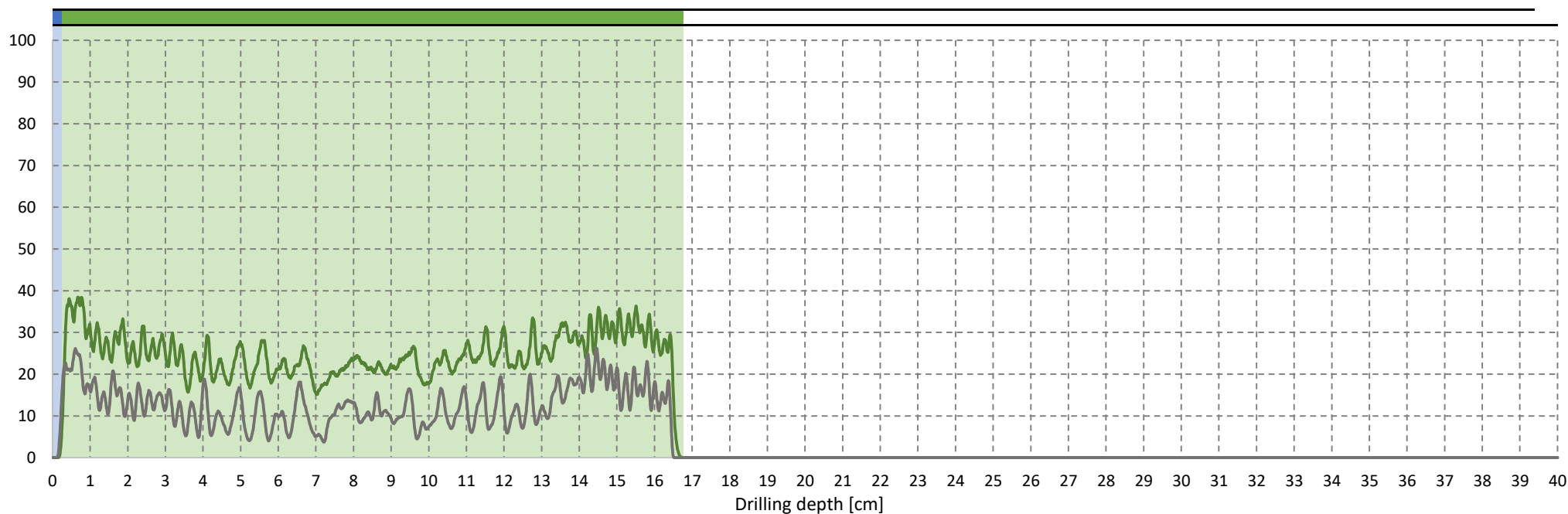
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.193

07/07/2023 09:55	Elemento: Trave			Posizione: trave 2		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
16.4%	0°	0°	16x80	16.5	16.5	1.00

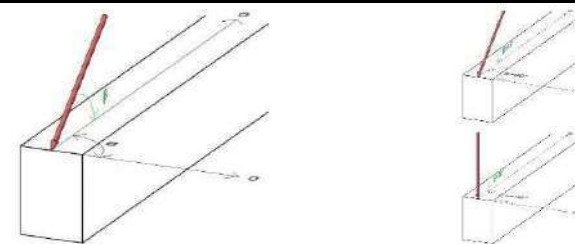
Amplitude [%]



Assessment

16.5 cm	Sezione integra
0.0 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.3 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

posizione 4 m

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

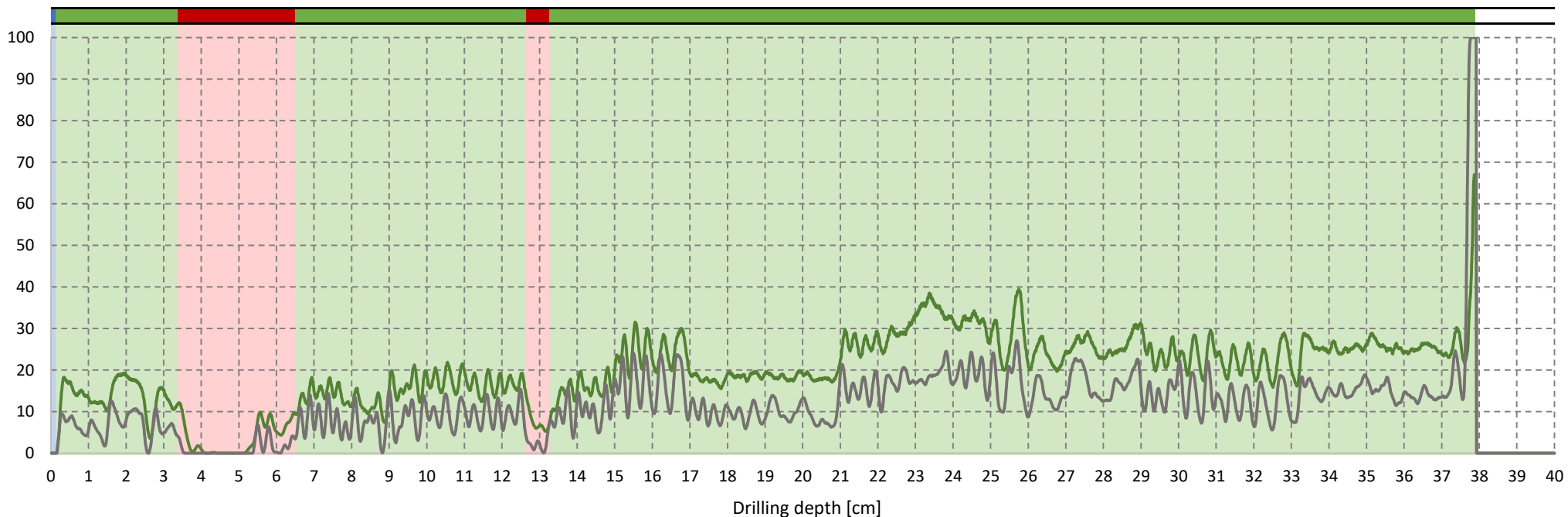
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.194

07/07/2023 13:44	Elemento: Trave			Posizione: trave 6		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
31.6%	0°	90°	16x80	37.8	34.0	0.90

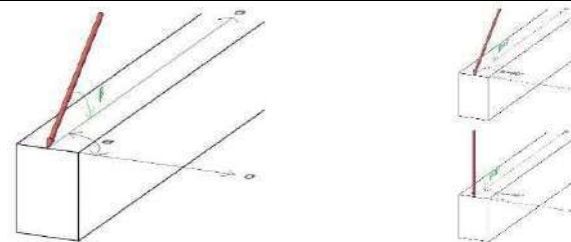
Amplitude [%]



Assessment

Green	34.0 cm	Sezione integra
Red	3.8 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Dark Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Dal tetto

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

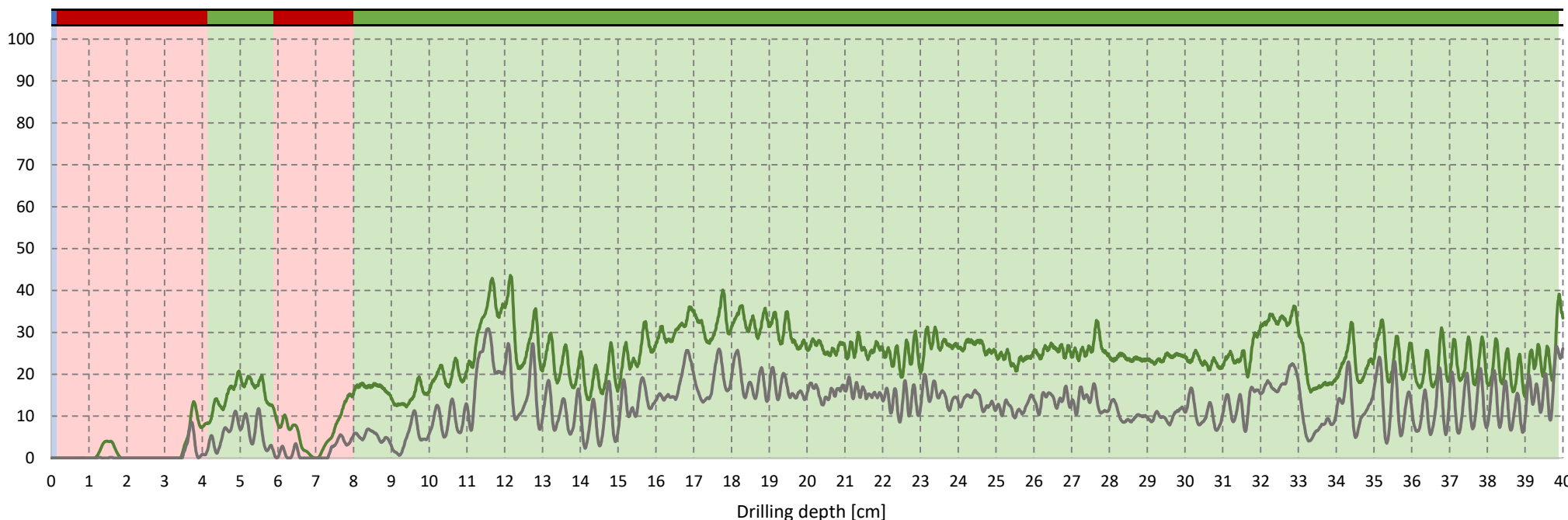
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.195

07/07/2023 13:45	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
50.8%	0°	90°	16x80	39.8	33.6	0.85

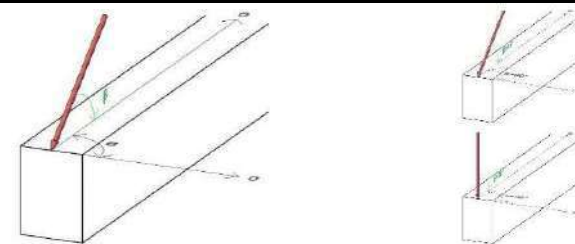
Amplitude [%]



Assessment

Green	33.6 cm	Sezione integra
Red	6.1 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Dal tetto

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



ADVANCED
STRUCTURAL
CONTROL



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
tel 049761595 - P.I. 04502850284
PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

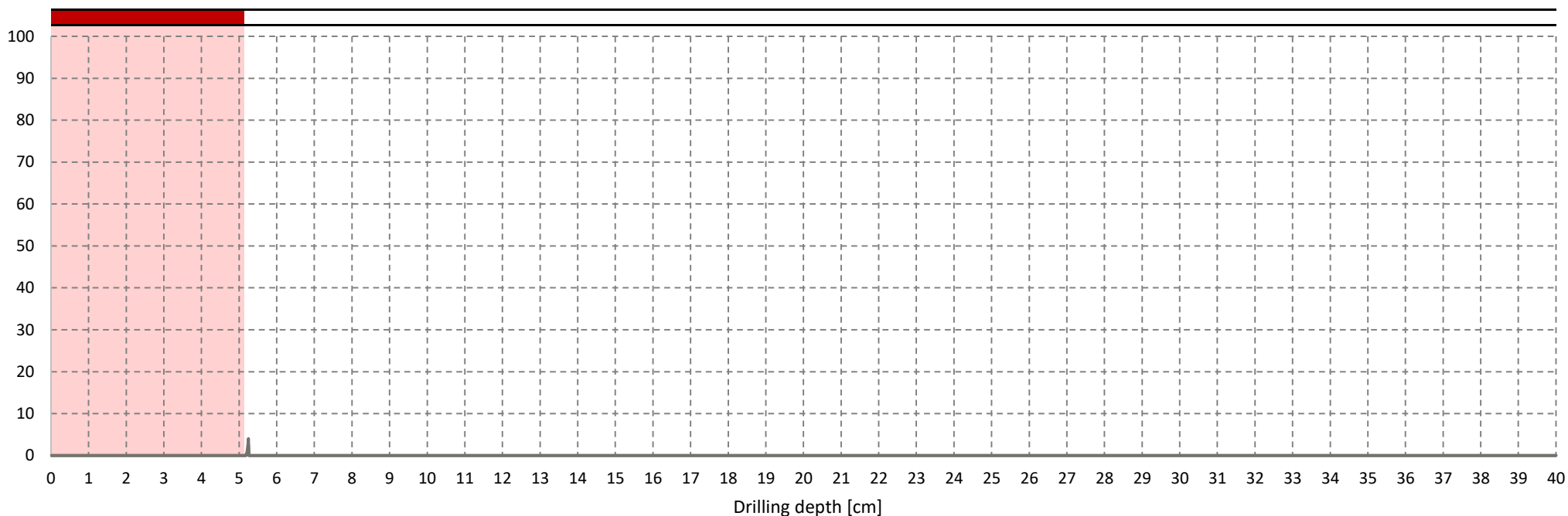
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.196

07/07/2023 14:07	Elemento: Trave			Posizione: trave 3		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
80.1%	0°	90°	16x80	5.1	0.0	0.00

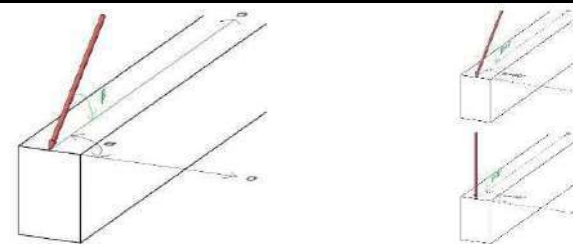
Amplitude [%]



Assessment

0.0 cm	Sezione integra
5.1 cm	Sezione ammalorata
0.0 cm	Nodo
0.0 cm	Cavità

0.0 cm	Tester
0.0 cm	Tavolato
0.0 cm	Rinforzo
0.0 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Dal tetto

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti del Settore A e del Settore C della Circolare 633/STC del 03/12/2019, con estensione alle prove facoltative. Per l'elenco completo delle prove ed i controlli per i quali Expin srl è autorizzato ad effettuare certificati si rimanda al seguente



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis) art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD)
 Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)
 tel 049761595 - P.I. 04502850284
 PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

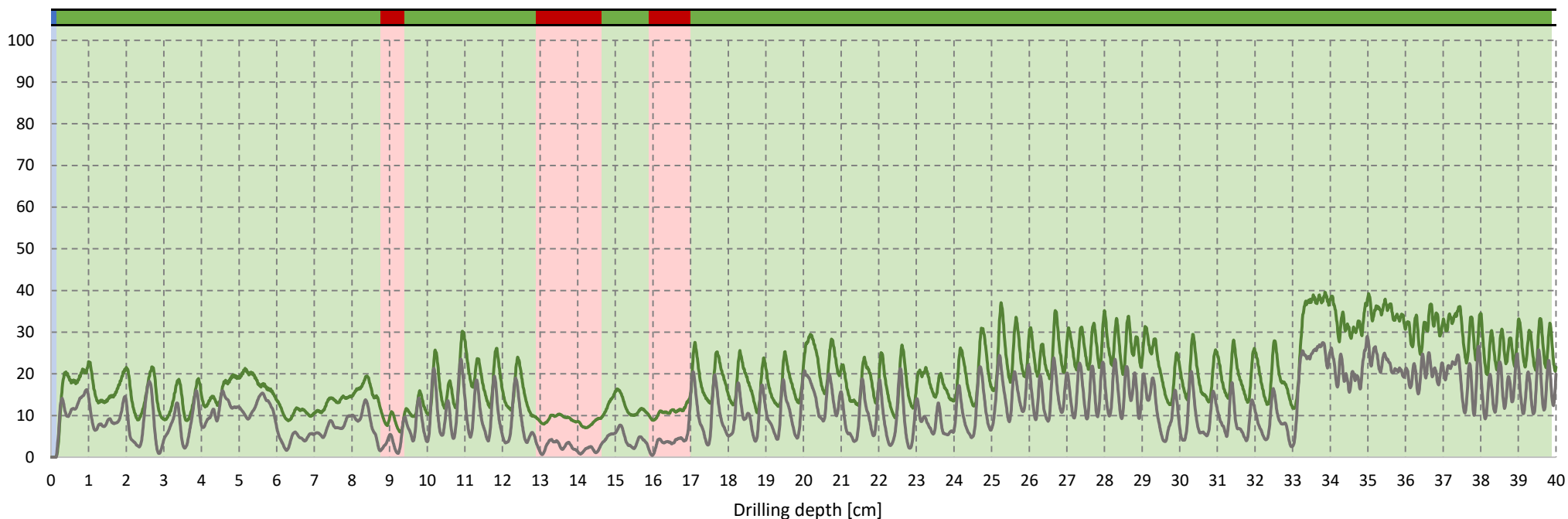
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. R2023/0196

PROFILI DENSIMETRICI

PROVA RH.197

07/07/2023 14:09	Elemento: Trave			Posizione: trave 12		
Umidità relativa	Angolo di prova		Dimensione bxh (cm)	Profondità raggiunta Pt (cm)	Sezione resistente stimata Pr (cm)	Rapporto Pr/Pt
	α	β				
66.2%	0°	90°	16x80	39.8	36.3	0.91

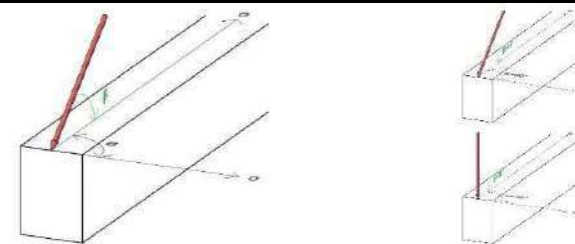
Amplitude [%]



Assessment

Green	36.3 cm	Sezione integra
Red	3.5 cm	Sezione ammalorata
Yellow	0.0 cm	Nodo
Blue	0.0 cm	Cavità

Grey	0.0 cm	Tester
Orange	0.0 cm	Tavolato
Purple	0.0 cm	Rinforzo
Blue	0.1 cm	Vuoto



Schema esplicativo angoli di prova

Note e commenti:

Dal tetto

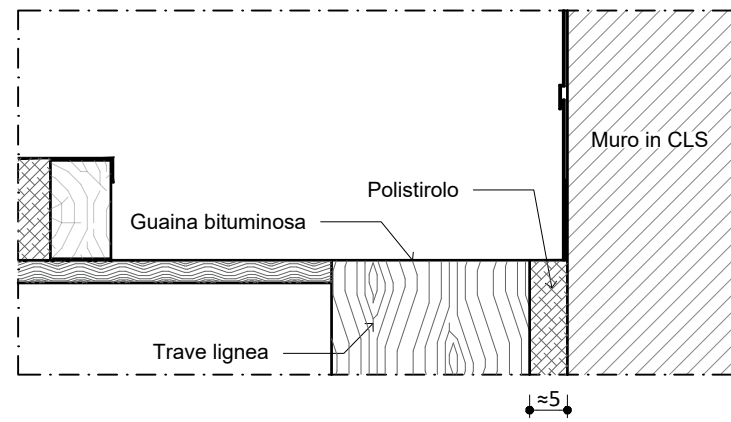
- pagina appositamente vuota -

ALLEGATO 3 - TAVOLE GRAFICHE

- pagina appositamente vuota -

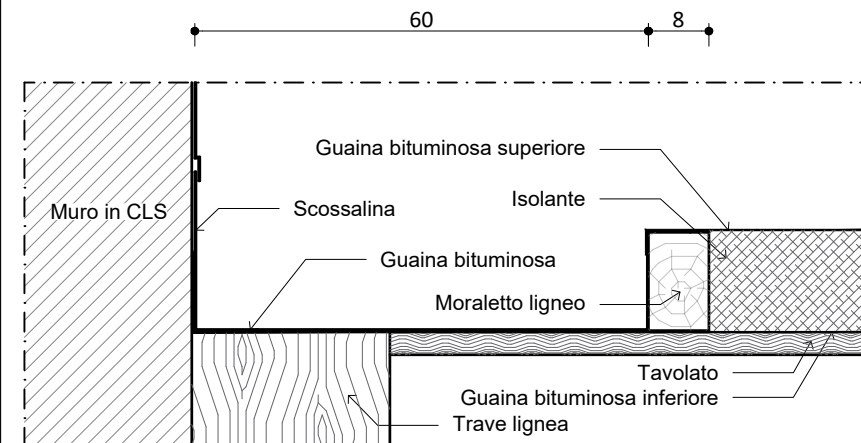
RG.01-02 Trave di bordo

Copertura - scala 1:10



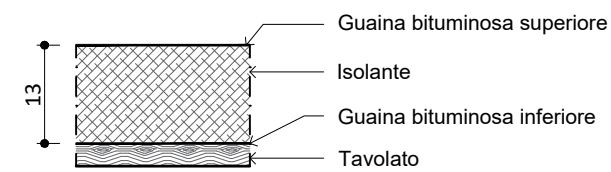
RG.03 Particolare copertura

Copertura - scala 1:10



RG.04 Particolare copertura

Copertura - scala 1:10



LEGENDA

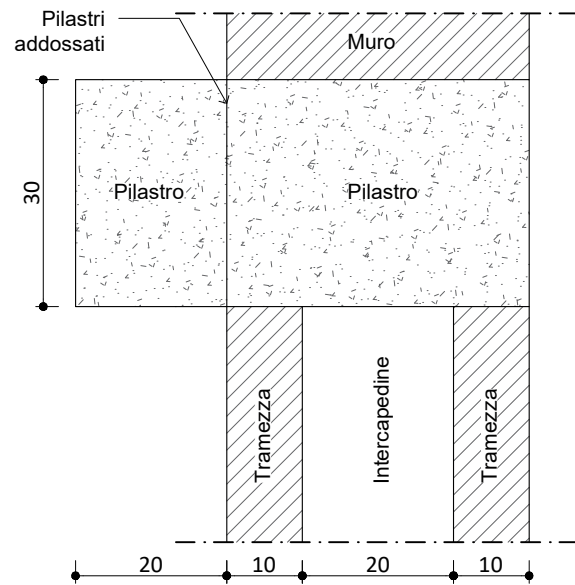
- Armatura rilevata con calibro
 - Armatura individuata con pacometro
 - - Barra di difficile localizzazione
 - Armatura ipotizzata
 - l. = barra liscia
 - a.m. = barra ad aderenza migliorata
 - = valore non fornito dallo strumento
 - Ø##/## = diametro/copriferro
- N.B.** Ove non rilevato direttamente con calibro, il diametro delle barre di armatura corrisponde a quanto indicato dallo strumento. Quote di carpenteria espresse in cm, diametro e copriferro armatura in mm.
Si rimanda all'allegato "Indicazione plano-altimetrica dei punti di misura".

<p>TAVOLA GRAFICA</p> <p>Oggetto: Rilievo geometrico Rev.00</p>	N. Pratica: 85-2023	Codice Commessa: 230521DFG	<p>Il direttore del laboratorio: ing. Filippo Casarin</p> <p>Lo sperimentatore: Ing. Alberto Rampon</p> <p style="text-align: right;">Padova (PD), 07-07-2023</p>		<p><i>Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis)</i> art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 – Settore A e Settore C. Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022</p> <p>Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD)- tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it</p>	
	Committente: Comune di Abano Terme	Richiedente: Ing. Roberto Trento				Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza
	Cantiere: Piscina Comunale	Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)				

Mo7.5.40_Rev.02

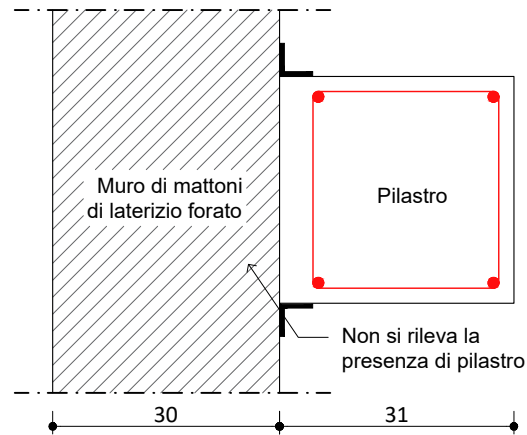
SS.01 Pilastro

Piano interrato - scala 1:10



SS.01bis Pilastro

Piano interrato - scala 1:10



ARMATURA LONGITUDINALE
4 Ø-, copriferro 40 mm

STAFFE
Ø-, copriferro 30 mm
passo medio 30 cm



LEGENDA

Armatura rilevata con calibro	Barra di difficile localizzazione	I. = barra liscia	- = valore non fornito dallo strumento
Armatura individuata con pacometro	Armatura ipotizzata	a.m. = barra ad aderenza migliorata	Ø##/## = diametro/copriferro

N.B. Ove non rilevato direttamente con calibro, il diametro delle barre di armatura corrisponde a quanto indicato dallo strumento. Quote di carpenteria espresse in cm, diametro e copriferro armatura in mm.
Si rimanda all'allegato "Indicazione plano-altimetrica dei punti di misura".

TAVOLA GRAFICA

Oggetto: Saggi su elementi strutturali
Rev.00

N. Pratica: 85-2023

Codice Commessa: 230521DFG

Committente: Comune di Abano Terme

Richiedente: Ing. Roberto Trento

Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza

Cantiere: Piscina Comunale

Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

Il direttore del laboratorio:
ing. Filippo Casarin

Lo sperimentatore:
Ing. Alberto Rampon

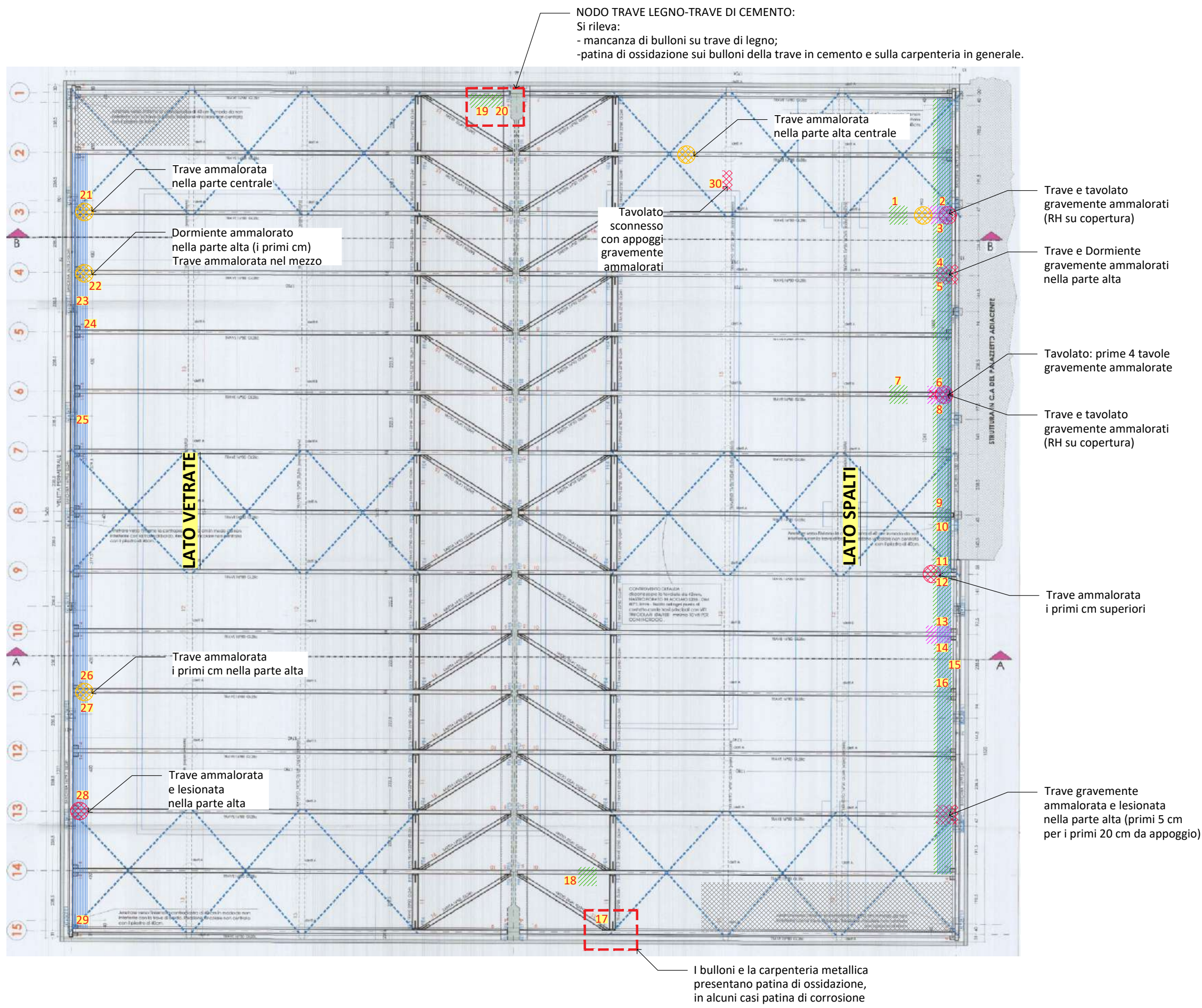
Padova (PD), 07-07-2023



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis)
art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it



ID_Degrado	Definizione
	Attacco fungino
	Attacco fungino grave con perdita di sezione
	Presenza di umidità
	Area non raggiungibile
	Legno gravemente ammalorato
	Prova resistografica: gravemente ammalorato
	Prova resistografica: lievemente ammalorato
	Riferimento fotografico

TAVOLA GRAFICA
Oggetto: Rilievo del degrado Rev.00

N. Pratica: 85-2023
 Committente: Comune di Abano Terme
 Richiedente: Ing. Roberto Trento
 Cantiere: Piscina Comunale

Codice Commessa: 230521DFG
 Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza
 Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

Il direttore del laboratorio:
 ing. Filippo Casarin
 Lo sperimentatore:
 Ing. Alberto Rampon
 Padova (PD), 07-07-2023



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis)
 art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
 Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022
 Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
 Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

TAVOLA GRAFICA

Oggetto: Rilievo del degrado Rev.00

N. Pratica: 85-2023

Committente: Comune di Abano Terme

Richiedente: Ing. Roberto Trento

Cantiere: Piscina Comunale

Codice Commessa: 230521DFG

Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza

Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

Il direttore del laboratorio:
ing. Filippo Casarin

Lo sperimentatore:
Ing. Alberto Rampon

Padova (PD), 07-07-2023



Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis)
art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022



Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisanane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30

TAVOLA GRAFICA

**Oggetto: Rilievo del degrado
Rev.00**

N. Pratica: 85-2023

Committente: Comune di Abano Terme

Richiedente: Ing. Roberto Trento

Cantiere: Piscina Comunale

Codice Commessa: 230521DFG

Ruolo ricoperto: Referente tecnico per la committenza

Indirizzo: Via Vittorino da Feltre - Abano Terme (PD)

Il direttore del laboratorio:
ing. Filippo Casarin

Lo sperimentatore:
Ing. Alberto Rampon

Padova (PD), 07-07-2023



*Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti (c-bis)
art. 59, comma 2, D.P.R. n. 380/2001 e circolare n. 633/STC del 03/12/2019 - Settore A e Settore C.
Autorizzazione M_INF.CSLP n. 0000001 del 03.01.2022*



Expin s.r.l., Laboratorio con Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2015
Sede Legale: via Pisacane 34, 35138 Padova (PD) - Sede operativa: via Pana' 56ter, 35027 Noventa Padovana (PD) - tel 049761595 - P.I. 04502850284 - PEC: expin@italypec.it - info@expin.it - www.expin.it

