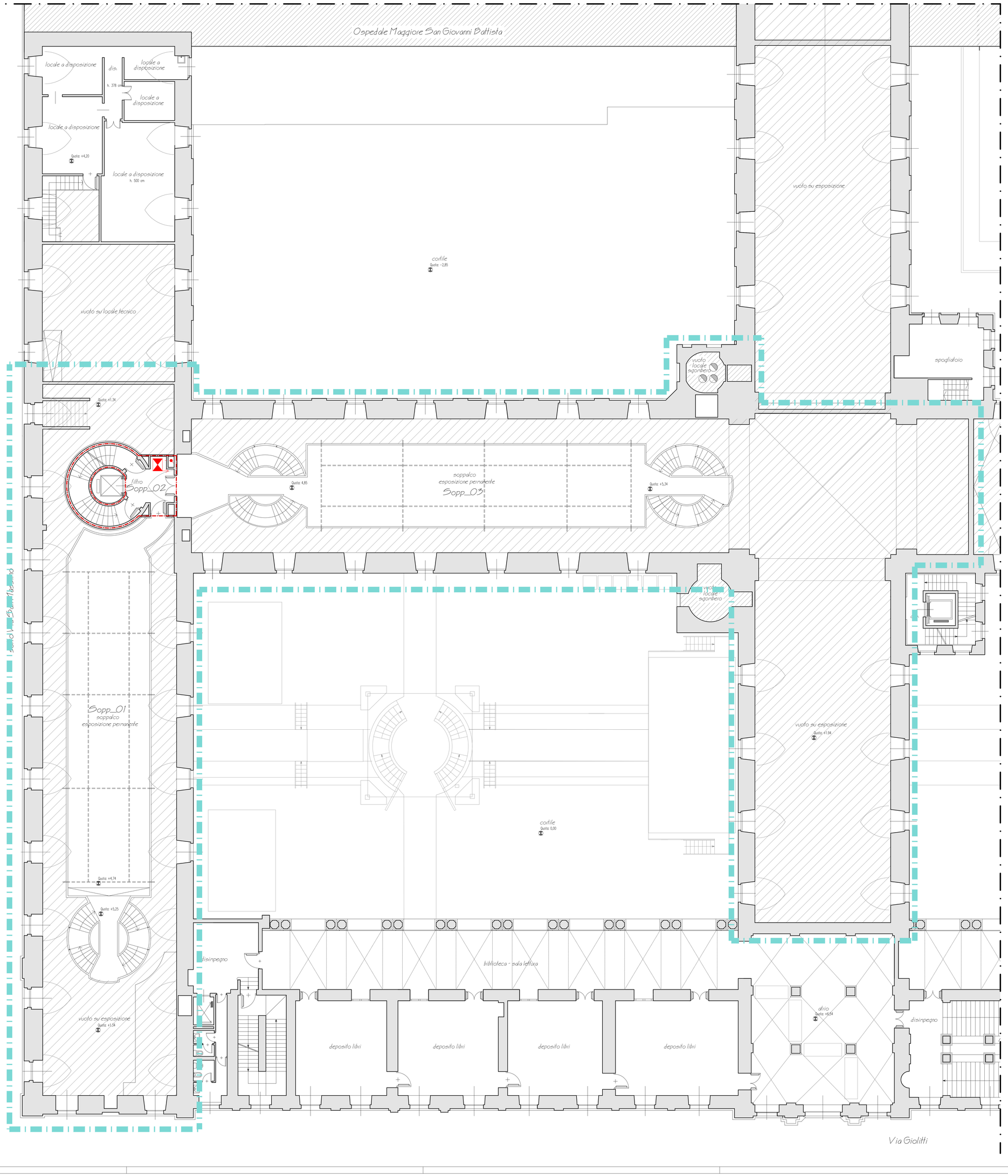

IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

	QUADRO ELETTRICO
	IDRANTE ESISTENTE
	IDRANTE ESISTENTE DA SOSTITUIRE
	NASPO ESISTENTE
	LINEA DI DISTRIBUZIONE IDRANTI E NASPI ESISTENTE NASCOSTA
	LINEA DI DISTRIBUZIONE IDRANTI E NASPI ESISTENTE VISIBILE
	ALLACCIO DALLA CENTRALE IDRANTI
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE
	LINEA DI DISTRIBUZIONE WATERMIST ESISTENTE VISIBILE
	ALLACCIO DALLA CENTRALE WATERMIST
	STACCO PER NUOVO IMPIANTO WATERMIST
	MURATURA REI

DATI TECNICI DELL'IMPIANTO

General Description	
Minimum water pressure	4 bar
Maximum working pressure	16 bar
K factor (metric)	16.7 (l/h/√bar)
FM approved nominal release temperature	57°C
Other nominal release temperatures	68°C, 79°C, 93°C
Time Response Index (metric)	RTI < 50 Fast Response Class
Drop size	$D_{V0.1}$ < 300 µm
Application	
Spacing (max)	20.25 m² (4.5m x 4.5m)
Distance to wall (max)	2.25 m
Height (max)	6 m (5 m if laboratory approvals are required)
Room size (max)	Unlimited m²

Classificazione del rischio:
OH3 con altezza di impilamento fino a 2,6 mt
HHS con altezza di impilamento superiore

Tipo di impianto: UMIDO

Posizione dell'impianto
SOFFITTO

Area della zona protetta
192 mq

Area operativa: 216 (OH3) mq 260 (HHS) mq

Portata richiesta dall'impianto ETEA MIST: 617 Litri/Min.

Note: ALIMENTAZIONE DA ETEA PUMP

Densita di scarica 16,7 lt/min/rad bar

area protetta mq 146 su due piani. protegge armadi chiusi
area protetta mq 192 su due piani. Ugelli previsti 8 per ogni piano

S.C.R. PIEMONTE S.p.A.
Società di Committenza Regione Piemonte
corso Marconi 10 - 10125 Torino
tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665

CUP
F14E15002120008

CIG
6969596490

Servizi tecnici di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, misurazione e contabilità, assistenza al collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativamente alla "Fase B" degli interventi necessari per il rilascio del certificato di agibilità dei locali nella manica di via Giolitti e del cosiddetto "XIV Lotto".

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile unico del procedimento:

Dott. ing.
Mauro Bartolomeo
Fegatelli

R.T.P.:

Studiogonnet S.r.l. [capogruppo]
via Vassalli Eandi 32, 10138 Torino

Arch. Loredana Dionigio
via Pietro Bagetti 31, 10153 Torino

Arch. Matteo Zambon [giovane professionalità]
via Raimondo Montecuccoli 6, 10121 Torino

PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
PIANO PRIMO (SOPPALCHI)

Data	Tavola
Ottobre 2017	MRSN_ESE_IM_IA_04
Scala 1:100	File di riferimento

Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione