

## **Elenco prezzi informativi per opere civili edili 2023 – Novità**

Nell'edizione 2023 dell'Elenco prezzi informativi per opere civili edili della Provincia Autonoma di Bolzano sono stati effettuati numerosi adeguamenti e numerose modifiche. Riportiamo, di seguito, il riepilogo delle principali novità all'interno dei diversi capitoli.

In totale sono state trattate circa 600 Posizioni.

### **Cap. 01.02 Noli**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 01.02:

1. *01.02.07.10 Utensili/piccole attrezzature*: la nuova posizione è destinata alla redazione delle analisi prezzi e comprende piccole attrezzature, piccole macchine, strumenti ausiliari e di lavoro che non sono inclusi nel prezzario.
2. *01.02.08.06.i Sovrapprezzo esecuzione più complessi in caso di edifici abitati durante lavori di risanamento* – Modifica testo
3. *01.04.34 MATERIALI EDILI RICICLATI [CAM]* – Inserimento capitolo dal non edile
4. *01.05.02.04 Fornitura di calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]* – la legge CAM è stata aggiornata e le percentuali minime di contenuto riciclato sono state eliminate.

### **Cap. 01.04 Materiali**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 01.04:

1. *01.04.10.03 a/b/e*– Modifica testo
2. *01.04.11.01 Coppi*– Adattamento prezzo
3. *01.04.11.02 Tegola piana di laterizio* – Adattamento prezzo
4. *01.04.11.03 Tegola piana di cemento*– Eliminazione posizione
5. *01.04.11.06 fino 01.04.11.21* – inserimento nel corso della revisione posizione incl. posa
6. *01.04.14.13.b e 01.04.14.13.c* – Eliminazione posizione – materiale proibito
7. *01.04.32.01 Minuteria*: - nuove Posizioni per la preparazione delle analisi prezzi contenenti minuterie, che non sono incluse nel prezzario.

### **Cap. 02.01.04 Diritti di discarica**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.01.04, si tratta di adeguamento dei diritti di discarica sulla base di un'analisi di mercato e di un'analisi prezzi elementari nei lavori edili e lavori non edili:

1. *02.01.04.01.f*
2. *02.01.04.01.g/h/i/j/k*
3. *02.01.04.02.k/l/m/n/o/p/q/r/s/t/u*
4. *02.01.04.03.a/b/c/d/e/f*
5. *02.01.04.04.c/d/e/f*

### **Cap. 02.02.05 Rinterri e rilevati**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.02:

1. *02.02.05.09 Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70: [CAM]* – inserimento di nuova posizione CAM

### **Cap. 02.04 Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.04:

1. *02.04.75.53 / 02.04.76.01.c cassero per parapetto da 0 a 110 cm* – nuovo assortimento posizione esistente
2. *02.04.77.01 Sovraprezzo per opere di sostegno muri, pareti e pilastri, H > 3,0 m* – adattamento testo
3. *02.04.08.50 Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]* - la legge CAM è stata aggiornata e le percentuali minime di contenuto riciclato sono state eliminate.
4. *02.04.90.01 e 02.04.90.01.a Elementi prefabbricati* – Eliminazione posizioni (a causa di cambiamenti sostanziali)
5. *02.04.90.10 fino 02.04.90.11.1 Elementi prefabbricati* – Introduzione come nuovi posizioni (a causa di cambiamenti sostanziali)

### **Cap. 02.09 Intonaci**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.09:

1. *Cap. 02.09 Intonaci* – alcune modifiche al testo dovute a errori

### **Cap. 02.12 Isolamenti**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.12:

1. *02.12.01.07.a fino 02.12.01.07.n – lana minerale*: adattamento testi
2. *02.12.01.17 fino 02.12.01.19 vetro cellulare* – adattamento testi e prezzi
3. *02.12.02.09.a fino 02.12.02.21.b – lana minerale*: adattamento testo
4. *02.12.05 Sistemi di isolamento termico a cappotto [CAM]* - la legge CAM è stata aggiornata e le percentuali minime di contenuto riciclato sono state eliminate.

### **Cap. 02.16 Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 02.16:

1. *02.16.09.24– 02.16.09.26: inserimento nuove posizioni CAM*

### **Cap. 03.01 Carpenteria in metallo**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 03.01:

1. *03.01.01.01 strutture in acciaio*: – Modifica testo, confronto tedesco / italiano
2. *03.01.01.01.p fori* – correzione unità di misura

### **Cap. 05.01 Pavimenti in ceramica**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 05.01, piastrelle, eliminazione di voci non più utilizzati e adattamenti a base di prodotti attuali sul mercato:

1. *05.01.01.03* – adattamento testi e eliminazione di due sottovoci
2. *05.01.02.03* – eliminazione voce con sottovoci
3. *05.01.02.04* – adattamento testi e eliminazione di due sottovoci
4. *05.01.02.05* – adattamento testi
5. *05.01.02.07* – eliminazione voce con sottovoci
6. *05.01.02.08* – adattamento testi
7. *05.01.03* – adattamento testi

### **Cap. 05.02 Rivestimenti in ceramica**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 05.02, piastrelle, eliminazione di voci non più utilizzati e adattamenti a base di prodotti attuali sul mercato:

1. *05.02.02.20* – modifica testo
2. *05.02.02.02* – eliminazione voce con sottovoci

### **Cap. 05.03 Zoccolini in ceramica**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 05.03, zoccolini in ceramica in letto di malta:

- 1 05.03.01 – eliminazione voce con sottovoci
- 2 05.03.02.01.a – eliminazione voce

### **Cap. 05.04 Pitturazioni coprenti, sigillature, profili**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 05.04:

- 1 05.04.03.02.e *profili in acciaio* – eliminazione voce
- 2 05.04.03.03 *profili in acciaio* - eliminazione voce con sottovoci
- 3 05.04.03.04.e *profili in acciaio* – eliminazione voce
- 4 05.04.03.05 *profili in acciaio* - eliminazione voce con sottovoci

### **Cap. 06.10 Pavimenti tecnici sopraelevati**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 06.10:

1. 06.10.01.01 *Pav. tecn. sopraelevato* – correzione errore

### **Cap. 07.01 Opere di carpenteria in legno**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 07.01:

1. 07.01.04.03 *lana minerale* – modifica testo
2. 07.01.04.16 – 07.01.04.19 *coibentazioni* - la legge CAM è stata aggiornata e le percentuali minime di contenuto riciclato sono state eliminate.
3. 07.01.04.17 *lana minerale* – modifica testo

### **Cap. 07.02 Opere per la copertura di tetti a falda**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 07.02:

1. 07.02.01.01.b/d; 07.02.01.02.c, 07.02.01.03.b/d, 07.02.01.04.c, 07.02.01.05.b/d, 07.02.01.06.c, 07.02.01.07.b/e, 07.02.01.08.a *Tegole in laterizio*: – adattamento prezzo
2. 07.02.02.01.p/t, 07.02.02.02.c *Tegole in cemento* - adattamento prezzo
3. 07.02.04.01.a/b *scandole* – adattamento prezzo
4. 07.02.06.01.a *tegole bituminose*:– adattamento prezzo
5. 07.02.06.01.b *tegola strutturata*:– adattamento prezzo
6. 07.02.08.03.s *Grappe paraneve zincate a caldo e preverniciate* – inserimento di una sottovoce aggiuntiva

### **Cap. 09.02 Porte d'ingresso principali e secondarie, portoni**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 09.02:

1. 09.02.01.06.a/b/c/d *Portoncino d'entrata* – adattamento prezzo
2. 09.02.03.01.a/c/d/e/f/g *Sovrapp. specchiatura* – adattamento prezzo

### **Cap. 09.03 Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 09.03:

1. 09.03.02.03.b/c/d/e/f/g/h/i/j – 09.03.02.15 *porte interne* – adattamento prezzo
2. 09.03.05 – porte scorrevoli – introduzione nuova posizione con sottovoci

### **Cap. 09.06 Ferramenta particolare**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 09.06:

1. *09.06.02.01 serramento porta scorrevole* – Eliminazione a causa di nuove posizioni porte scorrevoli

#### **Cap. 15.09 Corpi illuminanti [CAM]**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 15.09:

1. *15.09.01 – 15.09.17*: la legge CAM è stata aggiornata

#### **Cap. 25.02 opere da muratore**

Nel corso degli adattamenti per il prezzario 2022-bis il capitolo 25.02 non è stato adattato. Il presente capitolo è stato adattato da parte del IPES alla situazione di mercato attuale nel corso dei loro appalti. Sono stati eseguiti gli stessi adattamenti.

#### **Cap. 25.04 opere da pittore**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 25.04:

1. *25.04.01.12 chiusura fessurazioni* – eliminazione errore nel testo

#### **Cap. 25.09 opere da falegname**

Nel corso degli adattamenti per il prezzario 2022-bis il capitolo 25.09 non è stato adattato. Il presente capitolo è stato adattato da parte del IPES alla situazione di mercato attuale nel corso dei loro appalti. Sono stati eseguiti gli stessi adattamenti.

#### **Cap. 25.16 oneri di cantiere e assistenze murarie**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 25.16:

1. *25.16.01.01/02 oneri di cantiere* – eliminazione errore nel testo

## **Impianti elettrici e speciali**

#### **Cap. 13.01 Impianto di produzione energia termica, strumenti ed accessori**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 13.01:

1. *13.01.04.13.c DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m<sup>3</sup>/h - 50-12 kPa* - adattamento prezzo
2. *13.01.04.14.e DN 65 - 2-42 m<sup>3</sup>/h - 120-10 kPa* - adattamento prezzo
3. *13.01.11.02.c 50 kW con 75/60°C - 55/70°C* - adattamento prezzo

#### **Cap. 13.04 Tubazioni ed accessori**

Sono state effettuate le seguenti modifiche nel capitolo 13.04:

1. *13.04.01.05.b Tubo Ø 25x2,3 mm / 90 mm* - modifica testo
2. *13.04.01.05.c Tubo Ø 32x2,9 mm / 75 mm* - modifica testo
3. *13.04.01.05.d Tubo Ø 32x2,9 mm / 90 mm* - modifica testo
4. *13.04.01.05.e Tubo Ø 40x3,7 mm / 90 mm* - modifica testo
5. *13.04.01.05.f Tubo Ø 40x3,7 mm / 110 mm* - modifica testo
6. *13.04.01.05.g Tubo Ø 50x4,6 mm / 110 mm* - modifica testo

I diametri dei tubi dell'elenco italiano sono stati adattati ai diametri dell'elenco tedesco.

#### **Cap. 13.18 Bilanciamento idraulico di impianti esistenti**

È stato inserito il capitolo 13.18.

## **Adeguamento delle DTC:**

### **Capitolo 5. Collettori di fognatura e connessioni di scarico**

- Inserimento della norma "UNI EN ISO 3127 Tubi di materiale termoplastico - Determinazione della resistenza agli urti esterni - Metodo del quadrante dell'orologio" al paragrafo 2.1 Norme di carattere generale.

### **Capitolo 21. Lavori in sottterraneo con avanzamento continuo**

- Paragrafo 5.4.7: Adattamento del testo che gli accessori come flange di collegamento, piastre di appoggio e di collegamento, ganasce, catene di collegamento, bulloni, minuteria ecc. saranno compensati.

### **Capitolo 22. Lavori in sottterraneo con avanzamento ciclico**

- Paragrafo 5.4.7: Adattamento del testo che gli accessori come flange di collegamento, piastre di appoggio e di collegamento, ganasce, catene di collegamento, bulloni, minuteria ecc. saranno compensati.