



PALAZZO SAN FRANCESCO - MUSEI CIVICI
Reggio Emilia

RELAZIONE DI PROGETTO

L’incarico professionale prevede la redazione del progetto definitivo-esecutivo degli impianti dei Musei Civici di Reggio Emilia, in particolare: impianti elettrici, idrico-antincendio e il progetto antincendio inclusa la relativa pratica presso il comando dei VV.F.. L’intervento prevede la riqualificazione di una parte del piano terra, dell’intero piano secondo e di una parte del piano terzo.

Dettagli del progetto dell’impianto meccanico: La sala espositiva al piano secondo sarà climatizzata con un impianto misto, con ventilconvettori alimentati da un impianto a due tubi fornito dalla centrale termica dei musei, per la climatizzazione dei locali, e un’unità di trattamento aria primaria per il rinnovo dell’aria in ambiente.

Nella sala espositiva al piano secondo saranno installati ventilconvettori, inoltre il circuito idraulico di alimentazione della batteria di trattamento aria primaria nell’UTA, dovrà essere coibentato.

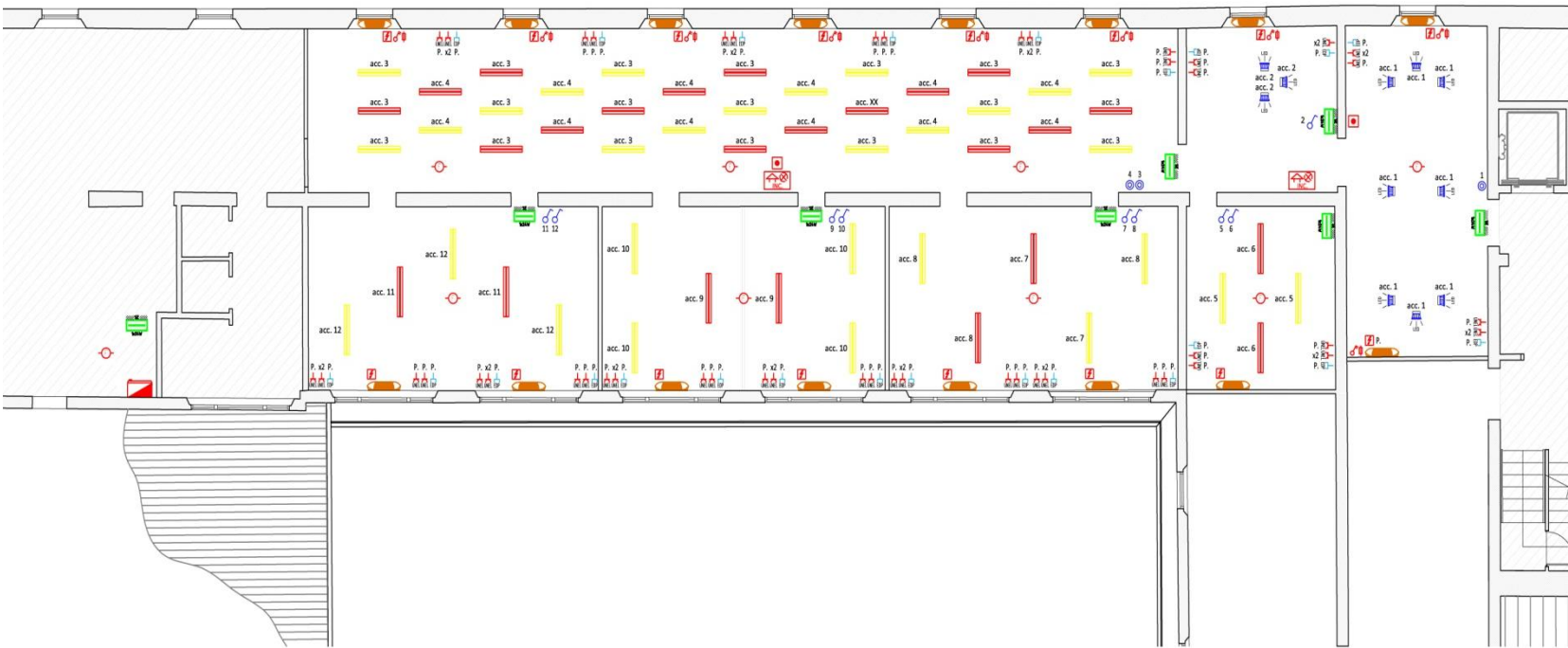
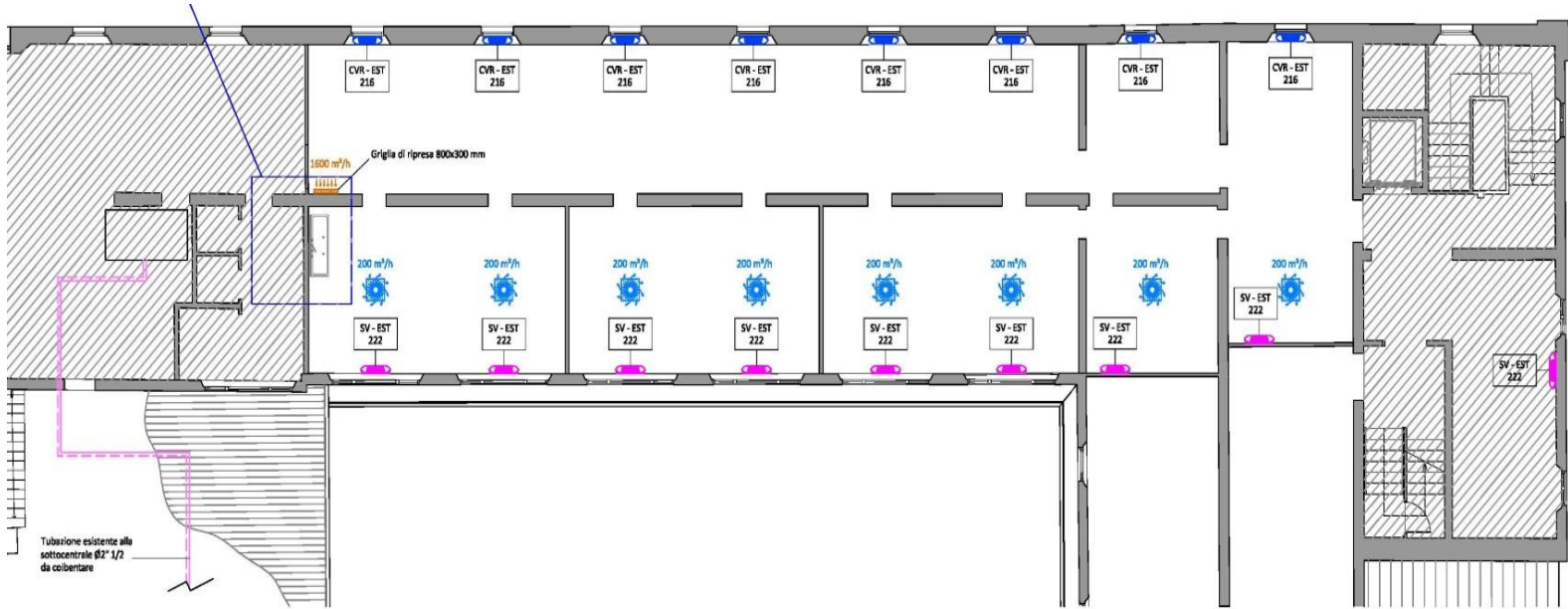
L’impianto aeraulico prevede l’installazione di diffusori di mandata di aria primaria da collegare ai canali flessibili esistenti, e una griglia di ripresa a parete, da collegare al canale di ripresa esistente.

Si prevede, inoltre, un intervento di sanificazione e sterilizzazione dei canali aeraulici esistenti, per garantire il rispetto delle normative vigenti in materia di qualità dell’aria.

L’impianto antincendio prevede un’integrazione della rete idranti UNI45 per la protezione interna, già esistente, con una rete di nassi collegata ad una rete di tubazioni fisse, ad anello, permanentemente in pressione, ad uso esclusivo antincendio; è presente un gruppo di attacchi di mandata per autopompa ed è prevista l’installazione di valvole di intercettazione.

Il progetto elettrico prevede il rifacimento dei quadri elettrici, impianti di forza motrice, impianti di illuminazione ordinaria e di emergenza, alimentazione apparecchiature impianto termo-meccanico.

L’impianto di rivelazione incendi sarà esteso, integrando le zone del museo sprovviste, con rivelatori di fumo, pulsanti di allarme incendio dislocati in campo, dispositivo ottico/acustici per la segnalazione di allarme incendio, apparecchiature ausiliari come alimentatori e moduli di ingresso. Particolare attenzione è stata prestata alle scelte di illuminazione degli ambienti e degli allestimenti. Di particolare rilievo è la dotazione multimediale prevista all’interno del muse che prevede oltre 40 postazioni al solo piano secondo per la connessione di elementi multisensoriali (video, diffusori sonori, ecc) e interattivi schermi touch sreen, dispositivi di lettura RFID .





SCHEDA DI PROGETTO

committente:	Comune di Reggio Emilia Piazza Prampolini, 1 - 42121 Reggio Emilia (RE)	
localizzazione:	Via Lazzaro Spallanzani, 1– Reggio Emilia	
Progetto impianto elettrico	Ing. Iunior Marco Boschini	
Progetto impianto idrico antincendio	Ing. Stefano Anzillotti Ph.D.	
Progetto antincendio pratica VVF	Ing. Iunior Marco Boschini	
Progetto impianto aeraulico piano secondo	Ing. Stefano Anzillotti Ph.D.	
destinazioni d’uso:	Museo	
dati dimensionali:	superficie edificio 10000 mq	
cronologia:	aprile 2017	progetto esecutivo
fotografia:	REN Solution S.r.l.	
importo lavori impianti:	340.000 euro	

