

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**
**RISCHI SPECIFICI e MISURE DI PREVENZIONE/EMERGENZA**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
Area esterna edificio scolastico – ingresso uscita automezzi in aree cortili zie	Investimento da automezzo			♦ Predisporre delle planimetrie di circolazione degli automezzi all'interno dei cortili scolastici.	♦ Committente	♦
				♦ Limitare la velocità a max 10 km/h all'interno delle aree cortili zie – effettuare formazione al personale	♦ Concessionario	♦
				♦ Apporre dei cartelli di divieto velocità > 10 km/h e/o dossi rallentatori all'interno dell'area cortili zia	♦ Committente	♦
Area esterna edificio scolastico – carico e scarico automezzi	Impossibilità di stazionamento automezzi			♦ Predisporre tramite delimitazione a terra con linea di colore giallo, di area adibita a carico e scarico automezzi	♦ Committente	♦
Cucina e locali attigui – svolgimento attività	Scivolamento – urti – inciampi			♦ Divieto di ingresso alle persone autorizzate – apposizione di cartellonistica di divieto	♦ Committente	♦
				♦ Apposizione di cartelli di segnalazione del divieto	♦	♦
				♦ Rispetto del divieto di ingresso	♦ Concessionario	♦
	Taglio – ustione - schiacciamento			♦ Divieto di accesso ai locali preparazione da parte di personale non autorizzato	♦ Committente	♦
				♦ Apposizione di cartelli di segnalazione del divieto	♦ Committente	♦
Refettorio – pulizia locali	Scivolamento			♦ Divieto di transito alle persone non addette nei locali refettori/cucina durante l'espletamento delle pulizie	♦ Committente	♦
				♦ Utilizzo di cavalletti mobili di segnalazione del rischio scivolamento durante le operazioni di pulizia	♦ Concessionario	♦
				♦ Formazione del personale Concessionario e Direzione scolastica dei limiti di accesso al locale refettorio	♦ Committente – Concessionario	♦
Refettorio – pulizia locali		Utilizzo di prodotti chimici		♦ Divieto di accesso nei locali refettori/cucina durante l'espletamento delle pulizie	♦ Committente	♦
				♦ Durante lo svolgimento delle pulizie, il personale addetto non deve mai lasciare incustoditi i prodotti chimici in uso – formazione del personale	♦ Concessionario	♦
				♦ Effettuare la pulizia dei locali fuori dall'orario di somministrazione del pasto/presenza di ospiti	♦ Concessionario	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
Refettorio – affollamento locali	Affollamento locali		Affollamento locali	♦ Definizione dell'affollamento massimo dei locali, in conformità alle leggi vigenti e alle vie di esodo disponibili.	♦ Committente	♦
		Rumore		♦ Informare e formare tutti i lavoratori sul rischio rumore	♦ Committente Concessionario	♦
				♦ Sensibilizzazione da parte dell'utenza scolastica sulla riduzione dell'emissione del rumore durante la somministrazione del pasto.	♦ Committente	♦
				♦ Effettuare una verifica del valore di emissione di rumore nel locale ed effettuare, ove necessario interventi di insonorizzazione dei locali stessi.	♦ Committente	♦
Refettori - Cucine	Elettrocuzione			♦ Verifica periodica degli impianti elettrici in base al DPR 462 con cadenza quinquennale	♦ Committente	♦
				♦ Nel caso di eventuali modifiche impiantistiche o manutenzioni straordinarie far eseguire i lavori a personale abilitato.	♦ Committente Concessionario	♦
				♦ Chiedere autorizzazione all'intervento specificandone le modalità dello stesso	♦ Concessionario	♦
	Inserimento di nuove apparecchiature			♦ Chiedere autorizzazione all'installazione di nuove apparecchiature all'amministrazione comunale	♦ Concessionario	♦
				♦ Autorizzare l'eventuale installazione di nuove apparecchiature previa verifica della conformità delle stesse e verifica delle condizioni impiantistiche.	♦ Committente	♦
Depositi prodotti chimici		Esposizione a prodotti chimici		♦ Individuare delle aree di stoccaggio protetto dei prodotti chimici	♦ Committente Concessionario	♦
				♦ Divieto di mantenimento aperto degli armadi/locali di deposito prodotti chimici	♦ Concessionario	♦
Refettori	Ustioni			♦ Durante la somministrazione del pasto al tavolo, i commensali dovranno essere seduti	♦ Concessionario	♦
				♦ Informare e formare le insegnaie sulle disposizioni di somministrazione del pasto	♦ Committente	♦
Tutti	Incendio			♦ Divieto di utilizzo di sostanze infiammabili o fiamme libere	♦ Committente Concessionario	♦
				♦ Verifica del funzionamento dei presidi attivi e passivi alla lotta antincendio	♦ Committente	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
Tutti – manutenzioni	Interferenze di vario tipo (caduta dall'alto- ellettrocuzione, ecc.)			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Divieto di effettuare eventuali interventi manutentivi durante lo svolgimento dell'attività.</li> <li>◆ Informazione reciproca sugli interventi manutentivi programmati.</li> <li>◆ Individuazione di persona preposta alla verifica dello svolgimento delle attività manutentive.</li> </ul>	◆ Committente Concessionario	◆
Tutti – lavori edili impiantistici straordinari			Mancata informazione	◆ Informazione reciproca sugli interventi straordinari da effettuarsi sulle strutture	◆ Committente Concessionario	◆
				◆ Definizione degli interventi da effettuare ed approvazione degli stessi con crono programma delle attività	◆ Committente Concessionario	◆
	Inciampo – caduta –taglio			◆ Delimitazione dell'area di cantiere con apposizione di cartelli di segnalazione di pericolo, obbligo e divieto	◆ Committente Concessionario	◆
				<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Messa in sicurezza dei percorsi, destinati al passaggio di automezzi e lavoratori, che non presentino buche, asperità o sporgenze pericolose non segnalate in modo adeguato</li> <li>◆ Collocazione degli impianti e attrezzature elettriche in posizione protetta dal bagnato e/o dall'usura meccanica</li> </ul>	◆ Committente Concessionario	◆
	Difficoltà di esodo			◆ Verifica preliminare del rispetto delle vie di esodo e se necessario apporre apposita cartellonistica di segnalazione provvisoria	◆ Committente Concessionario	◆
Per la parte sottostante si rinvia agli accordi tra le parti				◆	◆	◆

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
		Comportamento personale pericoloso		<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Non fumare . E' infatti impossibile evitare che la cannuccia della pipa o le estremità di sigari e sigarette vengano contaminati dalle sostanze presenti nell'ambiente. Fumare in presenza di solventi, gas o di polveri può essere letale a causa di prodotti di reazione velenosi che si generano con il calore del tabacco rovente.</li> <li>♦ Non morsiarsi le unghie: la sporcizia e le sostanze contaminanti si depositano preferenzialmente sotto ed attorno ad esse.</li> <li>♦ Evitare il più possibile qualsiasi contatto delle mani con il resto del corpo. La maggior parte delle infezioni raggiunge l'organismo attraverso la bocca, il naso, le orecchie e gli occhi.</li> <li>♦ Lavare accuratamente le mani prima di mangiare, bere, fumare, andare in bagno, indossare guanti, mettere tappi antirumore o spalmare creme sul viso.</li> <li>♦ Indossare scarpe da lavoro adeguati all'ambiente in cui si opera. Dove necessario, indossare scarpe antinfortunistiche.</li> <li>♦ In caso di piccole ferite o abrasioni disinfettare immediatamente con prodotti appropriati e, se necessario, rivolgersi, dove esistente, all'infermeria dell'impianto in cui ci si trova.</li> </ul>	♦	♦
			Difficoltà nell'individuare interlocutori validi che possano dare le informazioni richieste per lo svolgimento in sicurezza dei lavori	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Prendere contatti con il personale dirigente e/o preposto (es. Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Direzione cantiere, Funzione preposta, ecc...) per assumere le informazioni necessarie allo svolgimento dei lavori in sicurezza ovvero sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere</li> <li>♦ Rispettare/attuare/seguire le istruzioni e/o procedure, in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, disposte dal cliente</li> <li>♦ Cooperare e coordinarsi con il personale preposto del cliente nell'attuazione delle misure preventive e protettive anche informandosi reciprocamente al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra lavoratori delle diverse imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi</li> </ul>	♦	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
			Allestimento in sicurezza dell'area di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Divieto di avvicinamento all'area di lavoro delle persone non addette ai lavori mediante avvisi (cartellonistica: divieto, prescrizione, avvertimento, informazione, ecc...) e/o altre segnalazioni/impedimenti (es.nastro colore bianco/rosso; sbarramenti,; ecc...)</li> <li>◆ Messa in sicurezza dei percorsi, destinati al passaggio di automezzi e lavoratori, che non presentino buche, asperità o sporgenze pericolose non segnalate in modo adeguato</li> <li>◆ Organizzazione primo soccorso (valigetta medicazione) e antincendio (estintori)</li> <li>◆ Collocazione degli impianti e attrezzature elettriche in posizione protetta dal bagnato e/o dall'usura meccanica</li> </ul>	◆	◆
	Presenza contemporanea di servizi a rete aerei e/o interrati non identificati		Difficoltà di accesso nell'area di lavoro per ridotti spazi di transito/ manovra	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Circolare con cautela nell'ambito della viabilità interna.</li> <li>◆ Farsi rilasciare, se necessario, chiara informativa sui percorsi adeguati agli ingombri/carichi degli automezzi.</li> <li>◆ Farsi indicare idonea area di carico/scarico per lo stazionamento degli automezzi.</li> <li>◆ Negli stazionamenti degli automezzi/autogrù in corrispondenza di manufatti delle reti di servizio interrate (pozzetti, camerette, cunicoli, ecc..) e/o aeree (canalizzazioni, tubazioni, cavi, ecc..) procedere con le cautele necessarie ad evitare pericoli di cedimento del manto stradale e/o di urto degli automezzi contro ostacoli aerei</li> </ul>	◆	◆
	Pericoli di scivolamento, urti, inciampi, cadute dovuti alle difficoltà di movimento e/o spostamento			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Muoversi e/o circolare con cautela nell'ambito dell'area di lavoro</li> </ul>	◆	◆
Quando si transita nelle aree di lavoro con pericolo d'offesa/lesioni ai piedi/arti inferiori	Schiacciamento e perforazioni dei piedi			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Muoversi e/o circolare con cautela nell'ambito dell'area di lavoro</li> <li>◆ Circolare con cautela nell'ambito della viabilità pedonale interna</li> <li>◆ Usare idonei D.P.I.</li> </ul>	◆	◆

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
Ogni volta che si maneggiano dei materiali e/o oggetti con spigoli vivi o che presentano superfici taglienti o si fa utilizzo di utensili manuali (cacciaviti, pinze, tronchesini, forbici, ecc...) ed elettrici.	Abrasioni, tagli e schiacciamenti delle mani, ecc....			<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Verificare con frequenza le condizioni delle attrezzature utilizzate</li> <li>♦ Controllare che gli utensili siano dotati delle protezioni idonee.</li> <li>♦ Controllare preventivamente, prima di maneggiarli, i materiali, gli oggetti, gli utensili manuali ed elettrici</li> </ul>	♦	♦
Quando si effettuano attività con impiego di materiali combustibili o infiammabili	Incendio/esplosione			<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Controllare sempre che nell'area (o presso l'area) di lavoro, dove si sta operando, siano posizionati idonei mezzi di lotta antincendio (estintori, lance, ecc..).</li> </ul>	♦	♦
Quando si effettuano attività con impiego di materiali combustibili o infiammabili	Pericoli di scoppio/esplosione			<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Assumere informazioni su pericoli derivanti da rischi di scoppio/esplosione</li> <li>♦ Quando si lavora con gas ossi/acetilenico è necessario indossare indumenti antistatici e attrezzature adatte al luogo in cui esiste il possibile rischio di scoppio/esplosione</li> </ul>	♦	♦
	Pericolo di contatto con organi pericolosi in movimento di apparecchiature, attrezzature e/o macchinari			<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Assumere informazioni su i pericoli derivanti da contatti con organi pericolosi in movimento</li> <li>♦ Intervenire a macchina ferma e priva di alimentazione elettrica</li> </ul>	♦	♦
	Pericoli per possibile partenza/avvio di apparecchiature e/o impianti senza preavviso			<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ E' utile avere con se una cerniera ed un lucchetto con il proprio nome per bloccare tutti quegli apparecchi che potrebbero essere pericolosi se fatti partire inavvertitamente.</li> </ul>	♦	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
	Offesa al capo, alle mani, ai piedi, agli occhi			♦ Usare idonei D.P.I.: casco, guanti, scarpe antinfortunistiche/antiscivolo, visiera o occhiali; ecc...	♦	♦
	Lesioni e contusioni, tagli, ustioni da calore, ustioni da congelamento, abrasioni			♦ Usare idonei D.P.I.	♦	♦
	Contatto accidentale con parti in movimento di apparecchiature, macchine e/o impianti			♦ Installare idonee protezioni che non consentano ovvero impediscano qualsiasi contatto accidentale con organi pericolosi in movimento di apparecchiature, macchine e/o impianti	♦	♦
Quando si transita o si lavora in prossimità di ponteggi, impalcature, opere provvisorie e al di sotto di carichi sospesi all'interno del raggio d'azione degli apparecchi di sollevamento	Caduta materiale dall'alto. Urti del capo contro oggetti sporgenti			♦ Evitare, quando possibile, di transitare nei pressi di ponteggi, impalcature, opere provvisorie e al di sotto di carichi sospesi all'interno del raggio d'azione degli apparecchi di sollevamento. ♦ Usare idonei D.P.I.	♦	♦
Ogni volta che si movimentano manualmente dei carichi (es.	Schiacciamenti delle mani, del corpo, dei piedi, investimento,urti, colpi.			♦ Cercare di movimentare i carichi pesanti con l'ausilio di idonei mezzi ♦ Prestare attenzione nella fase intermedia della posa del carico. ♦ Rispettare le istruzioni impartite per una esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi.	♦	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
apparecchiature o parti di esse, materiali/oggetti pesanti, ecc..)				<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Per carichi pesanti e/o ingombranti la massa deve essere movimentata con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</li> <li>◆ Usare idonei D.P.I.</li> </ul>		
<p>Utilizzo di sostanze/prodotti chimici pericolosi e/o esposizione ad agenti biologici</p> <p>Quando si transita nelle vicinanze di lavorazioni in corso con proiezione di liquidi pericolosi o lavori con versamenti/manipola zioni di sostanze o preparati chimici pericolosi</p>	Investimento/ proiezione di liquidi pericolosi negli occhi, sul viso.	Pericoli di inalazione e/o contatto con agenti chimici pericolosi e/o agenti biologici		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Prima di lavorare in aree e/o luoghi di lavoro oppure su apparecchiature e/o impianti che sono stati in contatto con sostanze e/o preparati chimici sconosciuti chiedere al cliente/committente la scheda tecnica di sicurezza e visionarla. Alcune sostanze chimiche infatti possono non provocare danni immediatamente visibili, ma avere effetti nocivi o fatali a lungo termine.</li> </ul> <p><i>I materiali pericolosi possono essere classificati in diverse categorie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Biologici:</b> questa classe è costituita da organismi viventi che, se entrano in contatto con il nostro corpo, possono causare malattie o morte. Gli effetti possono essere relativamente veloci, oppure possono avere un certo periodo di incubazione. Possono causare danni anche se non penetrano nell'organismo, in quanto possono dare eruzioni cutanee anche gravi.</li> <li>- <b>Tossici:</b> la maggior parte delle sostanze chimiche sono tossiche ad un certo livello di esposizione. Se entrano nell'organismo per ingestione, inalazione o contatto possono causare malattie o morte.</li> <li>- <b>Infiammabili o combustibili:</b> questa categoria include quei materiali che prendono facilmente fuoco, bruciano rapidamente espandendo le fiamme e danno luogo a fumi e calore molto intenso.</li> <li>- <b>Corrosivi:</b> materiali, quali acidi e basi forti, in grado di aggredire e consumare altre sostanze, ad esempio gli abiti. Se spruzzati sulla pelle o negli occhi causano severe ustioni e cecità. Alcune di queste sostanze possono trasformarsi in gas velenosi e quindi doppiamente pericolosi.</li> </ul>	◆	◆
Utilizzo di sostanze/prodotti chimici pericolosi e/o esposizione ad	Investimento/ proiezione di liquidi pericolosi negli occhi, sul viso.	Pericoli di inalazione e/o contatto con agenti chimici pericolosi e/o agenti biologici (es. liquidi		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Reattivi:</b> questi materiali vanno conservati separatamente da tutto il resto, in recipienti speciali e maneggiati con enorme cautela. Alcuni di essi possono prendere fuoco se esposti all'aria o all'acqua o quando si miscelano con altre sostanze. E' importante notare che non è necessario che siano esposti o avvicinati a fiamme per prendere fuoco. Essi hanno iniezione spontanea. Possono produrre vapori pericolosi per</li> </ul>		



&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
agenti biologici  Quando si transita nelle vicinanze di lavorazioni in corso con proiezione di liquidi pericolosi o lavori con versamenti/manipola zioni di sostanze o preparati chimici pericolosi		fognari)		inalazione. - <i>Esplosivi</i> : alcuni materiali possono esplodere, quando esposti al calore, alle fiamme o ad urti. In questa categoria rientrano, oltre ad alcuni liquidi, anche i gas compressi, che possono esplodere in determinate condizioni.  ♦ Informarsi presso il cliente/committente della presenza o meno di agenti chimici e/o biologici pericolosi ♦ Farsi predisporre o predisporre l'area di lavoro ai fini di evitare i rischi di contatto e/o esposizione con agenti chimici e/o biologici pericolosi ♦ Captare gli agenti chimici nocivi (fumi, vapori, polveri, ecc...) con idonei sistemi di aspirazione ♦ Indossare idonei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) contro l'esposizione ad agenti chimici e/o biologici pericolosi ♦ Verificare frequentemente l'integrità delle protezioni. ♦ Evitare azioni pericolose che possano costituire pericolo per sé e/o altre persone.		
Quando si utilizzano attrezzature rumorose	Danni all'udito, ipoacusia da rumore	Pericoli da esposizione a rumore		♦ Indossare cuffie o tappi protettivi nelle aree rumorose. L'udito, una volta ridotto a causa di rumori troppo forti, non è più recuperabile. ♦ Verificare prima dell'uso se gli otoprotettori non sono manomessi; effettuare periodica verifica manutentiva degli otoprotettori in dotazione.	♦	♦

&lt;LOGO AZIENDA&gt;

**Allegato 4bis – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE**

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
Intervento sull'impianto elettrico  Quando si utilizzano apparecchiature/ impianti alimentati elettricamente	Pericoli di elettrocuzione per contatto diretto o indiretto con cavi in tensione (volanti, interrati, ecc.), quadri elettrici di distribuzione non opportunamente protetti, attrezzature elettriche prive di alimentazione a "bassa tensione"			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Assumere informazioni su pericoli derivanti da rischi elettrici</li> <li>◆ Cautela nel manomettere impianti potenziali conduttori di elettricità</li> <li>◆ Evitare i contatti</li> <li>◆ Lavorare in assenza di tensione elettrica</li> <li>◆ Prima di togliere l'alimentazione elettrica avvertire tutto il personale dell'impianto ed assicurarsi che tutti gli apparecchi siano stati fermati in modo corretto</li> <li>◆ Lavorare senza tensione o facendo uso di mezzi personali isolanti</li> <li>◆ Interconnettere le terre dell'impianto per ottenere l'equipotenzialità</li> <li>◆ Installare protezione sull'impianto elettrico mediante interruttori valvolati, magnetotermici, differenziali ad alta sensibilità</li> <li>◆ Schermare le parti in tensione</li> <li>◆ Eseguire collegamenti elettrici a terra</li> <li>◆ Predisporre linee di alimentazione per utensili con tensione non superiore a 50 Volt verso terra, mentre per lampade elettriche portatili con tensione non superiore a 25 Volt verso terra</li> <li>◆ Identificare i circuiti protetti dai singoli interruttori mediante cartellini</li> <li>◆ Verificare che l'alimentazione venga fornita tramite quadro elettrico collegato alla rete di terra e dotato di dispositivi di protezione.</li> <li>◆ Controllare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.</li> <li>◆ Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica.</li> </ul>	◆	◆
Intervento sull'impianto idraulico  Messa in funzione e/o collaudo apparecchiature/ impianti	Sorgenti di energia pericolose (es. riserve di pressione idraulica e pneumatica, energia elettrica, gas, sostanze chimiche, vapore, ecc...)			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Verificare tutte le sorgenti di energia che potrebbero essere pericolose per chi sta lavorando. Attenzione, perché non si parla solo di energia elettrica, ma anche di gas, sostanze chimiche, riserve di pressione idraulica e pneumatica, pressione in tubazioni/raccordi, vapore (le fughe di vapore surriscaldato non sono visibili), contrappesi sospesi, molle innescate ecc., tutte condizione che possono causare danni molto gravi anche dopo che è stata tolta tensione. I meccanismi sotto tensione devono venire bloccati o sbloccati (a seconda dei casi) e disabilitati. Le riserve di pressione devono essere scaricate o</li> </ul>	◆	◆

<LOGO AZIENDA>

**Allegato 4bis** – RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE IN CUI OPERERÀ IL PERSONALE DELL'APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE

Reparto e/o Fase di lavoro	Rischi per la sicurezza	Rischi per la salute	Rischi organizzativi	Misure di prevenzione e/o emergenza	Responsabile attuazione e mantenimento	D.P.I.
				scollegate.		