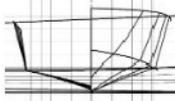


COMUNE DI VERBANIA
PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA



PROGETTO DEFINITIVO NUOVO PORTO TURISTICO DI PALLANZA OPERE IDRAULICHE

00	APPROVAZIONE	Maggio 2023	F.P.	F.P.	F.P.
Revisione:	Emesso per:	Data:	Redatto:	Verificato:	Approvato:
Contenuto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - DISMISSIONE		Commessa: PALLANZA		Elaborato numero: PI_0120_0	
Nome file: PALLANZA_PI_0120_0		Scala: ---			
Committente: 		Progettista: opere idrauliche:  STUDIO Ing. FRANCESCO PRINZIVALLI INGEGNERE NAVALE E MECCANICO - MARINE CONSULTANT FERRARA - Via G. C. Abba n. 4 - 44122 MILANO - Ripa di Porta Ticinese n. 77 - 20143 e-mail: studioprinzivalli@studioprinzivalli.it - mobile: 335-5432172			

PORTO DI PALLANZA

NOTE SULLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO PORTUALE

L'impianto portuale di Pallanza è composto da elementi modulari galleggianti collegati connessi tra loro con giunzioni bullonate facilmente smontabili. Gli ancoraggi sono costituiti da catene e corpi morti, quest'ultimi semplicemente poggiati sul fondale. Fanno eccezione i pali telescopici che sono infissi nel fondale e che, tuttavia, possono essere facilmente estratti dal fondale con le stesse modalità con cui saranno infissi, ovvero mediante il vibratore ad alta frequenza montato sul pontone. Conseguentemente, tutta la struttura portuale, alla fine della sua vita utile, può essere rimossa ripristinando lo stato originario del fondale.

Le operazioni di dismissione sono, quindi, esattamente inverse alle operazioni di realizzazione e montaggio dell'impianto portuale e possono essere così sinteticamente descritte:

- smontaggio delle finiture e degli arredi;
- smontaggio degli erogatori e dei cavi elettrici e tubazioni costituenti l'impiantistica idrica ed elettrica;
- disaccoppiamento dei pontili galleggianti interni, finger e passerelle dalle connessioni e dagli ancoraggi, alaggio degli stessi e messa a terra;
- disaccoppiamento delle dighe esterne dalla loro connessioni e dagli ancoraggi e trasporto via acqua presso l'area di Verbella;
- rimozione di tutte le catene di ancoraggio e messa a terra delle stesse;
- rimozione di tutti i corpi morti e messa a terra degli stessi;
- rimozione dei pali di ancoraggio e messa a terra degli stessi.

Si precisa che tutti i materiali non più utilizzabili quali cavi e tubazioni saranno conferiti alle discariche autorizzate. Mentre, i materiali riutilizzabili ovvero: pontili, finger, passerelle, catene, corpi morti, elementi di diga galleggiante, potranno essere posti in vendita per essere ancora utilizzati in altre installazioni galleggianti.

Sulla base degli elementi sopraindicati e, tenendo conto dei prezziari attualmente vigenti, è stata redatta la stima delle operazioni di dismissione delle opere in acqua della struttura portuale che si allega alle presenti note.

n.	Rif. Prezzi Reg. / Analisi Prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	LAVORI	
					unitario	TOTALE
Porto di Pallanza - Opere in acqua						
STIMA DISMISSIONE						
LAVORI						
1		Rimozione degli accessori portuali e degli erogatori servizi e trasporto a discarica dei materiali non più utilizzabili quali cavi, valvole e tubazioni.				
2		Rimozione dei pontili galleggianti, dei finger e delle passerella. Scollegamento delle giunzioni e degli ancoraggi e loro messa a terra.	corpo	1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
3	D01	Scollegamento di elemento modulare di diga galleggiante avente le seguenti caratteristiche: lunghezza: 20,0 m; larghezza: 4,0 m; altezza a secco 2,4 m e trasporto in acqua sino al sito di Verbella	corpo	1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
4	D02	Scollegamento, rimozione e messa a terra di catena genovese in acciaio del diametro di 22 mm del peso indicativo di 10 Kg/metro.	cad	25,00	€ 4.736,00	€ 118.400,00
5	D03	Scollegamento, rimozione e messa a terra di catena in acciaio del diametro di 26 mm del peso indicativo di 13,70 Kg/metro.	metri	3.206,00	€ 13,24	€ 42.447,44
6	D04	Scollegamento, rimozione e messa a terra di catena in acciaio del diametro di 32 mm del peso indicativo di 20 Kg/metro.	metri	3.436,00	€ 19,86	€ 68.238,96
7	D05	Scollegamento, rimozioni e messa a terra di fune in acciaio zincato diametro 20 mm di ritenuta corpi morti e trasporto a discarica della fine e degli accessori.	metri	2.656,00	€ 26,48	€ 70.330,88
8	D06	Rimozione e messa a terra del corpo morto da 10 tonnellate. .	metri	3.000,00	€ 10,44	€ 31.320,00
9	D07	Rimozione e messa a terra di corpo morto da 7 tonnellate	cad	36,00	€ 529,60	€ 19.065,60
10	D08	Rimozione del palo telescopico ed estrazione della camicia esterna mediante vibratore ad alta frequenza posto sul pontone e messa a terra dei materiali.	cad	120,00	€ 397,20	€ 47.664,00
11	D09	Demolizione del basamento della passerella e taglio dei micropali di ancoraggio	corpo	10,00	€ 3.852,00	€ 38.520,00
12	1C.27.050.0100.e	Oneri per il conferimento a discarica dei materiali - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	corpo	1,00	€ 7.470,08	€ 7.470,08
13		Varie ed imprevisti 10%	q	2.000,00	€ 8,32	€ 16.640,00
			corpo	1,00	€ 53.000,00	€ 53.000,00
TOTALE STIMA DISMISSIONE (prezzi attuali ed IVA esclusa)						€ 583.096,96