

## ALLEGATO D\_CodificaElementi

CODICE FUNZIONE TIPO	CATEGORIA	IFC CLASS	CODICE FUNZIONE SOTTOTIPO	SOTTOCATEGORIA	IFC TYPE ENUM	DISCIPLINA
TRV	Beam (Trave)	IfcBeam				S
TRV	Beam (Trave)		TTT	Travetto	JOIST	
TRV	Beam (Trave)		ARC	Architrave	LINTEL	
TRV	Beam (Trave)		TRT	Trave T	T_BEAM	
GEN	BuildingElementProxy (Elemento Generico)	IfcBuildingElementProxy				A-S-M-E-P-B-T
CLN	Column (Colonna)	IfcColumn			COLUMN	S
FNT	Covering (Finitura)	IfcCovering				A
FNT	Covering (Finitura)		SOF	Ceiling (Soffitto)	CEILING	
FNT	Covering (Finitura)		PAV	Floring (Pavimentazione)	FLOORING	
FNT	Covering (Finitura)		RIV	Cladding (Rivestimento)	CLADDING	
FNT	Covering (Finitura)		COP	Roofing (Copertura)	ROOFING	
FNT	Covering (Finitura)		ISO	Insulation (Isolamento)	INSULATION	
FNT	Covering (Finitura)		MEM	Membrane (Membrana)	MEMBRANE	
FNT	Covering (Finitura)		GUA	Sleeving (Guaina)	SLEEVING	
FNT	Covering (Finitura)		INV	Wrapping (Involucro)	WRAPPING	
FCO	Curtain Wall (Facciata Continua)	IfcCurtainWall				A
POR	Door (Porta)	IfcDoor				A
POR	Door (Porta)		ASB	Single Swing (Anta Singola Battente)	SINGLE_SWING_LEFT; SINGLE_SWING_RIGHT	
POR	Door (Porta)		ADB	Double Swing (Anta Doppia Battente)	DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING; DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING_OPPOSITE_LEFT; DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING_OPPOSITE_RIGHT; DOUBLE_SWING_LEFT; DOUBLE_SWING_RIGHT;	
POR	Door (Porta)		LIB	Folding (Ante a Libro)	FOLDING_TO_LEFT;FOLDING_TO_RIGHT; DOUBLE_DOOR_SLIDING	
POR	Door (Porta)		FI	Fixed (Anta Fissa)		
POR	Door (Porta)		SCO	Pocket (Scomparsa)		
POR	Door (Porta)		PIV	Pivoting (Anta Pivottante)		
POR	Door (Porta)		AVV	Rolling Up(Avvolgibile)	ROLLINGUP	
POR	Door (Porta)		BSS	Revolving (Bussola)	REVOLVING	
POR	Door (Porta)		SCR	Sliding (Anta Scorrevole)	SLIDING_TO_LEFT;SLIDING_TO_RIGHT; DOUBLE_DOOR_SLIDING	
FON	Footing (Fondazione)	IfcFooting				S
ELM	Member (Elemento Strutturale)	IfcMember				S
ELM	Member (Elemento Strutturale)		BRE	Brace (Bretelle)	BRACE	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		GIU	Chord (Giunzione)	CHORD	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		COL	Collar (Collare)	COLLAR	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		ELE	Member (Elemento)	MEMBER	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		MNT	Mullion (Montante)	MULLION	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		PTT	Plate (Piatto)	PLATE	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		SST	Post (Sostegno)	POST	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		PRL	Purlin (Perlinatura)	PURLIN	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		TTT	Rafter (Travetto)	RAFTER	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		TRS	Stringer (Traverso)	STRINGER	

[illegible]

## ALLEGATO D\_CodificaElementi

CODICE FUNZIONE TIPO	CATEGORIA	IFC CLASS	CODICE FUNZIONE SOTTOTIPO	SOTTOCATEGORIA	IFC TYPE ENUM	DISCIPLINA
ELM	Member (Elemento Strutturale)		PNT	Strut (Puntone)	STRUT	
ELM	Member (Elemento Strutturale)		PER	Stud (Perno)	STUD	
APR	Opening Element (Apertura)	IfcOpeningElement				A-S
PLF	Pile (Palificazione)	IfcPile				S
PNT						
PST	Plate (Piastra)	IfcPlate				
PST	Plate (Piastra)		PFC	Curtain Panel (Pannello Facciata Continua)	CURTAIN_PANEL	
PST	Plate (Piastra)		FGL	Sheet (Foglio)	SHEET	
CRR	Railing (Corrente)	IfcRailing				A
CRR	Railing (Corrente)		CRM	Handrail (Corrimano)	HANDRAIL	
CRR	Railing (Corrente)		CRM	Guardrail (Corrimano)	GUARDRAIL	
CRR	Railing (Corrente)		BAL	Balustrade (Parapetto)	BALUSTRADE	
RMP	Ramp (Rampa)	IfcRamp				A-S
RMP	RampFlight (Rampa Sviluppo)	IfcRampFlight				A-S
RMP	RampFlight (Rampa Sviluppo)		RET	Straight (Rettilinea)	STRAIGHT	
RMP	RampFlight (Rampa Sviluppo)		SPL	Spiral (Spirale)	SPIRAL	
ELR	Reinforcing Element (Elemento Rinforzo)	IfcReinforcingElement				S
ELR	Reinforcing Element (Elemento Rinforzo)	IfcReinforcingBar	BAR	Reinforcing Bar (Barra Armatura)		S
ELR	Reinforcing Element (Elemento Rinforzo)	IfcReinforcingMesh	RES	Reinforcing Mesh (Rete Metallica)		S
ELR	Reinforcing Element (Elemento Rinforzo)	IfcTendon	TIR	Tendon (Tirante)		
ELR	Reinforcing Element (Elemento Rinforzo)	IfcTendonAnchor	ATR	Tendon Anchor (Ancoraggio Tirante)		
TET	Roof (Tetto)	IfcRoof				S
SOL	Slab (Solaio)	IfcSlab				S
SOL	Slab (Solaio)		STR	Strutturale		
SOL	Slab (Solaio)		SOL	Floor (Soletta)	FLOOR	
SOL	Slab (Solaio)		TET	Roof (Copertura)	ROOF	
SOL	Slab (Solaio)		BAL	Landing (Ballatoio)	LANDING	
SOL	Slab (Solaio)		SOT	Baseslab (Sottofondo)	BASESLAB	
SCA	Stair (Scala)	IfcStair				A-S
SCA	StairFlight (Rampa Scala)	IfcStairFlight				A-S
SCA	StairFlight (Rampa Scala)		RET	Straight (Rettilinea)	STRAIGHT	
SCA	StairFlight (Rampa Scala)		CHI	Winder (Chiocciola)	WINDER	
SCA	StairFlight (Rampa Scala)		SPL	Spiral (Spirale)	SPIRAL	
SCA	StairFlight (Rampa Scala)		CRV	Curved (Curvilinea)	CURVED	
SCA	StairFlight (Rampa Scala)		LIB	Free form (Forma libera)	FREEFORM	
MUR	Wall (Muro)	IfcWall				A-S
MUR	Wall (Muro)		INT	Internal (Partizione Interna)		
MUR	Wall (Muro)		EST	External (Muro Esterno)		
FIN	Window (Finestra)	IfcWindow				A
FIN	Window (Finestra)		SCR	Sliding (Anta Scorrevole)		
FIN	Window (Finestra)		ASI	SinglePanel (Anta singola)	SinglePanel	
FIN	Window (Finestra)		ADV	DoublePanelVertical (Doppia anta verticale)	DoublePanelVertical	
FIN	Window (Finestra)		ADO	DoublePanelHorizontal (Doppia anta orizzontale)	DoublePanelHorizontal	
FIN	Window (Finestra)		TPV	TriplePanelVertical (Triplo pannello verticale)	TriplePanelVertical	
FIN	Window (Finestra)		TPO	TriplePanelHorizontal (Triplo pannello orizzontale)	TriplePanelHorizontal	
FIN	Window (Finestra)		TPB	TriplePanelBottom (Due verticali;Una bassa orizzontale)	TriplePanelBottom	
FIN	Window (Finestra)		TPT	TriplePanelTop (Due verticali;Una alta orizzontale)	TriplePanelTop	
FIN	Window (Finestra)		TPS	TriplePanelLeft (Due orizzontali;Una sinistra verticale)	TriplePanelLeft	
FIN	Window (Finestra)		TPD	TriplePanelRight (Due orizzontali;Una verticale destra)	TriplePanelRight	
FIN	Window (Finestra)		PER	UserDefined (Personalizzata)	UserDefined	

[illegible]

ALLEGATO D\_CodificaElementi

CODICE FUNZIONE TIPO	CATEGORIA	IFC CLASS	CODICE FUNZIONE SOTTOTIPO	SOTTOCATEGORIA	IFC TYPE ENUM	DISCIPLINA
ARR	IfcFurnishingElement (Arredi fissi e mobili )	IfcFurnishingElement				F
ECD	Distribution Control Element (Elemento Controllo Distribuzione)	IfcDistributionControlElement				M-E-P
EFD	Distribution Flow Element (Elemento Flusso Distributivo)	IfcDistributionFlowElement				M-E-P
ECA	Distribution Chamber Element (Elemento Camera	IfcDistributionChamberElement				M-E-P
ELE	Electrical Element (Elemento Elettrico)	IfcElectricalElement				
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcEnergyConversionDevice				M-E-P
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcElectricGenerator	GEN	Electric Generator (Generatore elettrico)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcElectricMotor	MEL	Electric Motor (Motore elettrico)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcTransformer	TRS	Transformer (Trasformatore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcAirToAirHeatRecovery	REC	Air to Air Heat Recovery (Recuperatore di calore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcBoiler	CAL	Boiler (Caldaia)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcChiller	REF	Chiller (Refrigeratore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcCoil	BOB	Coil (Bobbina)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcCondenser	CON	Condenser (Condensatore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcCooledBeam	TRR	Cooled Beam (Travi raffreddate)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcCoolingTower	TRF	Cooling Tower (Torre di raffreddamento)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcEvaporativeCooler	REV	Evaporative Cooler (Raffreddatore evaporativo)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcEvaporator	EVR	Evaporator (Evaporatore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcHeatExchanger	SCA	Heat Exchanger (Scambiatore di calore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcHumidifier	UMD	Humidifier (Umidificatore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcSpaceHeater	RIS	Space Heater (Riscaldatore)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcTubeBundle	TUB	Tube Bundle (Fascio tubiero)		
ACE	Energy Conversion Device (Apparecchio Conversione Energia)	IfcUnitaryEquipment	EQU	Unitary Equipment (Equipagiamento unitario)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcFlowController				M-E-P
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcElectricDistributionPoint	PDE	Electric Distribution Point (Punto distribuzione elettrica)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcElectricTimeControl	TIM	Electric Time Control (Timer elettrico)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcProtectiveDevice	DPR	Protective Device (Dispositivo di protezione)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcSwitchingDevice	DCM	Switching Device (Dispositivo di commutazione)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcAirTerminalBox	BOA	Air Terminal Box (Scatola terminale aria)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcDamper	AMM	Damper (Ammortizzatore)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcFlowMeter	MFL	Flow Meter (Misuratore di flusso)		
CFL	Flow Controller (Controllo Flusso)	IfcValve	VLV	Valve (Valvola)		

As Is	PfTE	Progettazione Esecutiva	Manutenzione	
■	■	■	■	
■	■	■	■	
■	■	■	■	
■	■	■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■		■	■	
■	■	■	■	
■		■	■	

## ALLEGATO D\_CodificaElementi

CODICE FUNZIONE TIPO	CATEGORIA	IFC CLASS	CODICE FUNZIONE SOTTOTIPO	SOTTOCATEGORIA	IFC TYPE ENUM	DISCIPLINA	As Is	PFTE	Progettazione Esecutiva	Manutenzione
RAC	Flow Fitting (Raccordo)	IfcFlowFitting				M-E-P				
RAC	Flow Fitting (Raccordo)	IfcCableCarrierFitting	MPC	Cable Carrier Fitting (Montaggio portacavi)						
RAC	Flow Fitting (Raccordo)	IfcJunctionBox	SCA	Junction Box (Scatola di giunzione)						
RAC	Flow Fitting (Raccordo)	IfcDuctFitting	CON	Duct Fitting (Raccordo condotto)						
RAC	Flow Fitting (Raccordo)	IfcPipeFitting	TUB	Pipe Fitting (Raccordo tubo)						
AMF	Flow Moving Device (Apparecchio Movimentazione Fluidi)	IfcFlowMovingDevice				M				
AMF	Flow Moving Device (Apparecchio Movimentazione Fluidi)	IfcCompressor	CMP	Compressor (Compressore)						
AMF	Flow Moving Device (Apparecchio Movimentazione Fluidi)	IfcFan	VEN	Fan (Venilatore)						
AMF	Flow Moving Device (Apparecchio Movimentazione Fluidi)	IfcPump	PMP	Pump(Pompa)						
SEG	Flow Segment (Segmento)	IfcFlowSegment				M-E-P				
SEG	Flow Segment (Segmento)	IfcCableSegment	CAV	Cable Segment (Cavo)						
SEG	Flow Segment (Segmento)	IfcDuctSegment	CON	Duct Segment (Condotto)						
SEG	Flow Segment (Segmento)	IfcPipeSegment	TUB	Pipe Segment (Tubo)						
AIF	Flow Storage Device (Apparecchio Immagazzinamento Fluidi)	IfcFlowStorageDevice				E-P				
AIF	Flow Storage Device (Apparecchio Immagazzinamento Fluidi)	IfcElectricFlowStorageDevice	SFE	Electric Flow Storage Device (Stoccaggio flusso elettrico)						
AIF	Flow Storage Device (Apparecchio Immagazzinamento Fluidi)	IfcTank	SRB	Tank (Serbatoio)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcFlowTerminal				M-E-P				
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcLightFixture	LAM	Light Fixture (Lampada)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcLamp	LMP	Lamp (Lampadina)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcElectricHeater	STU	Electric Heater (Stufa elettrica)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcOutlet	PRE	Outlet (Presa)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcAirTerminal	ARI	Air Terminal (Terminale Aria)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcGasTerminal	GAS	Gas Terminal (Terminale Gas)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcFireSuppressionTerminal	ANT	Fire Suppression Terminal (Terminale antincendio)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcSanitaryTerminal	SAN	Sanitary Terminal (Sanitari)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcStackTerminal	COM	Stack Terminal (Copertura comignoli)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcWasteTerminal	COL	Waste Terminal (Collettore scarichi)						
TER	Flow Terminal (Terminale)	IfcWasteTerminal	FIR	Firefighting device (dispositivo antincendio liquido o gassoso)						
DTF	Flow Treatment Device (Dispositivo di trattamento del flusso)	IfcFlowTreatmentDevice								
DTF	Flow Treatment Device (Dispositivo di trattamento del flusso)	IfcDuctSilencer	SIL	Duct Silencer (Silenziatore condotto)						
DTF	Flow Treatment Device (Dispositivo di trattamento del flusso)	IfcFilter	FIL	Filter (Filtro)						
ELE	Electrical Element (Elemento Elettrico)	IfcElectricalElement				E				
MAC	IfcFurnishingElement (Macchine di cantiere)	IfcFurnishingElement				H				
			GRU							
			MSR							
			MSC							
MEL	Equipment Element (Materiale Elettrico)	IfcEquipmentElement				M-E-P				
TRA	Transport Element (Elemento Trasporto)	IfcTransportElement				A				
TRA	Transport Element (Elemento Trasporto)		ASC	Elevator (Ascensore)	ELEVATOR					
TRA	Transport Element (Elemento Trasporto)		MOB	Escalator (Scala mobile)	ESCALATOR					

ALLEGATO D\_CodificaElementi

CODICE FUNZIONE TIPO	CATEGORIA	IFC CLASS	CODICE FUNZIONE SOTTOTIPO	SOTTOCATEGORIA	IFC TYPE ENUM	DISCIPLINA
TRA	Trasport Element (Elemento Trasporto)		PAS	Moving Walkway (Passerella mobile)	MOVINGWALKWAY	
ANT	IfcFireSuppressionTerminal (Terminale) antincendio)	IfcFireSuppressionTerminal				
	Symmetrical pipe fitting (Raccordo)		RAC	Symmetrical pipe fitting (Raccordo)	BREECHINGINLET	
	fire hydrants (Idranti)		IDR	fire hydrants (Idranti)	FIREHYDRANT	
	Sprinkler		SPK	Sprinkler	SPRINKLER	
	Hosereel(AvvolgitoreTubo)		AVV	Hosereel (AvvolgitoreTubo)	HOSEREEL	

As Is	PSTE	Progettazione Esecutiva	Manutenzione	
▪	▪	▪	▪	
▪	▪	▪	▪	
▪	▪			
		▪	▪	
▪	▪	▪	▪	
▪	▪	▪	▪	

