

# UNIONE DEI COMUNI MEDIA VALLE DEL SERCHIO

**LAVORI DI:** REALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO VIABILITA' FORESTALE DI INTERESSE AIB DI COLLEGAMENTO TRA BOTTICINO E MONTE TELEGRAFO IN COMUNE DI VILLA BASILICA

**CUP INVESTIMENTO:** H59D16000900002

**CUP:** ARTEA 715110

**CIG:** 7128206DAA

**IMPRESA:** C.T.F. soc. coop. agr. con sede legale in P.za IV Novembre n.1 – Fornaci di Barga P.IVA 01611940469 C.F. 04263830483

**AFFIDAMENTO:** D.D. n. 1575 del 27.09.2017

**CONTRATTO:** Rep. 507 del 05.10.2017 registrato presso l'Uff. Territoriale di Lucca in data 05.10.2017 al numero 7510 Serie 1T

**PROGETTO ESECUTIVO:** Approvato con D.D. n. 986 del 29.06.2017, redatto dall'Ing. Andrea Poli con il seguente quadro economico

A	LAVORIA BASE D'ASTA	
A.1	LAVORI A MISURA	€ 119 263,40
A.2	INCIDENZA MANOD'OPERA	€ 51 391,71
	TOTALE OPERE A	€ 170 655,11
B	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 2 559,83
	IMPORTO LAVORI DI PROGETTO (A+B)	€ 173 214,94
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
C.1	SPESE GENERALI COMPLESSIVE (10% di A+B)	€ 17 321,49
C.2	IVA SPESE TECNICHE (22% di C.1+C.2)	€ 3 810,73
C.3	IVA SUI LAVORI (22% di A+B)	€ 38 107,29
C.4	TOTALE IVA	€ 41 918,02
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 59 239,51
	IMPORTO PROGETTO (A+B+C)	€ 232 454,45

## **PERIZIA VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA:**

Durante il corso dei lavori si è resa necessaria la predisposizione di una perizia di variata distribuzione di spesa, in modo da rendere le opere stesse più funzionali allo scopo per cui

venivano realizzate e per far fronte ad evenienze emerse durante il corso dei lavori non previste né prevedibili in fase di progettazione.

Tale perizia è stata approvata con Determinazione Dirigenziale n° 207 in data 28/01/2019 e, trattandosi di una variata distribuzione di spesa, non ha richiesto modifiche contrattuali.

### **OPERE OGGETTO DEL CERTIFICATO:**

Sono tutte le opere realizzate per realizzazione e adeguamento viabilità forestale di interesse aiab di collegamento tra Botticino e Monte Telegrafo in comune di Villa Basilica e più precisamente:

- Decespugliamento dell'area di intervento con rimozione del materiale
- Taglio piante sia pericolanti che interferenti con l'adeguamento o la realizzazione del tratto di carreggiata;
- Realizzazione di basto rovescio in pietrame in prossimità al fine di regimare le acque superficiali;
- Realizzazione di canaletta in pietrame e legname per la regimazione delle acque meteoriche nei tratti di versante soggetti ad erosione e ruscellamento concentrato;
- Realizzazione di sciacqui trasversali in legname al fine di diminuire i fenomeni erosivi della sede stradale, nei tratti di strada con maggiore pendenza;
- Realizzazione di strada bianca mediante posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della viabilità tramite stesa di pietrisco 12/22
- Realizzazione di opere di bioingegneria per la stabilizzazione del suolo e la riduzione dei pericoli di caduta (palizzate, canale di raccolta, staccionate);
- Realizzazione di palificate a doppia parete in pietrame e legname;
- Posa di biostouia antierosiva, sui versanti riprofilati e denudati;
- Ripristino di ciglioni mediante scavo e riprofilatura del versante;
- Riempimenti di scavi e buche mediante utilizzo di materiale proveniente dagli scavi.

### **DIRETTORE DEI LAVORI:**

I lavori sono stati diretti dall'Ing. Andrea Poli.

### **CONSEGNA DEI LAVORI:**

I lavori vennero consegnati ed iniziati in data 06/10/2017 come risulta dal verbale in pari data firmato senza riserve dall'Impresa che doveva dare l'opera realizzata in 120 giorni naturali e consecutivi e cioè entro il 02/02/2018.

### **SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI:**

I lavori vennero sospesi in data 12/10/2017 e ripresi in data 23/10/2017, sospesi in data 06/11/2017 e ripresi in data 18/12/2017, sospesi in data 03/01/2018 e ripresi in data 22/01/2018, sospesi in data 01/02/2018 e ripresi in data 22/03/2018, sospesi in data 09/04/2018 e ripresi in data 24/05/2018, sospesi in data 04/06/2018 e ripresi in data 18/06/2018, sospesi in data 03/09/2018 e ripresi in data 28/01/2019 come risulta dai relativi verbali firmati senza riserve dall'Impresa; pertanto i lavori sono stati sospesi per 147 giorni da cui il nuovo termine per la fine dei lavori risulta il 17/02/2019.

### **ULTIMAZIONE DEI LAVORI:**

I lavori sono stati ultimati in data 15/02/2019 come risulta da verbale redatto e firmato senza riserve in pari data e pertanto all'interno dei termini contrattuali.

### **DANNI DI FORZA MAGGIORE:**

Nessun verbale si rese necessario

### **LAVORI A CONSUNTIVO:**

Durante l'esecuzione dei lavori non si è reso necessario eseguire lavori per cui si debba provvedere alla loro contabilizzazione a consuntivo.

### **ANTICIPAZIONI IN DENARO:**

Non sono occorse anticipazioni in denaro

### **STATO FINALE:**

A tutto il 16/02/2019, è stato redatto in pari data dalla Direzione dei lavori e firmato senza riserva dall'Impresa. Da detto stato finale si deducono le seguenti annotazioni:

L'importo globale dei lavori eseguiti ammonta a € 154.287,50 oltre oneri per la sicurezza pari a € 2.559,83, per un totale quindi di € 156.847,33, a cui deve aggiungersi l'IVA.

Da tali somme si devono dedurre:

certificato di acconto n° 1 pari a € 156.063,09 rimesso in data: 21/02/2019

Sommano acconti € 156.063,09

Rimangono a credito Impresa	€	<b>784,24</b>
Oltre I.V.A 22%	€	<b>172,53</b>
<b>Totale avere Impresa</b>	€	<b>956,77</b>

**RISERVE DELL'IMPRESA:**

Le imprese hanno firmato lo stato finale dei lavori senza riserve.

**ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:**

L'impresa che ha eseguito i lavori ha assicurato i propri opera presso INAIL di Lucca a carattere continuativo, n° 046-01-00432200467

**ASSICURAZIONE SOCIALI:**

Le imprese sono risultate in regola con gli adempimenti assicurativi sociali e previdenziali.

**CESSIONE DI CREDITO:**

Non risultano cessioni di credito per i lavori di cui si trattasi.

**ANDAMENTO DEI LAVORI:**

I lavori si sono svolti in linea di massima, secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori Ing. Andrea Poli.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI:**

I lavori eseguiti seguono la linea impartita dalla progettazione eseguita dall'Ing. Andrea Poli, hanno consentito nel loro complesso la realizzazione e l'adeguamento della viabilità forestale di interesse aib di collegamento tra Botticino e Monte Telegrafo in comune di Villa Basilica.

**CONFRONTO TRA LE PREVISIONI E I LAVORI REALMENTE ESEGUITI:**

Sono stati eseguiti tutti lavori che erano previsti in progetto e nelle perizia di variata distribuzione di spesa senza necessità di concordare nuovi prezzi e rimanendo all'interno delle cifre stabilite in contratto.

**REVISIONE TECNICO CONTABILE:**

In questa sede si sono effettuati i riscontri tecnico contabili del caso, l'impresa, come stabilito dal contratto, percepirà le somme dietro presentazione di regolare fattura.

L'importo globale dei lavori eseguiti ammonta a € **154.287,50** oltre oneri per la sicurezza pari a € **2.559,83**, per un totale quindi di € **156.847,33**, a cui deve aggiungersi l'IVA.

Da tali somme si devono dedurre:

certificato di acconto n° 1 pari a € 156.063,09 rimesso in data: 21/02/2019

Sommano acconti	€	156.063,09
Rimangono a credito Impresa	€	784,24
Oltre I.V.A 22%	€	172,53
Totale avere Impresa	€	956,77

Castelnuovo di Garfagnana li 07/05/2019

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ANDREA  
Ing. Andrea Poli



L'IMPRESA

CONSORZIO TOSCANO FORESTAL  
Soc. Coop. Agric. - P.I. 0167194046  
Sede Leg. FORTINACI di BARGA - P.zza IV Novembre

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto in premessa da cui risulta:

- Che i lavori vennero svolti secondo quanto progettato;
- Che i lavori sono stati visionati dalla Direzione Lavori e che sono stati realizzati a regola d'arte;
- Che l'importo globale dei lavori eseguiti ammonta a € **154.287,50** oltre oneri per la sicurezza pari a € **2.559,83**, per un totale quindi di € **156.847,33**, a cui deve aggiungersi l'IVA.
- Che con il certificato di acconto n° 1 rimesso in data 21/02/2019 l'impresa C.T.F. soc. coop. agr. ha percepito € 156.063,09, per un totale di acconti già percepiti pari ad € **156.063,09**
- Che i lavori si sono svolti nel periodo contrattuale stabilito;
- Che l'impresa non ha ceduto crediti derivanti dall'esecuzione dei lavori e non risultano essere notificati all'Ente appaltante atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- Che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi contrattuali e alle disposizioni della direzione dei Lavori durante il corso dei lavori;
- Che l'impresa risulta in regola con gli adempimenti contributivi ed assicurativi;
- Che l'impresa ha firmato gli atti di contabilità finale senza alcuna riserva.

Il sottoscritto Direttore dei Lavori Ing. Andrea Poli.

### **CERTIFICA**

Che i lavori sono stati eseguiti regolarmente e che si possono liquidare all'Impresa C.T.F. soc. coop. agr. esecutrice, lavori per un ammontare pari a € **154.287,50** oltre oneri per la sicurezza pari a € **2.559,83**, per un totale quindi di € **156.847,33** a cui deve aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, somma da cui vanno detratte le cifre percepite con precedenti certificati di pagamento, ammontanti nel loro insieme ad € **156.063,09**.

Da tali riscontri emerge che restano a credito dell'impresa € **784,24** oltre I.V.A 22% pari ad € **172,53** per un **totale avere Impresa C.T.F. soc. coop. agr. di € 956,77**.

Castelnuovo di Garfagnana li 07/05/2019

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ANDREA  
Ing. Andrea Poli



IL RUP

Georg Guglielmo Ruggi

