

SISTEMA USA

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI: Parete interna (cartongesso), parete interna (muratura)

In azzurro sono evidenziati gli attributi informativi che si ripetono nel LOD successivo.

USA – LEVEL OF DEVELOPMENT			
INTERIOR WALL (COLD-FORM METAL FRAMING)			
	LOD 100	LOD 200	LOD 300-350-400
ATTRIBUTI	-	Tipologia di elemento	Tipologia di elemento
	-	-	Forza di compressione
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
TOT.	0	1	2

USA – LEVEL OF DEVELOPMENT			
INTERIOR WALL (MANSORY)			
	LOD 100	LOD 200	LOD 300-350-400
ATTRIBUTI	-	Tipologia di muro	Tipologia di muro
	-	Il muro è portante	Il muro è portante
	-	-	Spessore totale del muro
	-	-	Finitura del muro lato 1
	-	-	Finitura del muro lato 2
TOT.	0	2	5

Tabella 4.A-Confronto verticale dell'oggetto Parete interna in cartongesso (a sinistra) e dell'oggetto parete interna in muratura (a destra).

GLI ELEMENTI STRUTTURALI: Colonna strutturale prefabbricata, Telaio strutturale a pavimento (colonne in acciaio)

In azzurro sono evidenziati gli attributi informativi che si ripetono nel LOD successivo.

USA – LEVEL OF DEVELOPMENT			
INTERIOR WALL (COLD-FORM METAL FRAMING)			
	LOD 100	LOD 200	LOD 300-350-400
ATTRIBUTI	-	Tipologia di elemento	Tipologia di elemento
	-	-	Forza di compressione
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
TOT.	0	1	2

USA – LEVEL OF DEVELOPMENT			
FLOOR STRUCTURAL FRAME (STEEL FRAMING COLUMNS)			
	LOD 100	LOD 200	LOD 300-350-400
ATTRIBUTI	-	-	Forma e dimensioni
	-	-	Protezione al fuoco
	-	-	Grado di materiale ASTM
	-	-	Classe di esposizione dell'acciaio strutturale
	-	-	Numero di sequenza di fabbricazione
	-	-	Fissaggi del telaio
	-	-	Specifiche tipiche della saldatura
	-	-	Curvatura
	-	-	Borchie a taglio
	-	-	Rivestimenti
TOT.	0	0	10

Tabella 4.B-Confronto verticale dell'oggetto Colonna strutturale prefabbricata (a sinistra) e dell'oggetto colonne in acciaio (a destra).

SISTEMA UK

In azzurro si evidenzia il livello di Definizione 6, uguale per ciascun oggetto analizzato.

UK – LEVEL OF DEFINITION						
DOORSET SYSTEM						
	1	2	3	4	5	6
ATTRIBUTI	-	Descrizione	Requisiti prestazionali in generale, Prestazioni alle intemperie a BS 6375-1, Resistenza al carico del vento, Permeabilità all'aria, Prestazioni acustiche, Requisiti di resistenza meccanica, Durevolezza hardware del portello, Sicurezza delle porte, Modello inclusivo, Conformità ai requisiti di prestazione, Requisiti di prestazione del fuoco a BS 476, Requisiti di prestazione del fuoco a BS EN 13501	Produttore del sistema, Tipologia-Set di Porte, Chiusure-Set di Porte, Verniciatura-Set di Porte, Guarnizioni o inserti-telaio-Set di Porte, Soglie-base, Pannelli laterali, Hardware, Disserraggio, Assetto, Accessori di sistema		Prestazioni di accessibilità, Tipologia di attività, Categoria, Codice prestazioni, Colore, Componenti, Descrizione, Durata dell'unità, Vita prevista, Caratteristiche, Finitura, Grado, Produttore, Materiale, Numero del modello, Riferimenti del modello, Altezza nominale, Larghezza nominale, Costo di riparazione, Forma, Dimensione, Performance di sostenibilità, Descrizione della garanzia, Durata della garanzia, Garante della garanzia, Identificatore del vantaggio, Codice a barre, Data di installazione, Numero di serie, Numero di etichetta, Data di inizio garanzia
TOT.	0	1	13	15		36

Tabella 6.A-Confronto verticale dell'oggetto Doorset systems.

UK – LEVEL OF DEFINITION						
CARBON STEEL BEAMS, COLUMNS, CHANNELS AND TEE						
	1	2	3	4	5	6
ATTRIBUTI	-	Descrizione	Descrizione	Fornito da, Standard-condizioni generali di consegna, Condizioni standard di consegna specifiche, Opzioni di grado per l'acciaio da galvanizzare, Protezione contro la corrosione, Requisiti specifici, Dimensioni, Tolleranze dimensionali, Dimensione		Prestazioni di accessibilità, Tipologia di attività, Categoria, Codice prestazioni, Colore, Componenti, Descrizione, Durata dell'unità, Vita prevista, Caratteristiche, Finitura, Grado, Produttore, Materiale, Numero del modello, Riferimenti del modello, Altezza nominale, Larghezza nominale, Costo di riparazione, Forma, Dimensione, Performance di sostenibilità, Descrizione della garanzia, Durata della garanzia, Garante della garanzia, Identificatore del vantaggio, Codice a barre, Data di installazione, Numero di serie, Numero di etichetta, Data di inizio garanzia
TOT.	0	1	1	13		36

Tabella 6.B-Confronto verticale dell'oggetto Carbon steel beams, columns, channels and tee.

UK – LEVEL OF DEFINITION						
PRECAST CONCRETE COLUMNS						
	1	2	3	4	5	6
ATTRIBUTI	-	Descrizione	Descrizione	Produttore, Standards, Certificazione di terze parti, Dimensioni-(lunghezza, sezione trasversale, diametro), Finitura sagomata, Resistenze al fuoco, Caratteristiche, Colore		Prestazioni di accessibilità, Tipologia di attività, Categoria, Codice prestazioni, Colore, Componenti, Descrizione, Durata dell'unità, Vita prevista, Caratteristiche, Finitura, Grado, Produttore, Materiale, Numero del modello, Riferimenti del modello, Altezza nominale, Larghezza nominale, Costo di riparazione, Forma, Dimensione, Performance di sostenibilità, Descrizione della garanzia, Durata della garanzia, Garante della garanzia, Identificatore del vantaggio, Codice a barre, Data di installazione, Numero di serie, Numero di etichetta, Data di inizio garanzia
TOT.	0	1	1	13		36

Tabella 6.C-Confronto verticale dell'oggetto Precast concrete columns.

UK – LEVEL OF DEFINITION						
MASONRY INTERNAL PARTITION SYSTEM						
	1	2	3	4	5	6
ATTRIBUTI	-	Descrizione	Precisione di mattoni e muratura a blocchi, Progettazione di sottomesse per sistemi in muratura, Progettazione e controllo dei sistemi murari, Progettazione della vita lavorativa dei sistemi murari, Progettazione della partizione muraria, Progettazione per la prestazione al fuoco delle strutture della muratura, Conformità ai requisiti prestazionali per i sistemi murari	Malta, Unità murarie, Componenti del giunto di movimento, Dpc, Davanzali, Architravi-primario, Architravi-sotto DPC, Accessori di sistema		Prestazioni di accessibilità, Tipologia di attività, Categoria, Codice prestazioni, Colore, Componenti, Descrizione, Durata dell'unità, Vita prevista, Caratteristiche, Finitura, Grado, Produttore, Materiale, Numero del modello, Riferimenti del modello, Altezza nominale, Larghezza nominale, Costo di riparazione, Forma, Dimensione, Performance di sostenibilità, Descrizione della garanzia, Durata della garanzia, Garante della garanzia, Identificatore del vantaggio, Codice a barre, Data di installazione, Numero di serie, Numero di etichetta, Data di inizio garanzia
TOT.	0	1	7	9		36

Tabella 6.D-Confronto verticale dell'oggetto Masonry internal partition system.

UK – LEVEL OF DEFINITION						
GYPSUM BOARD PARTITION SYSTEM						
	1	2	3	4	5	6
ATTRIBUTI	-	Descrizione	Requisiti di progettazione del sistema di partizioni incorniciate, Prestazioni strutturali, Prestazione del fuoco, Prestazioni acustiche, Prestazioni di ermeticità dei sistemi di partizione, Conformità ai requisiti di prestazione	Produttore del dispositivo, Prova del percorso dell'umidità, Intelaiatura, Isolamento, Strato resiliente, Barriere antincendio della cavità, Rivestimenti (strati interni, strato frontale, fissaggi), Lavorazione del giunto, Finitura, Accessori di sistema		Prestazioni di accessibilità, Tipologia di attività, Categoria, Codice prestazioni, Colore, Componenti, Descrizione, Durata dell'unità, Vita prevista, Caratteristiche, Finitura, Grado, Produttore, Materiale, Numero del modello, Riferimenti del modello, Altezza nominale, Larghezza nominale, Costo di riparazione, Forma, Dimensione, Performance di sostenibilità, Descrizione della garanzia, Durata della garanzia, Garante della garanzia, Identificatore del vantaggio, Codice a barre, Data di installazione, Numero di serie, Numero di etichetta, Data di inizio garanzia
TOT.	0	1	7	12		36

Tabella 6.E-Confronto verticale dell'oggetto Gypsum board partition system.

SISTEMA ITALIA

PARTE 4 - UNI 11337 - PORTA						
LOI A	LOI B	LOI C	LOI D	LOI E	LOI F	LOI G
Posizionamento di massima	Semplice geometrie d'ingombro, Dimensioni, Definizione requisiti termoacustici, Definizione materiali	Numero di ante, Tipologia di apertura, Prestazioni di progetto trasmissione acustica, Prestazioni di progetto valori isolamento termico, Definizione del componente	Componenti accessori, Tipo di oscuranti, Finiture, Dettagli costruttivi, Dettaglio dei componenti senza riferimenti a singoli prodotti	Trasmissione acustica con valore effettivo del serramento dichiarato dal fornitore, Valore effettivo isolamento termico dichiarato dal fornitore, Schede di montaggio del fornitore, Dettaglio dei componenti con singolo prodotto di una specifica marca, Informazioni di montaggio,	Manuale di manutenzione, Classificazione (UNI 8290 CSI, etc.), Certificazioni di prodotto, Certificato di omologazione	Data di manutenzione

Tabella 8.A -Confronto verticale dell'oggetto Porta secondo la NORMA UNI 11337-PARTE 4.

PARTE 4 - UNI 11337 – PARTIZIONE INTERNA VERTICALE						
LOI A	LOI B	LOI C	LOI D	LOI E	LOI F	LOI G
Posizionamento di massima	Semplici geometrie di ingombro	Spessore, Lunghezza, Volume, Definizione dei materiali, Definizione stratigrafie principali, Definizione del sistema architettonico	Definizione stratigrafie dettagliate, Spessori componenti, Struttura, Isolamento, Camera d'aria, Sottofondo supporto, Finitura, Dettagli costruttivi, Dettaglio dei componenti per gruppi e senza riferimenti a singoli prodotti	Tipo finitura interna, Superficie finitura interna, Tipo finitura esterna, Superficie finitura esterna, Composizione materiale/componente, Presenza certificazioni, Capacità strutturale, Trasmissione del vapore, Valore R, Valore U, Valore assorbimento, Trasmissione acustica, Dettaglio dei componenti con singolo prodotto, Informazioni di montaggio, Materiale di supporto, Schede tecniche singoli prodotti	Manuale di manutenzione, Classificazione (UNI 8290, CSI, etc), Certificazioni di prodotto, Certificato di omologazione, Sistema parete finito	Data di manutenzione

Tabella 8.B-Confronto verticale dell'oggetto Partizione interna verticale secondo la NORMA UNI 11337-PARTE 4.

PARTE 4 - UNI 11337 – PILASTRO IN CALCESTRUZZO ARMATO						
LOI A	LOI B	LOI C	LOI D	LOI E	LOI F	LOI G
Posizionamento di massima	Materiali ipotizzabili, Incidenza di armatura standard	Materiali da calcolo, Incidenza di armatura calcolata	Armature 3D, Dettagli costruttivi	Gestione dei getti, Liste di piegatura ferri, Eventuale produzione prefabbricata gabbie di armatura	Certificati di collaudo, Piano di manutenzione	Data di manutenzione/ sostituzione, Soggetto manutentore, Tipologia di intervento
PARTE 4 - UNI 11337 – PILASTRO IN ACCIAIO						
LOI A	LOI B	LOI C	LOI D	LOI E	LOI F	LOI G
Posizionamento di massima	Materiali ipotizzabili, Sezioni ipotizzabili	Materiali da calcolo, Sezioni calcolate	Piastre 3D, Irrigidimenti 3D, Informazioni su bulloni e saldature	Bulloni 3D, Saldature 3D, Assemblaggi, Fasi di montaggio,	Certificati di collaudo, Piano di manutenzione	Data di manutenzione/ sostituzione, Soggetto manutentore, Tipologia di intervento

Tabella 8.C-Confronto verticale degli elementi strutturali secondo la NORMA UNI 11337-PARTE 4.

APPENDICE I – NORMA UNI 11337 – PILASTRO IN C.A.						
LODA	LOIB	LOIC	LOID	LOIE	LOIF	LOIG
–	PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA	PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO	–	–	–
	Insedimento, Opera, Livello, Elemento strutturale, Codice pilastro, Descrizione, B, H, Materiale strutturale, Aspetto	Insedimento, Opera, Livello, Elemento strutturale, Codice pilastro, Descrizione, B, H, Materiale strutturale, Modello analitico, Normativa generale di riferimento, Classe resistenza calcestruzzo, Classe esposizione calcestruzzo, Classe di consistenza del calcestruzzo, Classe di contenuto dei cloruri, Diametro massimo aggregati, Rapporto acqua/cemento, Proprietà cemento, Proprietà acqua impasto, Spessore copriferro, Tipologia di acciaio barre armatura, Tipologia di acciaio staffe d'armatura, Proprietà acciaio barre armatura, Reazione al fuoco, Resistenza al fuoco, Aspetto	Insedimento, Opera, Livello, Elemento strutturale, Codice pilastro, Descrizione, B, H, Materiale strutturale, Modello analitico, Normativa generale di riferimento, Classe resistenza calcestruzzo, Classe esposizione calcestruzzo, Classe di consistenza del calcestruzzo, Classe di contenuto dei cloruri, Diametro massimo aggregati, Dosaggio minimo cemento, Rapporto acqua/cemento, Aria intrappolata, Proprietà cemento, Proprietà acqua impasto, Area armatura sezione corrente, Numero barre armatura primaria, Diametro barre armatura primaria, Numero staffe armatura secondaria, Passo staffe armatura secondaria, Diametro staffe armatura secondaria, Passo staffe agli appoggi, Spessore copriferro, Tipologia di acciaio barre armatura, Tipologia di acciaio staffe d'armatura, Proprietà acciaio barre armatura, Proprietà acciaio staffe armatura, Schema delle tolleranze, Tolleranza curvatura tra impalcati, Tolleranza dimensionale sez. trasversale, Tolleranza inclinazione, Tolleranza obliquità sez. trasversale, Tolleranza posizionamento da una verticale, Tolleranza spazio libero tra elementi adiacenti direz. Y, Reazione al fuoco, Resistenza al fuoco, Aspetto			

Tabella 8.D -Confronto verticale dell'oggetto Pilastro in c.a secondo la NORMA UNI 11337-APPENDICE I.