



EDILIZIA PUBBLICA

**CENTRO FEDERALE DI ALTA SPECIALIZZAZIONE “ALBERTO
CASTAGNETTI” RIFACIMENTO IMPIANTO DI FILTRAZIONE
CUP I34E21017570004 - FASCICOLO: 2019/6.4/6**

ELENCO PREZZI UNITARI

I PROGETTISTI

- ing. Flavio Tagliapietra -

- p.i. Elia Franchi -

Descrizione dei lavori			u.m.	unitario
		SMONTAGGIO IMPIANTO ESISTENTE		
1	S02	Svuotamento dei filtri dalle sabbie interne , eseguito a mano con insaccettamento per il trasporto ed il carico sui mezzi meccanici pari a circa mc. 65 .		
			corpo	€ 12.500,00
2	E.06.07.d	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in		
			corpo	€ 2.247,00
3	E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE		
		Terra da 2100 kg 20km		
			corpo	€ 787,50
4	S01	Esecuzione delle analisi di laboratorio dei materiali di risulta da conferire a discarica. A cura di laboratorio autorizzato e da consegnare alla DL prima del conferimento in discarica del materiale.		
			corpo	€ 500,00
5	S04	Smontaggio delle vecchie elettropompe con sezionamento dei motori elettrici ed eventuale taglio delle tubazioni e altre apparecchiature del vecchio impianto , quali prefiltri collettori e valvole , carico ed elevazione al piano dei mezzi meccanici .		
			corpo	€ 3.600,00
6	S05	Smontaggio di tutte le tubazioni di collegamento, dei filtri esistenti in materiale vario quale polietilene tipo " VonRoll" , acciaio nero ed acciaio inox, comprese le valvole e tutte le raccorderie esistenti, carico ed elevazione al piano dei mezzi meccanici .		
			corpo	€ 11.400,00
7	S06	Sezionamento e taglio a mano dei vecchi filtri e valvole in acciaio,con idonee attrezzatura manuale o scomposizione meccanica , con carico ed elevazione al piano dei mezzi meccanici		
			corpo	€ 12.500,00
8	S07	Smontaggio impianto elettrico di forza motrice in alimentazione alle esistenti elettropompe ed agli attuali quadri di comando da sostituire , ivi compreso tutte le linee dei conduttori e relativi supporti di staffaggio , con carico ed elevazione al piano dei mezzi meccanici .		
			corpo	€ 3.500,00
9	S08	Oneri per la consegna alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta con selezione e classificazione dello stesso eseguito già in fase di carico e trasporto .		
			corpo	€ 7.000,00
10	S01	Esecuzione delle analisi di laboratorio dei materiali di risulta da conferire a discarica. A cura di laboratorio autorizzato e da consegnare alla DL prima del conferimento in discarica del materiale.		
			corpo	500
		FILTRI DEPURAZIONE VASCA mt 50 x 25		
11	NP.1	Filtro in fiberglass bobinato a norma UNI - DIN diametro del contenitore interno D= 2350 mm - Uscite D= 200 -Altezza Fuori Tutto : mm 2500 - Pressione massima di Lavoro 2,5 bar -Pressione di Collaudo 3,75 bar - Altezza Letto Filtrante m 1,20 con piastra di separazione e sostegno delle masse filtranti con speciali " funghetti " , completo di doppio passo d'uomo laterale D= 400 mm. Area filtrazione minima 4,35 mq; materiale di costruzione e protezione interna ed esterna totalmente anticorrosivo; Portata 150 mc/h con velocità di filtrazione a 35 mc/h/mq		
			n	€ 34.504,00

12	NP.2	Pompa centrifuga per circolazione acqua con potenza minima da 10 kw, tipo centrifugo a 4/p 1500 rpm , adatta a grandi portate e massima efficienza durante il suo funzionamento, con il minimo rumore. Basso livello di rumorosità: fino a 66 dBA. Potenza 15 CV. Rendimento idraulico minimo dell'85%.- Completa di prefiltro in bronzo del tipo ispezionabile con attacchi flangiati a norma UNI del diametro idoneo alla elettropompa , con griglia interna in acciaio inox Aisi 316 estraibile .		
			n	€ 9.484,00
13	NP.3	Sacco sabbia di 25 kg (diam. 0,4-0,8 mm)		
			n	€ 12,85
14	NP.4	Sacco sabbia 25 kg (diam. 1-2 mm)		
			n	€ 12,74
15	NP.5	Sacco sabbia 25 kg (diam. 3-6 mm)		
			n	€ 12,85
16	NP.6	Gruppo frontale idraulico manuale per controlavaggio filtro composto da n. 5 valvole del diametro minimo Ø 200 mm tipo a farfalla flangiate in PVC , compreso gruppo visore trasparente tipo flangiato sempre in PVC per controllo visivo dell'acqua trattata immessa . Pannello frontale dotato di manometri per il controllo della pressione idraulica di esercizio , completo di collegamenti in plastica di piccola sezione alle linee delle tubazioni in PVC di mandata e ripresa acqua vasca .		
			corpo	€ 4.880,00
17	NP.7	Profilati strutturali a sostegno gruppo idraulico in acciaio zincato di misura dei profili ed altezza idonea al sostentamento delle tubazioni e valvole installate		
			corpo	€ 240,00
18	NP.8	Kit di supporto per batteria		
			corpo	€ 224,00

		FILTRI DEPURAZIONE VASCA mt 25 x 16,5		
19	NP.9	Filtro in fiberglass bobinato a norma UNI - DIN diametro del contenitore interno D= 1800 mm - Uscite D= 140 -Altezza Fuori Tutto : mm 2050 - Pressione massima di Lavoro 2,5 bar -Pressione di Collaudo 3,75 bar - Altezza Letto Filtrante m 1,20 con piastra di separazione e sostegno delle masse filtranti con speciali " funghetti " , completo di doppio passo d'uomo laterale D= 400 mm. Area filtrazione minima 3,860 mq; materiale di costruzione e protezione interna ed esterna totalmente anticorrosivo; Portata 100 mc/h con velocità di filtrazione a 35 mc/h/mq		
			n	€ 27.020,00
20	NP.10	Pompa centrifuga per circolazione acqua con potenza minima da 7,5 kw, tipo centrifugo a 1800 giri/min. , adatta a grandi portate e massima efficienza durante il suo funzionamento, con il minimo rumore. Basso livello di rumorosità: fino a 66 dBA. Potenza 10 CV. Rendimento idraulico minimo dell'85%.- Completa di prefiltro in bronzo del tipo ispezionabile con attacchi flangiati a norma UNI del diametro idoneo alla elettropompa , con griglia interna in acciaio inox Aisi 316 estraibile .		
			n	€ 7.400,00
21	NP.3	Sacco sabbia 25 kg (diam. 0,4-0,8 mm)		
			n	€ 12,74
22	NP.4	Sacco sabbia 25 kg (diam. 1-2 mm)		
			n	€ 12,85
23	NP.5	Sacco sabbia 25 kg (diam. 3-6 mm)		
			n	€ 12,75

29	E5	Opere edili di assistenza per forature per passaggio canale e cavi , su murature comuni e pareti di spessore medio in cemento , compresa la sigillature con malte speciali e finitura .		
			corpo	4.000,00 €