

LIVELLO 2

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 200	UK -LEVEL OF DEFINITION 2	NORMA UNI 11337 LOI B
	ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA	LIVELLO DI INFORMAZIONE	ATTRIBUTI INFORMATIVI
Parete tradizionale e Parete in cartongesso	Tipologia di elemento	Descrizione	Semplici geometrie di ingombro
TOTALE ATTRIBUTI	1	1	1

Tabella 11. A -Partizioni interne verticali: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 200, LOI 2, LOI B.

ELEMENTI STRUTTURALI (PILASTRI)	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 200	UK -LEVEL OF DEFINITION 2	NORMA UNI 11337 LOI B
	ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA	LIVELLO DI INFORMAZIONE	ATTRIBUTI INFORMATIVI
Pilastro in acciaio	-	Descrizione	Materiali, Sezioni ipotizzabili (pilastro in acciaio)
TOTALE ATTRIBUTI	0		2
Pilastro in c.a.	Tipologia di elemento		Materiali, Incidenza di armature standard
TOTALE ATTRIBUTI	1	1	2

Tabella 11.B -Elementi strutturali (Pilastri): confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 200, LOI 2, LOI B.

LIVELLO 3

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 300	UK -LEVEL OF DEFINITION 3	NORMA UNI 11337 LOI C
	ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA	LIVELLO DI INFORMAZIONE	ATTRIBUTI INFORMATIVI
Parete tradizionale	Tipologia di muro, Spessore del muro e degli eventuali strati di supporto, Finitura, Funzione del muro (portante o non portante)	Precisione dei mattoni e della 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	Spessore, Lunghezza, Volume, Definizione dei materiali, Definizione stratigrafie principali, Definizione del sistema architettonico
TOTALE ATTRIBUTI	6	7	6
Parete in cartongesso	Tipologia di elemento, Forza di compressione	Requisiti di progettazione del sistema di partizioni incorniciate, Prestazioni strutturali, Prestazione del fuoco e acustiche, Conformità ai requisiti di prestazione	-
TOTALE ATTRIBUTI	2	7	-

Tabella 11.C-Partizioni interne verticali: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 300, LOI 3, LOI C.

ELEMENTI STRUTTURALI (PILASTRI)	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 300	UK -LEVEL OF DEFINITION 3	NORMA UNI 11337 LOI C
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Pilastro in acciaio	Tipologia di forma e dimensione, Protezione al fuoco, Classe di esposizione all'acciaio strutturale, Materiale, Finiture, Fissaggi del telaio, Specifiche tipiche della saldatura, Curvatura, Borchie a taglio, Rivestimenti	Una descrizione del tipo di oggetto per dettagliare qualsiasi intento di progettazione.	Materiali da calcolo, Sezioni calcolate
TOTALE ATTRIBUTI	9		2
Pilastro in c.a.	Tipologia di elemento, Resistenza a compressione del calcestruzzo, Resistenza a flessione dell'acciaio, Resistenza a taglio dell'acciaio, Finitura		Materiali da calcolo, Incidenza di armatura calcolata
TOTALE ATTRIBUTI	5	1	2

Tabella 11.D-Elementi strutturali (Pilastri): confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 300, LOI 3, LOI C.

LIVELLO 4

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 350	UK -LEVEL OF DEFINITION 4	NORMA UNI 11337 LOI D
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Parete tradizionale	Tipologia di muro, Spessore del muro e degli eventuali strati di supporto, Finitura, Funzione del muro (portante o non portante), Tipologia di blocco	Malta, Unità muraria, Componenti del giunto, Dpc, Davanzali, Architravi, Accessori di sistema	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
TOTALE ATTRIBUTI	7	9	9
Parete in cartongesso	Tipologia di elemento, Forza di compressione	Produttore del dispositivo, Intelaiatura, Isolamento, Strati, Barriere, Rivestimenti, Finitura, Accessori del sistema	–
TOTALE ATTRIBUTI	2	12	–

Tabella 11.E -Partizioni interne verticali: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 350, LOI 4, LOI D.

ELEMENTI STRUTTURALI (PILASTRI)	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 350	UK -LEVEL OF DEFINITION 4	NORMA UNI 11337 LOI D
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Pilastro in acciaio	Tipologia di forma e dimensione, Protezione al fuoco, Classe di esposizione all'acciaio strutturale, Materiale, Finiture, Fissaggi del telaio, Specifiche tipiche della saldatura, Curvatura, Borchie a taglio, Rivestimenti	Fornitore, Standard-condizioni di consegna, Standard-Gradi e qualità-Gradi e qualità a BS EN 10025-5, Protezione contro la corrosione, Requisiti specifici, Dimensioni, Tolleranze dimensionali, Dimensione	Piastre 3D, Irrigidimenti 3D, Informazioni su bulloni e saldature

TOTALE ATTRIBUTI		11	13	3
Pilastro in c.a.	Tipologia di elemento, Resistenza a compressione del calcestruzzo, Resistenza a flessione dell'acciaio, Resistenza a taglio dell'acciaio	Produttore, Standards, Certificazione di terze parti, Dimensioni (lunghezza, sezione trasversale, diametro), Finitura sagomata, Resistenze al fuoco, Caratteristiche, Colore	Armature 3D, Dettagli costruttivi	
TOTALE ATTRIBUTI		4	13	2

Tabella 11.F -Elementi strutturali (Pilastri): confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 350, LOI 4, LOI D.

LIVELLO 5

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 400	UK -LEVEL OF DEFINITION 5	NORMA UNI 11337 LOI E	
	ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA	LIVELLO DI INFORMAZIONE	ATTRIBUTI INFORMATIVI	
Parete tradizionale	Tipologia di muro, Spessore del muro e degli eventuali strati di supporto, Finitura, Funzione del muro (portante o non portante), Tipologia di blocco	Malta, Unità muraria, Componenti del giunto, Dpc, Davanzali, Architravi, Accessori di sistema	Tipo finitura interna, Superficie finitura interna, Tipo finitura esterna, Superficie finitura esterna, Composizione materiale/componente, Presenza certificazioni, Capacità strutturale, Trasmissione del vapore, Valore R/U/assorbimento, Trasmissione acustica, Dettaglio dei componenti con singolo prodotto, Informazioni di montaggio, Materiale di supporto, Schede tecniche singoli prodotti	
TOTALE ATTRIBUTI		7	9	16
Parete in cartongesso	Tipologia di elemento, Forza di compressione	Produttore del dispositivo, Intelaatura, Isolamento, Strati, Barriere, Rivestimenti, Finitura, Accessori del sistema	-	
TOTALE ATTRIBUTI		2	12	-

Tabella 11.G -Partizioni interne verticali: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 400, LOI 5, LOI E.

ELEMENTI STRUTTURALI (PILASTRI)	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 400	UK -LEVEL OF DEFINITION 5	NORMA UNI 11337 LOI E	
	ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA	LIVELLO DI INFORMAZIONE	ATTRIBUTI INFORMATIVI	
Pilastro in acciaio	Tipologia di forma e dimensione, Protezione al fuoco, Classe di esposizione all'acciaio strutturale, Materiale, Finiture, Fissaggi del telaio, Specifiche tipiche della saldatura, Curvatura, Borchie a taglio, Rivestimenti	Fornitore, Standard-condizioni di consegna, Standard-Gradi e qualità-Gradi e qualità a BS EN 10025-5, Protezione contro la corrosione, Requisiti specifici, Dimensioni, Tolleranze dimensionali, Dimensione	Bulloni 3D, Saldature 3D, Assemblaggi, Fasi di montaggio	
TOTALE ATTRIBUTI		11	13	4
Pilastro in c.a.	Tipologia di elemento, Resistenza a compressione del calcestruzzo, Resistenza a flessione dell'acciaio, Resistenza a taglio dell'acciaio	Produttore, Standards, Certificazione di terze parti, Dimensioni (lunghezza, sezione trasversale, diametro), Finitura sagomata, Resistenze al fuoco, Caratteristiche, Colore	Gestione dei getti, Liste di piegatura ferri, Eventuale produzione prefabbricata gabbie di armatura	

Tabella 11.H -Elementi strutturali (Pilastri): confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 400, LOI 5, LOI E.

TOTALE ATTRIBUTI	4	13	3
-------------------------	----------	-----------	----------

LIVELLO 6

PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 500	UK -LEVEL OF DEFINITION 6	NORMA UNI 11337 LOI F
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Parete tradizionale	–	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	Manuale di manutenzione, Classificazione (UNI 8290, CSI, etc), Certificazioni di prodotto, Certificato di omologazione, Sistema parete finito
TOTALE ATTRIBUTI	0		5
Parete in cartongesso	–		–
TOTALE ATTRIBUTI	0	33	–

Tabella 11.I -Partizioni interne verticali: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 500, LOI 6, LOI F.

ELEMENTI STRUTTURALI (PILASTRI)	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT LOD 500	UK -LEVEL OF DEFINITION 6	NORMA UNI 11337 LOI F
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Pilastro in acciaio	–	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	Certificati di collaudo, Piano di manutenzione
TOTALE ATTRIBUTI	0		
Pilastro in c.a.	–		
TOTALE ATTRIBUTI	0	36	2

Tabella 11.L -Elementi strutturali (Pilastri): confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOD 500, LOI 6, LOI F.

LIVELLO 7

<i>OGGETTI IN ESAME</i>	USA -LEVEL OF DEVELOPMENT	UK -LEVEL OF DEFINITION	NORMA UNI 11337 LOI G
	–	–	
	<i>ATTRIBUTO PARTE INFORMATIVA</i>	<i>LIVELLO DI INFORMAZIONE</i>	<i>ATTRIBUTI INFORMATIVI</i>
Finestra, Porta, Parete tradizionale, Parete in cartongesso	–	–	Data di manutenzione
TOTALE ATTRIBUTI	0	0	2
Pilastro in acciaio, Pilastro in c.a.	–	–	Data di manutenzione/sostituzione, Soggetto manutentore, Tipologia di intervento
TOTALE ATTRIBUTI	0	0	2

Tabella 11.M -Oggetti in esame: confronto orizzontale (USA, UK, ITA) degli attributi LOI G.