

TIPOLOGIA	POSSIBILI CAUSE PRINCIPALI	POSSIBILI EFFETTI	RISCHIO	DESCRIZIONE	Costi per la sicurezza su (36 mesi) D.P.I. E MATERIALI	Costi per la sicurezza su 36 mesi formazione e informazione
Pericoli per la sicurezza						
1 - CADUTA DALL'ALTO	1) Immobili non dotati di idonee protezioni/parapetti	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. 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	
2 - CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO	1) Stato di ammaloramento degli immobili possibile distacco di calcinacci e pignone dai plafondi. 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	NON CORRELATO	non correlato
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 CAPO - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	guardie particolari giurate D.P.I. (euro 10,00 x 10 Unità lavorative x 50% sostituzioni) = 150,00 Euro
4 - SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE A LIVELLO E IN PROFONDITA'	1) Pavimentazioni irregolari, usura asfalti, aree non asfaltate. 2) Rotture tombini/caditoie; 3) Scarso o assente illuminazione locali tecnici, intercapedini interrato e ridotta illuminazione aree mercatali 4) Scale fisse non dotate di idoneo corrimano e con pedate senza idonea fascia antiscivolo o con abbroccature 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	D.P.I. PROTEZIONE DEL PIEDE EN 345 - PUNTALE 200 JULIE E SUELA ANTIPERFORAZIONE - FORMAZIONE E INFORMAZIONE - GUANTI IN PELLE	Guardie particolari giurate e portatori: D.P.I. (euro 70,00 x 20 unità) 3 ANNI x 2 sostituzioni = 1170,00 calzature estive (euro 70,00 x 20 lavoratori) 3 ANNI x 2 sostituzioni = 1170,00 calzature invernali. Euro D.P.I. guanti (6,00 x 20 lavoratori x 3 anni x 3 sostituzioni) Euro 1.812,00
5 - URTI, COLPI, IMPATTI, SCHIACCIAMENTI	1) Elevato 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	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	non correlato
6 - PROIEZIONI DI MATERIALI, FRAMMENTI, SCHEGGE	1) Stato di ammaloramento degli immobili distacco di calcinacci dai plafondi. 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. 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/adeguamento (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 FORMAZIONE	non correlato
9 - INVESTIMENTI	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	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	ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	Guardie particolari giurate e portatori: D.P.I. Giletta alta visibilità (euro 10,00 x 20 lavoratori) 3 ANNI x 2 sostituzioni = 1500,00
10 - INCIDENTI STRADALI	1) Transito veicoli, 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	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	ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	Già inserito
11 - INCENDIO E SCOPPIO	1) Presenza di centrali termiche 2) Presenza di carburanti nei veicoli 3) Sovrapposizione temporale di fasi lavorative (presenza di più soggetti nelle stesse aree di lavoro) 4) Accatastamento materiale di imballaggio combustibile in aree mercatali 5) Interferenza tra attività diverse	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 FORMAZIONE	In evidenza nei costi di informazione.
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 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 FF3 - FORMAZIONE - INFORMAZIONE	Portatori a p.p. ad esclusione portineria pulizie affitti D.P.I. Euro 20. (macherie) giletta 120 gpx 3 anni 20 lavoratori = 14.400,00
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 conduzione impianto e soggetta a propria regolamentazione di sicurezza e rispetto D.lgs 81/2008 e s.m.l. 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 controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	non applicabile
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/lane minerali sulle tubazioni, condotte, vani tecnici, locali interrati e celle, moduli. - controsoffitti e cobentazioni 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 0,5 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 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/o compatta. Il censimento è stato notificato alla ASL Città di Milano in data 02 ottobre 2006. Prima di effettuare qualsiasi intervento o lavorazione l'impresa privata 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 PER RICONOSCIMENTO MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E LANE MINERALI	Vedere punto precedente per facciali filtranti FF3 e aggiungere per eventuali appzioni in locali sottotetto. Tale in Track monoax 7 euro/uta x 4 p.p. x 30 giorni/anno x 3 anni = 2.520,00
					Tot. Euro 43782,00	Tot. Euro 2.880,00
					G.T. Euro 46662	