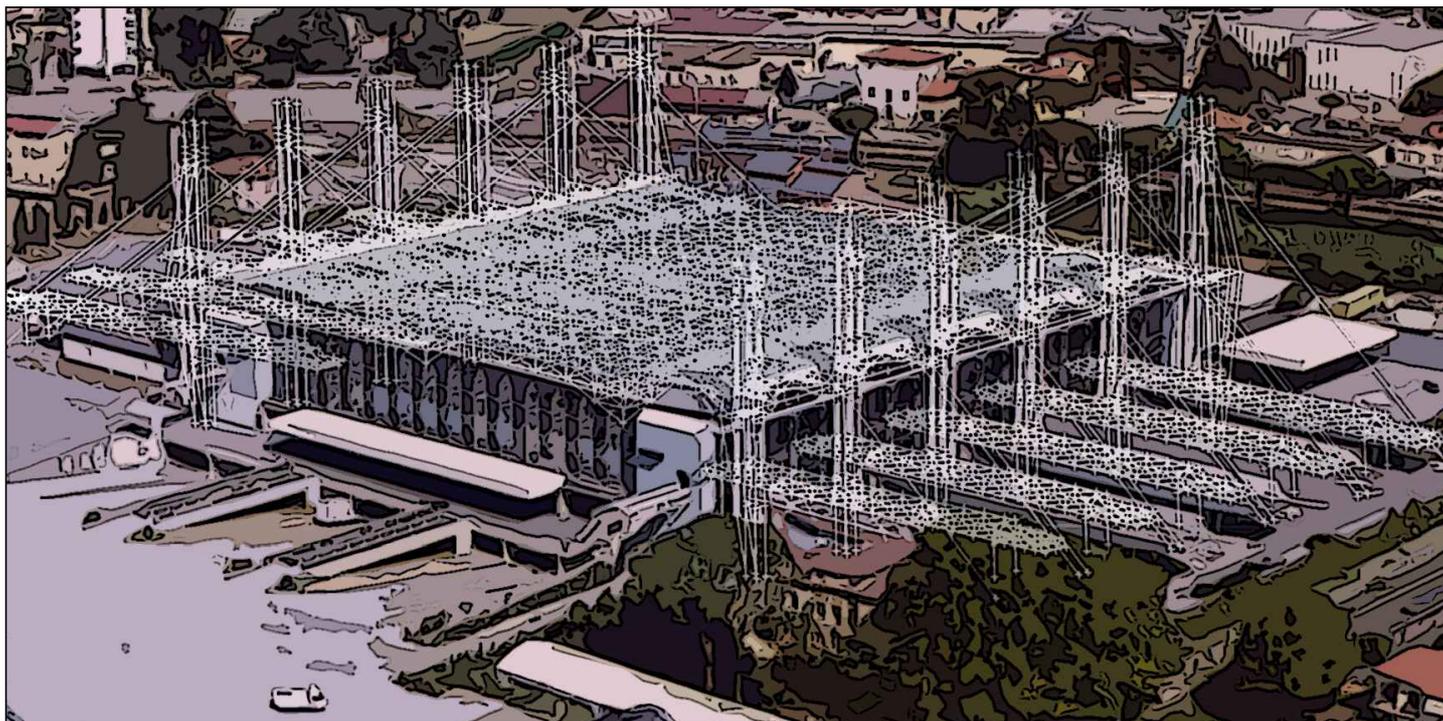


**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
LA MESSA IN SICUREZZA DELL'IMMOBILE DENOMINATO
MERCATO DEI FIORI”- 1° STRALCIO FUNZIONALE**



PROGETTO ESECUTIVO

**C.M.E.M.O.A. - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
MECCANICO OPERE AGGIUNTIVE**

Pescia, lì 26 Giugno 2018

R.U.P.

Geom. Luciano BIANCHI

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Mandataria



DP INGEGNERIA S.R.L.
Società di Ingegneria Civile

DP INGEGNERIA info@dpingegneria.com - www.dpingegneria.com
Viale Giuseppe Giusti 403 - 55100 - LUCCA - Tel./Fax: 0583 496595 - P.IVA: 02486940469

Mandanti

Arch. Sergio MARTINELLI
Ing. Alessandro DEL TOZZOTTO
Ing. Giacomo LENCIONI
P.I. Gabriele BONOFILIO
Ing. Francesco BARTOLI



Comune di Pescia

Servizio 3 – Gestione del Territorio

A.O. OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELL'IMMOBILE DENOMINATO MERCATO DEI FIORI”- LOTTO 1

1. Generalità	2
2. Completamento riserva idrica	2
3. Installazione estintori	2
4. Formazione rete esterna antincendio.....	3

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

DP INGEGNERIA S.R.L.

Arch. Sergio MARTINELLI

P.I. Gabriele BONOFILIO

Ing. Alessandro DEL TOZZOTTO

Ing. Francesco BARTOLI

Ing. Giacomo LENCIONI



Comune di Pescia

Servizio 3 – Gestione del Territorio
A.O. OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'IMMOBILE DENOMINATO MERCATO DEI FIORI”- LOTTO 1

1. Generalità

Le opere aggiuntive attinenti al progetto aggiuntive che possono andare a integrare, ampliare o completare il sistema sono principalmente di tre categorie:

- a) Completamento riserva antincendio impianto manuale;
- b) Installazione estintori a mano e carrellati.
- c) Formazione rete antincendio esterna

Tutte le opere sopra menzionate sono atte a rendere il progetto dell'impianto di spegnimento manuale antincendio completo come da relazione presentata dal P.I. Gabriele Bonofiglio al comando VVFF di Pistoia.

2. Completamento riserva idrica

Come detto nella relazione generale allegata a questo progetto esecutivo la riserva idrica a disposizione dell'impianto antincendio esistente è costituita da n° 7 cisterne da 16mc (utile 14,8mc) con un'altezza di riempimento di 1850mm e una capacità totale stimata di circa 103mc , attualmente insufficienti per ottenere l'autonomia richiesta di 60min.

L'impianto quindi deve essere integrato con una serie di cisterne di limitata capacità per ottenere la riserva minima richiesta da progetto di 114,20 mc.

Le cisterne dovranno essere poste all'interno dei locali adiacenti alla zona di attuale stoccaggio e dovranno essere di dimensioni ridotte in quanto dovranno passare attraverso la porta del locale. Si stima quindi di inserire circa 7 cisterne da 2mc in acciaio inox (o materiale similare) e installarle con un pelo libero alla quota delle cisterne esistenti.

Oltre all'inserimento delle cisterne dovrà essere prevista la connessione con le cisterne esistenti e tutte quelle operazioni atte a rendere l'impianto correttamente funzionante

Valutazione economica di massima “Completamento riserva idrica”

Costo cisterne in acciaio inox	€ 10.000,00
Costo collegamento cisterne all'impianto esistente	€ 2.000,00
Costo complessivo	€ 12.000,00

3. Installazione estintori

Con riferimento al progetto antincendio redatto dal P.I. Gabriele Bonofiglio e depositato al comando VVFF di Pistoia all'interno della struttura dovranno essere installati diversi estintori sia manuali che carrellati per integrare la protezione antincendio data dall'impianto fisso.

In particolare sono previsti i seguenti estintori:

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

DP INGEGNERIA S.R.L.

Arch. Sergio MARTINELLI

P.I. Gabriele BONOFILIO

Ing. Alessandro DEL TOZZOTTO

Ing. Francesco BARTOLI

Ing. Giacomo LENCIONI



Comune di Pescia

Servizio 3 – Gestione del Territorio
A.O. OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'IMMOBILE DENOMINATO MERCATO DEI FIORI”- LOTTO 1

Tipo di estintore	Numero
CO2 89BC	26
CO2 113BC	9
A-B1-C 50kg	8
55A 233BC	38
34A 144BC	7
21A 144BC	12
21A 89BC	1

Valutazione economica di massima “Installazione estintori”

Costo estintori installati a parete	€ 18.000,00
Costo complessivo	€ 18.000,00

4. Formazione rete esterna antincendio

Per il completamento definito della rete di estinzione manuale dovrà essere installata una rete esterna costituita da un anello in Polietilene posto interrato ad una quota sufficiente per proteggerlo dal traffico pesante presente nel piazzale esterno.

La rete sarà collegata a al gruppo antincendio mediante tubazione esterna in acciaio zincato coibentato e protetto meccanicamente dagli urti.

La rete sarà orientativamente composta da:

- N° 11 Idranti soprasuolo UNI 70 completi di cassetta e piantana
- N°6 Idranti sottosuolo UNI 70 completi di cassetta e piantana
- N°4 attacchi motopompa

La rete dovrà essere correttamente isolata in casi di tratti esterna e protetta dagli urti.

Si faccia riferimento allo schema della pagina successiva e alla relazione di calcolo presente nel presente progetto esecutivo.

Esclusi scavi e reinterri

Valutazione economica di massima “Formazione rete esterna”

Costo rete esterna in polietilene	€ 35.000,00
Costo idranti e attacchi motopompa	€ 15.000,00
Costo complessivo	€ 50.000,00

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

DP INGEGNERIA S.R.L.

Arch. Sergio MARTINELLI

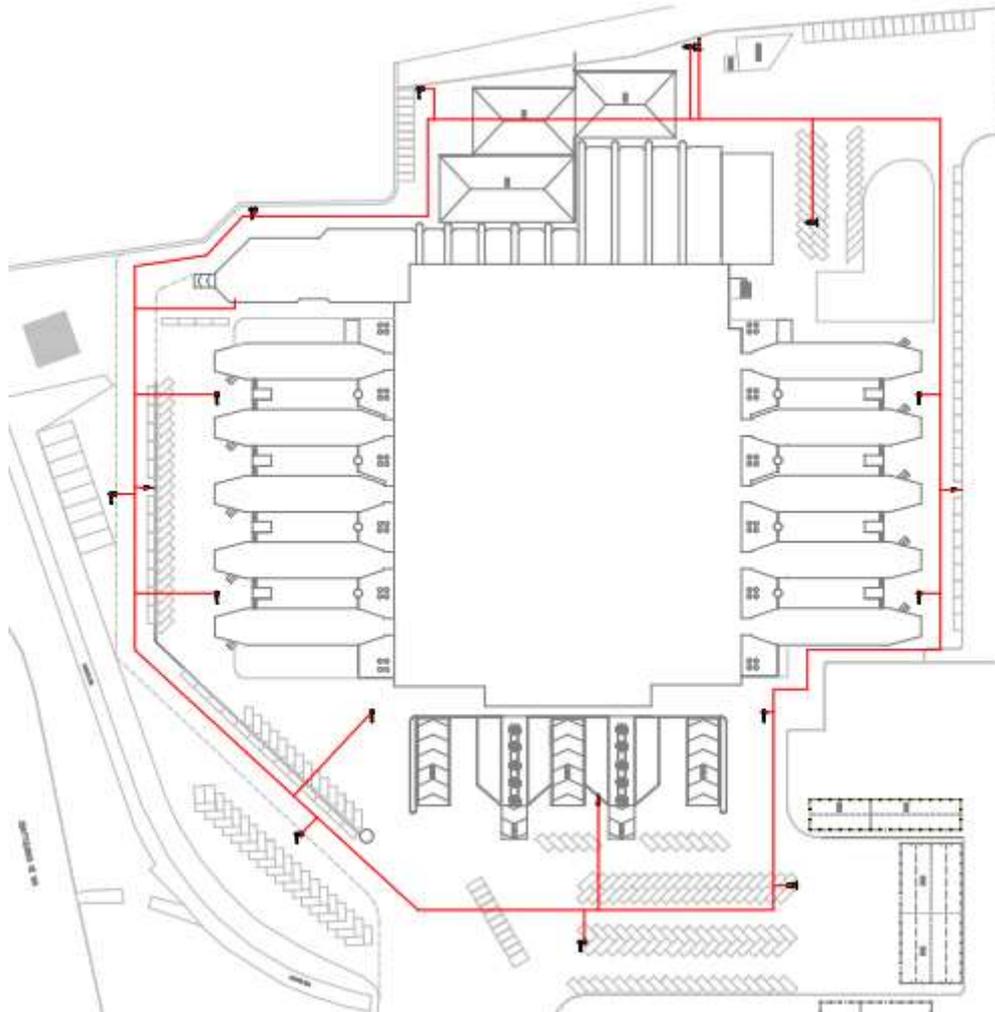
P.I. Gabriele BONOFILIO

Ing. Alessandro DEL TOZZOTTO

Ing. Francesco BARTOLI

Ing. Giacomo LENCIONI

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELL'IMMOBILE DENOMINATO "MERCATO DEI FIORI" - LOTTO 1



SCHEMA BASE RETE ESTERNA

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

DP INGEGNERIA S.R.L.

Arch. Sergio MARTINELLI

P.I. Gabriele BONOFILIO

Ing. Alessandro DEL TOZZOTTO

Ing. Francesco BARTOLI

Ing. Giacomo LENCIONI