OGGETTO : STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI

Committente: ECOPOWER srl - Via V. veneto 70 - 16012 Busalla GE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO IMPORTO
IMPIANTO DI CANTIERE - ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO						
1	70.1.15 70.1015.5	Recinzione, in corrispondenza dell'opera di presa, costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm. Montaggio e smontaggio	m	20,00	7,84	156,80
2	70.1.72	Protezione di aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1,00 mt. Costituito da due correnti di tavole dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi , ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di 1.20 m convenientemente fissati al piede	m	30,00	6,35	190,50
3	70.3.5.10	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03 , di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati , cassetta di pronto soccorso	cad	1,00	65,39	65,39
4	70.4.5.10.35	Impianto elettrico di cantiere , provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato con gomma sotto guaina di PVC , non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi , conforme alle norme CEI , posto in opera steso senza fissaggi ma comptresa la protezione ove necessario, valutato a m/mese di utilizzo - sez. 3x25 mmq.	m	50,00	2,49	124,50
5	70.4.15.5.10	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente , grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare , compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia , la posa del cavo dal punto di consegna al punto installazione dal quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere , a cavalletto	cad	1,00	657,49	657,49

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
					UNITARIO	IMPORTO
6	70.5.10.10	Impianto di messa a terra - provvista e posa di dispersori a croce di accaio zincato sez. 50*50*5 lunghezza 2 m.	cad	1,00	54,15	54,15
7	70.7.20.10	Dispositivi di protezione Individuale , dotazione standard conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo (2 uomini per 30 giorni = 90) per edilizia lavori stradali	cad	60,00	4,03	241,80
8	70.9.5.5.10	Cartello di segnaletica generale di cantiere di PVC pesante antiurto , contenente i segnali di pericolo , divieto e obbligo	cad	6,00	12,68	76,08
TAMPONAMENTO INGRESSO ACQUA IN PROSSIMITA' DEL CANALE DI ADDUZIONE OPERA DI PRESA E REALIZZAZIONE "TAPPO" IN CLS IN CORRISPONDENZA INGRESSO DELLA CONDOTTA FORZATA						
9	32.1.20.20.5	Provvista e posa in opera di casseforme a pannelli , compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o ripresa in armatura, compreso disarmo e pulizia	mq	20,00	55,66	1113,20
10	27.2.10.35.10	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali , misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione, classe di esposizione XD2 (bagnato e raramente asciutto) RCK 45/N/mmq.	mc	9,00	141,05	1269,45
11	32.2.10.30.5	Fornitura , lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato,B450, inclusi gli sfridi di lavorazione (considerato 60 Kg per ogni mc di calcestruzzo)	kg.	540,00	4,22	2278,80
12	01.01.20	Operaio edile specializzato per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte , ripresa ferri su struttura esistente , finitura e livellamento spalline nel tratto di parziale demolizione del canale .	h	16,00	35,72	571,52
RIEMPIMENTO VASCA DI CARICO IN CORRISPONDENZA CANALE DI ADDUZIONE						
13	25.2.10.20	Noleggio di pala meccanica cingolata o gommata della potenza fino a 22 t per sistemzione terra e rilevati	h	10,00	112,34	1.123,40
14	4.1.60 Ricerca di mercato	Fornitura di ghiaietto e pietrischetto composizione variabile	mc	720,00	9,00	6480,00

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
					UNITARIO	IMPORTO
15	01.01.20	Operaio edile specializzato per movimentazione materiali in cantiere e l'esecuzione dell'opera a regola d'arte	h	24,00	35,72	857,28
		OPERE DI DEMOLIZIONE E SMONTAGGI				
16	28.1.120.10.15	Taglio a forza muratura in calcestruzzo armato (per successiva rimozione profilati in ferro) con utilizzo di martello demolitore , compreso gli eventuali ponteggi provvisori di servizio , su murature di spessore superiore ai 20 cm	mc	3,00	931,57	2794,71
17	01.04.10	Rimozione impianto elettrico presso la cabina MT/BT , installatore 5 categoria	h	16,00	32,33	517,28
18	28.1.30.10	Rimozione loc. tecnico sull'opera di presa, valutato a mc. vuoto per pieno eseguito con mezzi meccanici	mc	15,00	15,10	226,50
19	01.02.5	Rimozione paratronchi in ferro più serrande in prossimità dell'opera di presa, operaio specializzato metalmeccanico IV categoria	h	16,00	27,89	446,24
20	01.02.5	Rimozione turbina e alternatore , operaio specializzato metalmeccanico IV categoria	h	32,00	27,89	892,48
21	01.01.20	Operaio edile specializzato per assistenza alle opere di rimozione sopra descritte	h	16,00	35,72	571,52
22	25.8.10.40	Noleggio di autogru compreso allestimento e trasferimento di andata e ritorno della portata di da 201 a 300 t.	h	4,00	611,91	2447,64
23	25.1.20.40	Noleggio di autocarro della portata di oltre 18 t per trasporto turbina e alternatore	h	16,00	83,60	1337,60
24	26.1.15.10	Trasporto detriti da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico - fino alla distanza di 100 m	mc	20,00	21,15	423,00
25	26.1.15.20	sovraprezzo di 2,79 euro/mc ogni 50 m di maggior percorso oltre i primi 100 (si considerano ulteriori 900 metri)	mc	20,00	50,22	1004,40

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO IMPORTO
26	26.2.20.30	Oneri di discarica - conferimento di rifiuti assimilabili agli urbani	kg.	1000,00	0,19	190,00
MOVIMENTAZIONE e SISTEMAZIONE RILEVATO PER RIPRISTINO LUOGHI						
27	47.4.5.10 47.4.5.40	Preparazione di aree da destinarsi a sitsemazione a verde , mediante l'aspotazione di sassi e/o residui di cantiere , con l'ausilio di mezzo meccanico , compreso il carico su qualsiasi mezzo con lavorazione meccanica terreno per successivo inerbimento	mq	180,00	9,63	1.733,40
28	47.4.10	Formazione di tappeto erboso mediante spandimento di sementi , compreso livellamento a dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	180,00	10,07	1.812,60
29	01.01.20	Operaio edile per smantellamento e pulizia finale cantiere	h	8,00	35,72	285,76
		IMPORTO TOTALE OPERE EDILI :				**29.943,49**

IMPORTO RECUPERATO PER VENDITA FERRO						
a	Ricerca di mercato	Vendita ferro turbina kaplan	t	6,00	98,00	588,00
b	Ricerca di mercato	Vendita ferro paratoie e sgrigliatore	t	60,00	98,00	5.880,00
		IMPORTO RECUPERATO PER VENDITA FERRO				**6.468,00**