

COMMITTENTE:



COMUNE DI VALCHIUSA (EX COMUNE DI VICO)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. GUAITA Mara

OGGETTO:
LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO NANT - LOTTO 2

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:
COMUNE DI VALCHIUSA (EX COMUNE DI VICO)

FASE PROGETTUALE:
PROGETTO ESECUTIVO

8
7
6
5
4
3
2
1	Luglio 2020	Progetto Esecutivo	M.A.	G.N.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO: 4623	FILE N°: TESTALINI
DATA: Loranzè, Luglio 2020	



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N° D
SCALA:

Studio Tecnico Associato
ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
geol. CAMBULI
ing. VIGNONO
ing. ZAPPALÀ
P.IVA 08462870018

Sede legale
Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93
FAX 0121/95.03.78

Sede operativa
Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/19.70.499
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:	TIMBRO:
ALTRA FIGURA:	TIMBRO:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI NANT (SpCat 1)							
	Opere di difesa (Cat 1)							
1 / 1 18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna Locali preparazioni del fondo e delle sponde					120,000		
	SOMMANO m3					120,000	10,07	1'208,40
2 / 2 18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Suolatura fondo e protezione del base-scarpate (sponde) - 50% mediamente 11 mq/ml		47,000	11,000	0,500	258,500		
	SOMMANO m3					258,500	47,15	12'188,28
3 / 3 01.P24.A10.010	NOLO DI ESCAVATORE CON BENNA FRONTALE COMPRESO MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, DELLA CAPACITA' DI M ³ 1.100 piste di cantiere con movimentazioni varie movimentazioni materiali per formazione piste, ecc... maggiori oneri per demolizione massi forniti per renderli congrui all'uso *(par.ug.=8*5) maggiori oneri per difficoltà accesso in alveo massi forniti	5,000 5,000			8,000 8,000	40,000 40,000		
	SOMMANO h	40,000				40,000 35,002	81,63	12'652,81
4 / 4 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Movimentazioni in aree difficoltose e approvvigionamenti vari Trasporto massi forniti da impresa (40 viaggi per circa 3 ore complessive)	12,000 40,000			8,000 3,000	96,000 120,000		
	SOMMANO h					216,000	76,75	16'578,00
5 / 5 18.A30.A30.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le							
	A RIPORTARE							42'627,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'627,49
	movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Suolatura fondo e protezione del base-scarpate (sponde) - 50% mediamente 11 mq/ml Massi FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE		47,000	11,000	0,500	258,500		
	SOMMANO m3					258,500	19,27	4'981,30
6 / 6 01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE Operazioni varie a terra maggiori oneri per demolizione massi forniti per renderli congrui all'uso Taglio piante	3,000			8,000	24,000 70,000 23,479		
	SOMMANO h					117,479	30,01	3'525,54
7 / 7 01.P24.A10.010	NOLO DI ESCAVATORE CON BENNA FRONTALE COMPRESO MANOVRATORE, CARBURANTE, LUBRIFICANTE, TRASPORTO IN LOCO ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, DELLA CAPACITA' DI M ³ 1.100 Pulizia briglia nel tratto a valle dell'intervento *(H/peso=6*8)				48,000	48,000		
	SOMMANO h					48,000	81,63	3'918,24
8 / 8 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Pulizia briglia nel tratto a valle dell'intervento *(H/peso=5*8)				40,000	40,000		
	SOMMANO h					40,000	76,75	3'070,00
9 / 9 01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE Pulizia briglia nel tratto a valle dell'intervento *(H/peso=3*5*8+2)				122,000	122,000		
	SOMMANO h					122,000	30,01	3'661,22
	Opere per la sicurezza (Cat 2)							
10 / 10 28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il							
	A RIPO RTARE							61'783,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'783,79
	<p>cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Primo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,000		
						1,000	326,34	326,34
11 / 11 28.A05.D05.020	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p>					1,000		
						1,000	152,98	152,98
12 / 12 28.A05.D15.005	<p>BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m</p> <p>Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Primo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,000		
						1,000	320,39	320,39
13 / 13 28.A05.D15.010	<p>BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p>					1,000		
						1,000	139,88	139,88
	A R I P O R T A R E							62'723,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'723,38
14 / 14 01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE operazioni varie di posizionamento recinzione					6,400		
	SOMMANO h					6,400	30,01	192,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro							62'915,44
	T O T A L E euro							62'915,44
	A RIPO RTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
001	SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI NANT	62'915,44
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		Totale SUPER CATEGORIE euro
		62'915,44
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Opere di difesa	61'783,79
002	Opere per la sicurezza	1'131,65
	Totale CATEGORIE euro	62'915,44
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	62'915,44	100,0000
C:001	SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI NANT euro	62'915,44	100,0000
C:001.001	Opere di difesa euro	61'783,79	98,2013
C:001.002	Opere per la sicurezza euro	1'131,65	1,7987
	TOTALE euro	62'915,44	100,0000
	Loranzè, 10/07/2020		
	Il Tecnico Dott. Ing. Gianluca NOASCONO		
	A R I P O R T A R E		