

ALLEGATO R8.3

Schede Tecniche  
dei  
Materiali

Cantiere:	Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio - PNRR M1C3-2.1 (CUP: D62I22000010007)
Ubicazione:	Comune di Palù del Fersina

STATO DEL DOCUMENTO				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO DA	FIRMA
			VERIFICATO DA	
	Aprile 2024	Emissione prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del "Piano di Sicurezza e Coordinamento"		

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 2 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

## INDICE

<b>Acceleranti di presa.....</b>	<b>3</b>
<b>Additivi fluidificanti .....</b>	<b>3</b>
<b>Additivi superfluidificanti / bitumi .....</b>	<b>4</b>
<b>Adesivo per la saldatura di tubi in pvc .....</b>	<b>5</b>
<b>Apparecchi igienico-sanitari .....</b>	<b>6</b>
<b>Benzina super.....</b>	<b>6</b>
<b>Calcestruzzo.....</b>	<b>8</b>
<b>Condotte in calcestruzzo e/o ghisa .....</b>	<b>8</b>
<b>Condotte in polipropilene.....</b>	<b>9</b>
<b>Conglomerato bituminoso.....</b>	<b>9</b>
<b>Disarmanti.....</b>	<b>10</b>
<b>Frantumati misti.....</b>	<b>11</b>
<b>Gasolio.....</b>	<b>11</b>
<b>Legname per carpenteria .....</b>	<b>12</b>
<b>Malta cementizia con cementi osmotici .....</b>	<b>13</b>
<b>Malta cementizia preconfezionata .....</b>	<b>13</b>
<b>Malta di cemento .....</b>	<b>14</b>
<b>Malta espansiva .....</b>	<b>15</b>
<b>Pozzetti in calcestruzzo prefabbricati.....</b>	<b>15</b>

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 3 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

# Acceleranti di presa

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

Ingestione:

- sciacquarsi bene la bocca e consultare subito il medico

# Additivi fluidificanti

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 4 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati tramite impresa specializzata

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

Ingestione:

- sciacquarsi bene la bocca e consultare subito il medico

# Additivi superfluidificanti / bitumi

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 5 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

### 3.0 Misure antincendio

#### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

### 4.0 Misure comportamentali

#### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

#### SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati tramite impresa specializzata

#### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

Ingestione:

- sciacquare bene la bocca e consultare subito il medico

## Adesivo per la saldatura di tubi in pvc

### 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per inalazione
- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- incendio associato alla sua elevata infiammabilità
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia e allontanare tutte le possibili fonti di accensione
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

### 2.0 Dispositivi

- guanti protettivi
- occhiali di sicurezza
- indumenti di protezione
- apparecchi di protezione vie respiratorie

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 6 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

### 3.0 Misure antincendio

#### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è facilmente infiammabile, pertanto in caso d'incendio usare estintori a polvere chimica o anidride carbonica, evitare i fumi e utilizzare dpi per la protezione delle vie respiratorie.

### 4.0 Misure comportamentali

#### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Usare guanti e indumenti protettivi. Durante il lavoro, non bere, non mangiare, non fumare.

Conservare lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole e l'accumulo di cariche elettrostatiche.

#### SMALTIMENTO

- prodotto è parzialmente biodegradabile, non scaricare nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare a centri di smaltimento autorizzati

#### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti

Ingestione:

- non provocare vomito, chiamare subito il medico

Inalazione:

- trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

## Apparecchi igienico-sanitari

### 1.0 Fattori di Rischio

Caduta del materiale e conseguente schiacciamento di parti del corpo;

Dolori muscolari per errate manovre durante il sollevamento dei materiali

Proiezione di schegge durante l'esecuzione delle tracce

### 2.0 Dispositivi

Utilizzare tutti i dispositivi di protezione individuali e collettivi;

Rimanere a debita distanza durante le operazioni di sollevamento e spostamento dei materiali

## Benzina super

### 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- aspirazione del liquido nei polmoni

- irritazione alla pelle, agli occhi e alle vie respiratorie

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 7 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

Ambiente:

- incendio associato alla sua elevata infiammabilità
- esplosione associata ai vapori più pesanti dell'aria che si propagano all'altezza del suolo
- il prodotto è molto volatile e scarsamente biodegradabile
- evitare che il liquido defluisca nelle fognie
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia e smaltire i materiali utilizzati secondo normativa
- per inquinamento di acqua asportare il prodotto dalla superficie e informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- occhiali di sicurezza
- abiti con maniche lunghe
- guanti
- Autorespiratori in caso d'incendio

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto ha un punto d'infiammabilità di -40 °C e i mezzi di estinzione idonei sono anidride carbonica, schiuma e polvere chimica; evitare l'impiego di getti d'acqua. Cercare di coprire gli spandimenti che ancora non hanno preso fuoco con schiuma e sabbia o terra. Evitare di respirare i prodotti pericolosi della combustione come gli idrocarburi e l'ossido di carbonio.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto ha una tensione di vapore sufficiente, a temperatura ambiente, a produrre una concentrazione significativa di vapori, pertanto durante la manipolazione operare in luoghi ventilati, controllare che le apparecchiature abbiano una corretta messa a terra e prevenire l'accumulo di cariche elettriche. Conservare lontano da fiamme libere o sorgenti di calore.

SMALTIMENTO

- non scaricare nel terreno o in corsi d'acqua o nelle fognie, ma attenersi al DPR 915/82

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua e se l'irritazione persiste consultare il medico

Ingestione:

- non provocare vomito, chiamare subito il medico

Inalazione:

- in caso di malore trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

Aspirazione nei polmoni

- trasportare urgentemente il lavoratore in ospedale

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 8 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

# Calcestruzzo

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- rischio chimico per la presenza di additivi (contatto)

Ambiente:

- il prodotto non è biodegradabile

## 2.0 Dispositivi

- indumenti di protezione
- guanti
- scarpe di sicurezza
- casco

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione. In caso di combustione evitare di respirare i fumi.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante la manipolazione occorre evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

SMALTIMENTO

- non scaricare i residui e/o i risciacqui della betoniera nel terreno o in corsi d'acqua o nelle fogne

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Condotte in calcestruzzo e/o ghisa

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- Nessuna proprietà pericolosa
- lesioni, contusioni nella movimentazione
- lesioni, contusioni nelle connessioni

Ambiente:

- Il prodotto non presenta problemi per l'ambiente



	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 9 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- casco di sicurezza

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento, recuperare gli sfridi delle lavorazioni e inviarli ai centri di raccolta

# Condotte in poietilene o polipropilene

## 1.0 Fattori di Rischio

### Uomo:

- Nessuna proprietà pericolosa
- lesioni, contusioni nella movimentazione
- lesioni, contusioni nelle connessioni

### Ambiente:

- Il prodotto non presenta problemi per l'ambiente

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- casco di sicurezza

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare al coperto in ambiente asciutto

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento, recuperare gli sfridi delle lavorazioni e inviarli ai centri di raccolta

# Conglomerato bituminoso

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 10 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

## 5.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- evitare che il bitumo defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti
- evitare che il conglomerato bituminoso venga abbandonato nelle campagne

## 6.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 7.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 8.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone
- Se so no presenti scottature non togliere gli abiti bagnare abbondantemente con acqua fredda trasportare l'infortunato al pronto soccorso.

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il pronto soccorso più vicino

# Disarmanti

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per inalazione se riscaldato
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 11 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare in contenitori sigillati e in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e ricorrere al medico

Ingestione:

- sciacquarsi la bocca con acqua e consultare subito il medico

Inalazione:

- trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

# Frantumati misti Gasolio

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi e alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

- il prodotto è parzialmente biodegradabile
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 12 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è facilmente infiammabile, pertanto in caso d'incendio usare estintori a polvere chimica o anidride carbonica, evitare i fumi e utilizzare dpi per la protezione delle vie respiratorie.

# Legname per carpenteria

## 1.0 Fattori di Rischio

### Uomo:

- polveri
- sostanze allergizzanti
- lesioni, contusioni nella movimentazione

### Ambiente:

- il prodotto non presenta problemi per l'ambiente a meno che non sia stato preventivamente trattato

## 2.0 Dispositivi

- casco
- scarpe di sicurezza
- guanti
- maschera antipolvere

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione. Prevedere idonei sistemi antincendio nelle vicinanze nei depositi

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare in ambiente asciutto e ben areato e lontano da fiamme libere

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento se il prodotto non è stato trattato con vernici o impregnanti

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 13 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

# Malta cementizia con cementi osmotici

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- rischio chimico per la presenza di additivi (contatto, inalazione e ingestione)

Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- maschera antipolvere durante i travasi
- indumenti di protezione

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante i travasi è consigliabile l'uso della maschera e degli indumenti di protezione. Conservare lontano dall'acqua, da ambienti umidi in contenitori ben chiusi e in locali areati.

SMALTIMENTO

- occorre mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Malta cementizia preconfezionata

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 14 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

- il prodotto è parzialmente biodegradabile
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- maschera antipolvere nei travasi
- indumenti di protezione

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante i travasi è consigliabile l'uso della maschera e degli indumenti di protezione. Conservare lontano dall'acqua, da ambienti umidi in contenitori ben chiusi e in locali areati

SMALTIMENTO

- occorre mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- lavare abbondantemente con acqua e sapone

Occhi:

- Lavare abbondantemente con acqua corrente, proteggere gli occhi con garza sterile e ricorrere al medico.

Ingerimento: Indurre il vomito e ricorrere immediatamente al medico.

Inalazione: portare il paziente all'aria aperta e in caso di malessere ricorrere al medico.

# Malta di cemento

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

	<b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio	Pagina 15 di 15
	<b>Schede Tecniche dei Materiali</b>	

- il prodotto non presenta problemi per l'ambiente a meno che non sia stato preventivamente trattato

## 2.0 Dispositivi

- Guanti
- Casco
- Maschere
- Occhiali di protezione
- Otoprotettori

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante la manipolazione non è richiesta alcuna misura protettiva, ma occorre mantenere la concentrazione di polveri nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Conservare in luogo asciutto.

### SMALTIMENTO

- Valutare preventivamente la non nocività dei componenti residui della malta, degli adesivi e degli additivi
- evitare la dispersione di polveri

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Malta espansiva

## Pozzetti in calcestruzzo prefabbricati

### 1.0 Fattori di Rischio

Schiacciamento di parti del corpo per caduta materiali o attrezzi;  
Investimento da autocarro durante il trasporto;  
Schiacciamento durante lo scarico dei materiali

### 2.0 Dispositivi

Allontanare il personale durante lo scarico dei materiali  
Adoperare tutti i dispositivi di sicurezza personali e collettivi