

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**

Via Savonarola n. 9 - Ferrara

**Palazzo Tassoni - Ferrara**

Edifici di Via Quartieri angolo Via Baluardi  
Isolato delimitato da: Via Ghiara, Via Quartieri, Via Baluardi  
Via Chiodare (Via del Cammello) in Ferrara

Impianto spegnimento ad acqua nebulizzata  
(water mist)

***CAPITOLATO PRESTAZIONALE***

Ferrara lì 05.10.2016

Il Tecnico

## **1. RIFERIMENTI NORMATIVI PER L'INTERVENTO**

- UNI 11292: Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio;
- UNI 12485: Installazione fisse antincendio;
- UNI CEN/TS 14972-2011: Installazioni fisse antincendio - Sistemi ad acqua nebulizzata;
- D.M. 37/2008: Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici
- D.M. 20.12.2012: Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.

## **2. DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO**

La realizzazione del nuovo impianto idrico antincendio dovrà essere eseguito tenendo conto delle seguenti condizioni principali che hanno condizionato la progettazione e che costituiscono un riferimento inderogabile per l'esecuzione:

- Installazione in locale dedicato del gruppo di pressurizzazione;
- Tubazione dorsale interna in acciaio inox posata a vista;
- Tubazione interna agli edifici in quota con derivazione alle testine di nebulizzazione;
- Allacciamento idrico al gruppo di pressurizzazione mediante collegamento con la rete idrica antincendio esistente;
- Valvole di sezionamento dei rami costituenti l'impianto idrico antincendio in posizione facilmente individuabile e fruibile all'interno dello stabilimento ed all'interno di pozzetti interrati di adeguate dimensioni per la manovra ed in posizione come da progetto;
- Alimentazione elettrica prioritaria del gruppo di pressurizzazione ed accessori direttamente derivato dal quadro elettrico dedicato mediante interruttore di protezione dedicato e linea elettrica protetta dall'incendio e da gruppo elettrogeno;

- Esecuzione di nuova cartellonistica e segnaletica di sicurezza antincendio indicante i presidi antincendi, gli apparati di impianto oggetto del lavoro, le modalità d'uso ed impiego e l'indicazione per il corretto mantenimento e la modalità di ripristino dopo l'uso.

Si ricorda inoltre che:

- *L'importo totale dell'appalto offerto deve comprendere gli oneri per la sicurezza del cantiere come da direttive DLgs 81/08, compresi strutture, dispositivi provvisori e dispositivi dedicati per rendere il lavoro eseguito in sicurezza e senza rischi alcuno.*
- *L'importo totale offerto deve comprendere anche gli oneri per il nolo (anche a caldo) di macchine operatrici e mezzi speciali per i lavori in quota, per gli scassi ecc.*
- *L'importo totale dell'appalto deve comprendere anche tutti i costi per le eventuali opere edili di qualunque natura ed entità, per tutti i trasporti e posizionamenti di qualunque natura ed entità.*
- *Eventuali componenti, accessori, materiali che dovessero necessitare nel corso dei lavori e non previsti nel presente computo metrico, dovranno comunque essere forniti dalla ditta installatrice, previa valutazione economica in contraddittorio con la D.L. ed in conformità comunque con i correnti canoni tecnico-commerciali.*

---

3

Al termine dei lavori la ditta esecutrice dovrà rilasciare la seguente documentazione:

- N. 4 copie in originale della dichiarazione di conformità D.M. n. 37 del 22.01.2008, completa degli allegati obbligatori (elenco dei materiali installati, certificato della Camera di Commercio I.A.A., schemi e disegni aggiornati riportanti le eventuali modifiche realizzate in corso d'opera);
- La ditta esecutrice inoltre, dovrà mettere a disposizione una persona qualificata ed addestrata, a perfetta conoscenza dell'impianto realizzato e dotato di appropriata attrezzatura e strumentazione, in assistenza alla Direzione Lavori ed al Collaudatore finale dell'impianto.