

DESCRIZIONE ATTIVITÀ
PRODUZIONE INERTI In natura e da recupero

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI SALUTE E SICUREZZA			
RISCHI DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	PALISTI – UTILIZZATORI MEZZI D'OPERA GPRD-IST-003 Produzione Inerti GPRD-IST-006 Recupero rifiuti da demolizioni GPRD-IST-012 Pale GPRD-IST-017 Mezzi movimentazione terra Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GINT-PRC-011 Impianti Mezzi Attrezzature Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi	MANUTENZIONE GPRD-IST-003 Produzione Inerti GPRD-IST-006 Recupero rifiuti da demolizioni GPRD-IST-017 Mezzi movimentazione terra Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GINT-PRC-011 Impianti Mezzi Attrezzature	ALTRI PER ACCESSO AREE Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze GPRD-IST-016 informazione a terzi
Agenti fisici rumore	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose fuori dalla cabina insonorizzata del mezzo	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose al di fuori della cabina comandi impianti	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose
Agenti fisici alte basse temperature	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne
Agenti fisici vibrazioni	Mantenimento in efficienza dei sistemi di ammortizzazione, segnalazione anomalie	Mantenimento in efficienza dei sistemi di ammortizzazione, segnalazione anomalie	-
Agenti chimici polveri	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose Adeguata sostituzione filtri antipolvere della cabina del mezzo	Uso di mascherine protettive per l'esecuzione di mansioni di manutenzione (pulizia) Bagnatura delle vie di circolazione per l'abbattimento delle polveri derivanti dalla viabilità Mantenimento in efficienza degli impianti di aspirazione localizzata. Verifica annuale filtri impianto di aspirazione.	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose
Agenti chimici, preparati pericolosi	Uso di guanti di protezione per evitare contatti con agenti pericolosi quali oli, carburanti	Uso di guanti di protezione per evitare contatti con agenti pericolosi quali oli, grassi	-
Impianti elettrici folgorazione	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne	Segnalare eventuali anomali quali cavi scoperti o danneggiati, eseguire controlli periodici dei differenziali	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne
Infortunistico,	Controllo delle vie di circolazione, rispetto della segnaletica e dei limiti di velocità, uso di segnalatore di	Controllo delle vie di circolazione, rispetto della segnaletica e dei limiti di velocità, uso di segnalatore di	Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su percorsi adibiti alla circolazione di

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

investimento, incidente	retromarcia e girofaro per la normale attività Interdizione dell'area agli estranei Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su percorsi adibiti alla circolazione di mezzi	retromarcia e girofaro per la normale attività Interdizione dell'area agli estranei Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su percorsi adibiti alla circolazione di mezzi	mezzi
Caduta da livello e dall'alto	Uso di adeguate scarpe antidrucio Adeguate pulizia dei gradini e delle maniglie dei mezzi	Uso di adeguate scarpe antidrucio Verifica Integrità passarelle con parapetto normale Uso di sistemi di trattenuta per operazioni in quota senza opportune protezioni Verifica Integrità di scale e ponteggi	Uso di adeguate scarpe antidrucio
Caduta di oggetti dall'alto	uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti	Uso di cinture porta attrezzi per lavori in quota Uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti Verifica trimestrale funi e catene apparecchi di sollevamento	Uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti
Mezzi, macchine attrezzature	Uso dei mezzi in conformità alle prescrizioni del costruttore Verifica della efficienza dei sistemi di protezione quali comandi e sistemi frenanti, girofaro e cicalino di retromarcia	Uso di macchine ed attrezzature secondo le prescrizioni contenute nel manuale di uso e manutenzione Verifica integrità protezioni fisse Verifica efficienza delle funi d'emergenza lungo tutto il perimetro dei nastri	-
Incendio	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)	Nel luogo di lavoro devono essere conservate i materiali infiammabili nella quantità necessaria alla attività lavorativa giornaliera Imballaggi, cartoni, plastica, trucioli, devono essere regolarmente asportati dal luogo di lavoro Gli estintori devono trovarsi nella posizione stabilita e facilmente accessibili Le vie di fuga devono essere segnalate, rese note al personale e lasciate sgombre Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)

ASPETTI AMBIENTALI	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Consumo materie prime	Rapporto annuale consumi
Consumo risorse naturali	Rapporto annuale consumi
Consumo idrico	Rapporto annuale consumi <i>Applicazione procedura GPRD-IST-008 Gestione Risorsa idrica scarichi idrici</i>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

Consumo energia (elettrica, combustibili)	Rapporto annuale consumi
Rischi di incidenti ambientali	Controlli previsti per situazioni di emergenza <i>Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze</i> <i>Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi</i>
Consumo energia elettrica	Rapporto annuale consumi energia elettrica
Emissioni in atmosfera	Effettuare una idonea bagnatura delle vie di circolazione Durante le soste spegnere i motori dei mezzi Effettuare la sostituzione annuale dei filtri degli impianti di aspirazione <i>Applicazione procedura GPRD-IST-011 Gestione Emissioni</i>
Inquinamento acustico	Verificare l'assenza di rumori anomali durante l'utilizzo di macchine o attrezzature
Produzione di rifiuti	<i>Applicazione istruzione GPRD-IST-009 Gestione Rifiuti</i>
Scarichi idrici	<i>Applicazione procedura GPRD-IST-008 Gestione Risorsa idrica scarichi idrici</i>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

**DESCRIZIONE ATTIVITÀ
PRODUZIONE CALCESTRUZZO**

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI SALUTE E SICUREZZA			
RISCHI DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	PALISTI	ADDETTI MANUTENZIONE	ALTRI PER ACCESSO AREE
	GPRD-IST-004 Produzione Calcestruzzo Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi Applicazione procedura GINT-PRC-011 Impianti Mezzi Attrezzature	GPRD-IST-004 Produzione Calcestruzzo Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi Applicazione procedura GINT-PRC-011 Impianti Mezzi Attrezzature	Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI GPRD-IST-016 informazione a terzi
Agenti fisici rumore	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose
Agenti fisici alte basse temperature	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne
Agenti fisici vibrazioni	Mantenimento in efficienza dei sistemi di ammortizzazione, segnalazione anomalie	Mantenimento in efficienza dei sistemi di ammortizzazione, segnalazione anomalie	-
Agenti chimici polveri	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose Adeguate sostituzione filtri antipolvere della cabina del mezzo	Uso di mascherine protettive per l'esecuzione di mansioni di manutenzione (pulizia) Bagnatura delle vie di circolazione per l'abbattimento delle polveri derivanti dalla viabilità Mantenimento in efficienza degli impianti di aspirazione localizzata	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose
Agenti chimici, preparati pericolosi	Uso di guanti di protezione per evitare contatti con agenti pericolosi quali oli, carburanti	Uso di guanti di protezione per evitare contatti con agenti pericolosi quali oli, carburanti, cementi	-
Impianti elettrici folgorazione	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne	Segnalare eventuali anomalie quali cavi scoperti o danneggiati, eseguire controlli periodici dei differenziali	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne
Infortunistico, investimento, incidente	Controllo delle vie di circolazione, rispetto della segnaletica e dei limiti di velocità, uso di segnalatore di retromarcia e girofaro per la normale attività Interdizione dell'area agli estranei Obbligo uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su persorsi adibiti alla circolazione di mezzi	Controllo delle vie di circolazione, rispetto della segnaletica Interdizione dell'area agli estranei Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su persorsi adibiti alla circolazione di mezzi	Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su persorsi adibiti alla circolazione di mezzi
Caduta nelle tramogge di	Verifica integrità griglie di protezione	Verifica integrità griglie di protezione, uso di opportuni	-

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

carico		DPI, quali ad esempio, sistemi di trattenuta nel caso vi fosse la necessità di svolgere delle ispezioni, chiavi di blocco nel caso di manutenzioni	
Caduta da livello e dall'alto	<p>Uso di adeguate scarpe antidrucciolo</p> <p>Adeguate pulizia dei gradini e delle maniglie dei mezzi</p>	<p>Uso di adeguate scarpe antidrucciolo</p> <p>Verifica Integrità scale di accesso ai silii protette altezze > 2,5 m</p> <p>Verifica Integrità passarelle con parapetto normale</p> <p>Uso di sistemi trattenuta operazioni in quota senza protezioni</p> <p>Verifica Integrità di scale e ponteggi</p>	Uso di adeguate scarpe antidrucciolo
Caduta di oggetti dall'alto	uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti	<p>Uso di cinture porta attrezzi per lavori in quota</p> <p>uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti</p>	uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti
Silos	-	Adeguate pulizia dei sistemi di abbattimento delle polveri con verifica degli sfiati.	-
Mezzi, Macchine, Attrezzature	<p>Uso dei mezzi in conformità alle prescrizioni del costruttore</p> <p>Verifica della efficienza dei sistemi di protezione quali comandi e sistemi frenanti, girofaro e cicalino di retromarcia</p>	<p>Uso di macchine ed attrezzature secondo le prescrizioni contenute nel manuale di uso e manutenzione</p> <p>Verifica integrità su tutti i nastri estrattori e caricatori della protezione con rete antinfortunistica zincata lungo tutto il perimetro dei nastri</p> <p>Verifica efficienza delle funi d'emergenza rosse, lungo tutto il perimetro dei nastri</p> <p>Verifica integrità dei carter su tutti gli accoppiamenti motore riduttore dotati di pulegge e cinghie di trasmissione</p>	-
Incendio	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)	<p>Nel luogo di lavoro devono essere conservate i materiali infiammabili nella quantità necessaria alla attività lavorativa giornaliera</p> <p>Imballaggi, cartoni, plastica, trucioli, devono essere regolarmente asportati dal luogo di lavoro</p> <p>Gli estintori devono trovarsi nella posizione stabilita e facilmente accessibili</p> <p>Le vie di fuga devono essere segnalate, rese note al personale e lasciate sgombre</p> <p>Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)</p>	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

ASPETTI AMBIENTALI	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Consumo materie prime	Rapporto annuale consumi
Consumo risorse naturali	Rapporto annuale consumi
Consumo idrico	Rapporto annuale consumi Effettuare il completo riciclo delle acque di produzione
Consumo energia (elettrica, combustibili)	Rapporto annuale consumi
Rischi di incidenti ambientali	Verifica della efficienza delle vasche e dei sistemi di contenimento dei liquidi pericolosi Controlli previsti per situazioni di emergenza <u>Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze</u> <u>Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi</u>
Consumo energia elettrica	Rapporto annuale consumi energia elettrica
Emissioni in atmosfera	Effettuare una idonea bagnatura delle vie di circolazione Durante le soste spegnere i motori dei mezzi Effettuare la sostituzione annuale dei filtri degli impianti di aspirazione <u>Applicazione procedura GPRD-IST-011 Gestione Emissioni</u>
Inquinamento acustico	Verificare l'assenza di rumori anomali durante l'utilizzo di macchine o attrezzature
Scarichi idrici	Effettuare il completo riciclo delle acque di produzione <u>Applicazione procedura GPRD-IST-008 Gestione Risorsa idrica scarichi idrici</u>
Produzione di rifiuti	<u>Applicazione istruzione GPRD-IST-009 Gestione Rifiuti</u>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

**DESCRIZIONE ATTIVITÀ
SCAVO E COLTIVAZIONE CAVE**
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI SALUTE E SICUREZZA

RISCHI DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	PALISTI – OPERATORI MOVIMENTAZIONE TERRA	ALTRI CHE ACCEDONO ALL'AREA
	Personale CCB GPRD-IST-012 Pale GPRD-IST-017 Mezzi movimentazione terra Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GINT-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GINT-PRC-011 Impianti Mezzi Attrezzature Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi Personale appalto GPRD-IST-017 Mezzi movimentazione terra DUVRI	Personale CCB Applicazione istruzione GPRD-IST-006 Recupero rifiuti da demolizioni Applicazione istruzione GPRD-IST-010 Gestione DPI Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze Applicazione procedura GPRD-IST-007 Gestione Preparati Pericolosi Personale appalto DUVRI
Agenti fisici rumore	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose (mezzi, impianto in funzione)	Uso di otoprotettori per stazionamento in aree rumorose
Agenti fisici alte basse temperature	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne	Uso di indumenti contro il freddo per stazionamento in aree esterne
Agenti fisici vibrazioni	Per Palisti mantenimento in efficienza dei sistemi di ammortizzazione, segnalazione anomalie	-
Agenti chimici polveri	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose Adeguata sostituzione filtri antipolvere della cabina del mezzo Bagnatura delle vie di circolazione	Uso di mascherine protettive per stazionamento in aree polverose
Agenti chimici, preparati pericolosi	Uso di guanti di protezione per evitare contatti con agenti pericolosi quali oli, carburanti	-
Impianti elettrici folgorazione	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne	Verificare i percorsi al fine di impedire il contatto con linee elettriche esterne
Infortunistico, investimento, incidente	Controllo delle vie di circolazione, rispetto della segnaletica e dei limiti di velocità, uso di segnalatore di retromarcia e girofaro per la normale attività Interdizione dell'area agli estranei Obbligo uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su persorsi adibiti circolazione mezzi	Obbligo di uso indumenti ad alta visibilità durante il transito a piedi su persorsi adibiti alla circolazione di mezzi
Caduta da livello e	Uso di adeguate scarpe antidrucciolo	Uso di adeguate scarpe antidrucciolo

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

dall'alto	Adeguata pulizia gradini e delle maniglie dei mezzi	
Caduta di oggetti dall'alto	uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti	uso di elmetto protettivo per stazionamento in aree con pericolo di proiezioni di oggetti
Mezzi	Uso dei mezzi in conformità alle prescrizioni del costruttore Verifica della efficienza dei sistemi di protezione quali comandi e sistemi frenanti, Girofaro e cicalino di retromarcia	-
Incendio	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)	Non fumare ne usare fiamme libere in prossimità di combustibili (impianto carburanti)

ASPETTI AMBIENTALI	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Consumo energia (combustibili)	Rispetto Convenzione
Rischi di incidenti ambientali	Rispetto Convenzione
Emissioni in atmosfera	Rispetto Convenzione
Inquinamento acustico	Rispetto Convenzione
Produzione di rifiuti	Rispetto Convenzione

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

**DESCRIZIONE ATTIVITÀ
ATTIVITÀ GESTIONALI**
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI SALUTE E SICUREZZA

RISCHI DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	ADDETTI GESTIONALI Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze	ALTRI CHE ACCEDONO ALL'AREA Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze
Incendio	Rispetto norme tecniche per impianti elettrici e termici	-
Catute da livello	Rispetto delle norme tecniche relative alle strutture destinate ad ufficio.	-
Illuminazione	Sufficiente illuminazione naturale, rispetto Si/Sc; Illuminazione artificiale	-
Microclima interno	Impianto di climatizzazione con riciclo ed immissione aria dall'esterno	-
Movimenti ripetitivi	Rispetto delle prescrizioni minime per uso di VDT	-
Incidenti stradali	Rispetto norme per la circolazione dei mezzi aziendali. Richiesta patente.	-
Disturbi oculo-visivi	Buona qualità dei monitor	-
Folgorazione	Impianti costruiti secondo regola d'arte	-
Colle, toner, correttori	Piccole quantità con uso sporadico	-
Stress derivante uso di VDT	Possibilità di pause	-
Posture fisse	Adeguate sedie e tavoli per requisiti ergonomici	-

ASPETTI AMBIENTALI	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Rischi di incidenti ambientali	Controlli previsti per situazioni di emergenza Applicazione procedura GIND-PRC-021 Gestione Emergenze
Emissioni in atmosfera	Applicazione procedura GPRD-IST-011 Gestione Emissioni
Produzione di rifiuti	Applicazione istruzione GPRD-IST-009 Gestione Rifiuti
Scarichi idrici	Rapporto annuale consumi Applicazione procedura GPRD-IST-008 Gestione Risorsa idrica scarichi idrici
Inquinamento suolo	Verifica mensile sullo stato della vegetazione dell'impianto di fitodepurazione
Inquinamento luminoso	Verifica annuale circa l'adeguamento dela illuminazione esterna

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
4	Organizzaione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni