MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

4° REPARTO - 10° DIVISIONE

PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI AL "PHASE-IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO L' AEROBASE DI MARISTAER GROTTAGLIE (TA)

FASE:	PROGETTO DEFINITIVO	SERIE:	IMPIANTI HVAC

DESCRIZIONE: SCHEMA FUNZIONALE - DISTRIBUZIONE ARIA UTA1 - UTA2 - UTA3

COD. PROGETTO:	IDENTIFICATIVO TAVOLA:	NOME FILE:	SCALA:
P.FG.11.001.D	IMC03	IMC03_01.DWG	-

PROGETTISTI ESTERNI ALL'A.D. IN R.T.I.:

MANDATARIA:

ARCOMPROJECT S.R.L.
Via Cassia, 1216 - 00189 Roma
t. +39.06.3514431 - f. +39.06.35401884
e-mail: info@arcomproject.com
www.arcomproject.com

MANDANTE:

D'APPOLONIA S.P.A.
Via San Nazaro, 19 - 16145 Genova
t. +39.010.36281 - f. +39.010.3625078
e-mail: info@dappolonia.it
www.dappolonia.it

PROGETTISTI DELL' A.D.:

Arch. Franco ORSINI

T.V. (AN) Ing. Davide AMODEO

Coll. Prof. Ing. Alessandro SABATINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Col. G.A.r.n. Guido PANESELLI

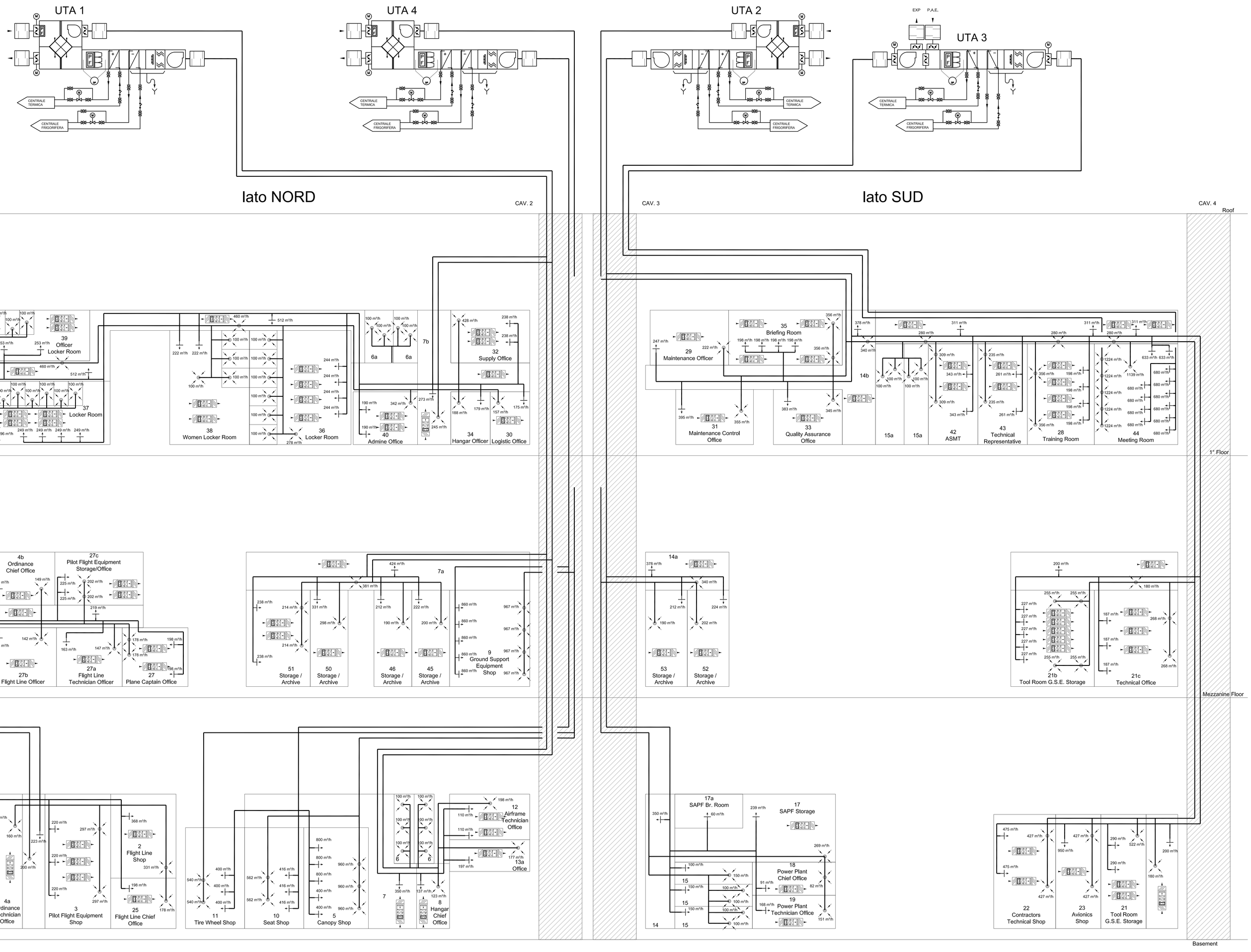
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
0	19/10/2012	EMISSIONE	MIFDM	RPV	CV
1	09/09/2013	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE PROGETTO	MIFDM	RPV	CV
2					

INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE - FOR OFFICIAL USE ONLY

NOTA:
PER LA DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA NEI LOCALI VEDERE TAVOLE IMC08*11

LEGENDA

	Batteria raffreddamento	BF
	Batteria riscaldamento	BC
	Prefiltro	PF
	Filtro a tasche	FT
	Ventilatore	VT
	Serranda	SR
	Silenziatore	SI
	Separatore di gocce	SG
	Recuperatore di calore	RC
	Valvola a sfera	VB
	Riduttore di pressione	RP
	Valvola a farfalla	VF
	Valvola a 3 vie	V3
	Valvola di taratura	VT
	Attuatore motorizzato	AM
	Filtro a Y	FY
	Giunto antivibrante	GA
	Pozzetto di drenaggio	PD
	Pressostato	PS
	Collettore	CL
	Saracinesca	VC
	Valvola di ritegno	VR
	Bocchetta di aspirazione	
	Bocchetta di mandata aria	
	Canali di mandata aria	
	Canali di ripresa aria	

UNITA' TRATTAMENTO ARIA

	UTA1	UTA2	UTA3	UTA4
SEZIONE VENTILANTE DI MANDATA				
Portata d'aria [m³/h]	11650	12645	6782	10100
Prevalenza [Pa]	150	150	120	120
SEZIONE VENTILANTE DI RIPRESA				
Portata d'aria [m³/h]	10485	11381	6400	10968
Prevalenza [Pa]	30	30	30	30
RECUPERATORE DI CALORE				
Tipologia	Flussi incrociati	Flussi incrociati	Flussi incrociati	Flussi incrociati
Rendimento minimo	70%	70%	70%	70%
SEZIONE FILTRANTE				
Prefiltro	Classe EU4	Classe EU4	Classe EU4	Classe EU4
Filtro a tasche	Classe EU7	Classe EU7	Classe EU7	Classe EU7
Efficienza media (EN779)	85%	85%	85%	85%
BATTERIA DI RISCALDAMENTO				
Potenza[W]	83656	90503	18021	–
Portata acqua [l/h]	7193	7782	1550	–
BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO				
Potenza[W]	–	–	12705	56320
Portata acqua [l/h]	–	–	1092	4843
BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO				
Potenza[W]	112738	121965	42666	76569
Portata acqua [l/h]	19388	20974	7337	13167
UMIDIFICATORE A VAPORE				
Potenza[W]	43605	47331	13846