

Modulo
Esempio

P.O.S.

Piano

Operativo Sicurezza

D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81

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

Allegato 2: Schede di sicurezza delle sostanze e miscele pericolose

Allegato 3: 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).

Definizioni ed abbreviazioni:

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:

Persona 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:

Persona fisica 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	

Incarico ricevuto da:	

Elenco dei lavoratori dell'impresa esecutrice presenti in cantiere:

Numero (od eventuale nominativo) lavoratori dell'impresa presenti in cantiere (divisi per mansione)	Qualifica o mansione
Totale n.	

Parte 3 - Specifiche mansioni inerenti la sicurezza

Soggetti dell'impresa esecutrice responsabili per la sicurezza del presente cantiere	
Nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	
Nominativo Addetto/i Primo Soccorso	
Nominativo Addetto/i Prevenzione Incendi ed Evacuazione	
Nominativo del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza <input type="checkbox"/> aziendale (RLS) <input type="checkbox"/> territoriale (RLS) <input type="checkbox"/> di sito produttivo	
Nominativo del medico competente <input type="checkbox"/> non obbligatorio	
Nominativo Direttore Tecnico di cantiere	
Nominativo capocantiere/preposto	

Si riportano le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice:

Elenco dei lavoratori dell'impresa esecutrice presenti in cantiere:

Qualifica	Mansione svolta in cantiere ai fini della sicurezza
Direttore Tecnico di Cantiere (DTC)	
Capocantiere e/o preposto	

Compattatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Rullo compressore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Cestello idraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	
Pala meccanica e/o	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Autobetoniera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Autocarri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Elevatore a cavalletto (>200 kg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INAIL	<input type="checkbox"/> ARPA	<input type="checkbox"/>	
Vibrofinitrice per asfalti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Battipalo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
Impianto di messa a terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Denuncia INAIL e ARPA		<input type="checkbox"/>	
Impianto elettrico di cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> invio copia della dichiarazione di conformità INAIL e RPA		<input type="checkbox"/>	
Impianto scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Denuncia INAIL e ARPA		<input type="checkbox"/>	

Si allega copia dei certificati di conformità (vedasi Allegato 1). L'elenco e la relativa documentazione allegata saranno aggiornati in funzione di eventuali sopraggiunte variazioni in corso d'opera.

In caso di eventi meteorologici eccezionali ovvero in presenza di ghiaccio o neve con conseguente formazione di superfici ghiacciate o innevate che comportino il rischio di scivolamento delle maestranze, sarà cura dell'Impresa (tramite il Preposto) verificare il grado di sicurezza, provvedendo ove necessario alla sospensione delle lavorazioni all'aperto fino al ripristino delle condizioni di sicurezza.

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



Allegato XV Dlgs 81/08

3.2. - Contenuti minimi del piano operativo di sicurezza

h) le procedure complementari e di dettaglio, richieste dal PSC quando previsto;

Si riporta di seguito un quadro riepilogativo sintetico dei rischi/aspetti critici maggiormente significativi presenti nell'ambito dello specifico cantiere.

<input type="checkbox"/>	esiste PSC di riferimento e sono richieste procedure complementari e di dettaglio;
oppure:	
<input type="checkbox"/>	esiste PSC di riferimento ma non sono richieste procedure complementari e di dettaglio;
oppure:	
<input type="checkbox"/>	non esiste PSC di riferimento

Titolo procedura		
Scopo e campo di applicazione		
Descrizione del lavoro		
Mezzi utilizzati		
Rischi possibili		
Misure di sicurezza		
Osservazioni e responsabilità per il controllo		

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

l) 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.)
- 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^a 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.)
- 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.)

<input type="checkbox"/>	Macchine mov. terra (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Carrelli elevatori (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Carrello telescopico (art.37 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Ponteggi (art.136 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Lavori in quota (art.116 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	DPI 3 ^a categoria (art.77 D.lgs.81/ 08 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Altro _____
<input type="checkbox"/>	Altro _____
<input type="checkbox"/>	Altro _____

La documentazione originale della formazione svolta è disponibile presso la sede dell'impresa.

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.

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"/>		
	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"/>		

Appendice normativa

Art. 89 Definizioni lettera h) [Decreto Legislativo n. 81/2008 s.m.i.](#)

h) piano operativo di sicurezza: il documento che il datore di lavoro dell'impresa esecutrice redige, in riferimento al singolo cantiere interessato, ai sensi dell'articolo 17 comma 1, lettera a), i cui contenuti sono riportati nell'allegato XV;

Allegato XV [Decreto Legislativo n. 81/2008 s.m.i.](#)

Contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili

[...]

3. PIANO DI SICUREZZA SOSTITUTIVO E PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

3.1. - Contenuti minimi del piano di sicurezza sostitutivo

3.1.1. Il PSS, redatto a cura dell'appaltatore o del concessionario, contiene gli stessi elementi del PSC di cui al punto 2.1.2, con esclusione della stima dei costi della sicurezza.

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;

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;

c) la descrizione dell'attivita' di cantiere, delle modalita' organizzative e dei turni di lavoro;

d) l'elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre e di altre opere provvisorie di notevole importanza, delle macchine e degli impianti utilizzati nel cantiere;

e) l'elenco delle sostanze e miscele pericolose utilizzati nel cantiere con le relative schede di sicurezza;

f) l'esito del rapporto di valutazione del rumore;

g) l'individuazione delle misure preventive e protettive, integrative rispetto a quelle contenute nel PSC quando previsto, adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni in cantiere;

h) le procedure complementari e di dettaglio, richieste dal PSC quando previsto;

i) l'elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori occupati in cantiere;

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

3.2.2. Ove non sia prevista la redazione del PSC, il PSS, quando previsto, e' integrato con gli elementi del POS.

Fonti:

- [Decreto Legislativo n. 81/2008 s.m.i.](#)
- CPT – Padova - Comitato Paritetico Territoriale Padova

Certifico Srl - IT Rev. 1.0 2019
©Copia autorizzata Abbonati