

## **Oggetto : PIMUS**

### **Finalmente una buona "traccia"**

Il PIMUS è ancora un piano sul quale, chi lavora sulla sicurezza, si è forse ancora troppo poco esercitato.

Ho trovato una buona "traccia" che offro a tutti i colleghi che vogliono iniziare a cimentarsi col PIMUS o che già lo fanno.

Buon lavoro

Ing. Amerigo Berto

**Documento redatto da SPSAL AUSL Parma e CSE Parma  
e condiviso da Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti  
e Collegio dei Geometri della Provincia di Parma**

Piano Montaggio, Smontaggio, Uso e Trasformazione Ponteggi  
ai sensi del D.Lgs. 8 luglio 2003, n. 235  
Schema con contenuti minimi

**1) Anagrafica del cantiere**

**1.1) Redatto da** .....  
nella sua qualità .....  
la cui competenza è attestata da .....

**1.2) Denominazione Cantiere** .....  
sito in ..... Via .....

**1.3) Ditta** che esegue il montaggio e lo smontaggio del ponteggio .....  
sede legale in ..... Via .....

Datore di Lavoro Sig. ....

**1.4) Committente** del cantiere Sig. ....  
residente in ..... Via .....

**Attenzione:** il PIMUS può essere redatto sia come documento a sé stante, sia come parte integrante del POS (in particolare come parte del POS di cui al punto 7, lettera g) dell'art. 6 del D.P.R. n. 222/2003).  
Nel caso in cui il PIMUS sia parte integrante del POS, non sarà necessario compilare questa prima pagina se questi dati si trovano già in altra parte del POS.

**2) Addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione del ponteggio**

**2.1) Preposto** all'installazione e controllo: .....  
 dipendente della ditta .....  
 altro .....  
Possesso dei requisiti (**Attenzione: allegare documentazione**)  
 attestato di frequenza corso specifico ex art. 36-quater, comma 8, D.Lgs. n. 626/1994,  
 dichiarazione, rilasciata da datore di lavoro, attestante almeno 3 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi,  
 autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante almeno 3 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi.

**2.2) Addetto** all'installazione: .....  
- dipendente della ditta .....  
- altro .....  
Possesso dei requisiti (**Attenzione: allegare documentazione**)  
 attestato di frequenza corso specifico ex art. 36-quater, comma 8, D.Lgs. n. 626/1994,  
 dichiarazione, rilasciata da datore di lavoro, attestante almeno 2 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi,  
 autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante almeno 2 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi.

**2.3) Addetto all'installazione:**

- dipendente della ditta  
 altro

Possesso dei requisiti (**Attenzione: allegare documentazione**)

- attestato di frequenza corso specifico ex art. 36-quater, comma 8, D.Lgs. n. 626/1994,  
 dichiarazione, rilasciata da datore di lavoro, attestante almeno 2 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi,  
 autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante almeno 2 anni di attività di montaggio e smontaggio ponteggi.

**3) Marca, tipo e caratteristiche dei ponteggi da montare/smontare**

Marca

Modello/tipo

**Attenzione allegare:**

- libretto di montaggio con autorizzazione ministeriale dei ponteggi metallici fissi,
- libretto di montaggio, uso e manutenzione redatto dal costruttore dei ponteggi su ruote (trabattelli).

**3.1) Ponteggio realizzato con elementi della stessa marca e tipo**

**Attenzione:** è possibile affiancare stilate di ponteggio di una marca e tipo con stilate di ponteggio di altra marca e/o tipo, purché ogni stila sia indipendente dalle altre e montata secondo quanto previsto dal proprio libretto/aut. min.

- Il ponteggio non è alto più di 20 m ed è montato secondo gli schemi-tipo indicati nel libretto/aut. min.  
**Attenzione:** in questo caso allegare disegno esecutivo del ponteggio consistente in planimetria dove risulti l'estensione e prospetti dove risultino le altezze (art. 33, D.P.R. n. 164/1956).
- Il ponteggio è alto più di 20 m;  
 Il ponteggio non è montato secondo gli schemi-tipo indicati nel libretto/aut. min.;
- Sulle facciate del ponteggio sono installati teli di protezione;
  - Sulle facciate del ponteggio sono installati cartelloni pubblicitari di notevoli dimensioni;
  - Il ponteggio è dotato di ponti da tiro e/o argani elettrici;
  - Il ponteggio è totalmente o parzialmente a sbalzo.

**Attenzione:** in uno o più di questi casi allegare un progetto del ponteggio comprendente calcolo di stabilità, eseguito secondo le istruzioni del libretto/aut. min. e disegno esecutivo del ponteggio, il tutto firmato da un ingegnere o architetto, abilitato a norma di legge all'esercizio della professione (art. 32, D.P.R. n. 164/1956).

**3.2) Ponteggio realizzato con elementi di diversa marca e/o tipo**

**Attenzione:** in questo caso allegare un progetto del ponteggio comprendente relazione di calcolo resistenza e stabilità, eseguito secondo le istruzioni del libretto/aut. min., e disegno esecutivo del ponteggio per le configurazioni di impiego, il tutto firmato da un ingegnere o architetto, abilitato a norma di legge all'esercizio della professione (art. 32, D.P.R. n. 164/1956).

**3.3) Ponti da tiro e piazzole di carico/scarico**

È previsto che la movimentazione del materiale necessario o derivante dalle lavorazioni (mattoni, cake, inerti da demolizioni, ecc...) venga effettuata dal ponteggio?  SI  NO

Se la risposta alla precedente domanda è **SI**, sul ponteggio deve essere realizzato:

- uno o più ponti da tiro,
- una o più piazzole di carico/scarico.

**Attenzione:** in caso di realizzazione di ponte da tiro o di piazzola di carico/scarico non prevista dal libretto/aut. min. del ponteggio, allegare progetto secondo quanto già indicato nel precedente punto 3.1.

**Attenzione:** è assolutamente vietato smontare, anche temporaneamente, parapetti o altre parti di ponteggio per movimentare dei materiali.

#### 4) Rischi ambientali

<b>4.1) Condizioni meteo avverse: pioggia, vento forte, neve, gelo, nebbia</b>
<input type="checkbox"/> Il Preposto all'installazione e al controllo valuta se le condizioni atmosferiche consentono di effettuare le operazioni di montaggio/smontaggio in tutta sicurezza, in caso contrario sospende tali operazioni.
<input type="checkbox"/> Altro .....

<b>4.2) Presenza di linee elettriche aeree in tensione ad una distanza minore di 5 m. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)</b>
<b>Attenzione:</b> Bisogna valutare se in ogni fase del montaggio/smontaggio, con particolare riferimento alle fasi di movimentazione degli elementi, ci si porta, con qualche elemento e/o struttura, ad una distanza minore di 5 m dai conduttori della linea.
<input type="checkbox"/> Installazione di adeguate protezioni atte ad evitare contatti accidentali o avvicinamenti pericolosi ai conduttori della linea.
<input type="checkbox"/> Spostamento o isolamento dei conduttori della linea da parte della Società Esercente.
<input type="checkbox"/> Messa fuori tensione della linea da parte della Società Esercente. ( <b>Attenzione:</b> in questo caso il Preposto farà iniziare le operazioni di montaggio/smontaggio del ponteggio, solo dopo che la Società Esercente gli avrà consegnato documento attestante l'avvenuta messa fuori tensione della linea).

<b>4.3) Ponteggio mon/smo su area pubblica con transito di mezzi e pedoni. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)</b>
<input type="checkbox"/> Permesso di occupazione di suolo pubblico rilasciato dal comune ( <b>Attenzione:</b> deve essere presente in cantiere).
<input type="checkbox"/> Viene installata la segnaletica verticale così come previsto dal Codice della Strada.
<input type="checkbox"/> L'area necessaria al montaggio/smontaggio viene delimitata con transenne o altro .....
<input type="checkbox"/> Il Preposto e gli addetti al montaggio/smontaggio indossano indumenti ad Alta Visibilità di Classe 3.
<input type="checkbox"/> Altro .....

<b>4.4) Ponteggio mon/smo in cantiere con il contemporaneo transito di mezzi da cantiere quali camion, ruspe, pale, dumper, ecc. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)</b>
<input type="checkbox"/> L'area necessaria al montaggio/smontaggio viene delimitata con transenne o altro .....
<input type="checkbox"/> Il Preposto e gli addetti al montaggio/smontaggio indossano indumenti ad Alta Visibilità di Classe 3 .....
<input type="checkbox"/> Altro .....

<b>4.5) Ponteggio mon/smo all'interno di locali con altra attività lavorativa in atto. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)</b>
<input type="checkbox"/> Rischi che l'altra attività lavorativa in atto comporta a carico degli addetti al montaggio/smontaggio ponteggio .....
<input type="checkbox"/> Misure di protezione adottate .....
<input type="checkbox"/> Rischi che l'attività di montaggio/smontaggio ponteggio comporta a carico dei lavoratori addetti all'altra lavorazione .....
<input type="checkbox"/> Misure di protezione adottate .....

<b>4.6) Ponteggio mon/smo in cantiere con presenza di attività interferenti interne e/o esterne. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)</b>
<input type="checkbox"/> Rischi che le attività interferenti in atto comportano a carico degli addetti al montaggio/smontaggio ponteggio .....
<input type="checkbox"/> Misure di protezione adottate .....
<input type="checkbox"/> Rischi che l'attività di montaggio/smontaggio ponteggio comporta a carico dei lavoratori addetti alle altre attività interferenti .....
<input type="checkbox"/> Misure di protezione adottate .....

**4.7) Ponteggio monosmo in ore notturne o in aree scarsamente illuminate. (Nota bene: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)**

Installazione di impianto di illuminazione artificiale tale da garantire un adeguato illuminamento ed evitare fastidiosi abbagliamenti, in tutte le zone interessate dalle attività di montaggio/smontaggio del ponteggio.

**4.8) Verifica dell'area di montaggio del ponteggio al fine di evitare franamenti del terreno o cedimenti di pavimentazioni.**

Il terreno su cui verrà montato il ponteggio è sufficientemente compatto e tale da sopportare i pesi previsti? (**Attenzione:** per rispondere a questa domanda valutare se è necessaria una relazione tecnico-geologica):  SI  NO

Se la risposta alla precedente domanda è **NO** indicare quali misure devono essere adottate .....

.....

.....

Il ponteggio è montato sopra strutture che possono dare luogo a dei cedimenti e sprofondamenti, quali falde di copertura, solai, tombini, cisterne, cunicoli, ecc.?  SI  NO

(**Attenzione:** se la risposta è affermativa valutare se necessaria una relazione tecnica)  
Se la risposta alla precedente domanda è **SI**, cioè vi è pericolo di cedimenti e sprofondamenti, indicare quali misure devono essere adottate .....

.....

.....

**Attenzione:** la relazione tecnico-geologica e la relazione tecnica sopra citate, se realizzate, devono essere allegate al presente PIMUS.

**5) Dispositivi di protezione individuale utilizzati**

**Attenzione:** tutti i DPI devono essere rispondenti al D.Lgs. n. 475/1992. Pertanto ogni DPI deve portare il marchio "CE" ed essere corredato di "Dichiarazione di Conformità CE" e di "Nota Informativa" riportante le istruzioni d'uso e manutenzione. La "Dichiarazione di Conformità CE" e la "Nota Informativa" devono essere tenute in cantiere.

**5.1) Tutti gli addetti al montaggio/smottaggio devono indossare come minimo i seguenti DPI:**

Casco di protezione,  
Guanti antiabrasione,  
Scarpe con suola antiscivolo, puntale antischacciamento, lamina antiperforamento.

**5.2) Inoltre sono dotati dei seguenti DPI in funzione dei rischi cui sono esposti:**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Cintura di sicurezza con bretelle, cosciali e cordino da 1,5 m con moschettoni | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
|   | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Pinza per aggancio al ponteggio e/o a tubolari e profilati                     | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
|   | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo retrattile con cavo avvolto in carter lungo ..... m                | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
|   | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Indumenti ad alta visibilità di Classe   | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
| <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3                        | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Cuffia o Tappi auricolari ottoprotettori                                       | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
|   | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Occhiali di protezione contro polveri e schegge                                | <input type="checkbox"/> tutti gli addetti        |
|   | <input type="checkbox"/> i seguenti addetti ..... |
| <input type="checkbox"/> Altri DPI utilizzati .....   |   |

**Attenzione:** per i DPI consegnati come dotazione personale al lavoratore deve essere stilato verbale di consegna controfirmato, per ricevuta, dal lavoratore stesso.

**5.3) La verifica dell'integrità e dell'efficienza dei DPI è effettuata:**

- da ogni addetto prima di ogni utilizzo del DPI,
- dal preposto ogni ..... che stilerà verbale di verifica,
- altro .....

**6) Movimentazione degli elementi del ponteggio**

**6.1) La movimentazione e il sollevamento degli elementi del ponteggio è effettuata con:**

- Gru di cantiere,
- Autogrù,
- Muletto con braccio estensibile,
- Argano elettrico montato su .....
- Carrucola montata su .....
- Movimentazione manuale,
- Altro .....

**6.2) Se la movimentazione e il sollevamento degli elementi del ponteggio è effettuata con gru di cantiere, autogrù, o muletto con braccio estensibile:**

- il conduttore della gru, dell'autogrù, o del muletto è .....  
ed è esperto nella conduzione di detti mezzi in quanto:  ha una esperienza di n. .... anni di attività  
 ha svolto specifici corsi di formazione.

Il conduttore della gru o dell'autogrù è sempre in contatto visivo con l'addetto che si trova a terra a imbracare gli elementi e con l'addetto che si trova sul ponteggio a ricevere gli elementi?  SI  NO

Se la risposta alla precedente domanda è **NO** indicare quali misure vengono adottate:

- Il conduttore, l'addetto a terra e l'addetto sul ponteggio sono in collegamento radio tra loro.
- Altro .....

**6.3) Imbracatura degli elementi del ponteggio al gancio della gru, dell'autogrù, del muletto, dell'argano, della carrucola:**

- L'imbracatura degli elementi del ponteggio da movimentare è effettuata mediante:
- fasce o funi che legano correttamente gli elementi in modo che non sia possibile la loro caduta durante la movimentazione,
  - forche dotate di cestello o altro dispositivo di contenimento,
  - Altro .....

**Attenzione:** è assolutamente vietato movimentare gli elementi dei ponteggi con le sole forche senza alcun sistema che ne assicuri l'ancoraggio alle forche stesse.

*Durante la movimentazione non sostare sotto al carico.*

**6.4) Se la movimentazione e il sollevamento degli elementi del ponteggio è effettuata manualmente:**

- gli addetti sono adeguatamente formati circa le corrette tecniche di movimentazione e informati sull'entità dei pesi.

**7) Montaggio del ponteggio**

**7.1) Il ponteggio viene montato:**

- per intero in una unica fase,
- a campate successive in funzione dello sviluppo dei lavori,
- a stilate successive in funzione dello sviluppo dei lavori.

**7.2) Prima di essere montati gli elementi del ponteggio vengono verificati al fine di constatarne marca, tipo, integrità.**

- Verifica effettuata da ..... nella sua qualità .....
- Verifica effettuata mediante la compilazione e sottoscrizione delle liste di controllo allegate:  
 pont. a telai prefabbricati     pont. a montanti e traversi prefabbricati     pont. a tubi e giunti
- Verifica effettuata mediante seguente metodo: .....

**Attenzione:** le liste di controllo o altro documento attestante l'avvenuta verifica degli elementi del ponteggio devono essere firmate dal Verificatore e tenute in cantiere allegate al presente PIMUS.

**7.3) Posa della prima campata del ponteggio.**

Strumenti utilizzati:  
 filo a piombo     bolla     laser     metro/tavella     altro .....

Ripartizione del carico effettuata mediante posa basette su:  
 assi da ponte,  
 altro .....

Livellamento e verticalità effettuata mediante:  
 basette dotate di vite regolabile,  
 assi da ponte,  
 altro .....

Distanza del ponteggio dalla costruzione:  
 non superiore a 20 cm,  
 superiore a 20 cm (indicare motivi e misure di protezione adottate nei piani successivi contro il rischio di caduta dall'alto) .....

**Attenzione:** per effettuare la ripartizione del carico, il livellamento e la verticalità, e **assolutamente vietato** utilizzare materiali che non garantiscano adeguata resistenza alla compressione, quali mattoni forati e simili.

**7.4) Posa delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

**Misura di protezione: gli addetti indossano cintura di sicurezza con bretelle e cospali agganciata a linea vita assicurata al ponteggio.**  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti.

Misura di protezione utilizzata:     sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
   solo nella fase di montaggio degli elementi,  
   solo nella fase di smontaggio degli elementi.

La linea vita costituita da .....

Linea vita fissata al ponteggio mediante .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schizzi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

**7.5) Posa delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

**Misura di protezione: gli addetti indossano cintura di sicurezza con bretelle e cosciali agganciata a linea vita assicurata alla parete di edificio o altra struttura.**  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti.

Misura di protezione utilizzata:  sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
 solo nella fase di montaggio degli elementi,  
 solo nella fase di smontaggio degli elementi.

Linea vita costituita da .....

Linea vita fissata al ponteggio mediante .....

Tipo e stato della parete o della struttura .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

**7.6) Posizione delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

**Misura di protezione: gli addetti indossano cintura di sicurezza con bretelle e cosciali agganciata a dispositivo retrattile con cavo avvolto in carter.**  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti aventi a disposizione un dispositivo retrattile cadauno.

Misura di protezione utilizzata:  sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
 solo nella fase di montaggio degli elementi,  
 solo nella fase di smontaggio degli elementi.

Dispositivo/i retrattile/i posizionato/i sopra all'operatore e fissato a:

parete edificio  ponteggio  altra struttura .....

Dispositivo retrattile fissato mediante .....

Tipo e stato della parete o della struttura .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

**7.7) Posizione delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

**Misura di protezione: gli addetti indossano cintura di sicurezza con bretelle e cosciali con cordino/i dotati di pinza/e per aggancio al ponteggio o altra struttura.**  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti aventi a disposizione cadauno:

una pinza di aggancio,  
 due pinze di aggancio.



Misura di protezione utilizzata:  sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
 solo nella fase di montaggio degli elementi,  
 solo nella fase di smontaggio degli elementi.

Pinze/aggiacata/e a:  elementi ponteggio già montati,  
 apposito attrezzo solidamente fissato al ponteggio,  
 altra struttura

Descrizione dell'apposito attrezzo fissato solidamente al ponteggio .....

Tipo e stato della struttura .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

**7.8) Posa delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

Misura di protezione: parapetti mobili agganciabili alla campata superiore da montare del ponteggio, da terra o dalla campata già completa di impalcati, parapetti, tavola fermapiede.  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti.

Misura di protezione utilizzata:  sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
 solo nella fase di montaggio degli elementi,  
 solo nella fase di smontaggio degli elementi.

Parapetti mobili marca ..... tipo .....

Certificazione di sicurezza .....

Sistema di aggancio al ponteggio .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** allegare certificazione di sicurezza dei parapetti mobili, inoltre possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

**7.9) Posa delle campate successive in altezza del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto.**

Misura di protezione: Altra.  
(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si adotti questo sistema di protezione)

In altezza operano n. .... addetti.

Misura di protezione utilizzata:  sia in fase di montaggio che di smontaggio degli elementi,  
 solo nella fase di montaggio degli elementi,  
 solo nella fase di smontaggio degli elementi.

Misura di protezione consistente in .....

Descrizione dettagliata della procedura di montaggio, in sicurezza, di tutti gli elementi .....

**Attenzione:** possono essere allegate procedure già compilate, foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

### 8) Ancoraggio del ponteggio

<b>Il ponteggio è ancorato alla facciata dell'edificio o struttura mediante:</b> <input type="checkbox"/> Tasselli con occhiello e staffa rigida, <input type="checkbox"/> Staffatura con giunti, <input type="checkbox"/> Zanca, <input type="checkbox"/> Cravatta, <input type="checkbox"/> Vitone, <input type="checkbox"/> Altro .....
Tipo e stato della parete o della struttura .....
Note ed informazioni utili .....
<b>Attenzione:</b> possono essere allegati foto, disegni, schemi e quanto altro possa chiarire agli addetti al montaggio il corretto modo di procedere.

### 9) Smontaggio del ponteggio

<b>9.1) Il ponteggio viene smontato:</b> <input type="checkbox"/> per intero in una unica fase, <input type="checkbox"/> a campate successive in funzione dello sviluppo dei lavori, <input type="checkbox"/> a stilate successive in funzione dello sviluppo dei lavori.
--

<b>9.2) Smontaggio delle campate alte del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto. Misura di protezione</b> Per lo smontaggio degli elementi del ponteggio viene adottata la misura di protezione di cui al precedente punto: <input type="checkbox"/> 7.4) <input type="checkbox"/> 7.5) <input type="checkbox"/> 7.6) <input type="checkbox"/> 7.7) <input type="checkbox"/> 7.8) <input type="checkbox"/> 7.9)
--

### 10) Montaggio/smottaggio di ulteriori elementi al ponteggio

<b>10.1) Montaggio/smottaggio della mantovana. Rischio di caduta dall'alto.</b> (Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si installi la mantovana) Per il montaggio/smottaggio viene adottata la misura di protezione di cui al precedente punto: <input type="checkbox"/> 7.4) <input type="checkbox"/> 7.5) <input type="checkbox"/> 7.6) <input type="checkbox"/> 7.7) <input type="checkbox"/> Altro sistema .....
---

<b>10.2) Montaggio/smottaggio di reti e/o teloni. Rischio di caduta dall'alto.</b> (Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si installino reti e/o teloni) <input type="checkbox"/> Non vi è rischio di caduta in quanto il montaggio/smottaggio viene effettuato da sopra il ponteggio completamente montato. <input type="checkbox"/> Vi è rischio di caduta e quindi nel montaggio/smottaggio viene adottata la misure di protezione di cui al precedente punto: <input type="checkbox"/> 7.4) <input type="checkbox"/> 7.5) <input type="checkbox"/> 7.6) <input type="checkbox"/> 7.7) <input type="checkbox"/> Altro sistema .....
<b>Attenzione:</b> in questo caso allegare un progetto del ponteggio comprendente relazione di calcolo resistenza e stabilità, eseguito secondo le istruzioni del libretto aut. min., e disegno esecutivo del ponteggio per le configurazioni di impiego, il tutto firmato da un ingegnere o architetto, abilitato a norma di legge all'esercizio della professione (art. 32, D.P.R. n. 164/1956).

**10.3) Montaggio/smontaggio di cartelloni pubblicitari. Rischio di caduta dall'alto.**

*(Nota bene: riquadro da compilare solo nel caso si installino cartelloni pubblicitari)*

Non vi è rischio di caduta in quanto il montaggio/smontaggio viene effettuato da sopra il ponteggio completamente montato.

Vi è rischio di caduta e quindi nel montaggio/smontaggio viene adottata la misura di protezione di cui al precedente punto:

- 7.4)       7.5)       7.6)       7.7)

Altro sistema .....

**Attenzione:** in questo caso allegare un progetto del ponteggio comprendente relazione di calcolo resistenza e stabilità, eseguito secondo le istruzioni del libretto/aut.min., e disegno esecutivo del ponteggio per le configurazioni di impiego, il tutto firmato da un Ingegnere o architetto, abilitato a norma di legge all'esercizio della professione (art. 32, D.P.R. n. 164/1956).

**11) Recupero di lavoratore sospeso a cintura di sicurezza**

Il o i lavoratori rimasti sospesi a cintura di sicurezza a seguito di caduta, sono recuperati secondo la seguente procedura: .....

**Attenzione:** i lavoratori sospesi devono essere recuperati nel più breve tempo possibile e comunque in un tempo non superiore a 30 minuti.

**12) Verifiche durante l'uso del ponteggio**

**Periodicamente, durante l'uso, il ponteggio deve essere verificato al fine di constatarne l'integrità.**

Verifiche effettuate da ..... nella sua qualità .....

Verifiche effettuate con periodicità .....

Verifica effettuata mediante la compilazione e sottoscrizione della lista di controllo allegata.

Verifica effettuata mediante seguente metodo: .....

**Attenzione:** le liste di controllo o altro documento attestante l'avvenuta verifica del ponteggio, devono essere firmate dal Verificatore e tenute in cantiere allegate al presente PIMUS.

**Tabella riepilogativa degli allegati**

n. .... attestati di frequenza corso specifico ex art. 36-quater, comma 8, D.Lgs. n. 626/1994,

n. .... dichiarazioni, rilasciate da datori di lavoro, attestanti la progressa attività di montaggio e smontaggio ponteggi,

n. .... autocertificazioni, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestanti la progressa attività di montaggio e smontaggio ponteggi,

n. .... libretti di montaggio con autorizzazione ministeriale dei ponteggi metallici fissi,

n. .... libretti di montaggio, redatto dal costruttore dei ponteggi su ruote (trabattelli),

n. .... certificati di sicurezza parapetti mobili,

<input type="checkbox"/> disegno esecutivo del ponteggio consistente in planimetria e prospetti,	
<input type="checkbox"/> progetto del ponteggio comprendente calcolo di stabilità e disegno esecutivo firmato da un ingegnere o architetto,	
<input type="checkbox"/> relazione tecnico-geologica attestante la compattezza del terreno su cui verrà montato il ponteggio,	
<input type="checkbox"/> relazione tecnica attestante la solidità delle strutture su cui verrà montato il ponteggio,	
<input type="checkbox"/> n. .... verbale/i di consegna DPI ai lavoratori,	
<input type="checkbox"/> n. .... lista/e di controllo o altro documento attestante l'avvenuta verifica, prima del montaggio, degli elementi del ponteggio,	
<input type="checkbox"/> n. .... lista/e di controllo o altro documento attestante le avvenute verifiche durante l'uso del ponteggio,	
<input type="checkbox"/> altro	
<hr/>	
<b>Il redattore del PIMUS</b>	<b>Il Datore di Lavoro della ditta che esegue il montaggio/smontaggio</b>
<hr/>	<hr/>
<b>Il Responsabile di Cantiere per presa visione</b>	
<hr/>	