



[www.costruiamosalute.it](http://www.costruiamosalute.it)



<https://regioneer.it/buone-pratiche-edilizia>



## Piani Mirati di Prevenzione – Il PP7 edilizia dell'Emilia Romagna

TdP Marino Casadio – ASL Forlì  
Ing. Stefano Neri – ASL Cesena





## Piano regionale di prevenzione 2021-2025

PP1 – **SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE**: promuovere la salute e la sicurezza mediante percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

PP3 - **LUOGHI DI LAVORO CHE PROMUOVONO SALUTE**: promuovere la conoscenza dei sani stili di vita nei luoghi di lavoro. Attenzione alla salute globale del lavoratore (Total Worker Health) e all'invecchiamento attivo al lavoro.

PP6 - **PIANO MIRATO DI PREVENZIONE**: Fornire assistenza sui temi della sicurezza e successivo controllo alle imprese dei settori **Logistica; Trasporti; Sicurezza macchine**, impianti e attrezzature.

**PP7 - PREVENZIONE IN EDILIZIA ED AGRICOLTURA**: prevenire gli infortuni gravi e mortali nei due settori produttivi a maggior rischio: per l'edilizia focus su prevenzione cadute dall'alto; per l'agricoltura focus su infortuni per utilizzo di macchine e attrezzature.

PP8 - **PREVENZIONE RISCHIO CANCEROGENO, PATOLOGIE PROFESSIONALI DELL'APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO E DEL RISCHIO STRESS CORRELATO AL LAVORO**: ridurre o contenere esposizione agli agenti cancerogeni professionali più diffusi; focus su assistenza domiciliare a persone non autosufficienti con fattori di rischio di sovraccarico biomeccanico, focus su prevenzione delle aggressioni in strutture residenziali per anziani e agli operatori delle Aziende Sanitarie della Regione.

PP9 – **AMBIENTE, CLIMA E SALUTE**: prosecuzione del **piano amianto regionale**

PL14 - **SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE PER LA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO**: attività trasversale di supporto alle attività di prevenzione e ai piani mirati del PRP.





# Piano regionale di prevenzione 2021-2025

## Che cosa prevede

- **Collaborazioni intersettoriali** con altri Servizi presenti dei Dipartimenti di Sanità Pubblica delle AUSL (in particolare l'Unità Operativa Impiantistica Antinfortunistica), Ispettorato del Lavoro, INAIL, INPS, Vigili del Fuoco, parti sociali, Enti Bilaterali e Organismi Paritetici attraverso il **Comitato ex art. 7 D.Lgs. 81/08**, Organismi Provinciali di Coordinamento ex art. 2 comma 3° del DPCM 21/12/2007 e, dove istituiti, i Tavoli Prefettizi.
- **Formazione** delle figure professionali coinvolte nella prevenzione salute e sicurezza del settore: operatori PSAL, RSPP e consulenti aziendali, datori di lavoro, RLS/RLST, in collaborazione con le **Scuole Edili**, i **Comitati Paritetici Territoriali**, l'**Ufficio Scolastico Regionale**
- **Comunicazione**: raccolta di buone pratiche e **materiali documentali e informativi da diffondere** alle aziende
- **Vigilanza controllo** e assistenza nei luoghi di lavoro (**proseguirà effettuando circa 6000/anno cantieri con Lista di Controllo Edilizia RER su tutte le imprese anche quelle aderenti al progetto**)
- **Azioni rivolte al sostegno dell'equità: supporto alle micro e piccole imprese** nella individuazione e attuazione efficace delle procedure per la sicurezza e delle misure di prevenzione
- Promozione della **qualità** e dell'**appropriatezza** della **sorveglianza sanitaria (Buona pratica)**





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: Prevenzione del rischio di cadute dall'alto collegato alla rimozione dell'amianto, al rifacimento dei tetti e al montaggio/smontaggio dei ponteggi

- Rivolto alle aziende del settore costruzioni
- In particolare alle micro e piccole imprese, ai lavoratori autonomi (Equità)
- Che svolgono attività di rimozione amianto, rifacimento tetti, montaggio/smontaggio dei ponteggi

Con l'obiettivo di assistere le aziende alla adozione sistematica di misure di prevenzione adeguate tenendo conto delle caratteristiche dell'impresa, delle modalità di lavoro e delle possibili cause alla base delle cadute dall'alto





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: Prevenzione del rischio di cadute dall'alto collegato alla rimozione dell'amianto, al rifacimento dei tetti e al montaggio/smontaggio dei ponteggi

Risponde ai criteri fondanti del PNP:

**Intersettorialità**

**Formazione**

**Comunicazione**

**Equità**

Si avvale del contributo dato da

**Formedil Emilia-Romagna**

**Scuole Edili territoriali della Regione Emilia-Romagna (bilateralità)**

con i **Comitati Paritetici Territoriali (CPT)**

e **Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza Territoriali (RLST)**

I contenuti sono diffusi agli Ordini Tecnici Professionali (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi)





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023

### Lavoro del Gruppo Edilizia Regione E-R

**Analisi delle esperienze pregresse e  
progettazione delle modalità di realizzazione del  
PMP**

**Produzione del Documento di Buone pratiche e  
delle liste di controllo da utilizzare come schede di  
autovalutazione**

**Produzione di Materiali per la formazione in merito alle  
tematiche di prevenzione delle cadute dall'alto  
Stampa e distribuzione del Documento di buone pratiche**

**PUBBLICAZIONE SUL SITO REGIONALE COSTRUIAMO  
SALUTE**

<https://regioneer.it/buone-pratiche-edilizia>





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023

**Avvio tavolo di lavoro con Formedil regione Emilia-Romagna e con tutte le Scuole Edili territoriali della regione**

**Condivisione dei contenuti del Documento di Buone pratiche e delle liste di controllo da utilizzare come schede di autovalutazione**

**Coinvolgimento dei tecnici dei Comitati Paritetici Territoriali  
Coinvolgimento dei Rappresentanti dei lavoratori per la  
Sicurezza Territoriali**

**Organizzazione di incontri di formazione e assistenza rivolti ai tecnici dei CPT e ai RLST di tutte le province per l'utilizzo del Documento di buone pratiche e delle liste di autovalutazione**





# PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023

**Condivisione dei contenuti del Documento con i professionisti tecnici tramite il coinvolgimento degli Ordini Professionali a livello regionale e provinciale (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi)**

**Collaborazione con l'Università di Architettura di Ferrara per la realizzazione di un sistema informatizzato di inserimento delle schede di autovalutazione  
Insieme alla Scuola Edile della Romagna**

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA PP7 | 2021-2025 | REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
**Buone pratiche per la prevenzione del rischio di cadute dall'alto nei lavori in quota con l'uso dei ponteggi metallici**  
Acquisizione dei dati gestita attraverso le Scuole Edili della regione Emilia-Romagna

**Lista C: da compilare se sei Lavoratore autonomo**

**01: IDENTIFICAZIONE DEL COMPILATORE E DEL LAVORATORE AUTONOMO**

*Questa sezione consente di verificare che l'impresa partecipante al Piano Mirato di Prevenzione abbia già inviato la Scheda di Adesione al progetto.*

I DATI DI QUESTA SEZIONE VENGONO RACCOLTI ATTRAVERSO LA SCUOLA EDILE E POI TRASFERITI AI SERVIZI PSAL DELL'AUSL SOLO IN FORMA ANONIMIZZATA.

cognome del compilatore

nome del compilatore

e-mail del compilatore

**Ruolo del compilatore:**

Lavoratore autonomo

CSP/CSE del cantiere

Direttore dei Lavori del cantiere

Altro (specificare)

**Da chi hai saputo del progetto delle Buone Pratiche proposto dal Piano Mirato?**

Direttamente e ho partecipato alle iniziative di informazione preliminari

Da un tecnico (Coordinatore, Direttore Lavori, ecc.)

Da una Scuola Edile

Da una Associazione di categoria (CNA, Confartigianato, ecc.)

Altro (specificare)

**Nominativo del Lavoratore autonomo che sta fornendo i dati per l'autovalutazione, sullo specifico cantiere**

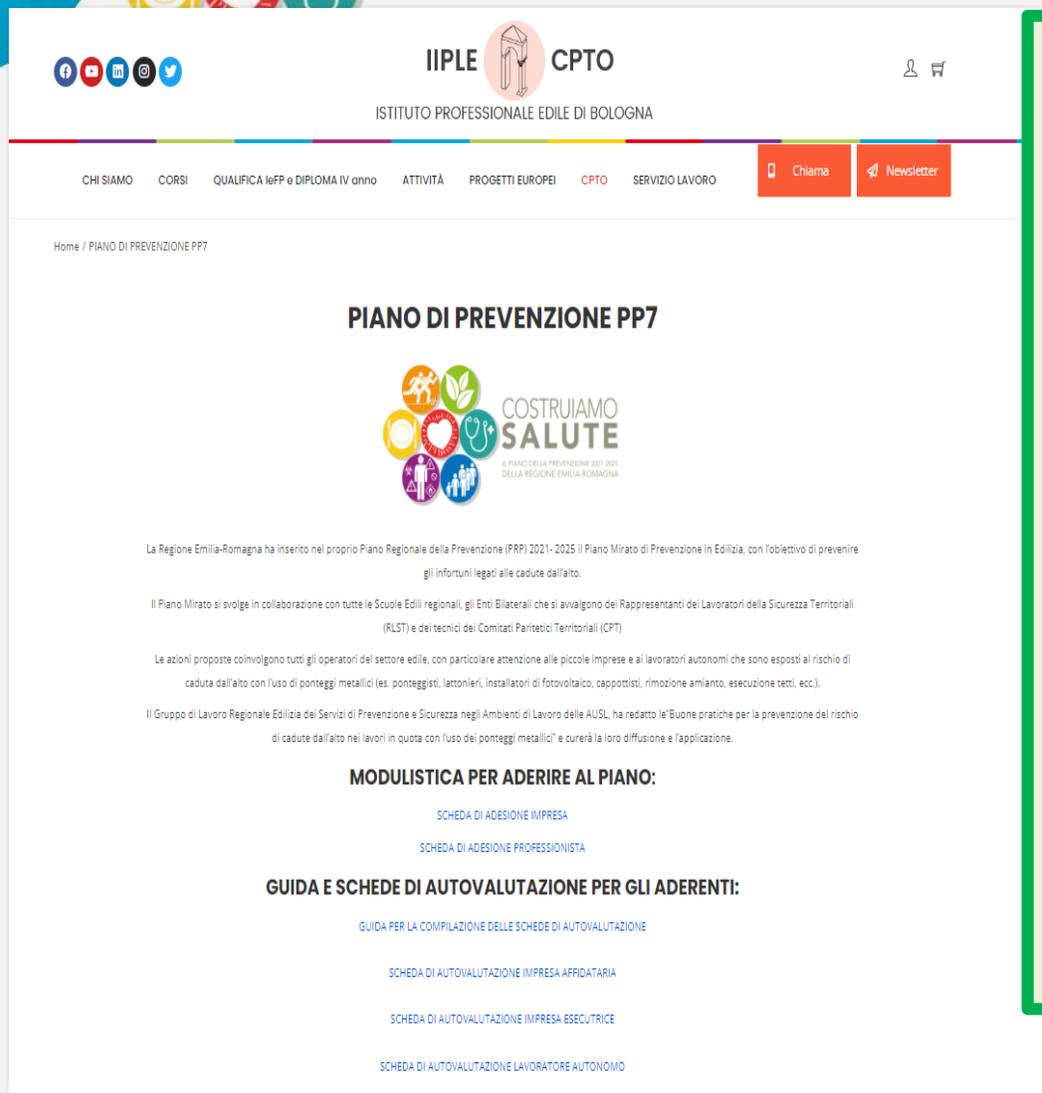
**Provincia della regione E-R in cui il lavoratore ha sede:**

**In questo cantiere è stato installato un ponteggio e lo utilizzi?**

SI  NO



# PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI MONITORAGGIO – 2024



The screenshot shows the website of IIPLE CPTO (Istituto Professionale Edile di Bologna). The header includes social media icons, the IIPLE CPTO logo, and the text 'ISTITUTO PROFESSIONALE EDILE DI BOLOGNA'. A navigation bar contains links for 'CHI SIAMO', 'CORSI', 'QUALIFICA IeFP e DIPLOMA IV anno', 'ATTIVITÀ', 'PROGETTI EUROPEI', 'CPTO', 'SERVIZIO LAVORO', 'Chiama', and 'Newsletter'. The main content area is titled 'PIANO DI PREVENZIONE PP7' and features the 'COSTRUIAMO SALUTE' logo. Below the logo, there is a paragraph of text and a list of links under the heading 'MODULISTICA PER ADERIRE AL PIANO:'. The links include 'SCHEDA DI ADESIONE IMPRESA', 'SCHEDA DI ADESIONE PROFESSIONISTA', 'GUIDA E SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE PER GLI ADERENTI:', 'GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE', 'SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE IMPRESA AFRIDATARIA', 'SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE IMPRESA ESECUTRICE', and 'SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE LAVORATORE AUTONOMO'.

Ogni Scuola Edile ha ricevuto;

i suoi **link** da inviare alle aziende che hanno aderito per **l’inserimento delle schede di autovalutazione online**, la **versione pdf della scheda di autovalutazione**, anche nella sua forma editabile, che potrà essere stampata e inviata, una volta compilata, alle Scuole Edili che provvederanno all’inserimento nel sistema informatizzato.

Il file di excel contenente le **risposte anonime e collettive** - che si ottiene togliendo i dati sensibili: indirizzo mail, Cognome del compilatore, Nome del compilatore, Nominativo dell’impresa che sta svolgendo l’autovalutazione - verrà inviato: al referente SPSAL della provincia in cui ha sede l’impresa





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI MONITORAGGIO – 2024

Il 2024 è dedicato a:

- Compilazione di una o più **schede di autovalutazione** da parte delle aziende aderenti
- Raccolta e **analisi dei dati anonimi**, ricevuti per il tramite delle Scuole Edili, da parte degli SPSAL
- Riscontro dell'**attuazione delle misure di prevenzione** indicate dal Documento di buone pratiche da parte delle aziende
- Le criticità rilevate dall'analisi delle schede di autovalutazione saranno oggetto di trattazione specifica e approfondita nell'ambito dei **corsi rivolti alle aziende e ai professionisti** organizzati con le **Scuole Edili** o in **piccoli gruppi presso gli SPSAL**



La Scuola Corsi e Formazione Apprendistato Servizi per il lavoro  Verifica Attestati Links utili Newsletter

Notizie

PP07 - Prevenzione in edilizia e agricoltura

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE 2021-2025



PARTECIPA AL PIANO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA PP7

Il Piano Mirato di Prevenzione in Edilizia, sviluppato nell'ambito del Programma Predefinito 7 (PP7) del Piano della Prevenzione della Regione Emilia-Romagna, ha come obiettivo la prevenzione degli infortuni correlati a caduta dall'alto e prevede la diffusione di Buone Pratiche e la compilazione di liste di autovalutazione da parte delle imprese partecipanti.

Questo Piano è realizzato in collaborazione con le Scuole Edili territoriali, in qualità di enti bilaterali che riuniscono le rappresentanze datoriali e sindacali, Formedil Emilia-Romagna, ed è stato presentato per il loro coinvolgimento agli Ordini Tecnici Professionali di tutte le province.

I materiali sono stati predisposti dal Gruppo Regionale Edilizia, composto da operatori delle UO Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro delle AUSL. La piattaforma per la raccolta dei dati è stata predisposta dalla Scuola Edile della Romagna e dall'Università degli Studi di Ferrara.

**ATTENZIONE!** Per partecipare al progetto occorre avere compilato e inviato la **SCHEDA DI ADESIONE** alla Scuola Edile, disponibile in due versioni:

- [Adesione Professionista](#) (per Consulente, Coordinatore alla Sicurezza, RSPP, RLST, Direttore dei Lavori che compila la scheda in quanto collabora con imprese o lavoratori autonomi che intendono partecipare al progetto)
- [Adesione Impresa o Lavoratore Autonomo](#) (per l'impresa o il lavoratore autonomo che forniscono i dati e partecipano al progetto)

MODULISTICA PER ADERIRE AL PIANO:

[SCHEDA DI ADESIONE IMPRESA](#)

[SCHEDA DI ADESIONE PROFESSIONISTA](#)

[GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE](#)





## PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI VALUTAZIONE DI EFFICACIA – 2025

Nel 2025 sarà predisposto il report finale del piano mirato con la rilevazione di alcuni indicatori:

- Numero di aziende aderenti
- Numero di schede di autovalutazione compilate
- Criticità rilevate
  
- Numero di **corsi rivolti alle aziende e ai professionisti** organizzati con le **Scuole Edili** o in **piccoli gruppi presso gli SPSAL**
  
- Numero di aziende che hanno attuato le misure di miglioramento

**FORMEDIL**  
ENTE NAZIONALE PER LA FORMAZIONE E L'ADDESBAMENTO PROFESSIONALE NELL'EDILIZIA

**Ente Scuola Edile PIACENZA CPT**

**FORMEDIL EMILIA ROMAGNA**

Prossimi Corsi & News

DALL'ALTO

### PREVENIRE IL RISCHIO DI CADUTE DALL'ALTO

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna | COSTRUIAMO SALUTE | SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA PP7 2021-2025 | REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Buone pratiche per la prevenzione del rischio di cadute dall'alto nei lavori in quota con l'uso dei ponteggi metallici**  
Acquisizione dei dati gestita attraverso le Scuole Edili della regione Emilia-Romagna

Liste di autovalutazione | Istruzioni per la compilazione

Il **Piano Mirato di Prevenzione in Edilizia**, sviluppato nell'ambito del Programma Predefinito 7 (PP7) del *Piano della Prevenzione della Regione Emilia-Romagna*, ha come obiettivo la prevenzione degli infortuni correlati a caduta dall'alto e prevede la diffusione di Buone Pratiche e la compilazione di liste di autovalutazione da parte delle imprese partecipanti.

Il progetto è rivolto esclusivamente alle **imprese e lavoratori autonomi che hanno sede nella Regione Emilia-Romagna** (o almeno una unità locale, come da visura camerale) e ai cantieri presenti sul territorio regionale.

Questo Piano è realizzato **in collaborazione** con le Scuole Edili territoriali, in qualità di enti bilaterali che riuniscono le rappresentanze datoriali e sindacali, Formedil Emilia-Romagna, ed è stato presentato per il loro coinvolgimento agli Ordini Tecnici Professionali di tutte le province. I materiali sono stati predisposti dal Gruppo Regionale Edilizia, composto da operatori delle UO Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro delle AUSL. La piattaforma per la raccolta dei dati è stata predisposta dalla Scuola Edile della Romagna e dall'Università degli Studi di Ferrara.

**ATTENZIONE!**

Per partecipare al progetto occorre avere compilato la **SCHEDA DI ADESIONE** (distribuita e raccolta dalla Scuola Edile territoriale), disponibile in due versioni:

- **Adesione Professionista** (per Consulente, Coordinatore alla Sicurezza, RSPP, RLST, Direttore dei Lavori che compila la scheda in quanto collabora con imprese o lavoratori autonomi che intendono partecipare al progetto)
- **Adesione Impresa o Lavoratore Autonomo** (per l'impresa o il lavoratore autonomo che forniscono i dati e partecipano al progetto)





## Alleanze e dimensioni trasversali a supporto del piano mirato di prevenzione

### Il Patto per il Lavoro e per il Clima

La Regione Emilia-Romagna ha una forte attenzione alla salute e sicurezza sul lavoro come esplicitato nel Patto per il lavoro e per il clima, sottoscritto dalle parti sociali regionali.

Con DGR n. 1533 del 19/09/2022 è stata approvata la strategia attuativa del Patto per il lavoro e per il clima: "Tutela della salute e sicurezza sul lavoro".

**Il diritto alla salute e sicurezza sul lavoro è al centro delle priorità** e ogni sforzo utile viene compiuto per fare della prevenzione una vera competenza sociale, **garantire qualità del lavoro a tutte le lavoratrici e tutti i lavoratori e ridurre drasticamente infortuni e incidenti**, stabilendo delle **priorità nei settori a maggior rischio di infortuni gravi e mortali** quale l'edilizia, l'agricoltura e la logistica.





# DOCUMENTO DI BUONE PRATICHE >>





# Buone Pratiche PP7 Edilizia

## CAPITOLO 2 - LE MISURE DI PROTEZIONE

### 2.1 Ponteggi metallici

- Elementi di ponteggio completo di libretto con autorizzazione ministeriale
- Personale dotato di formazione specifica abilitante e di idoneità sanitaria alla mansione specifica
- Persona competente per la redazione del PiMUS (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio)
- “Preposto” ai lavori per la sorveglianza delle operazioni montaggio, smontaggio e trasformazione del ponteggio
- Lo studio dell’area, della struttura e del contesto
- Il PiMUS: contenuti minimi
- Il montaggio del ponteggio
- Le verifiche su quanto realizzato
- L’uso del ponteggio

**Anche Lavoratori Autonomi (art. 21)**



# MONITORAGGIO 2024



95 %

< 10 ADDETTI

Imprese aderenti	Lavoratori autonomi	Lavoratori	Professionisti
203	6	1111	239

Liste Totali	Liste A	Liste B	Liste C
206	136	67	6



# MONITORAGGIO 2024



## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

### Inquadramento dell'impresa

- ❖ La compilazione per l'85% è stata fatta dall'impresa
- ❖ Il 12% sono imprese familiari
- ❖ La maggioranza sono microimprese sotto i 10 lavoratori e sotto i 20 lavoratori
- ❖ 42% RLS sono interni, 58% RLST (quasi sempre formati)
- ❖ 88% sono cantieri privati e 12% LLPP
- ❖ 96 % sono cantieri con NP
- ❖ Il 93% di imprese affidatarie sono anche esecutrici
- ❖ la figura art. 97 è stata individuata per l'87% di cui il 21% direttamente i dat. lav. poi in prevalenza il preposto e poco il dirigente. **Il 10% ha nominato un soggetto esterno !!** →
- ❖ questa figura è formata idoneamente? preposto 88 %, dat.lav. 81%, dirigente 37%
- ❖ quasi sempre tutti i lavoratori sono formati e in possesso dell'idoneità sanitaria

Considerazioni su  
figura art. 97 e  
preposto impresa





## MONITORAGGIO 2024

### L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

### Formazione

- ❖ **Il 95% dei lavoratori sono formati, il 5 % dichiara solo alcuni**
- ❖ **L'85% hanno aggiornamento, il 14% dichiara solo alcuni e solo 1% dichiarano no**
- ❖ **Formaz. Ponteggi: il 28% tutti formati, il 61% alcuni; 11% nessuno**
- ❖ **Formaz. Preposto ponteggi: il 21% tutti formati, il 64% alcuni; 15% nessuno**
- ❖ **Aggiornamento ponteggi: il 28% tutti formati, il 57% alcuni; 15% nessuno**
- ❖ **Formaz. DPI anticaduta: il 32% tutti formati, il 51% alcuni; 17% nessuno**
- ❖ **Il 97 % è in possesso dell'idoneità sanitaria**

**Considerazioni su PMP  
Sorveglianza Sanitaria PP7  
edilizia**





## MONITORAGGIO 2024

### L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

### Piano Operativo Sicurezza

- ❖ i POS sono sempre redatti e presenti in cantiere
- ❖ Il 90% riporta elenco opere provvisionali utilizzate e il 96% le misure preventive / protettive
- ❖ POS il 76% visionati da RLS/RLST
- ❖ Il 65 % dei POS riportano i Lav aut., il 15% no e 20% non ci sono
- ❖ Il POS delle esecutrici riporta per l'80% i Lav.aut. , il 5% No e il 15 non ci sono
- ❖ i POS delle imprese esecutrici vengono verificati dell'impresa affidataria: 81% Si, 6% No e 13 non ci sono esec.
- ❖ Nel 91% dei cantieri è previsto il CSE
- ❖ Il 96 % dei POS è verificato dal CSE e solo dopo la verifica positiva iniziano a lavorare





## MONITORAGGIO 2024

### L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

Piano Sicurezza e  
Coordinamento

- ❖ Il PSC è redatto per il 96% e il 4% Non Applicabile (NA)
- ❖ Il PSC è trasmesso alle esecutrici e LA il 93%, No 1% e 6% NA
- ❖ Il PSC è presente in cantiere 93%, No 3%, 4 % NA
- ❖ Il PSC il 93% contiene analisi rischi caduta dall'alto, 1% No, il 6% NA
- ❖ Il 58% dei PSC è visionato da RLS-RLST, il 34% No e **8% NA**
- ❖ Il CSE effettua riunioni di coordinamento 86%, 10% No e 4% NA
- ❖ Il CSE le verbalizza il 70%, il 24% No e 6% NA





## MONITORAGGIO 2024

### L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

Idoneità tecnico professionale

- ❖ Il 100% dichiara di possedere le capacità tecnico – organizzative
- ❖ il 95 % lo evidenzia al Committente
- ❖ Il 96% mediante l'allegato XVII e il 4% aggiunge altre info (lavori fatti, referenza, ecc.)
- ❖ L'88% verifica le capacità dei subappaltatori, 1% No e 11% NA
- ❖ La verifica è fatto mediante Allegato XVII per il 90% e il 10% altre info (lavora abitualmente)





## MONITORAGGIO 2024

L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

Pi.M.U.S.

- ❖ **Il 53% delle imprese ha installato direttamente il ponteggio**
- ❖ **il PiMUS il 98% è stato redatto da persona esperta**
- ❖ **Il 93% contiene disegni esecutivi aggiornati allo stato di fatto**
- ❖ **Il 68% contiene la verifica dei piani di appoggio (solai, mensole, ecc)**
- ❖ **L'82% contiene le modalità di verifica degli elementi durante l'uso**
- ❖ **Il 92% è presente in cantiere con il libretto aut. Ministeriale**
- ❖ **Il 93% individua squadra di 3 lav. di cui un preposto**





## MONITORAGGIO 2024

L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

Progetto del ponteggio

- ❖ Calcolo per ponteggi se  $h > 20$  m ? 9% Si, **66% NO**, 25% NA
- ❖ Calcolo per difformità schemi tipo ? 14% Si, **48% NO**, 18% NA
- ❖ Calcolo ultimo impalcato protezione tetto? 56% Si, **29% NO**, 15% NA
- ❖ Calcolo reti antipolvere, cartelli, ecc? 46% Si, **38% NO**, 16% NA
- ❖ Calcolo per presenza piani carico? 37% Si, **48% NO**, 15% NA
- ❖ Calcolo presente in cantiere col PiMUS? 71% Si, **14% NO**, 15% NA





# MONITORAGGIO 2024

## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

### Buone Pratiche

- ❖ Sopralluogo preventivo prima PIMUS? 95% Si, 2% NO, 3% NA
- ❖ Viene verbalizzato ? 13% Si, 83% NO, 4% NA
- ❖ Prima montaggio viene verificato conservazione elementi ponteggio ? 94% Si, 3% NO, 3% NA
- ❖ Viene verbalizzato ? 29% Si, 65% NO, 6% NA
- ❖ Viene verificata la documentazione del ponteggio ? 93% Si, 6% NO, 1% NA
- ❖ Viene verbalizzato ? 28% Si, 69% NO, 3% NA
- ❖ Viene controllato assenza elementi promiscui di tipi diversi di ponteggi ? 75% Si, 15% NO, 10% NA



# MONITORAGGIO 2024



## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

### Gestione del ponteggio

- ❖ Il PIMUS è presente in cantiere ? 95% Si, 5% NO
- ❖ Ponteggio correttamente montato: scalette, parapetti, diagonali, implacati idonei e completi? 95% Si, 5% NO
- ❖ distanza > di 20 cm dall'opera gestita correttamente ? 58% Si, 12% NO, 30% NA
- ❖ Progetto ultimo impalcato a protezione tetto? 40% Si, 28% NO, 32% NA
- ❖ Idoneità appoggio ponteggio: 98% SI
- ❖ Antoraggio ponteggio: 98% SI
- ❖ Mantovane ? 58% Si, 19% NO, 31% NA
- ❖ Modifiche al ponteggio in corso d'opera: il 69% concordate col CSE e IA; il 96 % eseguite da ponteggisti
- ❖ Il 90% l'impresa Aff. Verifica ponteggi durante uso ma solo 45% viene verbaizzato
- ❖ Il 96% il ponteggio è funzionale all'opera
- ❖ L'83% è assicurato mantenimento condizioni ponteggio durante uso
- ❖ Per i DPI anticaduta, vengono sempre usati in caso di montaggio e smontaggio ponteggio



# MONITORAGGIO 2024



## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

**# Azioni di  
miglioramento**

- ❖ RLS sono interni, pochi RLST (quasi sempre formati)
- ❖ le Imprese affidatarie sono quasi tutte anche esecutrici
- ❖ la figura art. 97 è ricoperta o dal datore di lavoro (microimprese) o da un soggetto interno e mai data all'esterno
- ❖ questa figura spesso non è formata idoneamente (quasi mai se dirigente) #
- ❖ c'è ancora difficoltà ad individuare il preposto dell'impresa esecutrice #
- ❖ quasi sempre tutti i lavoratori sono formati e in possesso dell'idoneità sanitaria



# MONITORAGGIO 2024



## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

- ❖ i POS e PSC sono sempre redatti ma quasi mai sottoposti al RLS/RLST #
- ❖ i POS delle imprese esecutrici quasi mai vengono verificati dall'impresa affidataria #
- ❖ il CSE effettua attività di coordinamento ma raramente verbalizza o da evidenza scritta di quello che fa #
- ❖ l'idoneità dell'impresa è dimostrata solo come da allegato XVII #
- ❖ l'idoneità è quasi sempre verificata dal CSE e non direttamente dal Committente #
- ❖ il PIMUS viene redatto ma non viene utilizzato come strumento per verificare lo stato di mantenimento delle condizioni di sicurezza durante l'uso, utilizzando le liste di controllo presenti nell'81 o altri strumenti #





## MONITORAGGIO 2024

### L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

- ❖ il calcolo del ponteggio non sempre è chiaro quando deve essere fatto #
- ❖ il calcolo quando dovuto non sempre viene fatto #
- ❖ la parte delle buone pratiche con attività preventiva aggiuntiva, seppur viene risposto che viene fatta però mai viene data evidenza scritta di quello che è stato fatto #
- ❖ la verifica del ponteggio dopo la fase di montaggio viene fatta ma non data evidenza scritta
- ❖ la verifica del ponteggio durante l'uso raramente è fatta #
- ❖ e quando raramente è fatta non è documentata #
- ❖ la parte di ponteggio non completa non viene mai segnalata e impedito l'accesso #



# MONITORAGGIO 2024



## L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZIA :

- ❖ il raddoppio del montante raramente è fatto quando viene installato un organo #
- ❖ quando la distanza lato interno > 20 cm, quasi mai viene montato parapetto interno o pedana a sbalzo #
- ❖ la mantovana parasassi non viene quasi mai montata quando necessaria #
- ❖ si giustifica, impropriamente ciò, con l'istallazione delle reti antipolvere #
- ❖ le eventuali modifiche del ponteggio non vengono quasi mai concordate col CSE e/o con Imp. Affidataria #
- ❖ DPI anticaduta non vengono quasi mai utilizzati se non durante montaggio e smontaggio





## MONITORAGGIO 2024

L'ANALISI DELLE RISPOSTE EVIDENZA :

### COMMENTO FINALE GENERALE

- ❖ In generale l'autovalutazione evidenzia una sovrastima da parte delle imprese che hanno inviato le liste compilate
- ❖ sicuramente sono imprese che si sono messe in discussione e hanno una attenzione per la sicurezza al di sopra della media
- ❖ Le poche schede dei lav. aut. sono quasi perfette !!!!!



# INFO E AGGIORNAMENTI:



[www.costruiamosalute.it](http://www.costruiamosalute.it)

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE**

<https://regioneer.it/buone-pratiche-edilizia>



[regioneer.it/prevenzioneediliziaagricoltura](http://regioneer.it/prevenzioneediliziaagricoltura)