Comune di Saluggia (VC)

MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEI SITI CHE OSPITANO RIFIUTI NUCLEARI E DEGLI AMBITI COLLOCATI A TERGO DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEL PAI

PROGETTO DEFINITIVO

Analisi prezzi

CODICE DOCUMENTO	ELABORATO
S641-02-01901.DOC	2.2

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE
01	FEBBRAIO 2024	S. GRIVA	A.DENINA	M. CODO
00	NOVEMBRE 2023	S. GRIVA	A.DENINA	M. CODO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. MASSIMO CODO
n° 7197 V

SERVIZI DI INGEGNERIA

HY.M. STUDIO
Ingegneria idraulica

HY.M.STUDIO associazione professionale
sede legale e uffici: Via Pomba, 23 – 10123 Torino – t. 011 5613103 fax 011 5592891
Cod. Fisc./P.IVA 05639220010 - e-mail: hym@hymstudio.it - sito web: www.hymstudio.it

R.U. P. **Geom. Ombretta Perolio**
(Resp. Area Lavori Pubblici Comune di Saluggia)

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

Voce di elenco prezzi	**SAL1**		
Descrizione	Fornitura e posa di paratoia a ghigliottina a sezione CIRCOLARE DN 1000, in acciaio inox AISI 304 in esecuzione compatta con tenuta su tutto il perimetro nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo UNI EN 12266 tab. A.5 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM ; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare; carico idraulico max 7 m; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale compreso attuatore elettrico, compresi sensori di livello, compreso impiantistica elettrica, compresa automazione (PLC, cavi e cavidotti per segnali 4-20 mA, trasmettitore, controllore-ricevitore ecc); compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante in automatico in funzione dei livelli idrici rilevati		
	Quantità	Prezzo	Totale
paratoia a ghigliottina a sezione CIRCOLARE DN 1000, in acciaio inox AISI 304 (cadauno); nella fornitura è compresa la relazione di calcolo e le certificazioni di norma	1	19500	19.500,00 €
Trasporto (cadauno)	1	300	300,00 €
01.P01.A20.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Operaio qualificato h	11	34,21	376,31 €
01.P24.A10.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 h	3	71,04	213,12 €
Spese generali e utile d'impresa 26,5%			5.247,00 €
Arrotondamento			13,57 €
Prezzo di applicazione cadauno			25.650,00 €

Voce di elenco prezzi	**SAL2**		
Descrizione	Fornitura e posa di paratoia a ghigliottina a sezione CIRCOLARE DN 1500, in acciaio inox AISI 304 in esecuzione compatta con tenuta su tutto il perimetro nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo UNI EN 12266 tab. A.5 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI 304; tenute in EPDM ; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare; carico idraulico max 7 m; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale compreso attuatore elettrico compresi sensori di livello, compreso impiantistica elettrica, compresa automazione (PLC, cavi e cavidotti per segnali 4-20 mA, trasmettitore, controllore-ricevitore ecc); compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante in automatico in funzione dei livelli idrici rilevati		
	Quantità	Prezzo	Totale
valvola a clapet in acciaioDN 1000 acciaio inox AISI 304 (cadauno); nella fornitura è compresa la relazione di calcolo e le certificazioni di norma	1	8800	8.800,00 €
Trasporto (cadauno)	1	190	190,00 €
01.P01.A20.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Operaio qualificato h	6	34,21	205,26 €
01.P24.A10.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 h	3	71,04	213,12 €
Spese generali e utile d'impresa 26,5%			2.382,35 €
Arrotondamento			9,27 €
Prezzo di applicazione cadauno			11.800,00 €

Voce di elenco prezzi	**SAL5**		
Descrizione	Fornitura e posa di canale in c.a. C25/30 di dimensioni interne : SAL5 -base minore 90 cm -base maggiore 150 cm -altezza 100 cm spessore 15 cm.		
	Quantità	Prezzo	Totale
canale in c.a. base minore 90 cm, base maggiore 150 cm, h 100 cm (m)	1	140	140,00 €
01.P01.A20.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Operaio qualificato h	1	34,21	34,21 €
01.P24.A10.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 h	0,5	71,04	35,52 €
01.P24.C60.025 (Prezziario Regione Piemonte 2023) 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 (h)	0,5	92,09	46,05 €
Spese generali e utile d'impresa 26,5%			37,10 €
Arrotondamento			7,12 €
Prezzo di applicazione m			300,00 €

Voce di elenco prezzi	**SAL6**		
Descrizione	Oneri per trattamento, recupero e riutilizzo in impianto idoneo di terra e rocce che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06. Il materiale post trattamento resta a disposizione dell'impianto di trattamento. Sono compresi gli oneri per carico e scarico del materiale in cantiere e in impianto.		
	Quantità	Prezzo	Totale
Oneri per trattamento, recupero e riutilizzo (t)	1	7	7,00 €
01.P01.A20.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Operaio qualificato h	0,04	34,21	1,37 €
01.P24.A10.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 h	0,02	71,04	1,42 €
01.P24.C60.025 (Prezziario Regione Piemonte 2023) 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 (h)	0,02	92,09	1,84 €
Spese generali e utile d'impresa 26,5%			1,86 €
Arrotondamento			0,01 €
Prezzo di applicazione (t)			13,50 €

Voce di elenco prezzi	**SAL7**		
Descrizione	Oneri per trattamento, recupero e riutilizzo in impianto idoneo di terra e rocce che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 Il materiale post trattamento resta a disposizione dell'impianto di trattamento. Sono compresi gli oneri per carico e scarico del materiale in cantiere e in impianto.		
	Quantità	Prezzo	Totale
Oneri per trattamento, recupero e riutilizzo (t)	1	12,5	12,50 €
01.P01.A20.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Operaio qualificato h	0,04	34,21	1,37 €
01.P24.A10.005 (Prezziario Regione Piemonte 2023) Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 h	0,02	71,04	1,42 €
01.P24.C60.025 (Prezziario Regione Piemonte 2023) 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 (h)	0,02	92,09	1,84 €
Spese generali e utile d'impresa 26,5%			3,31 €
Arrotondamento			0,06 €
Prezzo di applicazione (t)			20,50 €