



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: Maggio 2021

Committente:

Comune di Stio

Il responsabile del procedimento

Geom.Stefano Trotta



Elaborato:

Elenco prezzi unitari e analisi prezzi

Tav. n°:

14



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:

Elenco prezzi unitari e analisi prezzi

Tav. n°:

14

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 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 onnere e magistero): Subtipo A con uso di pietra locale recuperata in loco euro (centosettanta/63)	m3	170,63
Nr. 2 07 015 b	Ripristino muri con pietrame proveniente dall'esterno del fondo euro (duecentoquarantaotto/22)	m3	248,22
Nr. 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 euro (novantasette/37)	m3	97,37
Nr. 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 t ... , fra i correnti, di rami lunghi 1,50 - 2,00 m, con capacità di propagazione vegetativa, e talee di salice (5 pezzi/mq). euro (centoottantaquattro/68)	mc	184,68
Nr. 5 N.P.01	Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette compreso banchina, con pendenza media fino al 30%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (quarantaquattro/36)	m	44,36
Nr. 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 luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (sedici/76)	mq	16,76
Nr. 7 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 euro (sedici/39)	mq	16,39
Nr. 8 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 tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 euro (settantaquattro/35)	cad	74,35
Nr. 9 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 tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (ventisei/08)	cad/ 30gg	26,08
Nr. 10 P.01.050.090 .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 zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (quattrocentottantacinque/08)	cad	485,08
Nr. 11 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentoquarantasette/83)	cad/ 30gg	347,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 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 euro (cinque/29)	cad/ 30gg	5,29
Nr. 13 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 euro (due/61)	cad/ 30gg	2,61
Nr. 14 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 euro (uno/96)	cad/ 30gg	1,96
Nr. 15 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. Sottoganti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 euro (zero/32)	cad	0,32
Nr. 16 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 indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 euro (due/60)	cad	2,60
Nr. 17 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 euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 18 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. euro (diciotto/49)	mc	18,49
Nr. 19 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 euro (uno/92)	mq	1,92
Nr. 20 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 infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1 - 3 m uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti o talee vive di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm (l'infossamento ed il contatto con il terreno consentono il migliore attecchimento e radicazione delle piante). Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. euro (quarantasette/63)	m	47,63
Nr. 21 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 distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq. euro (centosettantauno/48)	mq	171,48
Nr. 22 V.04.010.100 .b	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici euro (otto/27)	mq	8,27
Nr. 23 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, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. euro (trentasette/93)	mq	37,93
Nr. 24 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 posti ad una distanza di 1.00 mt. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei tronchi di castagno (diametro 8 cm e 2.00 mt di lunghezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. euro (centoquarantaquattro/99)	m	144,99

ANALISI PREZZI

OGGETTO: Interventi di sistemazione idraulico - forestali finalizzati a ridurre il rischio idrogeologico in località Casimandroni - Amignosi

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Stio, 04/12/2021



IL TECNICO

N.P. 01

SISTEMAZIONE PISTA FORESTALE

Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette compreso banchina, con pendenza media fino al 30%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Mq.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
	m		€ 97,21	€ -
			€ 27,00	€ -
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h	0,20	€ 27,98	€ 5,60
Operaio qualificato	h	0,20	€ 26,08	€ 5,22
Operaio comune	h	0,20	€ 23,59	€ 4,72
Trasporti				
				€ -
Noli/Mezzi d'opera				
Autocarro	h	0,050	€ 60,00	€ 3,00
Escavatore	h	0,200	€ 78,00	€ 15,60
TOTALE COSTI				€ 34,13
Spese generali (15%)				€ 5,12
Sicurezza (3,00%)				€ 1,18
Utile impresa (10%)				€ 3,93
TOTALE				€ 44,36
PREZZO APPLICATO	(arr.)	Euro		€ 44,36

SIC.COVID.01

DISPOSITIVI PROTEZIONE MANI

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 guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997.

Cadauno

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Dispositivi protezione mani	cad.	1,00	€ 0,25	€ 0,25
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h		€ 29,94	€ -
Operaio qualificato	h		€ 27,84	€ -
Operaio comune	h		€ 25,09	€ -
Trasporti				
				€ -
Noli/Mezzi d'opera				
				€ -
TOTALE COSTI				€ 0,25
Spese generali (15%)				€ 0,04
Sicurezza (3 %)				€ 0,01
Utile impresa (10%)				€ 0,03
TOTALE				€ 0,32
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 0,32

SIC.COVID.02

MASCHERINA MONOFACCIALE

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 indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1

Cadauno

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Mascherina monofacciale	cad.	1,00	€ 2,00	€ 2,00
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato edile	h		€ 29,94	€ -
Operaio qualificato	h		€ 27,84	€ -
Operaio comune	h		€ 25,09	€ -
Trasporti				
				€ -
Noli/Mezzi d'opera				
				€ -
TOTALE COSTI				€ 2,00
Spese generali (15%)				€ 0,30
Sicurezza (3 %)				€ 0,07
Utile impresa (10%)				€ 0,23
TOTALE				€ 2,60
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 2,60

SIC.COVID.03

SANIFICAZIONE WC

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
Cadauno.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
Materiali				
Sanificazione wc	cad.	1,00	€ 10,00	€ 10,00
				€ -
Mano d'opera				
Operaio specializzato	h		€ 29,94	€ -
Operaio qualificato	h		€ 27,84	€ -
Operaio comune	h		€ 25,09	€ -
Trasporti				
				€ -
Noli/Mezzi d'opera				
Autocarro				€ -
				€ -
TOTALE COSTI				€ 10,00
Spese generali (15%)				€ 1,50
Sicurezza (3 %)				€ 0,35
Utile impresa (10%)				€ 1,15
TOTALE				€ 13,00
PREZZO APPLICATO		(arr.)	Euro	€ 13,00