

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 del sentiero "Arco Naturale - Cavallazzo"

ELABORATI:

- ELENCO PREZZI
- ANALISI NUOVI PREZZI

Tav.10

Data: luglio 2017



IL TECNICO

U.T.C

Comune di Monteforte Cilento
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DEL SENTIERO "ARCO NATURALE - CAVALLAZZO"

COMMITTENTE: Comune di Monteforte Cilento

Monteforte Cilento, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 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: euro (quarantauno/04)	al m	41,04
Nr. 2 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 euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 3 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 euro (cinquanta/60)	cadauno	50,60
Nr. 4 ANP.003	Realizzazione di passerella in legno per attraversamento dei corsi d'acqua, realizzati in legno di castagno o legno lamellare, osimilari, con legni trattati e verniciati con vernici di protezione fornito e posto in opera completo di scavi giunzioni bullonature, rinteri e trasporti vari, della larghezza complessiva di 1,00, e lunghezza pari a 4 m, fornito di calcoli esecutivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; completo inoltre di staccionate di protezione e fermapiede. Valutato per ogni metro di luce libera netta euro (ottocentoquindici/00)	m	815,00
Nr. 5 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 euro (milleduecentocinquanta/00)	cad	1'250,00
Nr. 6 ANP.005	Rifacimento o nuova segnaletica orizzontale di percorrenze pedonali mediante segnavia su rocce o alberi con vernice secondo le linee guida REI CAI euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 7 ANP.006	Oneri discarica euro (otto/00)	t	8,00
Nr. 8 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 euro (trenta/07)	mc	30,07
Nr. 9 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 euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 10 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 euro (trentanove/30)	mq	39,30
Nr. 11 R.04.010.030 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbizzati 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 euro (duecentonove/77)	mc	209,77
Nr. 12 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 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 euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 13 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 euro (quattrocentotrentaotto/45)	cad	438,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 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 euro (cinquecentotrenta/87)	cad	530,87
Nr. 15 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 euro (trecentoquaranta/61)	cad	340,61
Nr. 16 U.06.060.020 .a	Portabiciclette con struttura e reggiuota 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 euro (duecentosestantaquattro/81)	cad	274,81
Nr. 17 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 euro (milletrecentosettantanove/25)	cad	1'379,25
Nr. 18 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 euro (ottocentosessantaotto/90)	cad	868,90
Nr. 19 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 euro (millecentotrenta/94)	cad	1'130,94
Nr. 20 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 euro (trecentootto/35)	cad	308,35
Nr. 21 U.07.010.017 .a	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia euro (nove/04)	cad	9,04
Nr. 22 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 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona montuosa a media difficoltà euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 23 U.07.010.085 .a	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Cercis siliquastrum euro (diciassette/99)	cad	17,99
Nr. 24 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 euro (undici/24)	mq	11,24
Nr. 25 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 euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 26 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 euro (zero/94)	mq	0,94
Nr. 27 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		

Comune di Monteforte Cilento
Provincia di Salerno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DEL SENTIERO "ARCO NATURALE - CAVALLAZZO"

COMMITTENTE: Comune di Monteforte Cilento

Monteforte Cilento, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ANP.001	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio comune o 1° livello ora</p> <p>(L) Operaio qualificato o 2° livello ora</p> <p>(L) PALO IN LEGNO. Palo di sostegno per la tabella informazioni in legno di larice/castagno, squadrato senza punte, dimensioni minime 8x8 cm altezza 300 cm. Il palo va interrato per almeno 50 cm 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 cadauno</p> <p>(L) Staffe e piccola ferramenta, in materiale inossidabile kg</p> <p>(L) Catramina protezione legno interrato l</p> <p>(L) l</p> <p>(L) Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore compreso carburante e lubrificante ora</p> <p>(L) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru ora</p> <p>(L) Trasporto o scariolatura per trasporti con carriola o mezzi simili, su percorsi non transitabili da mezzi meccanici di piccole dimensioni, considerando complessivamente a corpo il tragitto fino al punto di posa ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (59.29) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (68.18) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	0,500 0,500 1,000 0,150 0,250 0,000 0,100 0,050 0,400	25,11 27,86 20,00 6,62 5,37 0,00 5,59 62,13 17,00	12,56 13,93 20,00 0,99 1,34 0,00 0,56 3,11 6,80	
	Sommano euro			59,29	
	Spese Generali 15.00% * (59.29) euro			8,89	
	Sommano euro			68,18	
	Utili Impresa 10% * (68.18) euro			6,82	
	T O T A L E euro / cadauno			75,00	
Nr. 2 ANP.002	<p>Fornitura in opera di tabelle segnavia in legno , realizzate secondo lo standard CAI, delle dimensioni di 55 x 1 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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio comune o 1° livello ora</p> <p>(L) Operaio qualificato o 2° livello ora</p> <p>(L) FRECCIA SEGNAVIA: Tabella in legno o forex da 30 mm di spessore e di dimensioni 55x15 cm posizionata su pali di legno. E' inclusa nella fornitura della tabella; l'incisione delle informazioni richieste ad esempio: meta ravvicinata, meta intermedia, meta itinerario, tempo di percorrenza, n° sentiero, via o logo stilizzato monocromatico. La tabella è intesa fornita, montata e messa in opera; si ritengono compresi ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte cadauno</p> <p>(L) Staffe in alluminio 5x15 cm e piccola ferramenta, in materiale inossidabile kg</p> <p>(L) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru ora</p> <p>(L) Trasporto o scariolatura per trasporti con carriola o mezzi simili, su percorsi non transitabili da mezzi meccanici di piccole dimensioni, considerando complessivamente a corpo il tragitto fino al punto di posa ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (40.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (46.00) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	0,060 0,060 1,000 0,100 0,030 0,400	25,11 27,86 27,50 6,62 62,13 17,00	1,51 1,67 27,50 0,66 1,86 6,80	
	Sommano euro			40,00	
	Spese Generali 15.00% * (40.00) euro			6,00	
	Sommano euro			46,00	
	Utili Impresa 10% * (46.00) euro			4,60	
	T O T A L E euro / cadauno			50,60	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 3 ANP.003	Realizzazione di passerella in legno per attraversamento dei corsi d'acqua, realizzati in legno di castagno o legno lamellare, osimilari, con legni trattati e verniciati con vernici di protezione fornito e posto in opera completo di scavi giunzioni bullonature, rinterrati e trasporti vari, della larghezza complessiva di 1.00, e lunghezza pari a 4 m, fornito di calcoli esecutivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; completo inoltre di staccionate di protezione e fermapiede. Valutato per ogni metro di luce libera netta E L E M E N T I: (L) Operaio comune ora (L) Operaio qualificato ora (L) Operaio specializzato ora (L) Passerella in legno costituita da pali scortecciati e trattati mq (L) Staffe in alluminio e piccola ferramenta, in materiale inossidabile kg (L) Miniescavatore con battipalo ora <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (644.27) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (740.91) euro</p> T O T A L E euro / m	3,000 3,000 3,000 1,000 0,100 1,000	25,11 27,86 29,00 355,42 6,62 42,28	75,33 83,58 87,00 355,42 0,66 42,28 644,27 96,64 740,91 74,09 815,00	
Nr. 4 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 E L E M E N T I: (L) Operaio comune o 1° livello ora (L) Operaio qualificato o 2° livello ora (L) Pannello esplicativo in legno cadauno (L) Piccola ferramenta, in materiale inossidabile kg (L) catramina protezione legno interrato l (L) Calcestruzzo per plinto di ancoraggio mc (L) Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore compreso carburante e lubrificante ora (L) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru ora <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (988.14) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 136.36) euro</p> T O T A L E euro / cad	4,000 6,000 1,000 1,000 0,700 0,125 0,100 2,000	25,11 27,86 575,69 6,62 5,37 77,16 5,59 62,13	100,44 167,16 575,69 6,62 3,76 9,65 0,56 124,26 988,14 148,22 1 136,36 113,64 1 250,00	
Nr. 5 ANP.005	Rifacimento o nuova segnaletica orizzontale di percorrenze pedonali mediante segnavia su rocce o alberi con vernice secondo le linee guida REI CAI E L E M E N T I: (L) Operaio comune o 1° livello ora (L) Operaio qualificato o 2° livello ora (L) Materiali e attrezzatura a corpo (pittura, pennelli e mascherine) km (L) Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore compreso carburante e lubrificante ora (L) Nolo motosega a catena, tipo medio, compreso carburante e lubrificante, attrezzi per manutenzione ora (L) Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru ora <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.71) euro</p>	0,300 0,300 1,000 0,030 0,300 0,050	25,11 27,86 3,45 5,59 3,62 62,13	7,53 8,36 3,45 0,17 1,09 3,11 23,71 3,56	
	A R I P O R T A R E			27,27	

