ROMA CAPITALE

Municipio Roma IV- Area Tecnica

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

PROGETTO ESECUTIVO

Numero Tavola	scala	Titolo Tavola
All. C06	1:50	PIANTA COPERTURE Intervento

Progettista

IIDGE DI GIROLAMO ENGINEERING

Dott. Ing. FERDINANDO DI GIROLAMO ORDINE INGEGNERI ROMA n. A24033 settore a-b-c

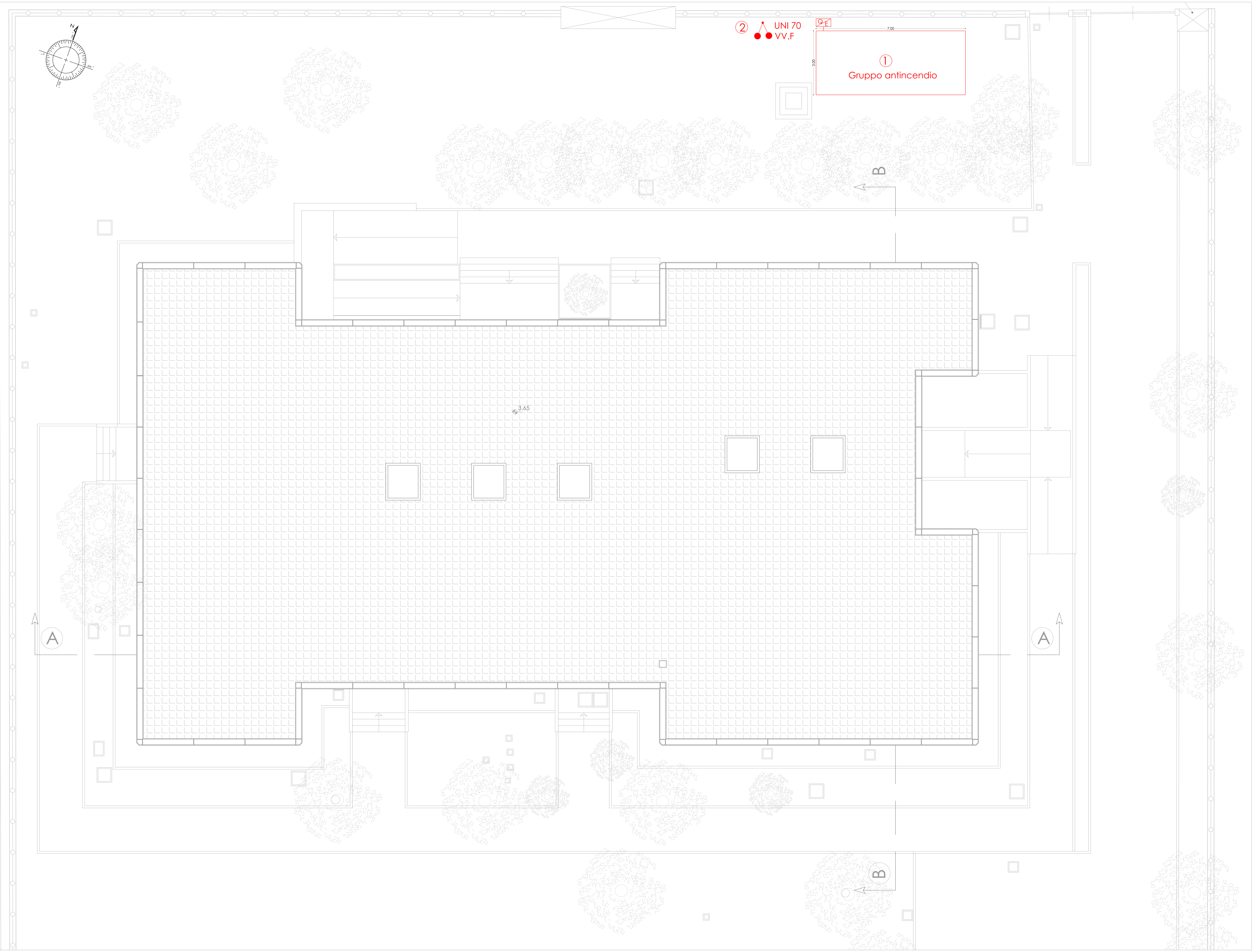
Responsabile del Procedimento
Direttore area tecnica

Ing. Fabrizio Mazzenga

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
	NOVEMBRE 2017				

ELENCO DEI LAVORI DA ESEGUIRE

1 Fornitura e posa in opera di **Gruppo di pressurizzazione antincendio**
Sistema automatico per estinzione incendi pressemblato ed equipaggiato con pompe principali e componenti dimensionati / costruiti secondo UNI EN 12845:

- pompa principale tipo normalizzata secondo EN 733 con curva stabile, corpo “gend suction”h, in esecuzione “gback pull-out”h grazie all’faccoppiamento al motore tramite giunto spaziatore
- potenza motore (elettrico/Diesel) pompa principale in grado di garantire la potenza necessaria alla portata della pompa collaudata in fabbrica e conformemente certificata in condizione di NPSH ≥ 16 m (10.1.)
- tronchetto di mandata per ciascuna pompa principale in acciaio zincato conico concentrico con angolazione totale ≤ 20‹ e DN lato mandata sempre maggiore di 2 valori rispetto al DN lato pompa e a quello di mandata della stessa, equipaggiato con:
- stacco per sfiato aria e prova funzionale valvola ritegno ell’finstallazione soprabattente (10.5, 10.6.2.4, fig. 6)
- stacco per consentire, tramite ricircolo in vasca, il funzionamento della pmpa principale senza surriscaldamento nel caso in cui engano meno i motivi che ne hanno provocato l’favviamento 10.5, 10.6.2.4, fig. 6)
- stacco (2”h) per collegamento del circuito per garantire l'aescamento della pompa grazie al collegamento di serbatoi di alimentazione (per installazione soprabattente) (10.6.2.4, fig. 6)
- valvola d’fintercettazione a farfalla wafer lucchettabile, con chiusura in senso orario e riduttore a volantino per DN ≥ 80, completa di indicatore visivo per controllo che la stessa sia sempre aperta e predisposizione per il remotaggio direttamente accoppiata allo stacco porta circuito pressostati posizionato a valle della valvola di ritegno (10.5, 15.2, H.2.3)
- valvola di ritegno ispezionabile montata a valle di ciascun tronchetto conico concentrico di mandata (10.5)
- tronchetto d’faspirazione per ciascuna pompa principale in acciaio zincato conico eccentrico con angolazione sul lato inferiore ≤ 20‹ (10.6.2.2, 10.6.2.3) al quale e accoppiata la valvola d’fintercettazione a farfalla wafer
- circuito pressostati per ciascuna pompa principale, posizionato a valle del tronchetto conico di mandata direttamente su predisposizione della valvola di ritegno e costituito da (10.7.5.1, 10.7.5.3, 10.6.2.4, fig. 6):
- nr 2 pressostati (uno di riserva all’faltro) di avviamento, IP 55, con scala di taratura differenziale leggibile installati su sistema valvolare DN 15
- by-pass 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)
- cablaggio elettrico (pompe, quadri, pressostati) realizzato con cavi elettrici antifiamma
- basamento ad altissima rigidita con profilati d’facciaio a U da 100 mm (140 mm a partire da motori 75 kW) saldati e trattati con smalto antiruggine,
- 2 serbatoi la 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 portavetro in lega leggere lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di circa 0,45x0,65x0,23 m, chiusura con chiave, contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 2" con sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna, di lunghezza 20 m rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, con saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza:Ø 6"