



**COMMITTENTE**  
(Client)



**SO.GE.M.I.S.p.A.**  
**Via Cesare Lombroso, 54**  
**20137 Milano (Italy)**

**PROGETTO**  
(Project)

**MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI  
ITTICO E ORTOFRUTTICOLO**

**OGGETTO**  
(Object)

**FASCICOLO DELL'OPERA – MERCATO ITTICO**

**CSP/CSE**  
(Designer)

Arch. Giampaolo Vallerini  
Ord. Arch. Ve. n. 2446  
Via S. Francesco, 91 - 35121 PADOVA

0	14/09/2018	Emissione progetto esecutivo	GP. Vallerini	GP. Vallerini	GP. Vallerini
REV.	DATA (date)	DESCRIZIONE (Description)	REDATTO (Written by)	CONTROLLATO (Written by)	VERIFICATO (Checked by)
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			IDENTIFICAZIONE (Identification)		Foglio (Sheet) 1
			<b>SGM01-A-PS-0011</b>		segue (next)

<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO</b> <b>FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>		Doc.	
			SGM01-A-PS-0011	
			Rev. 0	Pag. 1 / 31

## Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

I locali saranno protetti da impianto di spegnimento incendio a rete idranti, composto da idranti a cassetta UNI45. Tali locali si trovano all'interno del padiglione principale, e si differenziano in area espositiva di vendita al dettaglio, locali tecnici, servizi e locali uffici. Saranno inoltre necessari interventi di adeguamento delle strutture REI nonché delle aperture di sicurezza ai fini di garantire l'esodo degli occupanti dell'edificio.

Le opere di adeguamento per la protezione passiva all'interno del fabbricato consistono principalmente nella messa a norma edilizia delle vie di esodo dal piano primo. Infatti si tratterà di installare delle porte aventi caratteristiche REI30 al piano primo e al piano terra in corrispondenza degli accessi ai quattro vani scala intermedi. Per poter realizzare questo intervento sarà necessario realizzare un arretramento delle porte rispetto allo spazio necessario all'esodo mediante una struttura in cartongesso di pari caratteristiche di resistenza al fuoco, come meglio evidenziato nelle tavole di progetto.

Altri interventi riguarderanno le porte dei locali tecnici al piano terra che dovranno avere caratteristiche REI60 e la realizzazione di due canne di areazione.

### Durata dei lavori

30 giorni solari e consecutivi
--------------------------------

### Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Via C. Lambroso, 54 accesso attraverso porta d'ingresso n. 1 e 5				
CAP:	20137	Città:	Milano	Provincia:	MI

### Soggetti interessati

Committente		SO.GE.M.I S.p.A	
Indirizzo:	Via C. Lambroso, 54 – 20137 Milano	Tel.	
Progettista		Gianluca Vallerini	
Indirizzo:	Via S. Francesco, 91 - 35121 Padova (PD)	Tel.	049 8774250
Direttore dei Lavori		Gianluca Vallerini	
Indirizzo	Via S. Francesco, 91 - 35121 Padova (PD)	Tel.	049 8774250
Responsabile Unico del Procedimento		Ing. Mirko Maronati	
Indirizzo:	Via C. Lambroso, 54 – 20137 Milano	Tel.	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione		Giampaolo Vallerini	
Indirizzo:	Via S. Francesco, 91 - 35121 Padova (PD)	Tel.	049.8774150
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione		Giampaolo Vallerini	
Indirizzo:	Via S. Francesco, 91 - 35121 Padova (PD)	Tel.	049.8774150

### Impresa Appaltatrice

Impresa Affidataria				
Legale rappresentante				
Indirizzo		Tel		

### Lavori subappaltati

Impresa sub-appaltatrice				
Legale rappresentante				

<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E</b> <b>ORTOFRUTTICOLO</b> <b>FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>		Doc.
			SGM01-A-PS-0011
		Rev. 0	Pag. 2 / 31

Indirizzo		Tel	
-----------	--	-----	--

## Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

### 01 Mercato ittico

#### 01.01 Impianto di sicurezza e antincendio

L'impianto antincendio è l'insieme degli elementi tecnici aventi funzione di prevenire, eliminare, limitare gli incendi. L'impianto è generalmente costituito da:

- rete idrica di adduzione in acciaio nero verniciato;
- bocche di incendio in cassetta (manichette, lance, ecc.);
- attacchi per motopompe dei VV.FF.;
- estintori (idrici, a polvere, a schiuma, carrellati, ecc.).

##### 01.01.01 Coibente per tubazioni in poliuretano espanso (PUR)

Le tubazioni adibite al trasporto dei fluidi termovettori devono essere opportunamente protette con uno strato di coibente. I motivi per cui si coibenta una tubazione sono:

- risparmio energetico: si impedisce la dispersione del calore quando le tubazioni operano a temperature molto superiori alla temperatura ambiente;
- condensazione: quando ci sono tubazioni a temperature inferiori alla temperatura ambiente il vapore acqueo tende a condensare sulla superficie del tubo creando umidità, corrosioni, gocciolamenti;
- sicurezza: in caso di tubazioni che trasportano fluidi con temperature estreme queste vanno isolate in modo da portare la temperatura superficiale ad un livello di sicurezza;
- congelamento: nel caso di tubazioni posizionate all'esterno l'acqua nella tubazione può congelare provocando un aumento di volume che può causare la rottura del tubo;
- rumore: per evitare il trasferimento del rumore all'esterno si devono coibentare acusticamente con materiali adeguati quali elastomeri e l'isolamento deve essere continuo anche negli attraversamenti e nei fissaggi meccanici delle pareti.

I coibenti in poliuretano espanso (PUR) si ottengono da due componenti liquidi (isocianato e poliolo) che miscelati con aria da una macchina provocano una reazione che sprigiona calore; a sua volta il calore generatosi produce un terzo componente l'agente espandente che può essere spruzzato direttamente sulla superficie da isolare oppure iniettato in stampi per ricavarne pannelli, lastre e pannelli.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Eseguire il ripristino del rivestimento coibente deteriorato o mancante. [quando occorre]	Inalazioni polveri, irritazioni, caduta dall'alto

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Imbragatura.
Impianti di alimentazione e di	Prese elettriche a 220 V protette da	

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 4 / 31

scarico	differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.01.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione coibente: Eseguire la sostituzione del rivestimento coibente quando deteriorato e/o danneggiato. [con cadenza ogni 15 anni]	Inalazioni polveri, irritazioni, caduta dall'alto

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Imbragatura.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 01.01.02 Estintori a polvere

A polvere (di tipo pressurizzato con aria o azoto, l'erogazione viene effettuata con tubo flessibile e ugello erogatore o con bomboletta di anidride carbonica in cui l'erogazione viene effettuata con tubo flessibile e pistola ad intercettazione).

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ricarica dell'agente estinguente: Ricaricare l'estintore e montarlo in perfetto stato di efficienza. [con cadenza ogni 36 mesi]	Getti, schizzi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.02

Tipo di intervento	Rischi individuati
Revisione dell'estintore: Revisione dell'estintore secondo le scadenze massime indicate dalla norma e secondo il tipo di agente estinguente utilizzato. [con cadenza ogni 36 mesi]	Getti, schizzi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e		

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO  FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 6 / 31

movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 01.01.03 Condotte REI per aerazione filtri fumo

Le condotte REI hanno la funzione di aerare i filtri a prova di fumo; sono generalmente installate in posizione verticale e sono realizzate in lamiera zincata ancorata alla parete mediante tasselli metallici e vengono posizionate con partenza dal locale filtro per sfociare sopra il tetto dell'edificio.

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino serraggi: Eseguire il ripristino dei dadi di serraggio dei vari tratti di canale. [quando occorre]	Inalazione polveri, caduta dall'alto, tagli, urti, colpi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Imbragatura ,elmetto, mascherina filtrante.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
--------------------	--------------------

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 7 / 31

Ripristino coibentazione: Effettuare il ripristino dello strato coibente quando deteriorato. [quando occorre]	Inalazione polveri, caduta dall'alto, tagli, urti, colpi
---	--

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Imbragatura ,elmetto, mascherina filtrante.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino guarnizioni: Effettuare il ripristino delle guarnizioni delle condotte. [con cadenza ogni 2 anni]	Inalazione polveri, caduta dall'alto, tagli, urti, colpi

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Imbragatura ,elmetto, mascherina filtrante.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	



Interferenze e protezione terzi	Delimitazione area
---------------------------------	--------------------

Tavole Allegate
-----------------

## 01.01.04 Idranti a muro

Quando per particolari esigenze si rende necessario installare l'idrante all'interno degli edifici l'idrante a muro può risultare un giusto compromesso tra l'estetica e la funzionalità. Infatti l'idrante a muro viene posizionato all'interno di idonea nicchia chiusa frontalmente con un vetro antinfortunistico che viene rotto in caso di necessità. L'idrante è uno strumento adatto allo spegnimento d'incendi in quanto rende immediatamente disponibile il getto d'acqua.

Generalmente l'idrante a muro è costituito da:

- un involucro dotato di sportello sigillabile con lastra frangibile/infrangibile contenente una tubazione appiattibile;
- una lancia con intercettazione e frazionamento del getto e il rubinetto di alimentazione.

La tubazione viene appoggiata su un apposito supporto a forma di sella (chiamato "sella salvamanichetta") per consentirne una migliore conservazione.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Prova della tenuta: Verificare la tenuta alla pressione di esercizio degli idranti. [con cadenza ogni 2 mesi]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate
-----------------

## 01.01.05 Porte REI

Le porte tagliafuoco (o porte REI) hanno la funzione di proteggere quegli spazi o luoghi sicuri, ai quali ne consentono l'ingresso e/o l'uscita, dalle azioni provocate da eventuali incendi. Nelle zone di maggiore afflusso

<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO</b> <b>FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>		Doc.
			SGM01-A-PS-0011
		Rev. 0	Pag. 9 / 31

di persone le porte tagliafuoco devono essere anche porte antipanico. Le dimensioni ed i materiali sono normati secondo le prescrizioni in materia di sicurezza. In genere vengono impiegati materiali di rivestimento metallici con all'interno materiali isolanti stabili alle alte temperature. Il dispositivo di emergenza deve essere realizzato in modo da consentire lo sganciamento della porta dall'interno in meno di 1 secondo. Tra i diversi dispositivi in produzione vi sono i dispositivi di emergenza con azionamento mediante maniglia a leva e i dispositivi di emergenza con azionamento mediante piastra a spinta.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Lubrificazione serrature, cerniere: Lubrificazione ed ingrassaggio delle serrature e cerniere con prodotti siliconici, verifica del corretto funzionamento. [con cadenza ogni 6 mesi]	Schizzi, punture

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Pulizia ante: Pulizia delle ante con prodotti detergenti non aggressivi idonei al tipo di materiale. [quando occorre]	Schizzi, punture, irritazioni

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 10 / 31

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia organi di movimentazione: Pulizia degli organi di movimentazione tramite detergenti comuni. [quando occorre]	Schizzi, punture, irritazioni

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.04
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia telai: Pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi idonei al tipo di materiale. [con cadenza ogni 6 mesi]	Schizzi, punture, irritazioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

#### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.05.05
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia vetri: Pulizia e rimozione dello sporco e dei depositi superficiali con detergenti idonei. [quando occorre]	Schizzi, punture, irritazioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO  FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 12 / 31

Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.06
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Registrazione maniglione: Registrazione maniglione antipánico e lubrificazione degli accessori di manovra apertura-chiusura. [con cadenza ogni 6 mesi]	Tagli, urti.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.07
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Regolazione controtelai: Regolazione del fissaggio dei controtelai alle pareti. [con cadenza ogni 12 mesi]	Tagli, urti.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
---------------	--	---

Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.08
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Regolazione telai: Regolazione del fissaggio dei telai ai controtelai. [con cadenza ogni 12 mesi]	Tagli, urti.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.05.09
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Rimozione ostacoli: Rimozione di eventuali ostacoli in prossimità degli spazi interessati dalle porte antipánico o in	Tagli, urti.

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 14 / 31

prossimità di esse. [con cadenza ogni 2 anni]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.05.10
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica funzionamento: Verifica del corretto funzionamento di apertura-chiusura mediante prova manuale. [con cadenza ogni 6 mesi]	Tagli, urti.

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO</b>		Doc.
	<b>FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>		SGM01-A-PS-0011
		Rev. 0	Pag. 15 / 31

Tavole Allegate	
-----------------	--

## 01.01.06 Tubazioni in acciaio nero verniciato

Le tubazioni generalmente utilizzate per l'impianto antincendio sono in acciaio nero e provvedono all'adduzione e alla successiva erogazione dell'acqua destinata ad alimentare l'impianto.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.06.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Effettuare la pulizia ed eventualmente sostituire i filtri dell'impianto. [con cadenza ogni 6 mesi]	Getti, schizzi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
-----------------	--

## 01.01.07 Valvole a sfera

La valvola a sfera è un organo di sola intercettazione avente un otturatore a forma sferica ruotante attorno ad un asse e dotato di seggi di tenuta. Questi sono in materiale plastico e sono inseriti in appositi alloggiamenti ricavati nel corpo della valvola che garantiscono la tenuta mediante lo spostamento dell'otturatore nella direzione del fluido. L'otturatore può essere del tipo imperniato, semimperniato e flottante.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.07.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Serraggio : Eseguire il serraggio delle connessioni di tenuta.	Getti, schizzi, Punture, Tagli



[quando occorre]

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.07.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sgrassaggio: Eseguire lo sgrassaggio delle valvole prima della messa in funzione. [quando occorre]	Getti, schizzi, Punture, Tagli

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

## 01.01.08 Valvola a farfalla

Per consentire l'interruzione sia parziale sia completa del flusso e per regolare la pressione di esercizio vengono installate, lungo le tubazioni dell'acquedotto, delle valvole dette appunto di intercettazione e di regolazione. Le valvole a farfalla sono costituite da un disco circolare (realizzato in ghisa o in acciaio) e di diametro uguale a quello della tubazione su cui viene installato. Il disco circolare viene fatto ruotare su un asse in modo da poter parzializzare o ostruire completamente la sezione del tubo. Gli sforzi richiesti per l'azionamento sono così modesti che le valvole possono essere azionate facilmente anche a mano.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.08.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Disincrostazione volantino: Eseguire una disincrostazione del volantino con prodotti sgrassanti per ripristinare la funzionalità del volantino stesso. [con cadenza ogni 6 mesi]	Getti, schizzi, Punture, Tagli

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.08.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione valvole: Effettuare la sostituzione delle valvole quando deteriorate con valvole dello stesso tipo ed idonee alle pressioni previste per il funzionamento. [quando occorre]	Getti, schizzi, Punture, Tagli

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di

**lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

## 01.01.09 Tubi in polietilene ad alta densità (PAED)

I tubi in polietilene ad alta densità (comunemente identificati con la sigla PEAD) sono ottenuti mescolando polimeri di etilene. I materiali ottenuti da tale processo sono classificati in due categorie a seconda della resistenza alla pressione interna in PE A e PE B.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.09.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Pulizia o eventuale sostituzione dei filtri dell'impianto. [con cadenza ogni 6 mesi]	Getti, schizzi.

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO  FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 19 / 31

Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di sicurezza.
---------------------------------	---------------------------

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 01.01.10 Lance a getto pieno

Sono apparecchiature dotate di un bocchello con sezione adeguata e con un attacco unificato. A seconda del differente tipo di valvole di cui sono dotate possono essere definite a getto pieno, a getto frazionato o a chiusura.

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.10.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Manovra lance: Eseguire una manovra delle lance per verificarne la idoneità all'uso. [con cadenza ogni anno]	Scivolamento, schizzi

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.10.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione lance: Effettuare una sostituzione delle lance quando usurate e non più rispondenti alla normativa di settore. [quando occorre]	Scivolamento, schizzi

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di

**lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

## 01.01.11 Giunti a flangia

Rendono possibile e agevole l'unione di due tronchi di tubazione di materiale differente e di diverso diametro e spessore; sono formati da un corpo di ghisa o di acciaio, da due ghiera di serraggio dotate di fori per l'inserimento dei bulloni di serraggio e da due guarnizioni in gomma per la tenuta.

### Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.11.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Serraggio dadi e bulloni: Serrare i dadi e i bulloni dei giunti quando si verificano piccole perdite di fluido dalle tubazioni. [quando occorre]	Caduta dall'alto, punture, tagli

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli, Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti, Scarpe di sicurezza; elmetto, Guanti, imbragatura
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 21 / 31

Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.11.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione guarnizioni: Sostituire le guarnizioni quando usurate. [quando occorre]	Caduta dall'alto, punture, tagli, schizzi

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli, Piattaforme
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti, Occhiali, visiere o schermi, Scarpe di sicurezza; elmetto, Guanti, imbragatura
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 01.01.12 Tubazione flessibili (manichetta)

Il loro diametro nominale varia dai 45 ai 70 mm e sono formate da spezzoni di tubo di 20 m alle cui estremità si colloca la coppia di raccordi UNI 804. Normalmente sono formate da due strati sovrapposti il più interno dei quali è impermeabilizzante e il più esterno è costituito da una calza tessile di tessuto tubolare composta da ordito e trama a spirale continua e uniforme intessuti in modo da formare un'armatura compatta e regolare lungo tutto il perimetro della tubazione.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.12.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
---------------------------	---------------------------

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 22 / 31

Manovra manichette: Eseguire una manovra delle manichette in seguito ad incendi per verificarne il buon funzionamento. [quando occorre]

Scivolamento, schizzi

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.12.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione manichette: Sostituire le manichette quando usurate e non più rispondenti alle normative antincendio. [quando occorre]	Scivolamento, schizzi

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	

Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di sicurezza.
---------------------------------	---------------------------

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 01.01.13 Cassetta porta manichetta

La cassetta di contenimento - o portello di protezione - della tubazione flessibile (manichetta) e della lancia costituenti gli idranti a muro è, di solito, infissa a muro ed ha la dimensione di 0,35 m x 0,55 m ed una profondità adatta alle diverse circostanze. La cassetta è situata, abitualmente, all'interno degli edifici in quanto gli idranti a muro si utilizzano soprattutto per la protezione interna di edifici ed aree.

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.13.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Pitturazione cassetta: Eseguire una pitturazione della cassetta porta lance per ripristinare lo strato di protezione esterno. [con cadenza ogni anno]	Schizzi.

### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.13.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Sostituzione vetri: Sostituire il vetro di protezione della cassetta in seguito ad utilizzo delle lance o quando necessario. [quando occorre]	Tagli



**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Tavole Allegate**

## 01.01.14 Pareti antincendio

Si tratta di pareti utilizzate per creare barriere antincendio mediante l'impiego di materiali ignifughi per aumentare la resistenza passiva al fuoco delle parti strutturali. In genere si utilizzano prodotti in cartongesso specifici, o prodotti in calcio silicato prive di amianto con un grado di infiammabilità basso per i "materiali incombustibile", fino alla più alta per "materiale fortemente infiammabile" nonché la possibilità di mantenere inalterate le caratteristiche per un tempo variabile da un minimo di 15 minuti fino ad un massimo di 180 minuti sotto l'azione del fuoco. In genere vengono utilizzate sia nel campo dell'edilizia industriale che per la realizzazione di strutture pubbliche che necessitano di proteggere le persone che le occupano (scuole, alberghi, teatri, musei, ecc.).

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.14.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Pulizia delle superfici e rimozione di sporcizia e macchie mediante ritocchi di pittura e/o ripristino dei rivestimenti. [quando occorre]	Inalazione polveri, caduta dall'alto, schizzi

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti, maschera filtrante.

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 25 / 31

Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.14.02
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Riparazione: Riparazione di eventuali fessurazioni o crepe mediante la chiusura delle stesse con materiale idoneo. Riparazione e rifacimento dei rivestimenti. [quando occorre]	Inalazione polveri, caduta dall'alto, schizzi

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti, maschera filtrante.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 01.02 Rivestimenti interni

Si tratta di strati funzionali, facenti parte delle chiusure verticali, la cui funzione principale è quella di proteggere il sistema di chiusure interne dalle sollecitazioni interne degli edifici e di assicurare un aspetto uniforme ed ornamentale degli ambienti.

### 01.02.01 Tinteggiature e decorazioni

<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO</b>		Doc.
	<b>FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>		SGM01-A-PS-0011
		Rev. 0	Pag. 26 / 31

La vasta gamma delle tinteggiature o pitture varia a secondo delle superficie e degli ambienti dove trovano utilizzazione. Per gli ambienti interni di tipo rurale si possono distinguere le pitture a calce, le pitture a colla, le idropitture, le pitture ad olio; per gli ambienti di tipo urbano si possono distinguere le pitture alchidiche, le idropitture acrilviniliche (tempere); per le tipologie industriali si hanno le idropitture acriliche, le pitture siliconiche, le pitture epossidiche, le pitture viniliche, ecc. Le decorazioni trovano il loro impiego particolarmente per gli elementi di finitura interna o comunque a vista. La vasta gamma di materiali e di forme varia a secondo dell'utilizzo e degli ambienti d'impiego. Possono essere elementi prefabbricati, lapidei, gessi, laterizi, ecc.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.02.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ritinteggiatura coloritura: Ritinteggiature delle superfici con nuove pitture previa carteggiatura e sverniciatura, stuccatura dei paramenti e preparazione del fondo mediante applicazione, se necessario, di prevernici fissanti. Le modalità di ritinteggiatura, i prodotti, le attrezzature variano comunque in funzione delle superfici e dei materiali costituenti. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre.

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Ponti su cavalletti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.02.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione degli elementi decorativi degradati: Sostituzione degli elementi decorativi usurati o rotti con altri analoghi o se non possibile riparazione dei medesimi con tecniche	Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre.

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO  FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 27 / 31

appropriate tali da non alterare gli aspetti geometrici-cromatici delle superfici di facciata. Sostituzione e verifica dei relativi ancoraggi. [quando occorre]

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Ponti su cavalletti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 01.03 Strade

Le strade rappresentano parte delle infrastrutture della viabilità che permettono il movimento o la sosta veicolare e il movimento pedonale. La classificazione e la distinzione delle strade viene fatta in base alla loro natura ed alle loro caratteristiche:

- autostrade;
- strade extraurbane principali;
- strade extraurbane secondarie;
- strade urbane di scorrimento;
- strade urbane di quartiere;
- strade locali.

Da un punto di vista delle caratteristiche degli elementi della sezione stradale si possono individuare: la carreggiata, la banchina, il margine centrale, i cigli, le cunette, le scarpate e le piazzole di sosta. Le strade e tutti gli elementi che ne fanno parte vanno mantenuti periodicamente non solo per assicurare la normale circolazione di veicoli e pedoni ma soprattutto nel rispetto delle norme sulla sicurezza e la prevenzione di infortuni a mezzi e persone.

### 01.03.01 Pavimentazione stradale in bitumi

Si tratta di pavimentazioni stradali realizzate con bitumi per applicazioni stradali ottenuti dai processi di raffinazione, lavorazione del petrolio greggio. In generale i bitumi per le applicazioni stradali vengono suddivisi in insiemi di classi caratterizzate dai valori delle penetrazioni nominali e dai valori delle viscosità dinamiche. Tali parametri variano a secondo del paese di utilizzazione.

#### Scheda II-1

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.03.01.01
Manutenzione		

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO FASCICOLO DELL'OPERA -MERCATO ITTICO</b>	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 28 / 31

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino manto stradale: Rinnovo del manto stradale con rifacimento parziale o totale della zona degradata e/o usurata. Demolizione ed asportazione del vecchio manto, pulizia e ripristino degli strati di fondo, pulizia e posa del nuovo manto con l'impiego di bitumi stradali a caldo. [quando occorre]	Inalazione polvere, schizzi, ustioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti, Scarpe di sicurezza. Elmetto
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione area

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Scheda II - 2

La scheda è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II - 1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

Scheda II-2

Tipologia dei lavori	Codice scheda

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

PROGETTO ESECUTIVO	MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO  FASCICOLO DELL'OPERA –MERCATO ITTICO	Doc. SGM01-A-PS-0011	
		Rev. 0	Pag. 30 / 31

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

### Scheda II-3

Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Sostituzione delle prese.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	
1) Sostituzione delle saracinesche.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto idraulico.	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	1) Verifica e stato di conservazione dell'impianto	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>RECUPERO PADIGLIONE 3 AD USO CENTRO EDUCATIVO OCCUPAZIONALE DISABILI (CEOD)</b> <b>Complesso socio-sanitario casa "ai colli"</b> <b>FASCICOLO DELL'OPERA</b>	Doc. UPD02-G-PS-0003	
		Rev. 0	Pag. 31 / 31

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Tutti gli elaborati sono costituiti presso Incide Engineering s.r.l., Via San Francesco, 91 - 35121 - Padova



CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO	
COMM./JOB :		SGM01				
Progetto Esecutivo					PROGETTO ESECUTIVO	
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering				Numero Documento/ Document Number	Titolo Documento / Document Title	Tipo di Documento / Document Type
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°			
					RELAZIONI GENERALI	
SGM01	G	DL	0001	SGM01-G-DL-0001	ELENCO DOCUMENTI GENERALE PROGETTO ESECUTIVO	Elenco Documenti
SGM01	G	HA	0001	SGM01-G-HA-0001	CONSIDERAZIONI SULLA FATTIBILITA' AMBIENTALE	Ambientale-Analisi
SGM01	G	CP	0001	SGM01-G-CP-0001	CRONOPROGRAMMA - MERCATO ITTICO	Cronoprogramma
SGM01	G	CP	0002	SGM01-G-CP-0002	CRONOPROGRAMMA - PADIGLIONE A	Cronoprogramma
SGM01	G	CP	0003	SGM01-G-CP-0003	CRONOPROGRAMMA - PADIGLIONI B,C,D	Cronoprogramma
SGM01	G	PM	0001	SGM01-G-PM-0001	PIANO DI MANUTENZIONE - MERCATO ITTICO	Piano di manutenzione
SGM01	G	PM	0002	SGM01-G-PM-0002	PIANO DI MANUTENZIONE - PADIGLIONE A	Piano di manutenzione
SGM01	G	PM	0003	SGM01-G-PM-0003	PIANO DI MANUTENZIONE - PADIGLIONI B,C,D	Piano di manutenzione
					RELAZIONI TECNICHE - MESSA A NORMA EDILIZIA	
SGM01	A	TR	0001	SGM01-A-TR-0001	RELAZIONE TECNICA MESSA A NORMA EDILIZIA - MERCATO ITTICO	Relazioni tecniche descrittive
SGM01	A	TR	0002	SGM01-A-TR-0002	RELAZIONE TECNICA MESSA A NORMA EDILIZIA - MERCATO ORTOFRUTTICOLO PADIGLIONI A,B,C,D	Relazioni tecniche descrittive
					RELAZIONI TECNICHE - IMPIANTI MECCANICI	
SGM01	M	TR	0001	SGM01-M-TR-0001	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A IDRANTI - MERCATO ITTICO	Relazioni tecniche descrittive
SGM01	M	TR	0002	SGM01-M-TR-0002	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A IDRANTI E SPRINKLER - MERCATO ORTOFRUTTICOLO PADIGLIONI A,B,C,D	Relazioni tecniche descrittive
					RELAZIONI TECNICHE - IMPIANTI ANTINCENDIO	
SGM01	F	TR	0002	SGM01-F-TR-0002	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO ED EVAC - MERCATO ORTOFRUTTICOLO PADIGLIONI A,B,C,D	Relazioni tecniche descrittive
					RELAZIONI TECNICHE - IMPIANTI ELETTRICI	
SGM01	E	TR	0001	SGM01-E-TR-0001	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - MERCATO ORTOFRUTTICOLO PADIGLIONI A,B,C,D	Relazioni tecniche descrittive
SGM01	E	E1	0001	SGM01-E-E1-0001	SCHEMI UNIFILARI - MERCATO ORTOFRUTTICOLO PADIGLIONI A,B,C,D	Diagrammi unifilari
					RELAZIONI TECNICHE - COORDINAMENTO SICUREZZA	
SGM01	A	PS	0001	SGM01-A-PS-0001	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - MERCATO ITTICO	Piano di sicurezza
SGM01	A	PS	0002	SGM01-A-PS-0002	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - PADIGLIONE A	Piano di sicurezza

CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO		
COMM./JOB :		SGM01					
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering					Numero Documento/ Document Number	Titolo Documento / Document Title	Tipo di Documento / Document Type
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°				
SGM01	A	PS	0003	SGM01-A-PS-0003	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - PADIGLIONE B,C,D	Piano di sicurezza	
SGM01	A	PS	0011	SGM01-A-PS-0011	FASCICOLO DELL'OPERA - MERCATO ITTICO	Piano di sicurezza	
SGM01	A	PS	0012	SGM01-A-PS-0012	FASCICOLO DELL'OPERA - PADIGLIONE A	Piano di sicurezza	
SGM01	A	PS	0013	SGM01-A-PS-0013	FASCICOLO DELL'OPERA - PADIGLIONE B,C,D	Piano di sicurezza	
					GENERALI - DOCUMENTI ECONOMICI E CONTRATTUALI		
SGM01	G	BQ	0001	SGM01-G-BQ-0001	COMPUTO METRICO - MERCATO ITTICO	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0002	SGM01-G-BQ-0002	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - MERCATO ITTICO	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0003	SGM01-G-BQ-0003	ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - MERCATO ITTICO	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0004	SGM01-G-BQ-0004	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO - MERCATO ITTICO	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0011	SGM01-G-BQ-0011	COMPUTO METRICO - PADIGLIONE A	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0012	SGM01-G-BQ-0012	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PADIGLIONE A	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0013	SGM01-G-BQ-0013	ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - PADIGLIONE A	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0014	SGM01-G-BQ-0014	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO - PADIGLIONE A	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0021	SGM01-G-BQ-0021	COMPUTO METRICO - PADIGLIONI B, C, D	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0022	SGM01-G-BQ-0022	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PADIGLIONI B, C, D	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0023	SGM01-G-BQ-0023	ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - PADIGLIONI B, C, D	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0024	SGM01-G-BQ-0024	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO - PADIGLIONI B, C, D	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	BQ	0030	SGM01-G-BQ-0030	SCHEMA DI CONTRATTO	Computi Metrici, Analisi Prezzi e stime dei costi	
SGM01	G	CT	0001	SGM01-G-CT-0001	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	Capitolato Tecnico	
					ELABORATI GRAFICI - ARCHITETTONICI		
SGM01	A	A1	0100	SGM01-A-A1-0100	PLANIMETRIA GENERALE - INQUADRAMENTO INTERVENTI	MESSA A NORMA EDILIZIA	
SGM01	A	A1	1100	SGM01-A-A1-1100	PROGETTO PIANO TERRA E PRIMO - MERCATO ITTICO	MESSA A NORMA EDILIZIA	

CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO	
COMM./JOB :		SGM01				
Progetto Esecutivo					Progetto Esecutivo	
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering				Numero Documento/ Document Number	Titolo Documento / Document Title	Tipo di Documento / Document Type
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°			
SGM01	A	A1	1101	SGM01-A-A1-1101	DETTAGLI PROGETTO PIANO TERRA - MERCATO ITTICO	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	1102	SGM01-A-A1-1102	DETTAGLI PROGETTO PIANO PRIMO - MERCATO ITTICO	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	AD	0100	SGM01-A-AD-0100	ABACO DELLE MURATURE E DELLE PORTE REI - MERCATO ITTICO	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	1200	SGM01-A-A1-1200	PROGETTO PIANO TERRA - MERCATO ORTOFRUTTICOLO	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	2200	SGM01-A-A1-2200	PROGETTO PIANO PRIMO - MERCATO ORTOFRUTTICOLO	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	0200	SGM01-A-A1-0200	DETTAGLI PROGETTO PIANO PRIMO - PADIGLIONE A	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	0201	SGM01-A-A1-0201	DETTAGLI PROGETTO PIANO PRIMO - PADIGLIONE B	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	0202	SGM01-A-A1-0202	DETTAGLI PROGETTO PIANO PRIMO - PADIGLIONE C	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	A1	0203	SGM01-A-A1-0203	DETTAGLI PROGETTO PIANO PRIMO - PADIGLIONE D	MESSA A NORMA EDILIZIA
SGM01	A	AM	0204	SGM01-A-AM-0204	ABACO DELLE MURATURE E DELLE PORTE REI - MERCATO ORTOFRUTTICOLO	MESSA A NORMA EDILIZIA
					ELABORATI GRAFICI - STRUTTURALI	
SGM01	S	D3	1000	SGM01-S-D3-1000	PIANTA E DETTAGLI PLATEA SERBATOIO ACCUMULO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	MESSA A NORMA EDILIZIA
					ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI ANTINCENDIO	
SGM01	F	FD	1000	SGM01-F-FD-1000	PIANO TERRA - MERCATO ORTOFRUTTICOLO	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	1201	SGM01-F-FD-1201	PIANO TERRA - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	1301	SGM01-F-FD-1301	PIANO TERRA - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	1401	SGM01-F-FD-1401	PIANO TERRA - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	1501	SGM01-F-FD-1501	PIANO TERRA - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	2000	SGM01-F-FD-2000	PIANO PRIMO - MERCATO ORTOFRUTTICOLO	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	2201	SGM01-F-FD-2201	PIANO PRIMO - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	2202	SGM01-F-FD-2202	PIANO PRIMO - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	2203	SGM01-F-FD-2203	PIANO PRIMO - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	2204	SGM01-F-FD-2204	PIANO PRIMO - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO

CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO	
COMM./JOB :		SGM01			PROGETTO ESECUTIVO	
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering				Numero Documento/ Document Number	Titolo Documento / Document Title	Tipo di Documento / Document Type
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°			
SGM01	F	FY	0200	SGM01-F-FY-0200	ZONE E DETTAGLI - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FY	0300	SGM01-F-FY-0300	ZONE E DETTAGLI - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FY	0400	SGM01-F-FY-0400	ZONE E DETTAGLI - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FY	0500	SGM01-F-FY-0500	ZONE E DETTAGLI - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0200	SGM01-F-FX-0200	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE A - Foglio 1 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0201	SGM01-F-FX-0201	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE A - Foglio 2 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0300	SGM01-F-FX-0300	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE B - Foglio 1 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0301	SGM01-F-FX-0301	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE B - Foglio 2 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0400	SGM01-F-FX-0400	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE C - Foglio 1 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0401	SGM01-F-FX-0401	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE C - Foglio 2 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0500	SGM01-F-FX-0500	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE D - Foglio 1 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FX	0501	SGM01-F-FX-0501	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONE D - Foglio 2 di 2	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO
SGM01	F	FD	1202	SGM01-F-FD-1202	PADIGLIONE A	IMPIANTO DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC
SGM01	F	FD	1302	SGM01-F-FD-1302	PADIGLIONE B	IMPIANTO DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC
SGM01	F	FD	1402	SGM01-F-FD-1402	PADIGLIONE C	IMPIANTO DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC
SGM01	F	FD	1502	SGM01-F-FD-1502	PADIGLIONE D	IMPIANTO DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC
SGM01	F	FX	0001	SGM01-F-FX-0001	SCHEMA A BLOCCHI - PADIGLIONI A B C D	IMPIANTO DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC
					ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI MECCANICI	
SGM01	F	F0	0001	SGM01-F-F0-0001	PLANIMETRIA GENERALE E DETTAGLI	IMPIANTI DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI E SPRINKLER
SGM01	F	FX	0002	SGM01-F-FX-0002	SCHEMA E DETTAGLI	RISERVA IDRICA E GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
SGM01	F	FP	1100	SGM01-F-FP-1100	PIANO TERRA E PIANO PRIMO - MERCATO ITTICO	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI
SGM01	F	FX	1101	SGM01-F-FX-1101	SCHEMA ISOMETRICO E DETTAGLI	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI
SGM01	F	FP	1200	SGM01-F-FP-1200	PIANO TERRA - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 70

CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO	
COMM./JOB :		SGM01			PROGETTO ESECUTIVO	
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering				Numero Documento/ Document Number	Titolo Documento / Document Title	Tipo di Documento / Document Type
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°			
SGM01	F	FP	1201	SGM01-F-FP-1201	PIANO TERRA - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	2200	SGM01-F-FP-2200	PIANO PRIMO - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	1202	SGM01-F-FP-1202	PIANO TERRA - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	2201	SGM01-F-FP-2201	PIANO PRIMO - PADIGLIONE A	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	1300	SGM01-F-FP-1300	PIANO TERRA - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 70
SGM01	F	FP	1301	SGM01-F-FP-1301	PIANO TERRA - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	2300	SGM01-F-FP-2300	PIANO PRIMO - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	1302	SGM01-F-FP-1302	PIANO TERRA - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	2301	SGM01-F-FP-2301	PIANO PRIMO - PADIGLIONE B	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	1400	SGM01-F-FP-1400	PIANO TERRA - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 70
SGM01	F	FP	1401	SGM01-F-FP-1401	PIANO TERRA - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	2400	SGM01-F-FP-2400	PIANO PRIMO - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	1402	SGM01-F-FP-1402	PIANO TERRA - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	2401	SGM01-F-FP-2401	PIANO PRIMO - PADIGLIONE C	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	1500	SGM01-F-FP-1500	PIANO TERRA - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 70
SGM01	F	FP	1501	SGM01-F-FP-1501	PIANO TERRA - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	2500	SGM01-F-FP-2500	PIANO PRIMO - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI UNI 45
SGM01	F	FP	1502	SGM01-F-FP-1502	PIANO TERRA - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FP	2501	SGM01-F-FP-2501	PIANO PRIMO - PADIGLIONE D	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER
SGM01	F	FX	0200	SGM01-F-FX-0200	SCHEMA ISOMETRICO E DETTAGLI	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A RETE IDRANTI
SGM01	F	FX	0201	SGM01-F-FX-0201	SCHEMA ISOMETRICO E DETTAGLI	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SPRINKLER - AREE DI CALCOLO
					ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI ELETTRICI	
SGM01	E	EL	1200	SGM01-E-EL-1200	PIANO PRIMO - PADIGLIONE A CORRIDOI 1-2	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

CLIENTE/CLIENT:		SO.GE.MI S.p.A.			MESSA A NORMA ANTINCENDIO NEI MERCATI ITTICO E ORTOFRUTTICOLO	
COMM./JOB :		SGM01				
Numerazione Documento/ Standard Document Numbering					Numero Documento/ Document Number	PROGETTO ESECUTIVO
COMM./JOB :	Discipl.	Tipo/ Type	N°	Titolo Documento / Document Title		
SGM01	E	EL	1201	SGM01-E-EL-1201	PIANO PRIMO - PADIGLIONE A CORRIDOI 3-4	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1300	SGM01-E-EL-1300	PIANO PRIMO - PADIGLIONE B CORRIDOI 1-2	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1301	SGM01-E-EL-1301	PIANO PRIMO - PADIGLIONE B CORRIDOI 3-4	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1400	SGM01-E-EL-1400	PIANO PRIMO - PADIGLIONE C CORRIDOI 1-2	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1401	SGM01-E-EL-1401	PIANO PRIMO - PADIGLIONE C CORRIDOI 3-4	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1500	SGM01-E-EL-1500	PIANO PRIMO - PADIGLIONE D CORRIDOI 1-2	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SGM01	E	EL	1501	SGM01-E-EL-1501	PIANO PRIMO - PADIGLIONE D CORRIDOI 3-4	IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
					ELABORATI GRAFICI - SICUREZZA	
SGM01	A	PS	1100	SGM01-A-PS-1100	PLANIMETRIA DI CANTIERE - MERCATO ITTICO	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SGM01	A	PS	1200	SGM01-A-PS-1200	PLANIMETRIA DI CANTIERE - PADIGLIONE A	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SGM01	A	PS	1201	SGM01-A-PS-1201	PLANIMETRIA DI CANTIERE PIANO TERRA E PIANO PRIMO - PADIGLIONE A	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SGM01	A	PS	1300	SGM01-A-PS-1300	PLANIMETRIA DI CANTIERE - PADIGLIONI B,C,D	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SGM01	A	PS	1301	SGM01-A-PS-1301	PLANIMETRIA DI CANTIERE PIANO TERRA - PADIGLIONI B,C,D	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SGM01	A	PS	1302	SGM01-A-PS-1302	PLANIMETRIA DI CANTIERE PIANO PRIMO - PADIGLIONI B,C,D	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO