



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

SERE: ELABORATI ARCHITETTONICI

DESCRIZIONE: HANGAR: ABACO DEGLI INFISSI

COD. PROGETTO: P FG 11.001 D

IDENTIFICATIVO TAVOLA: ARC_11

NOME FILE: ARC_11- ABACO_INFISSI.dwg

SCALA: 1/50 / 1/2

PROGETTISTI ESTERNI ALL'AD. IN RT.L.:

MANDATARIA: ARCOMPROTETTI S.R.L.

PROGETTISTI DELL'AD.:

Arch. Franco ORSINI

MANDANTE: DAPPOLONIA S.p.A.

Il Responsabile del Procedimento:

REVISIONE:

DATA:

DESCRIZIONE:

ESEGUITO:

CONTROLLATO:

APPROVATO:

INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE - FOR OFFICIAL USE ONLY

TIPO	DIMENSIONI	DESCRIZIONE	TIPO DI VETRO	NOTE
F01		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a doppia anta a battente. - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	
F02		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a doppia anta a battente ed anta centrale fissa. - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	
F03		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a doppia anta a battente ed anta centrale fissa. - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	
F04		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a vasistas interno (UNI 8370). - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	NOTA 1: Vetro satinato nei servizi igienici NOTA 2: Vetro chiaro nei corpi scala
F05		Infisso a taglio termico con caratteristiche antiriscaldamento REI120, costituito ed omologato secondo la norma UNI 9723, costituito da telai e struttura in acciaio, giunzione termoisolante, cerniere con molle di richiamo, targhetta identificativa e parti in vista satinato. Sistema di apertura a vasistas interno (UNI 8370)	Visiva con cristallo REI 120	
F06		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a vasistas interno (UNI 8370). - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	
F07		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a vasistas interno (UNI 8370). - Potere fonosilante Rw = 46dB	Vetrocamera spess. 4-12,4 mm, composta da lastre di vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanzatore sigillato in alluminio.	
SC01		Lamelle in alluminio fissate alle guide con perni in acciaio inox ed anelli di sicurezza. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da assicurare le distinzioni levere delle lamelle. Le lamelle tubolari dovranno essere dotate di tappi terminali in alluminio con aperture per il drenaggio dell'acqua. *di differenti dimensioni	NOTA 1: Schematura prevista per le superfici trasparenti dei serramenti di varia tipologia e dimensioni, indicati nei prospetti 1 e 4 (esposizione Sud ed Est)	

DETTAGLIO TIPO INFISSO PER FINESTRE

TIPO	DIMENSIONI	DESCRIZIONE	NOTE
HP01		- ROTAZIA, realizzata in elementi modulari con piatto laminato saldato su profilo a U di contenimento del getto in ch. su innesci con sistema di innesco a vite, da fissare con tasselli ad espansione sulla trave in c.a. e da inghiaciare dopo il livellamento, trattamento di protezione superficiale: mano di fondo in colore grigio. GUIDA SUPERIORE: mensole di sospensione fissate alle strutture esistenti guida portante di supporto ante realizzata per composizione saldata di angoli collegati mediante ponticelli di sospensione predisposti per essere sospesi alle mensole tramite tiranti regolabili guida supplementare con gruppo deviatore per l'impacchettamento delle ante saldata alla guida portante e doppia canalina di sostegno catena di trasmissione. ANTE: ossatura in tubolare verniciato nel colore dei pannelli RAL 9002 tamponamento in pannelli 40 mm in lamiera zincata preverniciata in colore BIANCO GRIGIO RAL 9002 cobaltati con schiuma poliuretanica e fissati alla ossatura con viti autoattitanti. OBL0: n°16, in vetro stratificato 4-4 (cm. 64x96) montati su profilo in EPDM. PORTA PEDONALE: (cm100x210) costituita in profili estrusi in alluminio anodizzato colore naturale, pannello di tamponamento metallico cobaltato con schiuma poliuretanica, maniglia esterna - interna con serratura, chiudiporta aereo. MOTORIZZAZIONE: elettrica ed indipendente per ciascuna porta. SICUREZZA: blocco funzioni in caso di porta pedonale aperta - sistema di protezione antischiacciamento, montato sulle ante centrali; barriera di fotocellule infrarosso modulato a protezione del vano di passaggio e degli spazi di raccolta. Portone industriale di tipo a libro motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica da 5cm e pannello fonoisolante da 5cm. - Sistema di apertura ad impacchettamento.	
HE01		Portone industriale di tipo a libro motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica da 5cm e pannello fonoisolante da 5cm. - Sistema di apertura ad impacchettamento.	
HE02		Portone industriale di tipo a libro motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica da 5cm e pannello fonoisolante da 5cm. - Sistema di apertura ad impacchettamento.	
HR01		Portone industriale REI 120 di tipo scorrevole motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica. - Sistema di apertura scorrevole. NOTA 1: Chiusdporta a contrappeso con regolazione termostatica. NOTA 2: Nel caso del locale SAPE, l'apertura del portone sarà possibile solo dall'interno del locale stesso.	
HR02		Portone industriale REI 120 di tipo scorrevole motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica. - Sistema di apertura scorrevole.	NOTA 1: Chiusdporta a contrappeso con regolazione termostatica.
HR03		Portone industriale REI 120 di tipo scorrevole motorizzato, doppio sistema di sicurezza anticaduta, guida a pavimento, cobertazione con schiuma poliuretanica. - Sistema di apertura scorrevole.	NOTA 1: Chiusdporta a contrappeso con regolazione termostatica.

TIPO	DIMENSIONI	DESCRIZIONE	TIPO DI VETRO	NOTE
PE01		Infisso per finestre e porta-finestra di alluminio della sezione minima di 52mm e dello spessore minimo dei profili di 1,5mm rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. tutti i profili sono costituiti da n.2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. - Sistema di apertura a doppia anta a battente. - Potere fonosilante Rw = 46dB	Cristallo di sicurezza costituito da due o più lamiere con intercalati fogli di polivinilidurale; spessore 107mm.	NOTA 1: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 2: Mangliore di sicurezza tipo "push" lato via di fuga.
PR01		Porta con caratteristiche antiriscaldamento REI120, costituita ed omologata secondo la norma UNI 9723, costituita da: Telaio in profilo di lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 1,5mm su tre lati provvisti di zanche regolabili a muelle. Anta in doppia lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 0,8 mm caduna con interposta cobertazione ad alta densità in strati alternati di lana di roccia rigida e particelle materiali di resistenza ed isolamento al fuoco, spessore totale ante 60 mm, giunzione termoisolante nera larghezza mm 28, finitura della porta con verniciatura del tipo RAL 7035, regolatore di chiusura e serratura sull'anta secondaria. - Sistema di apertura a doppia anta a battente. - Potere fonosilante Rw = 46dB		NOTA 1: Chiusdporta aereo con braccio a V. NOTA 2: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 3: Mangliore di sicurezza tipo "push" lato via di fuga.
PR02		Porta con caratteristiche antiriscaldamento REI120, costituita ed omologata secondo la norma UNI 9723, costituita da: Telaio in profilo di lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 1,5mm su tre lati provvisti di zanche regolabili a muelle. Anta in doppia lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 0,8 mm caduna con interposta cobertazione ad alta densità in strati alternati di lana di roccia rigida e particelle materiali di resistenza ed isolamento al fuoco, spessore totale ante 60 mm, giunzione termoisolante nera larghezza mm 28, finitura della porta con verniciatura del tipo RAL 7035, regolatore di chiusura e serratura sull'anta secondaria. - Sistema di apertura ad anta singola a battente. - Potere fonosilante Rw = 46dB		NOTA 1: Chiusdporta aereo con braccio a V. NOTA 2: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 3: Mangliore di sicurezza tipo "push" lato via di fuga.
FC01		Evaluatore di fumo e calore, conforme alla Norma Tecnica EN12101-2, composto da telaio in alluminio con cerniere riflettenti, ingranio di apertura e catteda esterna in polibutirato o polietileneidreidato. Dispositivo di apertura automatica. Il sistema di apertura individuale è costituito da un dispositivo di perforazione installato vicino al cilindro attutitore. La fiala termoresistente è tarata normalmente a 68°C, eccetto diversa disposizione, al raggiungimento di tale temperatura la fiala esplosa, liberando l'ago, che perfora il fondello della bombola di CO2 isolata. Il gas fa scattare il pistone che provoca il ribaltamento del telaio superiore finna circa 160°.		
FC02		Condotti riflettenti modulari diametro cm 32, ad angolarità variabile per consentire la realizzazione di qualsiasi tipologia di percorso. La superficie riflettente del condotto viene prodotta attraverso un procedimento chimico definito "spontizzazione chimica catalizzata". La riflettanza del condotto è pari al 99,8% della luce capta. Il diffusore è dotato di sfido ottico antiriflettente a base di ossido di titanio. La cornice è in alluminio verniciato. Pomello l'azionazione forata del locale tramite l'ausilio di un motore elettrico e di un condotto di anisazione, permettendo l'espulsione dell'aria esausta all'esterno del locale.		
PH01		Porta realizzata con profili in alluminio min 50mm e di spessore nominale di 1,8mm. Pannello centrale costituito da due paramenti esterni di supporto, in truciolo rivestito con laminato plastico da 10mm e all'interno polidistrene espanso di densità 70kg/mc. Colore a tinta unita a scelta della DL. Sistema di apertura a doppia anta a battente.		NOTA 1: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 2: Serratura a chiave tipo yale
PH02		Porta realizzata con profili in alluminio min 50mm e di spessore nominale di 1,8mm. Pannello centrale costituito da due paramenti esterni di supporto, in truciolo rivestito con laminato plastico da 10mm e all'interno polidistrene espanso di densità 70kg/mc. Colore a tinta unita a scelta della DL. Sistema di apertura ad anta singola a battente.		NOTA 1: Apertura SX NOTA 2: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 3: Serratura a chiave tipo yale
PH03		Porta realizzata con profili in alluminio min 50mm e di spessore nominale di 1,8mm. Pannello centrale costituito da due paramenti esterni di supporto, in truciolo rivestito con laminato plastico da 10mm e all'interno polidistrene espanso di densità 70kg/mc. Colore a tinta unita a scelta della DL. Sistema di apertura ad anta singola a battente.		NOTA 1: Apertura DX NOTA 2: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 3: Serratura a chiave tipo yale
PH04		Porta con profili la cui parte interna sarà estrusa in lega di alluminio 6060 e la parte esterna in lega di alluminio Al Mg Si F25 con spessore 3mm e a garantire protezione contro le esplosioni. La parete in vista del profilo interno avrà spessore nominale di 2mm con una tolleranza di +/- 0,15mm. La larghezza del telaio fisso sarà di 50mm mentre l'anta a scorrimento (all'interno) di porta e finestrino misurerà 92mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, saranno realizzati secondo il principio delle 3 camere, saranno cioè costituiti da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio saranno alte 27mm. - Sistema di apertura a doppia anta a battente. - Potere fonosilante (UNI 8270) Rw = 50dB		NOTA 1: Manglia antirifonotunistica in acciaio NOTA 2: Protezione antirifonotunizione: Classe PHA UNI V - ENV 1627 Elementi antefrazionamento UNI EN 356