

Stringhe di codifica degli elaborati e dei modelli

La codifica adottata riguarda ogni genere di elaborato e modello sviluppato nell'ambito della progettazione. Tale codice si compone di cinque parti:

- La prima parte rappresenta l'Asset su cui si svolge l'intervento, identificando pertanto il codice del comprensorio e quello del fabbricato. Viene posizionato all'inizio della codifica in quanto costituisce l'indice di archiviazione del patrimonio immobiliare della Difesa e la possibile interfaccia con i sistemi di gestione interni (GEPADD).
- La seconda porzione di stringa è costituita da un codice che identifica la commessa e la fase progettuale a cui i file si riferiscono. In particolare, la commessa viene identificata dal Codice esigenza dell'impresa riferito alla prima annualità appaltata. Ciò permette una veloce identificazione ed una facile archiviazione delle attività che nel corso del tempo hanno coinvolto l'Asset di cui sopra.
- La terza parte è costituita da una stringa rappresentativa della disciplina e del tipo elaborato/modello contenuti nel file denominato. In questo modo, mediante una serie di caratteri codificati a monte dalla Stazione Appaltante, è possibile determinare il tipo di informazioni contenute all'interno.
- La quarta e ultima parte entra nello specifico in merito agli ultimi livelli di W.B.S.. Questa parte risulta molto importante in quanto permette di identificare la porzione di manufatto a cui si riferisce il file, individuando al contempo il corpo d'opera. Quest'ultimo rappresenta il primo livello di nomenclatura degli oggetti che verranno modellati.
- In ultimo si ha il numero progressivo, che costituisce la discriminante tra file differenti aventi la medesima codifica (es. più planimetrie della medesima disciplina e riferite al medesimo blocco, piano e corpo d'opera). Da non confondere con la revisione, dato non rappresentato nella codifica, ma presenta nell'ACDAT come metadato in formato di lettere (1 *digit*) che viene assegnato automaticamente.

Si rimanda alla consultazione delle linee guida per una trattazione più esaustiva dell'argomento. Di seguito si rappresenta una schematizzazione della codifica adottata:

"<CCG> - <CFB>" - "<CE> - <F>" - "<D> - <T>" - " - <L> - <O>" - "<N>"



Legenda alla stringa di codifica:

Codice		Descrizione	Caratteri alfanumerici	Denominazione di Esempio	
Parte Identificativa ASSET	CCG (Codice ID)	Forza Armata Proprietaria - Codice Compensorio GePaDD	5 (1 α + 4N)	ARSENALE DI TARANTO	M1110
	CFB (Codice Fabbriato)	Codice Fabbriato (Nr. di Ruolo Inventariale ovvero numero progressivo di planimetria generale del compendio)	4	PALAZZINA COMANDO	0001
Parte Identificativa Commessa e Fase progettuale	CE	Codice Esigenza relativo alla prima annualità appaltata	6	CE 027425	027425
	F	Fase progettuale	1	PFTE	F
Parte Identificativa Disciplina e tipo di Documento/Modello	D	Disciplina	1	ARCHITETTURA	A
	T	Tipo di Documento / Tipo Modello	2	SCHEMA UNIFILARE DI IMPIANTO	SU
Parte Identificativa W.B.S.	B	Blocco manufatto/Blocco Impianto tecnologico	2	INTERO EDIFICIO	00
	L	Livello edificio/Zona	2	PIANO PRIMO	P1
	O	Corpo D'opera	2	IMPIANTO ELETTRICO	IE
Parte Identificativa Progressivo	N	Numero Progressivo generato automaticamente dal sistema ProjectWise	2	PRIMO ELABORATO	01

Istruzioni di compilazione della stringa di codifica:

Si riporta di seguito un elenco delle informazioni di identificazione dei modelli ed elaborati discendenti, che dovranno essere utilizzati nei contratti in cui è definita la prevalenza contrattuale dei contenuti informativi:

- **Forza Armata proprietaria del bene e Codice Compensorio identificativo GEPADD (CCG):** inserire il codice identificativo del compensorio/compendio come riportato sull'applicativo GEPADD preceduto dal primo carattere alfabetico identificativo della Forza Armata (E/M/A/C).
- **Codice del Fabbricato (Nr. di Ruolo Inventariale) (CFB):** questa informazione è necessaria solo nel caso in cui si stesse digitalizzando un compensorio/compendio con più edifici. Al fine d'identificare in modo univoco ogni singolo edificio¹. Pertanto, è importante riportare il numero di planimetria generale del compendio o di inventario del fabbricato (CFB). I Codici fabbricato verranno implementati nello scenario dell'ACDAT dell'A.D. al momento della sua creazione. Tra questi verrà inserito anche il codice "XXXX", da utilizzare qualora il file codificato coinvolga più manufatti del compensorio o sia relativo a tutto il compensorio.
- **Codice Esigenza (CE):** per l'identificazione della commessa, inserire il codice esigenza a 6 cifre, relativo alla prima annualità se trattasi di esigenza pluriennale, fornito dall'A.D..
- **Fase Progettuale (F):** il campo dovrà essere valorizzato scegliendo tra i caratteri indicati nella seguente tabella e relativi alle diverse fasi di sviluppo del ciclo di vita del manufatto:

Codifica	Descrizione
R	Rilievo – Stato di Fatto
F	Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica
E	Progetto Esecutivo
A	As Built
M	Manutenzione
P	Documento di Fattibilità delle alternative progettuali
I	Documento di Indirizzo alla Progettazione
O	Non riferibile a fase progettuale
X	Riferibile a più fasi progettuali

¹ N.B: la codifica segue le linee di indirizzo GePaDD. L'edificio è identificato univocamente, non è corretto avere più codici identificativi per edificio (ad esempio: non si può assegnare un codice ad ogni Comando/Ente presente nell'edificio. Il codice identifica il manufatto).

- **Disciplina (D):** campo riferito all'ambito progettuale a cui fa riferimento il file codificato. Le diverse discipline attribuibili sono riassunte nel seguente elenco:

Codifica	Descrizione
X	Generale
S	Strutture
A	Architettura
V	Viabilita'
U	Urbanistica e Territorio
I	Idraulica
H	Idrologia
G	Geologia/Idrogeologia/Geomorfologia
T	Geotecnica
B	Ambiente
J	Acustica
F	Antincendio
Z	Impianti
C	Sicurezza di Cantiere
K	Digitalizzazione delle Costruzioni

- **Tipo di Documento – Modello (T):** codifica indicante il tipo di documento o modello sulla base di quanto indicato nella seguente tabella:

Codifica	Descrizione
XX	Elaborato Generico
EE	Elenco Elaborati
RG	Relazione Generale
RF	Relazione Stato Di Fatto
RS	Relazione Specialistica
RT	Relazione Tecnica Di Calcolo
RH	Relazione Sismica
RP	Relazione Paesaggistica

RA	Relazione Interesse Archeologico
RC	Relazione C.A.M.
RM	Relazione di Monitoraggio
RD	Relazione sulla Metodologia Bim
RI	Relazione sulle Interferenze
RR	Relazione di Gestione Terre e Rocce da Scavo
IC	Relazione Verifica Interesse Culturale
RE	Relazione sulla Sostenibilita'
RL	Relazione applicazione Protocollo Leed
SP	Studio Prefattibilita' Ambientale
SA	Studio Impatto Ambientale
SU	Studio Inserimento Urbanistico
PI	Prime Indicazioni per la stesura Psc
PC	Piano di Sicurezza e Coordinamento
PM	Piano di Monitoraggio Ambientale
PN	Piano di Manutenzione
CI	Capitolato Descrittivo e Prestazionale
CP	Computo Metrico Estimativo Preliminare
CE	Computo Metrico Estimativo
CM	Computo Metrico
EP	Elenco Prezzi
AP	Analisi Nuovi Prezzi
IM	Stima Incidenza Della Manodopera
QE	Quadro Economico
CR	Cronoprogramma
PG	Piano di Gestione Informativa
TI	Tavola di Inquadramento
TS	Tavola Specialistica
TP	Tavola di Particolare
TR	Tavola Viste di Prospetto
TZ	Tavola Viste di Sezione

TA	Tavola Abaco
TT	Tavola Tipologici
TM	Tavola Materiali
TF	Tavola Profili
PL	Planimetria
PA	Planimetria Ante Operam
PF	Planimetria Aree Funzionali
PB	Planimetria Batimetrica
CT	Carta Tematica
TR	Tavola Stratigrafie
RF	Report Fotografico
PS	Report Prove In Situ
PL	Report Prove di Laboratorio
SI	Schema di Impianto
SU	Schema Unifilare di Impianto
SB	Schema A Blocchi di Impianto
SS	Schema Sinottico di Impianto (Di Processo)
M2	Modello con Contenuti Bidimensionali
M3	Modello con Contenuti Tridimensionali
MF	Modello Federato
MI	Modello Formato Aperto Interscambio

- **Blocco manufatto/Blocco Impianto tecnologico (B):** indicare, qualora necessario al fine di rispettare le dimensioni massime di gestione dei modelli e per lo sviluppo della modellazione stessa, il blocco funzionale dell'edificio, utilizzando i caratteri numerici ed esplicitando con una legenda l'associazione blocco – parte edificio:

Es. blocco 00 = Intero manufatto Palazzina Comando – blocco 01 = Ala Ovest Palazzina Comando – blocco 02 = Ala Est Palazzina Comando – blocco 03 = Corpo Centrale Palazzina Comando.

Se non si prevede di dividere il modello per blocchi funzionali o per modelli di ambito generale all'intervento indicare "00".

- **Livello edificio/ Zona (L):** il campo può essere utilizzato per indicare con i caratteri alfanumerici i livelli (L) dell'edificio:

Codifica	Descrizione
P2	Piano secondo
P1	Piano primo
P0	Piano terra
PC	Piano di Copertura
I1	Piano interrato livello 1
I2	Piano interrato livello 2
XX	Tutti i piani dell'opera

- **Corpo D'opera (O):** rappresenta l'elencazione delle principali parti d'opera da realizzare. Esse costituiscono inoltre il primo livello di denominazione degli oggetti modellati. Sono indicati da due caratteri alfabetici secondo la seguente tabella:

Codifica	Descrizione
XX	Non Riferibile a Corpo D'opera
YY	Intera Opera
ZZ	Riferibile a più Corpi D'opera
IN	Indagini
DE	Demolizioni
SV	Scavi
FD	Fondazioni
OP	Opere Provvisionali
CP	Carpenterie
MT	Opere di Movimento Terra
CA	Struttura Cemento Armato
MU	Struttura Muratura
LE	Struttura Legno
AC	Struttura Acciaio
ME	Murature Esterne
MI	Murature Interne

SO	Solai
CF	Controsoffitti
CO	Copertura
OI	Opere di Impermeabilizzazione
OS	Opere di Isolamento
PE	Infissi Esterni
PI	Infissi Interni
IE	Impianto Elettrico
ID	Impianto Idrico Adduzione
IC	Impianto Scarico
IF	Impianto Fognario
IH	Impianto Acque Meteoriche
IM	Impianto Meccanico
SI	Impianto Speciale
IR	Impianto Riscaldamento E Condizionamento
IV	Impianti Elevatori
IG	Impianto Gas
IT	Impianto Tlc
IA	Impianto Antincendio
IS	Impianto Sorveglianza
IZ	Impianto Diffusione Sonora
IY	Impianto Fotovoltaico
ST	Impianto Solare Termico
IL	Illuminazione
FI	Finiture Interne
FE	Finiture Esterne
VA	Vasche
SA	Serbatoi di Accumulo
CT	Centrale Termica/Termofrigorifera
SE	Stazioni Energetiche Comprensorio
DS	Distribuzione Stazioni Energetiche

CE	Cabina Elettrica Compensorio
DC	Distribuzione Cabina Elettrica
DI	Distribuzione Idrica Compensorio
CS	Rete Condotte di Scarico Compensorio
RG	Sistemi di Raccolta Acque Grigie
AV	Aree a Verde
SF	Strade in Asfalto
SC	Strade in Cemento Armato
RT	Rotatorie
PR	Parcheggi
PS	Protezioni Stradali
IW	Illuminazione Stradale
SS	Segnaletica Stradale Verticale e Orizzontale
PV	Pista di Volo
PL	Pista di Rullaggio
PT	Piazzale Stazionamento
IK	Impianto Rifornimento Carburante
MO	Molo
PO	Pontile
BA	Banchina
DR	Dragaggio
EN	Impianto Alimentazione Elettrica Unita' Navali
CN	Impianto Alimentazione Carburante Unita' Navali

- **Numero Progressivo:** indicare un numero progressivo univoco di 2 digit i documenti (relazioni, tavole grafiche, ecc..) relativi ad ogni tipo di documento (T);

NOTA BENE: Gli elenchi di stringhe sopra riportati dovranno essere rigorosamente rispettati per consentire una corretta archiviazione sulla piattaforma ACDAT dell'A.D.. Qualsiasi modifica o aggiunta non è assolutamente ammessa, salvo casi particolari che dovranno essere comunicati alla Stazione Appaltante e valutati con l'ausilio dell'ACDAT Manager.