

	POSSIBILI CAUSE PRINCIPALI	POSSIBILI EFFETTI	RISCHIO		DESCRIZIONE			
					misure di prevenzione e protezione attuate o in attuazione progressiva da parte della Committenza	Misure Preventive e Protettive A CARICO DELL'APPALTATOREnecessarie ad eliminare o ridurre i rischi interferenti e per i quali si esplicitano i costi delle sicurezza interferenti e non soggetti a ribasso d'asta.	Costi per la sicurezza su (3 mesi) D.P.I. A MATERIALI	Costi per la sicurezza su (3 mesi) formazione
Pericoli per la sicurezza								
1 - CADUTA DALL'ALTO	1) Immobili non dotati di idonee protezioni/parapetti; 2) Esecuzione di lavori in quota. Nello specifico si segnala che i vani tecnici degli ascensori presenti presso il Palazzo Affari sono ubitai al lastrico solare del Palazzo. Lo stesso è sprovvisto di D.P.C. ma sono presenti D.P.I. di Classe E (Ancoraggi a c.d. a "corpo morto" sulla soletta del Palazzo e ancoraggi fissi sulla soletta della scala di servizio del Palazzo per ispezione dall'alto dell'ascensore di servizio)	Traumi, contusioni, schiacciamenti, fratture, lesioni di vario grado e tipo	3X 4=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	D.P.I. ANTICADUTA ANCORAGGI, D.P.C. - INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADEDESTRAMENTO	nr. 03 imbracature anticaduta + cordino anticaduta a due longe dotato di dissipatore e connettori a ghiera Euro 150,00/cad.= 450,00 euro	addestramento specifico per D.P.I. anticaduta (80 euro/ora x 4ore)= 320,00
2- CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO	1) Stato di ammaloramento degli immobili possibile distacco di calcinacci e pignatte dai plafoni; 3) Possibile presenza di materiali accatastati in altezza, in aree mercantili; 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. PROTEZIONE DEL CAPO - FORMAZIONE, INFORMAZIONE	elmetto 30,00 euro x 3 lavoratori= 90,00 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 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 PIEDE EN 345: PUNTALE 200 JUOLE E SUOLA ANTIPERFORAZIONE - D.P.I. PROTEZIONE DELLE MANI: GUANTI IN CROSTA - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	D.P.I. calzature (euro 50,00 x 3 lavoratori) = 150,00 euro D.P.I. guanti in crosta (euro 5,00 x 3 lavoratori x 5 sostituzioni)= 75,00 euro	
4 - SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE A LIVELLO E IN PROFONDITA'	1) Pavimentazioni irregolari, usura asfalti, aree non asfaltate; 2) possibile ridotta illuminazione locali tecnici, intercapedini interrato. 3) Scale fisse non dotate di idoneo corrimano e con pedate senza idonea fascia antiscivolo 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 (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 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. PROTEZIONE DEL PIEDE	già inserito - vedi voce precedente n.03	
5 - URTI, COLPI, IMPATTI, SCHIACCIAMENTI	1) Elevato transito di veicoli e carrelli elevatori di imprese terze; 2) Sovrapposizione spaziale di 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 committnza (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	SEGNALETICA DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO SU O IN PROSSIMITA' DI SEDE STRADALE O CON PASSAGGIO MEZZI - ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	D.P.I. gilet alta visibilità (euro 20,00 x 3 lavoratori)= euro 60,00	
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. 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	D.P.I. PROTEZIONE DEL CAPO - INFORMAZIONE FORMAZIONE	Già inserito - vedi voce n.2	
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	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	rischio specifico dell'impresa	
9 - INVESTIMENTI, INCIDENTI STRADALI	1) Elevato transito di veicoli e carrelli elevatori di imprese terze all'interno delle aree mercantili; 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 (società grossiste).	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	GILET ALTA VISIBILITA' - FORMAZIONE E INFORMAZIONE	Già inserito - vedi voce n.5	
10 - INCENDIO E SCOPIO	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	INFORMAZIONE-FORMAZIONE ADEDESTRAMENTO	n. 02 estintore a polvere classe a,b,c kg 5 = euro 250,00	
11- USTIONI	1) Parti calde di impianti o macchinari;	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 - guanti a protezione delle mani	Guanti vedi voce n.03	
Pericoli per la salute								
1 - INALAZIONE DI POLVERI E FUMI DA TRAFFICO VEICOLARE	Non pertinente	0	0		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	FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADEDESTRAMENTO	nessuna misura scrivibile a rischio esportat dalla Committenza verso l'impresa	
2 - RISCHI BIOLOGICI	1) Possibile presenza di roditori/ratti; 2) Presenza di volatili in aree mercantili 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	D.P.I. - INFORMAZIONE E FORMAZIONE	Guanti vedi voca n. 3 + tute monouso Tiveck Nr. 20x Euro 7,00/cad. x = 140,00 euro	
3 – RUMORE	Non pertinente	0	0		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 accesi in orario notturno ecc. ecc. Informazione e controlli per divieto di sovrapposizione spaziale imprese in contratto d'appalto o contratto d'opera	informazione data all'impresa contestuale alla consegna del presente D.U.V.R.I.	non pertinente per attività oggetto di valutazione	
4 - CONTATTI ACCIDENTALI PER VIA CUTANEA O AEREA CON SOSTANZE CHIMICHE	Non pertinente		0		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 Tecnicoo gas tossici ecc. ecc.	informazione data all'impresa contestuale alla consegna del presente D.U.V.R.I.	non pertinente	
5 - AMIANTO IN MATRICE FRIABILE E COMPATTA E/O FIBRE MINERALI CON DIAMETRO INF. O UGUALE A 6 micron	1) Presenza nelle aree mercantili di: - controsoffittature e coibentazioni in lana/fibre minerale. Indicazione puramente cautelativa essendo vietata la rimozione o il disturbo dei manufatti. Non potendo escludere l'eventuale rinvenimento di materiale fibroso	Patologie e carico dell'apparato polmonare			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 lane minerali. Divieto di stazionare in prossimità delle aree con presenza di 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 lana minerale dovrà essere autorizzato da SO.GE.M.I. S.p.A. SO.GE.M.I. S.p.A. ha nominto il Responsabile Amianto. SO.GE.M.I. S.p.A. ha cmpletato tutte le bonifiche di materiali contenenti amianto nel complesso del Mercato Ortofrutticolo e I.F.C. e ha fatto eseguire inoltre eseguire il censimento dei manufatti contenenetli F.A.V.. Prima di effettuare qualsiasi intervento o lavorazione l'impresa /privato dovrà acquisire il documento di censimento disponibile presso gli uffici competenti di SO.GE.M.I. S.p.A.. Qualsiasi intervento su manufatti in lana minerale dovrà essere fatto eseguire obbligatoriamente ed esclusivamente da imprese specializzate. A titolo esclusivamente precauzionale, ovunque sia anche solo sospetta la accertata la presenza di FAV, anche se non disturbate, il personale indosserà facciali filtranti FFP3 e tute monouso.	L'impresa esecutrice, qualora, durante le attività manutentive dovesse rinvenire materiale anche solo sospetto di contenere amianto o lane minerali, dovrà comunicare alla Committenza il ritrovamento e interrompere le attività fino a intervento della ditta specializzata fornita dalla Committenza. L'uso delle tute in Tiveck nonché dei facciali filtranti FFP3 di cui ai punti sopra descritti è misura cautelativa idonea per ridurre qualsiasi possibilità di contatto.	vedi punto precedente per tute in Tiveck + 20 FFP3 - Euro: 280,00	FORMAZIONE, INFORMAZIONE, RISCHI SPECIFICI (80 euro/ora x 4 ore) = 320,00
							Tot. 1495,00	Tot. 640,00
							G.T. Euro 2135,00	