

TIPOLOGIA	POSSIBILI CAUSE PRINCIPALI	POSSIBILI EFFETTI	RISCHIO	DESCRIZIONE	Costi per la sicurezza su (48 mesi) D.P.I. A MATERIAL	Costi per la sicurezza su (48 mesi) FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO
<b>Pericoli per la sicurezza</b>				<b>Misure di prevenzione e protezione attuale o in attuazione progressiva da parte della Committenza</b>		
1 - CADUTA DALL'ALTO	1) Immobili non dotati di idonee protezioni/parapetti; 2) Esecuzione dei lavori 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	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.	non pertinente
2 - CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO	1) Stato di ammaloramento degli immobili possibile distacco di calcinacci e pignone dai plafoni; 2) Scarsa o assente illuminazione locali tecnici, intercapedini interrato e ridotta illuminazione aree mercatali; 3) Possibile presenza di materiali accatastati in altezza, in aree mercatali; 4) 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. ANTICADUTA ANCORAGGI - INFORMAZIONE - FORMAZIONE ADDESTRAMENTO	non pertinente
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 non coordinate dalla committenza (società grossiste).	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 CAPO - FORMAZIONE INFORMAZIONE	D.P.I. elmetto 10,00 euro/ced. x 13 lavoratori = 130,00 euro x 2 sostituzioni = 260,00 euro
4 - SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE A LIVELLO E IN PROFONDITA'	1) Pavimentazioni irregolari, usura asfalti, aree non asfaltate; 2) Scarsa o assente illuminazione locali tecnici, intercapedini interrato e ridotta illuminazione aree mercatali; 3) Scale fisse non dotate di idoneo corrimano e con pedate senza idonea fascia anticivolo o con sbrecciature del bordo; 4) Presenza di materiale da imballaggio (cassette, parti in legno, regge plastiche) sulla aree dei piazzali e presso i plateatici di esposizione; 5) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza.	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	D.P.I. PROTEZIONE DEL PIEDE EN 345 - PUNTALE 200 JULIE E SUOLA ANTIPERFORAZIONE - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	D.P.I. scarpe antinfortunistiche 25,00 euro x 13 lavoratori x 2 sostituzioni/anno x 4 anni = 260,00 euro
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 e in movimento; 5) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza (società grossiste).	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	D.P.I. PROTEZIONE DEL PIEDE EN 345 - PUNTALE 200 JULIE E SUOLA ANTIPERFORAZIONE - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	già inserito - vedi voce n.3
6 - PROIEZIONE DI MATERIALI, FRAMMENTI, SCHEGGE	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 non coordinate dalla committenza (società grossiste).	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	SEGNALETICA DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO SU O IN PROSSIMITA' DI SEDE STRADALE O CON PASSAGGIO MEZZI - ADEGUAMENTO ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	D.P.I. giilet alta visibilità 10,00 euro x 13 lavoratori x 2 sostituzioni/anno x 4 anni = 1040,00 euro Segnaletica e recinzione provvisoria = euro 1.000,00
7 - ELETTRICI	1) Vetustà impianti elettrici; 2) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza (società grossiste).	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	D.P.I. PROTEZIONE DEL CAPO - INFORMAZIONE FORMAZIONE	Già inserito - vedi voce n.2
9 - INVESTIMENTI, INCIDENTI STRADALI	1) Elevato transito di veicoli e carrelli elevatori di imprese terze 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	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	non pertinente
10 - INCENDIO E SCOPPIO	1) Presenza di centrali termiche; 2) Presenza di carburanti nei veicoli; 3) Accatastamento materiale di imballaggio combustibile in aree mercatali; 4) 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	SEGNALETICA DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO SU O IN PROSSIMITA' DI SEDE STRADALE O CON PASSAGGIO MEZZI - ADEGUAMENTO ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	Già inserito - vedi voce n.5
12 - USTIONI	1) Parti calde di impianti o macchinari; 2) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza.	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 pertinente
<b>Pericoli per la salute</b>				<b>MISURE E ATTIVITA' PER L'ELIMINAZIONE INTERFERENZE</b>		
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) Interferenza tra attività diverse non coordinate dalla committenza (società grossiste).	Allergie, irritazione dell'apparato respiratorio	4X3=12	Apposizione di idonea cartellonistica. Controllo del 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	D.P.I. FACCEALI FILTRANTI FFP3 - FORMAZIONE - INFORMAZIONE ADDESTRAMENTO	Facceali filtranti FFP3 420/anno x 3 euro x 4 anni = 5040,00 euro
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; 4) Esposizione e agenti patogeni lungo le linee di ispezione dei tratti fognari interni alle aree mercatali.	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 igienizzazione/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	Rischio specifico d'impresa
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 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 accesi in orario notturno ecc. ecc.	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	non pertinente
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.	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	non pertinente
5 - AMIANTO IN MATRICE FRIBILE 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, vanti tecnici, locali interrati e celle deposi 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 natica 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'emergenza 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 - D.P.I. protezione delle vie respiratorie	Facceali filtranti FFP3 420/anno x 3 euro x 4 anni = 5040,00 euro Tute in tyvek- 420/anno x 7,00 euro x 4 anni = 11760,00 euro TSC 25.740,00
					<b>G.T. Euro 28.340,00</b>	
					FORMAZIONE E INFORMAZIONE ESEGUITA SU TUTTI I DIPENDENTI E RIPETUTA AL MENO UNA VOLTA A L'ANNO - 80,00 euro/ora x 4 ore x 4 anni = 1280,00 euro Addestramento utilizzo D.P.I. di terza categoria per tutti i lavoratori - 80,00 euro/ora x 4 ore x 320,00 euro sul biennio - 102.400,00 euro	