



Comune di Castagnole Monferrato (AT)

L.R. 54/75
INTERVENTI DI MANUTENZIONE IDRAULICA DEI CORSI D'ACQUA
DI COMPETENZA REGIONALE
Concessione contributo agli Enti gestori

RIO QUARTO

Analisi prezzi
Elenco prezzi
Computo metrico estimativo
Quadro Economico

PROGETTISTA

Dott. for. Daniele Poncino

Via Pacifica Rossebastiano, 3
10080 Oglianico (TO)

Cell. 347.3035227

e-mail: danieleponcino@gmail.com

PEC: d.poncino@epap.conafpec.it



COMMITTENTE

Comune di Castagnole Monferrato

Sede legale:
Piazza Statuto, 1
14030 Castagnole Monferrato (AT)

Tel. 0141-292123 – Fax 0141-292421

e-mail: protocollo@comune.castagnolemonferrato.at.it

PEC: utc.castagnole.mto@cert.ruparpiemonte.it

Giugno 2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Costo
01.P01.A30	Operaio comune				
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 30,71	10,00	€ 307,10
01.P01.A30	Operaio comune				
01.P01.A30.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	34,09	16,00	€ 545,44
01.P01.A20	Operaio qualificato				
01.P01.A20.005	Ore normali	h	34,21	9,00	€ 307,89
01.P01.A10	Operaio specializzato				
01.P01.A10.005	Ore normali	h	36,91	2,00	€ 73,82
23.P10.A05	Utilizzo di motosega professionale				
23.P10.A05.005	leggera: cilindrata 35 cc, potenza 1,7 kW, barra 35-40 cm	h	3,29	2,00	€ 6,58
23.P10.A10	Utilizzo di decespugliatore professionale				
23.P10.A10.010	medio-pesante: spalleggiato, cilindrata 45-50 cc, potenza 2,3 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia	h	3,95	9,00	€ 35,55
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	51,80	20,00	€ 1.036,00
01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A43.005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	h	63,07	4,00	€ 252,28
01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni				
01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	14,25	63,00	€ 897,75
18.A30.A25	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
18.A30.A25.005	...	m³	61,38	81,00	€ 4.971,78
18.A30.A50	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate				
18.A30.A50.005	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	4,81	20,40	€ 98,12
18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare				
18.P09.A15.005	...	m³	20,86	56,20	€ 1.172,33
18.P09.A20	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere				
18.P09.A20.005	...	m³	7,10	37,00	€ 262,70
A.P. 1	Mantenimento condizioni di sicurezza generale.				
A.P. 1	...	cad	€ 618,51	1,00	€ 618,51

Costo totale € 10.585,85

di cui:

Oneri per la sicurezza € 618,51

(non soggetti a ribasso)

Costo della manodopera € 4.038,73

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi 1 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale.

Codice	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Costo
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
28.A05.E05.020	altezza 2,00 m	m	€ 7,48	20,00	€ 149,60
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	€ 11,03	4,00	€ 44,12
01.P01.A30	Operatoio comune				
01.P01.A30.005	Ore normali	h	30,71	8,00	€ 245,68
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.				
28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	179,11	1,00	€ 179,11
A.P. 1	Mantenimento condizioni di sicurezza generale.	cad			€ 618,51

ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione	Unità	Prezzo
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 30,71
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	34,09
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali	h	34,21
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	36,91
23.P10.A05	Utilizzo di motosega professionale		
23.P10.A05.005	leggera: cilindrata 35 cc, potenza 1,7 kW, barra 35-40 cm	h	3,29
23.P10.A10	Utilizzo di decespugliatore professionale		
23.P10.A10.010	medio-pesante: spalleggiato, cilindrata 45-50 cc, potenza 2,3 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia	h	3,95
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	51,80
01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatura o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.A43.005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	h	63,07
01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni		
01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	14,25
18.A30.A25	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
18.A30.A25.005	...	m³	61,38
18.A30.A50	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate		
18.A30.A50.005	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m³	4,81
18.P09.A15	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il caricamento a mano del materiale da trasportare		
18.P09.A15.005	...	m³	20,86
18.P09.A20	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere		
18.P09.A20.005	...	m³	7,10

QUADRO ECONOMICO

(A)	Importo complessivo dei lavori		€ 10.585,85
	di cui:		
	<i>Oneri per la sicurezza</i>		€ 618,51
	<i>Somme a disposizione</i>		
(B)	I.V.A. sui lavori	(22% di A)	€ 2.328,89
(C1)	<i>Spese tecniche</i>		€ 1.471,15
(C2)	<i>Cassa previdenza EPAP</i>	<i>(4% di C1)</i>	€ 58,85
(C3)	<i>I.V.A. su spese tecniche e cassa previdenza</i>	<i>(22% di C1+C2)</i>	€ 336,60
(C)	Totale spese tecniche	(C1+C2+C3)	€ 1.866,60
(D)	Spese per indennità occupazione temporanea di suolo		€ 49,29
(E)	Compenso RUP	<i>(1,6% di A)</i>	€ 169,37
(F)	Totale Spese generali (IVA esclusa)	(C1+C2+D+E)	€ 1.748,66
(G)	Totale somme a disposizione	(B+C+D+E)	€ 4.414,15
(H)	TOTALE COSTO	(A+G)	€ 15.000,00