RegioneEmilia-Romagna

Settore Sicurezza territoriale e Protezione civile Emilia
UT Sicurezza territoriale e Protezione civile Reggio Emilia

AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

D.G.R. 450/2022 L.R. 27/74
COMUNE DI VILLA MINOZZO (RE) - CONSOLIDAMENTO OPERE IDRAULICHE ESISTENTI, STABILIZZAZIONE QUOTE DI FONDO ALVEO E CONTROLLO DELLA VEGETAZIONE NEL RIO MACCHIA
C.U.P.: F26G22000120002 **C.I.G.: 9294420E02**

Codice Lavoro: 7B1A081

Importo di aggiudicazione € 91.608,75 (comprensivo costi sicurezza)

Impresa: Montana Valle del Lamone società cooperativa p.a. con sede legale in Via Aurora 2 – 48013 Brisighella (RA) – codice fiscale e partita IVA 00351390398

Approvazione progetto esecutivo: con Determinazione Num. 2140 del 22/06/2022 del Responsabile del Servizio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile

Contratto: Rep. RSPPC 11/10/2022.0000305.U

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 102 del D.lgs. n. 50/2016 e DM 49 del 2018)

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento in progetto a salvaguardia della sicurezza idraulica del Rio Macchia nel tratto interessato dai lavori ha previsto:

1. Il risezionamento e la riprofilatura dell'alveo;
2. Il ripristino della quota di fondo alveo in prossimità della briglia esistente collassata e quindi della funzionalità idraulica, con opere in pietrame quali plateee e rampe in massi ciclopici.
3. Il ripristino della sponda in sinistra idraulica realizzato con difesa spondale in massi ciclopici; le sponde sono state rinfiancate con materiale inerte sito in luogo e terra compattata proveniente dagli scavi per il risezionamento.
4. Interventi manutentivi con taglio alberature secche e deperienti e sfalcio della vegetazione.

DETERMINAZIONE DEGLI INCARICHI

Con determinazione n. 1242 del 13/04/2022 sono stati ridefiniti ed aggiornati gli incarichi del gruppo di progettazione e direzione lavori con le seguenti nomine:

Responsabile del Procedimento (RUP):	*Ing. Federica Pellegrini*
Progettista Responsabile:	*Geom. Mattia Venturelli*
Direttore dei Lavori:	*Geom. Mattia Venturelli*
Direttore Operativo:	*Dott. Roberto Ferri*
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:	*Ing. Tiberio Rimondi*

Con determinazione n° **4818** del **28/12/2022** e determina **n. 1745 del 23/05/2022**, a decorrere dal 1° gennaio 2023 l'incarico di Responsabile del Servizio e di Responsabile del Procedimento viene affidato all' Ing. Federica Pellegrini.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto esecutivo perizia n. 10 del 31/05/2022**,** redatto dal Servizio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Reggio Emilia, viene approvato con determinazione **n. 2140 del 22/06/2022** dal Responsabile del Servizio per un importo pari a € 61.930,42 IVA inclusa - C.U.P. F96G22000350002 - C.I.G. Accordo Quadro 92419011F9 – C.I.G. derivato 9446093A88, il cui quadro economico è il seguente:

A1)	*Importo lavori soggetti a ribasso*	*€*	*98.962,33*
A2)	*Costi della sicurezza*	*€*	*929,57*
A)	***TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA***	***€***	***99.891,90***
B1)	*Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co.3 D.Lgs 50/2016 (1,6%)*	*€*	*1.598,27*
B2)	*Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co.3 D.Lgs 50/2016 (0,4%)*	*€*	*399,57*
B3)	*Imprevisti/arrotondamenti*	*€*	*1.104,04*
B4)	*Contributo ANAC*	*€*	*30,00*
B5)	*I.V.A. 22% su A)*	*€*	*21.976,22*
A)+B)	***TOTALE PROGETTO***	***€***	***125.000,00***

ASSEGNAZIONE DEI LAVORI

Il Servizio intestato ha dato avvio alla procedura di affidamento diretto attraverso la piattaforma telematica di negoziazione di Intercent-ER "SATER", ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs 50/16, invitando, con nota prot. **05/05/2022.0023820.U**, le ditte indicate a presentare preventivo di offerta economica per i lavori in oggetto. In seguito a procedura di affidamento diretto, con verbale di proposta di aggiudicazione del 19/05/2022 e con Determinazione Dirigenziale di aggiudicazione efficace **n. 2052 del 15/06/2022**, i lavori sono stati aggiudicati a favore della **ditta Flumar srl** con sede legale in Via Argine n.17 – 42022 Boretto (RE), codice fiscale e partita IVA 02457030357 - iscritta al registro imprese di Reggio Emilia al n. RE–283157, capitale sociale versato Euro 100.000,00, che ha offerto il minor prezzo con un ribasso del **1,38%** da applicare sull'elenco prezzi unitari dei lavori, corrispondente all'importo netto di **€ 133.755,16** (compresi € 920,52 per oneri di sicurezza), così articolato:

A1)	*Importo lavori al netto del ribasso del 8,37%*	*€*	*90.679,18*

A2)	*Costi della sicurezza*	*€*	*929,57*
A)	***TOTALE IMPORTO LAVORI***	***€***	***91.608,75***
B1)	*IVA 22% su A*	*€*	*20.153,93*
B2)	*Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co.3 D.Lgs 50/2016 (1,6%)*	*€*	*1.598,27*
B3)	*Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co.3 D.Lgs 50/2016 (0,4%)*	*€*	*399,57*
B4)	*Contributo Anac*	*€*	*30,00*
A)+B)	***TOTALE PROGETTO***	***€***	***113.790,52***

DEPOSITO CAUZIONALE E POLIZZE ASSICURATIVE

L'appaltatore prima della firma del contratto ha prestato apposita garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) tramite polizza fideiussoria n. 9931809 del 14/09/2022, rilasciata da La Cassa di Ravenna S.p.a., per l'importo di € 4.580,44 (ridotto del 50%) nel rispetto di quanto fissato all'art.103 del D.Lgs.n.50/2016, ed ha stipulato l'assicurazione con polizza numero 1905092 del 14/09/2022, rilasciata da Elba Assicurazioni S.p.A., Agenzia di Galgano S.p.a. Milano, sollevando pertanto la Stazione Appaltante da ogni responsabilità per danni a persone e cose, verso i dipendenti e i materiali di sua proprietà, e verso terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori.

CONTRATTO

Il Servizio intestato, con prot. con Rep. RSPPC 11/10/2022.0000305.U ha affidato i lavori all'Impresa **Montana Valle del Lamone società cooperativa p.a.** con sede legale in Via Aurora 2 – 48013 Brisighella (RA) – codice fiscale e partita IVA 00351390398 - iscritta al registro imprese di Ravenna al n. RA-84194, che ha offerto il minor prezzo con un ribasso del 8,37% da applicare sull'elenco prezzi unitari, per un importo netto complessivo contrattuale di € 91.608,75 compresi € 929,57 per oneri della sicurezza.
Il tempo utile per ultimare i lavori dell'appalto viene fissato in giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

SUBAPPALTO

Con determinazione n. 570 del 16/02/2023 si è autorizzata l'impresa Esecutrice di affidare in subappalto all'impresa R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI SNC con sede legale in Taviano (RE),C.F. e P.IVA 02057640353, lavorazioni appartenenti alla categoria OG8 - Formazione pista di accesso, Posa pietrame, Conglomerato cementizio, Opere in cls, Noli per un importo netto massimo presunto di € 45.000,00, di cui € 400,00 per oneri della sicurezza.

CONSEGNE E DURATA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati il **09/11/2022** come risulta dal verbale relativo.
In base ai termini del Capitolato Speciale d'Appalto i lavori dovevano compiersi in giorni 90 naturali e consecutivi e quindi la scadenza del tempo utile veniva fissata al 06/02/2023.
I lavori sono stati **sospesi due volte**:

- in data **23/11/2022** e successivamente **ripresi** in data **14/04/2023** come risulta dai relativi verbali, dai quali il **nuovo termine ultimo** veniva fissato per il giorno **28/06/2023**;
- in data **15/05/2023** e successivamente ripresi in data **13/07/2023** come risulta dai relativi verbali, dai quali il **nuovo termine ultimo** veniva fissato per il giorno **26/08/2023**;

PROROGHE

Nel corso dei lavori l'impresa appaltatrice **non ha richiesto** una proroga dei tempi di esecuzione stabiliti in 90 gg naturali e consecutivi.

ORDINI DI SERVIZIO EMESSI

Nel corso dei lavori non sono stati impartiti ordini di servizio, né da parte del Direttore dei Lavori, né dal Responsabile Unico del Procedimento.

NUOVI PREZZI

Nel corso dei lavori non sono stati concordati nuovi prezzi.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione di lavori è formalizzata con la redazione del Certificato di Ultimazione in data **26/08/2023** e quindi entro il tempo utile contrattuale.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CANTIERI

Ai sensi del D.M. 143/2021 del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e in base all'accordo delle associazioni di categoria del 07/12/2022, dal 01/03/2023 le opere denunciate sono soggette a verifica di congruità della manodopera.
La verifica di congruita della manodopera è stata richiesta a cura dell'impresa, che ne ha trasmesso il certificato alla stazione appaltante con Prot. 24/10/2023.0072210.E

PENALI PER RITARDI

Essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in tempo utile, non è stata applicata all'Esecutore alcuna penale richiamata del Contratto e dal Capitolato Speciale d'Appalto.

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti regolarmente secondo le prescrizioni indicate nel progetto esecutivo, salvo lievi modifiche nei limiti dei poteri discrezionali del Direttore dei Lavori, in conformità al progetto stesso ed alle disposizioni impartite in corso d'opera dall'ufficio di direzione dei lavori.

DANNI PER CAUSE DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni per causa di forza maggiore.

RISERVE

L'impresa esecutrice dei lavori ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire alcuna riserva di sorta.

ANTICIPI IN DENARO

In corso di esecuzione dei lavori non sono stati richiesti ed erogati anticipi di denaro sul valore dell'importo contrattuale.

CONTO FINALE

In data **24/10/2023** è stato redatto e firmato senza riserve dall'impresa esecutrice, lo stato finale dei lavori, con importo complessivo al netto dell'iva, pari a **€ 75.250,30 + IVA** di cui **€ 929,57** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

STATI AVANZAMENTO LAVORI E CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Nel corso dell'esecuzione dei lavori non sono stati emessi stati di avanzamento lavori.

REVISIONI PREZZI

ex LEGGE 197 del 29 dicembre 2022 e DECRETO LEGGE 50 del 18 maggio 2022

Relativamente alle lavorazioni contabilizzate si è provveduto alla revisione dei prezzi per la quota parte eseguita a partire dal 01/01/2023, ai sensi di quanto disposto dall'art 26 del D.L. del 18/05/2022, n. 50, tenendo conto delle successive modifiche apportate all'art. dalla **legge 197 del 29 dicembre 2022** sul comma 8, che è stato eliminato, consentendo di allineare gli Accordi Quadro agli altri appalti, e assumendo a riferimento l'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, annualità 2022, approvato con DGR n. 602 del 21/04/2022 (in conformità alla circolare Prot. 01/06/2022.0029415 integrata in data 16/06/2022). Successivamente all'approvazione dell'aggiornamento infrannuale dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche, con DGR n. 462 del 27/03/2023, annualità 2023, ai sensi dell'art. 26, comma 2, del sopra citato D.L. 50/2022 (convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022, n. 91) è stato effettuato il ricalcolo dell'importo contabilizzato. Tale ricalcolo ha generato un importo che al netto del ribasso d'asta e che nella misura del 80% corrisponde a **€. 8.684,97** (ottomilaseicentoottantaquattro/97) + IVA 22% a valere sulle risorse individuate dal medesimo comma 1 dell'art 26 del D.L. 50/2022.

CONTO FINALE E CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Il conto finale presentato in data **24/10/2023** ascende a netti a **€ 75.250,30** di cui **€ 929,57** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, risultando compreso nei limiti delle somme autorizzate.
Di seguito vengono messi a confronto la somma autorizzata e quella realmente spesa:

IMPORTO NETTO COMPLESSIVO DEI LAVORI AUTORIZZATI	*€*	*91.608,75*	*-*
IMPORTO NETTO CONTABILIZZATO (LAVORI ESEGUITI)	*€*	*75.250,30*	*=*
DIFFERENZA	***€***	***16.358,45***	

CREDITO DELL'IMPRESA

Il credito dell'Impresa, derivante dalla somma del conto finale ammonta a netti **€ 75.250,30 (settantacinquemiladuecentocinquanta/30)**, come di seguito esplicitato:

IMPORTO TOTALE (STATO FINALE LAVORI)	*€*	*75.250,30*
CREDITO DELL'IMPRESA	***€***	***75.250,30***

INFORTUNI SUL LAVORO

Per quanto a conoscenza della Direzione Lavori, durante il corso dei lavori, non si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'Impresa ha assicurato i propri operai presso l'I.N.A.I.L., l'I.N.P.S. e la CNCE. Il Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) on-line protocollo INPS_38014788 emesso il 13/10/2023 e valido fino al 10/02/2023, attesta tale regolarità; pertanto, le ritenute di garanzia dello 0,50% possono essere svincolate.

AVVISO AI CREDITORI

per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi non furono pubblicati gli avvisi ai creditori di cui all'art. 218 del regol. n. 207/2010 sui LL.PP. in quanto, come risulta dalla prescritta dichiarazione del Direttore dei Lavori, non sono state occupate indebitamente o senza il consenso dei proprietari aree interessate dai lavori.

CESSIONE DEL CREDITO

Come risulta dal certificato relativo in data **20/10/2023** l'Impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti e non ha rilasciato deleghe o procure a favore di terzi né comunque disposto dei crediti stessi.

VISITA DI CONTROLLO

Il sottoscritto Geom. Mattia Venturelli in qualità Direttore dei Lavori, il giorno **05/06/2023**, alla presenza del sig. Tassi Silver in qualità di legale rappresentante dell'impresa esecutrice **Montana Valle del Lamone società cooperativa p.a.** con sede legale in Via Aurora 2 – 48013 Brisighella (RA) – codice fiscale e partita IVA 00351390398 - iscritta al registro imprese di Ravenna al n. RA-84194, esaminati gli atti contabili di progetto, ha proceduto alla ricognizione dei lavori eseguiti sulla scorta del progetto esecutivo, del contratto di appalto, e degli atti contabili, constatando quanto segue:

- La realizzazione secondo le indicazioni del progetto esecutivo, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della Direzioni dei Lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali.
- il buono stato di manutenzione e di conservazione;
- la realizzazione a regola d'arte secondo le prescrizioni della direzione lavori e come da dichiarazione dall'impresa;
- la verifica di diversi dati dimensionali, effettuando apposito riscontro con quanto riportato nei libretti delle misure e nel registro di contabilità;
- l'applicazione dei prezzi di contratto;
- l'ultimazione delle lavorazioni in tempo utile.

Si precisa che per le parti non più ispezionabili e di difficile ispezione è stata acquisita adeguata documentazione fotografica entro le aree ispezionabili. Nel complesso l'impresa ha assicurato la perfetta esecuzione dei lavori secondo le prescrizioni della direzione lavori e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Si constata inoltre che:

- l'importo dei lavori rientra nelle somme autorizzate;
- durante il corso dei lavori l'Impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni della direzione dei lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Preso atto di quanto risultato dalla visita di controllo di cui sopra, il sottoscritto Geom. Mattia Venturelli in qualità Direttore dei Lavori, attesta che:

- le opere eseguite corrispondono alle previsioni di progetto, salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti dei poteri discrezionali del Direttore dei Lavori;
- i lavori sono stati eseguiti "a regola d'arte", con impiego di materiali idonei, secondo le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- lo stato di fatto delle opere corrisponde, sia qualitativamente, che quantitativamente, alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- i prezzi applicati per il pagamento delle opere sono quelli del contratto principale;
- i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
- l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve o eccezioni;
- l'impresa risulta regolare nei confronti di INAIL, INPS e CNCE;
- non sono state occupate indebitamente o senza il consenso dei proprietari aree interessate dai lavori, come da dichiarazione circa l'avviso ai creditori;
- l'impresa appaltatrice non ha ceduto importo dei crediti, né ha rilasciato procure e deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in appalto;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni dati dalla Direzione Lavori durante il loro corso;
- nulla si ha da osservare in merito a danni per cause di forza maggiore.

SI CERTIFICA

pertanto, che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa esecutrice **Montana Valle del Lamone società cooperativa p.a.** con sede legale in Via Aurora 2 – 48013 Brisighella (RA) – codice fiscale e partita IVA 00351390398 - iscritta al registro imprese di Ravenna al n. RA-84194, sono stati regolarmente eseguiti e contestualmente si propone la liquidazione del credito dell'impresa per complessivi **€ 75.250,30 (settantacinquemiladuecentocinquanta/30) + IVA (22%);**

SI CERTIFICA ALTRESI'

- che in relazione a quanto disposto dall' art 26, del D.L. n. 50/2022, è accertato un credito all'Impresa, di **€. 8.684,97 (ottomilaseicentoottantaquattro/97)**, relativo all'adeguamento prezzi per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori nel periodo dal 01/01/2023 e fino alla data di ultimazione dei lavori, in relazione alla disponibilità di risorse così come individuate dal comma 1, art 26, del D.L. n. 50/2022.

Reggio Emilia, lì 24/10/2023

p. L'IMPRESA
Montana Valle del Lamone
società cooperativa p.a.
(*Sig. Silver TASSI)*
"Firma autografa"

IL Direttore dei Lavori
(*Geom. Mattia VENTURELLI)*
"Firma autografa"

Visto, accertato e confermato:
LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. Ing. Federica PELLEGRINI)
"Firma autografa"

"Imposta di bollo assolta sull'originale agli atti dell'amministrazione"