



COMUNE DI BAGNACAVALLO

Sede Legale: Piazza della Libertà, 12
48012 Bagnacavallo (RA)

INTERVENTI PER LA SICUREZZA IDRAULICA DELL'ABITATO DI GLORIE DI BAGNACAVALLO CUP C31B22000700001

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati economici e amministrativi:

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

Allegato:

3

Tavola:

1

Scala:

Nome file

Codice commessa

Data Progetto:

3.1 – Elenco prezzi unitari e analisi prezzi

MAGGIO 2024



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

Via G. Oberdan n° 32 - 47121 Forlì (FC)

Tel. 0543/795295 - Email: info@rlingegneria.it - www.rlingegneria.com

Il Progettista:

Ing. RAFFAELLA LOMBARDI

Procedura di controllo interno

Rev.	DESCRIZIONE:	Redazione:	Verifica:	Validazione:	Data
00	EMISSIONE	AZ	RL/AZ	RL	MAGGIO 2024



Comune di Bagnacavallo
Provincia RA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi per la sicurezza idraulica dell'abitato di Glorie di Bagnacavallo.

COMMITTENTE: Comune di Bagnacavallo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Prezzario Regione Emilia Romagna 2024 (SpCap 1)			
Nr. 1 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 2 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 3 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 4 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 5 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/96)	mc/km	0,96
Nr. 6 A01.010.005. b	idem c.s. ...discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/63)	mc/km	0,63
Nr. 7 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentasei/58)	cad	36,58
Nr. 8 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
Nr. 9 A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
Nr. 10 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotredici/02)	mc	113,02
Nr. 11 A03.013.010. e	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 12 A17.010.005. c	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm euro (duecentootto/28)	mq	208,28
Nr. 13 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale euro (sessantatre/30)	mc	63,30
Nr. 14 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici euro (centootto/31)	mc	108,31
Nr. 15 B01.005.005. b	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per diametro da 21 cm a 40 cm euro (ventidue/35)	m	22,35
Nr. 16 B01.005.005. c	idem c.s. ...costipato: per diametri superiori a 50 cm euro (ventinove/26)	m	29,26
Nr. 17 B01.005.025. a	Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm euro (cinquantauno/80)	cad	51,80
Nr. 18 B01.007.005.	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
c	industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 19 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventinove/44)	mq	29,44
Nr. 20 B01.034.050	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/81)	mq	13,81
Nr. 21 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
Nr. 22 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (settantauno/48)	mc	71,48
Nr. 23 C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento euro (novantauno/74)	mc	91,74
Nr. 24 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) euro (uno/58)	mq	1,58
Nr. 25 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm euro (venticinque/13)	mq	25,13
Nr. 26 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (dieci/42)	mq	10,42
Nr. 27 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm euro (ventidue/71)	cad	22,71
Nr. 28 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (quarantasette/78)	m	47,78
Nr. 29 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m euro (centoventi/80)	cad	120,80
Nr. 30 C01.049.010. d	idem c.s. ...calcestruzzo: altezza 3,50 m euro (centotrentatre/99)	cad	133,99
Nr. 31 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 32 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 33	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01.058.015. a	esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (uno/22)	mq	1,22
Nr. 34 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L euro (sei/67)	cad	6,67
Nr. 35 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido euro (sedici/67)	cad	16,67
Nr. 36 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento euro (quattro/89)	m	4,89
Nr. 37 C02.016.010. e	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m euro (centoseptantacinque/42)	m	175,42
Nr. 38 C02.016.120. f	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm euro (settantasette/30)	m	77,30
Nr. 39 C02.016.120. i	idem c.s. ...diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm euro (duecentoottantaotto/28)	m	288,28
Nr. 40 C02.016.120. k	idem c.s. ...diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm euro (cinquecentonovantasei/89)	m	596,89
Nr. 41 C02.019.070. d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg euro (trecentoquarantasette/05)	cad	347,05
Nr. 42 C02.019.070. f	idem c.s. ...e rinterro: carrabile: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg euro (cinquecentoquindici/36)	cad	515,36
Nr. 43 C02.019.075. a	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg euro (centonove/91)	cad	109,91
Nr. 44 C02.019.083. e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg euro (duecentosessantauno/36)	cad	261,36
Nr. 45 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa euro (centoottantasei/01)	cad	186,01
Nr. 46 C02.019.165. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa euro (trecentosettantanove/59)	cad	379,59
Nr. 47 C02.019.175. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Codice Articolo :		NP.01		U.M.: m		
Descrizione lavorazione: Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di elementi scatolari del tipo autoportante armato in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, per traffico di tipo ciclopedonale, con smussi in corrispondenza degli spigoli a 45°, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti, secondo le indicazioni della D.L. Sono esclusi scavi e rinfianchi, che vengono comunque compensati a parte. Sezione rettangolare di dimensioni interne 200 x 125 cm con scasso di altezza 3 cm ricavato dallo spessore superiore dell'elemento (v. elaborati grafici dei particolari costruttivi).						
N° voce	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	Inc.* %
	Manodopera:					
	Specializzato edile	ora	1,50	30,49 €	45,74	5,6%
	Qualificato edile	ora	1,50	28,28 €	42,42	5,2%
	Comune Edile	ora	1,50	25,38 €	38,07	4,6%
1	Totale manodopera				126,23 €	15,4%
	Materiale a piè d'opera:					
	Pezzi speciali di elementi scatolari del tipo autoportante armato in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, per traffico di tipo ciclopedonale, con smussi in corrispondenza degli spigoli a 45°, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti, secondo le indicazioni della D.L. Sono esclusi scavi e rinfianchi, che vengono comunque compensati a parte. Sezione rettangolare di dimensioni interne 200 x 125 cm con scasso di altezza 3 cm ricavato dallo spessore superiore dell'elemento	m	1,00	650,00 €	650,00	
	Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere: dosaggio 250 kg/mc	mc	0,02	95,30 €	1,72	
2	Totale Materiale a piè d'opera				651,72 €	79,6%
	Noleggi/quota ammortamento					
	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	ora	0,50	74,75 €	37,38	
3	Totale noleggi				37,38 €	4,6%
	Trasporto					
4	Totale trasporti				- €	0,0%
	arrotondamenti				3,65 €	
A	Costo diretto			1+2+3+4	818,97 €	100%
5	Spese Generali "correnti + fisse" sul Totale (A)	%		10,00		81,90
B	Costo diretto + SG			A+5	900,86 €	
6	Utile d'impresa sul Totale (B)	%		16,00		144,14
C	Tot. Prezzo al netto degli oneri di sicurezza			B+6	1.045,00 €	

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.045,00

* Incidenza sulla voce di prezzo in esame

Timbro e firma per l'impresa

.....

Codice Articolo :		NP.02		U.M.:		cadauno	
Descrizione lavorazione: Spostamento e ricollocamento, nell'ambito del cantiere, di n.1 canestro in materiale metallico di altezza circa pari a 4 m.							
N° voce	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	Inc.* %	
	Manodopera:						
	Specializzato edile	ora	2,25	30,49 €	68,60	24,9%	
	Comune edile	ora	2,25	25,38 €	57,11	20,7%	
1	Totale manodopera				125,71 €	45,6%	
	Materiale a piè d'opera:						
2	Totale Materiale a piè d'opera				- €	0,0%	
	Noleggi/quota ammortamento						
	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	ora	2,00	74,75 €	149,51	54,2%	
3	Totale noleggi				149,51 €	54,2%	
	Trasporto						
4	Totale trasporti				- €	0,0%	
	<i>arrotondamenti</i>				0,46 €		
A	Costo diretto			1+2+3+4	275,67 €	100%	
5	Spese Generali "correnti + fisse" sul Totale (A)	%		10,00		27,57	
B	Costo diretto + SG			A+5	303,24 €		
6	Utile d'impresa sul Totale (B)	%		16,00		48,52	
C	Tot. Prezzo al netto degli oneri di sicurezza			B+6	351,76 €		

PREZZO DI APPLICAZIONE € 351,76

* Incidenza sulla voce di prezzo in esame

Codice Articolo :		NP.03		U.M.:		cadauno	
Descrizione lavorazione: Rimozione di lastra in c.a di dimensioni di circa 2x1,5x0,25 cm a copertura di fognatura esistente e suo successivo ricollocamento nella sua posizione iniziale.							
N° voce	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	Inc.* %	
	Manodopera:						
	Qualificato edile	ora	1,50	28,28 €	42,42	22,0%	
	Comune Edile	ora	1,50	25,38 €	38,07	19,7%	
1	Totale manodopera				80,49 €	41,8%	
	Materiale a piè d'opera:						
2	Totale Materiale a piè d'opera				- €	0,0%	
	Noleggi/quota ammortamento						
	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	ora	1,50	74,75 €	112,13		
3	Totale noleggi				112,13 €	58,2%	
	Trasporto						
4	Totale trasporti				- €	0,0%	
	<i>arrotondamenti</i>				0,17 €		
A	Costo diretto			1+2+3+4	192,79 €	100%	
5	Spese Generali "correnti + fisse" sul Totale (A)		%	10,00		19,28	
B	Costo diretto + SG			A+5	212,07 €		
6	Utile d'impresa sul Totale (B)		%	16,00		33,93	
C	Tot. Prezzo al netto degli oneri di sicurezza			B+6	246,00 €		

PREZZO DI APPLICAZIONE € 246,00

* Incidenza sulla voce di prezzo in esame

Codice Articolo :		NP.04		U.M.: cadauno		
Descrizione lavorazione: Fornitura e posa in opera di n. 1 valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315						
N° voce	DESCRIZIONE SINGOLE VOCI	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	Inc.* %
	Manodopera:					
	Qualificato edile	ora	1,40	28,28 €	39,59	11,9%
1	Totale manodopera				39,59 €	11,9%
	Materiale a piè d'opera:					
	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315	mc	1,00	293,23 €	293,23	88,0%
2	Totale Materiale a piè d'opera				293,23 €	88,0%
	Noleggi/quota ammortamento					
3	Totale noleggi				- €	0,0%
	Trasporto e Conferimento					
4	Totale trasporti				- €	0,0%
	arrotondamenti					0,25 €
A	Costo diretto			1+2+3+4	333,07 €	100%
5	Spese Generali "correnti + fisse" sul Totale (A)		%	10,00	33,31	
B	Costo diretto + SG			A+5	366,38 €	
6	Utile d'impresa sul Totale (B)		%	16,00	58,62	
C	Tot. Prezzo al netto degli oneri di sicurezza			B+6	425,00 €	

PREZZO DI APPLICAZIONE € 425,00

* Incidenza sulla voce di prezzo in esame