



COMUNE DI STIO

Provincia di Salerno

MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI GORGA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Data: Dicembre 2021	S.I.G.E.A Soc. Cooperativa Località Trono s.n.c. 84075 Stio (SA) P.Iva 05427080655	Elabor.	Verif.	Approv.
Riferimenti:		Distinta materiale n°		
Progettisti RTP: Ing. Maria Rosaria Reielli (Capogruppo) Ing. Pasquale Trotta Ing. Antonio Trotta Arch. Leopoldo Lillo Geom. Gennaro Infante Geol. Luigi Lillo		Attività di supporto scientifico CUGRI-CONSORZIO INTER-UNIVERSITARIO PER LA PREVENZIONE E PREVISIONE GRANDI RISCHI UNIVERSITA' DI SALERNO Direttore Prof. Domenico Guida		
Cliente: Amm. Com. di		Scala:	Foglio di	
Tavola: Stima Incidenza Manodopera			Disegno n : 13.2	
Documenti di proprietà Comune di Stio		Diritti tutelati a termine di legge		



COMUNE DI STIO

Provincia di Salerno

MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI GORGA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Data: Dicembre 2021		Elabor.	Verif.	Approv.
Riferimenti:		Distinta materiale n°		
Progettisti RTP: Ing. Maria Rosaria Reielli (Capogruppo) Ing. Pasquale Trotta Ing. Antonio Trotta Arch. Leopoldo Lillo Geom. Gennaro Infante Geol. Luigi Lillo	S.I.G.E.A SOCIETA' COOPERATIVA Via Firenze 13 84075 Stio (SA) C.F. - P.Iva 05427080659	Attività di supporto scientifico CUGRI - CONSORZIO INTER-UNIVERSITARIO PER LA PREVENZIONE E PREVISIONE GRANDI RISCHI UNIVERSITA' DI SALERNO Direttore Prof. Domenico Guida		
Cliente: Amm. Com. di Stio		Scala:	Foglio di	
Tavola: Stima Incidenza Manodopera			Disegno n° : 13.2	
Documenti di proprietà Comune di Stio		Diritti tutelati a termine di legge		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Messa in sicurezza dell'abitato di Gorga dal rischio idrogeologico

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Stio

Stio, 15/12/2021

IL TECNICO

S.I.G.E.A SOCIETA' COOPERATIVA
Via Firenze 13
84075 Stio (SA)
C.F. - P.Iva 05427080659

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 07.016.02b	Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame: A2 - realizzate con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo B - con uso di pietra locale recuperata altrove SOMMANO al m³	63,00	106,37	6'701,31	1'541,30	23,000
2 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	33'516,56	4,84	162'220,16	35'688,43	22,000
3 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	16'683,75	3,32	55'390,05	8'308,53	15,000
4 E.03.010.010 .b.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 C16/20 SOMMANO mc	29,56	112,39	3'322,25	1'063,12	32,000
5 E.03.010.020 .b.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	351,62	136,01	47'823,84	15'303,63	32,000
6 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	131,12	141,57	18'562,66	5'754,42	31,000
7 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. SOMMANO mq	641,30	25,49	16'346,74	10'134,98	62,000
8 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	1'163,55	30,88	35'930,43	21'198,95	59,000
9 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	43'446,60	1,50	65'169,90	18'899,27	29,000
10 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	1'909,98	1,59	3'036,87	789,59	26,000
11 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo SOMMANO mc	216,38	29,37	6'355,08	2'287,83	36,000
12 E.08.010.090 .b	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... alsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia					
A R I P O R T A R E				420'859,29	120'970,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			420'859,29	120'970,05	
13 NP.01	Sistema di drenaggio con pannelli prefabbricati tipo GABBIODREN S o similari 200x100x30 cm. costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito inter ... l'intera area di giunzione fra elementi contigui ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO mc 100,00	214,60	21'460,00	10'944,60	51,000
14 NP.02	Rivestimento di pareti esterne con lastre di pietra locale di spess. cm. 4-6, di spessore con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incert ... lo deimateriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 1'019,00	177,95	181'331,05	34'452,90	19,000
15 NP.03	Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similari), da miscelare in sito con terreno presente o riport ... all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:	SOMMANO m2 529,43	95,11	50'354,09	11'581,44	23,000
16 NP.04	Fornitura e messa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similari), da miscelare in sito con terreno presente o riport ... all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:	SOMMANO m2 1'400,00	41,81	58'534,00	7'609,42	13,000
17 P.01.010.010 .d	Fornitura e messa in opera con installazione, puntamento, rilevamento quota GPS e test di visibilità di n 7 Riflettori angolari a doppia geometria , Corner Reflector, costituito d ... pioggia fino a 5 l/h e neve fino a 10 cm/h. e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	42'944,54	42'944,54	15'889,48	37,000
18 P.01.050.010 .a	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 ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio	SOMMANO mq 500,00	16,76	8'380,00	3'938,60	47,000
19 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	SOMMANO cad 3,00	74,35	223,05	80,30	36,000
20 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	SOMMANO cad/ 30gg 45,00	26,08	1'173,60	187,78	16,000
21 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad 3,00	485,08	1'455,24	232,84	16,000
22 P.01.060.020 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/ 30gg 45,00	347,83	15'652,35	2'504,38	16,000
23 P.01.060.060 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	SOMMANO cad/ 30gg 72,00	5,29	380,88	57,13	15,000
24	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	SOMMANO cad/ 30gg 72,00	2,61	187,92	28,19	15,000
	A R I P O R T A R E			802'936,01	208'477,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			802'936,01	208'477,11	
P.01.060.060 .b	<p>Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/ 30gg</p>	72,00	1,96	141,12	22,58	16,000
25 R.02.020.010 .b.CAM	<p>Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano</p> <p>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	37,08	141,65	5'252,38	4'096,86	78,000
26 R.02.020.050 .a.CAM	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico.</p> <p>Non armato di spessore fino a 10 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	89,85	123,99	11'140,50	4'456,20	40,000
27 SIC.COVID. 01	<p>Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento</p> <p>Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5'000,00	0,32	1'600,00	128,00	8,000
28 SIC.COVID. 02	<p>Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicaz ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento</p> <p>Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1'200,00	2,45	2'940,00	352,80	12,000
29 SIC.COVID. 03	<p>Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/gg</p>	300,00	13,51	4'053,00	526,89	13,000
30 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q</p> <p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	10'226,27	12,62	129'055,54	12'905,55	10,000
31 T.01.010.010 .b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q</p> <p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/ 5km</p>	20'859,76	5,11	106'593,37	10'659,34	10,000
32 T.01.030.010 .a	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni</p> <p>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	16'394,25	7,00	114'759,75	34'427,93	30,000
33 U.02.040.035 .c	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16</p> <p>Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	228,00	30,84	7'031,52	1'195,36	17,000
34 U.04.020.010 .i	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Dimensioni 80x120x100 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00	224,33	1'121,65	257,98	23,000
35 U.04.020.010 .k	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Dimensioni 120x120x120 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	31,00	291,04	9'022,24	1'894,67	21,000
36 U.04.020.030	<p>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,</p>					
	A R I P O R T A R E			1'195'647,08	279'401,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'195'647,08	279'401,27	
n	posto ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	93,00	359,03	33'389,79	4'340,67	13,000
37 U.04.020.052	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	31,00	141,55	4'388,05	351,04	8,000
38 U.04.020.077	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1'526,00	4,32	6'592,32	2'768,78	42,000
39 U.05.010.020	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	630,00	16,45	10'363,50	1'865,43	18,000
40 U.05.010.028	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 m ² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	17'304,00	0,97	16'784,88	4'196,22	25,000
41 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SOMMANO mq	280,00	1,92	537,60	155,90	29,000
42 U.05.020.035	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... ore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec. SOMMANO mq	684,00	2,93	2'004,12	721,48	36,000
43 U.05.020.040	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec. SOMMANO mq	6'833,00	2,93	20'020,69	7'207,45	36,000
44 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	328,00	22,16	7'268,48	1'817,12	25,000
45 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	27'808,00	1,60	44'492,80	7'118,85	16,000
46 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	15'804,00	1,74	27'498,96	3'849,85	14,000
47 U.05.025.010	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v ... a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. SOMMANO mq	6'962,00	14,42	100'392,04	36'141,14	36,000
48 V.03.040.010	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	22'359,00	120,77	2'700'296,43	702'077,07	26,000
	A R I P O R T A R E			4'169'676,74	1'052'012,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				4'169'676,74	1'052'012,27	
49 V.03.040.085 .c	Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm Rivestimenti con materassi metallici, con diaframature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia tors ... ca di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 30 cm SOMMANO mq	1'750,00	65,76	115'080,00	32'222,40	28,000
50 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SOMMANO mq	3'440,00	11,63	40'007,20	5'601,00	14,000
51 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SOMMANO mq	11'760,00	1,63	19'168,80	13'034,78	68,000
52 V.04.040.055 .a.CAM	Rivestimento di superfici di scarpata, mediante spargimento manuale a spiglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità o ... mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate. Ivi compresa la zappettatura e la semina. SOMMANO mq	500,00	9,22	4'610,00	2'673,80	58,000
53 V.04.050.025 .a	Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina e con il materiale di risulta sistemato e livellato sulla sede stessa, per ... alizzazione/sistemazione di pista forestale a servizio dei mezzi antincendio, eseguita con mezzi meccanici presi a nolo. SOMMANO mq	1'575,00	32,84	51'723,00	6'723,99	13,000
54 V.04.050.035 .a	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00 Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di p ... teriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno. SOMMANO m	372,00	225,37	83'837,64	13'414,02	16,000
55 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a ... è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. SOMMANO mq	250,00	94,49	23'622,50	8'740,32	37,000
56 V.04.050.070 .a	Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame posato di costa, accuratamente ancorato nel terreno, con andamento obliquo al percorso viario, per lo scarico a valle delle acque meteoriche, ivi compreso lo scavo manuale. SOMMANO m	30,00	17,58	527,40	295,34	56,000
57 V.04.050.090 .a	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. SOMMANO m	210,00	68,02	14'284,20	5'856,52	41,000
Parziale LAVORI A MISURA euro				4'522'537,48	1'140'574,44	25,220
T O T A L E euro				4'522'537,48	1'140'574,44	25,220
Stio, 15/12/2021						
Il Tecnico						
S.I.G.E.A SOCIETA' COOPERATIVA Via Firenze 13 84075 Stio (SA) C.F. P.Iva 05427080659						
A R I P O R T A R E						