

PROGETTO ESECUTIVO

Rafforzamento della rete ecologica nell'ambito del sistema dei laghi, delle torbiere e dei corsi d'acqua dell'alto appennino modenese

CUP D88E24000180007

ALLEGATO E2.1

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI LOTTO 1

giugno 2025

Progettisti:

Ing. Marco Monaci

Dott. Matteo Gualmini

RUP

Geom. Gabriele Mordini



ING. MARCO MONACI

via Tintoretto, 5 - 41051 - Castelnovo Rangone (MO)

CF: MNCMRC73P17F257B

P.IVA: 02834380368

NUOVI PREZZI - Lago Santo - Contenimento Myriophyllum spicatum

NP1_Cantierizzazione (mobilitazione, demobilitazione)

Le fasi di mobilitazione e demobilitazione comprendono ciascuna il trasporto di mezzi e materiali: n. 2 viaggi di un autocarro bilico per il trasporto di n. 2 mezzi anfibi, n. 1 pontone modulare, n.1 imbarcazione/rimorchiatore dalla sede dell'impresa ipotizzata localizzata in un raggio di 400 km dal luogo di intervento. La voce di prezzo include anche un trasporto dei mezzi e materiali con trattore agricolo dal parcheggio auto fino alla riva del lago, su ripida strada sterrata di circa 300 m non percorribile da mezzi ordinari. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.

U.M.

cad

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	% MdO	Quantità	Prezzo	Costo MdO
Mobilitazione							
N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	ora	124,40	27,00	10	1.244,00	335,88
N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	ora	124,40	27,00	10	1.244,00	335,88
N04.004.045	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.), dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:						
N04.004.045.c	potenza superiore a 110 kW	ora	97,94	45,00	3	293,82	132,22
M01.001.020	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37	5	162,35	127,23
M01.001.020	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37	5	162,35	127,23
Demobilitazione							
N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	ora	124,40	27,00	10	1.244,00	335,88
N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	ora	124,40	27,00	10	1.244,00	335,88
N04.004.045	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.), dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:						
N04.004.045.c	potenza superiore a 110 kW	ora	97,94	45,00	3	293,82	132,22
M01.001.020	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37	5	162,35	127,23
M01.001.020	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37	5	162,35	127,23
Totale				34,07		6.213,04	2.116,89

NP2_Mezzo anfibio

Mezzo anfibio completo di operatore specializzato e di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di lavori in ambienti acquatici e palustri (es. sfalcio vegetazione, raccolta materiali galleggianti, dragaggio leggero). Stima operatività nelle condizioni del Lago Santo 1.500 mq/giorno. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.

U.M.

€/giorno

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	% MdO	Quantità	Prezzo	Costo MdO
M01.001.015	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37	8	259,76	626,96
Indagine di mercato	Mezzo anfibio speciale dotato di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di lavori in ambienti acquatici e palustri (es. sfalcio vegetazione, raccolta materiali galleggianti, dragaggio leggero), compreso ogni onere necessario al suo funzionamento compreso operatore qualificato.	giorno	1140,24		1	1.140,24	
Totale				44,78		1.400,00	626,96

NP3_Natante

Natante a motore di appoggio alle operazioni per movimentazione pontone e spostamenti veloci di persone e materiali, compreso tutto quanto necessario al suo corretto utilizzo (oli, lubrificanti, ecc), escluso operatore. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.

U.M.

€/ora

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	% MdO	Quantità	Prezzo	Costo MdO
Indagine di mercato	Natante a motore di appoggio alle operazioni per movimentazione pontone e spostamenti veloci di persone e materiali, compreso tutto quanto necessario al suo corretto utilizzo (oli, lubrificanti, ecc), escluso operatore.	ora	28,00				
Totale						28,00	0,00

NP4_Smaltimento biomassa vegetale

Oneri di smaltimento biomassa vegetale (piante acquatiche sgocciolate) presso impianto di autorizzato (CER 200201). Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.

U.M.

€/tonnellata

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	% MdO	Quantità	Prezzo	Costo MdO
Indagine di mercato	Oneri di smaltimento biomassa vegetale presso impianto di autorizzato (CER 200201), escluso spese di trasporto all'impianto.	ton	65,00				
Totale						65,00	0,00

ELENCO PREZZI - LOTTO 1

Gestione del Myriophyllum Spicatum

Prezzario Regione Emilia Romagna 2025

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	% MdO
Manodopera				
M01.001.005	IV livello edile	ora	32,32	
M01.001.010	Specializzato edile	ora	30,58	
M01.001.015	Qualificato edile	ora	28,36	
M01.001.020	Comune edile	ora	25,45	
M01.001.005	IV livello edile + 27,6% (SP e UI)	ora	41,24	78,37
M01.001.010	Specializzato edile + 27,6% (SP e UI)	ora	39,02	78,37
M01.001.015	Qualificato edile + 27,6% (SP e UI)	ora	36,19	78,37
M01.001.020	Comune edile + 27,6% (SP e UI)	ora	32,47	78,37
Mezzi e materiali				
N04.037.005	Pontone galleggiante posto sul luogo dell'utilizzo, compreso il varo, per ogni ora di effettivo esercizio			
N04.037.005.a	portata da 50 a 100 t	ora	72,93	18
N04.004.045	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.), dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
N04.004.045.c	potenza superiore a 110 kW	ora	97,94	45
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
N04.004.015.b	potenza da 30 a 59 kW	ora	66,71	54
Indagine di mercato presso operatori specializzati	Mezzo anfibio completo di operatore specializzato e di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di lavori in ambienti acquatici e palustri (es. sfalcio vegetazione, raccolta materiali galleggianti, dragaggio leggero).	giorno	1400,00	18,47
N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	ora	124,40	27
N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
N04.001.005.e	motrici tre assi fino a 14 t	ora	87,19	54
Nuovi Prezzi				
NP1_Cantierizzazione (mobilitazione, demobilitazione)	Le fasi di mobilitazione e demobilitazione comprendono ciascuna il trasporto di mezzi e materiali: n. 2 viaggi di un autocarro bilico per il trasporto di n. 2 mezzi anfibi, n. 1 pontone modulare, n. 1 imbarcazione/rimorchiatore dalla sede dell'impresa ipotizzata localizzata in un raggio di 400 km dal luogo di intervento. La voce di prezzo include anche un trasporto dei mezzi e materiali con trattore agricolo dal parcheggio auto fino alla riva del lago, su ripida strada sterrata di circa 300 m non percorribile da mezzi ordinari. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.	corpo	6.213,04	34,07

NP2_ Mezzo speciale anfibio	Mezzo anfibio completo di operatore specializzato e di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione di lavori in ambienti acquatici e palustri (es. sfalcio vegetazione, raccolta materiali galleggianti, dragaggio leggero). Stima operatività nelle condizioni del Lago Santo 1.500 mq/giorno. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.	giorno	1.400,00	44,78
NP3_Natante	Natante a motore di appoggio alle operazioni per movimentazione pontone e spostamenti veloci di persone e materiali, compreso tutto quanto necessario al suo corretto utilizzo (oli, lubrificanti, ecc), escluso operatore. Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.	ora	28,00	
NP4_ Smaltimento biomassa vegetale	Oneri di smaltimento biomassa vegetale (piante acquatiche sgocciolate) presso impianto di autorizzato (CER 200201). Il prezzo include le spese generali e l'utile di impresa.	ton	65,00	
Sicurezza				
F01.025.025	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:			
F01.025.025.c	altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	2,08	
F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	9,37	47
F01.028.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:			
F01.028.005.c	500 x 330 mm	cad	1,24	
F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:			
F01.028.045.f	500 x 700 mm	cad	3,78	
F01.031.010	Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:			
F01.031.010.a	altezza 500 mm, peso 1,85 kg	cad	1,04	
F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	0,82	
	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese:			
F01.031.120	con apertura a libro, per targhe da 135 x 200 cm	cad	16,49	
F01.031.135	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:			
F01.031.135.a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	1,30	

F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:			
F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	209,9	50