

### Perché, se possibile, è auspicabile utilizzare posizioni chiuse?

Edilizia  
Genio civile  
Impiantistica

#### 1 Premessa

Questa scheda tecnica intende incoraggiare gli utenti ad utilizzare posizioni «chiuse» il più spesso possibile, con lo scopo di arrivare a un'applicazione razionale del CPN.

Le posizioni chiuse sono tutte definite. Il loro impiego costituisce un importante presupposto per uno scambio efficiente dei dati fra progettista e imprenditore.

In pratica, si è potuto constatare che, durante l'utilizzo del CPN per la stesura degli elenchi prestazioni, si ha la tendenza a inserire un numero troppo esiguo di posizioni chiuse. Spesso – e senza una ragione apparente – vengono impiegati dei testi propri.

Le principali ragioni sono le seguenti:

- la difficoltà nel trovare la posizione appropriata a causa del volume considerevole di dati
- la preoccupazione di descrivere nel modo più dettagliato possibile
- il desiderio di poter strutturare l'elenco prestazioni a piacimento
- la preoccupazione di riunire in una sola posizione diverse prestazioni
- il timore di essere limitati durante l'impiego del CPN

#### 2 Tipi di posizione

Esempio – Capitolo  
CPN 241 I/12 «Opere  
di calcestruzzo ese-  
guite sul posto»

200	<u>Casseri (1)</u>	
210	<u>Casseri per fondazioni, travi di collegamento, platee e solette di transizione</u>	
214	<u>Casseri per fondazioni continue, travi di collegamento e banchine di fondazione su pali, di forma rettangolare.</u>	
	.100 Tipo 1.	
	.110 Altezza costante.	
	.111 Altezza cassero fino a m 0,25.	m2
	.112 Altezza cassero da m 0,26 a 0,50.	m2
	.113 Altezza cassero da m 0,51 a 1,00.	m2
	.114 01 Altezza cassero m .....	m2
	.201 01 Tipo .....	
	02 Genere .....	
	03 Altezza cassero m .....	
	04 Diversi .....	m2
	.202 fino a .889 come .201	

L'esempio estratto dal capitolo CPN 241 I/12 illustra i diversi tipi di sottoposizioni a disposizione dell'utente:

- sottoposizioni chiuse da 214.111 fino a .113
- sottoposizione aperta del sottogruppo di sottoposizioni 214.114
- sottoposizione aperta della posizione principale da 214.201 01 fino a .201 04
- posizioni di ripetizione da 214.202 fino a .889
- posizioni di riserva non figurano nell'esempio

---

### 3 Scelta dei tipi di posizione

Il principio più importante per la scelta delle posizioni è quello di utilizzare il numero più elevato possibile di sottoposizioni già formulate, cioè «chiuse». In un secondo tempo vanno poi considerate le sottoposizioni aperte. Solo se questi due tipi di posizione non permettono di descrivere le prestazioni volute, si può far ricorso alle sottoposizioni aperte delle posizioni principali e/o alle posizioni di riserva.

La scelta del tipo di posizione si effettua dunque con la sequenza seguente:

1. sottoposizioni chiuse
2. sottoposizioni aperte
3. sottoposizione aperta della posizione principale
4. posizioni di riserva

Utilizzando questa sequenza si hanno i seguenti vantaggi:

- la descrizione delle prestazioni risulta univoca
- la descrizione delle prestazioni considera le norme in vigore
- la strutturazione e l'aggiornamento di banche dati attinenti all'opera per i valori di riferimento, il Catalogo dei tipi di opere CaTO e il Catalogo dei tipi di elementi CTE sono assicurati
- il lavoro per l'allestimento degli elenchi prestazioni viene ridotto

In modo particolare però, l'impiego delle sottoposizioni chiuse permette lo scambio dei dati per la calcolazione da parte dell'imprenditore. Progettisti e imprenditori potranno così lavorare più agevolmente grazie a prezzi più precisi, cosa che si ripercuoterà positivamente sui costi della costruzione.

Sostituisce la scheda tecnica N. 6 I/05