



# Comune di Stio

Provincia di Salerno



## MISURA 8

### -Tipologia 8.3.1-

Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici



## PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di sistemazione idraulico - forestali e preventivi finalizzati a ridurre il rischio idrogeologico in località Casimandroni - Amignosi nel Comune di Stio

Data: Dicembre 2021

Committente:

Comune di Stio

Il responsabile del procedimento

Geom.Stefano Trotta



Elaborato:

Costi della sicurezza

Tav. n°:

16



# Comune di Stio

Provincia di Salerno



## MISURA 8 -Tipologia 8.3.1-

Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici



## PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di sistemazione idraulico - forestali e preventivi finalizzati a ridurre il rischio idrogeologico in località Casimandroni - Amignosi nel Comune di Stio

Data: Dicembre 2021

Committente:

Comune di Stio

Il responsabile del procedimento

Geom.Stefano Trotta



Elaborato:

Costi della sicurezza

Tav. n°:

16

# ONERI DELLA SICUREZZA

**OGGETTO:** Interventi di sistemazione idraulico - forestali e preventivi finalizzati a ridurre il rischio idrogeologico in località Casimandroni - Amignosi nel Comune di Stio

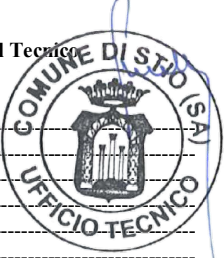
**COMMITTENTE:** Comune di Stio

Stio, 04/12/2021

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 15 P.01.010.010 .d	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		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,76	1'005,60
2 / 16 P.01.050.010 .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 scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,35	74,35
3 / 17 P.01.050.020 .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					9,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					9,00	26,08	234,72
4 / 18 P.01.060.020 .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					10,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					10,00	5,29	52,90
5 / 19 P.01.060.060 .a	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	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					10,00	2,61	26,10
6 / 20 P.01.060.060 .b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					90,00	1,96	176,40
7 / 21 SIC.COVID. 01	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 Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997					627,00		
	SOMMANO cad					627,00	0,32	200,64
8 / 22 SIC.COVID. 02	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 Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1					598,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					598,00		1'770,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					598,00		1'770,71
9 / 23 SIC.COVID. 03	SOMMANO cad					598,00	2,60	1'554,80
	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					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	13,00	1'300,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'625,51
	<b>TOTALE euro</b>							4'625,51
	Stio, 04/12/2021  <b>Il Tecnico</b> 							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Interventi di sistemazione idraulico - forestali e preventivi finalizzati a ridurre il rischio idrogeologico in località Casimandroni - Amignosi nel Comune di Stio

**COMMITTENTE:** Comune di Stio

Stio, 04/12/2021

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 07 015 01a	Contenimento terreno tramite: A1 - muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo A con uso di pietra locale recuperata in loco	SOMMANO m3	77,56	170,63	13'234,06	66,17 0,500
2 07 015 b	Ripristino muri con pietrame proveniente dall'esterno del fondo	SOMMANO m3	310,27	248,22	77'015,22	385,08 0,500
3 07 016 01b	Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame: A1 - realizzate con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero): Subtipo B - proveniente dall'esterno del fondo con uso di pietra locale recuperata altrove	SOMMANO m3	20,00	97,37	1'947,40	13,63 0,700
4 13 040 01	Sistemazione delle aste torrentizie anche con le opere in precedenza indicate e l'uso di opportuni accorgimenti volti al mantenimento della continuità biologica del corso d'acqua ... , fra i correnti, di rami lunghi 1,50 - 2,00 m, con capacità di propagazione vegetativa, e talee di salice (5 pezzi/mq).	SOMMANO mc	243,92	184,68	45'047,15	225,24 0,500
5 N.P.01	Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettificazione delle curve e delle livellette compreso banchina, con pendenza media ... ie per lo smaltimento delle acque meteoriche, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO m	3'858,00	44,36	171'140,88	684,56 0,400
6 P.01.010.010 .d	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	60,00	16,76	1'005,60	7,04 0,700
7 P.01.050.010 .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 scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	SOMMANO cad	1,00	74,35	74,35	0,52 0,700
8 P.01.050.020 .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	9,00	26,08	234,72	1,64 0,700
9 P.01.060.020 .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	10,00	5,29	52,90	0,37 0,700
10 P.01.060.060 .a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	SOMMANO cad/ 30gg	10,00	2,61	26,10	0,18 0,700
11 P.01.060.060 .b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	SOMMANO cad/ 30gg	90,00	1,96	176,40	1,23 0,700
12 SIC.COVID. 01	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 Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	SOMMANO cad	627,00	0,32	200,64	1,20 0,600
<b>A R I P O R T A R E</b>					310'155,42	1'386,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			310'155,42	1'386,86	
13 SIC.COVID. 02	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 Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1	SOMMANO cad 598,00	2,60	1'554,80	9,33	0,600
14 SIC.COVID. 03	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	SOMMANO cad 100,00	13,00	1'300,00	7,54	0,580
15 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.	SOMMANO mc 70,00	18,49	1'294,30	9,06	0,700
16 U.05.020.020 .a	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 3'070,08	1,92	5'894,55	41,26	0,700
17 V.03.030.010 .a	Viminata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm infi ... i a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.	SOMMANO m 388,00	47,63	18'480,44	129,36	0,700
18 V.03.030.020 .a	Palificata viva, ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla dis ... , compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talle di salice in misura di 5 a mq.	SOMMANO mq 251,00	171,48	43'041,48	258,25	0,600
19 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta e ... solidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici	SOMMANO mq 1'479,55	8,27	12'235,88	85,65	0,700
20 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano.	SOMMANO m3 83,00	37,93	3'148,19	22,04	0,700
21 V.04.050.045 .a	Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e ... hezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima.	SOMMANO m 480,00	144,99	69'595,20	368,85	0,530
22 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 97,20	17,58	1'708,78	10,59	0,620
23 V.04.050.085 .a	Realizzazione di cunetta in legname e pietrame a forma trapezoidale di altezza 80 cm alla base minore 70 cm e a quella maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata con pali di cast ... corato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della cunetta tramite chioderia e graffe metalliche.	SOMMANO m 261,00	120,66	31'492,26	154,31	0,490
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			499'901,30	2'483,10	0,497
	<b>T O T A L E euro</b>			499'901,30	2'483,10	0,497
	Stio, 04/12/2021					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





## RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA

A 1-	TOTALE INCIDENZA SICUREZZA	€	2.483,10
A 2-	ONERI DELLA SICUREZZA IN CANTIERE	€	4.625,51
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (A1+A2)	€	7.108,61
B-	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€	499.901,30
C-	PERCENTUALE INCIDENZA SICUREZZA		1,42%

