

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

GENERALITA' ED AVVERTENZE

I prezzi riportati nel presente elenco sono riferiti a lavori eseguiti con impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per fare il lavoro compiuto a regola d'arte.

In essi sono compresi inoltre le quote di spese generali ed utili dell'impresa nonché il compenso per tutti gli oneri attinenti alla esecuzione delle singole categorie di lavoro quali mezzi d'opera, assicurazioni, fornitura di materiali e loro lavorazione, sfridi e posa in opera., spese provvisoriale di cantiere e precauzionali, di guardiania, per imposte e tasse, e simili.

Nelle singole voci, anche se non specificato nel testo, deve intendersi compreso e compensato tutto quanto non è esplicitamente escluso per la esecuzione delle opere a regola d'arte. In particolare si intendono compresi gli oneri per la esecuzione dei lavori su qualsiasi area di circolazione e in presenza di traffico, il trasporto e la movimentazione dei materiali anche a spalla, la scelta e l'accatastamento dei materiali utili o riutilizzabili e che restano di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento a rifiuto di quelli inutilizzabili e di risulta, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a scelta dell'impresa, ogni onere di discarica, il pilotaggio del traffico, la segnaletica stradale di regolamentazione dello stesso, la pulizia della aree di intervento a fine lavoro, gli oneri per la sicurezza fisica e la salute degli operai e delle maestranze impiegati nei lavori, gli apprestamenti a regola d'arte per la interdizione al passaggio dei non addetti nelle aree dei lavori, gli apprestamenti a regola d'arte per consentire comunque l'accesso alle unità immobiliari affacciate sulle strade; ponteggi, opere provvisoriale e precauzionali, segnaletica diurna e notturna dei lavori in corso, transennature e simili.

Si precisa che nelle voci di elenco prezzi sotto riportate, e nel relativo computo metrico, non sono considerate le voci di scavo di sbancamento, fondazione stradale, realizzazione di binder e tappetino di usura, perché già considerate e quantificate nel computo relativo alla realizzazione dei tratti stradali di cui alla tavola PU 13 a cui si rimanda.

* * * * *

- VOCI DI ELENCO -

ART. 1 - Scavo eseguito con mezzi meccanici in materie sciolte o di scarsa consistenza di qualsiasi natura o in roccia calcarea alterata o frantumata, anche se miste a trovanti, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto o per formazione del piano di posa, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo dello scavo, la regolarizzazione delle scarpate e dei tagli laterali, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche o a reimpiego in rilevato.

- Al metro cubo Euro Nove/50 € 9,50/mc

ART. 2 - Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità.

- Al metro cubo Euro Ventinove/50 € 29,50/mc

ART. 3 -Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.

- Al metro cubo Euro Venticinque/00 € 25,00/mc

ART. 4 - Trasporto e conferimento a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale.

- **Al metro cubo Euro Ventiquattro/00** € **24,00/mc**

ART. 5 – Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.

- **Al metro cubo Euro Centoventotto/00** € **128,00/mc**

ART. 6 – Fornitura di elemento di base per pozzetto di ispezione tipo "MONOLITICO f1200", in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 30 N/mm², con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R; con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento successivo o della soletta di copertura; con camera di diametro interno f1200 mm., spessore minimo di parete cm. 15 e con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm. 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con la predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione, e con fondo sagomato a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione compreso le opere accessorie e provvisionali, e quanto altro occorre per dare l'elemento in opera a perfetta regola d'arte. (altezza 90 cm).

- **Cadauno Euro Duecentocinquantasei/00** € **256.00/cad**

ART. 7 – Fornitura di elemento intermedio di rialzo, con le stesse caratteristiche di cui all'art. 01.00.02-a, delle dimensioni interne f1200 mm a spessore delle pareti di cm. 15, con guarnizioni di tenuta incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1, Compreso la sigillatura tra vari elementi con malta di cemento le opere accessorie e provvisionali, e quanto altro occorrente per dare gli elementi in opera a perfetta regola d'arte.

- **Al metro Euro Duecentodieci/22** € **210,22/m**

ART. 8 – Fornitura e posa in opera di elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno f62,5 cm. e spessore cm. 15; con risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto; altezza cm 15.

- **Cadauno Euro Quarantotto/40** € **48.40/cad**

ART. 9 – Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile per pozzetti di cemento armato vibrato delle dimensioni in pianta interne di 1.20x1.20 ed altezza variabile con le dimensioni del cunicolo, spessore di 20 cm, con incastro inferiore atto a ricevere altri elementi prefabbricati completa di:

- necessaria armatura metallica minima pari a 50 kg di ferro per ogni metro cubo di calcestruzzo,
- sigillatura con malta cementizia con elementi sottostanti,
- opere provvisionali,
- botola di accesso ai pozzetti,
- opere accessorie e provvisionali, opere necessarie alla modifica di quota del piano di posa del chiusino e quanto altro occorre per dare gli elementi in opera eseguiti a perfetta regola d'arte.

- **Cadauno Euro Centosettantaquattro/29** € **174.29/cad**

ART. 10 – Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi e per tutte le dovute cautele da adottare per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso va applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 10.

- Cadauno Euro Centosessantacinque/00 € **165.00/cad**

ART. 11 – Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale UNI-EN 124 classe D 400 con telaio quadrato, coperchio circolare articolato, autocentrante sul telaio, suggello estraibile con bloccaggio di sicurezza, munito di giunto antirumore a tenuta stagna e passo d'uomo 600 mm.

- Cadauno Euro Centosessantanove/29 € **169.29/cad**

ART. 12 – Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC ri gido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali.

- Al metro Euro dieci/27 € **10,27/m**

ART. 13 – Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:200 0 e conformi alla norma UNI EN 545/2 003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile.

- Al metro Euro trenta/00 € **30,00/m**

ART. 14 – Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

- Cadauno Euro Centocinquantotto/24 € **158.24/cad**

ART. 15 – Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra le reti idrica esistente e quella da realizzare, quali possono essere i diametri delle due reti, in dipendenza del rallentamento della produttività del cantiere, esaurimento di acqua, manovre di saracinesca sulla vecchia rete per isolare il tronco idrico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

- Cadauno Euro Centocinquanta/00 € **150.00/cad**

ART. 16 – Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra il costruendo tronco fognario e quello esistente per foratura della parete di cls di qualsiasi spessore del pozzetto di ispezione, il passaggio della tubazione, compresa la successiva suggella tura eseguita con malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per ogni mc di sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

- Cadauno Euro Centosettanta/00 € **170.00/cad**

ART. 17 – Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per scalini, ramponi ecc., compresi gli oneri della esecuzione dei fori nelle pareti dei pozzetti, la suggella tura con malta cementizia ed impiombatura, compresi tutti i materiali necessari, la verniciatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita.

- Al chilogrammo Euro Tre/00 € **3,00/kg**