MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale Dei Lavori e Del Demanio

EDIFICIO EX SGA
Viale dell'Università n°4 - 00185 Roma (RM)

OGGETTO
Progettazione degli interventi di bonifica canalizzazioni, sostituzione dei controsoffitti e riqualificazione degli impianti e dei servizi igienici

PROGETTO ESECUTIVO

CLIENTE
AERONAUTICA MILITARE
2°REPARTO GENIO A.M.
Ufficio Affari Amministrativi
Viale di Marino, snc - 00043 CIAMPINO (RM)

PROGETTAZIONE
GALILEO Engineering s.r.l.
Via S.Biele, 62 – 01100 VITERBO (Italy)
Via della Stazione di S. Pietro, 65 – 00165 ROMA (Italy)
tel./fax: +39 0761 308471 tel.: +39 06 21129058
P.iva =01369040567
email: ufficiotecnico@galileoengineering.it
web: www.galileoengineering.it

Direttore Tecnico: ***Ing. Claudio Ciucciarelli***
Responsabile Progetto: ***Ing. Marco Ciucciarelli***
Collaboratori: ***P.I. Michele Romoli - Ing. Antonella Olita***
Ing. Niccolò Rocchi - P.I. Marco Girotti

TITOLO DOCUMENTO
Sostituzione Controsoffitti
Particolari Costruttivi

COMMESSA: G2108	ELABORATO: EDL_007	SCALA: VARIA

CODICE DOCUMENTO:

commessa		tipologia	sito		sigla elaborato				rev.
G2108	_	PE_	ESG	_	EDL_	007	_		00

Rev.	Data emissione	Descrizione revisione	Pre.	Chk.	App.
0	25/06/2021	Emissione per approvazione	GALILEO Eng.	Ciucciarelli M.	Ciucciarelli C.

Plot style: Plot scale:

Proprietà e diritti del presente documento sono riservati - La riproduzione è vietata / Ownership and copyright are reserved - Reproduction is strictly forbidden

Legenda

CODICE NUOVA PORTA (vedi Abaco) — S — 80 LARGHEZZA PORTA — 210 ALTEZZA PORTA
PO3 — CODICE NUOVE PARETI (vedi Abaco)
P3 — CODICE NUOVO PAVIMENTO (vedi Abaco)
C3 — CODICE NUOVO CONTROSOFFITTO (vedi Abaco)

LEGENDA DISTRIBUZIONE AMBIENTI
WC uomini — disimpegni comuni — WC donne — cavedi tecnici — WC H U/D — locali tecnici/ spazi di servizio

ABACO FINITURE

Pavimenti e rivestimenti

codice	descrizione
P3	Pavimento in gres porcellanato antiscivolo (R10) formato 30x60 cm sp. 9,5 mm, colorazione e tono definito dalla D.L.; rivestimento per altezze almeno fino a 2 mt.

Controsoffitti

codice	descrizione
C1.1	Controsoffitto ispezionabile con pannelli modulari 600x600 mm in fibra minerale, ignifugo (classe $B-s_2-d_0$), antiumidità, con struttura pendinata a vista - altezza fino a 3 mt (vedi indicazione intervento)
C1.2	Controsoffitto ispezionabile con pannelli modulari 600x600 mm in fibra minerale, ignifugo (classe $B-s_2-d_0$), antiumidità, con struttura pendinata a vista - altezza fino a 4 mt (vedi indicazione intervento)
C2	Controsoffitto fonoassorbente a struttura così articolata: fasce laterali smontabili in pannelli in MDF liscio 600x1200 mm, ignifugo (classe $B-s_2-d_0$), nobilitato melaminico, sp. 12 mm, colore grigio chiaro (a ad discrezione della D.L), montato con struttura metallica nascosta, pendinata a soffitto. Parte centrale a struttura fissa in pannelli in MDF fresato e forato, ignifugo (classe $B-s_2-d_0$), nobilitato melaminico, montato con struttura metallica nascosta, pendinata a soffitto - SOLUZIONE PER CORRIDOI PT, P1 e P2 ALA A.
C3	Controsoffitto ispezionabile con pannelli modulari 600x600 mm in fibra minerale, antiumidità, a struttura nascosta, colore grigio chiaro (a ad discrezione della D.L.) - SOLUZIONE PER CORRIDOI ALTRI PIANI
C4	Controsoffitto fonoassorbente fresato e forato ispezionabile 600x600 mm in MDF ignifugo (classe 1) nobilitato melaminico, sp. 12 mm, colore grigio chiaro (a ad discrezione della D.L), montato con struttura metallica nascosta, pendinata a soffitto - SOLUZIONE PER STANZE PT, P1 E P2 ALA A
C5	Controsoffitto ispezionabile con pannelli modulari 600x600 mm in fibra minerale, antiumidità, a struttura nascosta, colore grigio chiaro (a ad discrezione della D.L.) - SOLUZIONE PER STANZE ALTRI PIANI
NCS1	No controsoffitto
NCS2	Sostituzione dei soli pannelli ammalorati e montaggio pannelli di controsoffitto in fibra minerale e revisione struttura
NCS3	Controsoffitto in buone condizioni - NO SOSTITUZIONE: intervento di modifica fasce laterali in cartongesso per inserimento impianto di spegnimento incendi
NCS4	RiNtegratura pareti, soffitti e controsoffitti esistenti
NCS5	Smontaggio pannelli di controsoffitto e struttura

ABACO PARETI

codice	descrizione	dettaglio
PO3	Parete divisoria ad alto potere fonoisolante (Rw=63 dB) tipo **Gyproc SA 125/75 L PORTE**, dello spessore totale di 125 mm realizzata con struttura metallica verticale (sp. 75 mm) con guide orizzontali a pavimento e soffitto, doppia lastra Gyproc Habito Forte 13 su entrambi i lati e pannello isolante ISOVER PAR 4+ sp. 70 mm. Struttura maggiorata con montanti doppi per altezze fino a 6,2 mt.	Lastra Gyproc Habito Forte 13; Montante Gyproc Gyprofile in acciaio zincato D100 sp. 0,6 mm, interasse 60 cm; Pannello in lana di vetro ISOVER PAR 4+ sp. 70 mm; Lastra Gyproc Habito Forte 13; 125 mm; STD. ORIZZ. - SCALA 1:10
PO2	Parete esistente da mantenere	

ABACO PORTE

varie — **PORTA UNA ANTA 70-100X210 cm**

Codice	Dimensione	Apertura
p01	70x210 cm	SX
p02	70x210 cm	DX
p03	100x210 cm	SX
p04	100x210 cm	DX

Porta tipo **Connecficut Quadro Heavy** (o similare) ad una anta tamburata dello spessore di mm. 40, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape NIDOCARD in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg.m.c., autoestinguente; superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9, con classe di reazione al fuoco non inferiore a 1 e colorazione alluminio satinato; elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati. Triplo costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre capitello (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone.

Grigliа di transito U 140.2 mq

SCALA 1:50

p05 — **PORTA SCORREVOLE - UNA ANTA 70X210 cm**

Dimensioni: 70x210 cm
Apertura: SX= apertura scorrevole a sinistra

Porta tipo **Connecficut Quadro Heavy** (o similare) scorrevole interna ad una anta tamburata dello spessore di mm. 40, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape NIDOCARD in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg.m.c., autoestinguente; superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9, con classe di reazione al fuoco non inferiore a 1 e colorazione alluminio satinato; elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati; maniglia verticale. Triplo costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre capitello (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone.

SCALA 1:50

p06 — **PORTA UNA ANTA 70X210 cm**

Dimensioni: 70x210 cm
Apertura: SX= apertura scorrevole a sinistra

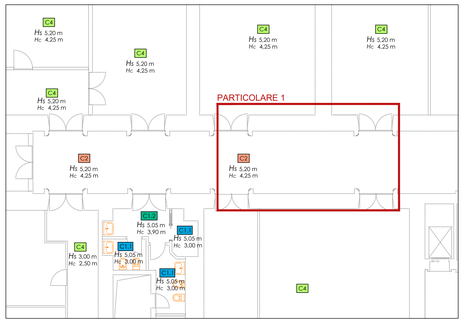
Porta tipo **Connecficut Quadro Heavy** (o similare) ad una anta tamburata dello spessore di mm. 40, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape NIDOCARD in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg.m.c., autoestinguente; superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9, con classe di reazione al fuoco non inferiore a 1 e colorazione alluminio satinato; elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati. Triplo costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre capitello (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone.

SCALA 1:50

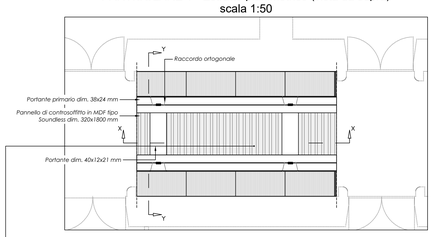
DEMOLIZIONI E SMONTAGGI BAGNI	*COSTRUZIONI BAGNI*
Demolizioni/smontaggi vari di controsoffitti, pavimenti e rivestimenti Demolizioni/smontaggi porte	Si intende tutto ciò che riguarda la nuova distribuzione interna progettuale, nello specifico: - nuovi pavimenti - nuovi controsoffitti - nuove pareti - nuovo allestimento bagni - nuovi rivestimenti - nuove porte.

Particolari Costruttivi - TIPOLOGIA DI CONTROSOFFITTO C2

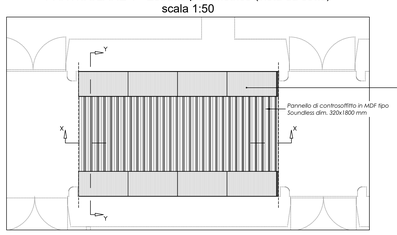
Planimetria di inquadramento piano tipo



PARTICOLARE 1 - Estratto planimetrico (vista da sopra) scala 1:50

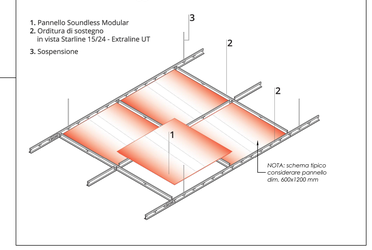


PARTICOLARE 1 - Estratto planimetrico (vista da sotto) scala 1:50



► Schema di montaggio controsoffitto

1. Pannello Soundless Modular
2. Orditura di sostegno in vista Starline 15/24 - Extraline UT
3. Sospensione

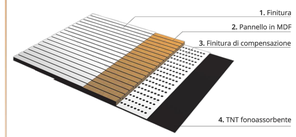


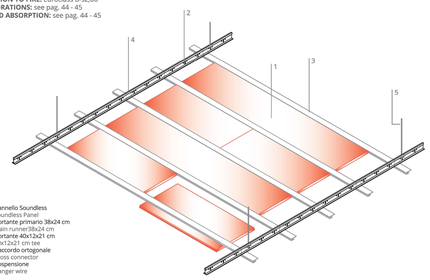
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800; 320x2.100; 320x2.400; 320x3.000 mm; spessore 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta non ispezionabile
PESO: 9,50 - 11,00 kg/mq (variabile in base ai tipi di foratura, esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto
ESSENZE STANDARD: vedi pag. 48
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 44 - 45
ACUSTICA: vedi pag. 44 - 45

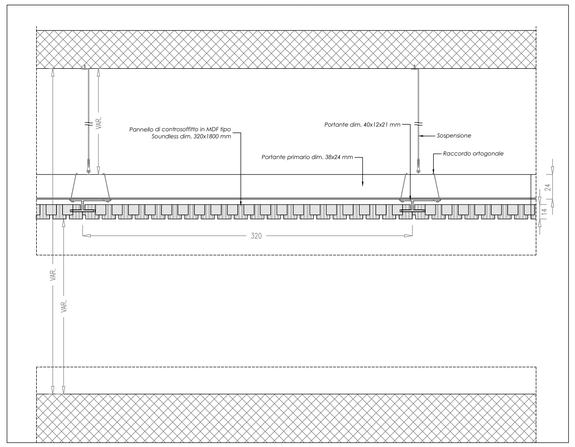
MODULATION: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800; 320x2.100; 320x2.400; 320x3.000 mm; thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: concealed
WEIGHT: 9,50 - 11,00 kg/m² (dependent by perforation patterns, panel without suspension system)
TYPE: melaminic faced fire proof MDF (medium density fiberboard)
STANDARD COLOURS: see pag. 48
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 44 - 45
SOUND ABSORPTION: see pag. 44 - 45

► Composizione del prodotto

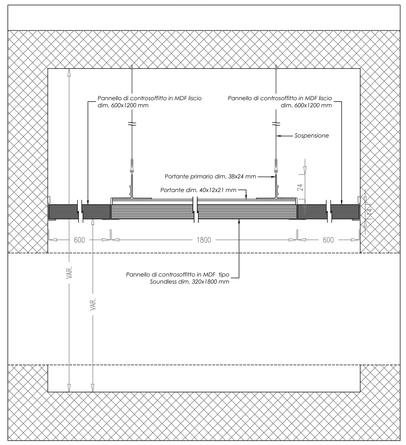




PARTICOLARE 1 - Sezione X-X scala 1:2

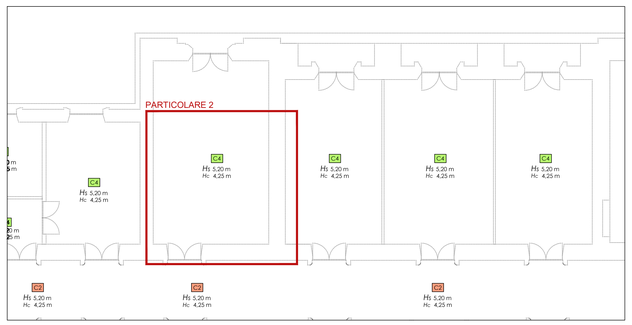


PARTICOLARE 1 - Sezione Y-Y scala 1:2

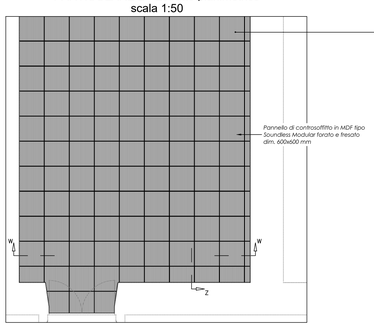


Particolari Costruttivi - TIPOLOGIA DI CONTROSOFFITTO C4

Planimetria di inquadramento piano tipo

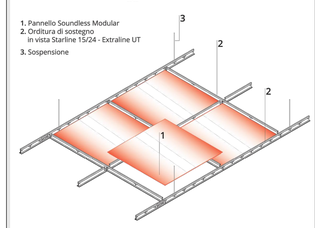


PARTICOLARE 2 - Estratto planimetrico scala 1:50

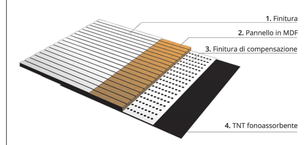


► Schema di montaggio controsoffitto

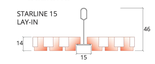
1. Pannello Soundless Modular
2. Orditura di sostegno in vista Starline 15/24 - Extraline UT
3. Sospensione



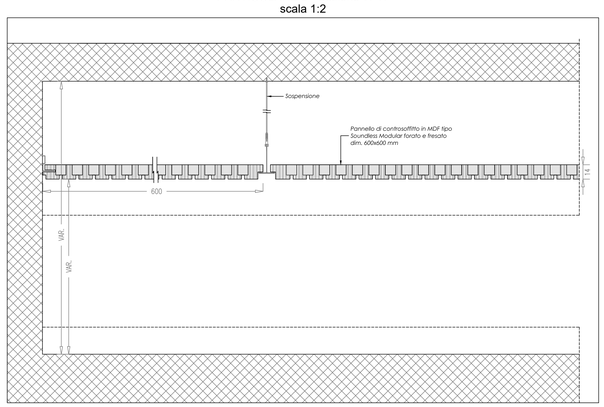
► Composizione del prodotto



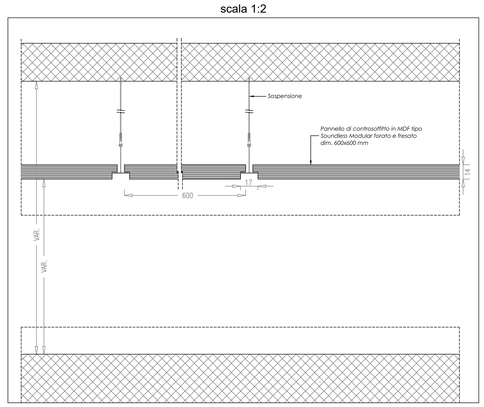
► Sezione



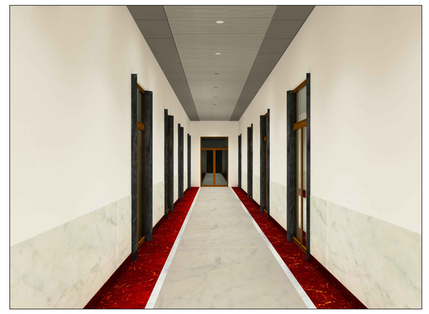
PARTICOLARE 2 - Sezione W-W scala 1:2



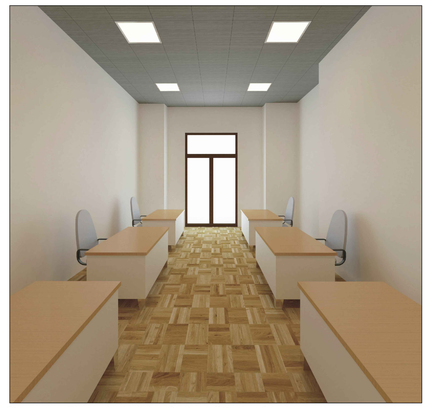
PARTICOLARE 2 - Sezione Z-Z scala 1:2



Renderings tipologici



Corridoio Piano 2° - ALA A - Controsoffitto tipo C2



Stanza tipo Piano 1° - ALA A - Controsoffitto tipo C4