ROMA CAPITALE

Municipio Roma IV- Area Tecnica

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA ESEGUIRE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "MARY POPPINS" VIA C. MASSIMI N.44 AI FINI DELL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO D.L. 244 DEL 30/12/2016

PRATICA ANTINCENDIO

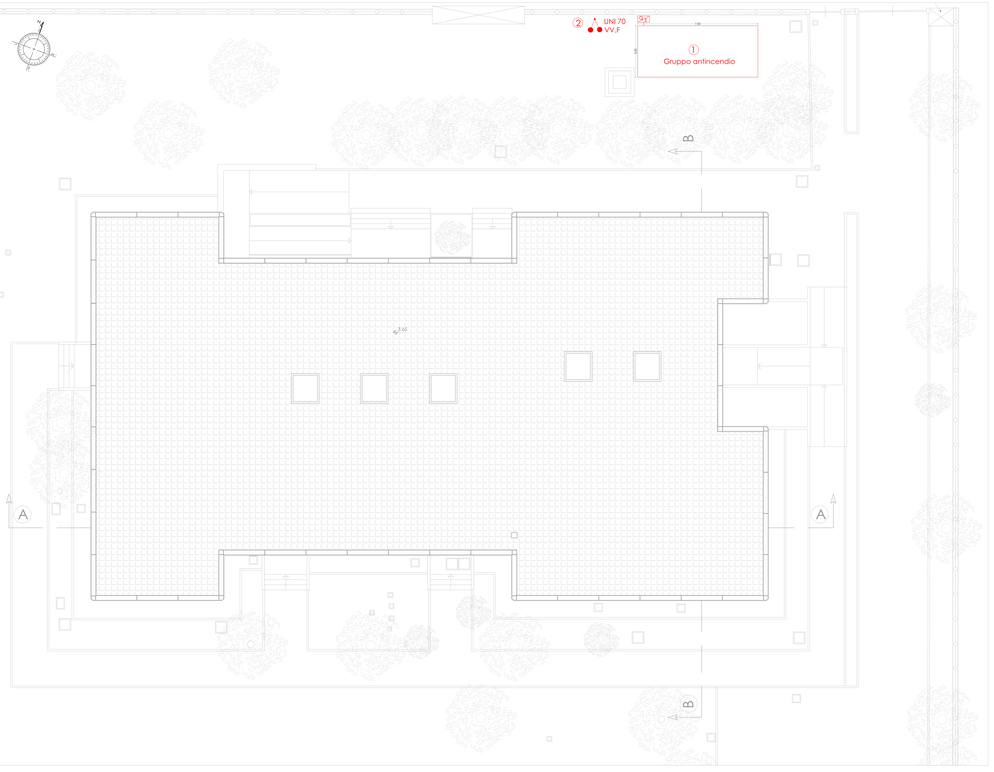
Numero Tavola	Scala	Titolo Tavola
Tav.03	1:50	PIANTA COPERTURE Intervento

Progettista

Responsabile del Procedimento
Direttore tecnico Municipio
Ing. Fabrizio Mezzanotte

DICEMBRE 2017				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO APPROVATO

ELENCO DEI LAVORI DA ESEGUIRE

1. Fornitura e posa in opera di **Gruppo di pressurizzazione antincendio** costituito da n. 1 pompa di riserva, n. 1 pompa principale e n. 1 pompa pilotata, ed equipaggiato con pompe principali e componenti dimensionati / costruiti secondo UNI EN 12845:
   - pompa principale tipo normalizzato secondo EN 733 con curva pilotata, corpo "grand solution", in esecuzione "Splitch pulitura"+ "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy" + "Epoxy"
   - potenza motore (elettrico/Diesel) pompa principale in grado di garantire la potenza necessaria allo portata della pompa principale e di conformemente certificata in condizione di NPSH-3 (4.10.2.1.)
   - tronchetto di mandata per ciascuna pompa principale in acciaio inox AISI 316 con flangia di mandata secondo UNI 2278 PN 16 sul lato mandata - sempre maggiore di 2 volte diametro di DN lato pompa e a quello di mandata della stessa, equipaggiato con:
   - valvola di ritegno a doppio battente, tipo wafer, valvola ritegno ad finalizzazione esponenziale (10.5, 10.4.2.4, fig. 6)
   - staccio per consentire, tramite riciclo in vasca, il funzionamento della pompa principale senza surriscaldamento nel caso in cui erogano meno molto che ne hanno provocato l'innalzamento 10.5, fig.6 (10.5.)
   - staccio (2%) per collegamento del circuito per garantire l'innesamento della pompa grazie al collegamento di vetusta di aspirazione della pompa principale (10.2.1., 10.7.3.3, 10.4.2.4, fig. 6)
   - valvola d'intercettazione a farfalla wafer lucchettabile, con chiusura in senso orario e rilutture a volantino per DN ≥ 80; valvola a sfera lucchettabile, con chiusura in senso orario e aperta e predisposizione per il rematogio direttamente accoppiato allo staccio porta circuito pressostati posizionato a valle della valvola di ritegno (10.7.3.3.)
   - valvola di ritegno bipolarizzata montata a valle di ciascun tronchetto conico concentrico di mandata (10.5)
   - tronchetto d'aspirazione per ciascuna pompa principale in acciaio inox con conico eccentrico con angolazione sul lato superiore (10.7.3.3, 10.4.2.4, fig. 6) quale è accoppiato la valvola d'intercettazione a farfalla wafer
   - circuito pressostati per ciascuna pompa principale, posizionato a valle della valvola di ritegno e a monte della valvola di predisposizione della valvola di ritegno e costituito da (10.7.3.1., 10.7.3.3, 10.4.2.4, fig. 6):
     - n. 1 pressostato (P. 55 riserva all'avviamento, P. 55, con scala di tarratura differenziale leggibile installati su sistema valvolare DN ≥ 15
     - n. 1 manometro completo di valvola di ritegno
     - valvola di scarico per prova
     - manometro a bagno di glicerina
     - quadri di comando per ciascuna pompa (principale e pilota, elettrica e Diesel)
     - quadro elettrico (pompe, quadri, pressostati) realizzato con cavi elettrici antifiamma
     - basamento ad affiamo rigidito con profilati d'Tracciaio a U da 100 mm, con fissaggio anche da motor 75 MS saldati e tirafondi con vinolto antiruggine
     - 2 serbatoi to cui capienza totale è di 20.000 lt.

2. **Attacco per idrante 70 UNI 804** costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portovetro in lega leggera lucidato e fissato con cerniere e chiusura a scatto, con n. 1 UNI 70 UNI 804 con chiave, contenente attrezzatura rubinetto idrante in ottone da 2" con staccio a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in fibra di bentelica poliestere con gommatura sintetica naturalmente in ciclo termico, di lunghezza 20 m. Rispondente alla norma UNI EN 14540 PARTE 1 e 2 con raccordi in ottone, completa di Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 precesentato del tipo orizzontale in ottone, ghiea di tenuta in gomma, con tappo di protezione, con sonotmecio, valvola di ritegno a clapet e valvola di accumulo Ø 6"