

Piano di sicurezza e di protezione della salute per i cantieri Opere speciali di genio civile secondo l'art. 4 OLCostr

I Dati del progetto

Indirizzo dell'impresa di costruzioni

Nome:	
Via:	
NPA:	
Luogo:	

Indirizzo del cantiere

Nome:	
Via:	
NPA:	
Luogo:	

Addetto alla sicurezza / PREPOSTO / autore

Nome:	
Tel.:	

Responsabile cantiere – Conduttore di lavori edili

Nome:	
Tel.:	

Responsabile cantiere – Capo muratore


Nome:	
Tel.:	

Il Regolamenti straordinari, direttive


Adeguato	Per quanto riguarda	Specifiche
<input type="checkbox"/>	Deroghe (autorità, Suva ecc.)	
<input type="checkbox"/>	Regolamenti specifici, direttive (committente, proprietario impianto, gestore impianto)	

III Misure specifiche al cantiere

1 Spogliatoi, locali di soggiorno e servizi igienici

Adeguito	Misure necessarie		Specifiche
<input type="checkbox"/>	Spogliatoi, locali di soggiorno		
	I lavoratori dispongono di uno spogliatoio e di almeno un locale di soggiorno di dimensioni sufficienti (<u>art. 29 OLL 3</u>).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Servizi igienici		
	I lavoratori dispongono di lavabi e docce con acqua corrente e prodotti adeguati per la pulizia personale (<u>art. 31 OLL 3</u>).	<input type="checkbox"/>	
	Il numero di gabinetti è adeguato al numero di lavoratori (<u>art. 32 OLL 3</u>).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Controllo e manutenzione		
	Il controllo e la manutenzione degli spogliatoi, dei servizi igienici e dei locali di soggiorno sono garantiti.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Stoccaggio		
	I luoghi di deposito per i materiali da costruzione e l'inventario sono pianificati in modo adeguato e la loro protezione dall'accesso non autorizzato è garantita.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Stoccaggio di sostanze pericolose		
	Le sostanze pericolose (prodotti chimici, gas, liquidi infiammabili ecc.) sono immagazzinate in modo appropriato in conformità alla scheda di dati di sicurezza e sono protette dall'accesso non autorizzato (<u>art. 57 OPChim</u> e <u>art. 62 OPChim</u>).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Ambiente		
	Il piano di smaltimento (disposizioni sulla separazione dei rifiuti, travaso) e il modulo per la dichiarazione di scavo sono presenti.	<input type="checkbox"/>	
	Il trattenimento dell'acqua / la neutralizzazione e il relativo controllo sono garantiti.	<input type="checkbox"/>	

2 Installazioni esistenti, condutture di servizio, ambiente di lavoro

Adeguate	Misure necessarie		Specifiche
<input type="checkbox"/>	Installazioni esistenti, condutture di servizio		
	La verifica sulle condutture è stata effettuata e le misure necessarie sono state concordate con il committente, il proprietario o il gestore (art. 30 OLCostr).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Approvvigionamento energetico (art. 31 OLCostr)		
	Le prese con corrente di intensità nominale ≤ 32 A per apparecchiature mobili sono equipaggiate con un interruttore protettivo a corrente di difetto con corrente nominale massima di scatto ≤ 30 mA.	<input type="checkbox"/>	
	I circuiti elettrici con corrente di intensità nominale > 32 A sono protetti con dispositivi contro la corrente di guasto (RCD) con una corrente nominale ≤ 300 mA. ¹	<input type="checkbox"/>	
	L'installazione elettrica sul cantiere, in particolare lo stato dei dispositivi di protezione, dei cavi, delle spine, dei dispositivi portatili, dei fusibili, così come la regolazione degli interruttori e il funzionamento degli interruttori contro la corrente di guasto sono controllati periodicamente (NIN 7.04.6).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Sostanze particolarmente pericolose per la salute (art. 32 OLCostr)		
	La valutazione sulla possibile presenza di amianto o PCB nelle strutture pianificate per la demolizione (condutture, costruzioni sotterranee) è stata effettuata.	<input type="checkbox"/>	
	I lavoratori come pure i committenti sono informati dei risultati della perizia sulle sostanze nocive.	<input type="checkbox"/>	
	Misure di risanamento garantite.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Qualità dell'aria		
	Viene garantito che l'aria nel luogo di lavoro contenga tra il 19 e il 21 per cento in volume di ossigeno o sono disponibili apparecchi di protezione delle vie respiratorie (art. 33 OLCostr).	<input type="checkbox"/>	
	Le sostanze pericolose per la salute, segnatamente quelle che si producono negli scavi, nelle canalizzazioni, nei pozzi, nelle gallerie o all'interno degli edifici vengono espulse (art. 33 OLCostr).	<input type="checkbox"/>	


¹ Periodo di transizione:

Per i nuovi cantieri: valido dal 1° gennaio 2023

Per i cantieri che sono stati messi in funzione prima del 1° gennaio 2020: valido dal 1° gennaio 2024


<input type="checkbox"/>	Pericolo di esplosione e di incendio		
	Vengono prese misure adeguate per impedire le esplosioni e gli incendi (<u>art. 34 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	Mezzi e impianti di estinzione adattati alle diverse materie combustibili sono a disposizione in immediata prossimità (<u>art. 34 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	Le zone esposte al pericolo d'esplosione sono bloccate e segnalate con un cartello triangolare d'avvertimento.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Illuminazione		
	I posti di lavoro e le vie di passaggio sono provvisti di un'illuminazione sufficiente (<u>art. 38 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Controllo e manutenzione		
	Sono garantiti il controllo e la manutenzione delle strutture esistenti, delle condutture di servizio e dell'ambiente di lavoro.	<input type="checkbox"/>	

3 Posti di lavoro, vie di passaggio, protezioni anticaduta


Adeguito	Misure necessarie		Specifiche
<input type="checkbox"/>	Vie di passaggio, accessi		
	Il cantiere è ben delimitato contro l'accesso non autorizzato.	<input type="checkbox"/>	
	La segnaletica di cantiere necessaria è presente.	<input type="checkbox"/>	
	La larghezza degli accessi al cantiere è di almeno 1 m. Sono privi di oggetti e di pericoli di scivolamento (<u>art. 9 OLCostr</u> e <u>art. 11 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	La larghezza delle altre vie di passaggio è di almeno 60 cm (<u>art. 11a OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	L'accesso sicuro a dislivelli superiori a 50 cm è garantito da scale a rampa o altre attrezzature di lavoro adatte (<u>art. 15 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	Le reti d'armatura e gli altri oggetti spigolosi e acuminati sono protetti (<u>art. 10 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	Le carreggiate sono progettate per essere sicure e sopportare i carichi previsti (<u>art. 16 OLCostr</u>).	<input type="checkbox"/>	
	La sicurezza di terrazze e scarpate è sempre garantita.	<input type="checkbox"/>	

	La protezione delle persone nella zona di manovra dei veicoli di trasporto e delle macchine edili è garantita (art. 19 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Scale portatili		
	Vengono impiegate soltanto scale a pioli che garantiscono segnalatamente la portata e la stabilità per l'utilizzo previsto e non sono danneggiate (art. 20 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
	Per i lavori di breve durata con scale portatili, a partire da un'altezza di caduta di 2 m, sono garantite le misure di protezione contro le cadute (art. 21 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Scavi, fosse e scavi generali		
	Gli scavi, i pozzi e gli scavi generali a partire da una profondità di 1,5 m sono messi in sicurezza (art. 68 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
	Gli scavi generali, gli scavi e i pozzi sono accessibili in sicurezza tramite scale a rampa, dove possibile (art. 73 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
	La prova di sicurezza della stabilità delle scarpate è disponibile, se richiesta (art. 76 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Protezioni collettive contro le cadute, ponteggi		
	I bordi con rischio di caduta sono assicurati da protezioni laterali (art. 22 OLCostr. e art. 23 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
	Le misure di protezione straordinarie come le reti / corde di sicurezza sono definite per iscritto con l'intervento di uno specialista MSSL (art. 11a OPI).	<input type="checkbox"/>	
	I ponteggi e gli elementi di ponteggi utilizzati soddisfano i requisiti in materia d'immissione in commercio secondo la legge federale del 12 giugno 2009 sulla sicurezza dei prodotti (art. 47 OLCostr.).	<input type="checkbox"/>	
	Il ponteggio è ancorato alla costruzione / al supporto dello scavo in modo da resistere agli sforzi di trazione e di compressione o fissato in un altro modo adeguato, in particolare mediante il puntellamento e l'ancoraggio con cavi.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Controllo e manutenzione		
	Il controllo e la manutenzione dei posti di lavoro, delle vie di passaggio e delle protezioni anticaduta sono	<input type="checkbox"/>	

4 DPI, macchinari e apparecchi

Adeguatezza	Misure necessarie		Specifiche
<input type="checkbox"/>	DPI, salute		
	Tutti i lavoratori sono dotati dei necessari DPI (dispositivi di protezione individuale) e degli indumenti di segnalazione ad alta visibilità. Sono regolarmente formati e informati sui rischi legati al lavoro in cantiere.	<input type="checkbox"/>	
	Sul cantiere sono disponibili DPI e indumenti di segnalazione ad alta visibilità di ricambio.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Macchinari e apparecchi		
	Tutto il personale viene istruito sul comportamento corretto da adottare quando si lavora in prossimità di macchine edili.	<input type="checkbox"/>	
	Sono disponibili accessori di imbracatura in numero sufficiente. L'imbracatura e il trasporto dei carichi possono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato.	<input type="checkbox"/>	
	I dispositivi di sicurezza di tutte le macchine edili vengono controllati periodicamente per verificarne il corretto funzionamento.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Controllo e manutenzione		
	Esiste un piano di controllo per la verifica continua delle installazioni di sicurezza delle barriere, della segnaletica e dell'illuminazione.	<input type="checkbox"/>	
	Tutte le condutture sotto pressione vengono costantemente controllate per individuare eventuali danni. Sono disponibili installazioni sostitutive sufficienti.	<input type="checkbox"/>	

IV Formazioni richieste secondo l'art. 8 OPI

Adeguate	Attività lavorativa		Specifiche
<input type="checkbox"/>	<u>Manovra di macchine edili</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Manovra di gru di carico montate su camion</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Manovra di apparecchi di perforazione</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Manovra di pompe per calcestruzzo</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Lavori con la motosega</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Lavori con esplosivi</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Lavori con dispositivi di protezione individuale anticaduta</u>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<u>Imbracatura di carichi con gru</u>	<input type="checkbox"/>	

V Misure proprie al cantiere per garantire la sicurezza e la tutela della salute






Aspetto di sicurezza specifico del cantiere (ad es. linee aeree, salvataggio da scavi profondi, impianti ferroviari ecc.)	Misure necessarie	
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

VI Organizzazione in caso di emergenza (art. 36 OLL 3)

1 Pericoli generali

Evento	Misure necessarie		Specifiche
	Le istruzioni per il primo soccorso e i numeri di emergenza sono affissi in luoghi chiave.	<input type="checkbox"/>	
	I primi soccorritori sono definiti e formati.	<input type="checkbox"/>	
	I concetti di salvataggio (ad es. il salvataggio quando si lavora in sospensione a corde portanti) sono disponibili.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale viene istruito regolarmente sul comportamento da adottare in caso di emergenza.	<input type="checkbox"/>	
	Il primo soccorso è assicurato anche durante i turni diurni e notturni da personale formato.	<input type="checkbox"/>	
	I dispositivi antincendio sono controllati regolarmente (controllo del funzionamento).	<input type="checkbox"/>	
	Le posizioni dei dispositivi antincendio sono segnalate.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale viene istruito regolarmente sul comportamento da adottare in caso di incendio e sull'uso dei dispositivi di estinzione.	<input type="checkbox"/>	
	Le vie di fuga sono segnalate e mantenute libere.	<input type="checkbox"/>	
	Il punto di raccolta è segnalato e comunicato.	<input type="checkbox"/>	
	I responsabili sono identificati e formati.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale si esercita regolarmente in caso di evacuazione del cantiere.	<input type="checkbox"/>	
	È stata chiarita la possibilità di lavorare da soli (valutazione dei rischi).	<input type="checkbox"/>	
	La valutazione della capacità di lavorare da soli è disponibile.	<input type="checkbox"/>	
	Il monitoraggio della persona che lavora da sola e l'allarme in caso di emergenza sono garantiti.	<input type="checkbox"/>	
	Le zone esposte al pericolo di esplosione sono segnalate e delimitate (art. 34 OLCostr).	<input type="checkbox"/>	

2 Pericoli naturali (art. 39 OLCostr)

Adeguatezza	Misure necessarie		Specifiche
<input type="checkbox"/>	Protezione contro i terremoti		
	Le zone di sicurezza sono definite.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di terremoto.	<input type="checkbox"/>	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Protezione dalla caduta di pietre		
	Le zone di sicurezza sono definite.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di caduta di pietre.	<input type="checkbox"/>	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Protezione contro le piene		
	Le zone di sicurezza sono definite.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di piena.	<input type="checkbox"/>	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Protezione dalla neve e dalle valanghe		
	Le zone di sicurezza sono definite.	<input type="checkbox"/>	
	Il personale è istruito sul comportamento da adottare in caso di valanghe.	<input type="checkbox"/>	
	L'evacuazione dalla zona a rischio è garantita.	<input type="checkbox"/>	

VII Informazioni importanti sul «Piano di sicurezza e di protezione della salute»

Il presente piano di sicurezza e di protezione della salute è uno strumento per la pianificazione dei cantieri per quanto riguarda la sicurezza sul lavoro e la tutela della salute. Si presume che l'azienda metta in atto i requisiti della direttiva MSSL e abbia quindi allestito un sistema di sicurezza aziendale. Questo può essere dimostrato se l'azienda implementa una soluzione interaziendale certificata dalla CFSL, come soluzioni settoriali (ad es. sicuro), per gruppi di aziende, soluzioni modello o individuali.