SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Dipartimento di Sanità Pubblica
Servizio Prevenzione Sicurezza Ambienti Lavoro

CENTRO SERVIZI EDILI PARMA
Formazione e Sicurezza

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA | **ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI PARMA** | **COLLEGIO DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PARMA**

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

Piano Montaggio, Smontaggio, Uso e Trasformazione Ponteggi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs 106/2009
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 se stante, sia come parte integrante del POS (in particolare come parte del POS di cui al punto 7 lettera g del capitolo 3 dell'all.to XV del D. Lgs 81/2008) .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. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

2.2) Addetto all'installazione: _____

□ dipendente della ditta _____

□ altro _____

Possesso dei requisiti (***ATTENZIONE:*** *allegare documentazione*)
□ attestato di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

2.3) Addetto all'installazione: _____

□ dipendente della ditta _____

□ altro _____

Possesso dei requisiti (***ATTENZIONE:*** *allegare documentazione*)
□ attestato di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

2.4) Addetto all'installazione: _____

□ dipendente della ditta _____

□ altro _____

Possesso dei requisiti (***ATTENZIONE:*** *allegare documentazione*)
□ attestato di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

2.5) Addetto all'installazione: _____

□ dipendente della ditta _____

□ altro _____

Possesso dei requisiti (***ATTENZIONE:*** *allegare documentazione*)
□ attestato di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

2.6) Addetto all'installazione: _____

□ dipendente della ditta _____

□ altro _____

Possesso dei requisiti (***ATTENZIONE:*** *allegare documentazione*)
□ attestato di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,

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, purchè ogni stilata 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. 134 –All.to XXII D.Lgs 81/08).*
Dal disegno dovranno inoltre risultare *"i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato (5.2) e l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi (5.3) (all. XXII -5.2; 5.3 modificato dal D.Lgs 106/2009).*

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. 133 D.Lgs 81/08).*

□ 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 dei libretti/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. 133 D.Lgs 81/08).*

□ 3.3) PONTI DA TIRO E PIAZZOLE DI CARICO SCARICO

□ **SI** E' previsto che la movimentazione dei materiali necessario o derivante dalle lavorazioni
□ **NO** (mattoni, calce, inerti da demolizioni, ecc…) venga effettuata dal ponteggio?

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

□ 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

4.1) CONDIZIONI METEO AVVERSE: PIOGGIA, VENTO FORTE, NEVE, GELO, NEBBIA

□ 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.

□ Altro _____

_____

_____

□ 4.2) ELEMENTO O STRUTTURA IN PROSSIMITA' DI LINEE ELETTRICHE O IMPIANTI ELETTRICI CON PARTI ATTIVE. *(****NOTA BENE****: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)*

ATTENZIONE: *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 7m (Tab.1)* dai conduttori della linea non protetta o non sufficientemente protetta, (art. 83 D. Lgs 81/2008).*

□ Installazione di adeguate protezioni atte ad evitare contatti accidentali o avvicinamenti pericolosi ai conduttori della linea.
□ Spostamento o isolamento dei conduttori della linea da parte della Società Esercente.
□ Messa fuori tensione della linea da parte della Società Esercente. (***ATTENZIONE:*** *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).*

*** Tab.1 allegato IX – D.Lgs 81/2008 - Distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o sufficientemente protette.**

Un (kV)	Distanza minima consentita (M)
<1	3
10	3.5
15	3.5
132	5
220	7
380	7

.

□ **4.3) PONTEGGIO MON/SMO SU AREA PUBBLICA CON TRANSITO DI MEZZI E PEDONI.**
*(**NOTA BENE**: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)*

□ Permesso di occupazione di suolo pubblico rilasciata dal comune *(**ATTENZIONE**: deve essere presente in cantiere).*

□ Viene installata la segnaletica verticale così come previsto dal Codice della Strada.

□ L'area necessaria al montaggio/smontaggio viene delimitata con transenne o altro _____

_____

□ Il Preposto e gli addetti al montaggio/smontaggio indossano indumenti ad Alta Visibilità di Classe 3.

□ Altro _____

_____

_____

□ **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)*

□ L'area necessaria al montaggio/smontaggio viene delimitata con transenne o altro _____

_____

□ Il Preposto e gli addetti al montaggio/smontaggio indossano indumenti ad Alta Visibilità di Classe 3.

□ Altro _____

_____

_____

□ **4.5) PONTEGGIO MON/SMO ALL'INTERNO DI LOCALI CON ALTRA ATTIVITA' LAVORATIVA IN ATTO.** *(**NOTA BENE**: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)*

□ Rischi che l'altra attività lavorativa in atto comporta a carico degli addetti al montaggio/smontaggio ponteggio _____

_____

_____

_____

□ Misure di protezione adottate _____

_____ .

□ Rischi che l'attività di montaggio/smontaggio ponteggio comporta a carico dei lavoratori addetti all'altra lavorazione _____

_____

_____

□ Misure di protezione adottate _____

_____

_____

_____.

□ **4.6) PONTEGGIO MON/SMO IN CANTIERE CON PRESENZA DI ATTIVITA' INTERFERENTI INTERNE E/O ESTERNE.** *(**NOTA BENE**: riquadro da compilare solo se in caso affermativo)*

□ Rischi che le attività interferenti in atto comportano a carico degli addetti al montaggio/smontaggio ponteggio _____

_____

_____

_____

□ Misure di protezione adottate _____

_____

_____

_____.

□ Rischi che l'attività di montaggio/smontaggio ponteggio comporta a carico dei lavoratori addetti alle altre attività interferenti _____

_____

_____

_____

□ Misure di protezione adottate _____

_____

_____

_____.

☐ **4.7) PONTEGGIO MON/SMO 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.**

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

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

_____

_____

_____

_____

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

(***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 tecnica-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. 475/92. 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/smontaggio devono indossare come minimo i seguenti DPI:**

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

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

☐ Cintura di sicurezza con bretelle, cosciali e cordino da 1,5 m con moschettone
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ Pinza per aggancio al ponteggio e/o a tubolari e profilati.
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ Dispositivo retrattile con cavo avvolto in carter lungo _____ m.
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ Indumenti ad alta visibilità di Classe
☐ 1 ☐ 2 ☐ 3
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ Cuffia o Tappi auricolari otoprotettori
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ Occhiali di protezione contro polveri e schegge.
☐ tutti gli addetti
☐ i seguenti addetti _____

☐ 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:**

□ Grù 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 grù di cantiere, autogrù, o muletto con braccio estensibile:**

□ il conduttore della grù, 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.

□ SI □ NO Il conduttore della grù 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?

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 grù, 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 vitone regolabile,
□ assi da ponte,
□ altro _____

Distanza del ponteggio dalla costruzione:
□ non superiore a 20 cm, (art. 138 comma 2 - D. Lgs 81/2008)
□ 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, è **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 cosciali 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.

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, schemi 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 alla parete o struttura 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) 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 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 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) 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 con cordino/i dotato/i 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.

Pinza/e agganciata/e a: ☐ elementi ponteggio già montati,

☐ apposito attrezzo solidalmente 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

Il ponteggio è ancorato alla facciata dell'edificio o struttura mediante:

□ Tasselli con occhiello e staffa rigida,
□ Staffatura con giunti,
□ Zanca,
□ Cravatta,
□ Vitone,
□ Altro _____

Tipo e stato della parete o della struttura _____

_____

_____

Note ed informazioni utili _____

_____

_____

_____

_____

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

9) SMONTAGGIO DEL PONTEGGIO

9.1) Il ponteggio viene smontato:
□ per intero in una unica fase,
□ a campate successive in funzione dello sviluppo dei lavori,
□ a stilate successive in funzione dello sviluppo dei lavori.

9.2) Smontaggio delle campate alte del ponteggio. Rischio di caduta dall'alto. Misura di protezione

Per lo smontaggio degli elementi del ponteggio viene adottata la misure di protezione di cui al precedente punto:

□ **7.4)** □ **7.5)** □ **7.6)** □ **7.7)** □ **7.8)** □ **7.9)**

10) MONTAGGIO SMONTAGGIO DI ULTERIORI ELEMENTI AL PONTEGGIO

□ **10.1) Montaggio smontaggio della mantovana. Rischio di caduta dall'alto.**
(NOTA BENE:** riquadro da compilare solo nel caso si installi la mantovana**)

Per il montaggio smontaggio viene adottata la misure di protezione:

□ di cui al precedente punto □ **7.4)** □ **7.5)** □ **7.6)** □ **7.7)**

□ Altro sistema _____

_____

_____

_____

□ **10.2) Montaggio smontaggio di reti e/o teloni. Rischio di caduta dall'alto.**
(NOTA BENE:** riquadro da compilare solo nel caso si installino reti e/o teloni**)

□ 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 misure 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. 133 D. Lgs 81/2008).*

□ **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 misure 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. 133 D. Lgs 81/2008).*

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.*

Regole Adottate durante l'uso del ponteggio

- Sopra i ponti di servizio e sulle impalcature in genere è vietato qualsiasi deposito, eccettuato quello temporaneo dei materiali ed attrezzi necessari ai lavori.
- Il peso dei materiali e delle persone deve essere sempre inferiore a quello che è consentito dalla resistenza strutturale del ponteggio.
- Lo spazio occupato dai materiali deve consentire i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro.
- Non devono essere tolti, spostati o allentati, nemmeno in maniera provvisoria, elementi del ponteggio.
- È vietato arrampicarsi sugli elementi del ponteggio.
- E' vietato gettare materiale dai ponteggi.
- E' vietato correre sugli impalcati.
- Le botole delle tavole metalliche dei vari piani di lavoro devono essere richiuse immediatamente dopo l'uso.
- Al termine di ogni singola lavorazione eseguita dal ponteggio sulla facciata dell'opera (faccia a vista, intonaci, finiture ecc.) o periodicamente se necessario, devono essere eseguiti a cura del preposto alcuni controlli al fine di verificare il corretto posizionamento e il buon stato di conservazione degli elementi che compongono il ponteggio (correnti, diagonali, parapetti ecc..)

TABELLA RIEPILOGATIVA DEGLI ALLEGATI

□ n. _____ attestati di frequenza corso specifico ex art. 136 comma 6 , D.Lgs. 81/2008,
(23.02.2009 termini di scadenza dichiarazioni e autocertificazioni esperienza)

□ n. _____ libretto/i di montaggio con autorizzazione ministeriale dei ponteggi metallici fissi,

□ n. _____ libretto/i di montaggio, redatto dal costruttore dei ponteggi su ruote (trabattelli),

□ n. _____ certificati di sicurezza parapetti mobili;

□ disegno esecutivo del ponteggio consistente in planimetria e prospetti,

□ progetto del ponteggio comprendente calcolo di stabilità e disegno esecutivo firmato da un ingegnere o architetto,

□ relazione tecnico-geologica attestante la compattezza del terreno su cui verrà montato il ponteggio,

□ relazione tecnica attestante la solidità delle strutture su cui verrà montato il ponteggio,

□ n. _____ verbale/i di consegna DPI ai lavoratori,

□ n. _____lista/e di controllo o altro documento attestante l'avvenuta verifica, prima del montaggio, degli elementi del ponteggio,

□ n. _____lista/e di controllo o altro documento attestante le avvenute verifiche durante l'uso del ponteggio,

□ altro

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Il redattore del PIMUS

_____

Il Datore di Lavoro della ditta che esegue il montaggio/smontaggio

_____

Il Responsabile di Cantiere per presa visione

_____