



AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO AREA ROMAGNA
SEDE DI CESENA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGRAFICA SUPERFICIALE E RELATIVA MANUTENZIONE

24.2 CE – MANUTENZIONE IDRAULICA ANNUALITÀ 2017 - COMPENSORIO DI CESENA – COMUNI DI CESENA, CESENATICO, GATTEO, SAVIGNANO SUL RUBICONE, LONGIANO, RONCOFREDDO. MANUTENZIONE FIUMI PISCIATELLO, RUBICONE E SAVIO. – IMPORTO COMPLESSIVO A FINANZIAMENTO €. 80.000,00

CUP: F13G17000460002

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTI

Arch. Morena Battistini

Geom. Nazzareno Bucciotti

Geom. Luciano Casali

Geom. Matteo Gasperini

COLLABORATORI

Rag. Francesco Paolo Aprea

Sig. Renato Sangoni

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni
documento firmato digitalmente

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni
documento firmato digitalmente

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	LAVORI A MISURA		
1	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. (EURO zero/06)	m ²	0,06
2	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, costituita in prevalenza da canne e cespugli Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto rifiuto del materiale di risulta o della frantumazione in sito. (EURO zero/16)	m ²	0,16
3	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta. (EURO zero/25)	m ²	0,25
4	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO ventinove/60)	t	29,60
	b elementi di peso da 51 a 1000 kg elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO trentadue/50)	t	32,50
	c elementi di peso da 1000 a 3000 kg elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO trentatre/20)	t	33,20
5	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO ventitre/70)	t	23,70
	b elementi di peso da 51 a 1000 kg elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO venticinque/30)	t	25,30
	c elementi di peso da 1000 a 3000 kg elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO ventotto/90)	t	28,90
6	Semina di superfici o di sponde arginali Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a 50 g/m² con preparazione delle superfici 50 g/m ² con preparazione delle superfici (EURO zero/35)	m ²	0,35
7	Costruzione di difesa radente eseguita con pali di castagno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
8	<p>Costruzione di difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interasse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quarantatre/90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, 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.</p> <p>a Valvola a clapet fine linea DN 200 Valvola a clapet fine linea DN 200 (EURO centonovantaquattro/00)</p> <p>b Valvola a clapet fine linea DN 250 Valvola a clapet fine linea DN 250 (EURO duecentonovantanove/00)</p> <p>c Valvola a clapet fine linea DN 315 Valvola a clapet fine linea DN 315 (EURO quattrocentodiciannove/78)</p> <p>d Valvola a clapet fine linea DN 400 Valvola a clapet fine linea DN 400 (EURO seicentonovantuno/00)</p> <p>e Valvola a clapet fine linea DN 500 Valvola a clapet fine linea DN 500 (EURO milledodici/00)</p>	m	43,90
9	<p>Fornitura e posa in opera di georete naturale Fornitura e posa in opera di georete naturale, fissata al terreno con picchetti di legno o metallo, su terreno precedentemente livellato e seminato (pagato a parte), con relativa concimazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a juta juta (EURO quattro/00)</p> <p>b cocco cocco (EURO sei/20)</p>	m ²	4,00
10	<p>NOLI E MANODOPERA</p> <p>Compenso per lo spostamento dei macchinari e delle attrezzature a località successive Compenso per lo spostamento dei macchinari e delle attrezzature a località successive, escluso il primo cantiere:</p> <p>a spostamenti tra località varie senza interruzione dei lavori spostamenti tra località varie senza interruzione dei lavori da parte del Committente (EURO duecento/00)</p>	cad	200,00
11	<p>Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia, compreso gli oneri di c.s.a. per ogni ora di effettivo lavoro:</p> <p>a manovale specializzato manovale specializzato (EURO ventinove/00)</p> <p>b operaio qualificato operaio qualificato (EURO trentadue/00)</p> <p>c operaio specializzato operaio specializzato</p>	ora	29,00
		ora	32,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
12	(EURO trentacinque/00) Nolo di motosega o motodecespugliatore Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.	ora	35,00
13	(EURO trentanove/00) Nolo di escavatore, pala o ruspa Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:	ora	39,00
	a potenza fino a 59 kW potenza fino a 59 kW (EURO cinquantadue/20)	ora	52,20
	b potenza da 60 a 74 kW potenza da 60 a 74 kW (EURO cinquantasei/10)	ora	56,10
	c potenza da 75 a 89 kW potenza da 75 a 89 kW (EURO sessantadue/60)	ora	62,60
	d potenza da 90 a 118 kW potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/10)	ora	69,10
14	Nolo di escavatore munito di decespugliatore Nolo di escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a potenza fino a 59 kW potenza fino a 59 kW (EURO sessantatre/90)	ora	63,90
	b potenza da 60 a 74 kW potenza da 60 a 74 kW (EURO settanta/70)	ora	70,70
	c potenza da 75 a 89 kW potenza da 75 a 89 kW (EURO ottanta/10)	ora	80,10
	d potenza da 90 a 118 kW potenza da 90 a 118 kW (EURO novantasette/30)	ora	97,30
15	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a potenza fino a 59 kW potenza fino a 59 kW (EURO quarantasei/80)	ora	46,80
	b potenza da 60 a 110 kW potenza da 60 a 110 kW (EURO cinquanta/60)	ora	50,60
	c potenza superiore a 110 kW potenza superiore a 110 kW (EURO sessanta/00)	ora	60,00
16	Nolo di trattore gommato con braccio telescopico Nolo di trattore gommato con braccio telescopico, di potenza superiore a a 130 kW, completo di trincia da erba e forestale per il taglio di piante ed arbusti, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: (EURO settantacinque/00)	ora	75,00
17	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a motrici due assi fino a 10 t motrici due assi fino a 10 t (EURO cinquanta/00)	ora	50,00
	b motrici tre assi fino a 14 t motrici tre assi fino a 14 t (EURO cinquantadue/00)	ora	52,00
	c motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t (EURO cinquantotto/80)	ora	58,80
	d motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	impermeabile (EURO settantuno/90)	ora	71,90
e	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi oltre 29 t con cassone impermeabile autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi oltre 29 t con cassone impermeabile (EURO settantadue/30)	ora	72,30
18	COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari. (EURO cinque/00)	m	5,00
19	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. (EURO quindici/90)	cad	15,90
20	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. (EURO nove/40)	cad	9,40
21	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. (EURO centoquarantasette/90)	cad	147,90
22	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO venti/40)	cad	20,40
23	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO ventitre/50)	cad	23,50
24	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali. Fornitura per tutta la durata dei lavori. (EURO dieci/50)	cad	10,50
25	Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi dal cantiere; per ogni ora di servizio effettivamente prestata. (EURO ventisette/00)	ora	27,00