

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 - Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2, tipo SN 4 - per traffico medio, con marchio di conformità di prodottorilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario

per dare la tubazione finita e funzionante.

- Al metro Euro Trentacinque/15 € **35,15/m**

ART. 6 – Fornitura e posa in opera di deoliatore a coalescenza in polietilene monoblocco da interro, a spessore costante delle pareti (8/10 mm), struttura irrigidita da nervature verticali ed orizzontali, con n. 2 tappi di ispezione (pulizia e spurgo) di cui almeno uno con diametro minimo da 600 mm. Il deoliatore sarà composto da una zona di calma per la sedimentazione delle sabbie ed equipaggiato con filtro a coalescenza in schiuma poliuretanic espansa ed otturatore galleggiante di sicurezza per evitare lo sversamento accidentale degli oli. Inclusi i filtri a coalescenza, filtri oleoassorbenti e tubazioni di collegamento.

L'impianto sarà dimensionato per una superficie pavimentata massima di mq 2500 e per una portata massima in arrivo all'Impianto Disoleatore/Dissabbiatore pari a 1,5 lt/minuto/mq di superficie pavimentata.

Incluso lo scavo, la formazione di un sottofondo in cls di cm 15 con superiore strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, il rinterro, incluso ogni altro onere e magistero per rendere l'impianto funzionante e collaudabile, l'assistenza tecnica in cantiere ed il trasporto.

- A corpo Euro Dodicimila/00 € **12.000,00**

ART. 7– Fornitura e posa in opera di deoliatore a coalescenza in polietilene monoblocco da interro, a spessore costante delle pareti (8/10 mm), struttura irrigidita da nervature verticali ed orizzontali, con n. 2 tappi di ispezione (pulizia e spurgo) di cui almeno uno con diametro minimo da 600 mm. Il deoliatore sarà composto da una zona di calma per la sedimentazione delle sabbie ed equipaggiato con filtro a coalescenza in schiuma poliuretanic espansa ed otturatore galleggiante di sicurezza per evitare lo sversamento accidentale degli oli. Inclusi i filtri a coalescenza, filtri oleoassorbenti e tubazioni di collegamento.

L'impianto sarà dimensionato per una superficie pavimentata massima di mq 1100 e per una portata massima in arrivo all'Impianto Disoleatore/Dissabbiatore pari a 1,5 lt/minuto/mq di superficie pavimentata.

Incluso lo scavo, la formazione di un sottofondo in cls di cm 15 con superiore strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, il rinterro, incluso ogni altro onere e magistero per rendere l'impianto funzionante e collaudabile, l'assistenza tecnica in cantiere ed il trasporto.

- A corpo Euro Ottomila/00 € **8.000,00**

ART. 8 – Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dim. 60 x 60 x 60

- Cadauno Centosessantacinque/00 € **165,00/cad**

ART. 9 – Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dim. 60 x 60 x 60

- Cadauno Euro Trentasei/80 € **36,80/cad**

ART. 10 – Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa.

- Cadauno Euro Novantuno/05 € **91,05/cad**

ART. 11 – 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. 12 – 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. 13 – Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale UNI-EN 124 PIANA classe D 400 con telaio quadrato compreso ogni opera ed accessorio

- Cadauno Euro Centocinque/82 € **105,82/cad**

ART. 14 – Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento tra le reti esistenti 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 fognario e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

- Cadauno Euro Centocinquanta/00 € **150,00/cad**

ART. 15 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tout-venant) per strato di base, costituito da misto di cava o di frantoio assortito, agglomerato a caldo con bitume puro (nella misura del 3,5% - 5% di bitume sul peso del conglomerato) steso a caldo con vibrofinitrice e

cilindrato con rullo di peso adeguato, previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa, da misurare compresso dopo la rullatura, per uno spessore finito da 15 cm.

- Al metro cubo Euro cento/00 € **100,00/mc**

ART. 16 - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, costituito da graniglia agglomerata a caldo, con bitume puro (nella misura del 4,50% - 5,50% di bitume sul peso del conglomerato) steso a caldo con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa, spessore reso non inferiore a cm 8 (misurazione da eseguire in opera allo stato compresso).

- Al metro quadrato Euro nove/20 €
9,20/mq

ART. 17 - Fornitura e posa in opera di in conglomerato bituminoso (tappeto di usura), costituito da graniglia e sabbia agglomerato a caldo, con bitume a penetrazione (nella misura del 5% - 6% su peso del conglomerato) steso a caldo con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa per uno spessore finito da 30 mm.

- Al metro quadrato Euro Quattro/20 € **4,20/mq**