

Accordo Quadro triennio 2018/2020 per lavori di manutenzione delle opere idrauliche relative al reticolo del Presidio Territoriale Idraulico di Alessandria, con i seguenti lotti:

AL-E-312-M Accordo Quadro triennio 2018/2020 per lavori di manutenzione delle opere idrauliche relative al reticolo del Presidio Territoriale Idraulico di Alessandria: Fiume Tanaro da Ceva ad Alessandria ed affluenti – 1° lotto

CUP: B27G17000040002

CIG: 7429067407

AL-E-313-M Accordo Quadro triennio 2018/2020 per lavori di manutenzione delle opere idrauliche relative al reticolo del Presidio Territoriale Idraulico di Alessandria: Fiume Tanaro da Alessandria alla confluenza Po e affluenti; Fiume Po da Valenza alla confluenza Scrivia – 2° lotto

CUP: B97G17000060002

CIG: 7429164413

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Luigi VATTIMO



AP1 - Sfalci di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di eta' non superiore ad un anno con mezzi meccanici semoventi da realizzarsi su superfici piane (sommità arginali) o inclinate (scarpate degli argini) di qualsiasi lunghezza compreso rifinitura con decespugliatore a mano dei bordi stradali (bordatura) e nelle immediate vicinanze di manufatti in muratura (chiaviche e ventole).

Produzione giornaliera di riferimento mq		10000					
articolo	Descrizione	u.m.	Prezzo	Q.tà	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- Provincia di Alessandria	Operaio qualificato	ora	32,59	8	260,72	100,00%	€ 260,72
01.P24.A43.005	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. Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	ora	61,62	8	287,28	58,28%	€ 492,96
01.P24.C50.010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata sino a q 17-escluso l'autista	ora	12,91	2			€ 25,82
01.P24.G50.005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	ora	3,42	6			€ 20,52
Costo riferito alla produzione giornaliera					548,00		€ 800,02
Costo al mq						68,50%	€ 0,08

(Diconsi Euro zero/08)

AP2 -Revisione di meccanismi di sollevamento o movimento consistente nel lavaggio e ingrassaggio, l'eventuale sostituzione di piccole parti meccaniche di minuteria metallica e serramenti, saldatura, completa raschiatura delle parti metalliche, riparazione di piccole opere murarie e pulizia della soglia e delle ali del manufatto e delle zone prospicienti.

Produzione giornaliera di riferimento - n

3

articolo	Descrizione	u.m.	Prezzo	Q.tà	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- Provincia di Alessandria	Operaio qualificato	ora	32,59	8	260,72	100,00%	€ 260,72
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- Provincia di Alessandria	Operaio Comune	ora	29,26	8	234,08	100,00%	€ 234,08
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata sino q 40	ora	50,37	4	133,40	66,21%	€ 201,48
01.P24.A28.005	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 con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ora	49,02	2	71,82	73,26%	€ 98,04
01.P24.H10.005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi statica	ora	2,73	2			€ 5,46
01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	ora	2,03	2			€ 4,06
01.P24.G50.005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	ora	3,42	2			€ 6,84
01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata.	kg	4,16	20	60,60	72,82%	€ 83,20
	Minuteria varia, lubrificante, ect...	corpo	30,00				€ 30,00
					760,62		€ 923,88
						82,33%	€ 307,96

diconsi Euro trecentosette/96

AP3 -Revisione di meccanismi di chiusura a "clapet" consistente nel lavaggio e ingrassaggio delle cerniere, l'eventuale sostituzione di piccole parti meccaniche di minuteria metallica e serramenti, saldatura, completa raschiatura delle parti metalliche, verniciatura con mano di antiruggine e di due successive mani di smalto di colore a scelta della D.L. nonché' riparazione di piccole opere murarie e pulizia della soglia e delle ali del manufatto e delle zone prospicienti.

Produzione giornaliera di riferimento - n		5					
articolo	Descrizione	u.m.	Prezzo	Q.tà	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- ProviNCia di Alessandria	Operaio qualificato	ora	32,59	8	260,72	100,00%	€ 260,72
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- Provincia di Alessandria	Operaio Comune	ora	29,26	8	234,08	100,00%	€ 234,08
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata sino q 40	ora	50,37	4	133,40	66,21%	€ 201,48
01.P24.A28.005	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 con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ora	49,02	2	71,82	73,26%	€ 98,04
01.P24.H10.005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi statica	ora	2,73	2			€ 5,46
01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	ora	2,03	2			€ 4,06
01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata.	kg	4,16	20	60,60	72,82%	€ 83,20
Costo riferito alla produzione giornaliera					760,62		€ 887,04
Costo cadauna						85,75%	€ 177,41

AP4 - MASSICCIATA STRADALE E/O RICARICA compresa la scarificazione leggera della massiciata esistente non bitumata, eseguita meccanicamente, per una profondità media di cm 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile, la distribuzione, la cilindratura con rullo a spessori regolari, l'innaffiamento, il livellamento alla quota stabilita ed ogni altro onere necessario con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea, misurato in opera già compattato, per uno spessore medio di cm 10 (dieci), ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, il tutto disposto secondo le indicazioni della D.L..

Produzione giornaliera di riferimento - mq		1000					
articolo	Descrizione	u.m.	Prezzo	Q.tà	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo
Tabella costo lavoro operai edili D.D.23/2017- Provincia di Alessandria	Operaio Comune	ora	29,26	16	468,16	100,00%	€ 468,16
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	mc	23,24	120			€ 2.788,80
01.P24.A80.010	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della potenza oltre a 100 HP	ora	92,23	4	143,64	38,94%	€ 368,92
01.P24.A65.010	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della potenza oltre 80 HP	ora	63,16	4	143,64	56,86%	€ 252,64
01.P24.C60.025	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	ora	78,35	2	71,84	45,84%	€ 156,70
18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici	mc	4,55	120	190,80	35,00%	€ 546,00
18.A85.A10.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm	mq	0,81	1000	280,00	35,00%	€ 810,00
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata superiore a 60 q	ora	54,02	4	143,64	66,47%	€ 216,08
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1.441,72		€ 5.607,30
Costo al mq						25,71%	€ 5,61
dicons Euro cinque/61							