

SO.GE.M.I. S.p.A.  
Società per l'Impianto e l'Esercizio  
dei Mercati Annonari all'Ingrosso  
di Milano

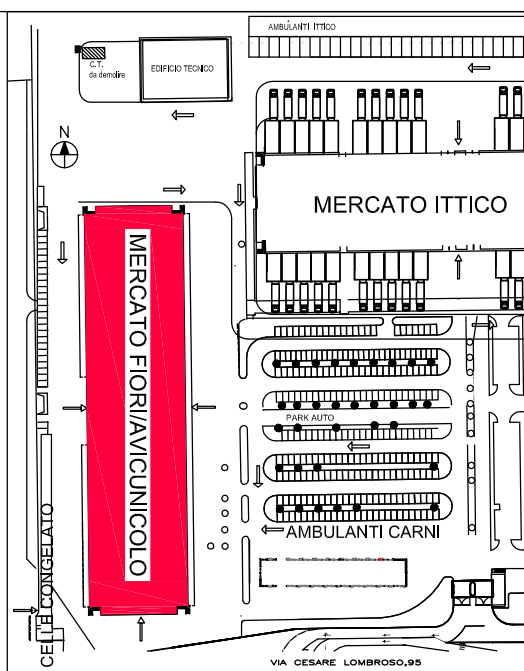


Denominazione intervento: MERCATO AVICUNICOLO-FIORI  
Via Cesare Lombroso 95, Milano

Tipologia di intervento: PROGETTO ESECUTIVO RETE ANTINCENDIO

Committente: SO.GE.MI. S.p.A.  
Via Cesare Lombroso 54, Milano

Progetto VVF: C.S.I. Centro Servizi Immobiliari  
Via Astolfo 4 - 20131 Milano



f		
e		
d		
c		
b		
a		
Rev.		

Titolo:			ambito:
FASE 1.0			
LOTTO 1.02 - MERCATO AVIC. E FLORICOLO			Tavola:  FO/AF
IMPIANTI ANTINCENDIO			
Fascicolo opera			
Redatto:	Data 1°emissione:	Scala:	N°Disegno:
C.S.I.	DICEMBRE 2011	//	

Tipologia dei lavori: Collettori  
Tipo di intervento: riparazione  
Rischi individuati: Punture, tagli, abrasioni  
Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezioni terzi	Sono presenti nastri di segnalazione delle tubazioni al fine di evitare danneggiamenti ad altri sottoservizi interrati	
DPI		Guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Sono presenti nastri di segnalazione delle tubazioni al fine di evitare danneggiamenti ad altri sottoservizi interrati						

**Tipologia dei lavori:** Colonne  
**Tipo di intervento:** riparazione  
**Rischi individuati:** Punture, tagli, abrasioni  
Elettrocuzione  
Caduta dall'alto  
Contatti con le attrezzature

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		Guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).

**Tipologia dei lavori:** Contatori, saracinesche, rubinetti idranti, idranti  
**Tipo di intervento:** riparazione  
**Rischi individuati:** Punture, tagli, abrasioni  
Elettrocuzione  
Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		Guanti protettivi Sistema anticaduta per i lavori in elevato (> 2 metri)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (> 2 metri)

**Tipologia dei lavori:** Diramazioni interne  
**Tipo di intervento:** riparazione  
**Rischi individuati:** Punture, tagli, abrasioni  
Elettrocuzione  
Contatti con le attrezzature  
Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		Guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).

**Tipologia dei lavori:** Motore  
**Tipo di intervento:** controllo funzionamento  
**Rischi individuati:** Incendio, esplosione  
Contatto con organi in movimento  
Inalazione di gas combusti

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		guanti protettivi facciale filtrante
Igiene sul lavoro		Areare abbondantemente il locale prima di effettuare i lavori.
Impianti di alimentazione e di scarico		Verifica l'efficienza dello scarico dei fumi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Non costituire oltre il consentito accumulo di gasolio nello stesso locale in cui è contenuto il gruppo elettrogeno. Non indossare indumenti svolazzanti.

**Tipologia dei lavori:** Ventilatori e motori  
**Tipo di intervento:** ingrassaggio  
**Rischi individuati:** Contatti con gli organi in movimento.  
Contatto con sostanze pericolose.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		Guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'ingrassaggio deve avvenire a motore spento. Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.

**Tipologia dei lavori:** Allacciamenti  
**Tipo di intervento:** controlli  
**Rischi individuati:** Elettrocuzione  
Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli.
DPI		Guanti isolanti
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

Tipologia dei lavori: Allarmi  
Tipo di intervento: prova di funzionamento  
Rischi individuati: Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		guanti isolanti

**Tipologia dei lavori:** Reti di distribuzione e terminali  
**Tipo di intervento:** controlli  
**Rischi individuati:** Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

**Tipologia dei lavori:** Rilevatori e trasduttori  
**Tipo di intervento:** controlli  
**Rischi individuati:** Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

**Tipologia dei lavori:** Rete e apparecchiature  
**Tipo di intervento:** controllo di funzionamento  
**Rischi individuati:** Elettrocuzione  
Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli
DPI		Guanti isolanti
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

**Tipologia dei lavori:** Rete e apparecchiature  
**Tipo di intervento:** riparazioni per difetti di funzionamento  
**Rischi individuati:** Elettrocuzione  
Caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli.
DPI		Guanti isolanti
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

**Tipologia dei lavori:** In metallo e REI  
**Tipo di intervento:** riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta  
**Rischi individuati:** Punture, tagli, abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		guanti protettivi

**Tipologia dei lavori:** In metallo e REI  
**Tipo di intervento:** riparazione ferramenta  
**Rischi individuati:** Punture, tagli, abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		guanti protettivi

**Tipologia dei lavori:** Manto di asfalto o di calcestruzzo

**Tipo di intervento:** controllo dello stato

**Descrizione:**

- controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità dei mezzi e delle persone
- controllo dello stato di conservazione (fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.)

**Tipologia dei lavori:** Manto di asfalto o di calcestruzzo  
**Tipo di intervento:** ripresa del manto  
**Rischi individuati:** contatto con sostanze tossiche  
contatto con macchine operatrici  
investimento  
inalazione di gas  
abrasione, punture, tagli  
**Descrizione:** ripresa del manto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		- guanti - scarpe antinfortunistiche - facciali filtranti
Interferenze e protezioni terzi		- delimitare e segnalare l'area d'intervento; - in presenza o prossimità di traffico stradale, uniformarsi alle prescrizioni del codice della strada e dei regolamenti locali

**Tipologia dei lavori:** Manto di asfalto o di calcestruzzo

**Tipo di intervento:** sostituzione

**Rischi individuati:** contatto con sostanze tossiche  
contatto con macchine operatrici  
investimento  
inalazione di gas  
abrasione, punture, tagli

**Descrizione:** localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e rifacimento parziale (superiore a mq 2,00) o totale eseguito tramite la demolizione del vecchio manto, pulitura del sottofondo e la posa di nuovo manto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
DPI		- guanti - scarpe antinfortunistiche - facciali filtranti
Interferenze e protezioni terzi		- delimitare e segnalare l'area d'intervento; - in presenza o prossimità di traffico stradale, uniformarsi alle prescrizioni del codice della strada e dei regolamenti locali