



SUPERAMENTO DELL'ABITATO DI CHIESINA UZZANESE

1° LOTTO

Variante per l'eliminazione del traffico pesante da P.zza Mazzini

PROGETTO ESECUTIVO

PROG.
04S002A0

20EG

Piano di sicurezza e coordinamento
Allegato C - Misure e prescrizioni operative

SCALA

nome file: Allegato C - Misure e prescrizioni operative.pdf

PROGETTISTI:

Ing. Alessandro SILVIETTI

Geom. Paolo ANDREINI

GEOLOGO:

Geol. Andrea BARTOLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo MAZZONI

COLLABORATORI:

Geom. Giacomo BALLERI

0	Dicembre 2005	Emissione
---	---------------	-----------

<i>Revisione</i>	<i>Data</i>	<i>Oggetto</i>
------------------	-------------	----------------

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

Segnalazione e protezione del cantiere stradale mediante posizionamento di adeguata cartellonistica

Data inizio: 06/06/2005 - data fine: 04/07/2005

Caduta pedoni - Lavori stradali

- | | | |
|------|--|---|
| M001 | In prossimità della testata di ogni cantiere di durata superiore ai sette giorni lavorativi deve essere apposto apposito pannello recante le seguenti indicazioni:
a) ente proprietario o concessionario della strada;
b) estremi dell'ordinanza di cui ai commi primo e settimo;
c) denominazione dell'impresa esecutrice dei lavori;
d) inizio e termine previsto dei lavori;
e) recapito e numero telefonico del responsabile del cantiere. | DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.)
Segnalamento temporaneo |
| M002 | Tombini e ogni tipo di portello, aperti anche per un tempo brevissimo, situati sulla carreggiata o in banchine o su marciapiedi, devono essere completamente recintati. | Art. 40 DPR 495/92 (Art. 21 Cod. Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri strada |
| M003 | La visibilità notturna deve essere assicurata secondo quanto previsto dal nuovo codice della strada. Ad integrazione della visibilità dei mezzi segnaletici rifrangenti, o in loro sostituzione, possono essere impiegati dispositivi luminosi a luce gialla. Durante le ore notturne ed in tutti i casi di scarsa visibilità, le barriere di testata delle zone di lavoro devono essere munite di idonei apparati luminosi di colore rosso a luce fissa. Il segnale "LAVORI" deve essere munito di analogo apparato luminoso di colore rosso a luce fissa.
. Lo sbarramento obliquo che precede eventualmente la zona di lavoro deve essere integrato da dispositivi a luce gialla lampeggiante, in sincrono o in progressione (luci scorrevoli).
I margini longitudinali della zona di lavoro possono essere integrati con analoghi dispositivi a luce gialla fissa. Sono vietate le lanterne, od altre sorgenti luminose, a fiamma libera. "È consentito l'impiego di torce a vento da parte degli organi di polizia stradale in situazioni di emergenza in condizioni di scarsa visibilità". | DPR 495/92 Art. 36. (Art. 21 Cod. Str.) Visibilità notturna |

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

- | | | |
|------|--|--|
| M004 | I cantieri devono essere dotati di sistemi di segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali ed autorizzati dall'ente proprietario.
Per i segnali temporanei possono essere utilizzati supporti, sostegni, basi mobili di tipo trasportabile e ripiegabile che devono assicurare la stabilità in qualsiasi condizione della strada ed atmosferica. Per gli eventuali zavorramenti dei sostegni è vietato l'uso di materiali rigidi che possono costituire pericolo o intralcio per la circolazione.
I segnali devono essere scelti ed installati in maniera appropriata alle situazioni di fatto ed alle circostanze specifiche, secondo quanto rappresentato negli schemi segnaletici differenziati per categoria di strada. | DPR 495/92 Art. 30. (Art. 21 Cod. Str.)
Segnalamento temporaneo |
|------|--|--|

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | | |
|------|---|-----------------------------|
| M005 | Apporre adeguata segnaletica stradale, opportunamente ancorata al suolo secondo i più idonei schemi di manovra previsti. Qualora la segnaletica risulti in contrasto con quella esistente è necessario provvedere alla copertura di quest'ultima. | (DPR 495 / 92 art. 30-3135) |
| M006 | Fare indossare ai lavoratori il sovraindumento fluoro-rifrangente | (DPR 495 / 92 art. 37) |
- Vedi M003 a pag. 1

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

Organizzazione del cantiere

Data inizio: 06/06/2005 - data fine: 04/07/2005

Realizzazione di accesso dedicato al cantiere dalla viabilità esistente

Data inizio: 06/06/2005 - data fine: 16/06/2005

Posizionamento segnaletica provvisoria/recinzione su strada

Data inizio: 06/06/2005 - data fine: 10/06/2005

- M007 Individuare opportunamente la zona di pericolo da delimitare, tenendo conto delle distanze di sicurezza.

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Rischio d'investimento - Lavori stradali

Vedi M006 a pag. 2

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

- M008 Durante l'utilizzo degli utensili pneumatici assicurarsi: -della corretta unione tra manichette adduzione aria compressa e utensile, evitando fissaggi di fortuna con fili di ferro; -della funzionalità del dispositivo a "uomo morto" e/o del ritorno automatico a zero in caso di rilascio.
- M009 Prima dell'utilizzo del martello assicurarsi che: - l'accoppiamento massa battente manico non consenta l'eventuale distacco delle parti; le superfici delle masse battenti non presentino sintomi di distacco di particelle e a vista non si rilevino cricche o venature; il manico sia integro.
- M010 In presenza di tensione elettrica utilizzare esclusivamente utensili del tipo a "impugnatura isolata".
- M011 Nell'utilizzo delle chiavi privilegiare quelle poligonali e a stella. Le chiavi aperte saranno utilizzate nei casi in cui si rendono indispensabili. Evitare l'utilizzo di prolunghie al manico per le operazioni di uso corrente (serrare e/o svitare).
- M012 Usare sempre e soltanto attrezzi appropriati, in buono stato ed adatti al lavoro da svolgere.
- M013 Utilizzare solo cacciaviti con le punte da lavoro in perfetto stato.
- M014 In presenza di atmosfere esplosive utilizzare utensili classificati "antiscintilla".

Intubamento del fosso esistente per realizzazione dell'accesso all'area di cantiere dalla viabilità esistente

Data inizio: 11/06/2005 - data fine: 16/06/2005

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contatto accidentale - Prefabbricati

- | | | |
|------|---|---|
| M015 | I conduttori delle macchine devono essere assistiti da una persona a terra durante le manovre di retromarcia. | |
| M016 | Le vie di transito del cantiere e le rampe di accesso agli scavi avranno larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm per ciascun lato. | (DPR 164 / 56 art. 4 DPR 547 / 55 art. 8 DLgs 626 |
| M017 | Le operazioni di montaggio devono essere eseguite da lavoratori fisicamente idonei sotto la guida di personale esperte. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 20 All. parte II) |
| M018 | Nell'area di influenza del montaggio vietare l'accesso ai non addetti al lavoro mediante avvisi scritti e transenne. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 26 All. parte III) |
| M019 | Durante le operazioni di montaggio degli elementi prefabbricati deve essere impedito il transito di persone nella zona che potrebbe essere intressata dalla eventuale caduta degli elementi. La delimitazione di tale zona dovrà essere eseguita in rapporto alla tipologia degli elementi, al loro peso, alle procedure di montaggio e alla quota di lavoro. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 28) |

Contusioni abrasioni sul corpo

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| M020 | Fare in modo che l'angolo al vertice tra le funi (in corrispondenza del gancio del mezzo di sollevamento) sia di circa 60 °. Ampiezze maggiori, ad esempio 100-120°, provocano una riduzione percentuale della portata convenzionale delle funi e dei sistemi di aggancio rispetto al tiro verticale, di ca 36-50 %. E' indispensabile, pertanto, utilizzare funi, catene, corde ... di lunghezza adeguata. | |
| M021 | Utilizzare solo bilancini che abbiano impressa la chiara indicazione della loro portata massima ammissibile. | (DPR 547 / 55 art. 171/3) |
| M022 | I ganci e le funi devono recare contrassegno con il nome del fabbricante e i requisiti di rispondenza alle specifiche tecniche. | |
| M023 | I ganci per l'imbraco devono essere privi di deformazioni, adatti al peso da sollevare, avere la chiusura di imbocco efficiente e chiaramente stampigliata la portata massima ammissibile. | (DPR 547 / 55 art. 171/3 - 172) |
| M024 | L'utilizzo degli inserti per il sollevamento degli elementi prefabbricati deve essere effettuato secondo le indicazioni del progettista. Gli inserti in quanto soggetti ad ossidazione vanno opportunamente sovradimensionati. | |

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

- | |
|--------------------|
| Vedi M008 a pag. 2 |
| Vedi M009 a pag. 2 |
| Vedi M010 a pag. 2 |
| Vedi M011 a pag. 2 |
| Vedi M012 a pag. 2 |
| Vedi M013 a pag. 2 |
| Vedi M014 a pag. 2 |

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

- | | |
|------|---|
| M025 | Non sovraccaricare la macchina e utilizzare idonei teli (o simili) per la copertura del carico. |
|------|---|

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

- | |
|--------------------|
| Vedi M015 a pag. 3 |
| Vedi M016 a pag. 3 |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | | |
|------|---|---|
| M026 | I posti di lavoro e di passaggio devono essere idoneamente difesi contro la caduta o l'investimento di materiali in dipendenza dell'attività lavorativa.
Ove non sia possibile la difesa con mezzi tecnici, devono essere adottate altre misure o cautele adeguate (sbarramenti...). | (DPR 547 / 55 art. 11
DLgs 494 / 96 Allegato IV) |
| M027 | Vietare la presenza di personale nel campo di azione della macchina | (DPR 164 / 56 art. 12/3) |

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

- | | | |
|------|--|-------------------------|
| M028 | Le rampe di accesso allo scavo devono avere : - pendenza adeguata alla possibilità della macchina; -larghezza tale da consentire un franco di almeno 70 cm, oltre la sagome di ingombro del veicolo. | (DPR 164 / 56 art. 4/2) |
| M029 | Verificare la consistenza e la pendenza del terreno nelle aree di scarico predisponendo idoneo fermo meccanico sul ciglio della scarpata. | |

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

- | | | |
|------|---|----------------|
| M030 | Fare effettuare le periodiche manutenzioni da personale qualificato secondo la periodicità consigliata dalla casa costruttrice. | (DPR 459 / 96) |
|------|---|----------------|

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

- | | | |
|------|--|--|
| M031 | Il sollevamento di laterizi, ghiaia o altri materiali minuti deve essere effettuato con benne o cestoni metallici; non è ammesso l'uso delle forche, delle piattaforme semplici e delle imbracature. | (DPR 164 / 56 art. 58/4) |
| M032 | Usare cestoni con pareti non finestrate. | |
| M033 | La manovra di sollevamento-trasporto dei carichi deve effettuarsi in modo da evitare il passaggio dei carichi sospesi sopra i lavoratori. Qualora tale manovra non possa essere evitata, deve essere opportunamente segnalata per consentire l'allontanamento delle persone esposte. | (DPR 547 / 55 art. 186
DLgs 493 / 96) |

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

- | | | |
|------|--|----------------|
| M034 | La manutenzione delle macchine si deve effettuare con la periodicità prevista dalla casa costruttrice. Tali operazioni devono essere opportunamente documentate. | (DPR 459 / 96) |
| M035 | Verificare frequentemente le guide, i bulloni, le pulegge, i tubi e gli attacchi degli impianti idraulici. | (DPR 459 / 96) |

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

- | | | |
|------|--|---|
| M036 | In prossimità di linee elettriche aeree e/o elettrodotti è d'obbligo rispettare la distanza di sicurezza min. di m. 5,00 dalle parti più sporgenti della macchina (considerare il massimo ingombro del carico comprensivo della possibile oscillazione). E' opportuno, comunque, interpellare l'ente erogatore dell'energia per tenere conto dell'eventuale campo magnetico. | (DPR 547 / 55 art. 320
DPR 164 / 56 art. 11) |
|------|--|---|

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

- | | | |
|------|--|---|
| M037 | Il datore di lavoro ha privilegiato l'acquisto di macchine e apparecchiature che producano il più basso livello di rumore. | (DLgs 277 / 91 art. 46/3
DPR 459 / 96) |
| M038 | Fare uso di cuffie auricolari. | (DPR 547 / 55 art. 385
DPR 459 / 96) |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | | |
|------|--|---------------------------|
| M039 | Il datore di lavoro ha effettuato la valutazione del rumore. | (DLgs 277 / 91 art. 40/1) |
| M040 | E' stata verificata l'idoneità del lavoratore allo svolgimento della mansione. | |

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

- | | | |
|--------------------|---|---|
| M041 | Adottare tutte le misure necessarie per assicurare la stabilità del mezzo in relazione al tipo e alle caratteristiche del percorso. | (DPR 547 / 55 art. 169
DPR 459 / 96) |
| M042 | Affidare la macchina a conduttori di provata esperienza. | |
| Vedi M028 a pag. 4 | | |
| M043 | La macchina deve essere dotata di opportuno e robusto sistema di protezione del posto di guida | (DPR 459 / 96) |
| M044 | Lo spostamento dell'autogru tra le varie postazioni avverrà a braccio ripiegato. | |
| M045 | L'autogru deve avere una targa con il diagramma di portata. | |
| M046 | Verificare la stabilità del terreno prima di far accedere la macchina. | |
| M047 | E' vietato l'uso dell'autogru in presenza di forte vento. | (DLgs 359 / 99 DLgs 626 / 94 art. 35) |
| M048 | Utilizzare la macchina esclusivamente per il suo uso specifico. | (DPR 459 / 96) |

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

- | | | |
|------|---|--|
| M049 | Eseguire la verifica trimestrale delle funi da riportare su apposito modulo allegato al libretto | (DPR 547 / 55 art. 179/2
DLgs 359 / 99) |
| M050 | Gli apparecchi di sollevamento con portata sup. 200 Kg. devono essere sottoposti a verifica annuale da parte della AUSL | (DPR 547 / 55 art. 194
DPR 459 / 96) |

Vibrazioni da macchina operatrice

- | | | |
|------|---|----------------|
| M051 | Utilizzare macchine dotate di posti guida antivibranti. | (DPR 459 / 96) |
|------|---|----------------|

Compattatore a scoppio

Contatto accidentale - Compattatore a scoppio

- | | | |
|------|--|--|
| M052 | Tenere lontane dalla zona delle operazioni le persone non autorizzate. | |
|------|--|--|

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

- | | |
|--------------------|--|
| Vedi M037 a pag. 4 | |
| Vedi M038 a pag. 4 | |
| Vedi M039 a pag. 5 | |
| Vedi M040 a pag. 5 | |

Vibrazioni - Martello demolitore compattatore

- | | | |
|------|--|--|
| M053 | Utilizzare impugnature e/o guanti imbottiti. | |
|------|--|--|

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

- | | |
|--------------------|--|
| Vedi M021 a pag. 3 | |
| Vedi M022 a pag. 3 | |
| Vedi M023 a pag. 3 | |

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

- | | | |
|------|---|--|
| M054 | Prima di autorizzare il tiro definitivo del carico accertare che le funi non presentino pieghe anomale. | |
|------|---|--|

Sganciamento carico

- | | | |
|------|---|-------------------------|
| M055 | L'imbracatura dei carichi deve essere effettuata usando mezzi idonei per evitare la caduta del carico o il suo spostamento dalla primitiva posizione, sotto la diretta sorveglianza del preposto. | (DPR 547 / 55 art. 181) |
|------|---|-------------------------|

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

- | | |
|--------------------|--|
| Vedi M020 a pag. 3 | |
|--------------------|--|

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

M056 Gli attacchi delle funi e delle catene devono essere eseguiti in modo (DPR 547 / 55 art. 180) da evitare sollecitazioni pericolose, nonché impigliamenti o accavallamenti. Le estremità libere delle funi devono essere provviste di impiombatura o legatura o morsettatura, allo scopo di impedire lo scioglimento di trefoli o dei fili elementari.

Vedi M054 a pag. 5

M057 Utilizzare funi e cavi di imbraco idonei per il carico da sollevare

M058 Nei casi in cui non esistano idonei sistemi per l'imbracatura (ganci, asole...) utilizzare idonei paraspigoli a protezione delle funi di sollevamento.

Pala meccanica/ruspa - SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

M059 Durante i lavori di demolizione si deve provvedere a ridurre il sollevamento della polvere, irrorando con acqua le murature ed i materiali di risulta (DPR 164 / 56 art. 74/5)

M060 Nei lavori che danno luogo alle polveri adottare provvedimenti atti ad impedirne la diffusione. (DPR 303 / 56 art. 21/1)

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

M061 Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche aeree a distanza minore di m 5 dalla costruzione o dai ponteggi, a meno che, previa segnalazione all' esercente le linee elettriche, non si provveda da chi dirige detti lavori per una adeguata protezione atta ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori delle linee stesse. (DPR 164 / 56 art. 11)

M062 Porre attenzione alle linee elettriche (e/o altri sottoservizi) aeree, interrate o murate anche accertandosi della presenza con indagini preliminari e verificandone la cessata erogazione presso l'Ente competente.

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Realizzazione e sistemazione area cantiere

Data inizio: 17/06/2005 - data fine: 04/07/2005

Realizzazione recinzione fissa/mobile

Data inizio: 17/06/2005 - data fine: 27/06/2005

Vedi M007 a pag. 2

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Installazione baracche di cantiere

Data inizio: 01/07/2005 - data fine: 04/07/2005

Inadempienze - installazione servizi igienici

- | | | |
|------|---|--|
| M063 | ACQUA : Nei luoghi di lavoro deve essere messa a disposizione dei lavoratori sufficiente acqua potabile oltre a quella necessaria per l'igiene personale. | (DPR 303 / 56 art. 36) |
| M064 | DOCCE : Docce sufficienti e appropriate devono essere messe a disposizione dei lavoratori quando il tipo di attività e la salubrità lo esigono. Le docce devono essere dotate di acqua corrente calda e fredda. | (DPR 303 / 56 art. 37
sostituito DL 242 / 96 art. |
| M065 | GABINETTI E LAVABI : I lavoratori devono disporre, in prossimità dei loro posti di lavoro dei locali di riposo, degli spogliatoi e delle docce, di gabinetti e di lavabi con acqua corrente calda, se necessario, e dotati di mezzi dergenti e per asciugarsi. | (DPR 303 / 56 art. 39
sostituito DLgs 494 / 96 Al |
| M066 | LOCALI DI RICOVERO : Nei lavori eseguiti normalmente all'aperto deve essere messo a disposizione dei lavoratori un locale in cui possano ricoverarsi durante le intemperie e nelle ore dei pasti o dei riposi. Detto locale deve essere fornito di sedili e di un tavolo e deve essere riscaldato durante la stagione fredda. | (DPR 303 / 56 art. 43) |
| M067 | REFETTORIO : Nei luoghi di lavoro in cui siano presenti più di 30 dipendenti durante l'intervallo per la refezione e/o si operi in condizioni igienico-ambientali precarie (ambienti polverosi, materiali insudicianti...) è necessario installare idonei locali per la refezione muniti di sedie e tavoli. | (DPR 303 / 56 art. 41) |
| M068 | SPOGLIATOI E ARMADI PER IL VESTIARIO: Locali appositamente destinati a spogliatoi devono essere messi a disposizione dei lavoratori quando questi devono indossare indumenti di lavoro specifici e quando per ragioni di salute o di decenza non si può loro chiedere di cambiarsi in altri locali. | (DPR 303 / 56 art. 40
DLgs 494 / 96 Allegato IV) |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

M069 La macchina deve essere dotata di opportuno e robusto sistema di protezione del posto di guida (DPR 459 / 96)

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Realizzazione della viabilità di cantiere anche in presenza di linee aeree

Data inizio: 28/06/2005 - data fine: 30/06/2005

Caduta personale/automezzi in scarpate

M070 Rispettare tassativamente i limiti di velocità imposti all'interno del cantiere.

M071 Allestire robusto parapetto di sicurezza lungo i cigli delle scarpate. (DPR 164 / 56 art. 24 DPR 547 / 55 art. 26)

Cedimento della carreggiata

M072 Realizzare la massicciata stradale con materiale arido di idonea granulometria opportunamente compattato. In caso di cedimenti ripristinare prontamente le zone interessate con riporti di materiale inerte.

Contatto con automezzi in transito

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M028 a pag. 4

M073 Eventuali incroci stradali devono essere regolamentati con opportuna segnaletica.

M074 Qualora non sia possibile rispettare il franco di 70 cm oltre il massimo ingombro dell'automezzo è opportuno creare idonee nicchie di rifugio ogni 20 m.

M075 Con i mezzi destinati alla movimentazione dei materiali non è consentito trasportare persone al di fuori di quelle ospitate nella cabina di guida.

M076 Effettuare le manovre di retromarcia esclusivamente quando si ha la piena e totale visibilità dell'area. Se necessario farsi assistere da altra persona.

Vedi M070 a pag. 9

M077 I tracciati stradali all'interno del cantiere devono essere illuminati con luce naturale o artificiale in modo da assicurare una sufficiente visibilità. (DPR 547 / 55 art. 28)

Elettrocuzione - Viabilità di cantiere in presenza di linee elettriche

M078 Predisporre idonee segnalazioni di pericolo lungo il tracciato delle condutture elettriche. (DLgs 493 / 96)

M079 I varchi protetti in metallo devono essere tassativamente collegati a terra. (DPR 547 / 55 art. 271-272 CEI 64-8/5)

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

M080	La realizzazione dei varchi protetti - se realizzata in metallo - deve avvenire in assenza di energia elettrica nel tratto interessato. Tale tratto, anche se privo di energia, deve essere collegato elettricamente a terra.	(DPR 547 / 55 art. 271 - 272 CEI 64-8/5)
M081	Vietare il transito degli automezzi in prossimità delle condutture elettrificate presenti in cantiere. Qualora ciò non sia possibile adottare idonee misure di sicurezza: - transennare il percorso consentendo transiti a distanza di sicurezza (non inferiore a 5 m considerando, inoltre, l'eventuale raggio d'influenza del campo magnetico); -allestire idonei varchi protetti.	(DPR 164 / 56 art. 11 DPR 547 / 55 art. 320)

Inalazione di polveri - Viabilità di cantiere

M082	Provvedere a bagnare periodicamente i tracciati stradali di cantiere.	(DPR 303 / 56 art. 21)
M083	Nella realizzazione della massicciata stradale non utilizzare materiali inerti ricchi di parti fini (filler)	
M084	Imporre agli automezzi la velocità adeguata alle condizioni del fondo stradale (presenza di polveri...).	

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore vibrante - SCAVI LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Stesura di geotessuto per sistemazione area di cantiere

Data inizio: 28/06/2005 - data fine: 30/06/2005

Contatto accidentale rotoli

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento del carico - Prefabbricati

M085 Il carico, il trasporto e lo scarico degli elementi prefabbricati devono essere effettuati con i mezzi e le modalità appropriate in modo da assicurare la stabilità del carico e del mezzo, in relazione alla velocità di quest'ultimo. I percorsi su aree private e nei cantieri devono essere definiti previo controllo della loro agibilità e portanza da ripetere ogni volta che, a seguito dei lavori o di fenomeni atmosferici, se ne possa presumere la modifica. (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. parte III)

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ribaltamento elementi prefabbricati stoccati

M086	Gli elementi di sostegno devono essere dimensionati in modo da resistere alla spinta loro trasmessa dagli elementi prefabbricati senza tenere conto dell'eventuale equilibramento ottenibile con particolare sistemazione dei pezzi stoccati	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III)
M087	Lo stoccaggio dei pezzi sarà effettuato in base alle disposizioni scritte del responsabile della prefabbricazione.	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/2 All. parte III)
M088	Lo stoccaggio dei prefabbricati deve garantire la stabilità al ribaltamento, anche rispetto agli agenti atmosferici o azioni esterne meccaniche.	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III)
M089	I piani di stoccaggio devono avere resistenza adeguata alle azioni trasmesse dagli elementi stoccati al fine di evitare crolli o ribaltamenti dovuti a cedimenti dei piani medesimi. Le portate utili delle puntellazioni o degli elementi di puntellazione impiegati, devono essere indicate con apposita targhetta o sistema equivalente.	(Circ. Min. 13 / 82 art. 9/3-4 All. parte III)

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Vedi M020 a pag. 3
Vedi M021 a pag. 3
Vedi M022 a pag. 3
Vedi M023 a pag. 3
Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4
Vedi M032 a pag. 4
Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4
Vedi M039 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

M090 Effettuare periodicamente le manutenzioni previste dalla casa costruttrice

(DLgs 626/94 Titolo III
DLgs 359 / 99)

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

ADEGUAMENTO DELLA RETE IDRAULICA

Data inizio: 05/07/2005 - data fine: 03/08/2005

Scotico del piano di campagna

Data inizio: 05/07/2005 - data fine: 06/07/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Fosse/Posa tombini e canalizzazioni idrauliche

Data inizio: 07/07/2005 - data fine: 11/07/2005

Contatto accidentale - Prefabbricati

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento - Autogru

- | | | |
|------|---|---|
| M091 | Nel caso di terreni in pendenza andrà verificata l'idoneità dei mezzi di sollevamento a sopportare il maggior momento ribaltante determinato dallo spostamento di carichi sospesi; andrà, inoltre, verificata l'idoneità del sottofondo a sopportare lo sforzo frenante soprattutto in conseguenza di eventi atmosferici sfavorevoli. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/3) |
| M092 | Nella documentazione tecnica devono essere indicate le condizioni metereologiche per cui sospendere i lavori. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/1 All. parte III) |
| M093 | Su tutti i prefabbricati di peso sup.a 2 tonnellate deve essere indicato il peso effettivo. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 24 All. parte III) |
| M094 | Sul mezzo di sollevamento deve essere indicata la portata max ammissibile. L'autogru, inoltre, deve avere la targa con il diagramma delle variazioni di portata. | (DPR 547 / 55 art. 171 DPR 459 / 96) |
| M095 | L'operatore dell'autogru deve essere in possesso dei requisiti fisici e attitudinali ed avere maturato specifica esperienza. | |
| M096 | Gli apparecchi di sollevamento non devono essere utilizzati qualora la velocità del vento superi i 60 Km/h. Tale limite deve essere opportunamente ridotto in caso di prefabbricati leggeri di grande superficie (pannelli o elementi di copertura). | (Circ. Min. 13 / 82 art. 27/3-4 All. parte III) |

Ribaltamento del carico - Prefabbricati

- | | | |
|------|--|---|
| M097 | Il carico, il trasporto e lo scarico degli elementi prefabbricati devono essere effettuati con i mezzi e le modalità appropriate in modo da assicurare la stabilità del carico e del mezzo, in relazione alla velocità di quest'ultimo. I percorsi su aree private e nei cantieri devono essere definiti previo controllo della loro agibilità e portanza da ripetere ogni volta che, a seguito dei lavori o di fenomeni atmosferici, se ne possa presumere la modifica. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 19/1-2 All. parte III) |
|------|--|---|

Ribaltamento elementi prefabbricati stoccati

M098 Lasciare tra una fila e l'altra almeno cm. 60 di spazio.

Vedi M086 a pag. 12

Vedi M087 a pag. 12

- | | | |
|------|--|--|
| M099 | Lo stoccaggio dei prefabbricati deve garantire la stabilità al ribaltamento, anche rispetto agli agenti atmosferici o azioni esterne meccaniche. | (Circ. Min. 13 / 82 art. 9 All. parte III) |
|------|--|--|

Vedi M089 a pag. 12

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Trasporto prefabbricati con automezzi

Caduta carico nel transito su strada - Trasporto prefabbricati

Vedi M097 a pag. 15

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Scavi a sezione ristretta

Data inizio: 12/07/2005 - data fine: 18/07/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Realizzazione viabilità alternativa temporanea

Data inizio: 19/07/2005 - data fine: 21/07/2005

Stesura di geotessuto

Data inizio: 19/07/2005 - data fine: 19/07/2005

Contatto accidentale rotoli

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento del carico

Vedi M085 a pag. 11

Ribaltamento elementi

Vedi M086 a pag. 12

Vedi M087 a pag. 12

Vedi M088 a pag. 12

Vedi M089 a pag. 12

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3
Vedi M022 a pag. 3
Vedi M023 a pag. 3
Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3
Vedi M056 a pag. 6
Vedi M054 a pag. 5
Vedi M057 a pag. 6
Vedi M058 a pag. 6

Sistemazione del rilevato

Data inizio: 20/07/2005 - data fine: 21/07/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4
Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica: preparazione terreno

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polvere e silicosi - Scavi gesso lana di roccia o vetro fibre minerali

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento - Pala meccanica

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

M100 In caso di macchine gommate verificare lo stato di usura dei pneumatici.

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore vibrante - SCAVI LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Realizzazione della recinzione di cantiere e relativi accessi; utilizzo di reti e/o pannelli in metallo e/o tavole in legno

Data inizio: 22/07/2005 - data fine: 22/07/2005

Rovina parziale - Recinzione

M101 Durante la realizzazione della recinzione, devono essere adottate precauzioni (idonei elementi di fissaggio, saettature interne, puntellamenti...) atte ad assicurare, in ogni fase di lavoro, la necessaria solidità, per impedirne la caduta anche in condizioni di forte vento.

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M014 a pag. 2

Posa tombini e canalizzazioni idrauliche

Data inizio: 23/07/2005 - data fine: 27/07/2005

Contatto accidentale - Prefabbricati

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento - Autogru

Vedi M091 a pag. 15

Vedi M092 a pag. 15

Vedi M093 a pag. 15

Vedi M094 a pag. 15

Vedi M095 a pag. 15

Vedi M096 a pag. 15

Ribaltamento del carico - Prefabbricati

Vedi M097 a pag. 15

Ribaltamento elementi prefabbricati stoccati

Vedi M098 a pag. 15

Vedi M086 a pag. 12

Vedi M087 a pag. 12

Vedi M099 a pag. 15

Vedi M089 a pag. 12

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Trasporto prefabbricati con automezzi

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta carico nel transito su strada - Trasporto prefabbricati

Vedi M097 a pag. 15

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Scavi a sezione ristretta

Data inizio: 28/07/2005 - data fine: 03/08/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

REALIZZAZIONE MURO DI SOSTEGNO

Data inizio: 04/08/2005 - data fine: 30/08/2005

Segnalazioni e protezioni cantiere stradale

Data inizio: 04/08/2005 - data fine: 30/08/2005

Caduta pedoni - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M002 a pag. 1

Vedi M003 a pag. 1

Investimento pedoni in transito - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

M102 La segnaletica di sicurezza dei cantieri stradali deve comprendere speciali accorgimenti a difesa della incolumità dei pedoni che transitano in prossimità dei cantieri stessi.

I cantieri edili, gli scavi, i mezzi e macchine operatrici, nonché il loro raggio di azione, devono essere sempre delimitati, soprattutto sul lato dove possono transitare pedoni, con barriere, parapetti, o altri tipi di recinzioni.

Le recinzioni devono essere segnalate con luci rosse fisse e dispositivi rifrangenti della superficie minima di 50 cm², opportunamente intervallati lungo il perimetro interessato dalla circolazione.

Se non esiste marciapiede, o questo è stato occupato dal cantiere, occorre delimitare e proteggere un corridoio di transito pedonale, lungo il lato o i lati prospicienti il traffico veicolare, della larghezza di almeno 1 m. Detto corridoio può consistere in un marciapiede temporaneo costruito sulla carreggiata, oppure in una striscia di carreggiata protetta, sul lato del traffico, da barriere o da un parapetto di circostanza segnalati dalla parte della carreggiata.

Art. 40 DPR 495/92. (Art. 21 Cod. Str.) Sicurezza dei pedoni nei cantieri stradali

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

M103 Vietare l'attività in caso di nebbia o precipitazioni che limitino la visibilità e le caratteristiche di aderenza della pavimentazione. (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Spostamento recinzione

Data inizio: 03/06/2005 - data fine: 03/06/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Scavo di fondazione

Data inizio: 04/08/2005 - data fine: 04/08/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - ALLESTIMENTO DEL CANTIERE SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

M104 Bagnare in continuazione le macerie.

(DPR 164 / 56 art. 74/5)

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

M105 Porre attenzione alle linee elettriche aeree, interrate o murate anche accertandosi della presenza con indagini preliminari e verificandone la cessata erogazione presso l'Ente competente.

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M069 a pag. 8

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala

Contusioni abrasioni e offese sul corpo - Mazza piccone pala

Vedi M012 a pag. 2

Posizionamento armature

Data inizio: 05/08/2005 - data fine: 06/08/2005

Caduta operatore - Posa ferro tondo nei casseri

- | | | |
|------|--|--|
| M106 | Le opere provvisorie realizzate devono essere tenute in efficienza per la durata del lavoro. | (DPR 164 / 56 art. 7/1
Circ. Min. 149 / 85) |
| M107 | Nei lavori eseguiti ad una altezza sup a m 2 allestire idonee opere provvisorie dotate di parapetti regolamentari atte ad eliminare il pericolo di caduta di persone e di cose | (DPR 164 / 56 art. 16 DPR
547 / 55 art. 26) |

Caduta operatore - Montaggio armatura

- M108 Durante il montaggio delle armature (solai, travi ...) predisporre idonei camminamenti (tavole o tavoloni).

Lombalgie da sforzo

- M109 Evitare movimenti in posizioni innaturali : adottare -durante la lavorazione del ferro- la posizione schiena dritta/ginocchia piegate (come gli sportivi del sollevamento pesi)

Tagli punture e lacerazioni sul corpo - Lavorazione ferro

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Scale a mano/forbice...

Caduta materiale - Scale o trabattelli

M110 Durante il lavoro sulle scale a mano gli utensili devono essere tenuti entro apposite guaine. (DPR 547 / 55 art. 24)

Caduta operatore - Scale

M111 Il datore di lavoro assicura che: (Dlgs 626/94 art.35/5)

l'uso dell'attrezzatura di lavoro è riservato a lavoratori all'uopo incaricati ed opportunamente formati e addestrati.

M112 Per le scale a elementi innestati osservare le seguenti disposizioni : (DPR 547 / 55 art. 20)

-la lunghezza della scala in opera non deve superare 15 m, salvo particolari esigenze. In tal caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse;
-le scale in opera più lunghe di 8 m devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione;
-nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala quando se ne effettua lo spostamento laterale;
-durante l'esecuzione dei lavori una persona da terra deve effettuare una continua vigilanza sulla scala.

M113 Predisporre scale a mano, con sporgenza di almeno un metro oltre il piano di accesso. (DPR 164 / 56 art. 8/6)

M114 Le scale doppie a mano non devono superare l'altezza di m.5 e devono avere un dispositivo che impedisca l'apertura oltre il limite di sicurezza. (DPR 547 / 55 art. 21)

M115 Le scale portatili devono essere: (DM 23/3/2000 UNI EN 131 parte 1a e parte 2a)
costruite conformemente alla norma UNI EN 131 parte 1a e 2a;
corredate di certificazioni emesse da laboratori ufficiali;
corredate da un foglio o libretto contenente, tra l'altro, descrizione degli elementi, indicazioni di uso, manutenzione e gli estremi di certificazione;
dichiarazione di conformità alla norma tecnica UNI EN 131 e relativa marcatura indelebile.

M116 Le scale semplici portatili devono essere provviste di: (DPR 547 / 55 art. 18-19)

-dispositivo antisdrucciolevole all'estremità inferiore dei montanti;-
ganci di trattenuta o appoggi antisdrucciolevoli alle estremità superiori, quando sia necessario per assicurare la stabilità della scala.

Quando l'uso delle scale, per la loro altezza o per altre cause, comporti pericoli di sbandamento, esse devono essere adeguatamente assicurate o trattenute al piede da altre persone.

Getti di cls

Data inizio: 05/08/2005 - data fine: 06/08/2005

Ribaltamento - Autobetoniera nello scavo

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

M117 Impedire il transito degli automezzi in prossimità degli scavi.

Vedi M046 a pag. 5

Autobetoniera

Caduta addetti - Pulizia betoniera

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | | |
|------|--|--|
| M118 | In corrispondenza della bocca di caricamento sarà installato un piano di lavoro con scala a pioli per l'accesso e parapetto normale con tavola fermapiede. | (Circ. Min. 103 / 80 DPR 547 / 55 art. 26) |
| M119 | In mancanza di piattaforma l'ultimo scalino di accesso alla zona d'ispezione deve avere superficie piana grigliata. L'elemento incernierato o sfilabile della scala deve essere provvisto di blocco atto a impedire il ribaltamento o lo sfilo in posizione di riposo. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 9) |

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Messa in moto accidentale - Autobetoniera

- | | | |
|------|--|---|
| M120 | Gli organi di comando dell'autobetoniera devono essere facilmente raggiungibili dall'operatore; il loro azionamento deve risultare agevole ed essi devono portare la chiara indicazione delle manovre a cui servono. Gli stessi organi devono essere posizionati in modo da impedire la messa in moto accidentale. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 4 Autobetoniera DPR 459) |
| M121 | I dispositivi di blocco di elementi che devono assumere una posizione definitiva in fase di riposo, come nella fase di lavoro, devono essere conformati in modo tale da assicurare l'arresto degli elementi interessati e da garantire la persistenza nel tempo di tale caratteristica. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 10 Autobetoniera DPR 459) |
| M122 | Gli organi di comando delle parti che possono arrecare pericolo durante il movimento, quali gli organi che comandano martinetti e simili, devono essere del tipo ad uomo presente, con ritorno automatico della posizione di arresto. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 4/4 Autobetoniera DPR 45) |
| M123 | Le catene di trasmissione e le relative ruote dentate devono, quando non si trovino in condizione inaccessibile, essere protette mediante custodia completa. Gli ingranaggi, le ruote e gli altri elementi dentati, che non siano in posizione inaccessibile, devono essere completamente protetti entro idonei involucri, o nel caso di ruote ad anima piena, protetti con schermi ricoprenti le sole dentature fino alla loro base. I rulli e gli anelli di rotolamento che si trovino ad H non sup. a m 2 dal terreno o dalla piattaforma di lavoro o di ispezione, devono avere la zona di imbocco protetta, salvo che siano già in posizione inaccessibile. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 6 Autobetoniera DPR 459) |

Presenza trascinalimento schiacciamento cesoiamento - Autobetoniera

- | | | |
|------|--|---|
| M124 | La superficie del tamburo non deve presentare elementi sporgenti che non siano raccordati o protetti in modo da non presentare pericolo di presa o di trascinalimento. I canali di scarico non devono presentare pericoli di cesoiamento e di schiacciamento. Le parti laterali dei bracci della benna, nella zona di movimento non devono presentare pericoli di cesoiamento o schiacciamento nei riguardi di parti della macchina. | (Circ. Min. 103 / 80 art. 7-11 Autobetoniera DPR 4) |
|------|--|---|

Ribaltamento - Autobetoniera nello scavo

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M117 a pag. 30

Vedi M046 a pag. 5

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Ustioni - Autobetoniera

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- M125 Le parti dell'autobetoniera che possono raggiungere temperature sup. a 80° devono essere inaccessibili o adeguatamente protette. (Circ. Min. 103 / 80 art. 13/1)

Confezionamento di carpenteria in legno per casseri di plinti, pilastri, travi, pareti in cls ed altre armature provvisorie Data inizio: 08/08/2005 - data fine: 09/08/2005

Caduta dall'alto - Coperture tetti

Vedi M107 a pag. 28

- M126 Il parapetto del ponteggio, ove presente, deve sovrastare il piano di gronda di almeno 1.2 metri.
- M127 Sui tetti a falda i parapetti di protezione di ponteggi, ponti a sbalzo, opere provvisorie in genere, devono essere tali da non consentire il passaggio dell'operatore in fase di caduta (ciechi, a rete, ...)
- M128 Nei lavori sui tetti che espongono al rischio di caduta dall'alto, in mancanza di impalcati o parapetti, si deve fare uso di cintura di sicurezza con bretelle collegate a fune di trattenuta. (DPR 164 / 56 art. 10/1)

Caduta operatore - Confezionamento carpenteria

Vedi M107 a pag. 28

- M129 Nei lavori con rischio di caduta dall'alto, ove non sia possibile disporre di impalcati fissi, i lavoratori devono usare idonea cintura di sicurezza. (DPR 164 / 56 art. 10/1- UNI 7562)

Tagli abrasioni mani - Sega circolare

- M130 Vietare l'uso di seghe circolari non conformi alle prescrizioni legislative e di buona tecnica

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

- Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Ponteggi: allestimento

Caduta materiale - Ponteggio

- M131 Nell'ancoraggio della carrucola alla struttura del ponteggio adottare idonei sistemi atti ad evitare il rischio di sganciamento (ancorare opportunamente la carrucola al ponteggio installando la dovuta controventatura). Utilizzare ganci con chiusura di sicurezza e saldamente vincolati alla corda, perimetrare la zona sottostante con idonei sbarramenti.
- M132 Nei luoghi di transito, all'altezza della copertura del P.T. deve essere sistemato un impalcato di sicurezza (mantovana parasassi) contro la caduta di materiali dall'alto. Tale protezione può essere sostituita con una chiusura continua in graticci sul fronte del ponteggio, qualora presenti le stesse garanzie di sicurezza, o con il transennamento dell'area sottostante. (DPR 164 / 56 art. 28)
- M133 Per impalcati superiori a m. 2,00 allestire parapetti regolamentari con tavola fermapiè alta non meno di cm 20. (DPR 164 / 56 art. 24 DPR 547 / 55 art. 26)
- Vedi M026 a pag. 4
- M134 L'intavolato deve essere formato da tavole accostate per impedire il passaggio di materiale minuto. (DPR 164 / 56 art. 23)

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | | |
|------|--|--------------------------|
| M135 | Durante il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi gli utensili degli addetti devono essere tenuti entro apposite guaine. | |
| M136 | Verificare la portata delle carrucole (il doppio del carico da sollevare). | |
| M137 | E' fatto divieto di gettare dall'alto gli elementi del ponteggio. | (DPR 164 / 56 art. 38/2) |

Caduta operatore - Ponteggio

- | | | |
|---------------------|--|---|
| M138 | L'altezza dei montanti deve superare di almeno m 1,20 l'ultimo impalcato o il piano di gronda. | (DPR 164 / 56 art. 20/4) |
| M139 | Gli ancoraggi dei ponteggi devono essere quelli previsti dalla Autorizzazione Ministeriale del ponteggio stesso (a cravatta, a puntone, ad anello...). | |
| M140 | Gli ancoraggi dei ponteggi devono essere disposti a rombo almeno ogni 22 mq. | (DM 2/9/68 art. 4) |
| M141 | L'estremità inferiore di ciascun montante deve essere sostenuta dalla relativa basetta metallica. | (DPR 164 / 56 art. 35) |
| M142 | E' ammesso l'impiego di ponteggi con montanti ad interasse sup.a m.1.80, purchè muniti di relazione di calcolo. | (DM 115 / 90 art. 1/b Circ. Min. 149 / 85) |
| M143 | La distanza tra i traversi dei ponteggi metallici non può essere superiore a m 1,80, in questo caso le tavole dell'impalcato avranno dimensioni minime di cm 5 x cm 20 o cm 4 x cm 30. Qualora si rispetti la distanza max di 1,20 m, così come previsto per i ponteggi in legno, le tavole per l'impalcato potranno essere di cm 4 x cm 20. | (DPR 164 / 56 art. 23-38) |
| M144 | Nei cantieri in cui vengono usati ponteggi metallici di H< m 20 e rientranti negli schemi tipo delle Autorizzazioni Ministeriali, deve essere tenuta, ed esibita su richiesta degli organi di controllo, copia del disegno esecutivo firmato dal responsabile di cantiere e la relativa Autorizzazione Ministeriale. | (DPR 164 / 56 art. 33) |
| M145 | Gli elementi del ponteggio devono avere impressi nome e marchio del fabbricante. | (DPR 164 / 56 art. 34) |
| M146 | Le tavole dell'impalcato devono essere accostate e fissate in modo che non possano scivolare sui traversi. | (DPR 164 / 56 art. 38/1) |
| M147 | L'impalcato del ponteggio esterno deve essere accostato al fabbricato (è ammessa una distanza massima di cm. 20, solo per lavori di finiture). | (DPR 164 / 56 art. 23/3) |
| M148 | Il datore di lavoro ha individuato le condizioni in cui un DPI deve essere usato e ha informato il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge. | (DLgs 626 / 94 art. 43
DLgs 475 / 92) |
| M149 | Il responsabile di cantiere deve assicurarsi che il ponteggio sia montato in conformità dell'Aut.Min. o del progetto. | (DPR 164 / 56 art. 36/5
Circ. Min. 149 / 85) |
| Vedi M106 a pag. 28 | | |
| M150 | Al montaggio e smontaggio degli impalcati deve essere adibito personale idoneo. | (DPR 164 / 56 art. 36) |
| M151 | Possono essere utilizzati elementi di ponteggi diversi, purchè sia redatto specifico progetto. | |
| M152 | I ponteggi metallici di H sup. a m. 20,00 e le altre opere provvisorie, costituite da elementi metallici, o di notevole importanza e complessità, in rapporto alle loro dimensioni e ai sovraccarichi, devono essere eretti in base ad un progetto, firmato da tecnico abilitato. | (DPR 164 / 56 art. 32) |
| M153 | Gli elementi dei ponteggi devono essere protetti da verniciatura, catramatura o protezioni equivalenti. | (DPR 164 / 56 art. 37) |
| M154 | La costruzione del sottoponte può essere omessa per i ponti sospesi, per i ponti a sbalzo e nei casi di ponteggi normali allestiti per lavori di manutenzione con durata inferiore ai 5 giorni | (DPR 164 / 56 art. 27) |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

M155	In fase di montaggio e smontaggio dei ponteggi i lavoratori possono usare: 1-attrezzatura protettiva di sicurezza. costituite da:a) una cintura di sicurezza di tipo speciale comprendente, oltre l'imbracatura, un organo di trattenuta provvisto di freno a dissipazione di energia; b) una guida rigida da applicare orizzontalmente ai montanti interni del ponteggio, immediatamente al di sopra o al di sotto dei traversi di sostegno dell'impalcato; c) un organo d'ancoraggio scorrevole lungo la suddetta guida, provvisto di attacco per la cintura di sicurezza (ai sensi DM 466/92); 2 - uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegate a fune di trattenuta. - La fune di trattenuta deve essere assicurata, direttamente o mediante anello scorrevole lungo una fune appositamente tesa, a parti stabili delle opere fisse o provvisorie. - La fune e tutti gli elementi costituenti la cintura devono avere sezioni tale da resistere alle sollecitazioni derivanti da un'eventuale caduta del lavoratore. - La lunghezza della fune di trattenuta deve essere tale da limitare la caduta a non oltre m 1,5 (ai sensi DPR 164/56).	(DPR 164 / 56 art. 10 - DM 466 / 92)
M156	Il responsabile di cantiere deve assicurarsi dell'efficienza del ponteggio dopo violente perturbazioni.	(DPR 164 / 56 art. 37)
M157	E' fatto divieto di salire e scendere lungo i montanti dell'impalcatura.	(DPR 164 / 56 art. 38/3)

Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione

M158	Le strutture metalliche che lo richiedono devono essere collegate elettricamente a terra in modo da garantire la dispersione delle scariche atmosferiche.	(DPR 547 / 55 art. 39 Norme CEI art. 81-1 Norme C
M159	Gli impianti di messa a terra e contro le scariche atmosferiche, devono essere denunciati agli organi competenti entro 30 gg. dalla loro messa in esercizio, verificati da personale qualificato prima del loro utilizzo e periodicamente ad intervalli non superiori a due anni.	(DPR 547 / 55 art. 39-328)

Puliscitavole

Contatto accidentale con organi in movimento - Puliscitavole

M160	Carter di protezione nella zona di introduzione del materiale rimovibili solo con uso di attrezzi	
M161	Sulla macchina deve essere installato un dispositivo che impedisca il riavvio dopo un arresto o sbalzo di tensione:	
M162	E' vietato compiere su organi in moto qualsiasi operazione di riparazione e registrazione; i lavoratori devono essere informati con avvisi chiaramente visibili. Qualora sia necessario eseguire tali operazioni con organi in moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa della incolumità del lavoratore.	(DPR 547 / 55 art. 49 DPR 459 / 96)
M163	Non manomettere mai le protezioni originali (carter e sportelli) di cui ogni macchina è dotata	

Elettrocuzione - Levigatrice Livellatrice Puliscitavole

M164	Le macchine portatili tenute e/o condotte a mano devono essere progettate, costruite ed equipaggiate: con organi di comando di avviamento e/o di arresto disposti in modo tale che l'operatore non debba abbandonare i mezzi per azionarli; in modo da eliminare rischi dovuti al loro avviamento intempestivo e/o al loro mantenimento in funzione dopo che l'operatore ha abbandonato i mezzi di presa.	(DPR 547 / 55 art. 288 DPR 459 / 96 All. 1)
------	---	---

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

M165	Il grado di protezione meccanica minimo per tutti i componenti elettrici (utilizzati nei cantieri temporanei e mobili) non deve essere inferiore a IP 43 secondo la classificazione CEI. Per le macchine con apparecchiature elettriche che possano essere soggetti a getti d'acqua, il grado di protezione deve rispondere a IP 55.	(DPR 547 / 55 art. 267 CEI 64-8/7)
M166	Gli organi di comando, i dispositivi e gli strumenti montati sui quadri elettrici devono portare una chiara indicazione dei circuiti ai quali si riferiscono	(DPR 547 / 55 art. 287 /3 DPR 459 / 96)
M167	Gli impianti elettrici devono essere dotati di differenziali con sensibilità idonea	(DPR 447 / 91 art. 5/6)
M168	Le macchine e gli apparecchi elettrici devono portare le indicazioni della tensione, dell'intensità e del tipo di corrente e delle altre eventuali caratteristiche costruttive necessarie per l'uso.	(DPR 547 / 55 art. 269 DPR 459 / 96)
M169	Le prese a spina devono essere protette da un interruttore differenziale avente una I _{dn} inf. o uguale 30mA.	(CEI 64-8 /7)
M170	Le prese devono avere un dispositivo che eviti il disinnesto accidentale della spina.	(CEI 23-12)
M171	I cavi di alimentazione (prolunghe) devono essere del tipo H07RN-F oppure di tipo equivalente, ai fini della resistenza all'acqua e all'abrasione	(CEI 64-8/7)
M172	Utilizzare quadri e sottoquadri elettrici del tipo ASC (apparecchiature costruite in serie per cantiere) corredati della certificazione del costruttore.	(Spec.tec. CEI 17- 13/4 CEI EN 60439-4)
M173	Gli utensili a motore elettrico devono possedere uno speciale isolamento ai fini della sicurezza.	(DM 20/11/68 art. 3)

Puntelli: utilizzo

Caduta materiale - Puntelli

M174	Le armature devono sopportare, oltre al peso delle strutture e delle persone, anche le sollecitazioni dinamiche prodotte durante i lavori. Il carico gravante al piede dei puntelli di sostegno deve essere opportunamente distribuito.	(DPR 164 / 56 art. 66)
M175	Nel disarmo delle armature delle opere in c.a. devono essere adottate le misure previste dalle norme per il conglomerato cementizio.	(DPR 164 / 56 art. 67/3)
M176	E' vietato disarmare quando sulle strutture insistono carichi accidentali temporanei.	(DPR 164 / 56 art. 67/2)
M177	Il disarmo delle armature provvisorie deve essere effettuato da operai esperti sotto la sorveglianza del preposto, dopo benestare della Dir. dei Lavori.	(DPR 164 / 56 art. 67/1)
M178	Per tutti gli addetti alle operazioni di disarmo è prescritto l'uso del casco.	(DPR 547 / 55 art. 381)

Contusioni abrasioni sul corpo

Scale a mano/forbice...

Caduta materiale - Scale o trabattelli

Vedi M110 a pag. 30

Caduta operatore - Scale

Vedi M111 a pag. 30

Vedi M112 a pag. 30

Vedi M113 a pag. 30

Vedi M114 a pag. 30

Vedi M115 a pag. 30

Vedi M116 a pag. 30

Sega circolare

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta materiali - Sega circolare

- | | | |
|------|---|-----------------------|
| M179 | Se la macchina è posta sotto il raggio di azione di un mezzo di sollevamento (gru o simili) o nelle immediate vicinanze di ponteggi, deve essere costruito un solido impalcato di protezione ad altezza non maggiore di 3 metri da terra. | (DPR 164 / 56 art. 9) |
|------|---|-----------------------|

Elettrocuzione - Sega circolare

- | | | |
|------|--|--|
| M180 | Interconnettere le terre dell'impianto per ottenere l'equipotenzialità. | (DPR 547 / 55 art. 271-272 Norme CEI 64-8/5) |
| M181 | Collegare la carcassa della sega circolare all'impianto di terra. | (DPR 547 / 55 art. 271-272) |
| M182 | I cavi elettrici di alimentazione su palificazione (posa aerea) devono essere sostenuti in modo appropriato, fissati e disposti in modo da non venire danneggiati da vibrazioni, sfregamenti e urti. | (DPR 547 art. Titolo VII CEI 64-8/5) |

Vedi M165 a pag. 35

Vedi M166 a pag. 35

Vedi M168 a pag. 35

Vedi M169 a pag. 35

Vedi M170 a pag. 35

Vedi M171 a pag. 35

Vedi M172 a pag. 35

Inalazione di polveri

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese agli occhi

- | | | |
|------|-------------------------------|-------------------------|
| M183 | Usare occhiali di protezione. | (DPR 547 / 55 art. 382) |
|------|-------------------------------|-------------------------|

Tagli punture lacerazioni a mani piedi - Sega circolare

- | | | |
|------|--|--|
| M184 | La lavorazione di pezzi di piccole dimensioni alle macchine da legno, ancorché queste siano provviste dei prescritti mezzi di protezione, deve essere effettuata facendo uso di idonee attrezzature quali: portapezzi, spingitoi e simili. | (DPR 547 / 55 art. 114 DPR 459 / 96) |
| M185 | Le seghe circolari devono essere munite di coltello divisore, applicato posteriormente alla lama a distanza non sup. a mm. 3 dalla dentatura. Devono, inoltre, essere provviste di schermi posti ai due lati della lama, nella parte sporgente e sotto il piano di lavoro, in modo da impedirne il contatto. | (DPR 547 / 55 art. 109 DPR 459 / 96) |
| M186 | Le seghe circolari devono essere provviste di cuffia registrabile per evitare il contatto accidentale con la lama. Qualora non sia possibile l'adozione della cuffia si dovrà applicare un appropriato schermo paraschegge. | (DPR 547 / 55 art. 109 DPR 459 / 96) |
| M187 | La sega circolare deve rispondere alle norme e deve essere munita di cartelli con le istruzioni d'uso. | (DPR 547 / 55 art. 4-109-110 DPR 459 / 96) |
| M188 | Utilizzare il disco idoneo al materiale da tagliare sia per dimensione che per caratteristiche tecniche e provvedere alla sua sostituzione non appena si rileva difficoltà nella esecuzione della lavorazione (bordo del disco rovinato, diametro insufficiente...) Alla fine di ogni taglio provvedere a fermare il disco, per evitare di farlo girare pericolosamente a vuoto. | (DPR 459 / 96) |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Posizionamento armature

Data inizio: 11/08/2005 - data fine: 19/08/2005

Caduta operatore - Posa ferro tondo nei casseri

Vedi M106 a pag. 28

Vedi M107 a pag. 28

Caduta operatore - Montaggio armatura

Vedi M108 a pag. 28

Lombalgie da sforzo

Vedi M109 a pag. 28

Tagli punture e lacerazioni sul corpo - Lavorazione ferro

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Scale a mano/forbice...

Caduta materiale - Scale o trabattelli

Vedi M110 a pag. 30

Caduta operatore - Scale

Vedi M111 a pag. 30

Vedi M112 a pag. 30

Vedi M113 a pag. 30

Vedi M114 a pag. 30

Vedi M115 a pag. 30

Vedi M116 a pag. 30

Getti di cls

Data inizio: 20/08/2005 - data fine: 23/08/2005

Ribaltamento - Autobetoniera nello scavo

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M117 a pag. 30

Vedi M046 a pag. 5

Autobetoniera

Caduta addetti - Pulizia betoniera

Vedi M118 a pag. 31

Vedi M119 a pag. 31

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Messa in moto accidentale - Autobetoniera

Vedi M120 a pag. 31

Vedi M121 a pag. 31

Vedi M122 a pag. 31

Vedi M123 a pag. 31

Presca trascinalamento schiacciamento cesoiamento - Autobetoniera

Vedi M124 a pag. 31

Ribaltamento - Autobetoniera nello scavo

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M117 a pag. 30

Vedi M046 a pag. 5

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Ustioni - Autobetoniera

Vedi M125 a pag. 32

Disarmo e rimozione dei piani di lavoro necessari per le armature degli impalcati, con discesa dei materiali

Data inizio: 24/08/2005 - data fine: 24/08/2005

Caduta operatore (h>2m)

Vedi M107 a pag. 28

Vedi M129 a pag. 32

Caduta materiale - Puntelli

Vedi M174 a pag. 35

Vedi M175 a pag. 35

Vedi M176 a pag. 35

Vedi M177 a pag. 35

Vedi M178 a pag. 35

Contusioni abrasioni sul corpo

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Ponteggi: allestimento

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta materiale - Ponteggio

Vedi M131 a pag. 32
Vedi M132 a pag. 32
Vedi M133 a pag. 32
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M134 a pag. 32
Vedi M135 a pag. 33
Vedi M136 a pag. 33
Vedi M137 a pag. 33

Caduta operatore - Ponteggio

Vedi M138 a pag. 33
Vedi M139 a pag. 33
Vedi M140 a pag. 33
Vedi M141 a pag. 33
Vedi M142 a pag. 33
Vedi M143 a pag. 33
Vedi M144 a pag. 33
Vedi M145 a pag. 33
Vedi M146 a pag. 33
Vedi M147 a pag. 33
Vedi M149 a pag. 33
Vedi M106 a pag. 28
Vedi M150 a pag. 33
Vedi M151 a pag. 33
Vedi M152 a pag. 33
Vedi M153 a pag. 33
Vedi M154 a pag. 33
M189 In fase di montaggio e smontaggio dei ponteggi i lavoratori devono (DM 446 / 92)
usare la cintura di sicurezza a dissipazione di energia.
Vedi M156 a pag. 34
Vedi M157 a pag. 34

Elettrocuzione da scariche atmosferiche - ponteggi recinzione

Vedi M158 a pag. 34
Vedi M159 a pag. 34

Puntelli: utilizzo

Caduta materiale - Puntelli

Vedi M174 a pag. 35
Vedi M175 a pag. 35
Vedi M176 a pag. 35
Vedi M177 a pag. 35
Vedi M178 a pag. 35

Contusioni abrasioni sul corpo

Scale a mano/forbice...

Caduta materiale - Scale o trabattelli

Vedi M110 a pag. 30

Caduta operatore - Scale

Vedi M112 a pag. 30
Vedi M113 a pag. 30

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M114 a pag. 30

Vedi M116 a pag. 30

Posa in opera di cordoni e zanelle in pietra calcarea

Data inizio: 25/08/2005 - data fine: 26/08/2005

Contusioni abrasioni su mani e piedi - Movimentazione materiali

Offese al capo a causa di pietrisco - Veicoli intanto lavori stradali

M190 Indossare il casco di protezione

(DPR 547 / 55 art. 381)

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Betoniera bicchiere motore a scoppio

Pericolo di caduta dei pali stoccati e/o movimentati - Pali tipo SCAC

M191 Bloccare ogni palo con cunei, disponendoli con le teste tutte da un lato.

M192 Contenere la catasta dei pali con appositi montanti o, in mancanza di questi, costituire strati successivi decrescenti bloccando lo strato inferiore con picchettoni infissi nel terreno.

M193 Movimentare i pali i imbracandoli uno per volta.

M194 Interporre tra i vari strati opportuni spessori per consentire una più agevole operazione di imbracatura.

M195 Verificare la compattezza del terreno prima di effettuare lo stoccaggio.

Tranciamento mani - Betoniera

M196 Prima di avviare la betoniera verificare che: -il pedale di comando abbia le dovute protezioni (sovrastante e laterale); - il volante abbia i raggi accecati nei punti in cui esiste il pericolo di tranciamento. (Circ. Min. 103 / 80 art. 4/5- 2 Betoniera)

Carriola

Abrasioni alle mani - Carriola

M197 Applicare ai manici delle carriole adeguate fasce di protezione e utilizzare guanti protettivi.

Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- M198 Le andatoie devono avere larghezza non minore di m 0,60, quando sono destinate soltanto al passaggio di lavoratori, e larghezza non inferiore a m 1,20, se destinate al trasporto dei materiali. Qualora le stesse siano poste ad un dislivello sup a m 0,50 è opportuno dotarle di parapetti regolamentari. La loro pendenza non deve essere sup. al 50% e le tavole che le costituiscono devono essere munite di listelli trasversali posti a m 0,40. (DPR 547 / 55 art. 26
DPR 154 / 56 art. 29)

Malta normale o cementizia

Irritazioni alle mani

- M199 Utilizzare idonei guanti di protezione

Offese agli occhi - Malta

- Vedi M183 a pag. 36

Mazza

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

- Vedi M012 a pag. 2

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

- Vedi M012 a pag. 2

Esecuzione di rilevati con materiale arido e rinterro degli scavi, previa rinalzatura, pistonatura e compattazione

Data inizio: 27/08/2005 - data fine: 30/08/2005

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

- Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

- Vedi M015 a pag. 3

- Vedi M016 a pag. 3

- Vedi M026 a pag. 4

- Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

- Vedi M028 a pag. 4

- Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

- Vedi M015 a pag. 3

- Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica/ruspa - ALLESTIMENTO DEL CANTIERE SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

- Vedi M034 a pag. 4

- Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

- Vedi M015 a pag. 3

- Vedi M016 a pag. 3

- Vedi M026 a pag. 4

- Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M104 a pag. 27

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M105 a pag. 27

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M069 a pag. 8

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala

Contusioni abrasioni e offese sul corpo - Mazza piccone pala

Vedi M012 a pag. 2

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

COSTRUZIONE VARIANTE/AGGANCIAMENTO CON V.DUCCI

Data inizio: 31/08/2005 - data fine: 15/11/2005

Stesura di geotessuto

Data inizio: 31/08/2005 - data fine: 01/09/2005

Contatto accidentale rotoli

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento del carico - Prefabbricati

Vedi M085 a pag. 11

Ribaltamento elementi prefabbricati stoccati

Vedi M086 a pag. 12

Vedi M087 a pag. 12

Vedi M088 a pag. 12

Vedi M089 a pag. 12

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Strato di rinforzo in misto cementato

Data inizio: 02/09/2005 - data fine: 05/09/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

M200 E' fatto assoluto divieto di eliminare -tramite combustione- rifiuti o materiali di risulta del cantiere. (Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)

M201 Le macchine operatrici devono tassativamente essere dotate di dispositivo di segnalazione visiva a luce gialla lampeggiante e di pannelli retroriflettenti a strisce alternate bianche e rosse indicanti il max ingombro della macchina. (DPR 495 / 92 art. 38)

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autobetoniera

Caduta addetti - Pulizia betoniera

Vedi M118 a pag. 31

Vedi M119 a pag. 31

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Messa in moto accidentale - Autobetoniera

Vedi M120 a pag. 31

Vedi M121 a pag. 31

Vedi M122 a pag. 31

Vedi M123 a pag. 31

Preso trascinarsi schiacciamento cesoiamento - Autobetoniera

Vedi M124 a pag. 31

Ribaltamento - Autobetoniera nello scavo

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M117 a pag. 30

Vedi M046 a pag. 5

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Ustioni - Autobetoniera

Vedi M125 a pag. 32

Realizzazione gradonatura scarpata

Data inizio: 06/09/2005 - data fine: 06/09/2005

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - LAVORI STRADALI

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Formazione delle basi per i punti luce

Data inizio: 07/09/2005 - data fine: 11/09/2005

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Realizzazione rilevato stradale e profilatura scarpate

Data inizio: 12/09/2005 - data fine: 28/09/2005

Autocarri o camion ribaltabili

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore vibrante - SCAVI LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rimozione tubatura prefabbricata

Data inizio: 29/09/2005 - data fine: 29/09/2005

Contatto accidentale - Prefabbricati

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento - Autogru

Vedi M091 a pag. 15

Vedi M092 a pag. 15

Vedi M093 a pag. 15

Vedi M094 a pag. 15

Vedi M095 a pag. 15

Vedi M096 a pag. 15

Ribaltamento del carico - Prefabbricati

Vedi M097 a pag. 15

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio - Prefabbricati

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funi/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Trasporto prefabbricati con automezzi

Caduta carico nel transito su strada - Trasporto prefabbricati

Vedi M097 a pag. 15

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Posa in opera di cordoni e zanelle in pietra calcarea

Data inizio: 30/09/2005 - data fine: 05/10/2005

Contusioni abrasioni su mani e piedi - Movimentazione materiali

Offese al capo a causa di pietrisco - Veicoli intanto lavori stradali

Vedi M190 a pag. 41

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Betoniera bicchiere motore a scoppio

Pericolo di caduta dei pali stoccati e/o movimentati - Pali tipo SCAC

Vedi M191 a pag. 41

Vedi M192 a pag. 41

Vedi M193 a pag. 41

Vedi M194 a pag. 41

Vedi M195 a pag. 41

Tranciamento mani - Betoniera

Vedi M196 a pag. 41

Carriola

Abrasioni alle mani - Carriola

Vedi M197 a pag. 41

Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle

Vedi M198 a pag. 42

Mazza

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Realizzazione di massicciata stradale

Data inizio: 06/10/2005 - data fine: 12/10/2005

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Escavatore - LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore vibrante - SCAVI LAVORI STRADALI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Segnalazioni e protezioni cantiere stradale

Data inizio: 13/10/2005 - data fine: 13/10/2005

Caduta pedoni - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M002 a pag. 1

Vedi M003 a pag. 1

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Investimento pedoni in transito - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1
Vedi M102 a pag. 25

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1
Vedi M004 a pag. 1
Vedi M005 a pag. 2
Vedi M103 a pag. 26
Vedi M006 a pag. 2
Vedi M003 a pag. 1

Spostamento recinzione

Data inizio: 13/10/2005 - data fine: 13/10/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4
Vedi M032 a pag. 4
Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4
Vedi M039 a pag. 5
Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5
Vedi M042 a pag. 5
Vedi M028 a pag. 4
Vedi M043 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Fresatura pavimentazione

Data inizio: 13/10/2005 - data fine: 17/10/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

Vedi M200 a pag. 45

Vedi M201 a pag. 45

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Offese al capo a causa di pietrisco - Veicoli intanto lavori stradali

Vedi M190 a pag. 41

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Fresatrice per asfalti

Contatto con organi in movimento - Sega a disco scarificatore

Vedi M162 a pag. 34

M202 Verificare che gli organi in movimento della macchina siano protetti (DPR 459 / 96) con idonei carter o reti metalliche in modo da impedire il contatto accidentale
Eseguire costantemente e periodicamente le operazioni previste dalla casa costruttrice.
La macchina deve essere corredata di libretto d'uso e manutenzione.

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Messa in moto accidentale - Fresatrice

M203 Gli organi di comando devono essere facilmente raggiungibili (DPR 459/96) dall'operatore; il loro azionamento deve risultare agevole ed essi devono portare la chiara indicazione delle manovre a cui servono. Gli stessi organi devono essere posizionati in modo da impedire la messa in moto accidentale.

M204 La macchina deve essere dotata di comando di rapido arresto sul posto di guida.

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M163 a pag. 34

Tagli e abrasioni mani e contusioni corpo

Mini pala - LAVORI STRADALI

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Realizzazione di manto stradale in conglomerato bituminoso Binder, steso a caldo, e tappetino.

Data inizio: 18/10/2005 - data fine: 25/10/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

Vedi M200 a pag. 45

Vedi M201 a pag. 45

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

- | | | |
|------|---|-----------------------------------|
| M205 | E' necessario il preventivo esame della scheda di sicurezza (tossicologica) delle sostanze utilizzate per l'adozione delle specifiche misure di sicurezza. | |
| M206 | Il datore di lavoro deve evitare l'uso di agenti cancerogeni sul luogo di lavoro. Quando ciò non è tecnicamente possibile provvede affinché l'utilizzazione avvenga in un sistema chiuso. Se il ricorso al sistema chiuso non è tecnicamente possibile provvede affinché il livello di esposizione dei lavoratori sia ridotto al più basso valore tecnicamente possibile. Qualora tutto ciò non sia possibile il datore di lavoro deve effettuare una valutazione dell'esposizione agli agenti cancerogeni, opportunamente documentata. In funzione di tale valutazione deve adottare le adeguate misure preventive e protettive. | (DLgs 626 / 94 art. 62 - 63) |
| M207 | Il datore di lavoro ha informato i lavoratori su:
i rischi derivanti agenti cancerogeni presenti nei cicli lavorativi;
precauzioni da prendere per evitare le esposizioni;
misure igieniche da osservare;
necessità di indossare indumenti di protezione;
specifiche procedure di prevenzione aziendali. | (DLgs 626 / 94 art. 66) |
| M208 | I datori di lavoro devono informare i lavoratori sui rischi derivanti dall'esposizione agli agenti nocivi e sulle misure di prevenzione adottate | (DLgs 277 / 91 art. 5) |
| M209 | I prodotti tossici e nocivi, specie se liquidi, devono essere custoditi in recipienti a tenuta ed avere indicate le prescrizioni per l'uso, l'etichettatura e l'indicazione delle sostanze componenti. | (DPR 303 / 56 art. 18 L 256 / 74) |
| M210 | Osservare scrupolosamente la pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti. | (DPR 303 / 56 art. 4-5) |
| M211 | Usare idonei guanti di protezione. | (DPR 547 / 55 art. 383) |

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Rischio di investimento - Lavori stradali

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica - LAVORI STRADALI

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrofinitrice per asfalti

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Contatto accidentale organi in movimento - Vibrofinitrice

Vedi M162 a pag. 34

M212 Assicurare la protezione di organi in movimento della macchina con idonei carter o reti metalliche in modo da impedire il contatto accidentale delle mani del lavoratore. Eseguire costantemente e periodicamente le operazioni previste dalla casa costruttrice. Alla fine di ogni turno di lavoro pulire la macchina da eventuali residui di malta, in particolare sugli organi di comando.

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M206 a pag. 58

Vedi M207 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Stesura del tappeto di usura

Data inizio: 26/10/2005 - data fine: 28/10/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

Vedi M200 a pag. 45

Vedi M201 a pag. 45

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M206 a pag. 58

Vedi M207 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

M213 I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi devono utilizzare idonei mezzi di protezione personale (maschere respiratorie, ...) ed essere sottoposti a visita medica periodica. (DPR 303 / 56 art. 33 DPR 547 / 55 art. 387)

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica - LAVORI STRADALI

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Spandiemulsione

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Vibrofinitrice per asfalti

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Contatto accidentale organi in movimento - Vibrofinitrice

Vedi M162 a pag. 34

Vedi M212 a pag. 60

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Posa e montaggio guard rail

Data inizio: 29/10/2005 - data fine: 05/11/2005

Lombalgie da sforzo

Vedi M109 a pag. 28

Tagli e abrasioni alle mani - Lavorazione su metalli

M214 Nelle opere di taglio e lavorazione degli elementi metallici occorre porre attenzione ai bordi tagliati evitando gli angoli vivi e le sbavature

M215 Nella manipolazione o impiego di prodotti o materiali taglienti (DPR 547 / 55 art. 373) devono essere adottati mezzi/sistemi atti ad evitare il contatto diretto con le mani.

Vedi M211 a pag. 58

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Battipalo

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Lesioni da schegge - Battipalo

M216 Durante le operazioni di battitura gli operatori dovranno rispettare una opportuna distanza di sicurezza e la zona interessata sarà perimetrata al fine di evitare avvicinamenti accidentali.

Ribaltamento - Battipalo

M217 Durante le operazioni di carico, scarico e spostamento della macchina si deve abbassare il centro di gravità della macchina.

M218 Prima di iniziare i lavori : - controllare la consistenza del terreno; - verificare il corretto posizionamento della macchina; -calare gli stabilizzatori; -se necessario, effettuare eventuali riporti e costipamenti.

Compressore

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Lesioni alle mani organi in movimento - Compressore

Vedi M162 a pag. 34

Vedi M202 a pag. 57

Scoppio serbatoio - Compressore tubazioni

M219 Verificare la presenza del dispositivo di arresto automatico del motore al raggiungimento della pressione max di esercizio. (DPR 459 / 96)

M220 Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto.

M221 Verificare l'efficienza della valvola di sicurezza dei compressori. (DPR 547 / 55 art. 167
DPR 459 / 96)

Flex

Caduta operatore - Flex

M222 Evitare l'utilizzo in posizioni disagiati (su scale o spazi ristretti) perché eventuali contraccolpi possono far perdere l'equilibrio all'operatore.

Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex

Vedi M182 a pag. 36

M223 Gli impianti elettrici devono essere corredati di messa a terra e di interruttori differenziali ad alta sensibilità o di altri sistemi di protezione equivalente in funzione del sistema di distribuzione. (L 46 / 90 art. 7/2)

Vedi M166 a pag. 35

Vedi M170 a pag. 35

Vedi M171 a pag. 35

Vedi M172 a pag. 35

M224 In "luoghi conduttori ristretti" devono essere utilizzati : -apparecchi ed utensili elettrici, mobile e portatili, di classe II (doppio quadratino concentrico normalizzato) alimentati tramite separazione elettrica singola (trasformatore di isolamento); -apparecchi alimentati a bassissima tensione di sicurezza (uguale o minore di 50 volt). (CEI 64-8 CAP XI sez 4)

Incendio provocato da scintille - Flex

M225 Evitare l'uso del flex in ambienti in cui siano presenti materiale infiammabile, gas ...

Offese agli occhi - Flex Tagliamattoni isolanti assistenza impiantistica

Vedi M183 a pag. 36

Offese sul corpo e tagli alle mani - Flex

M226 Fermare il disco al termine di ogni operazione per evitare di farlo girare pericolosamente a vuoto.

M227 Evitare operazioni di taglio su materiali molto rigidi, resistenti e di notevole spessore (grossi profilati di acciaio o cemento) perché piccole oscillazioni trasversali al senso del taglio possono determinare la rottura del disco.

M228 Utilizzare il flex solo per l'uso a cui è destinato; non asportare i sistemi di protezione (cuffie) né togliere la manopola di presa.

M229 Utilizzare l'apposito disco per ogni materiale da tagliare e provvedere alla sua sostituzione quando si rileva difficoltà nella esecuzione della lavorazione (bordo del disco rovinato...).

Pistola spara chiodi/fissachiodi

Ferite per uso improprio - Pistola fissachiodi sparachiodi

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

- | | |
|------|---|
| M230 | Accertarsi sempre che la superficie e la natura dei materiali siano idonee all'infissione. Evitare, ad esempio, di operare su un bordo estremo o uno spessore troppo sottile; adibire, tuttavia, all'uso di questi apparecchi solo personale esperto e qualificato. |
| M231 | Impiegare pistola, chiodi e cartucce prodotte dalla medesima casa costruttrice. Fare eseguire eventuali riparazioni da tecnici autorizzati dalla stessa ditta costruttrice negli appositi laboratori. Custodire l'attrezzo al termine di ogni giornata lavorativa nella apposita custodia, possibilmente in luoghi o contenitori chiusi a chiave. |
| M232 | Utilizzare solo apparecchi provvisti di pistoncino di spinta (sono quelli che offrono maggiori garanzie di sicurezza) e utilizzare solo apparecchi dotati di sistemi di sicurezza contro gli spari accidentali. |

Saldatrice elettrica

Elettrocuzione - Martello demolitore scavi demolizioni Saldatrice Flex

- Vedi M182 a pag. 36
Vedi M223 a pag. 64
Vedi M166 a pag. 35
Vedi M170 a pag. 35
Vedi M171 a pag. 35
Vedi M172 a pag. 35
Vedi M224 a pag. 64

Inalazione dei fumi delle saldature

- | | | |
|------|---|------------------------|
| M233 | Quando si opera in locali piccoli o con scarsa ventilazione si dovranno predisporre sistemi di aspirazione dei fumi derivanti dalla saldatura e immettere aria nuova a mezzo di pompa o altro sistema. Qualora ciò non sia possibile i lavoratori devono essere provvisti di apparecchi respiratori e di cintura di sicurezza con bretelle passanti sotto le ascelle, collegate a funi di salvataggio tenute da personale posto all'esterno del locale. | (DPR 164 / 56 art. 15) |
|------|---|------------------------|

Lesioni ustioni da schegge e scintille - Saldatrice elettrica

- | | | |
|------|---|-------------------------|
| M234 | Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici. | (DPR 547 / 55 art. 259) |
| M235 | Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi. | |

Utensili elettrici portatili

Caduta operatore

- Vedi M222 a pag. 64

Elettrocuzione - Utensileria elettrica portatile

- | | | |
|------|---|---|
| M236 | Gli utensili elettrici portatili devono avere doppio isolamento fra le parti interne e l'involucro esterno in metallo (contrassegnato dal simbolo del doppio quadratino concentrico, indicante apparecchi di classe II) e non devono essere collegati alla rete di messa a terra. | (DPR 547 / 55 art. 315
DPR 459 / 96 Norme CEI) |
|------|---|---|
- Vedi M164 a pag. 34
Vedi M168 a pag. 35
Vedi M169 a pag. 35
Vedi M170 a pag. 35
Vedi M171 a pag. 35
Vedi M172 a pag. 35
Vedi M224 a pag. 64

Riempimento aiuole con terreno vegetale

Data inizio: 06/11/2005 - data fine: 08/11/2005

Attrezzi di uso corrente

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica/ruspa - SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M062 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Installazione segnaletica verticale/orizzontale

Data inizio: 09/11/2005 - data fine: 14/11/2005

Vedi M007 a pag. 2

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Rischio di investimento

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Smantellamento recinzione di cantiere

Data inizio: 15/11/2005 - data fine: 15/11/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Camion e autocarri

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

**COMPLETAMENTO PAVIMENTAZIONE/DEVIAZIONE DEL
TRAFFICO DALLA SP13 SULLA NUOVA VARIANTE**

Data inizio: 16/11/2005 - data fine: 19/11/2005

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Posizionamento segnaletica provvisoria/recinzione su strada

Data inizio: 16/11/2005 - data fine: 16/11/2005

Vedi M007 a pag. 2

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Rischio d'investimento - Lavori stradali

Vedi M006 a pag. 2

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Realizzazione di manto stradale in conglomerato bituminoso Binder, steso a caldo, e tappetino.

Data inizio: 16/11/2005 - data fine: 16/11/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

Vedi M200 a pag. 45

Vedi M201 a pag. 45

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M206 a pag. 58

Vedi M207 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M103 a pag. 26

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica - LAVORI STRADALI

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Vibrofinitrice per asfalti

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Contatto accidentale organi in movimento - Vibrofinitrice

Vedi M162 a pag. 34

Vedi M212 a pag. 60

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M206 a pag. 58

Vedi M207 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Stesura del tappeto di usura

Data inizio: 16/11/2005 - data fine: 16/11/2005

Collisione autoveicoli/macch. operatrici

Vedi M200 a pag. 45

Vedi M201 a pag. 45

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M206 a pag. 58

Vedi M207 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Vedi M213 a pag. 61

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Rischio di investimento - Lavori stradali

Vedi M001 a pag. 1

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M004 a pag. 1
Vedi M005 a pag. 2
Vedi M103 a pag. 26
Vedi M006 a pag. 2
Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4
Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M030 a pag. 4

Pala meccanica - LAVORI STRADALI

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6
Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4
Vedi M039 a pag. 5
Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Rullo compressore

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M059 a pag. 6

Vedi M060 a pag. 6

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Spandiemulsione

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Vibrofinitrice per asfalti

Contatto macchine operatrici

Vedi M027 a pag. 4

Contatto accidentale organi in movimento - Vibrofinitrice

Vedi M162 a pag. 34

Vedi M212 a pag. 60

Contatto inalazione di sostanze nocive - Vibrofinitrice emulsione bituminosa manto stradale

Vedi M205 a pag. 58

Vedi M208 a pag. 58

Vedi M209 a pag. 58

Vedi M210 a pag. 58

Vedi M211 a pag. 58

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Completamento segnaletica verticale/orizzontale

Data inizio: 17/11/2005 - data fine: 17/11/2005

Vedi M007 a pag. 2

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Rischio di investimento

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M001 a pag. 1

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M005 a pag. 2

Vedi M006 a pag. 2

Vedi M003 a pag. 1

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Smantellamento viabilità alternativa

Data inizio: 18/11/2005 - data fine: 18/11/2005

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - ALLESTIMENTO DEL CANTIERE SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M104 a pag. 27

Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6

Vedi M105 a pag. 27

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M069 a pag. 8

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala

Contusioni abrasioni e offese sul corpo - Mazza piccone pala

Vedi M012 a pag. 2

Smantellamento recinzione e area di cantiere

Data inizio: 19/11/2005 - data fine: 19/11/2005

Elettrocuzione- Smontaggio impianti elettrici di cantiere

- | | | |
|------|---|-------------------------|
| M237 | L'impianto di terra deve essere disattivato al termine dello smontaggio dell'impianto elettrico. | |
| M238 | Qualora il quadro di sezionamento sia costruito con porta di chiusura munita di serratura, dopo avere disinserito gli interruttori alimentanti i circuiti o le parti di apparecchiature sulle quali si deve intervenire, chiudere a chiave ed estrarre la stessa. | (DPR 547 / 55 art. 334) |
| M239 | Evitare di by-passare i dispositivi di sicurezza se non espressamente autorizzati dal capo preposto. | |
| M240 | In caso di scollegamento di parti di impianto o di macchina scollegare il cavo di terra per ultimo e, al montaggio, collegarlo per primo. | |
| M241 | Prima di intervenire su parti in tensione provvedere a sezionare a monte l'alimentazione delle stesse curando la posa in opera di idonea segnaletica
"Lavori in corso - Non attivare gli interruttori" | (CEI 64-8/2 CEI 64-8/5) |
| M242 | A lavoro ultimato, prima di ridare tensione assicurarsi che tutte le protezioni rimosse siano state ripristinate. | |

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

M243 Prima di iniziare l'intervento accertarsi mediante cercafasi o tester che le parti soggette all'intervento o, qualsiasi altra parte con cui l'operatore può venire accidentalmente in contatto, sia effettivamente priva di tensione.

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2
Vedi M009 a pag. 2
Vedi M010 a pag. 2
Vedi M011 a pag. 2
Vedi M012 a pag. 2
Vedi M013 a pag. 2
Vedi M014 a pag. 2

Autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito

Vedi M025 a pag. 3

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Ribaltamento in fase di scarico - Camion ribaltabili

Vedi M028 a pag. 4
Vedi M029 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M030 a pag. 4

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4
Vedi M032 a pag. 4
Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4
Vedi M039 a pag. 5
Vedi M040 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5
Vedi M042 a pag. 5
Vedi M028 a pag. 4
Vedi M043 a pag. 5
Vedi M044 a pag. 5
Vedi M045 a pag. 5
Vedi M046 a pag. 5
Vedi M047 a pag. 5
Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5
Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Camion e autocarri

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M030 a pag. 4

Escavatore - ALLESTIMENTO DEL CANTIERE SCAVI

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3
Vedi M016 a pag. 3
Vedi M026 a pag. 4
Vedi M027 a pag. 4

Inalazione di polveri - Demolizioni scavi

Vedi M104 a pag. 27
Vedi M060 a pag. 6

Intercettazione accidentale reti di impianti - Scavi demolizioni

Vedi M061 a pag. 6
Vedi M105 a pag. 27

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4
Vedi M039 a pag. 5
Vedi M040 a pag. 5

Offese su varie parti del corpo - Macchine di cantiere

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Macchine operatrici

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M069 a pag. 8

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Piccone e/o pala

Contusioni abrasioni e offese sul corpo - Mazza piccone pala

Vedi M012 a pag. 2

Piccone e/o pala e/o rastrello

Contusioni abrasioni e offese sul corpo

Vedi M012 a pag. 2

Lavorazione

Sorgente del rischio

Rischi e misure di sicurezza

OPERE DI COMPLETAMENTO

Data inizio: 30/09/2005 - data fine: 04/10/2005

Posizionamento segnaletica provvisoria/recinzione su strada

Data inizio: 30/09/2005 - data fine: 01/10/2005

Vedi M007 a pag. 2

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Rischio d'investimento - Lavori stradali

Vedi M006 a pag. 2

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Preparazione scarpate con biostuoia

Data inizio: 02/10/2005 - data fine: 04/10/2005

Contatto accidentale rotoli

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M017 a pag. 3

Vedi M018 a pag. 3

Vedi M019 a pag. 3

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Contusioni abrasioni sul corpo

Ribaltamento del carico

Vedi M085 a pag. 11

Ribaltamento elementi

Vedi M086 a pag. 12

Vedi M087 a pag. 12

Vedi M088 a pag. 12

Vedi M089 a pag. 12

Scivolamento

Sganciamento/rottura sistema d'aggancio

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M024 a pag. 3

Attrezzi di uso corrente

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Attrezzi di uso corrente

Vedi M008 a pag. 2

Vedi M009 a pag. 2

Vedi M010 a pag. 2

Vedi M011 a pag. 2

Vedi M012 a pag. 2

Vedi M013 a pag. 2

Vedi M014 a pag. 2

Autogru semovente

Caduta accidentale materiali - Gru autogru murature

Vedi M031 a pag. 4

Vedi M032 a pag. 4

Vedi M033 a pag. 4

Cedimento di parti meccaniche - Macchine operatrici

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Interferenza linee elettriche aeree - Autogru Cestello idraulico

Vedi M036 a pag. 4

Ipoacusia da rumore - Attrezzature e macchine di cantiere

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vedi M039 a pag. 5

Vedi M040 a pag. 5

Allegato C - Misure e prescrizioni operative riferite ai rischi delle lavorazioni

Cantiere S.P.45 "Circonvallazione di Chiesina Uzzanese"

Ribaltamento con schiacciamento operatore - Autogru

Vedi M041 a pag. 5

Vedi M042 a pag. 5

Vedi M028 a pag. 4

Vedi M043 a pag. 5

Vedi M044 a pag. 5

Vedi M045 a pag. 5

Vedi M046 a pag. 5

Vedi M047 a pag. 5

Vedi M048 a pag. 5

Rottura del cavo di sollevamento - Autogru gru

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Vibrazioni da macchina operatrice

Vedi M051 a pag. 5

Funii/ bilancini/sistemi imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Vedi M021 a pag. 3

Vedi M022 a pag. 3

Vedi M023 a pag. 3

Vedi M090 a pag. 13

Pieghe anomale delle funi di imbracatura - Gru autogru

Vedi M054 a pag. 5

Sganciamento carico

Vedi M055 a pag. 5

Tranciamento/sfilacciamento funi imbraco

Vedi M020 a pag. 3

Vedi M056 a pag. 6

Vedi M054 a pag. 5

Vedi M057 a pag. 6

Vedi M058 a pag. 6

Idrosemina scarpate

Data inizio: 04/10/2005 - data fine: 04/10/2005

Camion e autocarri

Contatto macchine operatrici - Demolizioni scavi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M016 a pag. 3

Vedi M026 a pag. 4

Vedi M027 a pag. 4

Rischio investimento - Automezzi

Vedi M015 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 4