



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo

Edificio N°: 4
piazza Leonardo da Vinci, 32

Struttura:
D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale,
Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro:
823_10

Oggetto:
Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo
dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R.
Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E.
Responsabile del Progetto: ing. Gianluca Noto - A.T.E.
Progetto Opere Civili e strutture: Studio Brambilla - Colombo
- ing. Maurizio Colombo (R)
- ing. Ferdinando Brambilla
- arch. Adriana Campanile
- ing Marco Solari
Progetto Impianti Meccanici: ing. Giuseppe Maddaloni
Progetto Impianti Elettrici: ing. Fabio Innao - A.T.E.
Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione: arch. Diana Bruno - A.T.E.
Verifiche acustiche: ing. Michele Damiano Vivacqua

Titolo Tavola ABACO PARETI INTERNE MOBILI PIANO SECONDO	Categoria Tavola PARETI MOBILI
---	-----------------------------------

Codice Tavola	SCALA: 1:100	PLOTTAGGIO: 1=1	FORMATO: A0
Tipo Documento	NOWE FILE: PE_G_PM_006_0_RO_ABACO_PIANO_SECONDO.pdf		
Numerazione Documento	NOTE:		
PE . G . PM - 006 . 0R00			
3			
2			
1	REVISIONE		
0	EMISSIONE	09/01/2012	G.N.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO

Il presente abaco è relativo alle pareti interne mobili del piano rialzato, definite come di seguito riportato come da UNI 10700:1999.

Si intendono:

- Parete interna mobile attrezzata: Parete interna mobile predisposta a contenere nel tempo cablaggi ed altri accessori di impianti elettrici, telefonici, informatici ed eventualmente tubazioni di altri impianti, compatibile con equipaggiamenti di servizio appesi e/o accostati.
- Parete interna mobile a contenitore attrezzata: Parete interna mobile con capacità di contenimento al proprio interno, utilizzando opportunamente le strutture di sostegno e assemblaggio predisposta a contenere nel tempo cablaggi ed altri accessori di impianti elettrici, telefonici, informatici ed eventualmente tubazioni di altri impianti, compatibile con equipaggiamenti di servizio appesi e/o accostati.

Le dimensioni riportate nel presente abaco e nei disegni progettuali si intendono come di seguito specificato:

Dimensione orizzontale del modulo o dei pannelli: interasse tra i montanti e/o le strutture di estremità.
Tolleranza = +/-0 cm
n.b.: quando il modulo è contro parete perimetrale la struttura è spostata all'interno mantenendo costanti le dimensioni del pannello

Dimensioni verticali del modulo o dei pannelli: interasse tra gli scuretti orizzontali

Dimensione scuretti: 5 mm o 6 mm

Tolleranze spessori:
Parete interna mobile attrezzata: +2 cm/-0 cm
Parete interna mobile a contenitore attrezzata: +5 cm/-2 cm

N.B.: tutte le Pareti divisorie, indicate con l'acronimo PD, cieche saranno dotate di isolamento acustico interno realizzato in lana minerale (di roccia o di vetro) a bassa densità, spessore 60 mm.

Nell'abaco, a titolo indicativo e rappresentativo, è riportato il posizionamento di terminali elettrici che devono essere installati secondo il progetto impiantistico

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

PIANO SECONDO
SCHEDA n°1/7

COD. WBS.	1.2.15.1.4	COD. DIS.	PD.4	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA DIVISORIA TIPOLOGIA 4
-----------	------------	-----------	------	--

DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
<p>Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700:1999.</p> <p>Dimensioni: larghezza l=200 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 10 cm.</p> <p>Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.</p> <p>I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.</p> <p>La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.</p> <p>Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.</p> <p>Pannellatura in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori.</p> <p>Il modulo è costituito da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di equal altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo e su entrambe le facce.</p> <p>La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.</p> <p>Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.</p> <p>La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.</p> <p>Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.</p>	N° 12

COD. WBS.	1.2.15.1.5	COD. DIS.	PD.5	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA DIVISORIA TIPOLOGIA 5
-----------	------------	-----------	------	--

DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
<p>Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700:1999.</p> <p>Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 10 cm.</p> <p>Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.</p> <p>I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.</p> <p>La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.</p> <p>Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.</p> <p>Pannellatura in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori.</p> <p>Il modulo è costituito da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di equal altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo e su entrambe le facce.</p> <p>La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.</p> <p>Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.</p> <p>La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.</p> <p>Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.</p>	N° 3

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

PIANO SECONDO

SCHEDA n°2/7

COD. WBS.

1.2.15.1.7

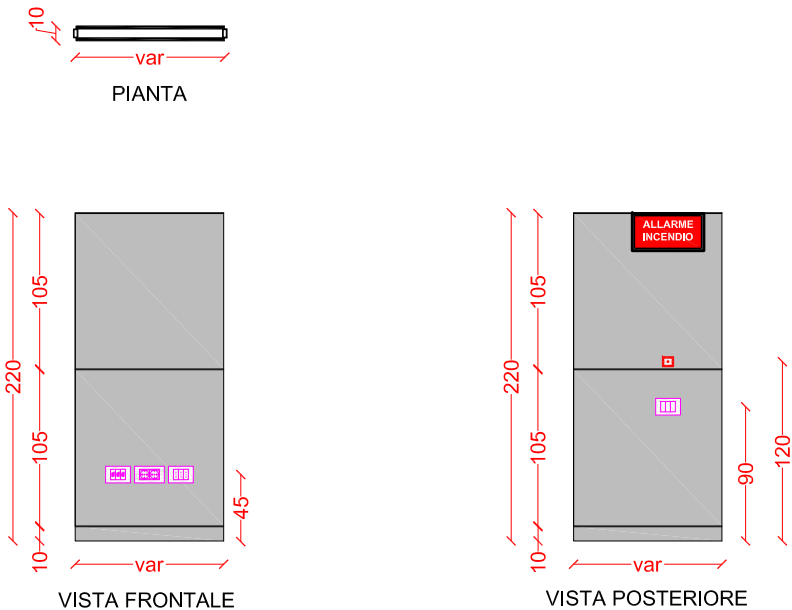
COD. DIS.

PD.C

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA DIVISORIA
MODULO COMPENSAZIONE

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



N° 20

Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700 – modulo compensazione.
Dimensioni: larghezza l=variabile <100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 10 cm.
Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.
I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.
La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.
Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.
Pannellatura in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori.
Il modulo è costituito da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di egual altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo e su entrambe le facce.
La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.
Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.
La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.
Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

COD. WBS.

1.2.15.1.10

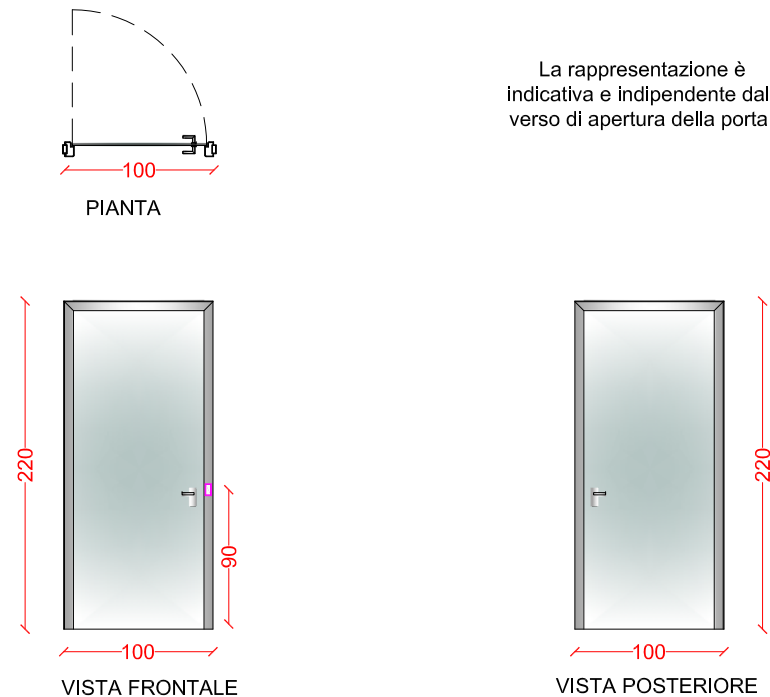
COD. DIS.

PD.P.3

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA DIVISORIA
MODULO PORTA

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



N° 2

Modulo parete interna mobile – modulo con porta definita secondo secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e la norma UNI 10700.
Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 10 cm.
Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.
I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.
La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.
Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotate di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.
Porta con telaio in alluminio anodizzato ed anta in vetro temprato sp. 10 mm con finitura acidata. Maniglie e cerniere in acciaio satinato.
La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.
La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.
Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

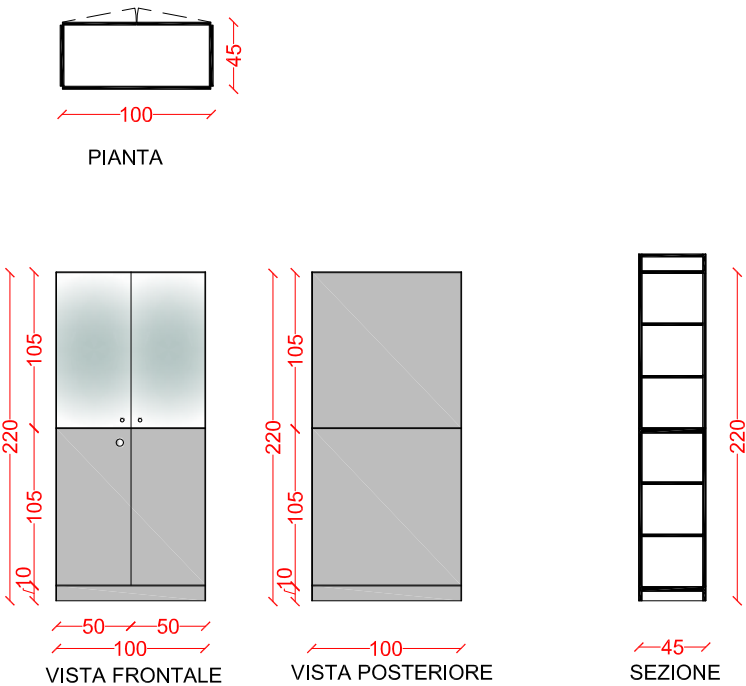
PIANO SECONDO

SCHEDA n°3/7

COD. WBS.	1.2.15.2.3	COD. DIS.	PC.3	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE
TIPOLOGIA 3				

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



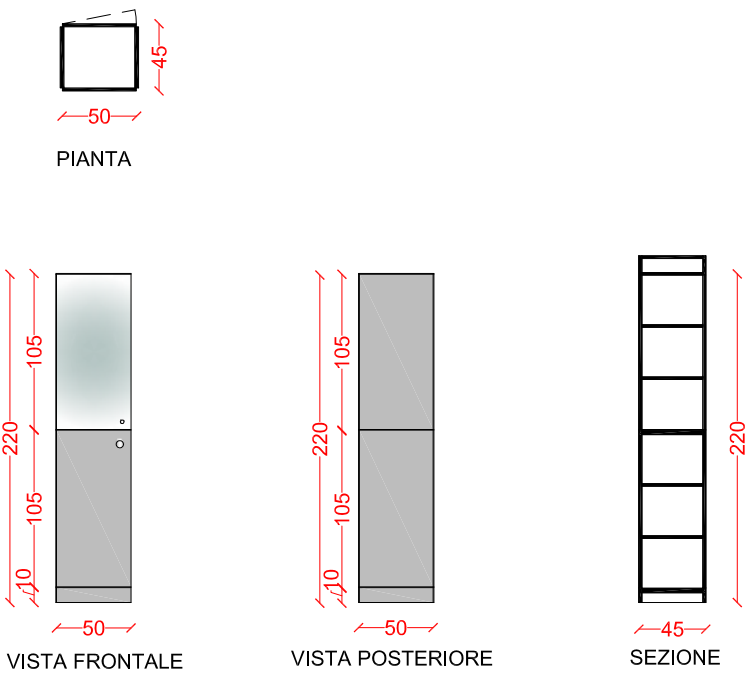
Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700. Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm. Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio. La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura, degli sportelli e dei ripiani mobili. Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici. Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato. Ante vetrate costituiti da lastre di vetro temperato spessore 6 mm finitura acidata. Cerniere e manopole per la presa in acciaio satinato. La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto. Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm), n°2 ante inferiori cieche (h=105 cm, largh.=50 cm), n°2 ante superiori vetrate (h=105 cm, largh.=50 cm), ; sul posteriore da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di egual altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo. Il modulo conterrà oltre ad i ripiani fissi a chiusura degli spazi con le ante n°5 ripiani mobili con elementi di fissaggio invisibili. Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008. La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti. Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

N° 12

COD. WBS.	1.2.15.2.4	COD. DIS.	PC.4	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE
TIPOLOGIA 4				

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700. Dimensioni: larghezza l=50 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm. Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio. La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura, degli sportelli e dei ripiani mobili. Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotate di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici. Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato. Ante vetrate costituite da lastre di vetro temperato spessore 6 mm finitura acidata. Cerniere e manopole per la presa in acciaio satinato. La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto. Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm), n°1 anta inferiore cieca (h=105 cm, largh.=50 cm), n°1 anta superiore vetrata (h=105 cm, largh.=50 cm), ; sul posteriore da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di egual altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo. Il modulo conterrà oltre ad i ripiani fissi a chiusura degli spazi con le ante n°5 ripiani mobili con elementi di fissaggio invisibili. Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008. La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti. Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

N° 2

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

PIANO SECONDO

SCHEDA n°4/7

COD. WBS.

1.2.15.2.5

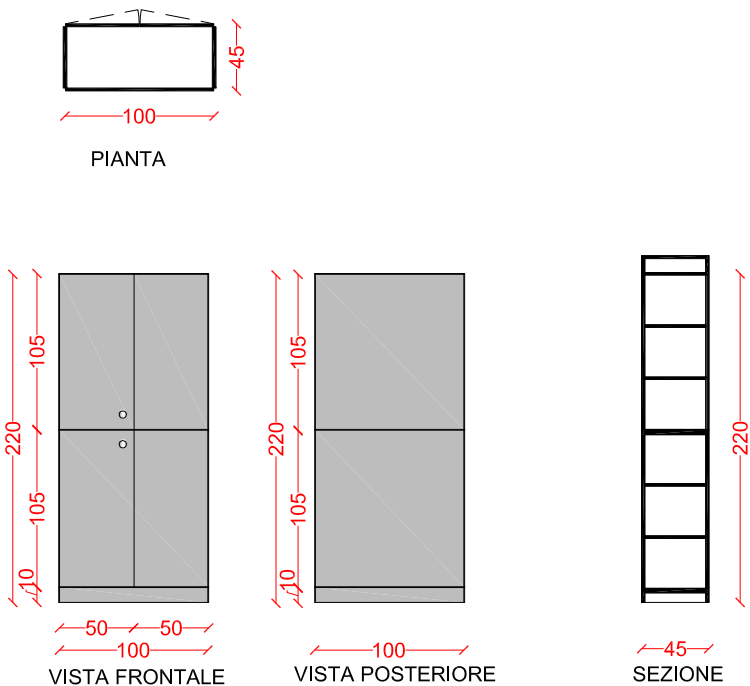
COD. DIS.

PC.5

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE
TIPOLOGIA 5

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700. Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm. Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio. La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura, degli sportelli e dei ripiani mobili. Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici. Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato. Cerniere e manopole per la presa in acciaio satinato. La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto. Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm), n°2 ante inferiori cieche (h=105 cm, largh.=50 cm), n°2 ante superiori cieche (h=105 cm, largh.=50 cm); sul posteriore da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di egual altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo. Il modulo conterrà oltre ad i ripiani fissi a chiusura degli spazi con le ante n°5 ripiani mobili con elementi di fissaggio invisibili. Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008. La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti. Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

N°5

COD. WBS.

1.2.15.2.6

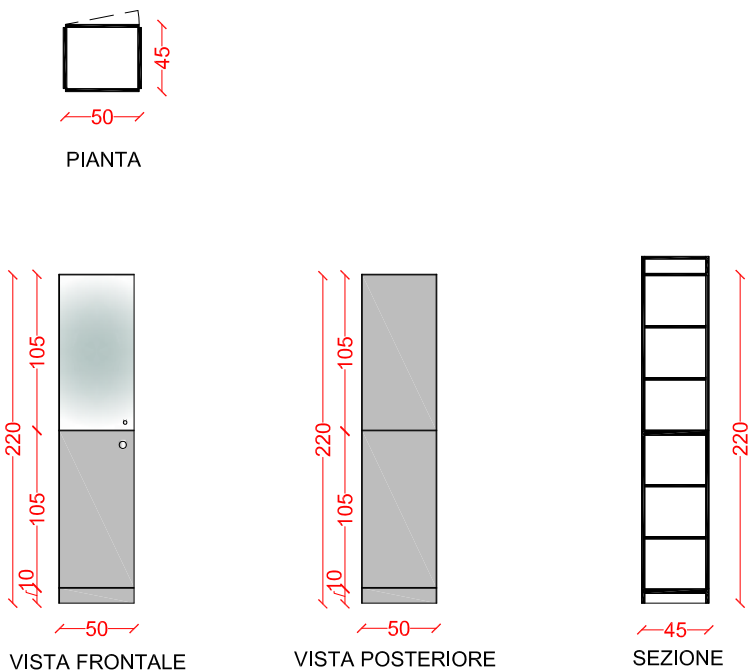
COD. DIS.

PC.6

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE
TIPOLOGIA 6

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700. Dimensioni: larghezza l=50 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm. Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio. La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura, degli sportelli e dei ripiani mobili. Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici. Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato. Cerniere e manopole per la presa in acciaio satinato. La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto. Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm), n°1 anta inferiore cieca (h=105 cm, largh.=50 cm), n°1 anta superiore cieca (h=105 cm, largh.=50 cm), ; sul posteriore da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di egual altezza h= 05 cm per l'intera larghezza del modulo. Il modulo conterrà oltre ad i ripiani fissi a chiusura degli spazi con le ante n°5 ripiani mobili con elementi di fissaggio invisibili. Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008. La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti. Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

N°1

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

PIANO SECONDO

SCHEDA n°5/7

COD. WBS.

1.2.15.2.7

COD. DIS.

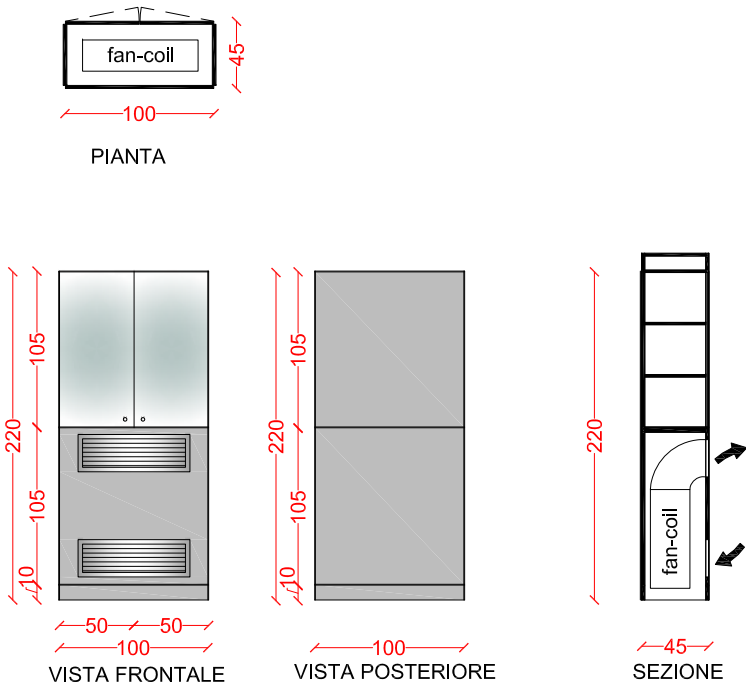
PC.FC

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE

TIPOLOGIA CONTENITORE FAN-COIL

DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



N° 20

Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700 – modulo contenitore fan-coil.
Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm.
Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.
La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura, degli sportelli e dei ripiani mobili.
Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.
Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato.
Ante vetrate costituite da lastre di vetro temperato spessore 6 mm finitura acidata. Cerniere e manopole per la presa in acciaio satinato.
La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.
La parte inferiore dovrà essere predisposta per l'alloggiamento del fan-coil dell'impianto di condizionamento; dovranno quindi essere previste tutte le forature necessarie al passaggio delle tubazioni provenienti dal modulo PC.IM seguente, sempre accoppiato al presente modulo.
Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm), pannello inferiore cieco (h=105 cm, largh.=50 cm), asportabile per ispezione, dotate di griglie in alluminio (75x25 cm) per il passaggio dell'aria fissate al pannello, n°2 ante superiori vetrate (h=105 cm, largh.=50 cm); sul posteriore da una zoccolo ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di equal altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo.
Il modulo conterrà oltre ad i ripiani fissi a chiusura degli spazi con le ante n°3 ripiani mobili con elementi di fissaggio invisibili.
Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.
La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.
Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

COD. WBS.

1.2.15.2.8

COD. DIS.

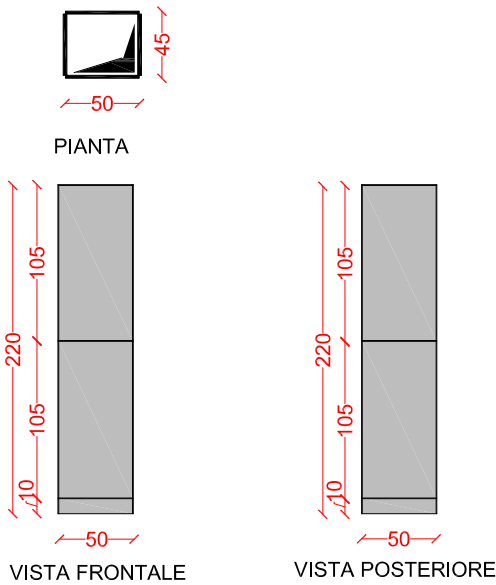
PC.IM

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE

TIPOLOGIA 4

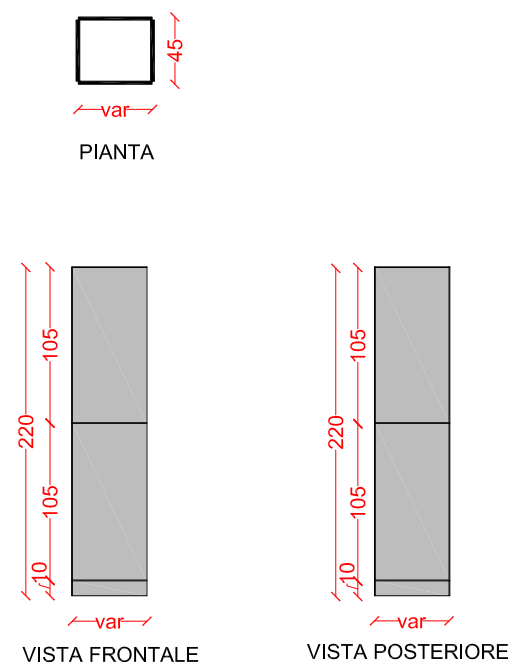
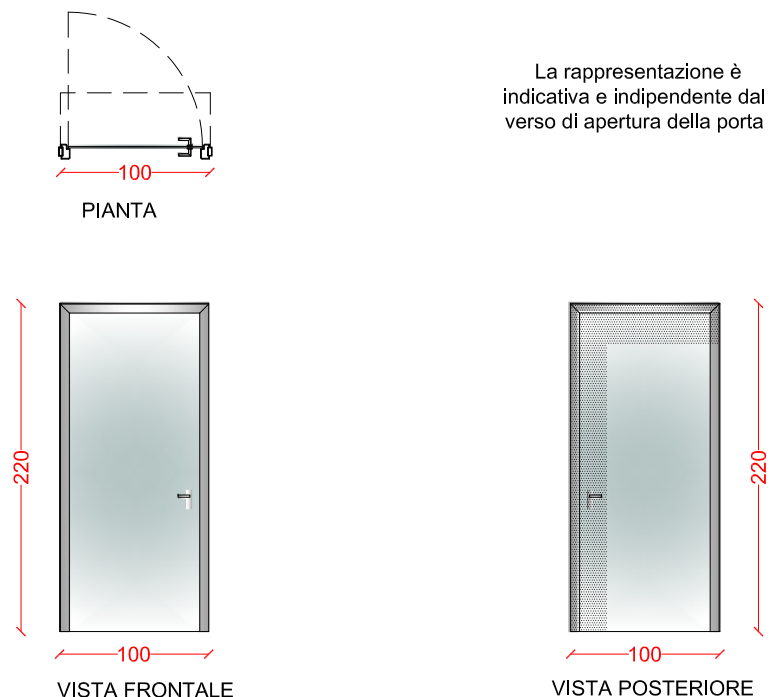
DESCRIZIONE SINTETICA

QUANTITA'



N° 27

Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700 – modulo contenimento impianti.
Dimensioni: larghezza l=50 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm.
Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.
La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.
Il profilo perimetrale, i fianchi e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.
Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori. Cerniere nascoste e serratura con chiave in acciaio satinato.
La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.
Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di equal altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo su entrambi i fronti.
Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.
La parete completamente cava per il passaggio e l'alloggiamento degli impianti di condizionamento (tubazioni e canali).Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

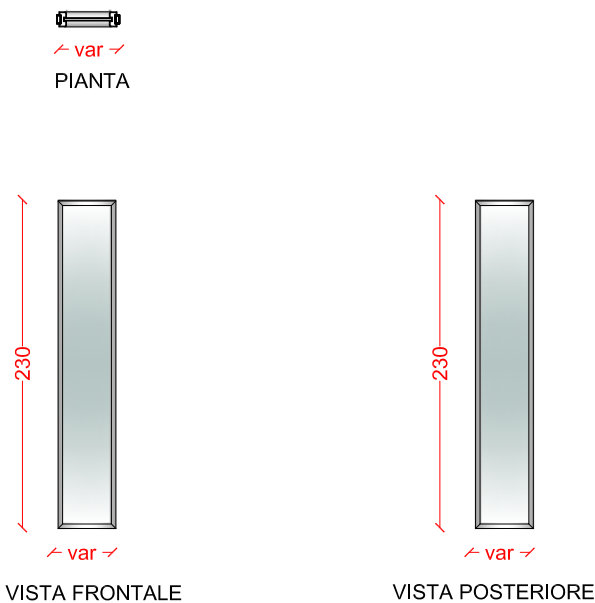
ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)				PIANO SECONDO	
				SCHEDA n°6/7	
COD. WBS.	1.2.15.2.9	COD. DIS.	PC.C	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE MODULO COMPENSAZIONE	
<div></div>				DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
				<p>Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata definita secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e secondo la norma UNI 10700.</p> <p>Dimensioni: larghezza l=variabile < 100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 45 cm.</p> <p>Struttura portante costituita da fianchi e basamenti in truciolare assemblati. I fianchi dovranno essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.</p> <p>La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.</p> <p>Il profilo perimetrale e i fianchi e gli scuretti devono essere dotate di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.</p> <p>Pannellatura e ante cieche in nobilitato melaminico in classe di reazione al fuoco 1 secondo la norma UNI 10820, finitura con superficie antigraffio e antiriflesso, bordati in ABS. Colore a scelta della Direzione dei lavori.</p> <p>La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.</p> <p>Il modulo è costituito sul fronte da zoccolatura ispezionabile (h=10 cm) e n°2 pannelli orizzontali ciechi di equal altezza h=105 cm per l'intera larghezza del modulo su entrambi i fronti.</p> <p>Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.</p> <p>La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.</p> <p>Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.</p>	N°6
COD. WBS.	1.2.15.2.10	COD. DIS.	PC.P.1	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA CONTENITORE MODULO PORTA	
<div></div>				DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
				<p>Modulo parete interna mobile – modulo con porta definita secondo secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e la norma UNI 10700.</p> <p>Dimensioni: larghezza l=100 cm, altezza totale h=220 cm, spessore 10 cm.</p> <p>Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.</p> <p>I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.</p> <p>La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.</p> <p>Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.</p> <p>Porta con telaio in alluminio anodizzato ed anta in vetro temprato sp. 10 mm con finitura acidata. Maniglie e cerniere in acciaio satinato.</p> <p>Cielino superiore di chiusura e continuità con le pareti contenitore fiancheggianti.</p> <p>La parete deve essere predisposta per l'alloggiamento, nella parte superiore, di parete in cartongesso dello stesso spessore, da fissare alla struttura della parete ed a soffitto.</p> <p>La parete dovrà essere predisposta per il passaggio, l'alloggiamento e l'attestazione degli impianti elettrici; intendendosi compresa l'assistenza alla posa ed installazione degli impianti.</p> <p>Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.</p>	N° 9

ABACO PARETI INTERNE MOBILI (UNI 10700)

PIANO SECONDO
SCHEDA n°7/7

COD. WBS.	1.2.15.1.11	COD. DIS.	PD.6	PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA DIVISORIA TIPOLOGIA 6
-----------	-------------	-----------	------	--

DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
-----------------------	-----------

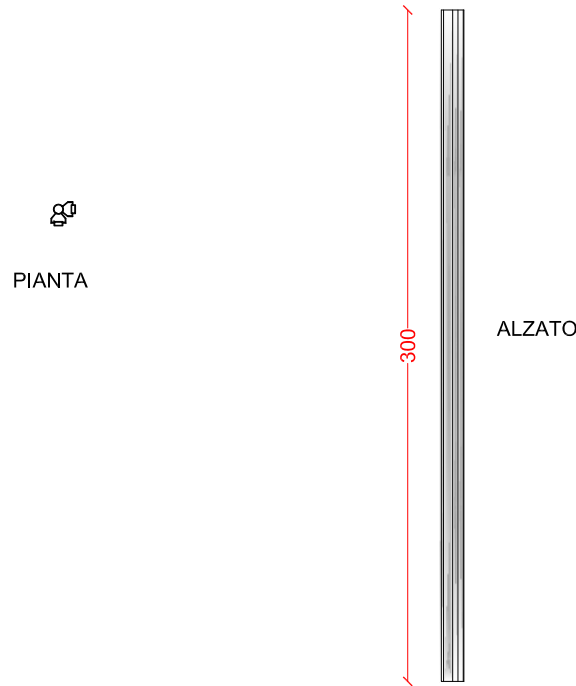


Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente vetrata definita secondo secondo il punto 3.4 della norma UNI 7960 e la norma UNI 10700.
Dimensioni: larghezza l=variabile cm, altezza totale h=230 cm ca., spessore 10 cm.
Struttura portante costituita da montanti e traversi in alluminio anodizzato o in acciaio zincato.
I montanti devono essere dotati di opportune viti di registrazione per la "messa in bolla" della struttura ed il recupero di eventuali irregolarità del piano di appoggio.
La struttura sarà forata e dotata di tutti gli accessori per il fissaggio della pannellatura di chiusura.
Il profilo perimetrale, i montanti e gli scuretti devono essere dotati di idonee guarnizioni per l'eliminazione dei ponti acustici.
Pannellatura vetrata con telaio in alluminio anodizzato e doppio vetro temperato con finitura acidata sp. 5mm.
Le pareti dovranno resistere ad una spinta orizzontale di 120 kg/m applicata a 1,20 mt dal piano di calpestio secondo con la configurazione da progetto, conformemente alle previsioni dell'art. 6.1.4. del Testo unico – Norme tecniche per le costruzioni 2008.
Marcatura CE obbligatoria (Direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE). Requisiti e prestazioni in conformità alla norma UNI 10820.

N°8

COD. WBS.	1.2.15.3.2	COD. DIS.	M.A.2	MODULO D'ANGOLO
-----------	------------	-----------	-------	-----------------

DESCRIZIONE SINTETICA	QUANTITA'
-----------------------	-----------



Modulo d'angolo cilindrico in alluminio con finitura anodizzato.

Il modulo dovrà essere installato come finitura di tutti gli spigoli vivi risultanti dal layout distributivo pareti mobili.

Il modulo dovrà essere fissato a pavimento ed a soffitto e l'altezza sarà dunque pari all'intera altezza degli spazi.

Il modulo dovrà essere predisposto per l'accostamento ed il fissaggio delle pareti mobili attrezzate.

N°7