



REGIONE
PIEMONTE



COMUNE DI MONTEZEMOLO



**PROGRAMMA DI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA
E MANUTENZIONE MONTANA UNIONI MONTANE
di cui alla D.G.R. 32-5209 del 19 giugno 2017**

INTERVENTI ANNUALITA' FONDI ATO 2019

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

00	EMISSIONE	aprile 2019		
OGGETTO : REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO :

IG Ingegneria Geotecnica s.r.l.

C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino
Telefono (011) 5611811 /Telefax (011) 5620568
E-mail: ig@ingegneriageotecnica.com

Valter PEISINO Ingegnere



I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753

SCALA

N° TAVOLA

R.2

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA DI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA E
MANUTENZIONE MONTANA UNIONI MONTANE di cui alla DGR 32-5209
del 19/06/2017 - INTERVENTI ANNUALITA' FONDI ATO 2019
Prezzario Regione Piemonte 2019

COMMITTENTE: Comune di Montezemolo

Data, _____

IL TECNICO

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 18.A65.A15. 005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Pulizia scarpata e strada sterrata		40,00	6,000		240,00		
	SOMMANO m²					240,00	0,51	122,40
2 20.A27.L05. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione de ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	215,84	1'726,72
3 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo di sbancamento per realizzazione scogliera		40,00	2,000	2,500	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	3,82	764,00
4 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpeli ... nto di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Scavo per realizzazione piano di posa scogliera		40,00	2,500	0,700	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	13,42	939,40
5 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione muro esistente		40,00	0,300	1,800	21,60		
	SOMMANO m³					21,60	203,56	4'396,90
6 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Oneri di discarica Vedi voce n° 5 [m³ 21.60]				2,500	54,00		
	SOMMANO t					54,00	8,00	432,00
7 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone scogliera		40,00	1,500	0,100	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	82,72	496,32
	A R I P O R T A R E							8'877,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'877,74
8 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 7 [m³ 6.00] SOMMANO m³					6,00 6,00	20,53	123,18
9 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Magrone scogliera (4.08 kg/mq) SOMMANO kg		40,00	1,500	4,080	244,80 244,80	1,31	320,69
10 18.A30.A45. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Realizzazione scogliera SOMMANO m³		40,00	1,200	2,500	120,00 120,00	86,36	10'363,20
11 18.P05.A45. 035	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm) Dreni SOMMANO m	24,00	10,00			240,00 240,00	11,99	2'877,60
12 01.A21.G60. 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato Vedi voce n° 11 [m 240.00] SOMMANO m					240,00 240,00	6,34	1'521,60
13 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento scavi SOMMANO m³		40,00	2,000		80,00 80,00	6,62	529,60
14 18.A05.A25. 005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmos ... ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto . Risagomatura scarpata SOMMANO m³		40,00	0,300	5,000	60,00 60,00	5,54	332,40
15 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpeli ... nto di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Intervento 2 - Realizzazione canaletta SOMMANO m³		25,00	0,800	0,300	6,00 6,00	13,42	80,52
	A RIPORTARE							25'026,53

ONERI PER LA SICUREZZA

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Dimensioni				Q.tà	Totale
					par. ug.	lung.	larg.	H/peso		
		ONERI PER LA SICUREZZA								
28	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.								
28	28.A05.D10.015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	324.90	1				1	324.90 €
28	28.A05.D10.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	171.47	2				2	342.94 €
28	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare								
28	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	3.60	29.5				29.5	106.20 €
28	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0.50	59				59	29.50 €
28	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.								
28	28.A15.A05.005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	148.91	1				1	148.91 €

[illegible]