PRATICA ER_45

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI DERIVAZIONE IDROELETTRICA A SALTO CONCENTRATO E BASSO IMPATTO AMBIENTALE IN PROSSIMITA' DEL TORRRENTE STURLA - CARASCO (GE)

OGGETTO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ESECUZIONE INTERVENTI DI DISMISSIONE E DELLE OPERE DI MESSA IN PRISTINO.

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 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	15,00	7,84	117,60
2	70.1.19	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria caduno a funzionamento automatico alternato , valutato a giorno	cad	30,00	15,35	460,50
3	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	20,00	6,35	127,00
4	70.1.85	Impianto di illuminazione per segnalazione cantiere ai sensi del Codice della strada valutato a punto luce	cad	4,00	52,33	209,32
5	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
6	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

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
					UNITARIO	IMPORTO
7	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
8	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
9	70.7.20.10	Dispositivi di protezione Individuale , dotazione standard conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo (3 uomini per 30 giorni = 90) per edilizia lavori stradali	cad	90,00	4,03	362,70
10	70.9.5.5	Segnaletica - cartello identificativo di cantiere a norma regolamento edilizio	cad	1,00	116,64	116,64
11	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
12	70.10.10	Inaffiamento antipolvere di strutture da demolire valutate a mc vuoto per pieno	mc	10,00	0,45	4,50
13	70.10.20	Puntellatura di strutture da demolire (tratto di canale di adduzione acqua) eseguita con legname e puntelli metallici per demolizione di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno	mc	10,00	5,70	57,00
OPERE DI DEMOLIZIONE E SMONTAGGI						
14	28.1.120.10.15	Taglio a forza muratura in calcestruzzo armato 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

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
					UNITARIO	IMPORTO
15	28.1.15.5	Demolizione tratto di canale adduzione acqua in calcestruzzo armato, il tutto eseguito con martello demolitore , compreso calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto , eventuali puntellamenti di supporto	mc	5,00	212,85	1064,25
16	01.04.10	Rimozione impianto elettrico presso la cabina MT/BT , installatore 5 categoria	h	16,00	32,33	517,28
17	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
18	01.02.5	Rimozione turbina e alternatore , operaio specializzato metalmeccanico IV categoria	h	32,00	27,89	892,48
19	01.01.20	Operaio edile specializzato per assistenza alle opere di rimozione sopra descritte	h	24,00	35,72	857,28
20	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
21	25.1.20.40	Noleggio di autocarro della portata di oltre 18 t per trasporto turbina e alternatore	h	10,00	83,60	836,00
22	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	15,00	21,15	317,25
23	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	15,00	50,22	753,30
24	26.2.20.30	Oneri di discarica - conferimento di rifiuti assimilabili agli urbani	kg.	1000,00	0,19	190,00
TAMPONAMENTO INGRESSO ACQUA IN PROSSIMITA' DEL CANALE DI ADDUZIONE						
25	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	15,00	55,66	834,90

N° ORD	N° Rif. Specifiche	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
					UNITARIO	IMPORTO
26	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	4,00	141,05	564,20
27	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.	150,00	4,22	633,00
28	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
MOVIMENTAZIONE e SISTEMAZIONE RILEVATO PER RIPRISTINO LUOGHI						
29	25.2.10.20	Noleggio di pala meccanica cingolata o gommata della potenza fino a 22 t per sistemzione terra e rilevati	h	18,00	112,34	2.022,12
30	30.3.50	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno , esclusa la fornitura di materiale	mc	50,00	4,96	248,00
31	4.1.60	Fornitura di pietrame di cava	mc	30,00	32,95	988,50
32	01.01.20	Operaio edile specializzato per movimentazione materiali in cantiere e l'esecuzione dell'opera a regola d'arte	h	18,00	35,72	642,96
33	01.01.20	Operaio edile per smantellamento e pulizia finale cantiere	h	16,00	35,72	571,52
		IMPORTO TOTALE :				**20.626,02**