

ANALISI PREZZI

Prezzi composti

NP0001) Scavo con Ragno

Scavo eseguito con escavatore tipo ragno in condizioni di particolare disagio e difficoltà su versanti compreso l'eventuale sistemazione del materiale di risulta, l'esecuzione di porzioni di scavo a mano e/o con l'uso di idonei attrezzi, compresi decespugliamenti e rimozione di alberi a terra, rimaneggiamento del legname presente con accatastamento del materiale, ramatura sino a ml. 2.50 da terra ove necessario, taglio di piante formanti sottobosco con diametro inferiore a cm. 12, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte

18.P08.B05.005

– Nolo di Ragno = 0,3 ore x 47,95 = € 14,39

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 0,25 ore x 32,11 = € 8,03

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,45 ore x 26,95 = € 12,13

01.P24.620.010

– motosega = 0,45 ore x 3,46 = € 1,56

Prezzo di applicazione al m3..... = € 36,11

NP0002) Scavo con miniescavatore

Scavo eseguito con escavatore tipo miniescavatore in condizioni di particolare disagio e difficoltà compreso l'eventuale sistemazione del materiale di risulta, l'esecuzione di porzioni di scavo a mano e/o con l'uso di idonei attrezzi, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte

01.P24.A28.005

– Nolo di Miniescavatore = 0,3 ore x 48,91 = € 14,67

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,30 ore x 26,95 = € 8,09

Prezzo di applicazione al m3..... = € 22,76

NP0003) Pulizia e disboscamento

Pulizia e disboscamento area di intervento e zona di accesso ragno, compreso il taglio di alberi, arbusti, rami, ecc e il successivo accatastamento in zona limitrofe non interessata direttamente ai lavori. Compreso altresì la successiva sistemazione delle aree interessate dall'intervento e dal passaggio del ragno e dei mezzi d'opera.

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 16,00 ore x 26,95 = € 431,20

01.P24.G20.010

– motosega = 16,00 ore x 3,46 = € 55,36

Prezzo di applicazione a Corpo € 486,56

NP0004) Trasporti difficoltosi

Maggiori oneri per trasporti difficoltoso di materiali e calcestruzzi, comprendente l'utilizzo per approvvigionamento dei materiali di motocarriola, trattori, elicottero ecc. Questa voce compensa TUTTE le maggiori difficoltà derivanti dalla localizzazione dell'area cantiere e della tipologia di lavoro in oggetto. Comprende altresì la preparazione delle piste di accesso che si rendessero necessarie per l'esecuzione dei lavori (il cui tracciato peraltro dovrà coincidere con il tracciato della condotta in progetto), nonché il ripristino dello stato dei luoghi.

01.P24.C40.005
– Dumper = 16 x 43,49 = € 695,84

01.P24.A35.005
– Trattore = 16 x 48,91 = € 782,56

18.P08.B05.005
– Nolo di Ragno = 4,0 ore x 47,95 = € 191,80

18.P08.A05.015
– Nolo di Elicottero = 60,0 min x 24,57 = € 1.474,20

01.P01.A30.005
– operaio Comune = 8 x 26,95 = € 215,60

Prezzo di applicazione a corpo..... € 3.360,00

NP0005) Oneri legati alla Sicurezza in cantiere

Oneri legati alla realizzazione della sicurezza di cantiere comprendente tra l'altro la preparazione dell'area cantiere, la posa della recinzioni ove prescritto dal coordinatore in esecuzione, il nolo della baracca di cantiere con all'interno servizio igienico e locale spogliatoio e ogni altro onere derivante dalle richieste fatte dal Coordinatore in Esecuzione per garantire il rispetto delle normative vigenti. (voce compensata in percentuale in base all'effettiva realizzazione)

01.P01.A10.005
– Operaio Specializzato = 3,5 x 32,11 = € 112,39

01.P01.A30.005
– operaio Comune = 3,5 x 26,95 = € 94,33

– Nolo di recinzione di cantiere € 116,25

Prezzo di applicazione a corpo..... €322,97

NP0006) Realizzazione di palificata semplice

STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE
Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; escluso l'inserimento, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo

18.A02.E01.005

– Palizzata semplice = $1,0 \times 43,78 =$ € 43,78

– deduzione per piantumazione non eseguita

= $1,0 \times 11,00 =$ € - 11,00

Prezzo di applicazione a corpo..... = € 32,78

NP0007) Manicotti elettrici dim. 63 mm

Manicotti elettrici per tubazioni in PEAD PE 100 PN 16 DE 63 mm.

– Manicotto elettrico (prezzo di mercato) = $1 \times 5,07 =$ € 5,07

– Utile di Impresa e sp. Generali 20%

= $5,07 \times 20\% =$ € 1,02

Prezzo di applicazione cad..... = € 6,09

NP0008) Manicotti elettrici diam 90 mm.

Manicotti elettrici per tubazioni in PEAD PE 100 PN 16 DE 90 mm.

– Manicotto elettrico (prezzo di mercato) = $1 \times 8,94 =$ € 8,94

– Utile di Impresa e sp. Generali 20%

= $8,94 \times 20\% =$ € 1,79

Prezzo di applicazione cad..... = € 10,73

NP0009) Realizzazione bottino di presa

Realizzazione bottino di presa in calcestruzzo armato, comprensivo della fornitura e getto di calcestruzzo, della armatura di acciaio (1+1 diam 12 //15 cm), della cassetta, della fornitura e posa di water stop in gomma della porta in acciaio, dell'impermeabilizzazione, interna e del solaio di copertura, della sistemazione del materiale drenante, della fornitura e posa di succheruola e dello scarico di fondo ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte, come da particolari costruttivi allegati

01.A04.B20.010

– Calcestruzzo a prestazione garantita, Classe di resistenza a compressione minima C28/ = $m^3 3,32 \times 115,93 =$ € 384,89

01.A04.C00.015

– Getto CIs a mano = $m^3 3,32 \times 113,82 =$ € 377,88

01.A04.E00.010

– Vibratura getto CIs = $m^3 3,32 \times 13,70 =$ € 45,48

01.A04.H00.010

– cassetta getto CIs = $m^2 26,04 \times 63,85 =$ € 1.662,65

01.A04.F00.015

– Barre in FE per CA = $Kg 292,82 \times 1,53 =$ € 448,01

01.P10.G00.005

– water stop in gomma = $m. 4 \times 21,60 =$ € 84,40

18.A01.S16.005

– Filtro di presa inox = n° 1 x 55,66=	€	55,66
07.P01.P 01 050		
– pezzi speciali in INOX = Kg 5,00 x 5,78 =	€	28,90
07.A01.Q 02 005		
– Posa pezzi spec. inox = Kg 5,00 x 0,66 =	€	3,30
07.P06.G 05 130		
– Tubi PEAD Diam. 63mm = m 10,00 x 6,18=	€	61,80
07.A09.I 05 010		
– Posa tubi in PEAD = m. 10,00 x 3,22=	€	32,20
N.P. 0010		
– Fornitura e posa di porta in Acciaio inox comprensivo di telaio, ferramenta e ogni altro onere necessario dim. int 95/140		
= n° 1 x 788,73=	€	788,73
N.P. 0013		
– Fornitura e stesa di malta impermeabilizzante (con garanzia di tenuta)		
= m2 3,80 x 25,41 =	€	96,56
01.A09.E40.005		
– Impermeabilizzazione soletta = m2. 3,40 x 15,06=	€	51,20
08.P03.B06.005		
– Membrana in PE protettiva = m2. 7,50 x 8,25=	€	61,88
18.P05.A52.015		
– Tessuto non tessuto = m2. 25,00 x 1,19=	€	29,75
01.P01.A10.005		
– operaio Specializzato = 13 ore x 32,11 =	€	417,43
01.P01.A30		
– operaio Comune = 13 ore x 26,95 =	€	<u>350,35</u>
Prezzo di applicazione cad.....	= € 4.983,07	

NP0010) **Fornitura e posa di porta in acciaio INOX**

Fornitura e posa in opera di porta in acciaio INOX 20/10 compresa di chiavistello di chiusura predisposto per lucchetto (dimensioni 95/140). Resa in opera tassellata alle pareti.

Ogni onere compreso.

– Porta in acciaio dim 95/140 = n° 1 x 570,00 =	€	570,00
– Utile di Impresa e imprevisti in ragione del 20% del costo della fornitura		
= 570,00 x 20/100 =	€	114,00
01.P24.C50.005		
– Nolo di autocarro 1 x 45,67 =	€	45,67
01.P01.A30.005		
– Operaio Specializzato = 1 x 32,11 =	€	32,11
01.P01.A30.005		
– operaio Comune = 1 x 26,95 =	€	<u>26,95</u>
Prezzo di applicazione cad.....	= € 788,73	

NP0011) Realizzazione pozzetto in Cls

Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:

Fornitura e posa in opera di un pozzetto e di un anello dim interne 60x60 h totale 60 cm

Sottofondo e rinfiando in Cls dosato a 200 kg/m³ (sp minimo 10 cm)

Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale B125 con passo d'uomo dim. 60x60 e telaio quadro dim. 70x70

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 3 x 32,11 = € 96,33

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 3 x 26,95 = € 80,85

08.P01.B03.025

– pozzetto dim. Interne 60x60x60 = n° 1 x 31,65 €. 31,65

01.A04.B20.010

– Calcestruzzo a prestazione garantita, Classe di resistenza a compressione minima C28/ = m³ 0,27 x 115,93 = € 31,30

Chiusino in ghisa 1 x 95,46 = € 95,46

Prezzo di applicazione a corpo..... € 335,59

NP0012) Diritti di discarica

Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica

Costo discarica 0,50 €/q. x 20% (utili e imprevisti) = 0,60 €/q.

Prezzo di applicazione al m³..... € 0,60

**NP0013) Stesa di due mani di rasatura cementizia
Monocomponente (nuova vasca)**

Stesa di due mani di rasatura con malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni flessibili e protezioni del cacestruzzo con malta tipo SikaLastic - 1K o similare (spessore complessivo 3 mm.). Compresa la pulitura e la spazzolatura preventiva delle superfici, e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte

– malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni flessibili e protezioni del cacestruzzo con malta tipo SikaLastic - 1K o similare (1,2 kg/mm)

= m² 1,00 x Kg/m²/mm 1,2 x 3 mm. x 2,46 € = € 8,86

01.P01.A10.005

– Operaio specializzato = ore 0,50 x 32,11 = € 16,06

€ 24,92

Al m²

Prezzo di applicazione m²..... = € 24,92

NP0014) Pozzetto di ispezione e raccordo

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene corrugato con volume interno di 1,5 m³ dotato di tre fori di ingresso e un foro di uscita posto alla quota di 20 cm. dal fondo debitamente flangiati (fori già predisposti dalla ditta produttrice e dotati di imbocco per le tubazioni in PEAD) compreso:, fornitura e posa in opera della vasca, realizzazione di massetto superiore in Cls strutturale Rck 25/30 sp. cm. 20, l'allacciamento delle condotte in entrata e in uscita, compresa bulloneria, raccorderia, il filtro di presa, il chiusino in ghisa dime utile 60x60 dim telaio 70x70 e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Si evidenzia che la vasca deve essere a completa tenuta ermetica. Uniche esclusioni il lo scavo e il rinterro

– Fornitura e posa in opera di vasca in PEAD corrugato con tre ingressi e una uscita debitamente flangiate del volume minimo di 1,50 m³ (ogni onere compreso)

= n° 1 x 350,00 = € 350,00

– Utile di impresa e impreveduto in ragione del 20% sul prezzo della fornitura
Fornitura = n° 1 x 350,00 x 20% = € 70,00

18.A01.S16.005

– Filtro di presa inox = n° 1 x 55,66 = € 55,66

01.A04.B20.010

– Calcestruzzo a prestazione garantita, Classe di resistenza a compressione minima C28/ = m³ 0,60 x 115,93 = € 69,56

01.A04.C00.015

– Getto Cls a mano = m³ 0,60 x 113,82 = € 68,29

01.A04.H00.010

– cassetta getto Cls = m² 1,15 x 63,85 = € 73,43

01.A04.F70.010

– rete elettrosaldata = m² 3,01 x 1,97 kg. X 1,34€ = € 7,95

Chiusino in ghisa 1 x 95,46 =

€ 95,46

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 1 x 32,11 = € 32,11

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 1 x 26,95 = € 26,95

Prezzo di applicazione cad..... = € 849,41

NP0015) Allacciamento rete esistente

Collegamento della nuova condotta alla condotta esistente posta sulla strada (punto 6 in planimetria) comprensiva della ricerca della tubazione esistente, delle realizzazioni di eventuali tagli alle tubazioni, dell'allacciamento della nuova tubazione alla esistente, del materiale idraulico necessario

Materiale idraulico non quantificabile € 100,00

01.P01.A30.005

– Operaio Specializzato = 3 x 32,11 = € 96,33

Prezzo di applicazione cad..... = € 196,33