

DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, n 81 - **ALLEGATO XIX**

“Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi “

“Si ritiene 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 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 per i ponteggi metallici a telai prefabbricati, a montanti e traversi prefabbricati e a tubi giunti. L’ultima parte, infine, elenca le verifiche da effettuarsi durante l’uso delle attrezzature in argomento.”

NOTA: Nel documento che segue sono stati riportati tutti i contenuti previsti dall'allegato XIX del D. Lgs. 81/08 integrandoli con ulteriori elementi che costituiscono generalmente il ponteggio. Le liste di verifica non sono chiaramente esaustive e dovranno essere adeguate di volta in volta in base alla tipologia e conformazione più o meno complessa del ponteggio.



1- VERIFICHE DEGLI ELEMENTI DI PONTEGGIO PRIMA DI OGNI MONTAGGIO

A -PONTEGGI METALLICI A TELAI PREFABBRICATI

Data: **Responsabile verifica**

Luogo della verifica:.....

ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
GENERALE	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale	☐	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
GENERALE	Controllo che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad unico fabbricante	☐	Visivo	Se il controllo è negativo, è necessario utilizzare elementi autorizzati appartenenti ad un unico fabbricante, richiedendone il relativo libretto
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
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
TELAIO	Controllo verticalità montanti telaio	☐	Visivo, ad esempio con utilizzo filo a piombo	Se la verticalità dei montanti non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
TELAIO	Controllo spinotto di collegamento fra montanti	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TELAIO	Controllo attacchi controventature: perni e/o boccole	☐	Visivo e/o 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
TELAIO	Controllo orizzontalità trasverso	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
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
CORRENTI E DIAGONALI	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
CORRENTI E DIAGONALI	Controllo stato di conservazione collegamenti al telaio	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
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
IMPALCATI PREFABBRICATI	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
IMPALCATI PREFABBRICATI	Controllo orizzontalità piani di calpestio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
IMPALCATI PREFABBRICATI	Controllo assenza di deformazioni negli appoggi al traverso	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
IMPALCATI PREFABBRICATI	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: • Integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura • Assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura	Se il controllo è negativo: • Scartare l'elemento, o • Procedere, a cura del fabbricante del ponteggio, al ripristino dell'efficienza dei sistemi di collegamento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale non risulta adeguato per il cattivo stato di conservazione ad esempio fessurazioni occorre scartare l'elemento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale presenta nodi passanti che riducono del 10% la sezione di resistenza occorre scartare l'elemento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo e funzionale	Se il materiale risulta avere dimensioni inferiore a 4 X 30 cm o 5 X 20 cm occorre scartare l'elemento
BASSETTE 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
BASSETTE FISSE	Controllo orizzontalità piatto di base	☐	Visivo, ad esempio con un piano di riscontro	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
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
BASETTE REGOLABILI	Controllo orizzontalità piatto di base	☐	Visivo, ad esempio con un piano di riscontro	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
BASETTE REGOLABILI	Controllo verticalità stelo	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
BASETTE REGOLABILI	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	☐	Visivo e funzionale • Visivo: stato di conservazione della filettatura • Funzionale: regolare avvvitamento della ghiera	~ 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
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo assenza di deformazioni	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TRAVE PER PASSO CARRAIO	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.
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo stato di conservazione collegamenti alla struttura	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MENSOLA	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MENSOLA	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.
MENSOLA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	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.
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
SCALA	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.
SCALA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MANTOVANA PARASASSI	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MANTOVANA PARASASSI	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.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MANTOVANA PARASASSI	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MANTOVANA PARASASSI	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
		☐		
		☐		
		☐		
		☐		
N.B.: Per le verifiche relative ad altri elementi che potrebbero costituire il ponteggio e non espressamente elencati nella suddetta lista occorre utilizzare: tipo, modalità di verifica e misure, analoghi a quelli descritti per gli elementi sopraelencati.				



1- VERIFICHE DEGLI ELEMENTI DI PONTEGGIO PRIMA DI OGNI MONTAGGIO

B -PONTEGGI METALLICI A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI

Data: **Responsabile verifica**

Luogo della verifica:.....

ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
GENERALE	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale rilasciata dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale	☐	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
GENERALE	Controllo che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad unico fabbricante	☐	Visivo	Se il controllo è negativo, è necessario utilizzare elementi autorizzati appartenenti ad un unico fabbricante, richiedendone il relativo libretto
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
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
MONTANTE	Controllo verticalità	☐	Visivo, ad esempio con utilizzo filo a piombo	Se la verticalità del montante non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
MONTANTE	Controllo spinotto di collegamento fra montanti	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MONTANTE	Controllo attacchi elementi :	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
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
TRAVERSO	Controllo orizzontalità traverso	☐	Visivo	Se il controllo è negativo scartare l'elemento
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
TRAVERSO	Controllo stato di conservazione collegamenti ai montanti	☐	Visivo e/o 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
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
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
CORRENTI E DIAGONALI	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
CORRENTI E DIAGONALI	Controllo stato di conservazione collegamenti ai montanti	☐	Visivo e/o 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
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
IMPALCATI PREFABBRICATI	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
IMPALCATI PREFABBRICATI	Controllo orizzontalità piani di calpestio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
IMPALCATI PREFABBRICATI	Controllo assenza di deformazioni negli appoggi al traverso	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
IMPALCATI PREFABBRICATI	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: • Integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura • Assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura	Se il controllo è negativo: • Scartare l'elemento, o • Procedere, a cura del fabbricante del ponteggio, al ripristino dell'efficienza dei sistemi di collegamento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale non risulta adeguato per il cattivo stato di conservazione ad esempio fessurazioni occorre scartare l'elemento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale presenta nodi passanti che riducono del 10% la sezione di resistenza occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo e funzionale	Se il materiale risulta avere dimensioni inferiore a 4 X 30 cm o 5 X 20 cm occorre scartare l'elemento
BASETTE FISSE	Controllo orizzontalità piatto di base	☐	Visivo, ad esempio con un piano di riscontro	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
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
BASETTE REGOLABILI	Controllo orizzontalità piatto di base	☐	Visivo, ad esempio con un piano di riscontro	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
BASETTE REGOLABILI	Controllo verticalità stelo	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
BASETTE REGOLABILI	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	☐	Visivo e funzionale • Visivo: stato di conservazione della filettatura • Funzionale: regolare avvvitamento della ghiera	• 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
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo assenza di deformazioni	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TRAVE PER PASSO CARRAIO	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.
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo stato di conservazione collegamenti alla struttura	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MENSOLA	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MENSOLA	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.
MENSOLA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	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.
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
SCALA	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.
SCALA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MANTOVANA PARASASSI	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MANTOVANA PARASASSI	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.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MANTOVANA PARASASSI	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MANTOVANA PARASASSI	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
		☐		
		☐		
		☐		
		☐		
		☐		

N.B.: Per le verifiche relative ad altri elementi che potrebbero costituire il ponteggio e non espressamente elencati nella suddetta lista occorre utilizzare: tipo, modalità di verifica e misure, analoghi a quelli descritti per gli elementi sopraelencati.



1- VERIFICHE DEGLI ELEMENTI DI PONTEGGIO PRIMA DI OGNI MONTAGGIO

C -PONTEGGI METALLICI A TUBI E GIUNTI

Data: **Responsabile verifica**

Luogo della verifica:.....

ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
GENERALE	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale rilasciata dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale	☐	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
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
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
TUBI	Controllo verticalità	☐	Visivo, ad esempio con utilizzo filo a piombo	Se la verticalità del tubo non è soddisfatta occorre scartare l'elemento
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
GIUNTI	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
GIUNTI	Controllo bulloni completi di dadi	☐	Visivo e funzionale • Visivo: stato di conservazione della filettatura • Funzionale: regolare avvitamento del dado	• 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
GIUNTI	Controllo linearità martelletti	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
GIUNTI	Controllo perno rotazione giunto girevole	☐	Visivo e funzionale • Visivo: parallelismo dei due nuclei • Funzionale: corretta rotazione	Se i controlli sono negativi occorre scartare l'elemento
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



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
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
IMPALCATI PREFABBRICATI (non strutturali)	Controllo orizzontalità piani di calpestio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
IMPALCATI PREFABBRICATI (non strutturali)	Controllo assenza di deformazioni negli appoggi al trasverso	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
IMPALCATI PREFABBRICATI (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: • Integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura • Assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura	Se il controllo è negativo: • Scartare l'elemento, o • Procedere, a cura del fabbricante del ponteggio, al ripristino dell'efficienza dei sistemi di collegamento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale non risulta adeguato per il cattivo stato di conservazione ad esempio fessurazioni occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo	Se il materiale presenta nodi passanti che riducono del 10% la sezione di resistenza occorre scartare l'elemento
IMPALCATI IN LEGNAME	Controllo stato di idoneità del materiale impiegato per lo scopo	☐	Visivo e funzionale	Se il materiale risulta avere dimensioni inferiore a 4 X 30 cm o 5 X 20 cm occorre scartare l'elemento
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TAVOLA FERMAPIEDE (elemento in metallo)	Controllo assenza di deformazioni	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
TRAVE PER PASSO CARRAIO	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.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
TRAVE PER PASSO CARRAIO	Controllo stato di conservazione collegamenti alla struttura	☐	Visivo e/o funzionale	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MENSOLA	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MENSOLA	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.
MENSOLA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	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.
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MONTANTE PARAPETTO DI SOMMITA'	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
SCALA	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.
SCALA	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento



ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA		MODALITÀ DI VERIFICA	MISURA ADOTTATA
MANTOVANA PARASASSI	Controllo marchio come da libretto	☐	Visivo	Se il marchio non è rilevabile, o è difforme rispetto a quello indicato dal libretto, occorre scartare l'elemento.
MANTOVANA PARASASSI	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.
MANTOVANA PARASASSI	Controllo stato di conservazione dei collegamenti alla struttura	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
MANTOVANA PARASASSI	Controllo linearità dell'elemento	☐	Visivo	Se il controllo è negativo occorre scartare l'elemento
		☐		
		☐		
		☐		
		☐		
		☐		

N.B.: Per le verifiche relative ad altri elementi che potrebbero costituire il ponteggio e non espressamente elencati nella suddetta lista occorre utilizzare: tipo, modalità di verifica e misure, analoghi a quelli descritti per gli elementi sopraelencati.



2-VERIFICHE DURANTE L'USO DEI PONTEGGI METALLICI FISSI

Data: Responsabile verifica

Luogo della verifica:.....

GENERALE	Controllare che vi sia la documentazione dell'esecuzione, da parte del responsabile di cantiere, dell'ultima verifica del ponteggio di cui trattasi, al fine di assicurarne l'installazione corretta ed il buon funzionamento	☐	
CONTROLLO DISEGNO ESECUTIVO	Sia conforme allo schema tipo fornito dal fabbricante del ponteggio	☐	
CONTROLLO DISEGNO ESECUTIVO	Sia firmato dal responsabile del cantiere per conformità agli schemi tipo forniti dal fabbricante del ponteggio;	☐	
CONTROLLO DISEGNO ESECUTIVO	Sia tenuto in cantiere, a disposizione degli organi di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale	☐	
CONTROLLO PONTEGGI SUPERIORI 20 MT.	Sia stato redatto un progetto, firmato da un ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione	☐	
CONTROLLO PONTEGGI SUPERIORI 20 MT.	Che tale progetto sia tenuto in cantiere a disposizione dell'autorità di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale	☐	
CONTROLLO	Sia stato redatto un progetto, firmato da un ingegnere o architetto	☐	



PONTEGGI NON CONFORMI SCHEMI TIPO	abilitato a norma di legge all'esercizio della professione		
CONTROLLO PONTEGGI NON CONFORMI SCHEMI TIPO	Che tale progetto sia tenuto in cantiere a disposizione dell'autorità di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale	☐	
TABELLONI PUBBLICITARI, TELI, ETC.	Controllare che qualora siano montati sul ponteggio tabelloni pubblicitari, graticci, teli o altre schermature sia stato redatto apposito calcolo, eseguito da Ingegnere o da 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	☐	
PONTEGGI IN LEGNAME DISTACCO DALL'OPERA SERVITA	Controllare che sia mantenuto un distacco congruente tra il bordo interno dell'impalcato del ponteggio e l'opera servita non superiore ai 20 cm nell'esecuzione di lavori di finitura	☐	
PONTEGGI METALLICI DISTACCO DALL'OPERA SERVITA	Controllare che sia mantenuto un distacco congruente tra il bordo interno dell'impalcato del ponteggio e l'opera servita non superiore ai 20 cm	☐	
PARASASSI	Controllare che sia mantenuta l'efficienza dell'elemento parasassi, capace di intercettare la caduta del materiale dall'alto	☐	
SERRAGGIO GIUNTI	Controllare il mantenimento dell'efficienza del serraggio dei giunti, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio, riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale	☐	



SERRAGGIO COLLEGAMENTI	Controllare il mantenimento dell'efficienza del serraggio dei collegamenti fra gli elementi del ponteggio, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio, riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale	☐	
ANCORAGGI	Controllare il mantenimento dell'efficienza degli ancoraggi, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale.	☐	
VERTICALITA' MONTANTI	Controllare il mantenimento della verticalità dei montanti, ad esempio con l'utilizzo del filo a piombo.	☐	
CONTROVENTATURE	Controllare il mantenimento dell'efficienza delle controventature di pianta e di facciata mediante: ● Controllo visivo della linearità delle aste delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta	☐	
CONTROVENTATURE	Controllare il mantenimento dell'efficienza delle controventature di pianta e di facciata mediante: ● Controllo visivo dello stato di conservazione dei collegamenti ai montanti delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta;	☐	
CONTROVENTATURE	Controllare il mantenimento dell'efficienza delle controventature di pianta e di facciata mediante: ● Controllo visivo dello stato di conservazione degli elementi di impalcato aventi funzione di controventatura in pianta	☐	
IMPALCATO PREFABBRICATO	Controllare il mantenimento in opera dei dispositivi di blocco degli elementi di impalcato	☐	



IMPALCATI IN LEGNAMI	Controllare che le tavole siano ben accostate tra loro e assicurate contro gli spostamenti	☐	
IMPALCATI IN LEGNAMI	Controllare che le tavole più esterne siano ben accostate ai montanti	☐	
IMPALCATI IN LEGNAMI	Controllare che le estremità delle tavole in corrispondenza dei traversi siano sovrapposte e poggino per non meno di 40 cm.	☐	
TAVOLE FERMAPIEDI	Controllare il mantenimento in opera dei dispositivi di blocco o dei sistemi antisfilamento dei fermapiedi	☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
N.B.: Per le verifiche relative ad altri elementi che potrebbero costituire il ponteggio e non espressamente elencati nella suddetta lista occorre utilizzare: tipo, modalità di verifica e misure, analoghi a quelli descritti per gli elementi sopraelencati.			

