

| |
|--------------------------|
| Scheda di analisi |
|--------------------------|

| Voce di elenco prezzi del progetto esecutivo | Num.Art/Cod. | 12.1 |
|--|---------------------|------------------|
| F.p.o di conduttore di terra costituito da corda di rame nuda della sezione di 35 mmq., interrata a cm 50 da piano calpestio o di campagna, compreso lo scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro e quant'altro occorre. | | |
| Prezzo a ml | | £. 25.000 |

Determinazione del valore di mercato della classe di riferimento.

Il valore di mercato della classe di riferimento di lavorazioni analoghe a quelle descritte nell'art. 12.1 dell'elenco prezzi del progetto può essere determinato attraverso i valori proposti da listini prezzi per forniture ed opere edili dell'anno 2000.

La descrizione della voce è paragonabile con l'art. 1c di pag. 217 del prezzario ARCHING del costo di £. 17.900.

Il prezzario DEI indica il costo per la posa in opera della corda di rame nuda della sezione di 35 mm entro scavo predisposto, pari a £.7.500 a ml (Rif. art. 065003d).

Il prezzo del solo materiale è indicato in £. 9.870 al Kg (corrispondente a £.3.085 a ml per la corda da 35 mmq).

A conferma il prezzario ARIAP (Rif. art. 12.1.1.1.3 pag. 154) indica il prezzo della corda nuda di rame in £. 3030 a ml.

Il valore di mercato della lavorazione può essere quindi ottenuto aggiungendo al costo del materiale di £. 7.500, quello dello scavo e del rinterro.

In analogia alle lavorazioni di cui all'art. 11.4 il costo dello scavo a sezione ristretta eseguito con mezzo meccanico è di £. $(0,5 \times 0,5 \times 1) \times 8.018 = 2.045$ a ml.

Il costo del rinterro eseguito con mezzi meccanici è determinato in £. 6.299 a ml

Il valore totale è pertanto £. 15.844 a ml

Il valore medio è di £. 16.872 a ml

Pertanto il valore di mercato della categoria di lavorazioni analoghe a quelle descritte nell'articolo 12.1 è di **£.16.900 a ml** (valore arrotondato).

Scheda di analisi

| | | |
|--|---------------------|------------------|
| Voce di elenco prezzi del progetto esecutivo | Num.Art/Cod. | 12.2 |
| F.p.o di dispersori in ferro zincato a caldo, profilati a croce della lunghezza di mt. 20, compresa infissione in materiale di qualsiasi natura e consistenza, gli allacciamenti con i morsetti e quant'altro occorre. | | |
| Prezzo a n. | | £. 60.000 |

Premessa

Per realizzare dispersori della lunghezza di 20 mt occorrerà porre in opera elementi ad innesto maschio-femmina che in genere hanno una lunghezza di 1,5 -2 mt

Per l'infissione si deve fare uso di un battipalo o di un vibro-infissore; il tempo necessario per l'infissione dipende naturalmente dalle caratteristiche del terreno, ma è valutabile in analogia alla posa in opera dei pali per infissione in 0.2 h/m. [A. Del Mastro *Analisi dei Prezzi in Edilizia ed Ingegneria Civile* EPC Editore ISBN 978-88-6310-243-7].

Determinazione del valore di mercato della classe di riferimento.

Si ottiene pertanto la seguente analisi

| Analisi del prezzo | Fonte prezzo | Rif. Art. | Pag. | Parti uguali | Quantità/coefficienti | Unità di misura | Prezzo Unitario £ | Totale £. |
|--------------------------------------|--------------------|------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| A) Mano d'opera | | | | | | | | |
| Operaio 4° livello | ARIAP (3-4) A.2000 | 1.1.1 | 1 | 20 | 0,2 | h | 41.498 | 165.992 |
| Operaio semplice | ARIAP (3-4) A.2000 | 1.1.1 | 1 | 20 | 0,2 | h | 34.431 | 137.724 |
| B) Materiali / Consumi | | | | | | | | |
| Dispersore di terra da 2 mt | ARIAP (3-4) A.2000 | 12.1.1.2.3 | 11 | 10 | | ml | 31.375 | 313.750 |
| C) Noleggi | | | | | | | | |
| Battipalo o vibroinfissore | ARIAP (3-4) A.2000 | 2.2.3.2 | 8 | 20 | 0,2 | h | 29.590 | 118.360 |
| subTotale 1 | | | | | | | | 735.826 |
| E) Sicurezza ordinaria | | | | | | 3% su | 735.826 | 22.075 |
| subTotale 2 | | | | | | | | 757.901 |
| F) Spese generali | | | | | | 15% su | 735.826 | 110.374 |
| subTotale 3 | | | | | | | | 868.275 |
| G) Utile d'impresa | | | | | | 10% su | 868.275 | 86.827 |
| subTotale 4 | | | | | | | | 955.102 |
| Totale (prezzo unitario a n.) | | | | | | | | 955.102 |

Il valore di mercato della categoria di lavorazioni analoghe a quelle descritte nell'articolo 12.2 è di **£. 955.000 cadauno** (valore arrotondato).

| |
|--------------------------|
| Scheda di analisi |
|--------------------------|

| | | |
|---|---------------------|------------------|
| Voce di elenco prezzi del progetto esecutivo | Num.Art/Cod. | 12.3 |
| F.p.o. di pozzetto in polipropilene con fondo aperto completo di chiusino per cavidotto dimensioni 30 x 30 x 30 cm. compreso lo scavo ed il rinterro. | | |
| Prezzo a n. | | £. 80.000 |

La voce sostanzialmente simile a quella dell'art. 11.5 per il quale è stato valutato un prezzo di mercato di £. **183.200** a pozzetto.