

# CHECK LIST DI CONTROLLO PONTEGGI

Riferimento: **ALLEGATO XIX al D.LGS. 81/08 e ss.mm.ii.**

**OGGETTO: Verifiche di sicurezza dei Ponteggi Metallici Fissi**

## Premessa

Si ritiene inoltre opportuno sottolineare che nel ponteggio metallico fisso la sicurezza strutturale, che ha un rilievo essenziale, dipende da numerosi parametri, quali: la frequenza di utilizzo, il numero dei montaggi e smontaggi, il corretto stoccaggio dei componenti, l'ambiente di lavoro, l'utilizzo conforme all'autorizzazione ministeriale e lo stato di conservazione degli elementi costituenti lo stesso.

In relazione a quanto sopra, non essendo possibile stabilire una durata limite di vita del ponteggio, sono state elaborate le seguenti istruzioni che ribadiscono i controlli minimali, ritenuti necessari, che l'utilizzatore deve eseguire prima del montaggio e durante l'uso del ponteggio, focalizzando, per le diverse tipologie costruttive, gli elementi principali in cui eventuali anomalie riscontrate potrebbero influire sulla stabilità complessiva del sistema o ridurre la sicurezza dei lavoratori.

In particolare, le schede che seguono elencano le verifiche che l'utilizzatore deve comunque eseguire prima di ogni montaggio, rispettivamente:

- Schede 1/A e 1/B per i ponteggi metallici a telai prefabbricati,
- Schede 2/A e 2/B per i ponteggi metallici a montanti e traversi prefabbricati,
- Schede 3/A e 3/B per i ponteggi metallici a tubi giunti.

Le Schede 4/A, 4/B e 4/C, infine, elencano le verifiche da effettuarsi durante l'uso delle attrezzature in argomento.

La compilazione delle schede avviene barrando con una croce la riga corrispondente al tipo di controllo che è stato effettivamente svolto.

Tutte le schede dovranno riportare in calce la firma del datore di lavoro utilizzatore del ponteggio.

**Le schede dovranno costituire parte integrante del PiMUS di cui all'art. 136 del D.Lgs. 81/08.**

# SCHEDA 1/A: VERIFICHE DEGLI ELEMENTI PRIMA DI OGNI MONTAGGIO

**Ponteggio metallico a telai prefabbricati tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
<input type="checkbox"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali	Visivo	Se non esiste il libretto, il ponteggio non può essere utilizzato. Occorre richiedere il libretto, che deve contenere tutti gli elementi del ponteggio, al fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Generale	Controllo che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad un unico fabbricante	Visivo	Se il controllo è negativo, è necessario utilizzare elementi autorizzati appartenenti ad un unico fabbricante, richiedendone il relativo libretto.
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo della verticalità dei montanti del telaio	• Visivo • Con uso di filo a piombo	Se la verifica dei montanti non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo spinotto di collegamento fra i montanti	• Visivo • Funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo attacchi controventature: perni e/o boccole	• Visivo • Funzionale	Se il controllo è negativo, occorre: • Scartare l'elemento, o • Ripristinare la funzionalità dell'elemento in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Telaio	Controllo orizzontalità del traverso	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo della linearità di tutti gli elementi	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento

<input type="checkbox"/>	<b>Correnti e diagonali</b>	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b>	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b>	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b>	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b>	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al traverso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b>	Controllo efficienza dei sistemi di collegamento tra: piani di calpestio, testata con ganci di collegamento al traverso ed irrigidimenti (saldatura, rivettatura, bullonatura e cianfrinatura)	Visivo : <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura;</li> <li>• assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura.</li> </ul>	Se il controllo è negativo, occorre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartare l'elemento, o</li> <li>• Ripristinare la funzionalità dell'elemento in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Basette fisse</b>	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	<b>Basette fisse</b>	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo verticalità dello stelo	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo: stato conservazione filettatura</li> <li>• Funzionale: regolare avvvitamento ghiera</li> </ul>	Se i controlli, visivo e funzionale, sono negativi occorre scartare l'elemento Se è negativo il solo controllo funzionale occorre ripristinare la funzionalità (pulizia e ingrassaggio). Se ciò non è possibile, scartare l'elemento.

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

**SCHEMA 1/B**

**Ponteggio metallico a telai prefabbricati tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO*				
	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

*Si tratta di tutti quegli elementi utilizzati e riportati nel libretto di cui all'Autorizzazione Ministeriale non compresi tra quelli espressamente indicati nella prima parte delle schede.*

## SCHEDA 2/A

**Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
<input type="checkbox"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali	Visivo	Se non esiste il libretto, il ponteggio non può essere utilizzato. Occorre richiedere il libretto, che deve contenere tutti gli elementi del ponteggio, al fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Generale	Controllo che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad un unico fabbricante	Visivo	Se il controllo è negativo, è necessario utilizzare elementi autorizzati appartenenti ad un unico fabbricante, richiedendone il relativo libretto.
<input type="checkbox"/>	Montante	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Montante	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Montante	Controllo della verticalità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Con uso di filo a piombo</li> </ul>	Se la verticalità del montante non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Montante	Controllo spinotto di collegamento fra i montanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Montante	Controllo attacchi elementi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo, occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Traverso	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Traverso	Controllo orizzontalità del traverso	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Traverso	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Traverso	Controllo stato di conservazione collegamenti ai montanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo, occorre scartare l'elemento, o ripristinare la funzionalità dell'elemento in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio

<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo della linearità dell'elemento	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione dei collegamenti ai montanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo, occorre scartare l'elemento, o ripristinare la funzionalità dell'elemento in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al trasverso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati	Controllo efficienza dei sistemi di collegamento tra: piani di calpestio, testata con ganci di collegamento al trasverso ed irrigidimenti (saldatura, rivettatura, bullonatura e cianfrinatura)	Visivo : <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura;</li> <li>• assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura.</li> </ul>	Se il controllo è negativo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartare l'elemento, o</li> <li>• Procedere, a cura del fabbricante del ponteggio, al ripristino dell'efficienza dei sistemi di collegamento.</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Basette fisse	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Basette fisse	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Basette regolabili	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Basette regolabili	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Basette regolabili	Controllo verticalità dello stelo	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento

□	<b>Basette regolabili</b>	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo: stato conservazione filettatura</li> <li>• Funzionale: regolare avvvitamento ghiera</li> </ul>	<p>Se i controlli, visivo e funzionale, sono negativi occorre scartare l'elemento</p> <p>Se è negativo il solo controllo funzionale occorre ripristinare la funzionalità (pulizia e ingrassaggio). Se ciò non è possibile, scartare l'elemento</p>
---	---------------------------	---	---	--

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

## SCHEDA 2/B

**Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO *				
	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Scala	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

*\*Si tratta di tutti quegli elementi utilizzati e riportati nel libretto di cui all'Autorizzazione Ministeriale non compresi tra quelli espressamente indicati nella prima parte delle schede.*

**SCHEDA 3/A**

**Ponteggio metallico a tubi e giunti tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	
<input type="checkbox"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali	Visivo	Se non esiste il libretto, il ponteggio non può essere utilizzato. Occorre richiedere il libretto, che deve contenere tutti gli elementi del ponteggio, al fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Tubi	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Tubi	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	Tubi	Controllo della verticalità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Con uso di filo a piombo</li> </ul>	Se la verticalità del tubo non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Giunti	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Giunti	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Giunti	Controllo bulloni completi di dadi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo: stato conservazione filettatura</li> <li>• Funzionale: regolare avvvitamento ghiera</li> </ul>	Se il controllo visivo è negativo occorre sostituire il bullone e/o il dado con altro fornito dal fabbricante del giunto. Se è negativo il solo controllo funzionale occorre ripristinare la funzionalità (pulizia e ingrassaggio). Se ciò non è possibile, sostituire l'elemento con altro fornito dal fabbricante del giunto.
<input type="checkbox"/>	Giunti	Controllo linearità martelletti	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Giunti	Controllo perno rotazione giunto girevole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo: parallelismo dei due nuclei;</li> <li>• Funzionale: corretta rotazione.</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: • Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento • Se il controllo degli spessori è

				positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b> (non strutturali)	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b> (non strutturali)	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al trasverso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Impalcati prefabbricati</b> (non strutturali)	Controllo efficienza dei sistemi di collegamento tra: piani di calpestio, testata con ganci di collegamento al trasverso ed irrigidimenti (saldatura, rivettatura, bullonatura e cianfrinatura)	Visivo : <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura;</li> <li>• assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura.</li> </ul>	Se il controllo è negativo, occorre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartare l'elemento, o</li> <li>• Procedere, a cura del fabbricante del ponteggio, al ripristino dell'efficienza dei sistemi di collegamento</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Basette fisse</b>	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	<b>Basette fisse</b>	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo orizzontalità piatto di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• con piano di riscontro</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo verticalità dello stelo	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	<b>Basette regolabili</b>	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo: stato conservazione filettatura</li> <li>• Funzionale: regolare avvvitamento ghiera</li> </ul>	Se i controlli, visivo e funzionale, sono negativi occorre scartare l'elemento Se è negativo il solo controllo funzionale occorre ripristinare la funzionalità (pulizia e ingrassaggio). Se ciò non è possibile, scartare l'elemento

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

### SCHEMA 3/B

**Ponteggio metallico a tubi e giunti tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_**

**1 - Verifiche degli elementi del ponteggio effettuate in data \_\_\_\_\_ prima del montaggio**

ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO *				
	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato nel libretto, occorre scartare l'elemento.
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo	Se il controllo è negativo, procedere al controllo degli spessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il controllo degli spessori è negativo (tenuto conto delle tolleranze previste dal fabbricante del ponteggio), scartare l'elemento</li> <li>• Se il controllo degli spessori è positivo, procedere al ripristino della protezione, in conformità alle modalità previste dal fabbricante del ponteggio</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visivo</li> <li>• Funzionale</li> </ul>	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
<input type="checkbox"/>	.....			
<input type="checkbox"/>	.....			
<input type="checkbox"/>	.....			

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

\*Si tratta di tutti quegli elementi utilizzati e riportati nel libretto di cui all'Autorizzazione Ministeriale non compresi tra quelli espressamente indicati nella prima parte delle schede.



## SCHEDA 4/A: VERIFICHE DURANTE L'USO DEI PONTEGGI METALLICI FISSI

Ponteggio metallico identificato come \_\_\_\_\_ tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_

1 - Verifiche effettuate in data \_\_\_\_\_ durante l'uso del ponteggio

OGGETTO DELLA VERIFICA		TIPO DI VERIFICA
Disegno esecutivo	<input type="checkbox"/>	Conformità del disegno esecutivo allo schema tipo fornito dal fabbricante del ponteggio
	<input type="checkbox"/>	Firma del disegno esecutivo da parte della persona competente di cui al comma 1 dell'art. 136 del D.Lgs. 81/08 per conformità agli schemi tipo forniti dal fabbricante del ponteggio
	<input type="checkbox"/>	Il disegno esecutivo è tenuto in cantiere, a disposizione degli organi di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
Documentazione di verifica	<input type="checkbox"/>	La documentazione relativa all'esecuzione, da parte del preposto, dell'ultima verifica del ponteggio al fine di assicurarne l'installazione corretta ed il buon funzionamento, deve essere presente in cantiere
Controlli sull'esecuzione	<input type="checkbox"/>	Mantenimento di un distacco non superiore a 20 cm tra il bordo interno dell'impalcato del ponteggio e l'opera servita
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento dell'efficienza dell'elemento parasassi, capace di intercettare la caduta del materiale dall'alto
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento dell'efficienza del serraggio dei giunti, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio e riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento dell'efficienza del serraggio dei collegamenti fra gli elementi del ponteggio, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio e riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento dell'efficienza degli ancoraggi, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento della verticalità dei montanti con l'utilizzo di filo a piombo
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento dell'efficienza delle controventature di pianta e di facciata mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo visivo della linearità delle aste delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta;</li> <li>• controllo visivo dello stato di conservazione dei collegamenti ai montanti delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta;</li> <li>• controllo visivo dello stato di conservazione degli elementi di impalcato aventi funzione di controventatura in pianta.</li> </ul>
	<input type="checkbox"/>	Mantenimento in opera dei dispositivi di blocco degli elementi di impalcato
<input type="checkbox"/>	Mantenimento in opera dei dispositivi di blocco o dei sistemi antisfilamento dei fermapiedi.	

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

## SCHEDA 4/B: VERIFICHE DURANTE L'USO DEI PONTEGGI METALLICI FISSI

Ponteggio metallico identificato come \_\_\_\_\_ tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_

1 - Verifiche effettuate in data \_\_\_\_\_ durante l'uso del ponteggio

PONTEGGI H>20 mt O DIFFORMI DAGLI SCHEMI TIPO DELL'AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE		
OGGETTO DELLA VERIFICA		TIPO DI VERIFICA
Documentazione	<input type="checkbox"/>	Redazione di un progetto e calcolo, firmato da un ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione
	<input type="checkbox"/>	Il Progetto è tenuto in cantiere, a disposizione degli organi di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_

## SCHEDA 4/C: VERIFICHE DURANTE L'USO DEI PONTEGGI METALLICI FISSI

Ponteggio metallico identificato come \_\_\_\_\_ tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_

1 - Verifiche effettuate in data \_\_\_\_\_ durante l'uso del ponteggio

PARTE RISERVATA AI PONTEGGI SUI QUALI SIANO STATI MONTATI TABELLONI PUBBLICITARI, GRATICCI, TELI O ALTRE SCHERMATURE		
OGGETTO DELLA VERIFICA		TIPO DI VERIFICA
Documentazione	<input type="checkbox"/>	Redazione di apposito calcolo, firmato da un ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione, in relazione all'azione del vento presumibile per la zona ove il ponteggio è montato. In tale calcolo deve essere tenuto conto del grado di permeabilità delle strutture servite.

Firmato il datore di lavoro utilizzatore \_\_\_\_\_