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 | DATA: ELABORATI VVF

DESCRIZIONE: PIANTA PIANO SECONDO

JOB PROJECT	DESIGNATION / PHASE	SHEET NO	SCALA
F-TC-1 00-D	VVF_03	GROTTAGLIE VVF PIANTE.dwg	1:100

PROGETTISTA DELL'OPERA: RINA CONSULTING S.p.A. Via Cecchi Pavia, 6 - 16129 Genova (GE) Tel. +39 010 53851 Fax +39 010 5385400

PROGETTISTA DELL'U.O.: Ing. Antonio Tangorra Via Pal. Ing. Alessandro Dalotto

COORDINATORE: ING. GIUSEPPE LAVECCHIA

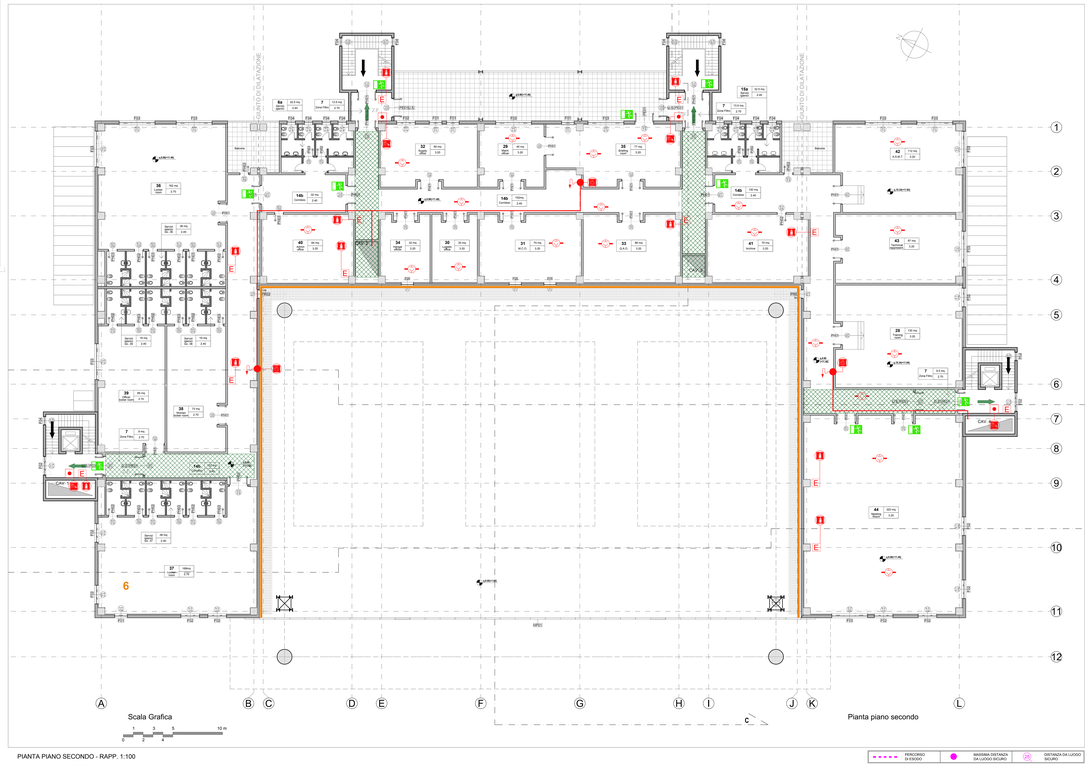
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Antonio Tangorra

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0					
1					
2					

- INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE - FOR OFFICIAL USE ONLY -

LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO

	PERCORSO LIBERO DA OSTACOLI
	PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	IDRANTE A COLONNINA COMPOSTA DA N. 1 ATTACCO UNI70 E N.2 ATTACCHI UNI45 COMPLETO DI MANICHETTA DI ADDUTTA DI N.20 METRI(DN 25 COLORE ROSSO - DIAMETRO 25 MM) E LANCIA UNI45 CON GETTO FRAZIONABILE E CHIAVE N. 1 MANICHETTA UNI70, N.1 LANCIA UNI70 A GETTO FRAZIONABILE E CHIAVE DI MANOVRA DELL'IDRANTE, INDICATO DA APPOSITO CARTELLO SEGNALATORE
	IDRANTE UNI45 CONTENUTO IN APPOSITA CASSETTA METALLICA DI COLORE ROSSO COMPLETA DI ATTO GASTADINO CONTENENTE MANICHETTA UNI45 E UNA A GETTO FRAZIONATO, INDICATO DA APPOSITO CARTELLO SEGNALATORE
	ATTACCO MOTOPOMPA COSTITUITO DA N.2 ATTACCHI UNI45 COMPLETO DI GIUNTO A 45 ATTRAVERSA ACQUA CON VETRO SATERNALE, INDICATO DA APPOSITO CARTELLO SEGNALATORE
E	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE 34 A 233 BC
E	ESTINTORE PORTATILE A CO2, 233 BC (IN CORRISPONDENZA DEI QUADRI ELETTRICI)
E	ESTINTORE PORTATILE A SCHIUMA DA 10Kg
	PULSANTE DI ALLARME INCENDIO
	CARTELLO INDICANTE IDRANTE
	CARTELLO INDICANTE ESTINTORE
	CARTELLO INDICANTE PULSANTE DI ALLARME
	ZONA PROTETTA DA IMPIANTO SPRINKLER
	ZONA PROTETTA DA IMPIANTO A DILUVIO SCHIUMA
F	ZONA PROTETTA DA IMPIANTO DI ESLEVAZIONE FIAMMA
G	ZONA PROTETTA DA IMPIANTO DI ESLEVAZIONE GAS
FUMO	ZONA PROTETTA DA IMPIANTO DI ESLEVAZIONE FUMO
	USCITA DI EMERGENZA
	ARMADIO ANTINCENDIO
AIR	LOCALE DOTATO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA



PIANTA PIANO SECONDO - RAPP. 1:100

PERCORSO DI ESODO | BAGGIOLI DISTANZA DAL LUOGO SICURO | DISTANZA DA LUOGO SICURO

1 HANGAR - sup: 1.838 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 1.838 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (1/20 AREA) = 1.838 / 20 = 73,52 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 462,5 > 73,52 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
1	Hangar Bay + Autorimessa	1.838,00	10,46	73,52	462,50

2 OFFICINE / MAGAZ P.T. - P.1 sup: 1096 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 1096 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (1/40 AREA) = 1096 / 40 = 27,40 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 72,56 > 27,40 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
1-2	Flight Line Shop / Magazzino - Officina	46,00	4,17 (2,20)	1,15	14,58
2	Pilot Flight Equipment Shop / Magazzino - Officina	168,00	4,17 (2,20)	2,80	7,70
2	Aftermate Mission Equipment S.S. / Mag. - Officina	480,00	9,15	12,00	35,40
3a	Ordinance Chief Office / Magazzino	21,00	4,17 (2,20)	---	---
3b	Ordinance Chief Office / Magazzino	21,00	4,17 (2,20)	---	---
14	Corridoio	39,00	4,17 (2,70)	---	---
14a	Corridoio	29,50	4,17 (2,70)	---	---
25	Flight Line Chief Office / Magazzino	16,50	4,17 (3,20)	0,4	2,70
26	Supply Storage / Magazzino	29,50	4,17	0,7375	---
27	Plans Captain Office / Magazzino	60,00	4,17 (3,20)	1,37	9,40
27a	Flight Line Technician Officer / Magazzino	30,00	4,17 (2,20)	0,75	4,50
27b	Flight Line Officer / Magazzino	28,00	4,17 (2,20)	0,70	2,70
27c	Pilot Flight Equipment Storage / Magazzino	80,00	4,17 (2,20)	2,00	---

3 OFFICINE / MAGAZ P.T. sup: 817 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 817 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (1/40 AREA) = 817 / 40 = 20,42 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 47,92 > 20,42 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
7	Canopy Shop / Officina	30,00	4,17	0,3	0,60
9	Servizi Igienici	18,50	4,17 (2,40)	0,46	---
5	Hangar Chief Office / Officina	30,00	4,17 (3,20)	0,975	---
6	Ground Support Equipment Shop / Officina	103,00	9,15	2,55	11,10
10	Seat Shop / Officina	52,50	4,17	1,3125	8,80
11	Tyre Wheel Shop / Officina	68,00	4,17	1,45	---
12	Airframe Technician Office / Magazzino	36,00	4,17 (3,20)	0,9	10,25
13	Airframe Shop / Officina	158,00	9,15	3,95	10,25
14a	Composite Material Shop / Officina	32,00	4,17	0,83	---
14	Corridoio	76,50	4,17 (2,70)	---	---
14a	Corridoio	39,50	4,17 (2,70)	---	---
15	Servizi Igienici	23,00	4,17 (2,40)	0,575	1,12
16	Flight Equipment / Locale Tecnico	48,00	4,17	1,20	---
17	Fuel Storage / Magazzino	68,00	4,17	1,70	---
18	Power Plant Chief Office	14,00	4,17 (3,20)	0,35	---
19	Power Plant Technician Office / Magazzino	36,00	4,17 (3,20)	0,90	2,70

4 OFFICINE / MAGAZ P.T. - P.1 sup: 1075.5 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 1075,5 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (1/40 AREA) = 1.075,5 / 40 = 26,89 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 92,00 > 26,89 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
14	Corridoio	92,00	4,17 (2,70)	---	---
14a	Corridoio	28,00	4,17 (2,70)	---	---
20	Power Plant Shop / Officina	434,00	9,15	10,8	41,10
21	Fuel Hose S.S.S. Storage / Magazzino	103,00	4,17 (3,20)	2,575	9,60
21a	Fuel Hose S.S.S. Storage / Magazzino	30,00	4,17 (3,20)	0,75	---
21b	Tool Room S.S.S. Storage / Magazzino	197,00	4,17 (3,20)	4,475	16,00
21c	Technical Officer / Magazzino	112,00	4,17 (3,20)	2,80	---
22	Contractor Technicians Shop / Officina	52,50	4,17	1,3625	10,20
23	Avionics Shop / Officina	87,00	4,17 (3,20)	2,425	5,60
24	Aircraft Battery Shop / Officina	30,00	4,17	0,75	14,00

5 MAGAZZINI P.1 sup: 560.8 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 560,8 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (1/40 AREA) = 560,8 / 40 = 14,02 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 15,75 > 14,02 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
14	Corridoio	111,00	4,17 (2,70)	---	---
46	Storage/Archive / Magazzino	41,00	4,17 (3,20)	1,025	5,25
46	Storage/Archive / Magazzino	42,00	4,17 (3,20)	1,05	---
47	Librarian / Locale Tecnico	54,00	4,17	0,40	---
48	Switchboards / Locale Tecnico	39,00	4,17	0,975	---
49	Converters / Locale Tecnico	32,00	4,17	0,80	---
50	Storage/Archive / Magazzino	60,00	4,17 (3,20)	1,50	---
51	Storage/Archive / Magazzino	62,00	4,17 (3,20)	2,30	5,25
52	Storage/Archive / Magazzino	39,00	4,17 (3,20)	0,975	5,25
53	Storage/Archive / Magazzino	47,00	4,17 (3,20)	0,55	---
54	Librarian / Locale Tecnico	24,30	4,17	0,60	---
55	Switchboards/Converters / Locale Tecnico	27,00	4,17	0,6675	---

6 UFFICI P.2 sup: 2.115 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE A = 2.115 mq

ANB	DESCRIZIONE	SUP. (mq)	H (m)	SUP. AERAZ. INCREMENTA	SUP. AERAZ. FORNITA
9	Servizi Igienici	32,50	4,17 (2,70)	---	4,50
14a	Corridoio	454,00	4,17 (2,70)	---	---
14a	Servizi Igienici	32,50	4,17 (2,70)	---	4,50
28	Training Room	130,00	4,17 (3,20)	---	2,70
29	Maintenance Officer	40,00	4,17 (3,20)	---	5,25
30	Logistic Office	30,00	4,17 (3,20)	---	---
31	Maintenance Control Office	70,00	4,17 (3,20)	---	---
32	Supply Office	64,00	4,17 (3,20)	---	8,75
33	Quality Assurance Office	66,00	4,17 (3,20)	---	---
34	Hangar Officer	32,50	4,17 (3,20)	---	---
35	Briefing Room	77,00	4,17 (3,20)	---	5,25
36	Locker Room / Spogliatoio	73,00	4,17 (2,70)	---	5,25
37	Locker Room / Spogliatoio	184,00	4,17 (2,70)	---	9,45
38	Locker Room / Spogliatoio	73,00	4,17 (2,70)	---	---
39	Locker Room / Spogliatoio	85,00	4,17 (2,70)	---	5,25
40	Admin Office	84,00	4,17 (3,20)	---	---
41	Archive	70,00	4,17 (3,20)	---	---
42	ASMT	112,00	4,17 (3,20)	---	12,30
43	Tactical Representative	87,00	4,17 (3,20)	---	5,25
44	Meeting Room	320,00	4,17 (3,20)	---	16,08