

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO: INTERVENTO RELATIVO ALLA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE IN LOC. CAMEGNA NEL COMUNE DI ISOLABONA PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO

COMMITTENTE: Comune di Isolabona

Data, 21/10/2021

IL TECNICO

Area oscurata in ottemperanza alle Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Asportazione di terreno proveniente da frane lungo la strada Asportazione di terreno proveniente da frana lungo il canale di scolo paleofrana		1500,00	1,000	0,300	450,00		
						350,00		
	SOMMANO m ³					800,00	5,66	4'528,00
2 15.A10.A34. 030	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. Fondazione e cunetta muro M1 Condotta interrata opera di difesa N. 4 Pzzetto opera di difesa N. 4 Opera di difesa N. 2 Rifacimento griglia a valle dell'opera di difesa N. 4 opera di difesa N. 7 opera di difesa N. 8	553,00	180,00	1,000	0,600	108,00		
						0,500		
			6,00	2,000	2,000	24,00		
			2,60	1,400	2,000	7,28		
			2,00	2,000	1,500	6,00		
			6,00	1,000	1,000	6,00		
			4,00	0,600	0,600	1,44		
			11,00	2,000	2,000	44,00		
			8,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m ³					481,22	212,43	102'225,56
3 15.B10.B20. 005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. condotta interrata	553,00		0,500		276,50		
	SOMMANO m ³					276,50	67,97	18'793,70
4 65.A10.A40. 020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... esenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m ² Metà carreggiata					250,00		
	SOMMANO m ²					250,00	19,54	4'885,00
5 65.A10.A40. 030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... enza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m ² Metà carreggiata					1'750,00		
	SOMMANO m ²					1'750,00	15,13	26'477,50
6 65.A10.A40. 040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m ² Metà Carreggiata					1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	6,74	6'740,00
7 65.B10.A10.	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle							
	A R I P O R T A R E							163'649,76

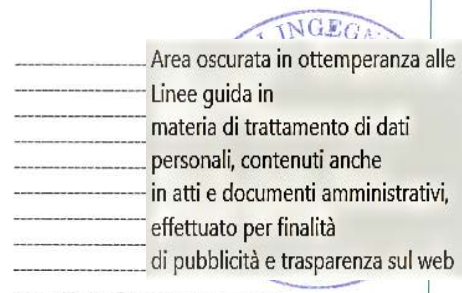
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'649,76
010	norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal ca ... urato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. Per strato di pendenza verso cunetta					240,00		
	SOMMANO m ³					240,00	178,87	42'928,80
8 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm Tipo ANAS					6'030,00		
	SOMMANO m ²					6'030,00	12,01	72'420,30
9 PR.A13.A10. 025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 315 mm spessore 6,2 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	21,04	4'208,00
10 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... ianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm			200,000		200,00		
	SOMMANO m					200,00	19,15	3'830,00
11 75.A10.A20. 110	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Selettivo per interventi, oltre a 100 m ² Pulizia scarpate di monte lungo il tratto di strada					4'304,69		
	SOMMANO m ²					4'304,69	2,07	8'910,71
12 80.E15.A05. 030	Sfalcio e decespugliamento su argini e golene Decespugliamento di vegetazione spontanea, cespugliosa e arborea, con diametro di base sino a 15 cm. da effettuarsi a mano e con idone ... ni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso in alvei accessibili.					15'500,00		
	SOMMANO m ²					15'500,00	1,10	17'050,00
13 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.		180,00	0,250	0,600	27,00		
			20,00	0,250	0,600	3,00		
			15,00	0,400	1,000	6,00		
			1,50	0,400	1,000	0,60		
			1,50	0,400	1,000	0,60		
	griglie esistenti *(lung.=3+8+4)		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m ³					40,95	119,32	4'886,15
	A R I P O R T A R E							317'883,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'883,72
14 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (H/peso=481,22+800-276,5+40,95+90)	5,00			1135,670	5'678,35		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'678,35	1,45	8'233,61
15 25.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (H/peso=481,22+800-276,5+40,95+90)	5,00			1135,670	5'678,35		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'678,35	0,99	5'621,57
16 25.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (H/peso=481,22+800-276,5+40,95+90)	7,00			1135,670	7'949,69		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					7'949,69	0,58	4'610,82
17 25.A15.G10. 015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 (par.ug.=481,22+800-276,5+40,95)	1045,67				1'045,67		
	SOMMANO m³					1'045,67	44,28	46'302,27
18 25.A15.G10. 020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302					126,00		
	SOMMANO m³					126,00	44,28	5'579,28
19 25.A20.B01. 040	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C20/25. Magrone per fodazione muro M1 Magrone per fodazione muro M2 Magrone per fodazione muro M3 Magrone per fodazione muro M4 Magrone opera di difesa N. 4 Magrone di rinfianco opera di difesa N. 4 Magrone di rinfianco opera di difesa N. 4 Magrone pozzetto opera di difesa N. 4 Magrone condotta interrata Magrone condotta interrata da eseguire sopra il riempimento Magrone di rinfianco e copertura condotta su muro M1 Magrone di rinfianco pozzetto difesa N. 2 *(lung.=2*4) Magrone di rinfianco pozzetto 150x150 *(lung.=2*4) Magrone base pozzetto 150x150 Magrone base pozzetto difesa N. 2 Magrone per rinfianco e basamento griglia a valle dell'opera di difesa N. 4 Magrone per rinfianco e basamento griglia a valle dell'opera di difesa N. 4 Magrone per rinfianco condotta su griglia a valle dell'opera di	2,00	180,00 15,00 10,00 10,00 6,00 6,00 6,00 2,60 240,00 240,00 180,00 8,00 8,00 2,00 2,00 6,00 6,00	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 0,400 1,200 1,500 0,800 0,800 0,700 0,250 0,250 2,000 2,000 1,000 0,250	0,100 0,100 0,100 0,100 0,200 1,800 0,300 0,100 0,200 0,200 0,450 1,500 1,500 0,200 0,200 0,200 1,000	18,00 1,50 1,00 1,00 2,40 8,64 2,16 0,39 38,40 38,40 56,70 3,00 3,00 0,80 0,80 1,20 1,50		
	A R I P O R T A R E					178,89		388'231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,89		388'231,27
	difesa N. 4		4,00	0,500	0,500	1,00		
	Magrone per opera di difesa N. 7		11,00	2,000	0,200	4,40		
	Magrone per pozzetto opera di difesa N. 7		2,60	1,500	0,100	0,39		
	Magrone per rinfianco opera di difesa N. 7		11,00	1,200	0,300	3,96		
	Magrone copertura opera di difesa N. 7		11,00	0,800	0,300	2,64		
	Magrone di rinfianco opera di difesa N. 8		8,00	0,500	0,500	2,00		
	SOMMANO m³					193,28	129,03	24'938,92
20 25.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60							
	Fondazione muro M1		180,00	1,000	0,300	54,00		
	elevazione muro M1		180,00	0,300	1,500	81,00		
	Fondazione muro M2		15,00	1,000	0,300	4,50		
	Elevazione muro M2		15,00	0,300	1,500	6,75		
	Fondazione muro M3		10,00	1,000	0,300	3,00		
	Elevazione muro M3		10,00	0,300	1,500	4,50		
	Fondazione muro M4		10,00	1,000	0,300	3,00		
	Elevazione muro M4		10,00	0,300	1,500	4,50		
	Fondazione pozzetto opera di difesa N. 4		2,60	1,400	0,300	1,09		
	Elevazione pozzetto opera di difesa N. 4 *(lung.=1,4+1,4+2,6+2,6)		8,00	0,300	2,400	5,76		
	Soletta per chiusino 150x150		2,00	2,000	0,300	1,20		
	Fondazione Pozzetto opera di difesa N. 7		2,60	1,400	0,300	1,09		
	Elevazione Pozzetto opera di difesa N. 7		8,00	1,400	0,300	3,36		
	SOMMANO m³					173,75	130,30	22'639,63
21 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	muri M1, M2, M3, M4					240,00		
	opera di difesa N. 4 *(lung.=1,4+1,4+2,6+2,6)		8,00		2,400	19,20		
	per chiusino 150x150					4,00		
	opera di difesa N. 7		8,00		2,400	19,20		
	SOMMANO m²					282,40	42,69	12'055,66
22 25.A28.C05. 010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione							
	Fondazioni muri M1, M2, M3, M4 *(par.ug.=21,50+54+4,5+3)	83,00				83,00		
	Opera di difesa N. 4					13,20		
	Magrone e fondazione pozzetto opera di difesa N. 4					1,48		
	Magrone condotta interrata					76,80		
	Magrone di rinfianco condotta su muro M1					56,70		
	Soletta per chiusino 150x150					1,20		
	magrone per pozzetto 150x150					3,80		
	magrone per pozzetto difesa N.2					3,80		
	magrone di rinfianco e basamento griglia a valle dell'opera di difesa N. 4					3,70		
	magrone opera di difesa N.7					7,00		
	Magrone per fondazione opera di difesa N. 7					1,48		
	Magrone di rinfianco opera di difesa N. 8					2,00		
	SOMMANO m³					254,16	29,50	7'497,72
23 25.A28.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione							
	Elevazione muri M1, M2, M3, M4					96,75		
	Elevazione pozzetto opera di difesa N. 4					5,76		
	Elevazione pozzetto opera di difesa N. 7					5,76		
	A R I P O R T A R E					108,27		455'363,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,27		455'363,20
	SOMMANO m³					108,27	38,70	4'190,05
24 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Per muri M1, M2, M3, M4 Pozzetto opera di difesa N. 4 Pozzetto opera di difesa N. 7					17'020,00 595,00 595,00		
	SOMMANO Kg					18'210,00	2,35	42'793,50
25 25.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C Rete elettrosaldada diametro 8 mm per getto copertura condotta opera di difesa N. 4 Rete elettrosaldada diametro 8 mm per getto copertura condotta interrata Rete elettrosaldada diametro 8 mm per getto copertura difesa N.7	2,00 2,00	6,00 120,00 11,00	2,000 0,800 2,000	3,950 3,950 3,950	94,80 379,20 173,80		
	SOMMANO Kg					647,80	1,74	1'127,17
26 65.C10.A25. 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni spiralate per fognature interrate non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorpo ... n apporto di materiale idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo le norme vigenti. SN8 del diametro interno 400 mm Condotta Interrata condotta da griglia a ritano a valle dell'opera di difesa N.4		240,00 4,00			240,00 4,00		
	SOMMANO m					244,00	133,41	32'552,04
27 65.C10.A10. 070	Sola posa in opera di tubo in calcestruzzo, grès o ghisa per fognoli, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro: diametro 1200 mm Opera di difesa N. 4 Opera di difesa N. 7		6,00 11,00			6,00 11,00		
	SOMMANO m					17,00	96,44	1'639,48
28 PR.A12.C50. 040	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere. DN 1200 mm Opera di difesa N. 4 Opera di difesa N. 7		6,00 11,00			6,00 11,00		
	SOMMANO m					17,00	91,22	1'550,74
29 PR.I40.A50.0 60	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 500 Rifacimento griglia a valle dell'opera di difesa N. 4		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	506,86	3'041,16
30 65.C10.B10. 010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore ma ... l chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul							
	A R I P O R T A R E							542'257,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'257,34
	perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m³. Pozzetti condotta su muro M1 *(par.ug.=10*0,3) opera di difesa N. 8	3,00				3,00 1,60		
	SOMMANO m³					4,60	498,40	2'292,64
31 25.A85.A30. 010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg. Caditoie per pozzetti su condotta muro M1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,92	369,20
32 PR.I40.A30.0 45	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 150x150x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,19	427,19
33 AT.N01.A10 .012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t					40,00		
	SOMMANO h					40,00	55,58	2'223,20
34 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t.					120,00		
	SOMMANO h					120,00	61,49	7'378,80
35 AT.N55.A10 .010	Autospurgo per fognature autospurgo per fognature compreso il conferimento a siti autorizzati escluso il costo di smaltimento (vedi cap. 25), valutato con un minimo di 3,5 ore. Codici CER materiali spurgo 200.3.06 e 200.3.04					40,00		
	SOMMANO h					40,00	126,50	5'060,00
36 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato					80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,99	2'959,20
37 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato					80,00		
	SOMMANO h					80,00	34,41	2'752,80
38	Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentr ... norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione luce 600x1200 telaio 776x1336 Peso 170 Kg	1,00			170,000	170,00		
	SOMMANO cadauno					170,00	3,30	561,00
39 65.C10.B60. 020	Grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso							
	A R I P O R T A R E							566'281,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566'281,37
	di : oltre i 40 Kg /m² grigliato su opera di difesa N. 2 grigliati per caditoie su muro M1				500,00 78,390	500,00 78,39		
	SOMMANO Kg					578,39	5,71	3'302,61
	Parziale LAVORI A MISURA euro							569'583,98
	TOTALE euro							569'583,98
	Data, 21/10/2021							
	Il Tecnico							
	 <p>Area oscurata in ottemperanza alle Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web</p>							
	A RIPORTARE							