

COMUNE DI VERBANIA  
Prov. V.C.O.



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
DUE PRESE A LAGO PER IMPIANTI DI  
IRRIGAZIONE VILLA GIULIA E TEATRO IL  
MAGGIORE

TITOLO:

PROGETTO DEFINITIVO

SCALA:

DATA DI STESURA:

DICEMBRE 2021

AGGIORNAMENTO:

02 ELENCO PREZZI E  
QUADRO ECONOMICO

ESTREMI DI ADOZIONE:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:



Dott. Agr. Fabrizio Breganni  
via umberto I, 19  
28822 Cannobio (VB)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 01.A01.A30. 015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 <b>euro (diciotto/42)</b>	m³	18,42
Nr. 3 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua <b>euro (ottantaotto/79)</b>	m³	88,79
Nr. 4 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano <b>euro (trentatre/04)</b>	m³	33,04
Nr. 5 01.A01.B90. 010	idem c.s. ...materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. <b>euro (sei/76)</b>	m³	6,76
Nr. 6 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato <b>euro (nove/99)</b>	kg	9,99
Nr. 7 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili <b>euro (uno/79)</b>	kg	1,79
Nr. 8 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali <b>euro (trentaotto/90)</b>	h	38,90
Nr. 9 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 10 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/21)</b>	h	34,21
Nr. 11 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 <b>euro (uno/68)</b>	m	1,68
Nr. 12 01.P08.G00. 020	idem c.s. ...diametro mm 63-spessore mm 3 <b>euro (due/14)</b>	m	2,14
Nr. 13 01.P08.G00. 025	idem c.s. ...diametro mm 75-spessore mm 3 <b>euro (due/56)</b>	m	2,56
Nr. 14 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 <b>euro (cinquantadue/95)</b>	h	52,95
Nr. 15 01.P24.F35.0 05	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego ..... <b>euro (cinque/21)</b>	h	5,21
Nr. 16 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 <b>euro (cinquantauno/99)</b>	h	51,99
Nr. 17 01.P24.P00.0 10	Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento Della potenza superiore a 100 CV. <b>euro (centocinquantasei/75)</b>	h	156,75
Nr. 18 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni <b>euro (nove/53)</b>	m²	9,53
Nr. 19 01.P25.A70.	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		

COMMITTENTE: COMUNE DI VERBANIA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (due/99)</b>	m²	2,99
Nr. 20 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese <b>euro (due/50)</b>	m²	2,50
Nr. 21 01.P26.A20. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico <b>euro (uno/92)</b>	q	1,92
Nr. 22 01.P26.A90. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico <b>euro (uno/86)</b>	q	1,86
Nr. 23 05.P75.F10.0 05	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformità n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo. Per ogni mm di diametro. <b>euro (quindici/83)</b>	mm	15,83
Nr. 24 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 <b>euro (quattro/34)</b>	m	4,34
Nr. 25 07.P09.J05.0 10	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 65 <b>euro (ottantasei/85)</b>	cad	86,85
Nr. 26 08.A40.I21.0 90	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 10 <b>euro (tredici/73)</b>	m	13,73
Nr. 27 08.A40.I21.1 95	idem c.s. ...90, PN 16 <b>euro (quindici/04)</b>	m	15,04
Nr. 28 16.P05.A25. 065	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 90x90x120 cm <b>euro (cinquecentoquarantacinque/04)</b>	cad	545,04
Nr. 29 19.P15.A05. 000	Elettropompa centrifuga autoadescante con motore trifase completa di quadro elettrico di protezione e di comando, Potenza 3 Hp <b>euro (millecentocinquantadue/30)</b>	cad	1'152,30
Nr. 30 25.A01.E10. 005	Tubi di calcestruzzo Diametro di cm. 40 <b>euro (diciannove/91)</b>	m	19,91
Nr. 31 AP 01	Fissaggio tubo in PE lungo il muro di sponda con collari acciaio inox con tinteggiatura del tubo <b>euro (cinquecentosettantanove/27)</b>	a corpo	579,27
Nr. 32 AP 02	Demolizione stazione di pompaggio esistente e non più in uso <b>euro (duemilacinquecentoquarantasette/27)</b>	a corpo	2'547,27
Nr. 33 AP 03	Stesura della tubazione in PE sul fond del lago,, la posa dell'opera di presa filtrante in acciaio inox, la posa della tubazione in CLS di zavorramento e protezione. <b>euro (duemilaottocentotrentanove/68)</b>	a corpo	2'839,68
Nr. 34 AP 04	Fornitura e installazione di un filtro di protezione di tutta l'acqua proveniente dal lago del tipo a dischi di semplice manutenzione e pulizia. Grado di filtrazione 120 mesh (130 micron). Attacchi filettati da 2" in linea e ad angolo. Ghiera di serraggio in acciaio Inox <b>euro (ottocentoventidue/12)</b>	cadauno	822,12
Nr. 35	Fornitura e installazione di un contatore per acqua con strumento a trasmissione magnetica estraibile, quadrante numeratore		

COMMITTENTE: COMUNE DI VERBANIA



QUADRO ECONOMICO				
N.R.	Codice	Parziale	Importo	
QUADRO ECONOMICO				
A	Importo opere		€	45 415,24
B	Totale Lavori soggetti a ribasso	A+B	€	45 415,24
C	Oneri per la Sicurezza speciale		€	550,50
D	TOTALE	C+E	€	45 965,74
SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE				
E	Spese Tecniche AeP		€	4 700,00
F	Spese sicurezza		€	1 500,00
G	Contributo Cassa Previdenza	2% di E	€	94,00
H	Contributo Cassa Previdenza	4% di F	€	60,00
I	IVA 22% su spese tecniche	22%	€	1 397,88
L	IVA 22% su Lavori	22% (D)	€	10 112,46
M	Incentivi 2%		€	919,31
N	Imprevisti 10% di E		€	4 500,00
O	Totale Somme a Disposizione		€	23 283,66
P	TOTALE GENERALE	E+M+N	€	69 249,40