

COMUNE DI MONTEFORTE CILENTO

Provincia di Salerno

P.S.R. REGIONE CAMPANIA 2014/2020

*Misura 8: Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste
articoli dal 21 al 26 del Reg. UE 1305/2013*

*Sottomisura 8.5: Sostegno agli investimenti destinati ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale
degli ecosistemi forestali*

*Tipologia 8.5.1: Sostegno agli investimenti destinati ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale
degli ecosistemi forestali*

- PROGETTO DEFINITIVO -

Lavori di ripristino sentiero "Vallecioffi - Dolago"

ELABORATI:

- COMPUTO METRICO
- COMPUTO METRICO SICUREZZA

Tav.9

Data: luglio 2017



IL TECNICO

U.T.C

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO SENTIERO "VALLECIOFFI - DOLAGO"

COMMITTENTE: Comune di Monteforte Cilento

Monteforte Cilento, _____

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 U.11.070.010 .f	Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m eseguito con mezzi meccanici Intero tratto		1970,00			1'970,00		
	SOMMANO m					1'970,00	9,27	18'261,90
2 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali Scarpate laterali lungo l'intero tratto	2,00	1970,00	1,000		3'940,00		
	SOMMANO mq					3'940,00	3,35	13'199,00
3 U.09.010.045 .c	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Punti panoramici Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3	2,00			300,000 900,000 800,000 800,000	600,00 900,00 800,00 800,00		
	SOMMANO mq					3'100,00	0,94	2'914,00
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m 1 970.00] Vedi voce n° 2 [mq 3 940.00] Vedi voce n° 3 [mq 3 100.00]				0,050 0,050 0,050	98,50 197,00 155,00		
	SOMMANO mc					450,50	9,46	4'261,73
5 U.06.010.025 .a	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In listoni di Pino di Svezia 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	438,45	10'522,80
	A R I P O R T A R E							49'159,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'159,43
6 U.06.020.080 .a	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza 660 mm Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3 Punti Panoramici *(par.ug.=2*5)	10,00				8,00 8,00 8,00 10,00		
	SOMMANO cad					34,00	340,61	11'580,74
7 U.06.010.052 .a	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm, compresi ogni onere per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di pino Punti panoramici	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	530,87	10'617,40
8 U.07.010.088 .b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Oltre 100 m Lungo sentiero a detrarre tratti di palificata punti panoramici Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3	2,00	1740,00 -115,00 150,00 150,00 110,00 110,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'740,00 -115,00 300,00 150,00 110,00 110,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'410,00 -115,00		
	SOMMANO mq					2'295,00	11,24	25'795,80
9 U.06.060.020 .a	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	274,81	1'648,86
10 U.09.040.020 .m	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 - 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e spogeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 - 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di							
	A R I P O R T A R E							98'802,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'802,23
	fruttificazione Interventi stabilizzanti - Graticciata Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro 12 - 16 mm, di lunghezza 80 - 100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, 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. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'opera. Graticciata		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	51,88	12'970,00
11 ANP.004	Realizzazione e fornitura di pannelli esplicativi in legno con tettoia, della tipologia e dimensioni di cui ai dettagli di esecuzione (elenco prezzi - voce di capitolato - grafici), con pannello informativo in alluminio di mm 3 di spessore e di dimensioni cm 100 x 100. con stampa digitale a colori anti-UV con serigrafia su alluminio Dbond a Colori - Uv Durst P10 e Plastificazione tipo Extra gloss Fronte Pannelli esplicativi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'250,00	7'500,00
12 U.11.070.060 .a	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (lung. 1.50-2.00 ml) e per una profondità di 2.00 mt, a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini da 14 mm. La palificata andrà interrata con una pendenza del 10-15% verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza del 30-50% per garantire migliore crescita delle piante. L'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo negli interstizi tra i tondini orizzontali verranno collocate talee legnose di salici, adatti alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0.10- 0.25 ml dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00 Palificata		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	163,66	18'820,90
13 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Per realizzazione muro di contenimento		300,00	0,600	0,800	144,00		
	SOMMANO mc					144,00	30,07	4'330,08
14 R.04.010.030 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia Per contenimento terreno		300,00	0,600	0,800	144,00		
	SOMMANO mc					144,00	209,77	30'206,88
	A R I P O R T A R E							172'630,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'630,09
15 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 13 [mc 144.00]					144,00		
	SOMMANO mc					144,00	9,46	1'362,24
16 13 018	Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio (altezza: 80 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore: 20 cm), recuperato in loco e posto in opera a mano, compreso ogni onere incluso lo scavo; Convogliamento acque		930,00			930,00		
		5,00	15,00			75,00		
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO al m					1'021,00	41,04	41'901,84
17 ANP.001	Palo di sostegno per tabella informazioni in legno di larice/castagno, squadrato senza punta, dimensioni minime 8x8 cm altezza cm 300. Il palo va interrato per almeno cm 50 con sistema antisfilamento. Per almeno 60 cm dalla base il palo deve essere trattato con impermeabilizzante a pennello di protezione anti-infradiciamento. Il Palo è inteso fornito, montato e messo in opera; si ritengono compresi ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, incluso lo scavo in terreno vegetale fino alla profondità di cm 60 e la costituzione di cumulo di pietre su zanche antisfilamento alla base del palo e pulizia dell'area circostante da vegetazione infestante Palo per tabelle segnavia					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	75,00	525,00
18 ANP.002	Fornitura in opera di tabelle segnavia in legno, realizzate secondo lo standard CAI, delle dimensioni di 55 x 15 x 3 cm, posizionate su pali di legno (vedi voce ANP.001); trattate con impregnante e verniciate di colore bianco, testo inciso; ognuna con testo diverso, a forma di freccia con indice puntato e in materiale legno o forex, con incisioni e trattamenti pirografati e verniciati Tabelle segnavia					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	50,60	759,00
19 ANP.005	Rifacimento o nuova segnaletica orizzontale di percorrenze pedonali mediante segnavia su rocce o alberi con vernice secondo le linee guida REI CAI					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	30,00	750,00
20 U.05.020.080 .a	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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e							
	A RIPORTARE							217'928,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'928,17
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3		900,00 800,00 800,00		0,200 0,200 0,200	180,00 160,00 160,00		
	SOMMANO mc					500,00	21,24	10'620,00
21 E.22.010.035 .a	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm Area Attrezzata 1 Area Attrezzata 2 Area Attrezzata 3				900,000 800,000 800,000	900,00 800,00 800,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	39,30	98'250,00
22 U.06.090.010 .a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, fornita e posta in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Area attrezzata *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	868,90	1'737,80
23 U.06.095.010 .a	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, fornito e posto in opera Ponte mobile in legno di pino trattato Area attrezzata *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'130,94	2'261,88
24 U.06.080.020 .c	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, fornito e posto in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm Area attrezzata *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'379,25	2'758,50
25 U.06.095.060 .b	Asse di equilibrio in legno di pino trattato, in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm Area attrezzata *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	308,35	616,70
26 U.07.010.025 .f	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80							
	A RIPORTARE							334'173,05

Comune di Monteforte Cilento
Provincia di Salerno

pag. 1

**COMPUTO METRICO
SICUREZZA**

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO SENTIERO "VALLECIOFFI - DOLAGO"

COMMITTENTE: Comune di Monteforte Cilento

Monteforte Cilento, _____

IL TECNICO

