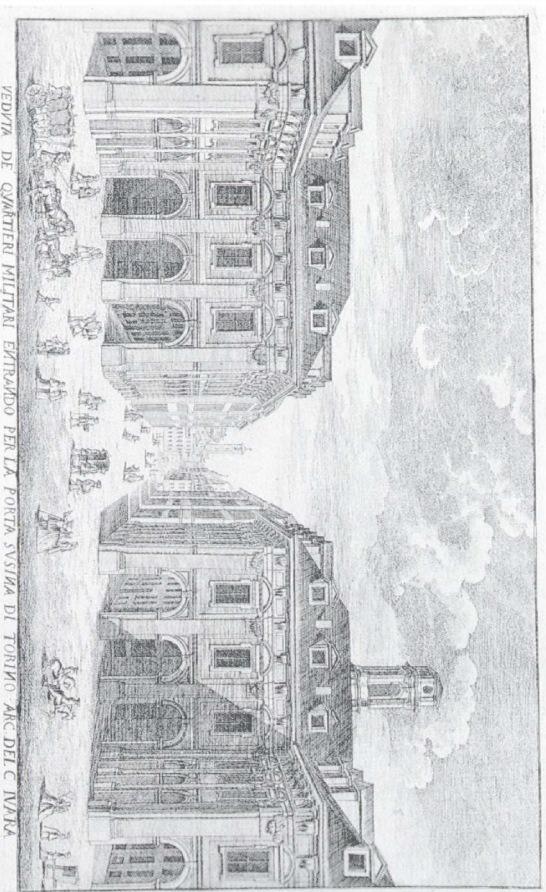


**RECUPERO FUNZIONALE  
 DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14  
 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITÀ CULTURALI**



**PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile studio di Progettazione e Direzione del Settore	Arch. Rosalba Bura
Progettista opere architettoniche	Ing. Emanuele Lanzetta
Progettista opere strutturali	Ing. Gianfranco Giugliardi
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alberto Fusi
Progettista della sicurezza - Collaboratore alle opere strutturali	Ing. Ettore Andiamo
Supervisore all'ELIZ per le opere strutturali	Ing. Ettore Cillone
Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali	Geom. Sandro Sullò
Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza	Geom. Fabrizio Paganino
Collaboratore progetto opere architettoniche	Arch. Maddalena Finone
Collaboratori progetto opere impiantistiche	Fl. Francesco Frittoli Fl. Maurizio Genovesi

<b>IMPIANTI TERMOMECCANICI</b>		<b>T01.03P</b>
SCALA	1:100	
SCALA AOT	1:10	
PRODOTTORE	NOVEMBRE 2010	DESTINATARIO P.I. Francesco Frittoli
REVISORE	Settembre	

**Area di competenza della Prefettura  
 inserita nell'appalto**

●	Isolante UNI 45 noglio azione 20 m.
—	Tubazioni tirante
E	Estintore portatile capacità minima 6kg
F	Fusosostato
—	Veicolo di fuoristrada
—	Veicolo di azionamento
○	Ugelli impianto acqua nebulizzata
■	Blocco distribuzione Tubazioni Acqua Nebulizzata
○	Nodo Tubazioni Acqua Nebulizzata
—	Tubazioni Circolo Acqua Nebulizzata diam. 12
—	Tubazioni Circolo Acqua Nebulizzata diam. 30
—	Colonna Antincendio

**NOTE**

- Rifer. UNI 418/05 UNI10770 - UNI9480
- Zona protetta da tirante: noglio 20m
- Isolante: portata 120l/min e pressione residua di bocchello di 1,5 bar.
- Estintori portatili con capacità estinguenti maggiori o uguali a 1,5kg, almeno uno per ogni 150mq di superficie
- I fuosostati dovranno essere lubrificati su opposto portatore e dotati dello cordonino di sicurezza
- I fuosostati dovranno essere lubrificati su opposto portatore e dotati dello cordonino di sicurezza
- Le cassette idranti dovranno essere opportunamente mascherati con sportello di protezione in nuovo rete sia tubazione esistente "rete idranti e raspi" in prossimità caratteristiche antiricambio a filo parete e dotati di adeguata colorimetrica.
- Le cassette idranti dovranno essere opportunamente mascherati con sportello di protezione in nuovo rete sia tubazione esistente "rete idranti e raspi" in prossimità caratteristiche antiricambio a filo parete e dotati di adeguata colorimetrica.
- L'allaccio dovrà essere fatto senza svuotare l'impianto adottando una macchina di pompamento.

- CARATTERISTICHE CENTRALE PRESSURIZZAZIONE ESISTENTE:
- N° 2 pompe principali
- N° 1 pompa di compensazione
- Portata Q=10-60mc/h Prevalenza H=73-54m
- IMPIANTO AD ACQUA NEBULIZZATA:
- Impianto ad alta pressione che impiega il principio utilizzato negli impianti sprinkler (UNI9489):
- le aree da proteggere sono della classe B3-00 (archivi e depositi)
- I sistemi sono costituiti da:
- bombole di acqua ad alta pressione
- rete ugelli distribuiti nei locali da proteggere.
- rete ugelli distribuiti nei locali da proteggere.
- L'azoto ad alta pressione andrà a pressurizzare l'acqua contenuta nelle bombole.
- Il dimensionamento del sistema, verificato mediante calcolo idraulico, dovrà essere curato dall'impresa dipendendo dalla marca di sistema che si andrà ad installare.
- Gli ugelli di erogazione aventi diametri opportunamente dimensionati, saranno distanziati di altezza compresa tra 1,75 metri, con distanziatori dalle pareti non più di 1,75 metri, in ambiente di altezza compresa tra 1,75 metri e 2,10 metri.
- La distanza tra due erogatori consecutivi non deve essere maggiore di:
- 3,5 m se gli erogatori hanno una disposizione regolare;
- 1,75 m se gli erogatori hanno una disposizione irregolare.
- L'operatore dell'impianto, nebulizzato alla pressione, deve essere opportunamente diffuso, nei locali protetti, a mezzo di una idonea rete di tubazioni in acciaio INOX AISI 316 certificate per l'impiego con le pressioni previste dall'impianto e da appositi ugelli erogatori anch'essi in acciaio AISI 316.
- Nel locale 1.13 esiste un impianto sprinkler che dovrà essere demolito con cautela ed in modo da lasciare funzionante il resto dell'impianto dei locali della "Prefettura".

