

TIPOLOGIA	POSSIBILI CAUSE PRINCIPALI (in grassetto i rischio correlabili)	POSSIBILI EFFETTI	RISCHIO	DESCRIZIONE	Costi per la sicurezza su (36 mesi) D.P.I. A MATERIALI	Costi per la sicurezza su (36 mesi) FORMAZIONE e ADDESTRAMENTO
PERICOLI PER LA SICUREZZA				Misure Preventive e Protettive A CARICO DELL'APPALTATORE necessarie ad eliminare o ridurre i rischi interferenti e per i quali si esplicitano i costi della sicurezza interferenti e non soggetti a ribasso d'asta.		
1 - CADUTA DALL'ALTO	1) Immobili non dotati di idonee protezioni/parapetti 2) Presenza di lavori da effettuare in quota	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X4=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Interdizione aree a soggetti non autorizzati. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	NON CORRELATI AD ATTIVITA'	NON CORRELATI
2 - CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO	1) Stato di ammaloramento degli immobili con possibile distacco di calcinacci e pignatte dai plafoni; 2) Presenza di chiodi (da rotture pallets e cassette) nelle aree di mercato; 3) Rischio indiretto causato da terzi su aree comuni;	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X4=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Controllo interno mediante presenza Polizia Locale. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	D.P.I. PROTEZIONE DEL CAPO - FORMAZIONE INFORMAZIONE	elmetto euro 10,00 x 8 lavoratori = 80,00 euro
3 - ABRASIONI, TAGLI, CESOIAMENTI	1) Vetustà parti meccaniche in movimento (cancelli, saracinesche ecc.); 2) Presenza di chiodi (da rotture pallets e cassette) nelle aree di mercato; 3) Interferenza tra attività diverse	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X3=9	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Spazzamento sedi stradali Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	D.P.I. PROTEZIONE DEL PIEDE EN 345 - PUNTALE 200 LUOLE E SUOLA ANTIPERFORAZIONE - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	D.P.I. puntale anti schiacciamento e suola antiperforazione [(euro 50,00 x 8 lavoratori x 3 anni)] = euro 1200,00 per calzature invernali
4 - SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE A LIVELLO E IN PROFONDITA'	1) Pavimentazioni irregolari, usura asfalti, aree non asfaltate; 2) Rotture tombini e caditoie; 3) Scarsa o assente illuminazione locali tecnici, interapedini interrato e ridotta illuminazione aree mercatali; 4) Scale fisse non dotate di idoneo corrimano e con pedate senza idonea fascia anticivolo o con sbreccature del bordo; 5) Presenza di materiale da imballaggio (cassette, parti in legno, regge plastiche) sulla aree dei piazzali e presso i plateatici di esposizione; 6) Interferenza tra attività diverse	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X3=9	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Potenziamento illuminazione aree mercatali. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	Vedere voce precedente - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	già inserito in voce precedente
5 - URTI, COLPI, IMPATTI, SCHIACCIAMENTI	1) Elevato e intenso transito di veicoli e carrelli elevatori di imprese terze; 2) Sovrapposizione spaziale imprese terze e di utenti privati con possibile ridotta o assente percezione del rischio; 3) Ammaloramento strutture; 4) Parti meccaniche in movimento; 5) Interferenza fra attività diverse.	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	4X4=16	Apposizione di idonea cartellonistica. Presenza del presidio interno di Polizia Locale Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Potenziamento illuminazione aree mercatali. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	FORMAZIONE E INFORMAZIONE - D.P.I. ad alta visibilità per segnalazione lavoratori su aree con traffico veicolare - CARTELLONISTICA per segnalazione mezzi d'opera in stazionamento su aree con traffico veicolare	D.P.I. alta visibilità [(euro 50,00 x 8 lavoratori x 3 anni)] = euro 1200,00 + euro 300,00 x cartellonistica
6 - PROIEZIONE DI MATERIALI, FRAMMENTI, SCHEGGIE	1) Stato di ammaloramento degli immobili distacco di calcinacci dai plafoni; 2) Possibile sovrapposizione temporale di fasi lavorative (presenza di più soggetti nelle stesse aree di lavoro); 3) Stato di ammaloramento degli immobili, distacco staffe di sostegno tubazioni, controsoffitti, ecc.; 4) Stato di ammaloramento degli immobili (rotture vetrate non infrangibili, ecc); 5) Interferenza tra attività diverse.	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X3=9	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	FORMAZIONE E INFORMAZIONE	NON CORRELATO
7 - ELETTRICI	1) Vetustà impianti elettrici; 2) Interferenza tra attività diverse	Elettrocuzione, fibrillazione, arresto cardiaco, ustioni, contrazione muscolare ecc. ecc.	3X4=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione/adequamento (per le copie dei certificati di conformità delle parti di impianti adeguati fare riferimento a U. Tecnica SO.GE.M.I. S.p.A.) Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	NON CORRELATO
9 - INVESTIMENTI, INCIDENTI STRADALI	1) Elevato transito di veicoli e carrelli elevatori all'interno delle aree mercatali; 2) Sovrapposizione spaziale e temporale di soggetti privati e imprese terze; 3) Ridotta illuminazione; 4) Attività svolta in orario notturno; 5) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza.	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	4X4=16	Apposizione di idonea cartellonistica. Controllo interno del traffico Regolamento di Mercato Presenza presidio Polizia Locale Potenziamento illuminazione aree mercatali. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	FORMAZIONE E INFORMAZIONE - Vedere punto 5.	Già inserito per punto 5.
11 - INCENDIO E SCOPPIO	1) Presenza di centrali termiche; 2) Presenza di carburanti nei veicoli; 4) Accatastamento materiale di imballaggio combustibile in aree mercatali; 5) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza (società grossiste).	Intossicazione da fumi, irritazioni, ustioni, infezioni ecc. ecc.	3X4=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale Controllo periodico presidi antincendio. Interventi di manutenzione Progettazione prevenzione incendi e adozione piani di emergenza Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	Non correlato a interferenza, ma in evidenza nei costi di addestramento per addetti antincendio tipici tra i propri rischi aziendali
12 - USTIONI	1) Parti calde di impianti o macchinari; 2) Interferenza tra attività diverse.	Ustioni, infezioni	1X1=1	Apposizione di idonea cartellonistica. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	NON CORRELATO
PERICOLI PER LA SALUTE						
1 - INALAZIONE DI POLVERI E FUMI DA TRAFFICO VEICOLARE	1) Esposizione e polveri sottili, particolato e composti chimici post combustione da traffico veicolare nelle aree mercatali; 2) Sovrapposizione temporale di fasi lavorative (presenza di più soggetti nelle aree di lavoro)	Allergie, irritazione dell'apparato respiratorio	4X3=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Controllo traffico mediante presenza presidio di Polizia Locale Regolamento di Mercato Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	FORMAZIONE E INFORMAZIONE	NON CORRELATO in quanto gli operatori dei mezzi opereranno prevalentemente in cabina.
2 - RISCHI BIOLOGICI	1) Esposizione a eventuali agenti patogeni presso mercati con esposizione e manipolazione di alimenti deteriorati; 2) Possibile presenza di roditori/ratti; 3) Presenza di volatili in aree mercatali e nei sottotetti degli immobili	Patologie da batteri, virus e infezioni	2x4=8	Apposizione di idonea cartellonistica. Interventi di manutenzione e adeguamento programmati in previsione di interventi di restauro strutturale totale. Interventi di derattizzazione/deblattizzazione. Interventi di pulizia tratto fognario/spurgo. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera.	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	NON CORRELATO
3 - RUMORE	1) Presenza impianti produzione caldo/freddo (Centrali tecniche); 2) Traffico veicolare diurno e notturno.	Ipoacusia, disturbi extrauditivi (stress, disturbi del ritmo cardiaco, sindromi vertiginose ecc. ecc.)	2x2=4	Per edifici tecnici: 1) Apposizione di idonea cartellonistica. 2) Accessi consentiti solo a personale addetto ai lavori della società avente appalto di conduzione impianto e soggetta a propria regolamentazione di sicurezza e rispetto D.lgs 626/94 e s.m.i.. 3) Obbligo cautelativo di utilizzo di Otoprotettori anche per visitatori occasionali. 4) Fonometria Ed. Tecnico Nuovi Mercati agli atti SO.GE.M.I. S.p.A. 5) Fonometrie rumore esterno L. 447/95 agli atti SO.GE.M.I. S.p.A. 6) Esecuzione ulteriori rilievi fonometrici. 7) Presenza presidio di Polizia Locale per verifiche e controllo rumori eccessivi - motori accessi in orario notturno ecc. ecc. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera.	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	NON CORRELATO
4 - CONTATTI ACCIDENTALI PER VIA CUTANEA O AEREA CON SOSTANZE CHIMICHE	1) Liquidi refrigeranti (Centrali tecniche produzione del freddo)	Patologie di differente gravità	2x4=8	Apposizione di idonea cartellonistica. Adeguamento strutture. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera . Formazione e informazione. Affidamento in appalto conduzione impianto - Nomine direttore Tecnico gas tossici ecc. ecc.	NON CORRELATO	NON CORRELATO
5 - AMIANTO IN MATRICE FRIABILE E COMPATTA E/O FIBRE MINERALI CON DIAMETRO INF. O UGUALE A 6 micron	1) Presenza nelle aree mercatali di: - amianto in matrice solida, su parti di coperture degli immobili; - amianto in matrice friabile sulle tubazioni, condotte, vani tecnici, locali interrati e celle deposito, moduli ufficio; - controsoffittature e coibentazioni in lana/fibre minerale.	Patologie e carico dell'apparato polmonare	3x4=12	Viene fatto divieto assoluto alle imprese appaltatrici, e/o ai lavoratori autonomi e/o agli utenti delle aree e delle strutture mercatali di toccare, lavorare, materiale e manufatti contenenti amianto. Divieto di stazionare in prossimità delle aree con presenza di amianto o lane e fibre minerali con diametro inferiore a 0,6 micron senza opportuni D.P.I.. Qualsiasi intervento su manufatti contenenti lana minerale dovrà essere preventivamente valutato con SO.GE.M.I. S.p.A. ai fini della determinazione naltica della composizione e del diametro delle fibre. In assenza di tale determinazione è vietato toccare, asportare, lavorare materiale e manufatti contenenti lana e fibre minerali. Qualsiasi intervento su manufatti in amianto o lana minerale dovrà essere autorizzato da SO.GE.M.I. S.p.A. SO.GE.M.I. S.p.A. ha nominato il Responsabile Amianto. SO.GE.M.I. S.p.A. ha fatto eseguire il censimento dei manufatti contenenti amianto in matrice friabile e lo compatto. Il censimento è stato notificato alla ASL Città di Milano in data 02 ottobre 2006. Prima di effettuare qualsiasi intervento o lavorazione l'impresa /privato dovrà acquisire il documento di censimento amianto disponibile presso gli uffici competenti di SO.GE.M.I. S.p.A. e eventualmente integrare tale informazione con censimento e mappature relative a manufatti di proprietà. Qualsiasi intervento su manufatti in amianto o lana minerale dovrà essere fatto eseguire obbligatoriamente ed esclusivamente da imprese specializzate con presentazione del Piano di Lavoro alla ASL. Competente SO.GE.M.I. S.p.A. prevede e effettua informazione e formazione agli utenti. Si impone il divieto di sovrapposizione spaziale e temporale alle imprese aventi contratto d'appalto o contratto d'opera . Sono programmati interventi e attività di bonifica d'urgenza in relazione alle attività di monitoraggio amianto e sono programmati interventi a cadenza temporale per le bonifiche dei manufatti contenenti amianto.	INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER RICONOSCIMENTO MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E LANE MINERALI	NON CORRELATO
					Tot. Euro 2.780,00	Tot. 320,00
					G.T. Euro 3100,00	informazione su rischi specifici nell'area : 80,00 euro/ora x 4 ore = 320,00 euro

CORRELAZIONE RISCHIO E POTENZIALI ATTIVITA' INTERFERENTI MISURE E ATTIVITA' PER L'ELIMINAZIONE INTERFERENZE