

VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA
(ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

secam^{SPA}



**SOCIETÀ PER L'ECOLOGIA
E L'AMBIENTE**

S.EC.AM. SPA
IMPIANTO DI SELEZIONI RIFIUTI
DI CEDRASCO

DENOMINAZIONE DITTA
APPALTATRICE/TRASPORTATORE/FORNITORE/ALTRO:

MOTIVO DELL'ACCESSO AL SITO:

INFORMAZIONI GENERALI SULL'AZIENDA COMMITTENTE

A: L'AZIENDA

A.1 Denominazione e ragione sociale:

S.EC.AM. S.p.A. - Società per l'ecologia e l'ambiente

A.2 Sede legale:

Indirizzo: **VIA VANONI, 79**

Comune: **SONDRIO**

Provincia: **SONDRIO**

C.A.P.: **23100**

Telefono: **0342/215338**

Fax: **0342/212181**

A.3 Codice ISTAT: **90001**

A.4 Partita I.V.A.: **00670090141**

A.5 Codice fiscale: **80003550144**

A.6 Datore di lavoro/Legale Rappresentante:

Nome e Cognome: **PERREGRINI NICOLA**

Indirizzo: **VIA VANONI, 79**

Comune: **SONDRIO**

Provincia: **SONDRIO**

C.A.P.: **23100**

Telefono: **0342/215338**

Fax: **0342/212181**

B: L'IMPIANTO

B.1 Denominazione:

S.EC.AM. S.p.A. - Società per l'ecologia e l'ambiente

B.2 Sede:

Indirizzo: **LOCALITÀ RAVIONE**

Comune: **CEDRASCO**

Provincia: **SONDRIO**

C.A.P.: **23010**

Telefono: **0342/493511**

Fax: **0342/563621**

B.4 Attività:

Descrizione: **TRATTAMENTO, SELEZIONE E VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Settore: IGIENE AMBIENTALE

**FIGURE PROFESSIONALI OPERANTI SUL TEMA SALUTE E
SICUREZZA DEI LAVORATORI**

DECRETO LEGISLATIVO N. 81/2008

C: ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA

C.1 Responsabile del Servizio Protezione e Prevenzione:

Nome e Cognome: **FRANCESCA TURCATTI**

Indirizzo: **VIA VANONI, 79**

Comune: **SONDRIO**

Provincia: **SONDRIO**

C.A.P.: **23100**

Telefono: **0342/215338**

FAX: **0342/212181**

C.2 Altre figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza:

Preposti: GIANATTI CRISTIAN (responsabile impianto), GANDOSSINI DANIELE, NOBILI MAX, BRUGA MATTEO, COLOMBERA MICHELE, SPINI MICHELE, GIORGIATTI MASSIMO, GIANMARIO MOTTARELLI, OBERTI AURELIO, BARDEA LUCA, MICHELE MOZZI, BORMOLINI DANIELE, NEGRINI DOMENICO, DE BERNARDI GIANLUCA.

Addetti Primo Soccorso: GIANATTI CRISTIAN, GANDOSSINI DANIELE, NOBILI MAX, BRUGA MATTEO, COLOMBERA MICHELE, SPINI MICHELE, GIORGIATTI MASSIMO, GIANMARIO MOTTARELLI, OBERTI AURELIO, BARDEA LUCA, MICHELE MOZZI, BORMOLINI DANIELE, NEGRINI DOMENICO, DE BERNARDI GIANLUCA.

Addetti Antincendio / Emergenze: GIANATTI CRISTIAN, GANDOSSINI DANIELE, NOBILI MAX, BRUGA MATTEO, GIORGINI THOMAS, COLOMBERA MICHELE, SPINI MICHELE, GIORGIATTI MASSIMO, GIANMARIO MOTTARELLI, OBERTI AURELIO, BARDEA LUCA, MICHELE MOZZI, BORMOLINI DANIELE, NEGRINI DOMENICO, DE BERNARDI GIANLUCA.

Rappresentante dei lavoratori: PIANI LORENZO

C.3 Medico competente:

DOTT. ALFREDO LEONI

RISCHI SPECIFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA DITTA COMMITTENTE

L'ambiente di lavoro di SECAM spa presso cui ditte appaltatrici e lavoratori autonomi andranno ad eseguire le proprie attività presenta i seguenti rischi:

- investimenti/urti/incidenti/contatti con mezzi in movimento** (rischio presente in tutte le aree dell'impianto)
- rischio biologico** (rischio presente in tutte le aree dell'impianto, indipendentemente dal contatto diretto con i rifiuti)
- rischio incendio** (vale in tutto l'impianto per la presenza dei rifiuti, soprattutto nella zona deposito carta e plastica): vige il divieto tassativo di fumare in tutto l'impianto
- rumore** (nelle aree operative dove si opera con pale meccaniche/presse e comunque in zone circoscritte e segnalate)
- scivolamenti, inciampo**(sempre, in tutte le aree dell'impianto per irregolarità della pavimentazione; anche in inverno per la presenza di ghiaccio)
- punture, tagli, abrasioni** (nell'area di scarico/selezione dei rifiuti)
- rischi elettrici** (per lavori specifici sugli impianti)
- impianti ed equipaggiamenti elettrici con rischi di contatto con parti in tensione** (nel caso in cui si svolgano interventi in locali tecnologici ed interventi su apparecchi/impianti elettrici)
- presenza e/o utilizzo di materie prime e prodotti pericolosi o nocivi** (presenza di rifiuti pericolosi in aree dell'impianto definite e circoscritte - presenza accidentale di rifiuti pericolosi fuori dalle aree indicate)
- cadute dall'alto** (solo per specifici lavori di manutenzione pre-concordati prima dell'esecuzione)
- caduta di materiali o cose dall'alto** (in prossimità delle zone di carico/scarico dei rifiuti e dove vi sono macchine operatrici in azione)
- rischio chimico: getti, schizzi di agenti chimici liquidi** (principalmente per le operazioni effettuate in officina, nella zona di stoccaggio dei rifiuti pericolosi oltre ad eventi accidentali possibili in ogni zona dell'impianto; area lavaggio terre da spazzamento)
- polveri, fibre** (presso le aree di carico/scarico possibile presenza di polveri non pericolose)
- gas, vapori** (nella zona di deposito dei rifiuti pericolosi)
- agenti cancerogeni, fumi, nebbie**
- vibrazioni**
- calore, fiamme, fuoriuscita di liquidi e gas a pressione e/o temperatura elevate**
- esplosione**

E' vietato l'utilizzo di macchinari/attrezzature di SECAM per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto.
E' vietato l'utilizzo di prodotti chimici per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto, se non preventivamente concordato.

I lavoratori di SECAM spa utilizzano Scarpe S3, indumenti alta visibilità, guanti con la protezione dal rischio meccanico.

Rischio macchine, attrezzature e mezzi in movimento

Si tratta di uno dei principali rischi presenti presso l'impianto di Cedrasco: in tutte le aree aperte (oltre che all'interno di molti capannoni) vi è il continuo transito di vari tipi di mezzi (scarrabili, compattatori, ragni, pale, escavatori, ecc.) per cui occorre sempre prestare la massima attenzione.

Regole per tutti gli appaltatori:

- Entrare e transitare a velocità moderata (max 10 km/h);
- Rispettare gli spazi di manovra delle macchine operatrici, che hanno la precedenza;
- Attenersi alle vie di transito riportate nella planimetria allegata;
- Seguire tassativamente le indicazioni fornite dai responsabili di S.EC.AM. SPA.

È fatto **divieto** ai lavoratori delle ditte esterne di:

- ☞ Intervenire su qualsiasi tipologia o parti di impianto diverse da quelle del contratto di appalto;
- ☞ Circolare negli ambienti di lavoro non strettamente interessati alle opere in appalto;
- ☞ Usare mezzi, veicoli e attrezzature in generale della ditta S.EC.AM. spa;
- ☞ Intraprendere iniziative proprie che possano mettere in pericolo la propria sicurezza e quella di altre persone;
- ☞ È vietato operare su macchine in movimento;
- ☞ È vietato salire o scendere le scale con le mani impegnate e con la visuale coperta o parzialmente coperta;
- ☞ **Prestare la massima attenzione ai mezzi in movimento (pale, ragni, muletti, autocarri, bilici, mezzi privati di aziende), sia a piedi che alla guida di automezzi.**

Rischio elettrico

A meno di autorizzazioni da parte di un responsabile di S.EC.AM. SPA, è fatto **divieto** ai lavoratori delle ditte in appalto di:

- ☞ Aprire armadi elettrici, quadri di apparecchiature ed in generale effettuare interventi di qualsiasi genere senza averli concordati preventivamente con il responsabile produzione o un incaricato della direzione o con il referente di reparto;
- ☞ Attivare linee elettriche provvisorie senza aver verificato lo stato delle attrezzature utilizzate (sia per l'allacciamento sia per il compimento dei lavori);
- ☞ Operare su apparecchiature in tensione.

Tutti gli interventi non considerati precedentemente dovranno essere concordati preventivamente e tassativamente con il responsabile dell'impianto.

Rischio incendio:

Il sito di Cedrasco è a rischio di incendio medio, poiché sono presenti all'interno dell'impianto dei serbatoi di gasolio e dei consistenti depositi di rifiuti (carta, plastica, legno, altro) infiammabili.

Sono presenti sia impianti fissi che mezzi portatili di estinzione degli incendi.

Oltre a quanto sopra descritto, sono presenti:

- impianti elettrici realizzati in conformità alle disposizioni legislative;
- impianto elettrico di sicurezza;
- illuminazione di emergenza;
- vie di esodo e uscite di sicurezza adeguatamente dimensionate;
- strutture resistenti al fuoco;
- segnaletica di emergenza.

In virtù di tali attività presenti nello stabilimento e delle misure di protezione e prevenzione intraprese dall'azienda il rischio residuo d'incendio e comunque da considerarsi MEDIO.

Rischio ambienti di lavoro ed attrezzature:

Le lavorazioni che si svolgono all'interno dell'ambiente di lavoro di S.EC.AM. SPA implicano rischi legati all'ambiente di lavoro e all'uso delle attrezzature.

È fatto assoluto divieto ai lavoratori della ditta in appalto di:

- ostruire con materiali o mezzi le vie di esodo e di emergenza;
- intervenire su qualsiasi tipologia o parti di impianti senza preventiva autorizzazione;
- abbandonare mezzi di trasporto con motore acceso;
- circolare negli ambienti di lavoro non strettamente interessati alle opere in appalto senza autorizzazione;
- usare mezzi, veicoli e attrezzature in generale della committente.

A parziale deroga di quanto sopra, si concorda che i lavoratori delle ditte appaltatrici potranno usufruire dei servizi igienici e delle aree di riposo utilizzati dai lavoratori del committente. L'accesso e l'utilizzo dovrà avvenire nel rispetto delle regole interne allo stabilimento e i lavoratori dovranno seguire i percorsi pedonali segnalati.

Inoltre, si concorda che gli uffici dello stabilimento saranno utilizzati quali uffici di cantiere, con stazione e dotazioni adeguate anche per l'archiviazione dei documenti di cantiere.

Rapporti tra il personale interno-esterno e dispositivi di protezione individuale:

Si fa esplicito **divieto** di richiedere o di ricorrere all'aiuto del personale interno S.EC.AM. SPA a meno che non sia stato preventivamente autorizzato da un Responsabile.

È fatto **obbligo** alla ditta in appalto di:

- entrare nel sito munita di proprie scarpe antinfortunistiche, indumenti ad alta visibilità, calzoni lunghi e di tutti i dispositivi di protezione necessari per effettuare le lavorazioni previste in sicurezza, nonché dell'apposito tesserino di riconoscimento;
- concordare comunque preventivamente, in base ai reparti dove verrà svolta l'attività, un abbigliamento adeguato e conforme alla normativa sulla sicurezza;
- utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale qualora ci si trovi ad operare in prossimità di lavorazioni prodotte da altri lavoratori di altre ditte che producono con l'attività rischi aggiuntivi (rischi di interferenza).

È vietato lavorare senza DPI e senza abbigliamento Alta Visibilità adeguato.

**RISCHI SPECIFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA DITTA
IN APPALTO/ESTERNA**

(compilazione di competenza dell'Appaltatore/DITTA ESTERNA)

Zona dell'impianto interessata all'appalto: Si veda il layout generale di cantiere allegato al PSC

Servizi disponibili (ad uso degli addetti dell'appaltatore ma appartenenti alla ditta Committente):

- | | |
|----------------------|----------------------------------------------|
| X Servizi igienici | <input type="checkbox"/> Spogliatoi |
| X Deposito materiali | <input type="checkbox"/> Mensa |
| X Infermeria | <input type="checkbox"/> Altro (area riposo) |

RISCHIO ELETTRICO

- | | NO | SI | |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Impianti/macchine/attrezzature in tensione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | dove ? |
| | | | Operazioni di saldatura tubazioni |
| Altro | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | dove ? |

Lavori su impianto elettrico dello stabilimento – Solo un preposto potrà assistere come supervisione alle lavorazioni dell'appaltatore

RISCHIO FISICO

- | | NO | SI | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Rumore: <input type="checkbox"/> >80dBA X >85dBA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | quando? |
| | | | Operazioni di scavo e movimentazione materiale |
| Vibrazioni: <input type="checkbox"/> corpo intero <input type="checkbox"/> mano-braccio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | quando? |

RISCHIO CHIMICO

- | | NO | SI | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Polveri | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | dove ? |
| | | | Operazioni di scavo e movimentazione materiale |
| Vapori prodotti chimici | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | dove ? quali? |
| | | | Durante le fasi di asfaltatura |
| Presenza/deposito | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | dove ? |
| | | | |
| Altro | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | dove ? |

RISCHIO BIOLOGICO

Rischio biologico

NO SI

RISCHIO MECCANICO

Scioglimento/schiacciamento/urto/inciampo

NO SI dove ?

Nelle aree di lavoro e durante il transito dei mezzi dell'appaltatore

Taglio/abrasione/ustione

dove ?

Transito carrelli/trans pallets

dove ?

transito autoveicoli/Mezzi pesanti

dove ?

Nelle aree dell'impianto adibite al transito dei mezzi

Carichi sospesi

dove ?

Durante la messa in opera delle cisterne

Altro

dove ?

RISCHIO ESPLOSIONE/INCENDIO

Rischio esplosione

NO SI

Rischio incendio

ALTRI RISCHI

Altro: Caduta dall'alto

NO SI dove ?

In presenza di scavi con profondità superiore ai 2 m. Attenersi alle prescrizioni impartite anche con la cartellonistica di sicurezza.

Altro: Caduta di materiale dall'alto

dove ?

All'interno del capannone carta/plastica durante la messa in opera degli impianti a soffitto. Non transitare sotto le aree di lavoro ed attenersi alle prescrizioni impartite anche con la cartellonistica di sicurezza.

DPI utilizzati dal personale dell'Appaltatore nell'area/reparto oggetto dei lavori

Scarpe tipo..... Indumenti alta visibilità tipo..... Casco tipo.....
Occhiali tipo..... Indumenti protettivi tipo..... Guanti tipo.....
Mascherina tipo..... Altro.....

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE /RIDURRE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE DEI LAVORATORI (TRA COMMITTENTE ED APPALTATORE/I)

CHECK LIST INTERFERENZE

Le attività di Committente ed Appaltatore avvengono o possono avvenire contemporaneamente?

NO SI

Vi sono rischi dovuti alle interferenze ?

NO SI

- Circolazione dei mezzi dell'Appaltatore contemporaneamente a quelli di SECAM spa;
- Circolazione del personale dell'Appaltatore contemporaneamente a quello di SECAM spa;
- Lavorazioni condotte nelle medesime aree di lavoro, effettuate in tempi diversi;
- Presenza di scavi

Misure di prevenzione messe in atto dall'appaltatore: le aree di lavoro interessate saranno opportunamente segnalate e segregate e saranno definite tramite cronoprogramma operativo settimanale da concordate con in Direttore dell'impianto, a cui spetterà di comunicarlo ai lavoratori dell'impianto. Nelle aree di lavoro interessate dal transito di mezzi del committente, sarà presente un addetto dell'appaltatore che, in coordinamento con un preposto del committente, segnalerà le aree di lavoro e disporrà per il transito in sicurezza dei mezzi, evitando interferenze.

Misure di protezione messe in atto dall'appaltatore: le aree di lavoro saranno totalmente recintate con appositi DPC (recinzioni o new jersey) e segnalate. Gli scavi più profondi di 2 m saranno segnalati e sarà impossibile l'accesso al ciglio.

I costi per le misure di prevenzione e protezione a carico dell'appaltatore sono comprese nel contratto d'appalto

Misure per ridurre o evitare i rischi e/o gestire le interferenze

- formazione e informazione del personale addetto (riunioni di coordinamento con preposti e lavoratori dell'appaltatore a inizio lavori ed ogni fase omogenea);
- devono essere rispettate le vie di circolazione previste e la segnaletica stradale predisposta, in particolare nella viabilità interna;
- il tempo di permanenza all'interno dell'area di lavoro sarà quello necessariamente legato allo svolgimento del servizio;
- deve essere posta la massima attenzione poiché in alcune aree è prevista la presenza promiscua di uomini e mezzi;
- è fatto obbligo di rispettare la segnaletica di sicurezza (es.: divieto di fumare, fiamme libere);
- gli autotrasportatori che accedono allo stabilimento per operazioni di carico dovranno sostare presso la cabina del proprio mezzo oppure a terra nelle zone apposite;
- è vietato al conducente (autista) l'utilizzo di qualsiasi mezzo di sollevamento e/o trasporto di proprietà dell'Appaltatore;
- è fatto obbligo ai conducenti che scendono dagli automezzi di sostare presso le aree pedonali, indossando comunque i propri DPI previsti;
- nessuna operazione diversa da quella descritta nell'oggetto appalto è autorizzata, così come è proibito l'utilizzo di ogni macchinario attrezzatura del committente.
- si ribadisce l'obbligo di esibizione del tesserino di riconoscimento per tutti gli autisti che accedono all'impianto dell'Appaltatore.

CONDIZIONI CONCERNENTI LA SICUREZZA

Le ditte appaltatrici ed i lavoratori autonomi si assumono tutte le responsabilità civili e penali in conseguenza di possibili sinistri, infortuni o danni, a persone o cose proprie o di terzi, derivanti dall'attività propria specifica svolta e nessuna responsabilità graverà pertanto sulla committente in relazione alla specifica attività di questo appalto; nessuna altra attività che esula da quella descritta in appalto è autorizzata dal Committente.

A tal fine le ditte appaltatrici ed i lavoratori autonomi dovranno essere assicurati per i danni arrecati durante l'esecuzione dei lavori a persone o cose.

Inoltre le ditte appaltatrici ed i lavoratori autonomi confermano l'accettazione delle seguenti condizioni:

- tutto il personale impiegato sarà coperto da assicurazione e tutti i relativi obblighi concernenti l'assistenza e la previdenza dovranno essere conformi alla legislazione vigente ed ai contratti di lavoro;
- nessuna situazione sarà ammissibile in contrasto con la Legge 1369 del 20 ottobre 1960;
- in conformità a D.L.vo 81/2008, tutto il personale dovrà essere edotto, a cura dell'appaltatrice, sui pericoli connessi con le *proprie* mansioni e dovrà agire nel pieno rispetto della normativa citata;
- tutto il personale dovrà essere dotato e dovrà impiegare le protezioni personali previste in relazione alle singole mansioni ed ai rischi presenti nell'ambiente di lavoro nel quale dovrà operare, come sopra descritto;
- tutte le attrezzature ed i mezzi disponibili dovranno essere adeguati agli interventi da eseguire, essere conformi alla normativa vigente ed essere impiegati in conformità alla medesima;

- le appaltatrici si assumono l'obbligo della costante sorveglianza sul lavoro svolto, affinché i lavori vengano eseguiti in condizioni di assoluta sicurezza e nel rispetto di tutte le norme per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, sollevando e rendendo indenne da qualsiasi responsabilità civile e penale la committente ed i suoi dipendenti.

Datore di lavoro S.EC.AM SpA (timbro e firma): _____



Datore di lavoro maker srl (timbro e firma): _____

LUOGO E DATA _____

Procedura di emergenza:

NESSUN ADDETTO È AUTORIZZATO AD AGIRE IN AUTONOMIA, MA DEVE SEGUIRE LE DIRETTIVE DEL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA

- Il responsabile dell'emergenza (IMPIANTO BASSO o IMPIANTO ALTO o i RELATIVI SOSTITUTI), verifica direttamente l'entità dell'accaduto recandosi sul posto, nel caso in cui l'emergenza sia circoscritta provvede al ripristino delle condizioni di normalità.
- Nel caso in cui (in seguito all'accertamento dell'accaduto), il responsabile della gestione dell'emergenza lo ritenga necessario attiva l'allarme tramite la sirena apposita ed un giro di telefonate e allerta la squadra di emergenza. Il luogo di ritrovo è in funzione della parte dell'impianto dove si è verificata l'emergenza ovvero piazzale dell'impianto vicino al semaforo della pesa in ingresso (se impianto basso) oppure nel piazzale di fronte all'ufficio pesa (se impianto alto);
- Tramite telefono oppure a voce, il responsabile dell'emergenza avvisa della situazione di emergenza il personale esterno eventualmente presente nell'area interessata;
- Se lo ritiene necessario, il responsabile dell'emergenza effettua la chiamata di soccorso e nel frattempo viene dato a voce il segnale di evacuazione:

ATTENZIONE!
TUTTO IL PERSONALE PRESENTE E' PREGATO DI ABBANDONARE L'IMPIANTO

◆ Procedura per chiamare i Vigili del Fuoco:

1. **Componi il numero telefonico 115**
2. **Quando i Vigili del fuoco rispondono comunica in maniera chiara questo messaggio:**
 - **Sono:** nome e qualifica
 - **Telefono da:** IMPIANTO DI CEDRASCO
 - **Situata in:** LOCALITA' RAVIONE – CEDRASCO-
 - ☎ 0342/493511 oppure il PROPRIO cell....
 - **Tipo di incidente:** descrizione sintetica della situazione.
3. **Non interrompere la comunicazione finché il Vigile del fuoco non avrà ripetuto l'indirizzo esatto del luogo dell'incidente.**

UBICAZIONE PUNTI DI RITROVO/RACCOLTA

PUNTO DI RITROVO SQUADRA DI EMERGENZA IMPIANTO BASSO:
PIAZZALE PESA INGRESSO, VICINO SEMAFORO

PUNTO DI RACCOLTA N°1 PER TUTTI I DIPENDENTI/ESTERNI:
INGRESSO IMPIANTO BASSO

PUNTO DI RITROVO SQUADRA DI EMERGENZA IMPIANTO ALTO:
PIAZZALE UFFICIO PESA

PUNTO DI RACCOLTA N°2 PER TUTTI I DIPENDENTI/ESTERNI:
USCITA IMPIANTO ALTO