

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Caduta dall'alto del personale	3	4	12
Confezionamento di carpenteria in legno per casseri di plinti, pilastri, travi, pareti in cls ed altre armature provvisorie			
Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo	3	3	9
Uso della mazza			
Uso del piccone e/o della pala			
Contusioni e abrasioni su varie parti del corpo	3	3	9
Disarmo e rimozione dei piani di lavoro necessari per le armature degli impalcati, con discesa dei materiali			
Uso del dumper			
Uso di puntelli			
Offese su varie parti del corpo.	3	3	9
Uso dell'escavatore			
Uso dell'escavatore			
Uso del martellone			
Uso di pala meccanica			
Uso della pala meccanica			
Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Asfissia	2	4	8
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			
Caduta accidentale nel trasporto materiali su andatoie o passerelle	2	4	8
Uso della carriola			
Caduta dell'operatore per contraccolpi della pompa	2	4	8
Uso della pompa di sollevamento			
Caduta di personale	2	4	8
Uso di trabattelli			
Caduta dall'alto dell'operatore	2	4	8
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			
Caduta dall'alto dell'operatore in lavori con h>2 metri	2	4	8
Disarmo e rimozione dei piani di lavoro necessari per le armature degli impalcati, con discesa dei materiali			
Smontaggio degli impianti, delle attrezzature e opere provvisorie del cantiere			
Caduta dall'alto dell'operatore	2	4	8
Confezionamento di carpenteria in legno per casseri di plinti, pilastri, travi, pareti in cls ed altre armature provvisorie			
Caduta accidentale dell'operatore	2	4	8
Uso della gru di cantiere			
Caduta dall'alto dell'operatore	2	4	8
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata previo sollevamento al piano di lavoro.			
Caduta operatore dall'alto	2	4	8
Uso di ponti su cavalletti			
Caduta di personale dall'alto	2	4	8
Allestimento ed uso di ponteggi			
Contatto accidentale con organi in movimento	2	4	8
Uso dello scarificatore meccanico			
Uso della sega a disco (per taglio della massicciata)			
Contatto accidentale con macchine operatrici	2	4	8
Uso di autocarro o camion ribaltabile			
Uso dell'escavatore			
Uso di mini rullo compattatore			
Uso della pala meccanica			
Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento	2	4	8
Uso di autogru semovente			
Rischio di investimento da autoveicoli	2	4	8
Interventi di manutenzione per il ripristino parziale di manto stradale, realizzati con conglomerati bituminosi preconfezionati. Scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici - carico e trasporto di materiali di risulta			
Rischio di investimento di macchine o persone	2	4	8
Uso dell'autobetoniera			
Uso di autocarri o camion ribaltabili			
Uso di camion e autocarri			
Uso di autocarro o camion ribaltabile			
Seppellimento durante le operazioni di scavo	2	4	8
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			
Caduta accidentale di materiale dall'alto	2	3	6
Uso di autogru semovente			
Uso di cestoni, forche e benne ribaltabili			
Uso della gru di cantiere			
Caduta accidentale di materiali utilizzati per le carpenterie in legno e/o in ferro	3	2	6
Disarmo e rimozione dei piani di lavoro necessari per le armature degli impalcati, con discesa dei materiali Uso di puntelli			
Caduta dall'alto dell'operatore	2	3	6
Utensili elettrici portatili			
Caduta accidentale di personale	2	3	6

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Uso di scale a mano, a forbice e ad elementi innestati			
Caduta accidentale di persone nello scavo	2	3	6
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			
Collisione accidentale degli autoveicoli in transito con le macchine operatrici.	2	3	6
Scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici - carico e trasporto di materiali di risulta			
Contatto accidentale con organi in movimento	2	3	6
Uso di cesoia elettrica			
Uso di macchine e attrezzi per la lavorazione del ferro			
Contatto accidentale per mancata segnalazione - recinzione	2	3	6
Segnalazione cantiere			
Contatto accidentale con linee elettriche aeree	2	3	6
Uso di trabattelli			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso della motopompa, della elettropompa e loro componenti			
Elettrocuzione da scariche atmosferiche	2	3	6
Allestimento ed uso di ponteggi			
Uso di rete, pannelli e paletti metallici			
Elettrocuzione	2	3	6
Realizzazione ed uso dell' impianto di terra			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso della gru di cantiere			
Elettrocuzione	2	3	6
Puliscitavole			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso di cesoia elettrica			
Uso di macchine e attrezzi per la lavorazione del ferro			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico			
Uso della saldatrice elettrica			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso sega circolare			
Elettrocuzione	2	3	6
Uso della staggia vibrante elettrica			
Elettrocuzione	2	3	6
Utensili elettrici portatili			
Elettrocuzione	2	3	6

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Uso del vibratore elettrico			
Elettrocuzione	2	3	6
Smontaggio degli impianti, delle attrezzature e opere provvisorie del cantiere			
Inalazione di polveri	2	3	6
Uso dell'escavatore			
Uso dell'escavatore			
Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico			
Uso del martellone			
Uso di pala meccanica			
Uso della pala meccanica			
Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Uso dello scarificatore meccanico			
Scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici - carico e trasporto di materiali di risulta			
Uso della sega a disco (per taglio della massicciata)			
Intercettazione accidentale di impianti o linee preesistenti	2	3	6
Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico			
Intercettazione accidentale reti elettriche di cantiere	2	3	6
Realizzazione dell' impianto elettrico di cantiere - Distribuzione e alimentazione delle macchine			
Interferenza con linee elettriche aeree	2	3	6
Uso di autogru semovente			
Investimento di spruzzi d'acqua a pressione e contusioni su varie parti del corpo	2	3	6
Uso della motopompa, della elettropompa e loro componenti			
Lesioni da schegge e scintille con ustioni su varie parti del corpo	2	3	6
Uso della saldatrice elettrica			
Lombalgie da sforzo	3	2	6
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata previo sollevamento al piano di lavoro.			
Offese agli occhi per errate manovre o guasti, proiezioni di particelle o scaglie	2	3	6
Uso sega circolare			
Offese al capo a causa di pietrisco sollevato da veicoli in transito	2	3	6
Scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici - carico e trasporto di materiali di risulta			
Pieghe anomale delle funi di imbracatura	2	3	6
Uso di funi, bilancini e sistemi per imbracatura			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Rischio di schiacciamento dell'operatore e pericolo di caduta di materiale durante le operazioni	2	3	6
Uso di carrello elevatore			
Sganciamento del carico per difettosa imbracatura	2	3	6
Uso di funi, bilancini e sistemi per imbracatura			
Tagli e abrasioni alle mani per l'uso della sega circolare	2	3	6
Confezionamento di carpenteria in legno per casseri di plinti, pilastri, travi, pareti in cls ed altre armature provvisorie			
Tagli e abrasioni alle mani e contusioni su varie parti del corpo	2	3	6
Uso della sega a disco (per taglio della massicciata)			
Tagli, punture e lacerazioni alle mani	2	3	6
Uso sega circolare			
Ustioni per contatto con parti dell'autobetoniera	2	3	6
Uso dell'autobetoniera			
Vibrazioni	3	2	6
Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico			
Caduta dall'alto per gli addetti all'ispezione o alla pulizia sulla bocca di caricamento della betoniera	1	4	4
Uso dell'autobetoniera			
Caduta di materiale	2	2	4
Uso di scale a mano, a forbice e ad elementi innestati			
Caduta materiale dall'alto	2	2	4
Uso di carrucola a mano			
Caduta di materiale dall'alto	2	2	4
Uso di cesoia elettrica			
Uso di macchine e attrezzi per la lavorazione del ferro			
Caduta di materiale	2	2	4
Allestimento ed uso di ponteggi			
Caduta di materiali dall'alto	2	2	4
Uso sega circolare			
Caduta dell'operatore a seguito del cedimento del piano di lavoro	1	4	4
Uso di ponti su cavalletti			
Caduta dall'alto di utensili	2	2	4
Uso di trabattelli			
Contatto accidentale con macchine operatrici	1	4	4
Uso di carrello elevatore			
Contatto accidentale con macchine operatrici	1	4	4
Uso della gru di cantiere			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Contatto con sostanze nocive e inalazione di vapori dannosi	2	2	4
Uso di emulsione bituminosa			
Contatto accidentale con macchine operatrici	1	4	4
Uso dell'autobetoniera			
Uso di autocarri o camion ribaltabili			
Uso di autogru semovente			
Uso di camion e autocarri			
Uso del dumper			
Uso dell'escavatore			
Uso del martellone			
Uso di pala meccanica			
Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Uso dello scarificatore meccanico			
Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo	2	2	4
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata previo sollevamento al piano di lavoro.			
Uso di rete, pannelli e paletti metallici			
Contusioni e abrasioni alle mani e ai piedi	2	2	4
Carico, trasporto e scarico manuale di materiali			
Movimentazione e trasporto a rifiuto materiali			
Inalazione dei fumi delle saldature	2	2	4
Uso della saldatrice elettrica			
Inalazione di polveri	2	2	4
Uso sega circolare			
Inalazione di polveri di ossido di ferro	2	2	4
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata previo sollevamento al piano di lavoro.			
Ipoacusia da rumore	2	2	4
Uso di autogru semovente			
Uso di carrello elevatore			
Uso del compressore			
Uso del dumper			
Uso dell'escavatore			
Uso dell'escavatore			
Uso della gru di cantiere			
Uso del martello demolitore elettrico e/o pneumatico			
Uso del martellone			
Uso di pala meccanica			
Uso della pala meccanica			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Uso della pala meccanica e/o della ruspa Uso dello scarificatore meccanico Uso della sega a disco (per taglio della massicciata) Uso sega circolare			
Fuoriuscita dai binari	1	4	4
Uso della gru di cantiere			
Presa, trascinamento, schiacciamento, cesoiamento	1	4	4
Uso dell'autobetoniera			
Ribaltamento dell'autobetoniera per cedimento del fondo stradale interno al cantiere o per smottamento del ciglio dello scavo	1	4	4
Uso dell'autobetoniera Fornitura in cantiere di cls preconfezionato su autobetoniera per getto diretto			
Ribaltamento della macchina	1	4	4
Uso della gru di cantiere			
Ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore	1	4	4
Uso del dumper Uso dell'escavatore Uso del martellone Uso di pala meccanica Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Ribaltamento durante la fase di scarico	1	4	4
Uso di autocarri o camion ribaltabili Uso di autocarro o camion ribaltabile			
Scoppio del serbatoio del compressore o delle tubazioni.	1	4	4
Uso del compressore			
Tagli, punture e lacerazioni su varie parti del corpo	2	2	4
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			
Vibrazione da macchina operatrice	2	2	4
Uso di autogru semovente Uso del dumper Uso dell'escavatore Uso dell'escavatore Uso del martellone Uso di mini rullo compattatore Uso di pala meccanica Uso della pala meccanica Uso della pala meccanica e/o della ruspa			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Abrasioni alle mani	3	1	3
Uso della carriola			
Avvio accidentale macchina lavorazione ferro	1	3	3
Uso di cesoia elettrica			
Uso di macchine e attrezzi per la lavorazione del ferro			
Azionamento accidentale	1	3	3
Uso di carrello elevatore			
Caduta accidentale del carico sollevato	1	3	3
Uso di funi, bilancini e sistemi per imbracatura			
Caduta di materiale durante il transito su strade pubbliche.	1	3	3
Uso di autocarri o camion ribaltabili			
Uso di autocarro o camion ribaltabile			
Cedimento di parti meccaniche delle macchine	1	3	3
Uso di autogru semovente			
Uso dell'escavatore			
Uso dell'escavatore			
Uso della gru di cantiere			
Uso del martellone			
Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Pericolo di cesoiamento	1	3	3
Uso di carrello elevatore			
Contatto accidentale	1	3	3
Uso del secchione			
Contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo	3	1	3
Utilizzo di attrezzi di uso corrente			
Elettrocuzione	1	3	3
Realizzazione dell' impianto elettrico di cantiere - Distribuzione e alimentazione delle macchine			
Lesioni alle mani, e in genere al corpo, per contatti con organi in movimento	1	3	3
Uso del compressore			
Pericolo di messa in moto accidentale degli organi di comando e di contatto con parti in movimento	1	3	3
Uso dell'autobetoniera			
Pericolo di discesa libera del carico	1	3	3
Uso di carrello elevatore			
Ribaltamento	1	3	3
Uso di carrello elevatore			
Rottura del cavo di sollevamento	1	3	3
Uso di autogru semovente			

Allegato E - Valutazione dei rischi

PLATEA PORTO DI GIOIA TAURO - UFFICIO AUTORITA' PORTUALE

Sorgenti di rischio	Frequenza	Danno	Criticità
Uso della gru di cantiere			
Rovina parziale manufatto - Recinzione	1	3	3
Realizzazione della recinzione di cantiere e relativi accessi; utilizzo di reti e/o pannelli in metallo e/o tavole in legno			
Sganciamento e caduta	1	3	3
Uso del secchione			
Tranciamento della fune di imbracatura	1	3	3
Uso del secchione			
Tranciamento e sfilacciamento delle funi dell'imbracatura (in acciaio, nylon...)	1	3	3
Uso di funi, bilancini e sistemi per imbracatura			
Intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione	1	2	2
Uso dell'escavatore			
Uso dell'escavatore			
Uso del martellone			
Uso della pala meccanica e/o della ruspa			
Allagamento e/o ristagno acque meteoriche	0	0	0
Installazione baracche di cantiere			
Caduta operatore su ferri di chiamata	0	0	0
Rifornimento, lavorazione e posa in opera di ferro tondo nei casseri, già predisposti, previo sollevamento al piano di lavoro			
Cedimento terreno	0	0	0
Installazione baracche di cantiere			
Contatto accidentale con organi in movimento - Puliscitavole	0	0	0
Puliscitavole			
Contusioni abrasioni offese sul corpo - Delimitazione aree	0	0	0
Delimitazione aree: nastri segnaletici / barriere mobili			
Uso di puntazze, corda di rame e tubazioni in PVC			
Sanzioni amministrative	3	0	0
Installazione di presidi igienico sanitari: servizi igienici			
Sanzioni amministrative	3	0	0
Installazione di presidi igienico sanitari: servizi igienici			
Lesioni dorso-lombari - Movimentazione carichi	0	0	0
Carico, trasporto e scarico manuale di materiali			
Movimentazione e trasporto a rifiuto materiali			
Smaltimento rifiuti - vedi Relazione Tecnica	0	0	0
Produzione di rifiuti			