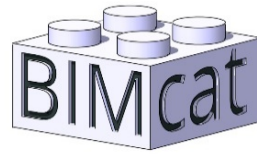


GUBIMCLASS v.1.2

Sistema de classificació BIM
d'elements *per funció*



Definició

Sistema de classificació d'elements de construcció d'acord a la seva funció principal dins d'un entorn BIM.

Àmbit

Contempla els elements de construcció dins l'àmbit de l'edificació (equipaments, infraestructures i instal·lacions)

Antecedents i creació

L'objectiu ha estat obtenir un sistema de classificació que complís amb les necessitats del sector AEC. El treball s'ha basat en quelcom d'existent en l'entorn local amb l'objectiu d'evolucionar-lo i que esdevingui una eina útil pel sector.

El Grup d'Usuaris BIM de Catalunya va decidir en les seves reunions partir com a base amb la classificació utilitzada fins ara per Infraestructures.cat (Generalitat de Catalunya)

Prèviament es van analitzar durant mesos els diferents sistemes de classificació internacionals més utilitzats, arribant a la conclusió que calia una adaptació.

En conseqüència, la seva creació s'ha centrat en un nou sistema de classificació comú que complís amb els requisits locals del nostre territori, així com també en la seva futura promoció al sector. S'ha dotat del màxim consens i usabilitat entre els diferents perfils d'usuari BIM, però sense perdre l'alineació amb l'idiosincràsia local de la que partia el sistema inicial.

Principis

- Criteri de funció com a garantia de traçabilitat durant tot el cicle de vida, amb independència dels usos o les fases.
- Homogeneïtat en el conjunt del sistema
- Llenguatge comú com a foment de la millora de la comunicació

Voluntat

Desde GuBIMCat tenim la intenció de tenir un paper actiu, de forma que es pugui continuar validant i analitzant el sistema de classificació de forma periòdica, publicant-ne futures revisions, d'acord amb la utilització que se li vagi donant al conjunt del territori.

Aquest treball vol esdevenir la pauta per a una futura ampliació i/o unificació que englobi a tots els projectes d'edificació, obra civil, obra linial, etc.

Referències

- Omniclass, Unifomat, Masterformat, Uniclass 2015, SfB, Infraestructures.cat

Coautors

Agustí Jardí
Alberto Leciñena
Álvaro Martín
Carmen Isábal
Carolina Jarreta
David Delgado
Diego Vidoni
Elisenda Serrano
Eloi Coloma
Eva Roense
Flavia Resa
Gonçal Costa
Ivan Pérez
Juan Luis de Madariaga
Laia Isern
Luis Manuel Sagredo
Maria Elena Pla
Miguel Muñoz
Miquel Rodríguez
Rafael Capdevila
Roger Beaumont

Agraïments

Volem destacar la dimensió de voluntariat en la que es basa el grup d'usuaris. La seva implicació i impuls continuat han estat cabdals per a la consecució d'aquest objectiu, així com també les mostres de suport i bona acollida per part de la resta de membres del grup, de diferents organismes del sector i de la comunitat BIM en general.

©2017 GUBIMCAT | <http://gubimcat.blogspot.com.es>

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

Codi Descripció

00 Treballs previs i replanteig general

00.10 Elements auxiliars de replanteig del model

- 00.10.10 Origen de coordenades
- 00.10.20 Elements d'alineació de model
- 00.10.30 Eixos
- 00.10.40 Nivells

00.20 Preexistències

- 00.20.10 Edificacions colindants preexistents
- 00.20.20 Elements d'entorn urbà preexistent
- 00.20.30 Serveis urbans preexistents

00.30 Assaigs previs

- 00.30.10 Assaig al terreny
 - 00.30.10.10 Sondeig
 - 00.30.10.20 Penetròmetre
 - 00.30.10.30 Piezòmetre
- 00.30.20 Assaig d'elements estructurals
 - 00.30.20.10 Assaig sobre element de formigó
 - 00.30.20.20 Assaig sobre estructura d'acer
 - 00.30.20.30 Assaig sobre estructura de fàbrica

10 Adequació del terreny i sustentació de l'edifici

10.10 Actuacions per reduir i controlar les afectacions a edificis veïns, serveis i altres elements

- 10.10.10 Apuntaments i estrebades
 - 10.10.10.10 Puntals metàl·lics
 - 10.10.10.20 Ancoratges temporals
- 10.10.20 Altres actuacions per a controlar afectacions

10.20 Moviment de terres

- 10.20.10 Topografia
- 10.20.20 Excavacions
 - 10.20.20.10 Excavació general
 - 10.20.20.20 Excavació de fonamentació
- 10.20.30 Reblerts
 - 10.20.30.10 Terraplenat
 - 10.20.30.20 Millora del terreny
 - 10.20.30.30 Reblert trasdos del mur

10.30 Esgotament del nivell freàtic

- 10.30.10 Elements generals d'esgotament del nivell freàtic
 - 10.30.10.10 Decantador
 - 10.30.10.20 Tuberia per a esgotaments
 - 10.30.10.30 Comptador per a esgotaments
- 10.30.20 Esgotament amb sistema de bombeig
 - 10.30.20.10 Pou de bombeig
- 10.30.30 Esgotament amb sistema Wellpoint
 - 10.30.30.10 Llança de succió

20 Sistema estructural

20.10 Fonaments i contenció de terres

- 20.10.10 Elements superficials
 - 20.10.10.10 Traves
 - 20.10.10.20 Sabates
 - 20.10.10.30 Enceps
 - 20.10.10.40 Lloses de fonamentació
 - 20.10.10.50 Formigó de neteja
 - 20.10.10.60 Pous de fonamentació

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

20.10.20	Elements profunds
20.10.20.20	Pantalles de fonamentació
20.10.20.30	Pilons de fonamentació
20.10.20.40	Micropilons
20.10.20.50	Jet-grouting
20.10.30	Elements de contenció
20.10.30.10	Murs de contenció
20.10.30.15	Mur gunitat
20.10.30.20	Pantalles de contenció
20.10.30.30	Pilons de contenció
20.10.30.40	Murs de micropilons
20.10.30.50	Murs de jet-grouting
20.10.30.60	Murs de palplanxes
20.10.30.70	Sistemes d'ancoratge i apuntalament d'elements de contenció definitius
20.10.40	Bases
20.10.40.10	Soleres
20.10.40.20	Rampes
20.10.40.30	Subbases
20.20	Estructura
20.20.10	Estructura vertical
20.20.10.10	Pilars
20.20.10.20	Mènsules
20.20.10.30	Murs estructurals
20.20.10.40	Escales d'estructura
20.20.10.50	Rampes d'estructura
20.20.10.60	Tensors verticals
20.20.20	Estructura horitzontal
20.20.20.10	Forjats
20.20.20.20	Jàsseres
20.20.20.30	Encavallades
20.20.20.40	Biguetes
20.20.20.50	Tensors horitzontals
20.20.30	Estructura tridimensional
20.20.30.10	Volta
20.20.30.20	Arc
20.20.30.30	Cúpula
20.20.30.40	Malla espacial

30 Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors

30.10	Envolvent vertical
30.10.10	Façanes
30.10.10.10	Façanes in situ
30.10.10.20	Façanes prefabricades
30.10.10.30	Sistemes especials de façanes
30.10.10.40	Acabats de façanes
30.10.10.50	Remats de façanes
30.10.20	Fusteria de façana
30.10.20.10	Finestres de façanes
30.10.20.20	Portes de façanes
30.10.20.30	Proteccions solars de façanes
30.10.20.40	Proteccions de seguretat de façanes
30.20	Envolvent horitzontal superior
30.20.10	Cobertes
30.20.10.10	Cobertes in-situ
30.20.10.20	Cobertes Pre-fabricades
30.20.10.30	Sistemes especials de cobertes
30.20.10.40	Acabats de cobertes
30.20.10.50	Remats de cobertes

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

- 30.20.20 Fusteria de cobertes
- 30.20.20.10 Finestres de cobertes
- 30.20.20.20 Portes de cobertes
- 30.20.20.30 Proteccions solars de cobertes
- 30.20.20.40 Proteccions de seguretat de cobertes

30.30 Envolvent horitzontal inferior

- 30.30.10 Compartimentació exterior Horitzontal
- 30.30.10.10 Falsos sostres exteriors
- 30.30.10.20 Remats compartimentació exterior horitzontal
- 30.30.20 Acabats envolvent horitzontal inferior
- 30.30.20.10 Revestiments continus d'envolvent inferior
- 30.30.20.20 Remats envolvent inferior

30.40 Escales i rampes exteriors

- 30.40.10 Esglaonament exterior
- 30.40.10.10 Graons exteriors
- 30.40.10.20 Recrescut de graons exteriors
- 30.40.20 Acabats d'esglaonament i rampes exteriors
- 30.40.20.10 Acabat de tram exterior
- 30.40.20.20 Acabat de replà exterior

40 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

40.10 Compartimentació i acabats interiors verticals

- 40.10.10 Compartimentació interior vertical
- 40.10.10.10 Envans
- 40.10.10.20 Mampares
- 40.10.10.30 Extradossats
- 40.10.10.40 Fusteria interior
- 40.10.10.50 Proteccions interiors
- 40.10.20 Acabats interiors verticals
- 40.10.20.10 Revestiments discontinus
- 40.10.20.20 Revestiments continus
- 40.10.20.30 Remats interiors
- 40.10.20.40 Pintures i vinils

40.20 Compartimentació i acabats interiors horitzontals

- 40.20.10 Compartimentació interior horitzontal
- 40.20.10.10 Falsos sostres interiors
- 40.20.10.20 Terres tècnics
- 40.20.10.30 Recrescuts
- 40.20.20 Acabats interiors horitzontals
- 40.20.20.10 Revestiments sostres
- 40.20.20.20 Paviments

40.30 Escales i rampes interiors

- 40.30.10 Esglaonament interior
- 40.30.10.10 Graons interiors
- 40.30.10.20 Recrescut de graons interiors
- 40.30.20 Acabats d'esglaonament i rampes interiors
- 40.30.20.10 Acabat de tram interior
- 40.30.20.20 Acabat de replà interior

40.40 Elements especials d'acabats interiors

- 40.40.10 Elements de senyalització
- 40.40.10.10 Senyalització de sostre
- 40.40.10.20 Senyalització mural
- 40.40.10.30 Senyalització de terres
- 40.40.20 Altres elements especials d'acabats interiors

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

50 Sistemes de condicionaments, instal·lacions i serveis

50.10 Fontaneria

50.10.10 Equips principals de fontaneria

50.10.10.10 Equips de mesura i control de fontaneria

50.10.10.20 Grups de pressió de fontaneria

50.10.10.30 Dipòsits, acumuladors i escalfadors

50.10.20 Xarxa de distribució de fontaneria

50.10.20.10 Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe de fontaneria

50.10.20.20 Dispositius de fontaneria

50.10.20.30 Canalitzacions d'aigua sanitària

50.10.20.40 Canalitzacions d'aigua tractada

50.10.20.50 Arquetes i pous de fontaneria

50.10.20.60 Terminals de fontaneria

50.20 Evacuació d'aigües

50.20.10 Equips principals d'evacuació d'aigües

50.20.10.10 Equips de mesura i control d'evacuació d'aigües

50.20.10.20 Grups de pressió d'evacuació d'aigües

50.20.10.30 Dipòsits d'evacuació d'aigües

50.20.10.40 Dispositius d'evacuació d'aigües

50.20.20 Xarxa de recollida

50.20.20.10 Canalitzacions d'aigües pluvials

50.20.20.20 Canalitzacions d'aigües residuals

50.20.20.30 Canalitzacions d'aigües grises

50.20.20.40 Canalitzacions per a ventilació sanejament

50.20.20.50 Arquetes i pous d'evacuació d'aigües

50.20.20.60 Terminals de drenatge

50.30 Instal·lacions tèrmiques i de ventilació

50.30.10 Equips de producció d'instal·lacions tèrmiques

50.30.10.10 Torres de refrigeració

50.30.10.20 Unitats exteriors d'instal·lacions tèrmiques

50.30.10.30 Unitats interiors d'instal·lacions tèrmiques

50.30.10.40 Calderes

50.30.10.50 Termoacumuladors

50.30.10.60 Geotèrmia

50.30.10.70 Captadors solars tèrmics

50.30.10.80 Ventiladors

50.30.10.90 Recuperadors

50.30.20 Equips secundaris d'instal·lacions tèrmiques

50.30.20.10 Equips de bombeig d'instal·lacions tèrmiques

50.30.20.20 Silenciadors

50.30.20.30 Comportes

50.30.20.40 Reguladors

50.30.20.50 Condensadors

50.30.20.60 Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe de climatització

50.30.30 Circuits de distribució de fluids fred/calor

50.30.30.10 Línies frigorífiques

50.30.30.20 Línies hidràuliques

50.30.40 Conductes de distribució d'aire

50.30.40.10 Aportació de aire primari

50.30.40.20 Extracció de aire primari

50.30.40.30 Impulsió de aire tractat

50.30.40.40 Retorn de aire tractat

50.30.40.50 Extracció de fums

50.30.50 Terminals i difusors

50.30.50.10 Radiadors

50.30.50.20 Difusors

50.30.50.30 Terra radiant

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

50.30.50.40	Forjats radiants
50.30.50.50	Reixetes
50.30.60	Dispositius de maniobra i control
50.30.60.10	Cablejat / BUS de climatització
50.30.60.20	Detectors de CO2
50.40	Subministrament de combustibles
50.40.10	Equips principals de subministrament de combustibles
50.40.10.10	Equips de mesura, regulació i control de combustibles
50.40.10.20	Dipòsits de combustible
50.40.10.30	Grups de pressió de combustible
50.40.20	Equips secundaris de subministrament de combustibles
50.40.20.10	Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe de combustibles
50.40.20.20	Dispositius de subministrament de combustibles
50.40.30	Xarxa de distribució de subministrament de combustibles
50.40.30.10	Canalitzacions de subministrament de combustibles
50.40.30.20	Arquetes i pous de subministrament de combustibles
50.40.40	Terminals de subministrament de combustibles
50.40.40.10	Aixetes de subministrament de combustibles
50.40.40.20	Cremadors
50.40.50	Dispositius de maniobra i control
50.40.50.10	Cablejat / BUS per a subministrament de combustibles
50.40.50.20	Detector de gasos
50.50	Protecció contra incendis
50.50.10	Extinció d'incendis
50.50.10.10	Dipòsits d'extinció d'incendis
50.50.10.20	Grups de pressió d'extinció d'incendis
50.50.10.30	Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe d'extinció d'incendis
50.50.10.40	Dispositius d'extinció d'incendis
50.50.10.50	Canalitzacions d'extinció d'incendis
50.50.10.60	Ruixadors
50.50.10.70	BIES
50.50.10.80	Extintors
50.50.20	Detecció d'incendis
50.50.20.10	Centraletes i racks de detecció d'incendis
50.50.20.20	Equips especials de detecció d'incendis
50.50.20.30	Canalitzacions de detecció d'incendis
50.50.20.40	Caixes de distribució de detecció d'incendis
50.50.30	Dispositius de maniobra i control
50.50.30.10	Polsadors
50.50.30.20	Quadres de comandament per contra incendis
50.50.30.30	Detectors d'incendis
50.50.30.40	Mecanismes d'extinció i detecció d'incendis
50.50.30.50	Cablejat / BUS de contra incendis
50.60	Instal·lacions elèctriques
50.60.10	Equips elèctrics principals
50.60.10.10	Quadres elèctrics
50.60.10.20	Grups electrògens
50.60.10.30	Escomeses elèctriques
50.60.10.40	Transformadors
50.60.20	Equips elèctrics secundaris
50.60.20.10	Bateries i SAI
50.60.20.20	Quadres de comandament elèctric
50.60.20.30	Bateries de condensadors
50.60.20.40	Embarrats i transformadors
50.60.30	Canalitzacions de distribució elèctriques
50.60.30.10	Safates de distribució elèctrica
50.60.30.20	Canals de superfície de distribució elèctrica

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

50.60.30.30	Caixes de distribució elèctrica
50.60.30.40	Mànegues i tubs de distribució elèctrica
50.60.30.50	Arquetes i pous de distribució elèctrica
50.60.30.60	Cablejat elèctric
50.60.40	Dispositius de maniobra i control
50.60.40.10	Mecanismes
50.60.40.20	Preses
50.60.50	Il·luminació
50.60.50.10	Il·luminació exterior
50.60.50.20	Il·luminació interior
50.60.50.30	Il·luminació d'emergència
50.60.60	Xarxa de terres
50.60.60.10	Parallamps
50.60.60.20	Piquetes i arquetes
50.60.60.30	Mecanismes de la xarxa de terres
50.70	Telecomunicacions i audiovisuals
50.70.10	Equips principals de telecomunicacions
50.70.10.10	Antenes
50.70.10.20	Escomeses de telecomunicacions
50.70.10.30	Armaris RACK
50.70.10.40	Servidors
50.70.20	Equips secundaris de telecomunicacions
50.70.20.10	Convertors
50.70.20.20	Amplificadors
50.70.20.30	Altaveus
50.70.20.40	Centraletes
50.70.20.50	Routers
50.70.20.60	Monitors
50.70.30	Canalitzacions de distribució per a senyals dèbils
50.70.30.10	Safates de distribució per a senyals dèbils
50.70.30.20	Canals de superfície per a senyals dèbils
50.70.30.30	Caixes de distribució per a senyals dèbils
50.70.30.40	Cablejat de senyals dèbils
50.70.30.50	Mànegues i tubs de distribució per a senyals dèbils
50.70.30.60	Arquetes i pous per a senyals dèbils
50.70.40	Dispositius de maniobra i control de telecomunicacions
50.70.40.10	Preses de telecomunicacions
50.70.40.20	Quadres de comandament de telecomunicacions
50.70.50	Terminals de telecomunicacions
50.70.50.10	Equips de telecomunicacions
50.70.50.20	Emissors de telecomunicacions
50.80	Seguretat i antiintrusió
50.80.10	Equips de seguretat i antiintrusió
50.80.10.10	Racks per seguretat i antiintrusió
50.80.10.20	Centraletes de seguretat
50.80.10.30	Telefonia
50.80.20	Sistemes anti-intrusió
50.80.20.10	Detectors anti-intrusió
50.80.20.20	Circuits de TV
50.80.20.30	Sensors anti-intrusió
50.80.30	Elements de control de persones
50.80.30.10	Control de accessos
50.80.40	Elements de control de vehicles
50.80.40.10	Gestió de trànsit
50.80.50	Elements d'avís i alarma
50.80.50.10	Sirenes

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

- 50.90 Instal·lacions especials**
- 50.90.10 Equips principals d'instal·lacions especials
 - 50.90.10.10 Equips de mesura, regulació i control especials
 - 50.90.10.20 Dipòsits d'instal·lacions especials
 - 50.90.10.30 Grups de pressió d'instal·lacions especials
- 50.90.20 Equips secundaris d'instal·lacions especials
 - 50.90.20.10 Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe especials
 - 50.90.20.20 Dispositius especials
- 50.90.30 Xarxa de distribució d'instal·lacions especials
 - 50.90.30.10 Canalitzacions especials
 - 50.90.30.20 Arquetes i pous d'instal·lacions especials
- 50.90.40 Terminals d'instal·lacions especials
 - 50.90.40.10 Aixetes per a instal·lacions especials
 - 50.90.40.20 Altres terminals especials
- 50.90.50 Dispositius de maniobra i control
 - 50.90.50.10 Comandaments
 - 50.90.50.20 Detectores especials
 - 50.90.50.30 Sensors especials
 - 50.90.50.40 Altres dispositius de maniobra i control especials
- 50.100 Altres elements d'instal·lacions**
- 50.100.10 Elements comuns d'instal·lacions
 - 50.100.10.10 Elements de suport
 - 50.100.10.20 Passareles i escales d'accés per a manteniment
 - 50.100.10.30 Canalitzacions i arquetes comuns d'instal·lacions

60 Equipaments i mobiliari

- 60.10 Equipaments**
- 60.10.10 Cambres humides / sanitaris
 - 60.10.10.10 Inodors
 - 60.10.10.20 Urinaris
 - 60.10.10.30 Bidets
 - 60.10.10.40 Plats de dutxa
 - 60.10.10.50 Banyeres
 - 60.10.10.60 Rentamans
 - 60.10.10.70 Piques
 - 60.10.10.80 Accessoris per a cambres humides
 - 60.10.10.90 Safareigs
 - 60.10.10.100 Abocador
- 60.10.20 Altres equipaments
 - 60.10.20.10 Equipaments per a circulació de vehicles
 - 60.10.20.20 Equipaments comercials
 - 60.10.20.30 Equipaments institucionals
 - 60.10.20.40 Equipaments recreatius
 - 60.10.20.50 Equipaments assistencials
 - 60.10.20.60 Electrodomèstics
 - 60.10.20.70 Aparells informàtics
- 60.20 Mobiliari**
- 60.20.10 Mobiliari fixe
 - 60.20.10.10 Taulells
 - 60.20.10.20 Estants
 - 60.20.10.30 Miralls
 - 60.20.10.40 Mostradors
 - 60.20.10.50 Mobles d'obra
 - 60.20.10.60 Armaris encastats
 - 60.20.10.70 Bancades
 - 60.20.10.80 Altres mobiliaris fixes
- 60.20.30 Mobiliari mòbil
 - 60.20.30.10 Taules

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

60.20.30.20	Cadires i sofàs
60.20.30.30	Taburets
60.20.30.40	Bancs
60.20.30.50	Llits
60.20.30.60	Armaris, calaixeres i arxivadors
60.20.30.70	Altres mobiliaris mòbils

60.30 Sistemes de transport

60.30.10	Transport vertical
60.30.10.10	Ascensors
60.30.10.20	Muntarcàrregues
60.30.10.30	Escales mecàniques
60.30.20	Transport horitzontal
60.30.20.10	Passarel·les transportadores
60.30.20.20	Altres sistemes de transport
60.30.30	Manipulació d'elements
60.30.30.10	Grues
60.30.30.20	Polipast
60.30.30.30	Cintes transportadores
60.30.30.40	Sistemes pneumàtics
60.30.30.50	Altres sistemes de manipulació

70 Urbanització dels espais exteriors

70.10 Elements de fonamentació, contenció de terres i elements estructurals

70.10.10	Fonaments per a elements d'urbanització
70.10.10.10	Sabates per a elements d'urbanització
70.10.10.20	Fonamentació especial per a elements d'urbanització
70.10.20	Murs d'urbanització
70.10.20.10	Murs in-situ d'urbanització
70.10.20.20	Murs prefabricats d'urbanització
70.10.20.30	Murs de gravetat
70.10.20.40	Mur terra armada
70.10.20.50	Mur de gabions
70.10.30	Altres elements estructurals d'urbanització

70.20 Elements de tancaments i protecció d'urbanització

70.20.10	Tancaments de parcel·la
70.20.20	Barreres mòbils
70.20.30	Pilones

70.30 Ferms i paviments

70.30.10	Bases i subbases
70.30.20	Paviments peatonals
70.30.30	Paviments per a trànsit rodat
70.30.40	Esglaonaments d'urbanització
70.30.50	Rampes d'urbanització

70.40 Instal·lacions i serveis

70.40.10	Enllumenat
70.40.10.10	Lluminàries i bàculs
70.40.10.20	Elements d'abalisament
70.40.10.30	Elements de la xarxa i control
70.40.20	Reg i abastament de font
70.40.20.10	Canalitzacions de reg
70.40.20.20	Accesoris de reg
70.40.20.30	Arquetes de reg
70.40.30	Drenatge
70.40.30.10	Canalitzacions de drenatge
70.40.30.20	Reixes i buneras
70.40.30.30	Arquetes i pous de drenatge

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

70.50 Jardineria

70.50.10 Plantacions

70.50.10.10 Arbrats

70.50.10.20 Gespa

70.50.10.30 Arbustives

70.50.20 Parterres

70.50.20.10 Parterres fixos

70.50.20.20 Parterres mòbils

70.60 Mobiliari urbà i elements de senyalització

70.60.10 Mobiliari exterior

70.60.20 Jocs infantils

70.60.30 Mobiliari exterior especial

70.60.40 Senyalització horitzontal

70.60.50 Senyalització vertical

80 Construccions i instal·lacions temporals

80.10 Implantacions d'obra

80.10.10 Bastides

80.10.10.10 Pont volant

80.10.10.20 Bastida fixa

80.10.10.30 Cavallet

80.10.10.40 Bastida movil

80.10.10.50 Marquesines

80.10.10.60 Lones

80.10.20 Grues

80.10.20.10 Grua torre

80.10.20.20 Grueta

80.10.20.30 Muntacàrregues d'obra

80.10.20.40 Corrioles i polipasts

80.10.30 Casetes

80.10.30.10 Casetes d'obra

80.10.30.20 Lavabos portàtils

80.10.30.30 Casetes d'enmagatzematge

80.10.30.40 Altres mòduls

80.10.40 Tancaments i senyalització

80.10.40.10 Tancaments perimetrals

80.10.40.20 Portes d'accés

80.10.40.30 Rètols

80.10.40.40 Balises de senyalització

80.10.50 Aplecs

80.10.50.10 Aplec de terres i àrids

80.10.50.20 Aplec de productes

80.10.50.30 Palets

80.10.60 Altres elements d'implantació d'obra

80.10.60.10 Sitja

80.10.60.20 Dipòsits d'obra

80.10.70 Gestió de residus

80.10.70.10 Saca de runa

80.10.70.20 Contenedor de runa

80.10.70.30 Runa

80.10.70.40 Residus especials

80.10.70.50 Ferralla

80.10.70.60 Tub de descàrrega de runa

80.10.70.70 Tremuja

80.20 Construccions temporals

80.20.10 Estructures auxiliars i estintolaments

80.20.10.10 Fonamentacions auxiliars

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS

80.20.10.20	Estintolament de façanes
80.20.10.30	Estintolament de serveis
80.20.10.40	Encofrats auxiliars
80.20.20	Instal·lacions provisionals
80.20.20.10	Instal·lació provisional elèctrica
80.20.20.20	Instal·lació provisional d'aigua
80.20.20.30	Instal·lació provisional de sanejament
80.20.20.40	Altres instal·lacions provisionals
80.20.30	Altres construccions temporals
80.20.30.10	Altres construccions temporals
80.30	Equips i eines
80.30.10	Maquinària
80.30.10.10	Maquinària d'excavació i fonamentació
80.30.10.20	Maquinària per a enderrocs
80.30.10.30	Maquinària d'elevació
80.30.10.40	Maquinària d'transport
80.30.10.50	Maquinària de tractament de materials
80.30.10.60	Altres tipus de maquinària
80.30.20	Eines
80.30.20.10	Eines manuals
80.30.20.20	Eines no manuals
80.40	Seguretat i salut
80.40.10	Proteccions individuals i col·lectives
80.40.10.10	Equips de protecció individual
80.40.10.20	Tanques de protecció caigudes
80.40.10.30	Xarxes de protecció
80.40.10.40	Línies de vida
80.40.10.50	Altres mitjans de protecció col·lectiva
80.40.20	Equips de mesura preventiva
80.40.20.10	Equips de mesura i detecció de seguretat i salut
80.40.30	Delimitacions de zones de seguretat
80.40.30.10	Zones de trànsit rodat i maquinària
80.40.30.20	Zones de pas de persones