


Regione Abruzzo
Comune di San Demetrio Ne' Vestini (AQ)

REALIZZAZIONE DELLA
CENTRALE IDROELETTRICA "STIFFE"
IN LOCALITÀ STIFFE

PROGETTO DEFINITIVO
Piano di dismissione
con stima lavori

IL COMMITTENTE / PROPONENTE:	IL PROGETTISTA:
HYDROWATT S.p.A. Via G. Verdi, 5/7 - Piane di Morro 63084 FOLIGNANO (Ascoli P.) Tel. 0736/390555 Fax 0736/390556 Partita IVA: 01097010449	 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO Dott. Ing. Cosimo Damiano Giuliani N. 1353 iscritto al Prof. lo

REV.	DATA	MOTIVO	CODICE DOCUMENTO	COMMESSA	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	15/11/2018	Istanza PAUR	PD20	5001	G. Alesi	A. Galbiati	C. Giuliani

E' prassi normale, purché vengano effettuate le normali operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, che gli impianti idroelettrici vengano conservati nel tempo per la durata della concessione idroelettrica e di eventuali rinnovi.

Nella eventualità che il ciclo di vita dell'impianto venga arrestato è stato predisposto il seguente piano di dismissione volto alla demolizione ed allo smaltimento delle opere strettamente funzionali all'impianto idroelettrico ed al mantenimento delle opere strategiche per l'Amministrazione comunale e l'ambiente.

OPERA DI PRESA

L'opera di presa, con l'annessa vasca di calma, è stata progettata con lo scopo di agevolare la derivazione dell'acqua e contestualmente sistemare l'area creando un piccolo laghetto all'uscita delle grotte. Una volta che l'impianto idroelettrico cesserà di funzionare verranno dismesse solo le opere in ferro in quanto il manufatto continuerà a garantire l'esistenza del laghetto all'opera di presa e la captazione dell'acqua per quello a valle.

CONDOTTA FORZATA

La condotta forzata, interrata, ha la duplice funzione di alimentare la produzione di energia rinnovabile e il laghetto utile alla riproduzione degli anfibi autoctoni nei pressi della centrale. Una volta che l'impianto smetterà di produrre energia rinnovabile la condotta assolverà solo alla seconda funzione.

EDIFICIO DELLA CENTRALE

Una volta che l'impianto cesserà l'esercizio l'edificio con l'annesso "Museo dell'Acqua", in accordo con l'Amministrazione Comunale, verrà utilizzato dalla stessa per attività culturali e didattiche.

SISTEMAZIONE ESTERNE ALL' EDIFICIO DI CENTRALE

Una volta che l'impianto cesserà l'esercizio verrà smesso e demolito il canale di restituzione della centrale idroelettrica con il ripristino dei luoghi allo stato originario mentre tutto il resto, compreso il laghetto per gli anfibi, resteranno attivi e a disposizione dell'Amministrazione Comunale.

In allegato il computo con la stima dei costi di dismissioni che ammontano a complessivi 6.909,90 €.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.001.110.04 0.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luog ... provvisorio; escluso il solo calo in basso. Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico Rimozione di n. 3 paratoie e di un'inferriata in acciaio dalla vasca di presa -sghiaiatore - a stima					1'700,00		
	SOMMANO kg					1'700,00	0,32	544,00
2 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km Trasporto a scarica del materiale proveniente dalle demolizioni					62,10		
	SOMMANO mc					62,10	6,22	386,26
3 E.001.060.08 0.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata. Calcestruzzo armato Canale di scarico: - platea canale di scarico fino al Rio la Foce - muretti canale di scarico fino al Rio la Foce - soletta di copertura del canale di scarico - platea marciapiedi e zone pavimentate esterne	2,00	27,00 27,00 16,50 13,60 13,30 5,20 8,40	2,500 0,700 2,500 1,000 2,500 3,800 1,000	0,300 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	20,25 7,56 8,25 2,72 6,65 3,95 1,68		
	SOMMANO mc					51,06	79,63	4'065,91
4 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Per colmare depressioni lungo il canale di scarico		27,00	2,000	0,300	16,20		
	SOMMANO mc					16,20	21,33	345,55
5 U.007.010.02 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica Per recupero dell'area di sedime dell'edificio centrale lungo il canale di scarico al torrente Rio la Foce		15,00 30,00	20,000 2,500	0,200 0,300	60,00 22,50		
	SOMMANO mc					82,50	11,19	923,18
6 U.007.010.14 0.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m²							
	A R I P O R T A R E							6'264,90

COMMITTENTE:

