

(Provincia di Salerno)

COMUNE DI SERRE



INTERVENTI DI RISANAMENTO E PREVENZIONE DEL DISSESTO
IDROGEOLOGICO DA REALIZZARSI SULLA STRADA VIA UMBERTO I

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Marzo 2021	SCHIAVO			
Data	Redatto	Verificato	Approvato	Note

STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

ELABORATO N.:

E.3

Commessa Anno Liv. Settore Cod. elab. Rev.

SCALA:

0 2 1 D T R A 0 0 0 0 0

Progettazione:

Ing. Sabato SCHIAVO

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Michele Melucci

Timbri:

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTI DI RISANAMENTO E PREVENZIONE DEL DISSESTO
IDROGEOLOGICO DA REALIZZARSI SULLA STRADA VIA UMBERTO I

COMMITTENTE: Comune di Serre

Data, 24/10/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	587,74	4,84	2'844,66	19,92	0,700
2 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	26,28	36,03	946,87	6,63	0,700
3 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	58,49	110,44	6'459,64	45,22	0,700
4 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	227,92	130,22	29'679,74	207,76	0,700
5 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	794,96	30,88	24'548,36	171,84	0,700
6 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	12'975,60	1,50	19'463,40	136,24	0,700
7 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	2'435,37	1,59	3'872,24	27,11	0,700
8 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 SOMMANO mc	47,25	38,46	1'817,24	12,72	0,700
9 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... rne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno SOMMANO mq	55,14	19,54	1'077,44	7,54	0,700
10 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SOMMANO mc	100,31	36,83	3'694,42	25,86	0,700
11 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'450,58	12,62	18'306,32	128,14	0,700
12 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	1'450,58	5,11	7'412,46	51,89	0,700
	A R I P O R T A R E			120'122,59	840,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'122,59	840,87	
13 U.02.010.010 .c	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... razione per dare la stessa prone all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 300 mm SOMMANO m	4,00	21,69	86,76	0,61	0,700
14 U.02.010.010 .f	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotam ... razione per dare la stessa prone all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm SOMMANO m	6,00	40,51	243,06	1,70	0,700
15 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	2,86	37,56	107,42	0,75	0,700
16 U.04.020.010 .k	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	7,00	291,04	2'037,28	14,26	0,700
17 U.04.020.030 .n	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	5,00	359,03	1'795,15	12,57	0,700
18 U.04.020.052 .b	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm SOMMANO cad	7,00	112,54	787,78	5,51	0,700
19 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla bas ... di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	245,00	4,90	1'200,50	8,40	0,700
20 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	147,44	16,45	2'425,39	16,98	0,700
21 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	294,90	6,66	1'964,03	13,75	0,700
22 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	32'019,90	0,97	31'059,30	217,42	0,700
23 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. SOMMANO mq	2'082,52	1,11	2'311,60	16,18	0,700
24 U.05.020.045 .a	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. SOMMANO mq	336,00	3,62	1'216,32	8,51	0,700
25 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mc	534,90	46,33	24'781,92	173,47	0,700
	A R I P O R T A R E			190'139,30	1'330,98	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Progetto definitivo-esecutivo di sistemazione adeguamento funzionale e messa in sicurezza delle strade Via Umberto I

COMMITTENTE: Comune di Serre

Data, 13/04/2021

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							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1] *(par.ug.=(32,00)*1)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad*mesi					32,00	75,17	2'405,44
2 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 1] *(par.ug.=(8,00)*1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	0,70	5,60
3 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(4,00)*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	2,66	10,64
4 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(4,00)*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	3,06	12,24
5 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	1,29	6,45
6 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	1,37	6,85
7 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	2,32	11,60
8 04.13.160.00 1a	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 120x145; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e							
	A R I P O R T A R E							2'458,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'458,82
	degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	2,52	12,60
9 04.13.180.00 1a	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma quadrata, spessore mm 0,5; lato mm 120 ; costo semestrale. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	1,44	7,20
10 01.04.060.00 1a	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiè di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione; per il primo mese. Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità di cantiere-Viabilità secondaria - protezioni [mesi: 1] *(par.ug.=(10,00)*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml/mese					10,00	8,35	83,50
11 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportant ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	343,26	343,26
12 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich a ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	87,23	87,23
13 02.09.001.00 1	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Scavo		115,85	0,200	0,200	4,63		
	SOMMANO m3					4,63	19,14	88,62
14 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	26,02	2'862,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'943,43
	T O T A L E euro							5'943,43
	A R I P O R T A R E							5'943,43

