Comune di MONTALTO UFFUGO

Provincia di COSENZA

Oggetto: *Lavori diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali in località "Mangiabevi"- PSR 2014-2020 - Misura 8 - Intervento 8.5.1.*

Committente: *Amministrazione Comunale di Montalto Uffugo*

Impresa: *Di Iacovo e Figli S.R.L. - C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) P.IVA 0083920769*

Stato Finale dei lavori

L'Impresa

Il Direttore Lavori

Dott. BELLUSCI ANDREA n. 514 Albo

Visto: Il Responsabile del Procedimento

Comune: MONTALTO UFFUGO
Provincia: COSENZA
Ente appaltante : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTALTO UFFUGO

Lavori: *Lavori diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali in località "Mangiabevi"- PSR 2014-2020 - Misura 8 - Intervento 8.5.1.*

Impresa: *Di Iacovo e Figli S.R.L. - C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) P.IVA 0083920769*

Contratto in data 06.12.2022 numero di repertorio 11/2022 registrato a COSENZA il 15.12.2022 al n° 22614 serie IT

STATO D'AVANZAMENTO FINALE DEI LAVORI

Importo del progetto		**€ 51.011,85**
Importo del contratto al netto del ribasso del 5.05 %	€ 48.551,61	
Di cui per lavori	€ 46.257,35	
Per gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.294,26	

data della consegna	: 06.12.2022
scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	: 20.01.2023
i lavori rimasero sospesi	: dal 16.01.2023 al 01.06.2023
per cui la nuova scadenza del tempo utile è il	: 05.06.2023

Stato finale dei lavori

N°	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantita' Perc.	PREZZO Unitario	Importo	
					Parziale	Totale
		Computo				
1	M40.003.02	Risistemazione di piste forestali di servizio esistenti, senza modifica di tracciato (su tutti i trattti in cui sia necessaria la modifica del tracciato si applica il prezzo della precedente voce M40.3.1) aventi larghezza utile di mt 3, da eseguire con mezzi meccanici mediante regolarizzazione dei piano viabile, piccoli movimenti di terra eventualmente necessari, sagomatura e profilatura delle scarpate esistenti, apertura di cunette in terra, regolarizzazione dei cigli; compresa anche la formazione di togliacqua ogni 20-40 mt nei tratti con pendenza superiore al 5% per evitare l'erosione superficiale delle acque meteoriche.				
		Totale ml	1 411.250	€ 4,80	€ 6 774,00	
2	M40.003.12	Tagliacqua in legno costituito da un'asse sormontata da due pali di castagno paralleli distanti cm 10 collegati con ferro profilato, compresi lo scavo e la sistemazione del terreno ai lati del manufatto.				
		Totale mt	35.000	€ 57,90	€ 2 026,50	
3	M40.0011b	Costruzione di struttura in legno di castagno avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici), con tettoia di copertura recante impresso con caratteri a fuoco i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché la denominazione della foresta (le scritte a fuoco sulle tavole di castagno devono essere di dimensioni tali da essere leggibili a distanza - altezza dei caratteri):b) struttura della dimensione di mt 1,90 x 1,20				
		Totale cad	2.000	€ 885,60	€ 1 771,20	
4	M40.001.08	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria in legno delle dimensioni 60x90 cm sorretta da pali in legno ancorati al terreno con apposito getto per fondazione o pietre				
		Totale cad.	2.000	€ 197,35	€ 394,70	
5	M40.001.05	Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati, costituita da piantoni di 10-12 cm, posti a distanza di 2 ml e altezza di 1 mt (con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzati), da corrimano e diagogali (a sezione mezzorotonda di 8-10 cm), fissati con viti e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30x30x30 cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
		Totale ml	169.000	€ 46,85	€ 7 917,65	
6	M40.001.15	Fornitura e posa in opera di panchina in legno sortecciato e trattato con prodotto impregnante, compreso la realizzazione dello scavo per il fissaggio al suolo, il rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Totale cad.	8.000	€ 368,00	€ 2 944,00	
7	M40.001.17	Fornitura e posa in opera di area pic nic completa, costituita da n. 1 tavolo e n. 2 panche con schienale, in legno scortecciato e trattato con prodotto impregnante, compreso la realizzazione dello scavo per il fissaggio al suolo, il reinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
				A riportare	€ 21 828,05	

L'impresa

Il Direttore dei Lavori

DI LACCIO DOMENICO

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI DOTT. BELLUSCI ANDREA n. 514 Albo

N°	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantita' Perc.	PREZZO Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
				Riporto	21 828,05	
		Totale cad.	4.000	€ 1 091,00	€ 4 364,00	
8	P70.002.14	Muretto o soglietta in muratura di pietrame a secco compresi lo scavo di impostazione ed il riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto; il materiale verrà reperito sul posto compreso il trasporto con l'ausilio di motocariola.				
		Totale mc	109.000	€ 176,20	€ 19 205,80	
9	21CL.PR.E.0 810.50.C	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati 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 bastarda con malta bastarda.				
		Totale mc	13.500	€ 214,05	€ 2 889,68	
10	21CL.PR.E.1 910.70.a	Fornitura e posa in opera di profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro o angolare con impiego di lamiera per finchiere, inferriate, cancellate, grifiie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi,ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie				
		Totale kg	72.400	€ 5,94	€ 430,06	
11	SIC	Costi sicurezza non soggetti a ribasso, per come da computo metrico estimativo allegato al piano di sicurezza				
		Totale u	1.000	€ 2 294,26	€ 2 294,26	
		Importo parziale Computo				**€ 51 011,85**
		Totale lavori e somministrazioni				**€ 51 011,85**
		Importo lavori				**€ 51 011,85**
		Importo della sicurezza non soggetto a ribasso			**€ 2 294,26**	
		Ribasso del 5,05 %				**€ -2.460,24**
		Per lavori a misura				**€ 46.257,35**
		Costi sicurezza				**€ 2.294,26**
		TOTALE				**€ 48.551,61**
		RIEPILOGO				
		TOTALE NETTO DEI LAVORI				**€ 48.551,61**
		a dedurre certificato di pagamento n.1 del 22/11/2023				**€ 40.736,94**
		CREDITO IMPRESA				**€ 7.814,67**

L'Impresa — Il Direttore dei Lavori — Il Responsabile del Procedimento

CIACCIO DOMENICO

Dott. BELLUSCI ANDREA n. 514 Abo

LAVORI	*Lavori di* ***"Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo".*** ***CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA*** PSR 2014-2020 Misura 8.5.1. "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali*";
IMPRESA	*DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769*
CONTRATTO	Contratto d'appalto n° 11/2022 di Rep., stipulato in data 06/12/2022, reg.to a Cosenza in data 15/12/2022 al n° 22614 Serie 1T, per un importo complessivo di € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

(art. 14, comma 1, lett. e) del Decreto MIT 7 marzo 2018, n. 49)

1 LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I lavori sono stati realizzati in località Mangia e Bevi del Comune di Montalto Uffugo.

2 PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto è stato redatto dal dott. For. Bellusci Andrea, nominato con Determinazione del Servizio LL.PP. n. 52 del 01/09/2020, in data 01/04/2022 ed acquisito all'Ente in pari data con prot. N. 7186 e successiva integrazione del 13/09/2022 acquisito all'Ente con prot. 17712, ed è stato approvato con Deliberazione di G. C. n. 170 del 06/10/2022, per un importo complessivo di euro 89.276,93, così suddiviso:

A) LAVORI		
a1) Importo dei lavori	€	48.717,59
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	2.294,26
Totale Lavori	€	**51.011,85**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1) Spese Tecniche, progettazione e direzione lavori.....	€	3.060,20
b2) Redazione del piano di gestione forestale.....	€	17.573,21
b3) Spese varie.....	€	0,00
b4) Spese per gestione progetto, gara, etc.....	€	97,90
b5) Acquisizione aree o immobili	€	0,00
b6) Accantonamento.....	€	0,00
b7) Spese per attività di consulenza o di supporto, compresi oneri R.U.P.,etc.....	€	1.020,23
b8) Cassa previdenziale 2% di B.1 + B.2.....	€	412,66
b9) Coofinanziamento amministrazione comunale	€	0,00
b10) Spese per imprevisti.....	€	248,15
Totale Somme a disposizione.....	€	22.412,35
Sub-Totale A+B.....	€	**73.424,20**
C) I.V.A.		

c1) I.V.A. su Lavori e Forniture.....	€	11.222,60
c2) I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1,B2,B8).	€	4.630,13
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)	**€**	**89.276,93**

3 FINANZIAMENTO

L'opera è stata finanziata mediante contributo di € 89.276,93 concesso dalla Regione Calabria Dipartimento 8 – Agricoltura e Risorse Alimentari comunicato con la lettera di concessione Prot. SIAR n. 195711 del 15/06/2020.

4 ASSEGNAZIONE DEI LAVORI

Con Determinazione del Servizio LL.PP. n. 102 del 21/11/2022 è stato aggiudicato l'appalto, mediante affidamento diretto con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a) d.lgs. 50/2016, per come derogato dall'art. 1 comma 2 lett. a) legge 120/2020, i lavori di "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo" PSR 2014-2020 – MISURA 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste - Intervento 8.5.1., CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA, all'impresa *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL* C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769, giusto preventivo acquisito all'Ente tramite la piattaforma di e-procurement del Comune di Montalto Uffugo con prot. 21294 del 03/11/2022, che ha offerto il ribasso percentuale del 5,05% sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara, corrispondente all'importo complessivo di € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

5 CONTRATTO

Contratto d'appalto n° 11/2022 di Rep., stipulato in data 06/12/2022, reg.to a Cosenza in data 15/12/2022 al n° 22614 Serie 1T, con il quale i lavori di *"Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo", CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA* venivano affidati all'Impresa *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769*, per un importo complessivo di € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

6 GARANZIA

L'impresa appaltatrice ha costituito una cauzione definitiva mediante Garanzia Fidejussoria n. 06/01/21/3130856 rilasciata il 24.11.2022 Finanziaria Romana S.p.A, rilasciata dall'Agenzia Spera Guendalina per l'importo di € 2.428,00

L'impresa appaltatrice ha costituito una polizza assicurativa da tutti i rischi di esecuzione dei lavori e garanzia di responsabilità civile per danni a terzi per un importo di euro 48.551,61, mediante Polizza di assicurazione n. E1501268 rilasciata dalla Società Gruppo ITAS Assicurazioni - Agenzia di Salerno – cod. Agenzia n. 2164.

7 RIMODULAZIONE QUADRO ECONOMICO

Con Deliberazione di G.C. n. 214 del 20/12/2022 si è proceduto all'autorizzazione per la sottoscrizione dell'impegno a garanzia dell'anticipo dell'aiuto previsto dal PSR Calabria 2014/2020 e all'approvazione del

nuovo quadro Economico rideterminato a seguito dell'aggiudicazione della gara per l'appalto dei lavori "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo*" CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA per come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO

A) LAVORI		
a1) Importo dei lavori	€	48.717,59
a2) A detrarre ribasso d'asta del 5,05 %	€	2.460,24
a3) Lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€	46.257,35
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	2.294,26
Totale Lavori	€	**48.551,61**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1) Spese Tecniche, progettazione e direzione lavori.....	€	3.060,20
b2) Redazione del piano di gestione forestale.....	€	17.573,21
b3) Spese varie.....	€	0,00
b4) Spese per gestione progetto, gara, etc.....	€	97,90
b5) Acquisizione aree o immobili	€	0,00
b6) Accantonamento.....	€	0,00
b7) Spese per attività di consulenza o di supporto, compresi oneri R.U.P.,etc.....	€	1.020,23
b8) Cassa previdenziale 2% di B.1 + B.2.....	€	412,66
b9) Coofinanziamento amministrazione comunale	€	0,00
b10) Spese per imprevisti.....	€	248,15
Totale Somme a disposizione.....	€	22.412,35
Sub-Totale A+B.....	€	**70.963,76**
C) I.V.A.		
c1) I.V.A. su Lavori e Forniture.....	€	10.681,35
c2) I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1,B2,B8).	€	4.630,13
TOTALE (A+B+C)	€	**86.275,24**
ECONOMIE	€	**3.001,69**
TOTALE COMPLESSIVO	€	**89.276,93**

8 SOMMA AUTORIZZATA

La somma complessiva per l'esecuzione dei lavori aumenta a complessivi € 48.551,61 al netto del ribasso d'asta e oltre IVA, così suddivisa:

a1) Importo dei lavori	€	48.717,59		
a2) A detrarre ribasso d'asta del 5,05 %	€	2.460,24		
a3) Lavori a misura al netto del ribasso d'asta.....	€	46.257,35		
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	2.294,26		
Totale Lavori	€	48.551,61	€	**48.551,61**

9 ANTICIPAZIONE

Non è stata richiesta di anticipazione di cui all'art. 35 comma 18 del D.Lgs 50/2016.

10 CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati in data 06/12/2022, come risulta dal relativo verbale in pari data con Prot. n. 24154. I lavori dovevano concludersi entro 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla consegna, per cui il termine ultimo doveva scadere il 20/01/2023.

11 VARIANTE TECNICA DI ASSESTAMENTO FINALE

Con Deliberazione di G.C. n. 142 del 31/10/2023 è stata approvata la perizia di variante tecnica di assestamento dei lavori di *"Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo"* CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA" redatta Dottore Forestale Andrea Bellusci, in qualità di Direttore dei Lavori, e vistata dal R.U.P. Ing. Massimiliano Costanzo, resasi necessaria per modifiche di dettaglio disposte dalla D.L., per come previsto dall'art. 8 comma 7 del DM 49/2018 e dall'art. 106 comma 1 lett. e) del D.lgs. 50/2016, riconducibili principalmente alla necessità di risolvere aspetti di dettaglio, non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale non alterando la natura del contratto e non necessitando della determinazione di nuovi prezzi, che sono dirette a migliorare la funzionalità dell'opera e migliore fruibilità dell'area e strettamente correlati alla specificità dell'oggetto dell'intervento. La perizia, trasmessa per l'approvazione per come previsto dalle disposizioni procedurali del PSR, è stata approvata dall'Ente Finanziatore Regione Calabria con protocollo REGCAL n. 523946 in data 27/11/2023

12 ATTO DI SOTTOMISSIONE

Non sono stati previsti atti di Sottomissione

13 SOSPENSIONI E PROROGHE – SCADENZA DEFINITIVA

1. verbale di sospensione dei lavori n. 1 del 16/01/2023 con il quale il Direttore dei lavori, nonché Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione, Dottore Forestale Andrea Bellusci, ha disposto la sospensione delle attività, a cause delle avverse condizioni meteorologiche;
2. verbale di ripresa dei lavori n. 1 del 01/06/2023 con il quale il Direttore dei lavori, nonché Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione, Dottore Forestale Andrea Bellusci, cessate le cause della sospensione, ha disposto la ripresa dei lavori con ultimazione al 05/06/2023.

Per effetto della sospensione lavori il termine ultimo di ultimazione lavori è stato prorogato al giorno 05/06/2023.

14 ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è stata accertata il giorno 05/06/2023, come risulta dal verbale del 05/06/2023 ed acquisito all'Ente con prot. n. 13120 del 12/06/2023, e quindi[1] entro i termini contrattuali previsti. È stata assegnata all'Impresa esecutrice gg. 20 a decorrere del 05/06/2023, ai sensi dell'art. 12 c.1 del DM n. 49/2018, per l'esecuzione di interventi ritenuti del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori, riguardanti esclusivamente il completamento delle lavorazioni di n. 4 tabelle e al riordino di alcune opere in pietrame a secco verificatosi a causa delle intense precipitazioni piovose.

Detti lavori sono stati regolarmente eseguiti dall'Appaltatore così come risulta dal verbale del 24/06/2023 che conferma la validità del certificato di ultimazione lavori del 05/06/2023.

15 PENALI E DANNI

[1] Entro o fuori dei termini contrattuali previsti.

In assenza della motivata circostanza non si è reso necessario applicare alcuna penale inerente al termine di ultimazione dei lavori. Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni causati da forza maggiore.

16 ORDINI E SERVIZI

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati impartiti ordini di servizio.

17 LAVORI IN ECONOMIA

Durante i lavori non si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcuna opera in economia, seppure di modesta entità ed al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto.

18 STATO FINALE

Lo stato finale è stato redatto in data 22/11/2023 dal quale risulta che

l'ammontare complessivo dei lavori e somministrazioni è di ..... euro 48.551,61

da cui deducendo :

acconto corrisposto in n. 1 rata (certificato di pagamento n. 1 del 22/11/2023) ..... euro 40.736,94

resta il credito liquido dell'Impresa in ..... euro **7.814,67**

(diconsi euro settemilaottocentoquattordici/67.....) accettato dall'Impresa.

19 RAFFONTO TRA LE SOMME AUTORIZZATE E LE SPESE

E' stata autorizzata la complessiva somma di ..... euro 48.551,61

Sono state spese:

A) con il contratto n° 11/2022 di Rep. euro 48.551,61

Sommano le spese euro ... 0,00

20 ACCORDI BONARI

In assenza della fondata circostanza non è stata avanzata alcuna proposta motivata di accordo bonario.

21 RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato gli atti contabili senza apporre alcuna riserva.

22 VARIAZIONI APPORTATE

I lavori sono stati eseguiti conformemente agli atti progettuali approvati. Sono stati disposti da codesta D.L., di concerto con il R.U.P., alcune modifiche di dettaglio non comportanti aumenti o diminuzione dell'importo contrattuale e/o variazioni sostanziali al progetto.

23 OBBLIGHI ASSICURATIVI E PREVIDENZIALI

L'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai contro l'infortuni sul lavoro con l'INAIL sede di Potenza, mediante con Posizione PAT n. 072041205/57 con decorrenza continuativa che comprende l'intero

periodo lavorativo. L'Impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi ed assistenziali come desumibile dal certificato DURC prot. INPS_38082483 rilasciato in data 18/10/2023 con scadenza validità fino 15/02/2024 presente in atti.

24 INFORTUNI

Non si sono verificati infortuni durante l'esecuzione dei lavori

25 CESSIONE DI CREDITI

Non risulta che l'Impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi.

26 COLLAUDO / REGOLARE ESECUZIONE

Per il rilascio del certificato di regolare esecuzione, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 2.19 del Capitolato Speciale d'Appalto dovrà avvenire entro termine massimo di tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

27 ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti, in linea di massima, secondo le previsioni di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

28 RELAZIONE SULLE RISERVE

L'Impresa non ha apposto riserve sugli atti contabili.

29 AVVISI AI CREDITORI

L'esecuzione dei lavori non ha richiesto l'occupazione di aree e stabili privati.

30 CONSIDERAZIONI FINALI

Avendo disaminato i documenti progettuali, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed in esito agli eseguiti raffronti con l'accertato stato di fatto riflettente le eseguite realizzazioni, ne è stata conclusivamente riscontrata l'esatta corrispondenza tecnico-economica.

Montalto Uffugo, 07/12/2023

Il Direttore dei Lavori
Dottore Forestale Andrea Bellusci

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI COSENZA
Dott. BELLUSCI ANDREA n. 514 Albo

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(articolo 102, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

LAVORI DI: ***"Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo".***
CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA
PSR 2014-2020 Misura 8.5.1. "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali*";
IMPRESA: ***DI IACOVO DOMENICO & FIGLI*** *SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769;*

IMPORTO LAVORI: € 48.551,61 di cui € 46.257,35 al netto del ribasso del 5,05% ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%

CONTRATTO Contratto d'appalto n° 11/2022 di Rep., stipulato in data 06/12/2022, reg.to a Cosenza in data 15/12/2022 al n° 22614 Serie 1T

RELAZIONE

1° SEZIONE: INDICAZIONI GENERALI E SPECIFICHE DELL'APPALTO:

1.1 LOCALITA': I lavori sono stati realizzati in località Mangia e Bevi del Comune di Montalto Uffugo.

1.2. TITOLO DELL'OPERA: Lavori di "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo*". CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA
PSR 2014-2020 Misura 8.5.1. "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali";

1.3 DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

1.3.1 PROGETTO ORIGINARIO: Il progetto è stato redatto dal dott. For. Bellusci Andrea, nominato con Determinazione del Servizio LL.PP. n. 52 del 01/09/2020, in data 01/04/2022 ed acquisito all'Ente in pari data con prot. N. 7186 e successiva integrazione del 13/09/2022 acquisito all'Ente con prot. 17712, ed è stato approvato con Deliberazione di G.C. n. 170 del 06/10/2022, per un importo complessivo di euro 89.276,93, così suddiviso:

A) LAVORI		
a1) Importo dei lavori	€	48.717,59
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	2.294,26
Totale Lavori	€	51.011,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1) Spese Tecniche, progettazione e direzione lavori.....	€	3.060,20
b2) Redazione del piano di gestione forestale.....	€	17.573,21
b3) Spese varie.....	€	0,00
b4) Spese per gestione progetto, gara, etc.....	€	97,90
b5) Acquisizione aree o immobili	€	0,00
b6) Accantonamento.....	€	0,00
b7) Spese per attività di consulenza o di supporto, compresi oneri R.U.P.,etc.....	€	1.020,23

b8) Cassa previdenziale 2% di B.1 + B.2.....	€	412,66
b9) Coofinanziamento amministrazione comunale	€	0,00
b10) Spese per imprevisti.....	€	248,15
Totale Somme a disposizione.....	€	22.412,35
Sub-Totale A+B.....	€	73.424,20
C) I.V.A.		
c1) I.V.A. su Lavori e Forniture.....	€	11.222,60
c2) I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1,B2,B8).	€	4.630,13
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)	**€**	**89.276,93**

1.3.2 FINANZIAMENTO: L'opera è stata finanziata mediante contributo di € 89.276,93 concesso dalla Regione Calabria Dipartimento 8 – Agricoltura e Risorse Alimentari comunicato con la lettera di concessione Prot. SIAR n. 195711 del 15/06/2020.

1.3.3 GENERALITA' DELL'APPALTATORE: Con Determinazione del Servizio LL.PP. n. 102 del 21/11/2022 è stato aggiudicato l'appalto, mediante affidamento diretto con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a) d.lgs. 50/2016, per come derogato dall'art. 1 comma 2 lett. a) legge 120/2020, i lavori di "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo" PSR 2014-2020 – MISURA 8 - Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste - Intervento 8.5.1., CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA, all'impresa DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769, giusto preventivo acquisito all'Ente tramite la piattaforma di e-procurement del Comune di Montalto Uffugo con prot. 21294 del 03/11/2022, che ha offerto il ribasso percentuale del 5,05% sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara, corrispondente all'importo complessivo di € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

1.3.4 CAUZIONE CONTRATTUALE: Ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Speciale di Appalto L'impresa appaltatrice ha costituito una cauzione definitiva mediante Garanzia Fidejussoria n. 06/01/21/3130856 rilasciata il 24.11.2022 Finanziaria Romana S.p.A, rilasciata dall'Agenzia Spera Guendalina per l'importo di € 2.428,00.

L'impresa appaltatrice ha costituito una polizza assicurativa da tutti i rischi di esecuzione dei lavori e garanzia di responsabilità civile per danni a terzi per un importo di euro 48.551,61, mediante Polizza di assicurazione n. E1501268 rilasciata dalla Società Gruppo ITAS Assicurazioni - Agenzia di Salerno – cod. Agenzia n. 2164.

1.3.5 CONTRATTO: Contratto d'appalto n° 11/2022 di Rep., stipulato in data 06/12/2022, reg.to a Cosenza in data 15/12/2022 al n° 22614 Serie 1T, con il quale i lavori di "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo", CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA venivano affidati all'Impresa DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769, per un importo complessivo di € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

1.3.6. SOMMA AUTORIZZATA: In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva contrattuale per l'opera ammonta € 48.551,61 di cui € 46.257,35 per lavori ed € 2.294,26 per gli oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre IVA al 22%;

1.3.7 RIMODULAZIONE QUADRO ECONOMICO

Con Deliberazione di G.C. n. 214 del 20/12/2022 si è proceduto all'autorizzazione per la sottoscrizione dell'impegno a garanzia dell'anticipo dell'aiuto previsto dal PSR Calabria 2014/2020 e all'approvazione del nuovo quadro Economico rideterminato a seguito dell'aggiudicazione della gara per l'appalto dei lavori "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo*" CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA per come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO

A) LAVORI		
a1) Importo dei lavori	€	48.717,59
a2) A detrarre ribasso d'asta del 5,05 %	€	2.460,24
a3) Lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€	46.257,35
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	2.294,26
Totale Lavori	€	48.551,61
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1) Spese Tecniche, progettazione e direzione lavori.....	€	3.060,20
b2) Redazione del piano di gestione forestale.....	€	17.573,21
b3) Spese varie.....	€	0,00
b4) Spese per gestione progetto, gara, etc.....	€	97,90
b5) Acquisizione aree o immobili	€	0,00
b6) Accantonamento.....	€	0,00
b7) Spese per attività di consulenza o di supporto, compresi oneri R.U.P.,etc.....	€	1.020,23
b8) Cassa previdenziale 2% di B.1 + B.2.....	€	412,66
b9) Coofinanziamento amministrazione comunale	€	0,00
b10) Spese per imprevisti.....	€	248,15
Totale Somme a disposizione.....	€	22.412,35
Sub-Totale A+B.....	€	70.963,76
C) I.V.A.		
c1) I.V.A. su Lavori e Forniture.....	€	10.681,35
c2) I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1,B2,B8)	€	4.630,13
TOTALE (A+B+C)	€	86.275,24
ECONOMIE	€	3.001,69
TOTALE COMPLESSIVO	€	89.276,93

1.3.8 PERIZIA DI VARIANTE TECNICA DI ASSESTAMENTO FINALE:

Con Deliberazione di G.C. n. 142 del 31/10/2023 è stata approvata la perizia di variante tecnica di assestamento dei lavori di "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo" CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA" redatta Dottore Forestale Andrea Bellusci, in qualità di Direttore dei Lavori, e vistata dal R.U.P. Ing. Massimiliano Costanzo, resasi necessaria per modifiche di dettaglio disposte dalla D.L., per come previsto dall'art. 8 comma 7 del DM 49/2018 e dall'art. 106 comma 1 lett. e) del D.lgs. 50/2016, riconducibili principalmente alla necessità di risolvere aspetti di dettaglio, non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale non alterando la natura del contratto e non necessitando della determinazione di nuovi prezzi, che sono dirette a migliorare la funzionalità dell'opera e migliore fruibilità dell'area e strettamente correlati alla specificità dell'oggetto dell'intervento. La perizia, trasmessa per l'approvazione per come previsto dalle disposizioni procedurali del PSR, è stata approvata dall'Ente Finanziatore Regione Calabria con protocollo REGCAL n. 523946 in data 27/11/2023.

1.4 ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

1.4.1 CONSEGNA DEI LAVORI:
i lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto senza riserve, in data 06/12/2022;

1.4.2 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Ai sensi dell'art. 2.10 del Capitolato Speciale d'Appalto i lavori dovevano concludersi entro 45 giorni naturali e consecutivi dalla consegna. Il termine ultimo doveva scadere quindi il 20/01/2023;

1.4.3 SOSPENSIONI E RIPRESE:
I lavori furono sospesi con verbale di sospensione dei lavori n. 1 del 16/01/2023 con il quale il Direttore dei lavori, nonché Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione, Dottore Forestale Andrea Bellusci, ha disposto la sospensione delle attività, a cause delle avverse condizioni meteorologiche;

I lavori furono ripresi con verbale di ripresa dei lavori n. 1 del 01/06/2023 con il quale il Direttore dei lavori, nonché Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione, Dottore Forestale Andrea Bellusci, cessate le cause della sospensione, ha disposto la ripresa dei lavori con ultimazione al 05/06/2023

1.4.4 SCADENZA DEFINITIVA: A seguito della sospensione e della ripresa dei lavori il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 05/06/2023.

1.4.5 ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 05/06/2023 e quindi entro il termine utile. E' stata assegnata all'Impresa esecutrice gg. 20 a decorrere del 05/06/2023, ai sensi dell'art. 12 c.1 del DM n. 49/2018, per l'esecuzione di interventi ritenuti del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.
Detti lavori sono stati regolarmente eseguiti dall'Appaltatore così come risulta dal verbale del 24/06/2023 che conferma la validità del certificato di ultimazione lavori del 05/06/2023.

1.5 DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

1.6 ORDINI DI SERVIZIO: Il Direttore dei Lavori, durante l'esecuzione dei lavori, non ha impartito ordini di servizio;

1.7 LAVORI IN ECONOMIA: Durante i lavori non si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto.

1.8.1 ANTICIPAZIONE: Non è stata richiesta di anticipazione di cui all'art. 35 comma 18 del D.Lgs 50/2016.

1.8.2 PAGAMENTI IN ACCONTO: Come si può dedurre dallo stato di avanzamento, assunti in atti, all'impresa esecutrice è stata liquidata la somma complessiva di € **40.736,94** oltre IVA a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 2.17 del Capitolato Speciale d'Appalto.
Tale importo è stato regolarmente inserito nello stato finale.

1.9 STATO FINALE E' stato redatto dal direttore dei lavori in data 07/12/2023 e riporta le seguenti previsioni economiche:

a1) Importo dei lavori	€ 48.717,59
a2) A detrarre ribasso d'asta del 5,05 %	€ - 2.460,24
a3) Lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€ 46.257,35
a1.1.) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 2.294,26
Sommano	€ 48.551,61

A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:

1) 1^ certificato di pagamento in data 22/11/2023	€ 40.736,94
Totale	€ 7.814,67

Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di **€ 7.814,67**

1.10 CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA:
La spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

- Importo netto autorizzato dei lavori	€ 48.551,61
- Importo desunto dal Conto Finale lavori	€ 48.551,61
Minore/Maggiore spesa	€. 0,00

1.11 ACCORDI BONARI: Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario ex art. 205 della D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

1.12 RISERVE DELL'IMPRESA:
L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

1.13 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI
L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sede di Potenza, mediante con Posizione PAT n. 072041205/57 con decorrenza continuativa che comprende l'intero periodo lavorativo.

1.14 INFORTUNI :
Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze.

1.15 DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA:
E' stato richiesto dall'Ente il DURC valido fino al 15/02/2024, Numero Prot. INPS_38082483 attestante la regolarità contributiva dell'impresa *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL* nei confronti degli Enti Assicurativi e Previdenziali

1.16 AVVISI AD OPPONENDUM
L'esecuzione dei lavori non ha richiesto l'occupazione di aree e stabili privati.

1.17 CESSIONE CREDITI:
Non risulta che l'impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi.

1.18 ANDAMENTO DEI LAVORI
Dalla relazione del Direttore dei Lavori sul conto finale risulta che i lavori si sono svolti, in linea di massima, correttamente secondo le previsioni di progetto, nonché le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

1.19 RELAZIONE FINALE RISERVATA DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Il Direttore dei Lavori ha redatto in data 07/12/2023 la relazione finale riservata prevista (art. 14, comma 5, lett. f) del Decreto MIT 7 marzo 2018, n. 49).

VISITA SUI LUOGHI

Dopo aver esaminato i documenti progettuali, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'impresa, dal sottoscritto Direttore dei Lavori, al sig. Pietro DI IACOVO, in qualità di Amministratore Unico e Direttore Tecnico dell'Impresa *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI* con la richiesta di avvalersi del personale idoneo, delle attrezzature e mezzi d'opera necessari per eseguire, ove occorra, le opportune verifiche e ispezioni.

Il sottoscritto Direttore dei Lavori Dott. Forestale Andrea Bellusci si è recato presso i luoghi dove sono stati realizzati i lavori ed alla presenza continua dell'anzidetto Appaltatore si è proceduto alla visita delle opere eseguite.

Nonostante le necessarie ispezioni del caso per la constatazione in contraddittorio con l'impresa, dell'avvenuto completamento dell'appalto, sulla cui scorta è stato rilasciato, senza ritardo alcuno, il certificato attestante l'ultimazione dei lavori, in esito al reiterato attento esame delle opere di cui trattasi, si è nuovamente riscontrato che le stesse sono state eseguite impiegando i materiali e le modalità costruttive adeguate, secondo la regola dell'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportati negli atti contabili.

VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Dott. Forestale Andrea Bellusci Direttore dei Lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI* con sede a Rotonda (PZ) alla C.da S.Andrea snc, C.F./P.I.:00839320769 corrispondono quali-quantitativamente al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in nette € **48.551,61**;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL sede di Potenza Posizione PAT n. **072041205/57** con decorrenza continuativa che comprende l'intero periodo lavorativo ed è stato acquisito il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) prot. INPS_38082483 con esito regolare.

CERTIFICA

che i lavori di "*Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo" CUP: H83B20000070006 - CIG: 94634340CA - PSR 2014-2020 Misura 8.5.1. "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali"* SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI dalla ditta appaltatrice ***DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769***

LIQUIDA

Il credito liquido dell'impresa come segue:

A) Importo netto confermato del Conto finale	€ 48.551,61
B) Detrazioni per somme in acconto già erogate	€ 40.736,94
Sommano	**€ 7.814,67**
Resta a credito liquido della ditta	**€ 7.814,67**

(diconsi euro settemilaottocentoquattordici/67) che possono essere corrisposte all'impresa *DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL C.da S. Andrea, 85048 Rotonda (PZ) C.F. e P.I. 00839320769* a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la superiore approvazione del presente certificato ai sensi dell'art. 234, del d.P.R. n. 207/2010. Il presente certificato è subordinato alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione.

Montalto Uffugo (CS), 07/12/2023

Il Direttore dei Lavori
(Dott. Forestale Andrea Bellusci)

Dott. BELLUSCI ANDREA n. 514 Albo

L'impresa esecutrice
(Sig. Pietro DI Iacovo)
Amministratore Unico e Direttore Tecnico
dell'Impresa DI IACOVO DOMENICO & FIGLI SRL

Ai sensi dell'art. 237, 2° comma, del d.P.R. n. 207/2010 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione

Montalto Uffugo (CS) 22 GEN. 2024

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Massimiliano Costanzo)

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO - SERVIZIO LL.PP. - Prov. di Cosenza