

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Utilizzo di attrezzi di uso corrente*Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| M001 | 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. | |
| M002 | 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. | |
| M003 | In presenza di tensione elettrica utilizzare esclusivamente utensili del tipo a "impugnatura isolata". | |
| M004 | I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente gli idonei dispositivi di protezione messi a disposizione. | (DLgs 626 / 94 art. 5 DPR 547 / 55 art. 377) |
| M005 | 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). | |
| M006 | Usare sempre e soltanto attrezzi appropriati, in buono stato ed adatti al lavoro da svolgere. | |
| M007 | Utilizzare solo cacciaviti con le punte da lavoro in perfetto stato. | |
| M008 | In presenza di atmosfere esplosive utilizzare utensili classificati "antiscintilla". | |

Uso dell'autobetoniera*Caduta dall'alto per gli addetti all'ispezione o alla pulizia sulla bocca di caricamento della betoniera***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| M009 | In corrispondenza della bocca di caricamento sarà installato un piano di lavoro con scala a pioli per l'accesso e parapetto normale con tavola fermapiè. □ | (Circ. Min. 103 / 80 DPR 547 / 55 art. 26) |
| M010 | 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 accidentale con macchine operatrici***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| M011 | I conduttori delle macchine devono essere assistiti da una persona a terra durante le manovre di retromarcia. | |
| M012 | 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) |
| M013 | 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) |
| M014 | Vietare la presenza di personale nel campo di azione della macchina | (DPR 164 / 56 art. 12/3) |

*Pericolo di messa in moto accidentale degli organi di comando e di contatto con parti in movimento***Misure di sicurezza attuate**

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**

		Riferimenti di Legge:
M015	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 459/96)
M016	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)
M017	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)
M018	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 459/96)

Presa, trascinamento, schiacciamento, cesoiamento**Misure di sicurezza attuate**

M019	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 trascinamento. □ 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 dell'autobetoniera per cedimento del fondo stradale interno al cantiere o per smottamento del ciglio dello scavo**Misure di sicurezza attuate**

M020	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)
M021	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)
M022	Impedire il transito degli automezzi in prossimità degli scavi.	
M023	Verificare la stabilità del terreno prima di far accedere la macchina.	

Rischio di investimento di macchine o persone**Misure di sicurezza attuate**

Vedi M011 a pag. 1

M024	Fare effettuare le periodiche manutenzioni da personale qualificato secondo la periodicità consigliata dalla casa costruttrice.	(DPR 459 / 96)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Ustioni per contatto con parti dell'autobetoniera**Misure di sicurezza attuate**

M025	Le parti dell'autobetoniera che possono raggiungere temperature sup. a 80° devono essere inaccessibili o adeguatamente protette.	(Circ. Min. 103 / 80 art. 13/1)
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Uso di autocarri o camion ribaltabili

Caduta di materiale durante il transito su strade pubbliche.

Misure di sicurezza attuate

- M026 Non sovraccaricare la macchina e utilizzare idonei teli (o simili) per la copertura del carico.

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M011 a pag. 1
Vedi M012 a pag. 1
Vedi M013 a pag. 1
Vedi M014 a pag. 1

Ribaltamento durante la fase di scarico

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M021 a pag. 2
M027 Verificare la consistenza e la pendenza del terreno nelle aree di scarico predisponendo idoneo fermo meccanico sul ciglio della scarpata.

Rischio di investimento di macchine o persone

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M011 a pag. 1
Vedi M024 a pag. 2

Uso di autogru semovente

Caduta accidentale di materiale dall'alto

Misure di sicurezza attuate

- M028 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)
- M029 Usare cestoni con pareti non finestrate.
- M030 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 delle macchine

Misure di sicurezza attuate

- M031 La manutenzione delle macchine si deve effettuare con la periodicità prevista dalla casa costruttrice. Tali operazioni devono essere opportunamente documentate. (DPR 459 / 96)
- M032 Verificare frequentemente le guide, i bulloni, le pulegge, i tubi e gli attacchi degli impianti idraulici. (DPR 459 / 96)

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M011 a pag. 1
Vedi M012 a pag. 1
Vedi M013 a pag. 1
Vedi M014 a pag. 1

Interferenza con linee elettriche aeree

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| M033 | 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***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| M034 | 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) |
| M035 | 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) |
| M036 | Fare uso di cuffie auricolari. | (DPR 547 / 55 art. 385
DPR 459 / 96) |
| M037 | Il datore di lavoro ha effettuato la valutazione del rumore. | (DLgs 277 / 91 art. 40/1) |
| M038 | E' stata verificata l'idoneità del lavoratore allo svolgimento della mansione. | |

*Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Vedi M020 a pag. 2 | | |
| M039 | Affidare la macchina a conduttori di provata esperienza. | |
| Vedi M021 a pag. 2 | | |
| M040 | La macchina deve essere dotata di opportuno e robusto sistema di protezione del posto di guida | (DPR 459 / 96) |
| M041 | Lo spostamento dell'autogru tra le varie postazioni avverrà a braccio ripiegato. | |
| M042 | L'autogru deve avere una targa con il diagramma di portata. | |
| Vedi M023 a pag. 2 | | |
| M043 | E' vietato l'uso dell'autogru in presenza di forte vento. | (DLgs 359 / 99 DLgs 626 /
94 art. 35) |
| M044 | Utilizzare la macchina esclusivamente per il suo uso specifico. | (DPR 459 / 96) |

*Rottura del cavo di sollevamento***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| M045 | Eseguire la verifica trimestrale delle funi da riportare su apposito modulo allegato al libretto | (DPR 547 / 55 art. 179/2
DLgs 359 / 99) |
| M046 | 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) |

*Vibrazione da macchina operatrice***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|---------------------------------------------------------|----------------|
| M047 | Utilizzare macchine dotate di posti guida antivibranti. | (DPR 459 / 96) |
|------|---------------------------------------------------------|----------------|

Uso di camion e autocarri*Contatto accidentale con macchine operatrici***Misure di sicurezza attuate**

- Vedi M011 a pag. 1
Vedi M012 a pag. 1
Vedi M013 a pag. 1
Vedi M014 a pag. 1

Rischio di investimento di macchine o persone

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M024 a pag. 2

Uso di autocarro o camion ribaltabile

Caduta di materiale durante il transito su strade pubbliche.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M026 a pag. 3

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M014 a pag. 1

Ribaltamento durante la fase di scarico

Misure di sicurezza attuate

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M027 a pag. 3

Rischio di investimento di macchine o persone

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M024 a pag. 2

Carico, trasporto e scarico manuale di materiali

Contusioni e abrasioni alle mani e ai piedi

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

M048 I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente i dispositivi di protezione (guanti, scarpe antinfortunistiche con puntale in acciaio a sfilamento rapido) messi a disposizione. (DPR 547 / 55 art. 383-384 DLgs 626 / 94 art. 5)

Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi

Misure di sicurezza attuate

M049 Idoneità fisica del lavoratore per lo svolgimento della mansione - Protocollo sanitario (DLgs 626 / 94 Titolo V)

M050 Informazione e formazione: modalità corretta di movimentazione - peso (DLgs 626 / 94 Titolo V)

M051 In caso di movimentazioni frequenti è necessario utilizzare mezzi meccanici o movimentazione ausiliata.

Uso di carrello elevatore

Azionamento accidentale

Misure di sicurezza attuate

M052 Non rimuovere i dispositivi di ritorno automatico in dotazione alla macchina. (DPR 547 / 55 art. 68-32-77 DPR 459 / 96 DLgs 359)

Pericolo di cesoiamento

Misure di sicurezza attuate

M053 Non rimuovere le protezioni allestite per proteggere contro il rischio di cesoiamento.

Contatto accidentale con macchine operatrici

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M011 a pag. 1
- Vedi M012 a pag. 1
- Vedi M013 a pag. 1
- M054 Segnalare, ove possibile, i percorsi dei carrelli.
- Vedi M014 a pag. 1

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M034 a pag. 4
- Vedi M035 a pag. 4
- Vedi M036 a pag. 4
- Vedi M037 a pag. 4
- Vedi M038 a pag. 4

Pericolo di discesa libera del carico

Misure di sicurezza attuate

- M055 Verificare periodicamente la funzionalità del dispositivo di arresto automatico del carico e dei componenti idraulici e/o meccanici del carrello. (DLgs 359 / 99)

Ribaltamento

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M020 a pag. 2
- Vedi M039 a pag. 4
- M056 Rispettare scrupolosamente la portata max del carrello verificando i pesi trasportati. □ Evitare, inoltre, di compiere percorsi con il carico completamente sollevato. (DLgs 359 / 99)
- Vedi M023 a pag. 2
- Vedi M044 a pag. 4

Rischio di schiacciamento dell'operatore e pericolo di caduta di materiale durante le operazioni

Misure di sicurezza attuate

- M057 Assicurare la perfetta visibilità del manovratore. (DLgs 359 / 99)

Uso della carriola

Abrasioni alle mani

Misure di sicurezza attuate

- M058 Applicare ai manici delle carriole adeguate fasce di protezione e utilizzare guanti protettivi.

Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle

Misure di sicurezza attuate

- M059 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)

Uso di carrucola a mano

Caduta materiale dall'alto

Misure di sicurezza attuate

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:*

- M060 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.
- M061 Verificare la portata delle carrucole (il doppio del carico da sollevare).

Uso di cesoia elettrica*Avvio accidentale macchina lavorazione ferro***Misure di sicurezza attuate**

- M062 Verificare la presenza e la funzionalità della protezione contro l'avviamento accidentale.

*Caduta di materiale dall'alto***Misure di sicurezza attuate**

- M063 Nel caso in cui la macchina sia ubicata nel raggio d'azione di gru o a ridosso di ponteggi va costruita una solida copertura non più alta di 3 m da terra, a protezione dell'operatore (DPR 164 / 56 art. 9)

*Contatto accidentale con organi in movimento***Misure di sicurezza attuate**

- M064 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)
- M065 Non manomettere mai le protezioni originali (carter e sportelli) di cui ogni macchina è dotata

*Elettrocuzione***Misure di sicurezza attuate**

- M066 Interconnettere le terre dell'impianto per ottenere l'equipotenzialità. (DPR 547 / 55 art. 271-272 Norme CEI 64-8/5)
- M067 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)
- M068 Gli impianti elettrici devono essere dotati di differenziali con sensibilità idonea (DPR 447 / 91 art. 5/6)
- M069 E' necessario realizzare opportune protezioni elettriche: - adeguata messa a terra della carcassa metallica; -alimentazione della macchina con cavo protetto lungo il suo percorso e collegato sotto interruttore onnipolare; -tenere i pulsanti di comando in perfetto stato di conservazione.
- M070 Le prese a spina devono essere protette da un interruttore differenziale avente una I_{dn} inf. o uguale 30mA. (CEI 64-8 /7)
- M071 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)

Uso di cestoni, forche e benne ribaltabili*Caduta accidentale di materiale dall'alto***Misure di sicurezza attuate**

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Vedi M028 a pag. 3

Vedi M029 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 3

Riferimenti di Legge:

Uso del compressore

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Lesioni alle mani, e in genere al corpo, per contatti con organi in movimento

Misure di sicurezza attuate

Vedi M064 a pag. 7

Vedi M004 a pag. 1

- M072 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.

Scoppio del serbatoio del compressore o delle tubazioni.

Misure di sicurezza attuate

- M073 Verificare la presenza del dispositivo di arresto automatico del (DPR 459 / 96)
motore al raggiungimento della pressione max di esercizio.
M074 Utilizzare tubazioni del tipo rinforzato e protetto.
M075 Verificare l'efficienza della valvola di sicurezza dei compressori. (DPR 547 / 55 art. 167
DPR 459 / 96)

Confezionamento di carpenteria in legno per casseri di plinti, pilastri, travi, pareti in cls ed altre armature provvisorie

Caduta dall'alto del personale

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

- M076 Nei lavori eseguiti ad una altezza sup a m 2 allestire idonee opere (DPR 164 / 56 art. 16
provvisorie dotate di parapetti regolamentari atte ad eliminare il
pericolo di caduta di persone e di cose
DPR 547 / 55 art. 26)
- M077 Il parapetto del ponteggio, ove presente, deve sovrastare il piano di
gronda di almeno 1.2 metri.
- M078 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, ...)
- M079 Nei lavori sui tetti che espongono al rischio di caduta dall'alto, in (DPR 164 / 56 art. 10/1)
mancanza di impalcati o parapetti, si deve fare uso di cintura di
sicurezza con bretelle collegate a fune di trattenuta.

Caduta dall'alto dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Vedi M076 a pag. 8

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| M080 | 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 e abrasioni alle mani per l'uso della sega circolare

Misure di sicurezza attuate

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M081 | Vietare l'uso di seghe circolari non conformi alle prescrizioni legislative e di buona tecnica |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Delimitazione aree: nastri segnaletici / barriere mobili

Misure di sicurezza attuate

- | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M082 | Individuare opportunamente la zona di pericolo da delimitare, tenendo conto delle distanze di sicurezza. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M035 a pag. 4
Vedi M004 a pag. 1

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

Caduta accidentale di materiali utilizzati per le carpenterie in legno e/o in ferro

Misure di sicurezza attuate

- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| M083 | 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) |
| M084 | 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) |
| M085 | E' vietato disarmare quando sulle strutture insistono carichi accidentali temporanei. | (DPR 164 / 56 art. 67/2) |
| M086 | 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) |
| M087 | Per tutti gli addetti alle operazioni di disarmo è prescritto l'uso del casco. | (DPR 547 / 55 art. 381) |

Caduta dall'alto dell'operatore in lavori con h>2 metri

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M035 a pag. 4
Vedi M076 a pag. 8
Vedi M080 a pag. 9

Contusioni e abrasioni su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

- | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| M088 | I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente i dispositivi di protezione messi a disposizione (quali protezioni del capo, mani e piedi). | (DPR 547 / 55 art. 381-383-384 DLgs 626 / 94 art. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Uso del dumper

Contatto accidentale con macchine operatrici

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

Contusioni e abrasioni su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M088 a pag. 9

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M039 a pag. 4

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M040 a pag. 4

Vedi M023 a pag. 2

Vedi M044 a pag. 4

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso di emulsione bituminosa

Contatto con sostanze nocive e inalazione di vapori dannosi

Misure di sicurezza attuate

M089 E' necessario il preventivo esame della scheda di sicurezza (tossicologica) delle sostanze utilizzate per l'adozione delle specifiche misure di sicurezza.

M090 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)

Vedi M035 a pag. 4

M091 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)

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:****Riferimenti di Legge:**

M092	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)
M093	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)
M094	Osservare scrupolosamente la pulizia della persona e in particolare delle mani prima dei pasti.	(DPR 303 / 56 art. 4-5)
M095	Usare idonei guanti di protezione.	(DPR 547 / 55 art. 383)
M096	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)

Uso dell'escavatore*Cedimento di parti meccaniche delle macchine***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M031 a pag. 3

Vedi M032 a pag. 3

*Contatto accidentale con macchine operatrici***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

*Inalazione di polveri***Misure di sicurezza attuate**

M097 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)

M098 Nei lavori che danno luogo alle polveri adottare provvedimenti atti ad impedirne la diffusione. (DPR 303 / 56 art. 21/1)

Vedi M004 a pag. 1

*Intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione***Misure di sicurezza attuate**

M099 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)

M100 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***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M039 a pag. 4

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M040 a pag. 4

Vedi M023 a pag. 2

Vedi M044 a pag. 4

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso dell'escavatore

Cedimento di parti meccaniche delle macchine

Misure di sicurezza attuate

Vedi M031 a pag. 3

Vedi M032 a pag. 3

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M099 a pag. 11

Vedi M100 a pag. 11

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Fornitura in cantiere di cls preconfezionato su autobetoniera per getto diretto

Ribaltamento dell'autobetoniera per cedimento del fondo stradale interno al cantiere o per smottamento del ciglio dello scavo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M022 a pag. 2

Vedi M023 a pag. 2

Uso di funi, bilancini e sistemi per imbracatura

Caduta accidentale del carico sollevato

Misure di sicurezza attuate

M101 Utilizzare solo bilancini che abbiano impressa la chiara indicazione della loro portata massima ammissibile. (DPR 547 / 55 art. 171/3)

M102 I ganci e le funi devono recare contrassegno con il nome del fabbricante e i requisiti di rispondenza alle specifiche tecniche.

M103 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)

M104 Effettuare periodicamente le manutenzioni previste dalla casa costruttrice (DLgs 626/94 Titolo III DLgs 359 / 99)

Pieghe anomale delle funi di imbracatura

Misure di sicurezza attuate

M105 Prima di autorizzare il tiro definitivo del carico accertare che le funi non presentino pieghe anomale.

Sganciamento del carico per difettosa imbracatura

Misure di sicurezza attuate

M106 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 e sfilacciamento delle funi dell'imbracatura (in acciaio, nylon...)

Misure di sicurezza attuate

M107 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.

M108 Gli attacchi delle funi e delle catene devono essere eseguiti in modo 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. (DPR 547 / 55 art. 180)

Vedi M105 a pag. 13

M109 Utilizzare funi e cavi di imbraco idonei per il carico da sollevare

M110 Nei casi in cui non esistano idonei sistemi per l'imbracatura (ganci, asole...) utilizzare idonei paraspigoli a protezione delle funi di sollevamento. □

Uso della gru di cantiere

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Caduta accidentale di materiale dall'alto

Misure di sicurezza attuate

Vedi M028 a pag. 3

Vedi M029 a pag. 3

Vedi M030 a pag. 3

Caduta accidentale dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

M111 Utilizzare idonee cinture di sicurezza: □ con doppia corda di trattenuta lunga m 1,50 e moschettone per spostamenti in sicurezza; □ con fune di trattenuta lunga m 1,50 da collegare alle predisposizioni (corde d'acciaio) esistenti nelle parti oggetto di manutenzione e di montaggio.

Cedimento di parti meccaniche delle macchine

Misure di sicurezza attuate

Vedi M031 a pag. 3

Vedi M032 a pag. 3

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

M112 Tra la sagoma d'ingombro della gru e le strutture adiacenti deve esserci una distanza non minore di cm.70.

(Circ. Min. 12/11/84 DPR 547 / 169)

M113 In caso sia impossibile rispettare il franco di cm. 70 si deve impedire il transito delle persone nelle zone di influenza tra la gru e il possibile ostacolo.

(DLgs 359 / 99)

Vedi M013 a pag. 1

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

M114 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

M115 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)

M116 Le gru a torre su rotaie devono essere protette dalle scariche atmosferiche mediante il collegamento di tutte e quattro le estremità dei binari con conduttori di sez. non inf. a 35 mmq. Se i binari sono molto lunghi il collegamento a terra va ripetuto ogni 25 m.

(DPR 547 / 55 art. 39)

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Fuoriuscita dai binari

Misure di sicurezza attuate

M117 Gli apparecchi di sollevamento su rotaie devono essere provvisti di respingenti alle estremità di corsa.

(DPR 547 / 55 art. 190
DPR 459 / 96)

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**

- M118 Verificare periodicamente il funzionamento del dispositivo agente sull'apparato motore per l'arresto automatico del carro alle estremità della sua corsa (fine corsa).

Riferimenti di Legge:

(DPR 547 / 55 art. 191
DPR 459 / 96 DLgs 359 / 99)

Ribaltamento della macchina**Misure di sicurezza attuate**

- M119 E' vietato l'uso della gru in presenza di forte vento.
M120 Sui mezzi di sollevamento deve essere indicata la portata max ammissibile. Segnalare con apposite targhette le portate progressive lungo la freccia della gru.
M121 Verificare costantemente l'efficienza del dispositivo di arresto (limitatore) in caso di superamento delle portate consentite

(DLgs 359 / 99)
(DPR 547 / 55 art. 171
DPR 459 / 96)

Rottura del cavo di sollevamento**Misure di sicurezza attuate**

- Vedi M045 a pag. 4
Vedi M046 a pag. 4

Installazione baracche di cantiere**Allagamento e/o ristagno acque meteoriche****Misure di sicurezza attuate**

- M122 Accertare con la Direzione Lavori la consistenza del terreno prima di consentire l'accesso a uomini e mezzi.
Verificare che il terreno non presenti buche o sporgenze pericolose non segnalate.
Livellare il terreno nelle zone di installazione delle macchine.
Opportuno convogliamento acque meteoriche.
M123 Nella posa ed installazione dei baraccamenti occorre sollevarli opportunamente dal terreno per evitare il ristagno delle acque meteoriche.

Cedimento terreno**Misure di sicurezza attuate**

- M124 Accertare con la Direzione Lavori la consistenza del terreno prima di consentire la posa dei box prefabbricati.
Verificare che il terreno non presenti buche o sporgenze pericolose non segnalate nelle aree di pertinenza dei box.
Opportuno convogliamento acque meteoriche.

Installazione di presidi igienico sanitari: servizi igienici**Sanzioni amministrative****Misure di sicurezza attuate**

- M125 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)
M126 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.
M127 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

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:*

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| M128 | 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) |
| M129 | 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) |
| M130 | 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) |

Misure di sicurezza attuate

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| M131 | CAMERA DI MEDICAZIONE : E' obbligatorio allestire la camera di medicazione: - Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati più di 5 dipendenti) lontani da posti pubblici di pronto soccorso e in cui si svolgono attività con rischi di scoppio, asfissia, infezione, avvelenamento;- Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati sino a 50 dipendenti) nei quali si svolgono attività soggette all'obbligo delle visite mediche preventive periodiche;-Quando a giudizio degli Organi Ufficiali di Controllo ricorrano particolari condizioni di rischio. | (DPR 303 / 56 art. 30 DM 28/7/58 art. 3) |
| M132 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO : E' obbligatorio disporre di una cassetta di pronto soccorso:
- Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati sino a 5 dipendenti) lontani da posti pubblici di pronto soccorso e in cui si svolgono attività con rischi di scoppio, asfissia, infezione, avvelenamento;
- Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati sino a 50 dipendenti) lontani da posti pubblici di pronto soccorso;
- Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati più di 5 dipendenti) nei quali si svolgono attività con rischio di scoppio, asfissia, infezione, avvelenamento;
-Nei luoghi di lavoro (in cui siano occupati più di 50 dipendenti, ovunque ubicati. | (DPR 303 / 56 art. 29 DM 28-7-58 2) |
| M133 | PACCHETTO DI MEDICAZIONE : Nei luoghi di lavoro - esclusi quelli in cui è prevista la presenza di Cassetta di pronto soccorso o Camera di medicazione è obbligatorio disporre almeno del Pacchetto di medicazione | (DPR 303 / 56 art. 28 DM 28/7/58 art. 1) |
| M134 | PRONTO SOCCORSO : Nei luoghi di lavoro il datore di lavoro deve allestire i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso.
<input type="checkbox"/> Tali presidi possono essere costituiti da: <input type="checkbox"/> -pacchetto di medicazione <input type="checkbox"/> -cassetta di pronto soccorso <input type="checkbox"/> -camera di medicazione | (DPR 303 / 56 art. 27) |

Interventi di manutenzione per il ripristino parziale di manto stradale, realizzati con conglomerati bituminosi preconfezionati.*Rischio di investimento da autoveicoli***Misure di sicurezza attuate**

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M066 a pag. 7

Vedi M067 a pag. 7

Vedi M068 a pag. 7

Vedi M069 a pag. 7

Vedi M070 a pag. 7

Vedi M071 a pag. 7

Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico

Misure di sicurezza attuate

M141 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)

M142 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)

M143 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)

M144 Le prese devono avere un dispositivo che eviti il disinnesto accidentale della spina. (CEI 23-12)

M145 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)

Vedi M071 a pag. 7

M146 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)

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Intercettazione accidentale di impianti o linee preesistenti

Misure di sicurezza attuate

Vedi M100 a pag. 11

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Vibrazioni

Misure di sicurezza attuate

M147 Utilizzare impugnature e/o guanti imbottiti.

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Uso del martellone

Cedimento di parti meccaniche delle macchine

Misure di sicurezza attuate

Vedi M031 a pag. 3

Vedi M032 a pag. 3

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M099 a pag. 11

Vedi M100 a pag. 11

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M039 a pag. 4

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M040 a pag. 4

Vedi M023 a pag. 2

Vedi M044 a pag. 4

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso della mazza

Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M006 a pag. 1

Uso di mini rullo compattatore

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M014 a pag. 1

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso della motopompa, della elettropompa e loro componenti

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M141 a pag. 18

Vedi M142 a pag. 18

Vedi M143 a pag. 18

M148 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)

Vedi M070 a pag. 7

Vedi M144 a pag. 18

Vedi M145 a pag. 18

Vedi M071 a pag. 7

Vedi M146 a pag. 18

M149 Gli utensili a motore elettrico devono possedere uno speciale isolamento ai fini della sicurezza. (DM 20/11/68 art. 3)

M150 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)

Investimento di spruzzi d'acqua a pressione e contusioni su varie parti del corpo □

Misure di sicurezza attuate

M151 Tenere lontane dalla zona delle operazioni le persone non autorizzate.

M152 Prima di avviare la motopompa o la elettropompa accertarsi che i tubi di pescaggio e scarico siano correttamente direzionati e opportunamente vincolati per evitare danni derivanti da possibili colpi di frusta.

Movimentazione e trasporto a rifiuto materiali

Contusioni e abrasioni alle mani e ai piedi

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M048 a pag. 5

Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi

Misure di sicurezza attuate

Vedi M049 a pag. 5

Vedi M050 a pag. 5

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Vedi M051 a pag. 5

Riferimenti di Legge:

Uso di pala meccanica

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M039 a pag. 4

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M040 a pag. 4

Vedi M023 a pag. 2

Vedi M044 a pag. 4

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso della pala meccanica

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Ipoacusia da rumore

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso della pala meccanica e/o della ruspa

Cedimento di parti meccaniche delle macchine

Misure di sicurezza attuate

Vedi M031 a pag. 3

Vedi M032 a pag. 3

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M099 a pag. 11

Vedi M100 a pag. 11

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Offese su varie parti del corpo.

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

Vedi M020 a pag. 2

Vedi M039 a pag. 4

Vedi M021 a pag. 2

Vedi M040 a pag. 4

Vedi M023 a pag. 2

Vedi M044 a pag. 4

Vibrazione da macchina operatrice

Misure di sicurezza attuate

Vedi M047 a pag. 4

Uso del piccone e/o della pala

Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M006 a pag. 1

Uso della pompa di sollevamento

Caduta dell'operatore per contraccolpi della pompa

Misure di sicurezza attuate

M153 In caso di getti di determinate strutture (travi, pilastri...) l'operatore deve disporre di adeguate opere provvisorie atte ad eliminare il rischio di caduta per contraccolpi della pompa.

M154 La pompa deve essere dotata, alla sua estremità, di idonea impugnatura.

M155 Evitare di lasciare incostituito il tubo flessibile terminale della pompa i cui contraccolpi improvvisi potrebbero colpire gli operatori.

M156 Accertarsi del normale funzionamento delle attrezzature di pompaggio.

Allestimento ed uso di ponteggi

Caduta di materiale

Misure di sicurezza attuate

Vedi M060 a pag. 7

M157 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)

M158 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 M013 a pag. 1

M159 L'intavolato deve essere formato da tavole accostate per impedire il passaggio di materiale minuto. (DPR 164 / 56 art. 23)

M160 Durante il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi gli utensili degli addetti devono essere tenuti entro apposite guaine.

Vedi M061 a pag. 7

M161 E' fatto divieto di gettare dall'alto gli elementi del ponteggio. (DPR 164 / 56 art. 38/2)

Caduta di personale dall'alto

Misure di sicurezza attuate

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:*

M162	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)
M163	Gli ancoraggi dei ponteggi devono essere quelli previsti dalla Autorizzazione Ministeriale del ponteggio stesso (a cravatta, a puntone, ad anello...).	
M164	Gli ancoraggi dei ponteggi devono essere disposti a rombo almeno ogni 22 mq.	(DM 2/9/68 art. 4)
M165	L'estremità inferiore di ciascun montante deve essere sostenuta dalla relativa basetta metallica.	(DPR 164 / 56 art. 35)
M166	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)
M167	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)
M168	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)
M169	Gli elementi del ponteggio devono avere impressi nome e marchio del fabbricante.	(DPR 164 / 56 art. 34)
M170	Le tavole dell'impalcato devono essere accostate e fissate in modo che non possano scivolare sui traversi.	(DPR 164 / 56 art. 38/1)
M171	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)
Vedi M035 a pag. 4		
M172	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)
M173	Le opere provvisorie realizzate devono essere tenute in efficienza per la durata del lavoro.	(DPR 164 / 56 art. 7/1 Circ. Min. 149 / 85)
M174	Al montaggio e smontaggio degli impalcati deve essere adibito personale idoneo.	(DPR 164 / 56 art. 36)
M175	Possono essere utilizzati elementi di ponteggi diversi, purchè sia redatto specifico progetto.	
M176	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)
M177	Gli elementi dei ponteggi devono essere protetti da verniciatura, catramatura o protezioni equivalenti.	(DPR 164 / 56 art. 37)
M178	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 D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:****Riferimenti di Legge:**

- M179 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).
- M180 Il responsabile di cantiere deve assicurarsi dell'efficienza del ponteggio dopo violente perturbazioni. (DPR 164 / 56 art. 37)
- M181 E' fatto divieto di salire e scendere lungo i montanti dell'impalcatura. (DPR 164 / 56 art. 38/3)

Elettrocuzione da scariche atmosferiche**Misure di sicurezza attuate**

Vedi M114 a pag. 14

Vedi M115 a pag. 14

Uso di ponti su cavalletti**Caduta operatore dall'alto****Misure di sicurezza attuate**

- M182 I piedi dei cavalletti, oltre ad essere irrigiditi mediante tiranti normali e diagonali, dovranno poggiare sempre su pavimento solido e ben livellato. (DPR 164 / 56 art. 51/2)
- M183 La distanza massima tra due cavalletti consecutivi non deve essere sup. a m.3,60, quando si usano tavoloni cm.30x5 e lunghezza m.4. □ Quando la sezione trasversale delle tavole è inferiore (per esempio 20 x 5 cm o 30 x 40) esse devono poggiare su tre cavalletti. □ La larghezza dell'impalcato non deve essere inf. a cm 90. (DPR 164 / 56 art. 51/3-4)
- M184 I ponti su cavalletti non devono essere utilizzati in prossimità di scavi e, comunque, in situazioni di pericolo (in presenza di ferri di attesa di armature...)
- M185 Le tavole in legno costituenti i piani di lavoro devono avere le seguenti caratteristiche : -fibre con andamento parallelo all'asse; - spessore non inferiore a cm 4 per larghezza 30 cm e 5 cm per larghezza di 20 cm; -non devono avere nodi passanti che ridurrebbero di più del 10% la sezione di resistenza; -essere assicurate contro gli spostamenti; -essere accostate tra loro; - presentare parti a sbalzo max di 20 cm; -poggiare sempre su tre traversi; -le loro estremità devono essere sovrapposte, sempre in corrispondenza di un traverso, per non meno di 40 cm.
- M186 I ponti su cavalletti, salvo il caso che siano muniti di normale parapetto, possono essere usati solo per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici; essi non devono avere altezza sup. a m 2 e non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi esterni. (DPR 164 / 56 art. 51/1 DPR 547 / 55 art. 26)
- M187 E' vietato usare ponti su cavaletti sovrapposti e ponti con i montanti costituiti da scale. (DPR 164 / 56 art. 51/5)

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Caduta dell'operatore a seguito del cedimento del piano di lavoro

Misure di sicurezza attuate

- M188 Sui ponti di servizio e sulle impalcature in genere è vietato qualsiasi deposito, eccetto quello temporaneo dei materiali e attrezzi necessari ai lavori, verificando che il peso non superi quello consentito dal grado di resistenza dell'opera provvisoria. E' necessario, inoltre, verificare lo spazio occupato dai materiali che deve sempre consentire il movimento in sicurezza degli addetti. (DPR 164 / 56 art. 18)

Predisposizione segnaletica di sicurezza, cartellonistica.

Misure di sicurezza attuate

- M189 Esporre in luogo ben visibile cartello con le indicazioni necessarie a qualificare il cantiere quale:
Concessione/ Autorizzazione edilizia
Titolare concessione
Impresa esecutrice
Direttore dei lavori
Progettisti
Coordinatori della sicurezza
Responsabili di cantiere
.... L 47 / 85 L 55 / 90 DLgs 494/96
- M190 Esporre l'opportuna segnaletica nelle varie aree nelle quali sono presenti determinati pericoli o è necessario rispettare precisi obblighi o divieti.
Non lasciare situazioni di pericolo durante le ore di inattività del cantiere. DLgs 493/96

Produzione di rifiuti

Smaltimento rifiuti - vedi Relazione Tecnica

Puliscitavole

Contatto accidentale con organi in movimento - Puliscitavole

Misure di sicurezza attuate

- M191 Carter di protezione nella zona di introduzione del materiale rimovibili solo con uso di attrezzi
- M192 Sulla macchina deve essere installato un dispositivo che impedisca il riavvio dopo un arresto o sbalzo di tensione:
- Vedi M064 a pag. 7
- Vedi M065 a pag. 7

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

- M193 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)
- Vedi M067 a pag. 7
- Vedi M143 a pag. 18
- Vedi M068 a pag. 7

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Vedi M148 a pag. 20
Vedi M070 a pag. 7
Vedi M144 a pag. 18
Vedi M145 a pag. 18
Vedi M071 a pag. 7
Vedi M149 a pag. 20

Uso di puntazze, corda di rame e tubazioni in PVC

Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4
Vedi M004 a pag. 1

Uso di puntelli

Caduta accidentale di materiali utilizzati per le carpenterie in legno e/o in ferro

Misure di sicurezza attuate

Vedi M083 a pag. 9
Vedi M084 a pag. 9
Vedi M085 a pag. 9
Vedi M086 a pag. 9
Vedi M087 a pag. 9

Contusioni e abrasioni su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4
Vedi M088 a pag. 9

Realizzazione dell' impianto elettrico di cantiere - Distribuzione e alimentazione delle macchine

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

- M194 L'Impresa è tenuta ad affidare l'installazione elettrica a ditte abilitate. (L 46 / 90 art. 10)
Vedi M066 a pag. 7
Vedi M141 a pag. 18
Vedi M115 a pag. 14
- M195 L'impresa installatrice deve rilasciare, a fine lavoro, "Dichiarazione di conformità". (L 46 / 90 art. 9)
- M196 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)
- M197 Evitare di by-passare i dispositivi di sicurezza se non espressamente autorizzati dal capo preposto.
- Vedi M067 a pag. 7
- M198 Gli impianti e i materiali devono essere costruiti a regola d'arte ed essere rispondenti alle norme UNI-CEI. (L 46 / 90 art. 7/1 L 186 / 68 art. 1 DPR 447 / 91 art.5)
- Vedi M142 a pag. 18
Vedi M143 a pag. 18

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

- M199 Gli installatori e montatori di impianti, macchine o altri mezzi tecnici devono attenersi alle norme di sicurezza e di igiene del lavoro, nonché alle istruzioni fornite dai rispettivi fabbricanti dei macchinari e degli altri mezzi tecnici per la parte di loro competenza. (DLgs 626 / 94 art. 6/3)

Vedi M068 a pag. 7

Vedi M148 a pag. 20

- M200 In caso di scollegamento di parti di impianto o di macchina scollegare il cavo di terra per ultimo e, al montaggio, collegarlo per primo.

Vedi M070 a pag. 7

Vedi M144 a pag. 18

- M201 Prima di intervenire su parti in tensione provvedere a sezionare a monte l'alimentazione delle stesse curando la posa in opera di idonea segnaletica (CEI 64-8/2 CEI 64-8/5)

"Lavori in corso - Non attivare gli interruttori"

Vedi M145 a pag. 18

Vedi M071 a pag. 7

- M202 A lavoro ultimato, prima di ridare tensione assicurarsi che tutte le protezioni rimosse siano state ripristinate.

- M203 Prima di iniziare l'intervento accertarsi mediante cercafasce 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.

Intercettazione accidentale reti elettriche di cantiere

Misure di sicurezza attuate

- M204 Predisporre tubazioni interrato per il passaggio delle linee di alimentazione delle macchine.
Le tubazioni devono essere interrate ad una profondità adeguata per impedire danneggiamenti meccanici.

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

Rovina parziale manufatto - Recinzione

Misure di sicurezza attuate

- M205 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.

Realizzazione ed uso dell' impianto di terra

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M194 a pag. 27

- M206 Per i cantieri in cui sono installati più di 20 dispersori di terra, alla denuncia va allegata una pianta schematica dell'impianto. (DM 12/9/59 art. 3/3)

Vedi M066 a pag. 7

Vedi M115 a pag. 14

Vedi M195 a pag. 27

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

- M207 I dispersori di terra devono essere appropriati alla natura del terreno. Il complesso delle derivazioni a terra deve garantire una resistenza non superiore a 20 Ohm per impianti con tensione sino a 1000 Volts. L'impianto di messa a terra deve essere realizzato a regola d'arte come stabilito dalla L 168 del 1/3/1968 che rinvia alle norme CEI, le quali prevedono che l'impianto sia dimensionato in relazione al valore della massima corrente che può essere dispersa e, quindi, coordinata con le protezioni dell'impianto utilizzatore secondo la formula:
 $R_t \leq \frac{25}{I_a}$ dove:
R_t: resistenza dell'impianto di terra in Ohm
25: tensione di contatto massima consentita in Volt
I_a: corrente d'intervento dell'interruttore differenziale

Riferimenti di Legge:

(DPR 547 / 55 art. 326/1
Norme CEI 64-8/4 Norme
CEI 64-8/7)

Vedi M199 a pag. 28

Uso di rete, pannelli e paletti metallici

Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M004 a pag. 1

- M208 Nel montaggio della rete metallica verificare che maglie rotte o legature sporgenti non costituiscano pericolo di taglio o perforazione in caso di contatto accidentale.

Elettrocuzione da scariche atmosferiche

Misure di sicurezza attuate

Vedi M114 a pag. 14

Vedi M115 a pag. 14

Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro

Caduta dall'alto dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M173 a pag. 24

Vedi M076 a pag. 8

Caduta dall'alto dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

- M209 Durante il montaggio delle armature (solai, travi ...) predisporre idonei camminamenti (tavole o tavoloni).

Caduta operatore su ferri di chiamata

Misure di sicurezza attuate

- M210 Proteggere i ferri di chiamata (specialmente quelli dei muri di fondazione) coprendoli con tavole o elementi in plastica oppure piegandoli provvisoriamente.

Inalazione di polveri di ossido di ferro

Misure di sicurezza attuate

- M211 Depositare il tondino di ferro al coperto, onde prevenire la formazione di ruggine; effettuare le operazioni di piegatura e taglio su tavoli dotati di aspirazione dal basso o utilizzare idonei piani di lavoro grigliati.

Vedi M096 a pag. 11

Lombalgie da sforzo

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Misure di sicurezza attuate

- M212 Evitare movimenti in posizioni innaturali : adottare -durante la lavorazione - la posizione schiena dritta/ginocchia piegate (come gli sportivi del sollevamento pesi)

Tagli, punture e lacerazioni su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M088 a pag. 9

Rifornimento, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata previo sollevamento al piano di lavoro.

Caduta dall'alto dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M209 a pag. 29

Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M208 a pag. 29

Inalazione di polveri di ossido di ferro

Misure di sicurezza attuate

Vedi M211 a pag. 29

Vedi M096 a pag. 11

Lombalgie da sforzo

Misure di sicurezza attuate

Vedi M212 a pag. 30

Uso della saldatrice elettrica

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

Vedi M141 a pag. 18

Vedi M142 a pag. 18

Vedi M143 a pag. 18

Vedi M144 a pag. 18

Vedi M145 a pag. 18

Vedi M071 a pag. 7

Vedi M146 a pag. 18

Inalazione dei fumi delle saldature

Misure di sicurezza attuate

- M213 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 bretellepassanti sotto le ascelle, collegate a funi di salvataggio tenute da personale posto all'esterno del locale. (DPR 164 / 56 art. 15)

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M096 a pag. 11

Lesioni da schegge e scintille con ustioni su varie parti del corpo

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| M214 | Fare uso di schermi o occhiali con vetri attinici.
Vedi M035 a pag. 4 | (DPR 547 / 55 art. 259) |
| M215 | I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente i dispositivi di protezione (scarpe antinfortunistiche, occhiali, guanti, gambaletti e grembiuli in crosta) messi a disposizione. | (DPR 547 / 55 art. 382-383-384-385 DLgs 626 / 94 a |
| M216 | Raccogliere in apposito raccoglitore i residui degli elettrodi. | |

Uso di scale a mano, a forbice e ad elementi innestati*Caduta di materiale***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| M217 | Durante il lavoro sulle scale a mano gli utensili devono essere tenuti entro apposite guaine. | (DPR 547 / 55 art. 24) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

*Caduta accidentale di personale***Misure di sicurezza attuate**

- | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| M218 | Il datore di lavoro assicura che:
l'uso dell'attrezzatura di lavoro è riservato a lavoratori all'uopo incaricati ed opportunamente formati e addestrati. | (Dlgs 626/94 art.35/5) |
| M219 | Per le scale a elementi innestati osservare le seguenti disposizioni :
-la lunghezza della scala in opera non deve superare 15 m, salvo particolari esigenze. In tal caso le estemità 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. | (DPR 547 / 55 art. 20) |
| M220 | Predisporre scale a mano, con sporgenza di almeno un metro oltre il piano di accesso. | (DPR 164 / 56 art. 8/6) |
| M221 | 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) |
| M222 | Le scale portatili devono essere:
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. | (DM 23/3/2000 UNI EN 131 parte 1a e parte 2a) |
| M223 | Le scale semplici portatili devono essere provviste di:
-dispositivo antisdrucchiolevole all'estremità inferiore dei montanti;-
ganci di trattenuta o appoggi antisdrucchiolevoli 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. | (DPR 547 / 55 art. 18-19) |

Uso dello scarificatore meccanico

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Contatto accidentale con organi in movimento

Misure di sicurezza attuate

Vedi M064 a pag. 7

Vedi M072 a pag. 8

Contatto accidentale con macchine operatrici

Misure di sicurezza attuate

Vedi M011 a pag. 1

Vedi M012 a pag. 1

Vedi M013 a pag. 1

Vedi M014 a pag. 1

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

Scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici - carico e trasporto di materiali di risulta

Collisione accidentale degli autoveicoli in transito con le macchine operatrici.

Misure di sicurezza attuate

- M224 E' fatto assoluto divieto di eliminare -tramite combustione- rifiuti o materiali di risulta del cantiere.
- M225 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.

(Circ. Min. 2900 / 84 Circ. Min. 1220 / 83)
(DPR 495 / 92 art. 38)

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

Vedi M097 a pag. 11

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M004 a pag. 1

Offese al capo a causa di pietrisco sollevato da veicoli in transito

Misure di sicurezza attuate

M226 Indossare il casco di protezione

Vedi M035 a pag. 4

(DPR 547 / 55 art. 381)

Rischio di investimento da autoveicoli

Misure di sicurezza attuate

Vedi M135 a pag. 17

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:*

Vedi M136 a pag. 17
 Vedi M137 a pag. 17
 Vedi M138 a pag. 17
 Vedi M139 a pag. 17
 Vedi M140 a pag. 17

Scavi di cunicoli e/o trincee a sezione obbligata, eseguiti con mezzi meccanici o a mano, con relativa armatura delle pareti, anche in presenza di acqua di falda

*Asfissia***Misure di sicurezza attuate**

- M227 Quando si eseguono i lavori entro pozzi, cunicoli, ecc..., devono essere adottate idonee misure contro i pericoli derivanti dalla presenza di gas o vapori tossici, asfissianti, infiammabili o esplosivi, specie in rapporto alla vicinanza di fabbriche (depositi, raffinerie, metanodotti...). □ Quando sia accertata la presenza di gas tossici o asfissianti e non sia possibile assicurare una sufficiente areazione ed una completa bonifica, i lavoratori devono essere provvisti di apparecchi respiratori ed essere muniti di cinture di sicurezza con bretelle collegate a funi di salvataggio, tenute all'esterno da personale addetto. □ Quando si è accertata la presenza di gas infiammabili o esplosivi si deve vietare l'uso di apparecchi a fiamma o di corpi incandescenti. (DPR 164 / 56 art. 15)

*Caduta accidentale di persone nello scavo***Misure di sicurezza attuate**

- M228 Per l'accesso al fondo degli scavi predisporre idonee scale a mano sporgenti almeno un metro, oltre il piano di accesso. (DPR 164 / 56 art. 8/6)
- M229 Vietare l'avvicinamento di persone allo scavo mediante avvisi e sbarramenti. Munire di parapetto il ciglio dello scavo (DPR 547 / 55 art. 10 - 26)
- M230 Predisporre solide rampe per l'accesso allo scavo di automezzi con franco di cm. 70 (almeno su un lato). (DPR 164 / 56 art. 4/2-3)

*Seppellimento durante le operazioni di scavo***Misure di sicurezza attuate**

- M231 Nello scavo di pozzi e trincee profondi più di m 1,50, quando la consistenza del terreno non dia sufficiente garanzia di stabilità, anche in relazione alla pendenza delle pareti, si deve provvedere, man mano che procede lo scavo, all'applicazione delle necessarie armature di sostegno. □ Le tavole di rivestimento delle pareti devono sporgere dai bordi degli scavi di almeno 30 cm. □ Nello scavo di cunicoli, almeno che si tratti di roccia che non presenti pericolo di distacchi, devono predisporre - durante il procedere dei lavori - idonee armature per evitare franamenti della volta e delle pareti. □ Nei lavori in pozzi di fondazione profondi oltre 3 m deve essere disposto, a protezione degli operai addetti allo scavo ed alla asportazione del materiale scavato, un robusto impalcato con apertura per il passaggio della benna. (DPR 164 / 56 art. 13)
- Vedi M022 a pag. 2
- M232 E' vietato costituire deposito di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle opportune puntellature. (DPR 164 / 56 art. 14)
- M233 Oltre m. 1,50 è vietato lo scavo manuale per scalzamento alla base. (DPR 164 / 56 art. 12/1)

Uso del secchione

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Contatto accidentale

Misure di sicurezza attuate

- M234 In caso di getti di determinate strutture (travi, pilastri...) l'operatore deve disporre di adeguate opere provvisorie atte ad eliminare il rischio di caduta per contatto accidentale con il secchione.

Sganciamento e caduta

Misure di sicurezza attuate

- M235 Verificare l'aggancio del secchione, il congegno di sicurezza e la portata del gancio. (DPR 547 / 55 art. 172)

Tranciamento della fune di imbracatura

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M108 a pag. 13
Vedi M105 a pag. 13
Vedi M109 a pag. 13

Uso della sega a disco (per taglio della massicciata)

Contatto accidentale con organi in movimento

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M064 a pag. 7
Vedi M072 a pag. 8

Inalazione di polveri

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M097 a pag. 11
Vedi M098 a pag. 11
Vedi M004 a pag. 1

Ipoacusia da rumore

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M034 a pag. 4
Vedi M035 a pag. 4
Vedi M036 a pag. 4
Vedi M037 a pag. 4
Vedi M038 a pag. 4

Tagli e abrasioni alle mani e contusioni su varie parti del corpo

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M035 a pag. 4
M236 I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente i dispositivi di protezione (casco, guanti, occhiali e scarpe antinfortunistiche) messi a disposizione. (DPR 547 / 55 art. 381-382-383-384 DLgs 626 / 94 a

Uso sega circolare

Caduta di materiali dall'alto

Misure di sicurezza attuate

- M237 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

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

*Attività**Rischi e Misure di Sicurezza:**Riferimenti di Legge:***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M066 a pag. 7

M238 Collegare la carcassa della sega circolare all'impianto di terra.

(DPR 547 / 55 art. 271-272)

Vedi M141 a pag. 18

Vedi M067 a pag. 7

Vedi M143 a pag. 18

Vedi M148 a pag. 20

Vedi M070 a pag. 7

Vedi M144 a pag. 18

Vedi M145 a pag. 18

Vedi M071 a pag. 7

*Inalazione di polveri***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M098 a pag. 11

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M004 a pag. 1

Vedi M096 a pag. 11

*Ipoacusia da rumore***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M034 a pag. 4

Vedi M035 a pag. 4

Vedi M036 a pag. 4

Vedi M037 a pag. 4

Vedi M038 a pag. 4

*Offese agli occhi per errate manovre o guasti, proiezioni di particelle o scaglie***Misure di sicurezza attuate**

Vedi M035 a pag. 4

M239 Usare occhiali di protezione.

(DPR 547 / 55 art. 382)

*Tagli, punture e lacerazioni alle mani***Misure di sicurezza attuate**

M240 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)

M241 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)

M242 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)

M243 I lavoratori devono osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro/dirigenti/preposti utilizzando correttamente gli idonei dispositivi di protezione messi a disposizione (guanti appropriati all'attività da svolgere). (DLgs 626 / 94 art. 5)

M244 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)

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

- M245 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.

Riferimenti di Legge:

(DPR 459 / 96)

Segnalazione cantiere

Contatto accidentale per mancata segnalazione - recinzione

Misure di sicurezza attuate

- M246 Le lampade di segnalazione devono essere del tipo a tartaruga con grado protettivo non inferiore a IP44, protette da interruttore differenziale con soglia di intervento 30 mA o essere alimentati a bassa tensione 24 V.
Trasformatori con grado protettivo non inferiore a IP44 conformi CEI 14-6.
- M247 Segnalare tempestivamente gli ingombri su strada - recinzione di cantiere - con segnaletica e illuminazione conforme al locale regolamento edilizio e al codice della strada.
Segnalare adeguatamente eventuali sporgenze della recinzione o di altre strutture di cantiere.

DPR 495/92 Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada.

Smontaggio degli impianti, delle attrezzature e opere provvisorie del cantiere

Caduta dall'alto dell'operatore in lavori con h>2 metri

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M035 a pag. 4
Vedi M076 a pag. 8
Vedi M080 a pag. 9

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

- M248 L'impianto di terra deve essere disattivato al termine dello smontaggio dell'impianto elettrico.
- Vedi M196 a pag. 27
Vedi M197 a pag. 27
Vedi M200 a pag. 28
Vedi M201 a pag. 28
Vedi M202 a pag. 28
Vedi M203 a pag. 28

Uso della staggia vibrante elettrica

Misure di sicurezza attuate

- M249 Il vibratore deve essere alimentato con tensione inf. a 50 Volts.
- M250 La ditta produttrice dei trasformatori deve rilasciare idonea dichiarazione di conformità.
- Vedi M193 a pag. 26
Vedi M148 a pag. 20
Vedi M145 a pag. 18
Vedi M146 a pag. 18

(DPR 547 / 55 art. 313
CEI 64-8/7)
(L 791 / 97 L 46 / 90)

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Riferimenti di Legge:

Uso di trabattelli

Caduta di personale

Misure di sicurezza attuate

- M251 Gli accessi ai vari piani di lavoro devono essere realizzati con scale e botole, o scale esterne con protezione. Quando la botola di accesso al piano ha una copertura a cerniera, occorre assicurarsi che dopo ogni passaggio questa venga richiusa. □ Sono da evitare gli arrampicamenti perché estremamente pericolosi.
- M252 Le ruote devono assicurare un'adeguata portata in rapporto al peso e all'altezza da raggiungere. Durante l'uso le ruote dei trabattelli devono essere bloccate con opportuni cunei. (DPR 164 / 56 art. 52)
- M253 I trabattelli devono essere ancorati alla costruzione almeno ogni 2 piani di lavoro. (Circ. Min. 24 / 82 DPR 164 / 56 art. 52)
- M254 I trabattelli devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti senza aggiunte di sovrastrutture. (Circ. Min. 24 / 82 DPR 164 / 56 art. 52)
- M255 E' vietato spostare i trabattelli su cui si trovano i lavoratori. (DPR 164 / 56 art. 52)
- M256 I piani di lavoro devono essere continui e muniti di parapetto regolamentare e fermapiè da cm.20. (Circ. Min. 24 / 82 DPR 164 / 56 art. 52 DPR 547 /
- M257 Il piano di scorrimento delle ruote del trabattello deve risultare livellato; il carico del ponte sul terreno deve essere opportunamente ripartito con tavoloni o altro mezzo equivalente.

Caduta dall'alto di utensili

Misure di sicurezza attuate

- M258 Durante il lavoro su scale a mano o su trabattelli gli utensili, quando non sono adoperati, devono essere tenuti in apposite custodie. (DPR 547 / 55 art. 24)

Contatto accidentale con linee elettriche aeree

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M099 a pag. 11
- M259 Porre attenzione a linee elettriche aeree anche accertandosi della presenza con indagini preliminari.

Tracciamenti e preparazione area

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M122 a pag. 15
- Vedi M082 a pag. 9
- Vedi M190 a pag. 26
- Vedi M139 a pag. 17

Utensili elettrici portatili

Caduta dall'alto dell'operatore

Misure di sicurezza attuate

- M260 Evitare l'utilizzo in posizioni disagiati (su scale o spazi ristretti) perché eventuali contraccolpi possono far perdere l'equilibrio all'operatore.

Elettrocuzione

Misure di sicurezza attuate

- Vedi M193 a pag. 26
- Vedi M148 a pag. 20
- Vedi M070 a pag. 7

Allegato D - Rischi e misure di sicurezza per sorgente di rischio

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Attività

Rischi e Misure di Sicurezza:

Vedi M144 a pag. 18
Vedi M145 a pag. 18
Vedi M071 a pag. 7
Vedi M146 a pag. 18
Vedi M150 a pag. 20

Riferimenti di Legge:

Uso del vibratore elettrico

Misure di sicurezza attuate

Vedi M249 a pag. 36
Vedi M250 a pag. 36
Vedi M193 a pag. 26
Vedi M148 a pag. 20
Vedi M145 a pag. 18
Vedi M146 a pag. 18