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 — Rev.: ELABORATI VVF

DESIGNAZIONE: PIANTA PIANO TERRA

| COD. PROGETTO | IDENTIFICATIVO TAVOLA | NUMERO TAV. | SCALA |
|---|---|---|---|
| PTO 11-2013 | VVF_01 | GROTTAGLIE VVF PIANTE.dwg | 1:100 |

PROGETTO ESECUTIVO A CURA DI:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
ARCHITETTURA E INGEGNERIA
www.studiopanarello.it

RESPONSABILE: STATO MAGGIORE DELL'AERONAUTICA — 3° Reparto Infrastrutture — 10° Ufficio Lavori

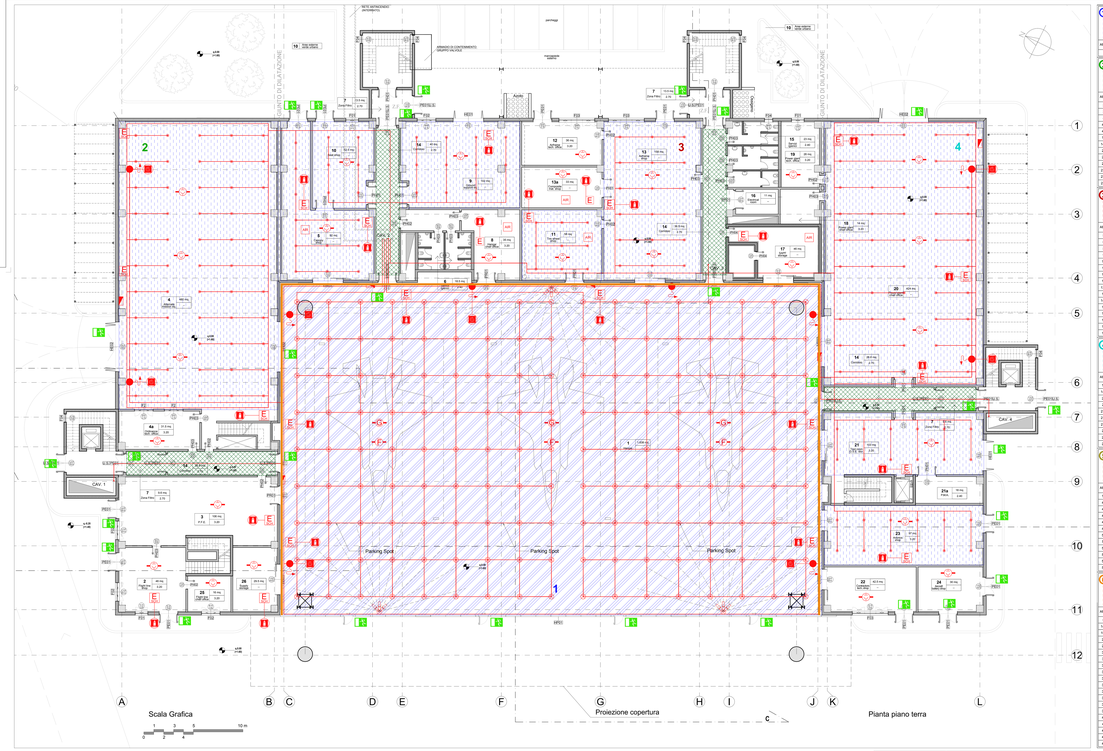
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Col. Ing. Guido PANDELLI

| REVISIONE | DATA REVISIONE | DESCRIZIONE | CONTROLLO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 10/2013 | EMISSIONE | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

INFORMAZIONE 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 |
| | ESTINTORE A COLONNINA COMPOSTA DA N. 1 ATTACCO UNI70 E N.2 ATTACCHI UNI45 COMPLETO DI ERMETICO CI ASSETTO IN VETRORESINA DI COLORE ROSSO. ESTINTORE A COLONNINA COMPOSTA DA N. 1 ATTACCO UNI70 E N.2 ATTACCHI UNI45, N. 1 MANOMETRO DI CONTROLLO, VALVOLA DI RITEGNO E RACCORDO PER AUTOPOMPA ED ERMETICO CI ASSETTO IN VETRORESINA DI COLORE ROSSO. |
| | ESTINTORE CARRELLATO COMPOSTO DA N.2 ATTACCHI UNI70 COMPLETO DI CASSETTA IN VETRORESINA ROSSA CON VETRO SAFOCLAM, INDICATO DA APPOSITO CARTELLO SEGNALATORE. |
| | ATTACCO MOTOPOMPA COSTITUITO DA N.2 ATTACCHI UNI70 COMPLETO DI CASSETTA IN VETRORESINA ROSSA CON VETRO SAFOCLAM, 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 34 10Kg |
| | PULSANTE DI ALLARME INCENDIO |
| | CARTELLO INDICANTE ERMETE |
| | 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 RILEVAZIONE FIAMMA |
| G | ZONA PROTETTA DA IMPIANTO DI RILEVAZIONE GAS |
| F G | ZONA PROTETTA DA IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMO |
| E | USCITA DI EMERGENZA |
| F | ARMADIO ANTINCENDIO |
| AVR | LOCALE DOTATO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA |




PIANTA PIANO TERRA - RAPP. 1:100

PERCORSO DI ESODO | MASSIMA DISTANZA DA LUOGO SICURO | DISTANZA DA LUOGO SICURO

### 1 HANGAR - sup: 1.838 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 1.838 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (105 AREA) = 1.838 / 25 = 73,52 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 452,31 > 73,52 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hangar Bay / Avionmeasa | 1.838,00 | 13,48 | 73,52 | 452,30 |

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

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 1096 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (140 AREA) = 1096 / 40 = 27,40 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 72,90 > 27,40 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Flight Line Shop / Magazzino / Officina | 48,00 | 4,77 (3,20) | 1,10 | 14,80 |
| 2 | Flight Flight Equipment Shop / Magazzino - Officina | 168,00 | 4,77 (3,20) | 3,70 | 14,80 |
| 4 | Aircraft Mission Equipment S.S. / Mag. / Officina | 440,00 | 9,15 | 12,00 | 35,40 |
| 4a | Ordinance Chief Office / Magazzino | 31,50 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 4b | Ordinance Chief Office / Magazzino | 32,50 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 14 | Comitio | 28,60 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 14a | Comitio | 24,50 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 25 | Flight Line Chief Office / Magazzino | 16,00 | 4,77 (3,20) | 0,4 | 2,70 |
| 26 | Supply Storage / Magazzino | 29,50 | 4,17 | 0,7375 | --- |
| 27 | Plane Captain Office / Magazzino | 50,00 | 4,77 (3,20) | 1,37 | 5,40 |
| 27a | Flight Line Technician Office / Magazzino | 30,00 | 4,77 (3,20) | 0,75 | 4,50 |
| 27b | Flight Line Officer / Magazzino | 28,00 | 4,77 (3,20) | 0,70 | 2,70 |
| 27c | Aircraft Flight Equipment Storage / Magazzino | 80,00 | 4,77 (3,20) | 2,00 | --- |

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

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 817 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (140 AREA) = 817 / 40 = 20,42 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 47,82 > 20,42 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Canvas Shop / Officina | 62,00 | 4,17 | 2,3 | 5,00 |
| 6 | Servizi igienici | 18,50 | 4,77 (2,40) | 0,46 | --- |
| 8 | Hangar Chief Office / Officina | 39,00 | 4,77 (3,20) | 0,975 | --- |
| 9 | Ground Support Equipment Shop / Officina | 102,00 | 9,15 | 2,55 | 11,70 |
| 10 | Seat Shop / Officina | 52,00 | 4,17 | 1,3125 | 6,60 |
| 11 | Tire Wheel Shop / Officina | 56,00 | 4,17 | 1,40 | --- |
| 12 | Airframe Technician Office / Magazzino | 56,00 | 4,77 (3,20) | 0,9 | 10,35 |
| 13 | Airframe Shop / Officina | 189,00 | 9,15 | 3,95 | 15,00 |
| 13a | Composite Material Shop / Officina | 33,00 | 4,77 | 0,83 | --- |
| 13b | Comitio | 24,50 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 14a | Comitio | 24,50 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 15 | Servizi igienici | 23,50 | 4,77 (2,40) | 0,975 | 1,12 |
| 16 | Electrical Room / Locale Tecnico | 11,50 | 4,17 | 0,275 | --- |
| 17 | Dept Storage / Magazzino | 46,00 | 4,17 | 1,15 | --- |
| 18 | Power Plant Chief Office | 14,00 | 4,77 (2,20) | 0,35 | --- |
| 19 | Power Plant Technician Office / Magazzino | 28,00 | 4,77 (3,20) | 0,65 | 2,70 |

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

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 1.075,5 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (140 AREA) = 1.075,5 / 40 = 26,89 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 62,50 > 26,89 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Comitio | 24,50 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 14a | Comitio | 39,50 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 20 | Power Plant Shop / Officina | 404,00 | 9,15 | 10,6 | 41,70 |
| 21 | Tool Room G.S.E. Storage / Magazzino | 103,00 | 4,77 (3,20) | 2,575 | 9,60 |
| 21a | Portable Maint. And Shop / Magazzino | 18,00 | 4,77 (2,70) | 0,45 | --- |
| 21b | Tool Room G.S.E. Storage / Magazzino | 187,00 | 4,77 (3,20) | 4,675 | 16,05 |
| 21c | Technical Office / Magazzino | 112,00 | 4,77 (3,20) | 2,80 | --- |
| 22 | Contractors Technicians Shop / Officina | 42,50 | 4,17 | 1,0625 | 10,35 |
| 23 | Avionics Shop / Officina | 97,00 | 4,77 (3,20) | 2,425 | 9,00 |
| 24 | Aircraft Battery Shop / Officina | 30,00 | 4,17 | 0,75 | 10,00 |

### 5 MAGAZZINI P.1 sup: 560.8 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 560,8 mq
AERAZIONE NATURALE PREVISTA: (140 AREA) = 560,8 / 40 = 14,02 mq
SUPERFICIE DI AERAZIONE GARANTITA: 15,75 > 14,02 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Comitio | 111,00 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 45 | Storage/Archive / Magazzino | 41,00 | 4,77 (3,20) | 1,025 | 6,25 |
| 46 | Storage/Archive / Magazzino | 42,00 | 4,77 (3,20) | 1,05 | --- |
| 47 | Lavoltica / Locale Tecnico | 16,00 | 4,17 | 0,40 | --- |
| 48 | Switchboards / Locale Tecnico | 30,00 | 4,17 | 0,975 | --- |
| 49 | Convertors / Locale Tecnico | 32,00 | 4,17 | 0,80 | --- |
| 50 | Storage/Archive / Magazzino | 40,00 | 4,77 (3,20) | 1,00 | --- |
| 51 | Storage/Archive / Magazzino | 92,00 | 4,77 (3,20) | 2,30 | 9,25 |
| 52 | Storage/Archive / Magazzino | 30,00 | 4,77 (3,20) | 0,975 | 9,25 |
| 53 | Storage/Archive / Magazzino | 37,00 | 4,77 (3,20) | 0,93 | --- |
| 54 | Lavoltica / Locale Tecnico | 24,00 | 4,17 | 0,60 | --- |
| 55 | Switchboards/Converters / Locale Tecnico | 27,00 | 4,17 | 0,6975 | --- |

### 6 UFFICI P.2 sup: 2.115 mq

DATI DIMENSIONALI
SUP. TOTALE = 2.115 mq

| NUM | DESCRIZIONE | SUP.(mq) | H (m) | SUP. AERAZ. INCENDITO | SUP. AERAZ. FUMO/H |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Servizi igienici | 32,50 | 4,77 (2,70) | --- | 4,50 |
| 14a | Comitio | 494,00 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 14a | Servizi igienici | 32,50 | 4,77 (2,70) | --- | 4,50 |
| 28 | Training Room | 130,00 | 4,77 (3,20) | --- | 2,70 |
| 29 | Maintenance Office | 40,00 | 4,77 (3,20) | --- | 5,55 |
| 30 | Logistic Office | 30,00 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 31 | Maintenance Control Office | 70,00 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 32 | Supply Office | 80,00 | 4,77 (3,20) | --- | 6,30 |
| 33 | Maintenance Control Office | 70,00 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 34 | Hangar Officer | 32,50 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 35 | Briefing Room | 77,00 | 4,77 (3,20) | --- | 5,55 |
| 36 | Locker Room / Spogliatoio | 162,00 | 4,77 (2,70) | --- | 10,75 |
| 37 | Locker Room / Spogliatoio | 168,00 | 4,77 (2,70) | --- | 5,40 |
| 38 | Locker Room / Spogliatoio | 72,00 | 4,77 (2,70) | --- | --- |
| 39 | Locker Room / Spogliatoio | 88,00 | 4,77 (2,70) | --- | 5,25 |
| 40 | Admin Office | 64,00 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 41 | Archive | 70,00 | 4,77 (3,20) | --- | --- |
| 42 | ASMT | 112,00 | 4,77 (3,20) | --- | 12,30 |
| 43 | Technical Representative | 97,00 | 4,77 (3,20) | --- | 5,25 |
| 44 | Meeting Room | 320,00 | 4,77 (3,20) | --- | 16,05 |