



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

Oggetto: PSR Sicilia 2014-2020 – Misura 8 - Sottomisura 8.3 – Bando 2018 - “Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici” – *Interventi di ripristino della viabilità forestale a scopo di prevenzione/pronto intervento in caso di incendi, calamità naturali e/o eventi catastrofici da effettuarsi nel territorio dell’ASSP di Troina.*

CUP: G79I23000050006 – CIG: A034540C79

Importo complessivo € 495.690,00, di cui € 364.054,60 per lavori dei quali € 10.059,60 per oneri della sicurezza ed € 85.335,00 per costo della manodopera, entrambi non soggetti a ribasso ai sensi dell’art. 41, co. 14, del D.Lgs. n. 36/2023 (e s.m.i.), ed € 131.635,40 per somme a disposizione dell’Amministrazione.

RELAZIONE ISTRUTTORIA

approvazione tecnica perizia di variante e assestamento redatta ai sensi dell’art. 120 comma 1, let. c) e comma 3 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.

Premesso che:

- Il progetto esecutivo per i lavori in oggetto è stato dal Dott. For. Daniele Mento, iscritto all’Ordine dei dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Messina al n. 383;
- detto progetto per “*Interventi di ripristino della viabilità forestale a scopo di prevenzione/pronto intervento in caso di incendi, calamità naturali e/o eventi catastrofici da effettuarsi nel territorio dell’ASSP di Troina*” dell’importo di € 500.000,00 IVA inclusa è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione dell’Azienda con Delibera n. 2 del 08/01/2020, previa validazione del RUP ing. Antonino Vladimiro Bonarrigo in data 08/01/2020;
- con verbale istruttorio tecnico-amministrativo del 21/03/2023 l’IPA di Messina ha ritenuto l’iniziativa meritevole di essere assistita con il contributo di € 495.690,00, ivi comprese le spese generali e l’IVA;
- con D.D.G. n. 320 del 11/04/2023 è stato approvato il progetto esecutivo per “*Interventi di ripristino della viabilità forestale a scopo di prevenzione/pronto intervento in caso di incendi, calamità naturali e/o eventi catastrofici da effettuarsi nel territorio dell’ASSP di Troina*” per l’importo complessivo di € 495.690,00 ivi comprese le spese generali e l’IVA, così suddivisi:

Tipologia di spesa	Spesa ammessa
Lavori	364.054,60
Spese generali	51.543,39
IVA sui Lavori	80.092,01



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

Totale	495.690,00
--------	------------

- il progetto prevede degli interventi di ripristino della viabilità forestale a scopo di prevenzione/pronto intervento in caso di incendi, calamità naturali e/o eventi catastrofici, ricadente nel territorio del Comune di Cesaro (ME) al foglio n. 10 particelle n. 2-5, foglio n. 12 particella 7, foglio n. 26 particelle n. 2-3-4-7-8-, foglio n. 28 particella n. 2-3-7-8-10-42-44, foglio n. 31 particelle n. 1-2, ed in particolare:
 1. manutenzione straordinaria/riapertura dei tracciati principali (pista camionabile) e secondari (piste trattorabili) e sistemazione in battuto, ivi compresa la cunetta laterale, e relativa riprofilatura delle scarpate interessate dall'intervento;
 2. realizzazione del sottofondo in tout venat di cava della strada camionabile per la lunghezza di m. 1.100 ed una larghezza di m. 6,00 e il ripristino e realizzazione di attraversamenti per il deflusso delle acque meteoriche con selciato in pietrame;
 3. interventi vari di decespugliamento;
 4. tagliate di attraversamento per lo smaltimento delle acque meteoriche;
 5. decespugliamento selettivo a monte e a valle del tracciato.

Considerato che:

- l'art 26 del D.L. 17 maggio 2022, n. 50, detto "D.L. Aiuti", come modificato dalla legge n. 197/2022 (legge di bilancio 2023), prevede che per gli appalti avviati dopo l'entrata in vigore dello stesso decreto i progetti devono essere aggiornati per adeguarli al nuovo prezzario, imponendo alle Regioni un adeguamento infrannuale dei prezzari in uso alla data di entrata in vigore dello stesso decreto;
- la Regione Sicilia ha approvato il nuovo prezzario con D.A. n. 40/Gab/2023 del 31 agosto 2023 ha adottato il nuovo prezzario per opere e/o investimenti nelle aziende agricole e nel settore forestale;
- con Decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36 è stato approvato il nuovo codice dei contratti;

Per quanto sopra premesso è stato necessario procedere all'aggiornamento dei prezzi e di tutti gli elaborati e documenti su cui tali variazioni hanno inciso, entro l'importo finanziato con D.D.G. n. 320 del 11/04/2023 di € 495.690,00;

Pertanto il progettista dott. for. Daniele Mento, iscritto all'Ordine dei dottori Agronomi e dottori Forestali della Provincia di Messina al n. 383, ha redatto, aggiornando i prezzi al nuovo prezzario per opere e/o investimenti nelle aziende agricole e nel settore forestale anno 2023, ai sensi della sezione II dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 (e s.m.i.), il progetto esecutivo dell'intervento come dal seguente quadro economico:

A. Importo dei Lavori		TOTALE
A	Importo dei lavori a base d'asta (A.1+A.2+A.3)	€ 364.054,60



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

	di cui	
A.1	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.059,60
A.2	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 85.335,00
A.3	Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 268.660,00
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Competenze tecniche per progettazione, direzione lavori, misura, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, predisposizione della documentazione tecnico-contabile ai fini della presentazione della domanda, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 5% su importo a)	€ 18.202,73
B.2	Redazione piano di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 1% su importo a)	€ 3.640,55
B.3	Imprevisti in arrotondamento	€ 14.553,47
B.4	Funzioni tecniche art. 45 D.Lgs 36/2023 (2% importo lavori)	€ 7.281,09
B.5	Supporto al RUP art 15, comma 6, D.Lgs 36/2023 – 1% su importo lavori	€ 3.640,55
B.6	Contributo ANAC	€ 225,00
B.7	Spese per pubblicazione bando di gara	€ 4.000,00
B.8	IVA sui lavori al 22%	€ 80.092,01
	Totale somme a disposizione	€ 131.635,40
Totale progetto		€ 495.690,00

Rispetto al progetto originario sono state mantenute le stesse tipologie di interventi aggiornando le stesse al nuovo prezzario per opere e/o investimenti nelle aziende agricole e nel settore forestale approvato con D.A. n. 40/Gab/2023 del 31 agosto 2023, con la conseguente variazione in diminuzione della quantità delle opere da realizzare. A tal proposito sono stati eliminati alcuni tratti di viabilità secondaria e modificate alcune lavorazioni originarie.



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

Il progetto così come modificato, per aggiornamento dei prezzi, è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 17 del 22/11/2023, con determina dirigenziale n. 20 del 22/11/2023 previa validazione da parte del RUP con atto del 20/11/2023.

Con determina dirigenziale n. 5 del 19/02/2024 di approvazione della proposta di aggiudicazione formulata nel verbale di gara n. 1 del 21/12/2023 e n. 2 del 22/12/2023 sono stati aggiudicati in via definitiva i lavori al Consorzio Stabile Opera S.C. a.r.l. con sede in piazza Del Popolo n. 18, Roma, P.IVA 15726231002, con il ribasso del 30,7815% sull'importo soggetto a ribasso d'asta, per l'importo complessivo di € 281.357,02 oltre IVA al 22%.

A seguito dell'aggiudicazione con determina dirigenziale n. 16 del 22/05/2024 è stato approvato il quadro economico post aggiudicazione, come di seguito:

A. Importo dei Lavori		TOTALE
A	Importo dei lavori (A.1+A.2+A.3)	€ 364.054,60
	di cui	
A.1	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.059,60
A.2	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 85.335,00
A.3	Importo dei lavori a base d'asta	€ 268.660,00
A.4	Ribasso d'asta del 30,7815% su € 268.660,00	€ 82.697,58
A.5	Restano	€ 185.962,42
A.1	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.059,60
A.2	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 85.335,00
	Importo netto dei lavori comprensivo di oneri per la sicurezza e costi della manodopera	€ 281.357,02
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Competenze tecniche per progettazione, direzione lavori, misura, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, predisposizione della documentazione tecnico-contabile ai fini della presentazione della domanda, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 5% su importo a)	€ 18.202,73
B.2	Redazione piano di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 1% su importo a)	€ 3.640,55
B.3	Imprevisti in arrotondamento	€ 14.553,47
B.4	Funzioni tecniche art. 45 D.Lgs 36/2023 (2% importo lavori)	€ 7.281,09



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

B.5	Supporto al RUP art 15, comma 6, D.Lgs 36/2023 – 1% su importo lavori	€ 3.640,55
B.6	Contributo ANAC	€ 225,00
B.7	Spese per pubblicazione bando di gara	€ 4.000,00
B.8	IVA sui lavori al 22%	€ 61.898,54
	Totale somme a disposizione	€ 113.441,93
	Totale progetto post gara	€ 394.798,95
	Accantonamento per ribasso d'asta	€ 82.697,58
	IVA al 22% su ribasso d'asta	€ 18.193,47
	Importo complessivo progetto	€ 495.690,00

In data 14/05/2024 repertorio n. 2546 è stato sottoscritto il contratto ed è stato registrato presso l'Ufficio delle Entrate - Ufficio Territoriale di Enna il 28/05/2024, serie 1T, numero 1465.

In data 13/06/2024, giusto verbale di pari data, sono stati consegnati i lavori.

In data 11/07/2024 il direttore dei lavori ha redatto constatato il concreto inizio dei lavori, redigendo il relativo verbale.

Il direttore dei lavori, per le vie brevi, comunicava la necessità della redazione di una perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 120 comma 1, let. c) e comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., in quanto durante l'esecuzione dei lavori è sorta la necessità di rendere maggiormente funzionale l'opera, in coerenza con gli obiettivi della sottomisura 8.3 del PSR Sicilia 20014-2022. Le motivazioni tecniche discendono dalle sopraggiunte esigenze di intervento sulla viabilità camionabile nel tratto tra il bivio di località Sambuchello e Portella Scarano, e del tratto in prossimità di Passo Incudine, a causa del recente peggioramento delle condizioni della viabilità in tali tratti.

Gli ultimi eventi atmosferici hanno causato fenomeni di erosione che hanno compromesso la funzionalità della strada camionabile a partire da "Passo Incudine" fino a "Portella Scarano", che è l'unica arteria viaria che congiunge la strada provinciale n. 167, che porta dal lago Ancipa al Comune di San Teodoro, con la dorsale dei Monti Nebrodi. Allo stato attuale la strada si presenta totalmente dissestata, con la presenza di dossi, buche ed avvallamenti che rendono il tracciato intransitabile al traffico veicolare, specialmente nel tratto in pendenza compreso tra il bivio Sambuchello e Portella Scarano. Tale tratto viario rappresenta uno snodo fondamentale sia per le attività di vigilanza e controllo da parte dell'Azienda Speciale Silvo Pastorale del Comune di Troina che per la prevenzione da possibili calamità naturali che possano colpire l'area d'intervento, garantendo un agevole transito ai messi antincendio e/o di soccorso.

Inoltre percorrendo la dorsale dei Nebrodi, che si diparte dalla strada statale n. 289 Sant'Agata di Militello-Cesarò all'altezza di Portella Sella Maria, dal bivio di Portella Scarano è l'unica strada che



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161

P.I 00648920866- CF. 81001610864

email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it

www.silvopastoraletroina.it

porta alla caserma-rifugio “Sanbuchello”, la quale attualmente è interessata da lavori di restauro e di risanamento conservativo, pertanto fondamentale per l’utilizzo e lo fruizione dello stesso.

La variante mira a concentrare gli interventi originariamente previsti su più arterie viarie, al fine di ripristinare il tratto fortemente ammalorato che a partire da “Paso Incudine” conduce a “Portella Scarano” collegandosi alla dorsale dei Nebrodi.

Il sottoscritto RUP, per le motivazioni sopra citate, ha autorizzato la redazione di una proposta di perizia di variante.

Il direttore dei lavori, nell’ambito delle proprie competenze, ha redatto una proposta di perizia di variante in corso d’opera, che prevede:

- sistemazione di tutto tracciato principale esistente “strada camionabile”, che dai previsti 1.170,00 metri iniziali passa a metri 2.645,00, a partire dal confine della proprietà dell’Azienda, denominato “Passo Incudine” sino al bivio che collega il tratto in oggetto alla dorsale nebroidea denominata “Portella Scarano”, mediante l’eliminazione delle buche, piccole frane e detriti, solchi ed avvallamenti esistenti, riprofilatura della sede carrabile al fine di dotare la stessa delle corrette pendenze e garantire il regolare deflusso delle acque meteoriche e la realizzazione della cunetta laterale in battuto;
- decespugliamento selettivo da effettuare su entrambi i lati del tracciato per una fascia di metri 10,00 e una lunghezza di metri 2.045,00 (intervento previsto sia nel progetto originario che nell’adeguamento prezzi);
- costruzioni di n. 15 drenaggi in pietra da realizzare a valle delle tagliate al fine di evitare gli evidenti fenomeni di erosione provocato dal deflusso delle acque (intervento non previsto né nel progetto originario né nell’adeguamento prezzi);
- al fine di mitigare l’impatto dei muri e dei pozzetti in conglomerato esistenti si precede il rivestimento degli stessi in pietra locale e la messa in opera di grate in ferro sui pozzetti (intervento non previsto né nel progetto originario né nell’adeguamento prezzi);
- demolizione di un tratto di chiudenda ammalorata e pericolosa per i fruitori e installazione di nuova chiudenda per la lunghezza di metri 350,00 (intervento non previsto né nel progetto originario né nell’adeguamento prezzi);
- installazione di n. 4 panchine in legno da posizionarsi nei pressi del bivio Sambuchello, in un’area esistente di cui si prevede la valorizzazione (intervento non previsto né nel progetto originario né nell’adeguamento prezzi);
- realizzazione di 140 metri di staccionata, che sarà posizionata nei tratti di strada privi di barriera e in prossimità di scarpate ad elevata pendenza (intervento non previsto nel progetto originario ma inserito in fase di adeguamento prezzi per metri 50,00);

Al fine di recuperare le somme necessarie per realizzare le sopra descritte lavorazioni vengono eliminati tutti gli interventi da realizzare sui tracciati secondari (strade trattorabili).

La perizia di variante è stata redatta entro l’importo contrattuale ed ha comportato anche la rimodulazione delle somme a disposizione della stazione appaltante.



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
 P.I 00648920866- CF. 81001610864
 email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

Inoltre sono stati affrontati e risolti alcuni aspetti di dettaglio e migliorativi per rendere l'opera fruibile e sono state rimodulate le somme a disposizione della stazione appaltante.

Il tratto di strada tra il bivio di località Sambuchello e Portella Scarano, inserito in questo progetto di variante, era stato previsto in un altro progetto presentato dall'Azienda Speciale Silvo Pastorale a valere sul PSR Sicilia 2014-2020 – Misura 8 - Sottomisura 8.3 – Bando 2018, anch'esso ammesso a finanziamento. Anche quest'ultimo progetto, prima di espletare le procedure di gara, è stato aggiornato per adeguare i prezzi al nuovo prezziario per opere e/o investimenti nelle aziende agricole e nel settore forestale approvato con D.A. n. 40/Gab/2023 del 31 agosto 2023, con la conseguente variazione in diminuzione della quantità delle opere da realizzare e l'eliminazione proprio del tratto di strada tra il bivio di località Sambuchello e Portella Scarano.

Così come proposto dal direttore dei lavori, con la conseguente variazione di alcune lavorazioni, l'inserimento di nuove lavorazioni e l'eliminazione di altre, l'importo dei lavori ammonta ad € 281.357,02 al netto del ribasso d'asta, comprensivo degli oneri per la sicurezza e del costo della manodopera, **senza aumento dell'importo contrattuale**, come dal seguente quadro economico:

A. Importo dei Lavori		TOTALE
A	Importo dei lavori (A.1+A.2+A.3)	€ 364.054,60
	di cui	
A.1	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.059,60
A.2	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 85.335,00
A.3	Importo dei lavori a base d'asta	€ 268.660,00
A.4	Ribasso d'asta del 30,7815% su € 268.660,00	€ 82.697,58
A.5	Restano	€ 185.962,42
A.1	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.059,60
A.2	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 85.335,00
	Importo netto dei lavori comprensivo di oneri per la sicurezza e costi della manodopera	€ 281.357,02
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Competenze tecniche per progettazione, direzione lavori, misura, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, predisposizione della documentazione tecnico-contabile ai fini della presentazione della domanda, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 5% su importo a)	€ 17.149,32



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

B.2	Redazione piano di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, compreso cassa al 4% e IVA al 22% - 1% su importo a)	€ 3.640,55
B.3	Imprevisti in arrotondamento	€ 2.786,62
B.4	Funzioni tecniche art. 45 D.Lgs 36/2023 (2% importo lavori)	€ 7.281,09
B.5	Supporto al RUP art 15, comma 6, D.Lgs 36/2023 – 1% su importo lavori	€ 3.640,55
B.6	Imprevisti	€ 2.786,62
B.6	Contributo ANAC	€ 225,00
B.7	Spese per pubblicazione bando di gara	€ 4.000,00
B.8	IVA sui lavori al 22%	€ 61.898,54
	Totale somme a disposizione	€ 113.441,93
	Totale progetto post gara	€ 394.798,95
	Accantonamento per ribasso d'asta	€ 82.697,58
	IVA al 22% su ribasso d'asta	€ 18.193,47
	Importo complessivo progetto	€ 495.690,00

Per quanto sopra è stata redatta l'apposita perizia di variante in corso d'opera, suppletiva e di assestamento.

Per la presente variante è stato rilasciato da parte del Parco dei Nebrodi il Nulla Osta n. 63 del 03/12/2024.

Considerato che

- le previsioni della perizia si ritengono ammissibili ed appaiono giustificate dagli elaborati tecnici;
- le variazioni in più o in meno delle quantità riportate nel quadro di raffronto con l'adozione dei nuovi prezzi, accettati dall'impresa, non alterano la natura e la destinazione dell'opera, anzi sono migliorative ed integrative delle previsioni progettuali e appaiono necessarie per la buona esecuzione dell'opera.

Per quanto sopra premesso

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 120 comma 1, let. c) e comma 3 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. si è del parere che la presente perizia sia meritevole di approvazione, pertanto

SI APPROVA IN LINEA TECNICA

La perizia di variante dei lavori di che trattasi, redatta ai sensi dell'art. 120 comma 1, let. c) e comma 3 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., dell'importo totale di € 495.690,00 suddiviso in € 281.357,02 per lavori



AZIENDA Speciale SILVO PASTORALE



PROVINCIA DI ENNA

Via Nuova del Carmine, 6 Tel. e Fax 0935-654161
P.I 00648920866- CF. 81001610864
email: silvo.pastorale@alice.it pec: silvopastoraletroina@pec.it
www.silvopastoraletroina.it

ed € 113.441,93 per somme a disposizione dell'amministrazione (spese generali) ed € 100.891,05 per accantonamento per ribasso d'asta compreso IVA.

Troina li 11/04/2025

Il RUP

Ing. Antonino Vladimiro Bonarrigo

