

Strumento di pianificazione

**Concetto di sicurezza e protezione della salute**

per siti di estrazione di ghiaia e cave secondo l'art. 4 OLCostr

|  |
| --- |
| 1. **Dettagli del progetto**
 |
| **Indirizzo dello stabilimento** | **Indirizzo del sito di estrazione** |
| Nome: |       | Nome: |       |
| Via: |       | Via: |       |
|  |  | Nome del campo |       |
| CAP: |       | CAP: |       |
| Posto: |       | Posto: |       |
|  |  | Coordinate: |       |
| **Coordinatore SL/PS / AdSic / PREPOSTO** | **Capo fossa** |
| Nome: |       | Nome: |       |
| Tel: |       | Tel: |       |
| **Tempo di lavoro** |  |
| Da lunedì a venerdì  |       -       | Estate: | da       a       |
| Da lunedì a venerdì |       -       | Inverno: | da       a       |
| Altre ore di lavoro programmate |       |

|  |
| --- |
| 1. **Regolamenti straordinari, direttive**
 |
| **Applicabile** | **Per quanto riguarda** | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Esenzioni (autorità, Suva, ecc.)** |
|  |       |       |
|       |       |
|       |       |
| **[ ]**  | **Regolamenti speciali, direttive (autorità, Suva, proprietari, ecc.)** |
|  |       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

Versione 1.03 dal 20.01.2022 /MS

|  |
| --- |
| 1. **Misure specifiche per il sito di estrazione**
 |
|  |
| 1. **Guardaroba, impianti di lavaggio, sale di ricreazione**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Guardaroba, sale comuni** |
|  | I dipendenti devono disporre di guardaroba sufficienti e di almeno una sala di ricreazione di dimensioni sufficienti.*Art. 29 OLL3* |[ ]        |
|  | È disponibile una bacheca ben visibile per affiggere informazioni, ad esempio cosa fare in caso di emergenza, ecc. |[ ]        |
| **[ ]**  | **Strutture sanitarie** |
|  | Strutture di lavaggio con acqua corrente e detergenti adeguati sono a disposizione dei dipendenti. *Art. 31 OLL3* |[ ]        |
|  | Il numero di bagni è allineato al numero di dipendenti. *Art. 32 OLL3* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Controllo e manutenzione** |
|  | Si assicura il controllo e la manutenzione dei guardaroba, dei lavatoi e delle sale comuni. |[ ]        |
|  | Si assicura il controllo e la manutenzione dei dispensari di primo soccorso. |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Generale, installazioni, condutture, fornitura di energia, ambiente di lavoro**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Generale** |
|  | L'estrazione di roccia superiore a 5000 m³ per sito di estrazione deve essere segnalata alla Suva almeno 14 giorni prima dell'inizio dei lavori di estrazione. *Art. 102 OLCostr (www.suva.ch/88035.i)*  |[ ]        |
|  | Un piano di estrazione deve essere redatto prima dell'inizio dei lavori di estrazione di roccia, ghiaia e sabbia. *Art. 103 OLCostr comma 1 e 2* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Allegati** |
|  | L'uso di impianti di lavorazione mobili nel sito di scavo è stato chiarito con le autorità responsabili (amministrazione dell'edificio). *(Vedere anche l'Ordinanza sull'edilizia e l'uso e il permesso di VIA/estrazione).* |[ ]        |
|  | Sono disponibili dichiarazioni di conformità per impianti di trattamento mobili / semi-mobili. (www.suva.ch/CE08-17.i) |[ ]        |
|  | Sono disponibili istruzioni operative e di manutenzione per impianti di trattamento mobili / semi-mobili. |[ ]        |
|  | Sono disponibili dichiarazioni di conformità per i punti di alimentazione e i sistemi di trasporto. ([www.suva.ch/CE08-17.i](http://www.suva.ch/CE08-17.i))  |[ ]        |
| **[ ]**  | **Condutture** |
|  | L'indagine sulle condutture è stata effettuata e qualsiasi misura è stata concordata con lo sviluppatore, il proprietario o l'operatore. *Art. 30 OLCostr* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Fornitura di energia *Art. 31 OLCostr*** |
|  | Utilizzo di impianti mobili di serbatoi di gasolio nei siti di estrazione: I requisiti (obbligo di notifica, documento del serbatoio, sito di installazione, ecc.*Volantino CCA giugno 2016* |[ ]        |
|  | Le prese con una corrente nominale ≤ 32 A per le apparecchiature mobili sono protette con un dispositivo di corrente residua con una corrente nominale di intervento ≤ 30 mA. |[ ]        |
|  | I circuiti con una corrente nominale > 32 A sono protetti da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente nominale di intervento ≤ 300 mA. |[ ]        |
|  | L'installazione elettrica sul posto, in particolare lo stato dei conduttori di protezione, dei cavi, delle spine, dei dispositivi manuali, dei fusibili, così come la regolazione degli interruttori e il funzionamento degli interruttori di corrente residua sono controllati periodicamente. NIN 7.04.6 |[ ]        |

|  |  |
| --- | --- |
| **[ ]**  | **Messa a terra / protezione dai fulmini** |
|  | I contenitori del sito, i nastri trasportatori, le tramogge di alimentazione sono messi a terra secondo le istruzioni del produttore / le norme applicabili. |[ ]        |
| **[ ]**  | **Ambiente di lavoro / argini** |
|  | I luoghi di lavoro e le vie di circolazione hanno un'illuminazione sufficiente *Art. 38 OLCostr* |[ ]        |
|  | La pendenza delle coperture di terra non deve superare i 45° e la distanza tra la base della terra e il bordo del pendio deve essere di almeno 1 metro. *Art. 104 OLCostr comma 1 e 2* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Controlla** |
|  | Vengono assicurati i controlli delle installazioni esistenti, delle condutture dell'impianto, dell'ambiente di lavoro, ecc. |[ ]        |
|  | Le misure prima di riprendere il lavoro dopo le interruzioni di lavoro per valutare i lotti in sospeso sono state assicurate e comunicate ai dipendenti.*Art. 110 OLCostr* |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Luoghi di lavoro, vie di circolazione, protezione anticaduta**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Lavori** |
|  | Il portafoglio di pericolo di SoSe No. 8 "Impianto di ghiaia - scavo di materie prime" è stato implementato per questo sito di scavo.*PDP-Ghiaia-Estrazione di materie prime* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Percorsi di traffico** |
|  | Il sito di scavo è saldamente delimitato contro l'accesso non autorizzato. (Divieto di accesso, obbligo di indossare dispositivi di protezione, ecc.) |[ ]        |
|  | La segnaletica necessaria è in atto (divieto di deposito ASIC, velocità massima, ecc.) |[ ]        |
|  | Sono disponibili parcheggi per dipendenti e visitatori. |[ ]        |
|  | Le strade sono progettate per essere sicure e sopportare i carichi previsti*Art. 16 OLCostr* |[ ]        |
|  | Le strade di trasporto sono dotate di blocchi di pietra o di muri di protezione o di barriere antiurto. *OLCostr Art. 16, Suva MB Estrazione di roccia, ghiaia e sabbia.* |[ ]        |
|  | La protezione delle persone nella zona di pericolo dei veicoli di trasporto e delle macchine da costruzione è assicurata.*Art. 19 OLCostr* |[ ]        |
|  | Si devono prendere misure adeguate per evitare che i dipendenti siano messi in pericolo dalla caduta di pietre e materiali.*Art. 109 OLCostr par. 1 - 3* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Protezione anticaduta in generale** |
|  | I lavoratori che eseguono lavori su terreni ripidi o su pareti di scavo devono proteggersi dalle cadute.*Art. 108 OLCostr* |[ ]        |
| **[ ]**  | **Effetti fisici** |
|  | Polvere: le misure per ridurre le emissioni di polvere sulle vie di trasporto e nei punti di trasferimento dei materiali sono state sviluppate e possono essere attuate. [*www.suva.ch/44076.i*](http://www.suva.ch/44076.i%20)  |[ ]        |
|  | Rumore: le misure per ridurre le emissioni di rumore nell'area di estrazione sono state sviluppate e possono essere implementate. *OLL 3 Art. 22* |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Estrazione di roccia tramite brillamento**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Lavori** |
|  | Il portafoglio di pericoli di SoSe No. 8 "Cava - estrazione di roccia con esplosivi" è stato implementato per questo sito minerario.*PDP-Cava-Movimentazione del materiale* |[ ]        |
|  | Le pareti di scavo sono divise in fasi quando la roccia viene estratta con il brillamento.*Art. 105 OLCostr par. 1 - 4* |[ ]        |
|  | I requisiti corrispondenti dell'autorità cantonale d'esecuzione responsabile (annuncio di brillamento, presentazione di rapporti di valutazione della stabilità dopo il brillamento, ecc.*Canton. Permesso di estrazione* |[ ]        |
|  | Prima di ogni brillamento, ci si assicura che né le persone né la proprietà di terzi o l'ambiente possano essere messi in pericolo. *OEspl Art. 103 "Misure di sicurezza e protezione comma 1 e 2* |[ ]        |
|  | La manipolazione / stoccaggio di esplosivi in conformità con l'ordinanza sugli esplosivi è nota e le specifiche sono rispettate. *OEspl* |[ ]        |
|  | L'inventario e il controllo degli esplosivi tramite il principio del doppio controllo sono assicurati. |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Formazione richiesta, art. 8 OPI e ASIC**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | Guida di macchine da costruzione, *Art. 8 OPI* |[ ]        |
| **[ ]**  | Lavorare su una corda sospesa, *Art. 8 OPI* |[ ]        |
| **[ ]**  | Lavorare con Dispositivi di protezione individuale anticaduta, *Art. 8 OPI* |[ ]        |
| **[ ]**  | Lavorare con esplosivi, *Art. 8 OPI* |[ ]        |
| **[ ]**  | Lavorare con una sega a catena (sega elettrica), *Art. 8 OPI* |[ ]        |
| **[ ]**  | Aziende esterne: La cooperazione con le aziende esterne è coordinata. [www.suva.ch/66092.i](http://www.suva.ch/66092.i%20)  |[ ]        |
| **[ ]**  | Formazione di base: Ripopolamento, discarica A, B e ricoltivazione, *ASIC* |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Aiuti per la formazione**
 |
|  |
| **Applicabile** | **Regole vitali** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | Otto regole vitali per la manutenzione *www.suva.ch/84040.i*  |[ ]        |
| **[ ]**  | Sette regole vitali per il trasporto su strada *www.suva.ch/84056.i*  |[ ]        |
| **[ ]**  | Otto regole vitali per lavorare con la protezione della corda *www.suva.ch/84044.i*  |[ ]        |
|  | **Altro** |  |  |
| **[ ]**  | Attacchi rapidi idraulici su escavatori: fare il test di contropressione! *www.suva.ch/88834.i*  |[ ]        |
| **[ ]**  | Estrazione di roccia, ghiaia e sabbia, clausola 4 "Misure di prevenzione delle malattie respiratorie legate alla polvere (silicosi) [*www.suva.ch/44076.i*](http://www.suva.ch/44076.i) |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Organizzazione di emergenza Art. 36 OLL3**
 |
|  |
| **Evento** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
|  | L'accesso senza ostacoli al sito di smontaggio è sempre possibile per i servizi di emergenza. |[ ]        |
|  | I dispensari di primo soccorso sono disponibili in una stanza accessibile in ogni momento durante l'orario di lavoro e le posizioni dei dispensari sono contrassegnate. |[ ]        |
|  | Le istruzioni di primo soccorso e i numeri di emergenza sono affissi in luoghi chiave. |[ ]        |
|  | I primi soccorritori sono definiti e formati. |[ ]        |
|  | Il concetto di salvataggio (ad esempio quando si lavora con i DPI anticaduta) è in atto. |[ ]        |
|  | Il comportamento in caso di emergenza viene istruito regolarmente. |[ ]        |
|  | Il punto di raccolta è segnato e comunicato |[ ]        |
|  | Le vie di fuga sono segnate e mantenute libere |[ ]        |
|  | L'attrezzatura per l'estinzione degli incendi è controllata regolarmente. |[ ]        |
|  | Le posizioni delle attrezzature per l'estinzione degli incendi sono contrassegnate. |[ ]        |
|  | Il comportamento in caso di incendio e l'uso delle attrezzature di estinzione sono istruiti regolarmente. |[ ]        |
|  | I responsabili delle situazioni di emergenza sono designati e formati.*Manuale SoSe n. 8 MSSL 7, par. 3.1 "Organizzazione di emergenza* |[ ]        |
|  | L'evacuazione del cantiere è praticata regolarmente. |[ ]        |
|  | È stata chiarita la possibilità di lavorare da soli (valutazione dei rischi). |[ ]        |
|  | La capacità di lavorare da soli è presente. |[ ]        |
|  | Il monitoraggio delle persone che lavorano da sole e l'allerta in caso di emergenza sono assicurati. |[ ]        |
|  | Le aree a rischio di esplosione sono contrassegnate e delimitate. *Art. 34 OLCostr* |[ ]        |

|  |
| --- |
| 1. **Rischi naturali Art. 39 OLCostr**
 |
|  |
| **Evento** | **Misure necessarie** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | **Descrizione** |
| **[ ]**  | **Protezione dalla caduta di rocce** |
|  | Le zone di sicurezza sono definite. |[ ]        |
|  | Viene istruito il comportamento in caso di caduta massi. |[ ]        |
|  | Evacuazione dalla zona a rischio assicurata. | [ ]  |       |
| **[ ]**  | **Protezione dalle colate di detriti** |
|  | Le zone di sicurezza sono definite. |[ ]        |
|  | Il comportamento durante il flusso di detriti è istruito. |[ ]        |
|  | Evacuazione dalla zona a rischio assicurata. | [ ]  |       |
| **[ ]**  | **Protezione dalle frane** |
|  | Le zone di sicurezza sono definite. |[ ]        |
|  | Viene istruito il comportamento in caso di frana. |[ ]        |
|  | Evacuazione dalla zona a rischio assicurata. | [ ]  |       |
| **[ ]**  | **Protezione contro le inondazioni** |
|  | Le zone di sicurezza sono definite. |[ ]        |
|  | Il comportamento durante le inondazioni è istruito. |[ ]        |
|  | Evacuazione dalla zona a rischio assicurata. | [ ]  |       |
| **[ ]**  | **Protezione dalle valanghe di neve** |
|  | Le zone di sicurezza sono definite. |[ ]        |
|  | Viene istruito il comportamento in caso di pericolo di valanghe. |[ ]        |
|  | Evacuazione dalla zona a rischio assicurata. | [ ]  |       |

**Suggerimento:**

Questo concetto di sicurezza e protezione della salute è uno strumento per la pianificazione di un sito di smantellamento. Si basa sul sistema di sicurezza operativa che l'azienda ha stabilito e implementa in conformità con i requisiti della direttiva CFSL 6508 (Direttiva MSSL). La prova dell'attuazione della direttiva MSSL è fornita anche dall'applicazione di una soluzione interaziendale, come la soluzione settoriale n. 8, una soluzione di gruppo aziendale, una soluzione modello o una soluzione individuale.