

REGIONE LIGURIA
COMUNE DI SPOTORNO



***LAVORI URGENTI DI PULIZIA E DISALVEO DEL RIO CANIN E
DI SISTEMAZIONE DEL MOTO FRANOSO INTERESSANTE LA
STRADA COMUNALE IN LOC. METTI A SEGUITO DEGLI
EVENTI CALAMITOSI DEL 16 - 17 OTTOBRE 2024 E
SUCCESSIVI***

All.:

3

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Agg.

Data: Novem. 2024

Scala:

I tecnici:

Geol.Ing.I. Matteo Fiallo - Geol. Flavio Saglietto

Collaboratore:

Geol. Riccardo Binaghi

Committente:

Amministrazione Comunale di Spotorno

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>							
	LAVORI SU STRADA COMUNALE TOSSE-VADO (Cat 1)							
1 15.A10.A25. 010	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100, escluso il carico su automezzo in caso di trasporto alla pubblica discarica o ad altro sito di conferimento esterno all'area di cantiere in rocce sciolte Per gabbionata					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	7,81	624,80
2 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. Per fondazione gabbionata Per canaletta trasversale		14,00 14,00	3,000 0,300	1,000 0,300	42,00 1,26		
	SOMMANO m³					43,26	23,06	997,58
3 PR.I45.A13. 010	Gabbioni, materassi in rete metallica e accessori Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE Misura mt. 1,5 x1x1 Per gabbionata (A=9 mq)	9,00	14,00			126,00		
	SOMMANO m³					126,00	58,00	7'308,00
4 80.A10.B20. 015	Riempimento di gabbioni o materassi Posa in opera e riempimento di gabbioni delle dimensioni indicative 2x1x1, 1,5x1x1, 2x1x0,5 M o materassi delle dimensioni indicative 2x3x0,15-0,30 m, costituiti da reti metalliche a doppia torsione con filo con o senza rivestimento in polimero e pietrame a secco, assestato a mano, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso e di eventuali diaframmi da valutarsi con apposita voce della sezione forniture. Prezzo valido per cantiere accessibili con motrici Vedi voce n° 3 [m³ 126.00]					126,00		
	SOMMANO m³					126,00	120,66	15'203,16
5 PR.A13.S10. 060	Tubo in P.V.C. rigido microfessurato diam. 60 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,04	135,60
6 80.B10.A30. 005	Sola posa in opera di tubi drenanti di pvc microfessurati, infilato in apposita sacca predisposta nel geocomposito drenante verticale per trincee. Sola posa in opera di tubi drenanti di pvc microfessurati del diametro nominale fino a 160 mm, infilato in apposita sacca predisposta nel geocomposito drenante verticale per trincee. Vedi voce n° 5 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,31	19,65
7 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. A tergo della gabbionata					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	10,43	104,30
	A R I P O R T A R E							24'393,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'393,09
8 PR.A01.A00. 010	Materiali riciclati da frantumazione franco impianto di produzione. stabilizzato di recupero da detriti edili 0/30, 0/40 o 0/70 prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. Vedi voce n° 7 [m³ 10.00]	1,80				18,00		
	SOMMANO t					18,00	6,33	113,94
9 20.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. Vedi voce n° 7 [m³ 10.00]	5,00				50,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					50,00	0,99	49,50
10 20.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. Vedi voce n° 9 [metro cubo chilometro (m³/km) 50.00]					50,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					50,00	0,62	31,00
11 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. Per canaletta	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,94	59,64
12 PR.I40.A50. 030	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200 Canaletta trasversale		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	169,19	507,57
13 65.D10.A10. 020	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m Vedi voce n° 12 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO m					3,00	55,83	167,49
14 65.B10.A16. 020	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche , in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Esclusi gli interventi in orari notturni. Per lavori eseguiti nei centri urbani. Interventi da eseguirsi in provincia di Savona					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	867,26	2'601,78
15 AT.N02.A20 .015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. Per pulizia e movimentazione terreni franati sulla carreggiata stradale	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	64,93	1'038,88
	A R I P O R T A R E							28'962,89

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 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
2 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,58	58,32
3 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	885,51	885,51
4 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,50	172,50
5 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,34	79,34
6 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Per delimitazione cantiere		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,51	120,16
7 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Per moviere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	32,56	260,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'921,31
	T O T A L E euro							1'921,31
	A R I P O R T A R E							1'921,31

[illegible]

QUADRO ECONOMICO

a) per lavori:

a.1) lavori a misura, a corpo, in economia;	€	46 819,53
a dedurre sconto del 20%	-€	9 363,91
<i>totale lavori ribassati</i>	€	37 455,62
a.2) oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;	€	1 921,31
<i>Sommano</i>	€	39 376,93

b) somme a disposizione della stazione appaltante per:

1 - lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	
2- rilievi, accertamenti e indagini;	
3- allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	
4- imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato I.7;	€ 240,72
5 - acquisizione aree o immobili, indennizzi;	
6 - accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;	
7- spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità;	€ 4 000,00
8 - spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;	
9- eventuali spese per commissioni giudicatrici;	
10- spese per pubblicità ed arrotondamenti	
11- spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	€ 500,00
12 - spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	
13 - spese di cui all'articolo 45, commi 3 e 5, del codice;	€ 974,82
14 - spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	
15 - oneri ANAC	€ 35,00
16 - spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;	
17.1 - I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge, su A1+A2	€ 8 662,93
17.2 - I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge, su B7+B11	€ 1 209,60
<i>Sommano</i>	€ 15 623,07
totale	€ 55 000,00