



# P.O.S.

## Piano

# Operativo Sicurezza

## D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81

Certifico S.r.l. IT Rev. 2.0 2022

## Indice

Premessa

Parte 1 dati generali del cantiere

Parte 2 dati identificativi dell'impresa esecutrice

Parte 3 specifiche mansioni inerenti la sicurezza

Parte 4 descrizione dell'attività di cantiere

Parte 5 descrizione delle modalità organizzative

Parte 6 elenco dei ponteggi, delle macchine, attrezzature ed impianti

Parte 7 elenco delle sostanze e preparati pericolosi

Parte 8 elenco dei dispositivi di protezione individuale

Parte 9 esiti dei rapporti di valutazione del rumore e delle vibrazioni

Parte 10 macroclima

Parte 11 procedure complementari e di dettaglio richieste dal PSC (quando previsto)

Parte 12 documentazione in merito all'informazione e formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere

Parte 13 valutazione dei rischi del cantiere

Allegato 1: Comunicazione Preposti al Committente (New Rev. 2.0 2022)

Allegato 2: Certificati di conformità macchine, impianti, apparecchi di sollevamento, etc.

Allegato 3: Schede di sicurezza delle sostanze e miscele pericolose

Allegato 4: Esiti dei rapporti di valutazione del rumore e/o vibrazioni

Appendice normativa

Fonti

## Premessa

Il Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.) è il documento che un datore di lavoro deve redigere prima di iniziare le attività operative in un cantiere temporaneo o mobile di cui all'articolo 89, lettera h ed i cui contenuti minimi sono indicati nell'Allegato XV.

Il Piano Operativo di Sicurezza (POS), è il documento che il DL deve redigere prima di iniziare le attività operative in un cantiere esterno, contiene informazioni afferenti l'organizzazione del cantiere e l'esecuzione dei lavori, i mezzi e le attrezzature e la valutazione dei rischi. Deve essere sviluppato secondo i contenuti previsti nel Titolo IV - allegato XV. Il DL dell'impresa esecutrice, consegnerà, il POS, al DL affidatario e quest'ultimo lo trasmetterà al CSE (Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione).

Il piano operativo di sicurezza è il documento che il datore di lavoro dell'impresa esecutrice redige, in riferimento al singolo cantiere temporaneo o mobile, inteso come, qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile il cui elenco e' riportato nell'allegato X D.lgs 81/2008.

### Allegato X - Elenco dei lavori edili o di ingegneria civile di cui all'articolo 89 comma 1, lettera a)

1. I lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, conservazione, risanamento, ristrutturazione o equipaggiamento, la trasformazione, il rinnovamento o lo smantellamento di opere fisse, permanenti o temporanee, in muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali, comprese le parti strutturali delle linee elettriche e le parti strutturali degli impianti elettrici, le opere stradali, ferroviarie, idrauliche, marittime, idroelettriche e, solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro.
2. Sono, inoltre, lavori di costruzione edile o di ingegneria civile gli scavi, ed il montaggio e lo smontaggio di elementi prefabbricati utilizzati per la realizzazione di lavori edili o di ingegneria civile.

In rosso le novità della Rev. 2.0 2022.

Definizioni ed abbreviazioni (Vedere Appendice normativa):

**Direttore tecnico di cantiere:**

Figura incaricata della gestione del cantiere, compresa la sicurezza. Può essere un Legale Rappresentante o un dipendente della ditta appaltatrice o un professionista esterno da questa individuato.

**Capocantiere / Preposto:**

Persone che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende all'attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa.

**RSPP:**

Responsabile del servizio di prevenzione e protezione.

**Lavoratore autonomo:**

Persone fisiche la cui attività professionale contribuisce alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione;

**PSC:**

il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

**CSE:**

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (di seguito: Coordinatore per la sicurezza).

**CSP:**

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione.

**IMPRESA AFFIDATARIA:**

Impresa titolare del contratto di appalto con il committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi.

**IMPRESA ESECUTRICE:**

Impresa che esegue un'opera o parte di essa impegnando proprie risorse umane e materiali.

# P.O.S.

## Piano operativo di Sicurezza

*Ai sensi del D.lgs 9 aprile 2008 n. 81 s.m.i.*

Impresa:.....	
Datore di lavoro .....	(Timbro e firma) _____

Oggetto dell'appalto	
Durata dei lavori/servizi/forniture	annuale

### Matrice Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Autore
n.1			
...			
...			
...			

## Parte 1 - Dati generali del Cantiere



### Allegato XV Dlgs 81/08

#### 3.2. - Contenuti minimi del piano operativo di sicurezza

3.2.1. Il POS e' redatto a cura di ciascun datore di lavoro delle imprese esecutrici, ai sensi dell'articolo 17 del presente decreto, e successive modificazioni, in riferimento al singolo cantiere interessato; esso contiene almeno i seguenti elementi:

a) i dati identificativi dell'impresa esecutrice, che comprendono:

1) il nominativo del datore di lavoro, gli indirizzi ed i riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere;

[...]

Cantiere	
Indirizzo di cantiere	
Eventuali recapiti	

## Parte 2 - Aree di lavoro, fasi di lavoro, rischi specifici e convenzionali



### Allegato XV Dlgs 81/08

#### 3.2. - Contenuti minimi del piano operativo di sicurezza

[...]

2) la specifica attivita' e le singole lavorazioni svolte in cantiere dall'impresa esecutrice e dai lavoratori autonomi subaffidatari;

3) i nominativi degli addetti al pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori e, comunque, alla gestione delle emergenze in cantiere, del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, aziendale o territoriale, ove eletto o designato;

4) il nominativo del medico competente ove previsto;

5) il nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione;

6) i nominativi del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere;

7) il numero e le relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'impresa esecutrice e dei lavoratori autonomi operanti in cantiere per conto della stessa impresa;

b) le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice;

Impresa esecutrice	
Denominazione	
Indirizzo	
Telefono/Fax	
Datore di lavoro	
Attività dell'impresa esecutrice	

Macchine, attrezzature ed impianti	Presente in cantiere	Libretti di istruzione o procedure di utilizzo/manuale d'uso e manutenzione	Collaudo	Verifiche periodiche	Uso comune con altre imprese	Altre indicazioni
Pistola sparachiodi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Molatrice portatile (flessibile)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Avvitatore elettrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Betoniera a bicchiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Martellone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Sega circolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Spruzzatrice per intonavi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Fiamma ossiacetilenica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Lampada portatile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Macchine per la lavorazione del ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Martello demolitore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Perforatore elettrico (tipo kango)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Gruppo elettrogeno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Centrale di betonaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Motopompa elettropompa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Saldatrice elettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Spruzzatrice per pittura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Staggia vibrante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Tagliapavimenti elettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Compressore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Ponte su ruote (trabattello)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Ponte sospeso con argano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	
Ponteggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Ponte su cavalletti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Gru a torre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	
Funi e bilancini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Cestoni-forche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Gru con rotazione dal basso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	
Argano a bandiera (<200 kg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Dumper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Autogru semovente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	

## Parte 12 – Documentazione in merito all'informazione e formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere



### Allegato XV Dlgs 81/08

#### 3.2. - Contenuti minimi del piano operativo di sicurezza

I) la documentazione in merito all'informazione ed alla formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere.

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Mansione \_\_\_\_\_

- Corso base (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Corso base stranieri (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- RSPP Datori di lavoro (art.34 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Preposto (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.) **New Rev. 2.0 2022**
- Addetto primo soccorso
- Addetto antiincendio evacuazione
- RLS (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Gru /autogru (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Macchine mov. terra (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Carrelli elevatori (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Carrello telescopico (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Ponteggi (art.136 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Lavori in quota (art.116 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- DPI 3<sup>a</sup> categoria (art.77 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Altro \_\_\_\_\_
- Altro \_\_\_\_\_
- Altro \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Mansione \_\_\_\_\_

- Corso base (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Corso base stranieri (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- RSPP Datori di lavoro (art.34 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
- Preposto (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.) **New Rev. 2.0 2022**
- Addetto primo soccorso
- Addetto antiincendio evacuazione



## Parte 13 - Valutazione dei rischi del cantiere

### Metodologia e criteri

Per ogni lavorazione vengono individuati i relativi pericoli connessi con le lavorazioni stesse, le attrezzature impiegate e le eventuali sostanze utilizzate.

I rischi sono stati analizzati in riferimento ai pericoli correlati alle diverse attività, alla gravità del danno, alla probabilità di accadimento ed alle norme di legge e di buona tecnica.

La stima del rischio, necessaria per definire le priorità negli interventi correttivi, è stata effettuata tenendo conto di:

- gravità del danno (funzione del numero di persone coinvolte e delle conseguenze sulle persone in base a eventuali conoscenze statistiche o a previsioni ipotizzabili);
- probabilità di accadimento (funzione delle condizioni di sicurezza legate principalmente a valutazioni sullo stato di fatto tecnico).

Il valore numerico della valutazione del rischio riportato nelle valutazioni è il seguente:

1.BASSO

2.MEDIO

3.ALTO

Tale quantificazione tiene conto anche della probabilità di presenza nella zona di rischio, il tempo di permanenza nella stessa, l'esperienza e la formazione degli esposti, la dotazione di dispositivi di protezione individuale e collettiva.

Si sottolinea che il criterio di valutazione non consiste solo nell'attribuzione di un punteggio, quanto piuttosto nell'individuazione di un percorso logico.

Nel seguito si riportano le valutazioni dei rischi e le relative misure preventive e protettive individuate per ciascuna delle fasi lavorative di cui alla sezione "Descrizione dell'attività di cantiere" del presente documento POS.

## Valutazione dei rischi delle lavorazioni

Fase di lavorazione n°..... (riportare titolo sintetico)

1) Descrizione della lavorazione

2) Modalità di gestione in sicurezza della fase lavorativa

3) Macchine, attrezzature e impianti utilizzati	
Macchina	Scheda di riferimento

## Scheda di valutazione

Fase di lavorazione n°.....

Individuazione dei pericoli	Stima del rischio		Misure di prevenzione e istruzioni per addetti	DPI
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		
	Rischio basso	<input type="checkbox"/>		
	Rischio medio	<input type="checkbox"/>		
	Rischio alto	<input type="checkbox"/>		

**Allegati:**

**Allegato 1:** Comunicazione Preposti al Committente (New Rev. 2.0 2022)

**Allegato 2:** Certificati di conformità macchine, impianti, apparecchi di sollevamento, etc.

**Allegato 3:** Schede di sicurezza delle sostanze e preparati pericolosi

**Allegato 4:** Esiti dei rapporti di valutazione del rumore e/o vibrazioni

500 a euro 2.500 in relazione a ciascun lavoratore autonomo occasionale per cui è stata omessa o ritardata la comunicazione. Non si applica la procedura di diffida di cui all'articolo 13 del decreto legislativo 23 aprile 2004, n. 124 (1). Il provvedimento di sospensione è adottato in relazione alla parte dell'attività imprenditoriale interessata dalle violazioni o, alternativamente, dell'attività lavorata a prestata dai lavoratori interessati dalle violazioni di cui ai numeri 3 e 6 dell'Allegato I. Unitamente al provvedimento di sospensione l'Ispettorato nazionale del lavoro può imporre specifiche misure atte a far cessare il pericolo per la sicurezza o per la salute dei lavoratori durante il lavoro.

...

#### **Art. 17. [Decreto Legislativo n. 81/2008](#) Obblighi datore di lavoro non delegabili**

1. Il datore di lavoro non può delegare le seguenti attività:

a) la valutazione di tutti i rischi con la conseguente elaborazione del documento previsto dall'articolo 28

#### **Art. 18. [Decreto Legislativo n. 81/2008](#) Obblighi del datore di lavoro e del dirigente**

1. Il datore di lavoro, che esercita le attività di cui all'articolo 3, e i dirigenti, che organizzano e dirigono le stesse attività secondo le attribuzioni e competenze ad essi conferite, devono:

...

**b -bis) individuare il preposto o i preposti per l'effettuazione delle attività di vigilanza di cui all'articolo 19. I contratti e gli accordi collettivi di lavoro possono stabilire l'emolumento spettante al preposto per lo svolgimento delle attività di cui al precedente periodo. Il preposto non può subire pregiudizio alcuno a causa dello svolgimento della propria attività. (Rev. 2.0 2022)**

...

#### **Art. 26. [Decreto Legislativo n. 81/2008](#) Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione**

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'articolo 29, comma 6-ter, con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.

**Fonti:**[Decreto Legislativo n. 81/2008](#)

CPT - Padova - Comitato Paritetico Territoriale Padova

**Collegati**[Decreto Legislativo n. 81/2008](#)[Decreto-Legge 21 ottobre 2021 n. 146](#)**Matrice Revisioni**

Rev.	Data	Oggetto
2.0	07.02.2022	<a href="#">Decreto-Legge 21 ottobre 2021 n. 146</a>
1.0	04.09.2019	Normativo Miglioramenti grafici
0.0	03.11.2016	---

**Note Documento e legali**

Certifico Srl - IT | Rev. 2.0 2022

©Copia autorizzata Abbonati

ID 1651 | 07.02.2022

Permalink: <https://www.certifico.com/id/1651>[Policy](#)