



Progetto PLASTICENTRO - CUP D73F23000160001

“Misure sperimentali per il contrasto all’inquinamento da plastiche nei corsi d’acqua del Distretto dell’Appennino Centrale” - Linea di intervento: L1. Contrasto dell’inquinamento da Macroplastiche,

Linee di attività: A1 e A2

"Lavori di raccolta delle macroplastiche con apposite barriere sul Fiume Tevere in comune di Roma (RM), sul Fiume Aniene in comune di Roma (RM) e sul fiume Tronto in comune di San Benedetto del Tronto (AP)".

CUP D73F23000160001 CPV: 45248500-2 CIG: B78EB1C885

Elaborato:

6) ELENCO PREZZI

COMMITTENTE: Autorità di bacino distrettuale dell’Appennino centrale (AUBAC)

SEGRETARIO GENERALE: Prof. Ing. Marco Casini

R.U.P.: Dott Leonardo Gatta

DIRIGENTE: Dott. Leonardo Gatta

PROGETTISTA: Ing. Gianluca Sarracco

C.S.P.: Ing Emiliano Gaspari

ELENCO PREZZI PER INSTALLAZIONE BARRIERE SU FIUMI ANIENE E TEVERE

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.1 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER \7 02 O I) a recupero euro (zero/52)	kg	0,52
Nr.2 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero euro (zero/61)	kg	0,61
Nr.3 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero euro (zero/87)	kg	0,87
Nr.4 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale Laglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in alveo con qualunque mezzo, compresa la scoticatura dei terreni spondali con mezzi meccanici, sopra e sotto il livello della m.o., la riprofilatura delle scarpate, compresa la bruciatura dei fogliame, delle ramaglie e dei tronchi in luoghi idonei e l'allontanamento delle materie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato		

	euro (uno/78)	mq	1,78
Nr.5 F01.02.002.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento lungo le sponde di corsi d'acqua al di sopra o/e al di sotto della magra ordinaria, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza, compreso i trovanti lapidei fino a 0,50 m', il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, la profilatura delle scarpate e compreso il carico sul mezzo di trasporto nonché le spese per indennità di passaggio su proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato. eseguito da terra con mezzi meccanici di qualsiasi tipo euro (dieci/53)	mc	10,53
Nr.6 F01.05.003	Pietrame di tufo della pezzatura compresa tra i 25 e i 150 kg, fornito e posto in opera, per la formazione del nucleo centrale di scogliera spondali, dato in opera a qualunque distanza dalla sponda in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la regolare sistemazione a superficie comunque inclinata secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato in cumuli ti.10ri opera previa stipatura. euro (trentaquattro/73)	mc	34,73
Nr.7 N.P.1	Installazione e/o rimozione di barriera galleggiante per l'intercettazione del materiale fluitante in semigalleggiamento, compresa di posa in opera di ancoraggi in alveo e spondali, di posizionamento delle boe di segnalamento, dei tracciamenti. Da eseguirsi da terra e da acqua con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari. euro (sessantadue/12)	m	62,12
Nr.8 N.P.2	Nolo mensile di un metro lineare di barriera galleggiante di intercettazione composta da tubi in PE1000 e aste di alluminio per convogliare il materiale fluitante del fiume a ridosso della sponda, compresa di kit di ancoraggio, segnalamenti marittimi, giunti sacrificali, fissaggi a terra e interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per assicurare il corretto funzionamento. euro (centosessantazero/53)	m/mese	160,53
Nr.9			

Nr.10 N.P.3	Costruzione di l ml di paratia continua in acqua e fuori acqua mediante infissione da terra, secondo l'andamento stabilito dalla D.L., di pali di castagno grezzi accostali in ragione di quattro a metro lineare del diametro in testa non minore di cm 20 e nella parte terminale non inferiore a cm 12, della lunghezza di ml 7 completi di puntazza conica con lamina di acciaio di 3 mm se necessaria e di cuffia di ferro in lesta recuperabile; posti in opera fino a rifiuto con battipalo meccanico munito di maglio di adeguato peso; compreso il collegamento trasversale della testa dei pali nella parte fuori terra e/o acqua mediante traversa in palo di castagno grezzo del diametro compreso tra i cm 20 e i cm 12; detta traversa sarà ancorata alla paratia mediante barra di acciaio filettata passante del diametro non inferiore a mm 14 e munita di piastre di ferro spesse 8 mm e dimensione cm 6 x 6 previa foratura con trapano del palo; compreso altresì la costituzione di tiranti in barra di acciaio del Ø 24 della lunghezza compresa tra i m l e 4 in ragione di uno ogni due metri lineari di paratia ancorate opportunamente alla traversa ed al palo posteriore mediante piastra di acciaio di cm 8 x 8 spesse 10mm; compreso ogni altro onere e magistero necessari per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosettantanove/48)	m	579,48
Nr.11 N.P.4	Recupero con escavatore del materiale accumulatosi a ridosso della barriera, lavaggio, riduzione in piccoli pezzi e suddivisione dei materiali di risulta per tipo e composizione in appositi contenitori idonei (tipo big bag) al successivo carico e trasporto a scarica da pagarsi con altra voce. euro (cinquantasette/10)	mc	57,11
Nr.12 N.P.5	Carico e trasporto, entro 30 km dal sito di stoccaggio provvisorio, a discariche e/o impianti autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente dai corsi d'acqua precedentemente diviso per categorie omogenee, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, la consegna del modulo del formulario alla D. L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Esclusi gli oneri di scarica. euro (duecentoventidue/69)	t	222,70
Nr.13 N.P.6	Ripristino e riallineamento barriera galleggiante comprensivo del corretto ripristino clei segnalamenti marittimi, giunti sacrificali, fissaggi a terra e quant'altro necessario per assicurare il corretto funzionamento. euro (duemilacinquecentotrentuno/89)	cad	2.531,89
Nr.13			

N.P.7	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, compreso di tutti gli oneri, tasse e contributi per conferimento di materiale fuori uso. Imballaggi misti 15.01.06 euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 14 N.P.8	Demolizione e conferimento a discarica, comprensivo dei relativi oneri, delle strutture abusive e dei mezzi abbandonati presso il sito. euro (cinquemilacinquecentoventisei/43)	cad	5.526,43

ELENCO PREZZI PER INSTALLAZIONE BARRIERE SUL FIUME TRONTO

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.1 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero euro (zero/52)	kg	0,52
Nr.2 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero euro (zero/61)	kg	0,61
Nr.3 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant 'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero euro (zero/87)	kg	0,87
Nr.4 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale Laglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in alveo con qualunque mezzo, compresa la scoticatura dei terreni spondali con mezzi meccanici, sopra e sotto il livello della m.o., la riprofilatura delle scarpate, compresa la bruciatura dei fogliame, delle ramaglie e dei tronchi in luoghi idonei e l'allontanamento delle materie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato euro (uno/78)	mq	1,78

Nr.5 F01.02.002.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento lungo le sponde di corsi d'acqua al di sopra o/e al di sotto della magra ordinaria, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza, compreso i trovanti lapidei fino a 0,50 m', il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, la profilatura delle scarpate e compreso il carico sul mezzo di trasporto nonché le spese per indennità di passaggio su proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato. eseguito da terra con mezzi meccanici di qualsiasi tipo euro (dieci/53)	mc	10,53
Nr.6 F01.05.003	Pietrame di tufo della pezzatura compresa tra i 25 e i 150 kg, fornito e posto in opera, per la formazione dei nucleo centrale di scogliera spondali, dato in opera a qualunque distanza dalla sponda in acqua e fuori acqua con qualunque mezzo da terra; compresa la regolare sistemazione a superficie comunque inclinata secondo le sagome prescritte dalla D.L.; misurato in cumuli ti.10ri opera previa stipatura. euro (trentaquattro/73)	mc	34,73
Nr.7 N.P.1	Installazione e/o rimozione di barriera galleggiante per l'intercettazione del materiale fluitante in semigalleggiamento, compresa di posa in opera di ancoraggi in alveo e spondali, di posizionamento delle boe di segnalamento, dei tracciamenti. Da eseguirsi da terra e da acqua con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari. euro (sessantadue/12)	m	62,12
Nr.8 N.P.2	Nolo mensile di un metro lineare di barriera galleggiante di intercettazione composta da tubi in PE1000 e aste di alluminio per convogliare il materiale fluitante del fiume a ridosso della sponda, compresa di kit di ancoraggio, segnalamenti marittimi, giunti sacrificali, fissaggi a terra e interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per assicurare il corretto funzionamento. euro (centosessantazero/53)	m/mese	160,53
Nr.9			

N.P.3	Costruzione di l ml di paratia continua in acqua e fuori acqua mediante infissione da terra, secondo l'andamento stabilito dalla D.L., di pali di castagno grezzi accostati in ragione di quattro a metro lineare del diametro in testa non minore di cm 20 e nella parte terminale non inferiore a cm 12, della lunghezza di ml 7 completi di puntazza conica con lamina di acciaio di 3 mm se necessaria e di cuffia di ferro in lesta recuperabile; posti in opera fino a rifiuto con battipalo meccanico munito di maglio di adeguato peso; compreso il collegamento trasversale della testa dei pali nella parte fuori terra e/o acqua mediante traversa in palo di castagno grezzo del diametro compreso tra i cm 20 e i cm 12; detta traversa sarà ancorata alla paratia mediante barra di acciaio filettata passante del diametro non inferiore a mm 14 e munita di piastre di ferro spesse 8 mm e dimensione cm 6 x 6 previa foratura con trapano del palo; compreso altresì la costituzione di tiranti in barra di acciaio del 0 24 della lunghezza compresa tra i m l e 4 in ragione di uno ogni due metri lineari di paratia ancorate opportunamente alla traversa ed al palo posteriore mediante piastra di acciaio di cm 8 x 8 spesse 10mm; compreso ogni altro onere e magistero necessari per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosettantanove/48)	m	579,48
Nr.10 N.P.4	Recupero con escavatore del materiale accumulatosi a ridosso della barriera, lavaggio, riduzione in piccoli pezzi e suddivisione dei materiali di risulta per tipo e composizione in appositi contenitori idonei (tipo big bag) al successivo carico e trasporto a discarica da pagarsi con altra voce. euro (cinquantasette/10)	mc	57,11
Nr.11 N.P.5	Carico e trasporto, entro 30 km dal sito di stoccaggio provvisorio, a discariche e/o impianti autorizzati , che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente dai corsi d'acqua precedentemente diviso per categorie omogenee, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, la consegna del modulo del formulario alla D. L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Esclusi gli oneri di discarica. euro (duecentoventidue/69)	t	222,70
Nr.12 N.P.6	Ripristino e riallineamento barriera galleggiante comprensivo del corretto ripristino clei segnalamenti marittimi, giunti sacrificali, fissaggi a terra e quant'altro necessario per assicurare il corretto funzionamento. euro (duemilacinquecentotrentuno/89)	cad	2.531,89
Nr.13 N.P.7	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, compreso di tutti gli oneri, tasse e contributi per conferimento di materiale fuori uso. Imballaggi misti 15.01.06		

	euro (zero/33)	kg	0,33
--	----------------	----	------