

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
**AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI**  
DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE  
**Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro**  
Ufficio Operativo del Comitato Regionale di coordinamento dd. 29/09/2011

PROPOSTA DI REDAZIONE DEL

# PIMUS

**PIANO DI MONTAGGIO USO E SMONTAGGIO PONTEGGI**  
(ALLEGATO XXII – D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81)

*Gruppo di Lavoro Regionale per l'Edilizia  
delle AZIENDE PER I SERVIZI SANITARI  
N° 1 "TRIESTINA", N° 2 "ISONTINA", N° 3 "ALTO FRIULI", N° 4 "MEDIO FRIULI",  
N° 5 "BASSA FRIULANA", N° 6 "FRIULI OCCIDENTALE"*

## 1. ANAGRAFICA DEL CANTIERE

Indirizzo del cantiere	
Committente del ponteggio	
Coordinatore per la sicurezza in progettazione (se nominato)	
Coordinatore per la sicurezza in esecuzione (se nominato)	

## 2. ANAGRAFICA DELL'IMPRESA CHE REDIGE IL PIANO

(impresa addetta al montaggio, trasformazione e smontaggio del ponteggio)

Ragione Sociale		
Sede Legale		
Legale rappresentante		<b>firma</b>

## 3. NOMINATIVO DEL PERSONALE ADDETTO AL MONTAGGIO

NOMINATIVO <b>PREPOSTO</b>	-----	firma
NOMINATIVO ADDETTO	-----	firma
<b><i>Allegare gli attestati di frequenza del corso di formazione</i></b>		

#### 4. IDENTIFICAZIONE DEL TIPO DI PONTEGGIO DA MONTARE

TIPOLOGIA DI PONTEGGIO	<input type="checkbox"/> TUBO E GIUNTO <input type="checkbox"/> ELEMENTI PREFABBRICATI <input type="checkbox"/> MISTO TUBO GIUNTO ED ELEMENTI PREF. <input type="checkbox"/> TRAVERSI E MONTANTI PREFABBRICATI (multidirezionale)
ALLESTIMENTO PER	<input type="checkbox"/> NUOVA COSTRUZIONE <input type="checkbox"/> RISTRUTTURAZIONE TOTALE DELL'EDIFICIO <input type="checkbox"/> MANUTENZIONE COPERTURA <input type="checkbox"/> MANUTEZIONE FACCIATE N. <input type="checkbox"/> ALTRO _____
SCHEMI DI MONTAGGIO DEI PONTEGGI	<input type="checkbox"/> <b>CASO 1:</b> ponteggio eseguito in conformità dei parametri alla base della relazione di calcolo del fabbricante e agli schemi tipo allegati all'autorizzazione ministeriale. <input type="checkbox"/> <b>CASO 2:</b> ponteggio eseguito in difformità dai parametri alla base della relazione di calcolo e/o dagli schemi tipo allegati all'autorizzazione ministeriale, o realizzato con uso promiscuo di elementi di diversi ponteggi. <input type="checkbox"/> <b>CASO 3:</b> ponteggio eseguito in parte in conformità e in parte in difformità dai parametri alla base della

	relazione di calcolo e/o dagli schemi tipo allegati all'autorizzazione ministeriale, o realizzato con uso promiscuo di elementi di diversi ponteggi.
<b>AUTORIZZAZIONI MINISTERIALI</b>	MATRICOLA: _____ MARCA: _____ AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE / DATA: _____
	MATRICOLA: _____ MARCA: _____ AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE / DATA: _____
	MATRICOLA: _____ MARCA: _____ AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE / DATA: _____

## 5. DISEGNO ESECUTIVO DEL PONTEGGIO

Si allega elaborato grafico in scala 1:100 che illustra le piante , sezioni e prospetti del ponteggio, gli ancoraggi e la loro posizione.

## 6. PROGETTO DEL PONTEGGIO\*

Si allega il progetto redatto da professionista abilitato contenente la relazione di calcolo ed il disegno esecutivo. Tale progetto va elaborato: nel caso 2 e nel caso 3; nei casi in cui il ponteggio si sviluppa per un'altezza superiore a 20 metri; quando sulle facciate sono installati teli di protezione o cartelloni pubblicitari.

## 7. INDICAZIONI GENERALI PER LE OPERAZIONI DI MONTAGGIO TRASFORMAZIONE E/O SMONTAGGIO

## 7.1 Planimetria delle zone destinate allo stoccaggio e al montaggio del ponteggio

Descrizione	Riferimento elaborati grafici

## 7.2 Verifica e controllo del piano di appoggio del ponteggio

### IL PONTEGGIO POGGIA SU TERRENO

- SOLIDO
- CEDEVOLE      PROVVEDIMENTI ADOTTATI: \_\_\_\_\_
- DI RIPORTO      PROVVEDIMENTI ADOTTATI: \_\_\_\_\_

### IL PONTEGGIO POGGIA SU SOLAIO

- E' STATA VERIFICATA LA PORTATA DEL SOLAIO (verifica da allegare)
- PROVVEDIMENTI ADOTTATI: \_\_\_\_\_

### IL PONTEGGIO POGGIA SU COPERTURA

- E' STATA VERIFICATA LA PORTATA DELLA COPERTURA (verifica da allegare)
- PROVVEDIMENTI ADOTTATI: \_\_\_\_\_

### IL PONTEGGIO POGGIA SU: \_\_\_\_\_

- E' STATA VERIFICATA LA PORTATA (verifica da allegare)
- PROVVEDIMENTI ADOTTATI: \_\_\_\_\_

## 7.3 Tracciamento del ponteggio

**allegare estratto LINEA GUIDA in base alla tipologia di ponteggio da installare**

## 7.4 DPI e sistemi anticaduta

- SCARPE ANTIFORTUNISTICHE
- ELMETTO
- GUANTI
- IMBRACATURA ANTICADUTA (da collegare ad un dispositivo anticaduta)
- DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE (arrotolatore/blocker)
- CORDINO ANTICADUTA (cordino con dissipatore di energia)
- CORDINO DOPPIO ANTICADUTA (cordino anticaduta a "Y" con dissipatore di energia)
- CORDINO DI POSIZIONAMENTO
- LINEA di ANCORAGGIO ("linea vita" abbinata a \_\_\_\_\_)

***Il sistema anticaduta deve essere scelto in base alla sua compatibilità con il Tirante d'Aria***

- Dispositivo di Protezione Collettiva \_\_\_\_\_

ALTRO TIPO DI ASSICURAZIONE \_\_\_\_\_

*Si allegano le schede tecniche dei DPI e dei sistemi anticaduta scelti per il montaggio*

## 7.5 Attrezzature utilizzate nelle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio

- PORTA TUBI
- PORTA GIUNTI
- PORTA TELAI
- BRACHE E CATENE
- ARGANO MOTORIZZATO
- SOLLEVATORE MANUALE CON CARRUCOLA MUNITA DI FRENO E DI FERMO PER LO STAZIONAMENTO
- ALTRO: \_\_\_\_\_

## 7.6 misure di sicurezza in presenza di linee elettriche

## 7.7 ANCORAGGI

- ANCORAGGI CON "VITONE"
- ANCORAGGI "AD ANELLO"
- ANCORAGGI "A TASSELLO CON GOLFARE E TUBO o STOCCO CON TONDINO"
- ANCORAGGI "A CRAVATTA"
- ALTRI TIPI DI ANCORAGGI \_\_\_\_\_

*Ogni tipo di ancoraggio non previsto dall' Aut. Min. del ponteggio, deve essere supportato da progetto esecutivo (calcolo e disegno esecutivo) redatto da professionista abilitato.*

## 7.8 misure di sicurezza da adottare in caso di cambiamento delle condizioni meteorologiche (neve, vento, ghiaccio, pioggia)

***Controllare le indicazioni previste dalla specifica autorizzazione ministeriale***

## 7.9 misure di sicurezza adottate contro la caduta di materiali ed oggetti

- RETI
- MANTOVANE
- ALTRO: \_\_\_\_\_





## 9. REGOLE DA APPLICARE DURANTE L'USO DEL PONTEGGIO

**E' vietato modificare, trasformare o manomettere il ponteggio alle ditte utilizzatrici. Eventuali trasformazioni del ponteggio possono essere eseguite su richiesta dell'appaltatore esclusivamente alla ditta che ha realizzato il ponteggio o ditta specializzata, previa modifica ed aggiornamento del presente piano.**

Non salire su ponte di lavoro arrampicandosi all'esterno dei montanti.

Salire per le scale predisposte all'interno del ponteggio.

Prima di salire avvisare chi sta lavorando sul ponteggio.

Depositare sul piano di lavoro solo gli attrezzi ed i materiali che servono per il lavoro che si sta eseguendo e solo per il tempo necessario. Disporli in modo da lasciare un passaggio libero di 60 cm e da non intralciare il lavoro da eseguire.

Non sovraccaricare mai il piano di lavoro del ponteggio e non depositare i materiali pesanti su un unico tratto del ponteggio: il tavolato del piano di lavoro potrebbe cedere. Distribuirli invece lungo tutto il ponte, senza ingombrare, disponendoli preferibilmente vicino ai montanti.

Disporre i materiali ed attrezzature in genere con il lato lungo perpendicolarmente al parapetto e in pile non più alte della tavola fermapiede, in modo da evitare che rotolando possano cadere dal ponteggio.

Se nei ponteggi si riscontrano deficienze negli apprestamenti per la sicurezza o eventuali situazioni di pericolo avvisare subito il responsabile di cantiere.

Se si fa passare un cavo elettrico per la struttura del ponteggio, stare attenti a non danneggiarne la guaina. Legarlo ai montanti con spago o filo elettrico, mai con filo di ferro. Farlo passare sotto al piano di lavoro, non sopra.

Non correre lungo il piano di lavoro, può essere pericoloso. Non saltare, si potrebbe rompere l'intavolato.

Quando si lascia il gancio della gru stando sul ponteggio, accompagnarlo in modo che non si impigli nella struttura del ponteggio. Dare l'ordine di risalita solo quando è distante dal ponteggio.

Non gettare mai niente, nemmeno materiale fine dal ponteggio: usare gli appositi canali di scarico.

Sul ponte di servizio non vanno depositati materiali e attrezzature, salvo quelli strettamente necessari al lavoro da eseguire.

Il peso dei materiali e delle persone deve essere sempre inferiore a quello specificato nell'autorizzazione ministeriale, a seconda che si tratti di ponteggio per manutenzione o costruzione.

I materiali e le attrezzature depositate devono consentire i movimenti e le manovre necessarie all'andamento dei lavori.

Dopo violente perturbazioni atmosferiche o prolungata interruzione dei lavori, prima di salire sul ponteggio si deve verificare che esso sia ancora sicuro.

Non rimuovere incautamente parti di ponteggio senza l'autorizzazione da parte del responsabile. Dopo averle rimosse bisogna ripristinarle immediatamente.

Altro: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 10. VERIFICHE DEL PONTEGGIO

*Successivamente si riportano le schede utili alle verifiche da effettuare sul ponteggio prima del montaggio e durante l'uso (allegato XIX – D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81)*

SCHEDA 1: ponteggio metallico a telai prefabbricati (prima del montaggio)

SCHEDA 2: ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati (prima del montaggio)

SCHEDA 3: ponteggio metallico a tubi e giunti (prima del montaggio)

SCHEDA 4: ponteggio metallico (durante l'uso)

## SCHEDA 1

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

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

	<b>ELEMENTI</b>	<b>TIPO DI VERIFICA</b>	<b>MODALITA' VERIFICA</b>	<b>ESITO VERIFICA</b> <b>P: Positivo</b> <b>N: negativo</b>	<b>MISURA ADOTATA IN CASO DI ESITO NEGATIVO</b>
<input type="radio"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro e previdenza Sociale	Visivo		
<input type="radio"/>	Generale	Controllo che gli elementi in tubi e giunti che sono stati utilizzati sono di tipo autorizzato appartenenti ad un unico fabbricante	Visivo		
<input type="radio"/>	Telaio	Controllo marchio come da libretto	Visivo		
<input type="radio"/>	Telaio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo		
<input type="radio"/>	Telaio	Controllo della verticalità dei montanti del telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Con uso di filo a piombo		

○	Telaio	Controllo spinotto di collegamento fra i montanti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale		
○	Telaio	Controllo attacchi controventature: perni e/o boccole	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale		
○	Telaio	Controllo orizzontalità del traverso	Visivo		
○	Correnti e diagonali	Controllo marchio come da libretto	Visivo		
○	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo		
○	Correnti e diagonali	Controllo della linearità di tutti gli elementi	Visivo		
○	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale		

○	Impalcati prefabbricati	Controllo marchio come da libretto	Visivo		
○	Impalcati prefabbricati	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo		
○	Impalcati prefabbricati	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo		

○	Impalcati prefabbricati	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al trasverso	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale		
○	Impalcati prefabbricati	Controllo efficienza dei sistemi di collegamento tra: piani di calpestio, testata con ganci di collegamento al trasverso ed irrigidimenti (saldatura, rivettatura, bullonatura e cianfrinatura)	<input type="radio"/> Visivo <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrità del sistema di collegamento per rivettatura, bullonatura e cianfrinatura;</li> <li>• assenza, nel sistema di collegamento, di cricche, distacchi ed ossidazioni penetranti per saldatura)</li> </ul>		
○	Basette fisse	Controllo marchio come da libretto	Visivo		
○	Basette fisse	Controllo orizzontalità piatto di base	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro		
○	Basette regolabili	Controllo marchio come da libretto	Visivo		
○	Basette regolabili	Controllo orizzontalità piatto di base	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro		

<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo verticalità dello stelo	Visivo		
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	Visivo: stato di conserv. filettatura;  e funzionale: regolare avvit. ghiera		

**ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO A TELAI PREFABBRICATI TIPO \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_**

	<b>ELEMENTI</b>	<b>TIPO DI VERIFICA</b>	<b>MODALITA' DI VERIFICA</b>
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo

<input type="radio"/>	.....		

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

## SCHEDA 2

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

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

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA
<input type="radio"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro e previdenza Sociale	Visivo
<input type="radio"/>	Generale	Controllo che gli elementi in tubi e giunti che sono stati utilizzati sono di tipo autorizzato appartenenti ad un unico fabbricante	Visivo
<input type="radio"/>	Montante	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Montante	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Montante	Controllo della verticalità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Con uso di filo a piombo
<input type="radio"/>	Montante	Controllo spinotto di collegamento fra i montanti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Montante	Controllo attacchi elementi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Traverso	Controllo marchio come da libretto	Visivo

○	Traverso	Controllo orizzontalità del traverso	Visivo
○	Traverso	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
○	Traverso	Controllo stato di conservazione dei collegamenti ai montanti	□ □ Visivo □ □ Funzionale
○	Correnti e diagonali	Controllo marchio come da libretto	Visivo
○	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
○	Correnti e diagonali	Controllo linearità dell'elemento	Visivo
○	Correnti e diagonali	Controllo stato di conservazione dei collegamenti ai montanti	□ □ Visivo □ □ Funzionale
○	Impalcati prefabbricati	Controllo marchio come da libretto	Visivo
○	Impalcati prefabbricati	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
○	Impalcati prefabbricati	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo
○	Impalcati prefabbricati	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al traverso	□ □ Visivo □ □ Funzionale
○	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)
○	Basette fisse	Controllo marchio come da libretto	Visivo
○	Basette fisse	Controllo orizzontalità piatto di base	□ □ Visivo

			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo orizzontalità piatto di base	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo verticalità dello stelo	Visivo
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo stato di conservaz. della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	<input type="radio"/> Visivo: stato di cons. filettatura e Funzion.: regolare avv. ghiera

**ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI**  
**TIPO \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_**

	<b>ELEMENTI</b>	<b>TIPO DI VERIFICA</b>	<b>MODALITA' DI VERIFICA</b>
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo
<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>	.....		
<input type="radio"/>			

<input type="radio"/>	.....		

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

### SCHEDA 3

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

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

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA
<input type="radio"/>	Generale	Controllo esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale, rilasciata dal Ministero del Lavoro e previdenza Sociale	Visivo
<input type="radio"/>	Tubi	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Tubi	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Tubi	Controllo della verticalità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Con uso di filo a piombo
<input type="radio"/>	Giunti	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Giunti	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Giunti	Controllo bulloni completi di dadi	<input type="radio"/> Visivo: stato di conserv. filettatura e Funz.: regol.

○	Giunti	Controllo linearità dei martelletti	avvitam. del dado □ □ Visivo
○	Giunti	Controllo perno rotazione giunto girevole	○ Visivo: parallelismo dei due nuclei e Funzionale: corretta rotazione
○	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo marchio come da libretto	Visivo
○	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
○	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo dell'orizzontalità dei piani di calpestio	Visivo
○	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	Controllo di assenza di deformazioni negli appoggi al traverso	□ □ Visivo □ □ Funzionale
○	Impalcati prefabbricati (non strutturali)	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)
<input type="radio"/>	Basette fisse	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Basette fisse	Controllo orizzontalità piatto di base	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo orizzontalità piatto di base	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> con piano di riscontro
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo verticalità dello stelo	Visivo
<input type="radio"/>	Basette regolabili	Controllo stato di conservazione della filettatura dello stelo e della ghiera filettata	<input type="radio"/> Visivo: stato di conserv. filettatura  e Funz.: regolare avvitam. ghiera

**ALTRI ELEMENTI DEL PONTEGGIO METALLICO A TUBI E GIUNTI TIPO \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_**

	ELEMENTI	TIPO DI VERIFICA	MODALITA' DI VERIFICA
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo assenza di deformazioni	Visivo
<input type="radio"/>	Fermapiede	Controllo stato di conservazione dei collegamenti al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo marchio come da libretto	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione della protezione contro la corrosione	Visivo
<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo stato di conservazione e di efficienza dei sistemi di collegamento al telaio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visivo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funzionale

<input type="radio"/>	Trave per passo carraio	Controllo assenza di deformazioni	Visivo
<input type="radio"/>	.....		

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

## SCHEDA 4

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

1 - Verifiche effettuate in data \_\_\_\_\_ **durante l'uso del ponteggio** da personale competente e formato in materia di ponteggi

TIPO DI VERIFICA	
<input type="radio"/>	E' stato controllato che il disegno esecutivo è conforme allo schema tipo fornito dal fabbricante del ponteggio
<input type="radio"/>	E' stato controllato che il disegno esecutivo sia firmato dal responsabile del cantiere per conformità agli schemi tipo forniti dal fabbricante del ponteggio
<input type="radio"/>	Il disegno esecutivo è tenuto in cantiere, a disposizione degli organi di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
<input type="radio"/>	E' stata controllata la presenza della documentazione relativa all'esecuzione, da parte del responsabile di cantiere, dell'ultima verifica del ponteggio, al fine di assicurarne l'installazione corretta ed il buon funzionamento
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento di un distacco non superiore a 30 cm tra il bordo interno dell'impalcato del ponteggio e l'opera servita
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento dell'efficienza dell'elemento parasassi, capace di intercettare la caduta del materiale dall'alto
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento dell'efficienza del serraggio dei giunti, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio e riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento dell'efficienza del serraggio dei collegamenti fra gli elementi del ponteggio, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio e riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento dell'efficienza degli ancoraggi, secondo le modalità previste dal fabbricante del ponteggio riportate nel libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento della verticalità dei montanti con l'utilizzo di filo a piombo
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento dell'efficienza delle controventature di pianta e di facciata mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> controllo visivo della linearità delle aste delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta;</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> controllo visivo dello stato di conservazione dei collegamenti ai montanti delle diagonali di facciata e delle diagonali in pianta;</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> controllo visivo dello stato di conservazione degli elementi di impalcato aventi funzione di controventatura in pianta.</li> </ul>
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento in opera dei dispositivi di blocco degli elementi di impalcato
<input type="radio"/>	E' stato controllato il mantenimento in opera dei dispositivi di blocco o dei sistemi antisfilamento dei fermapiedi.

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

<b>PARTE RISERVATA AI PONTEGGI DI ALTEZZA SUPERIORE A 20 METRI O NON CONFORMI AGLI SCHEMI TIPO</b>	
<b>TIPO DI VERIFICA</b>	
<input type="radio"/>	E' stato redatto un progetto, firmato da un ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione
<input type="radio"/>	Il progetto di cui sopra è tenuto in cantiere a disposizione dell'autorità di vigilanza, unitamente alla copia del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale

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

<b>PARTE RISERVATA AI PONTEGGI SUI QUALI SIANO STATI MONTATI TABELLONI PUBBLICITARI, GRATICCI, TELI O ALTRE SCHERMATURE</b>	
<b>TIPO DI VERIFICA</b>	
<input type="radio"/>	E' 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.
<input type="radio"/>	Nel calcolo di cui sopra è stato tenuto conto del grado di permeabilità delle strutture servite.

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

## **ALLEGATI:**

- elaborato grafico scala 1:100 che illustra la pianta e prospetti del fabbricato/ponteggio, marca e tipo degli elementi, schemi tipo, ancoraggi e loro posizione;
- progetto redatto da professionista abilitato contenente il calcolo ed il disegno esecutivo;
- libretto del ponteggio;
- copia autorizzazione ministeriale;
- attestato di frequenza corso di formazione per personale addetto;
- schede tecniche DPI e sistemi anticaduta
- estratto linea guida "tracciamento del ponteggio"
- estratto linea guida "modalità di montaggio, trasformazione e smontaggio"