



COMUNE DI BORNO
PROVINCIA DI BRESCIA

LAVORI: INTERVENTI DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS. 50/2016, PER OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VALLE PLAI IN COMUNE DI BORNO

IMPRESA EDILE: FASANINI SRL con sede in via Rag. Evangelista Laini, 19 a Breno (BS)

R.U.P.: Dott. Ing. Marco Barbieri

Supporto al RUP e D.L.: geom. Franco Angeli

CUP: G13H19000390004 – CIG: 7997582572

CONTRATTO: Scrittura privata del 19/06/2019

IMPORTO DEI LAVORI: € 70.843,62 comprensivi di € 2.000,00 di costi della sicurezza, oltre IVA

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 101 del D.Lgs 50/2016)

PREMESSE

A seguito degli eventi alluvionali del 11/06/2019, con ordine di servizio del 14/06/2019 per opere di somma urgenza, veniva incaricata la società Fasanini SRL con sede a Breno (BS) in via Rag. Evangelisti Laini n. 19 per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza della valle di Plai in Comune di Borno.

Ai sensi dell'art. 163, comma 4 del D. Lgs. 50/2016, in data 24/06/2019 è stata redatta la perizia giustificativa, nella quale venivano indicate le opere da eseguirsi: liberare l'alveo del torrente per un tratto, a monte ed a valle del ponte con riprofilatura delle sponde e realizzazione di scogliere spondali al fine di contrastare l'azione erosiva della valle, nonché la realizzata una briglia in pietrame e calcestruzzo immediatamente a valle del ponte con la funzione di consolidare le strutture di fondazione dello stesso ed evitare l'erosione e di conseguenza lo scalzamento al piede.

Le finalità principale dell'intervento consistevano quindi nel ripristino della sezione idraulica del torrente e della sua funzionalità.

L'importo dei lavori veniva quindi stimato in € 69.892,00 da scontare del 1,5% di ribasso, oltre € 2.000,00 per oneri della sicurezza.

L'importo complessivo dell'intervento era quindi previsto in € 70.843,62 oltre IVA 22%.

Il tempo utile per la realizzazione dei lavori veniva fissato in 45 giorni naturali consecutivi dalla data dell'ordine di servizio.

CONTRATTO

E' stata stipulata una scrittura privata in data 14/05/2019.

ANDAMENTO DEI LAVORI ED EVENTUALI MODIFICHE O VARIANTI

Comune di Borno
Piazza Giovanni Paolo II, 1 – 25042 Borno (BS)
www.comune.borno.bs.it - info@comune.borno.bs.it – f
Telefono 0364 41000 – Fax 0364 310615
CF: 00701670176 – P. IVA: 00575440987



Durante l'esecuzione dei lavori è stata considerata l'opportunità di modificare la consistenza e le caratteristiche di alcune opere e/o lavorazioni al fine di meglio adattarle e adeguarle alle effettive necessità, quali: la formazione della briglia in cemento armato con gaveta in sassi squadrate e chiodate invece che in pietrame e calcestruzzo, così come originariamente prevista, in quanto considerata maggiormente resistente e duratura alle azioni erosive del torrente; incremento del volume di materiale sistemato/rimosso dall'alveo dovuto principalmente al prolungamento a monte ed a valle del tratto interessato dall'intervento; variazione nelle dimensioni di briglia, scogliere e banchettone al fine di adeguarle alle effettive esigenze esecutive. Con verbale del 15/07/2019, è stata definito il progetto della briglia in cemento armato con gaveta in pietre squadrate e chiodate e ne è stato concordato il prezzo.

E' stata riscontrata inoltre la necessità, anche su suggerimento del tecnico dell'UTR, di realizzare alcune soglie trasversali all'alveo torrentizio, al fine di rallentare la velocità dell'acqua e di fermare l'eventuale materiale inerte trasportato in occasione di piena dello stesso torrente, da realizzarsi mediante il posizionamento di massi ciclopici. Dette opere sarebbero state realizzare in compensazione alla rimozione di circa 200 mc di materiale inerte depositato a valle dell'intervento, così come concordato da apposito verbale sottoscritto con l'impresa appaltatrice in data 26/07/2019, verbale con il quale sono stati inoltre riconosciuti n. 3 (tre) giorni in più rispetto ai 45 (quarantacinque) giorni previsti per il completamento dei lavori, precisando che, mentre la formazione delle soglie veniva realizzata subito, a completamento dell'intervento, la rimozione del materiale a valle (accedendo all'alveo dal piazzale adibito ad area camper) sarebbe stata eseguita nel mese di ottobre, così da permettere la predisposizione della necessaria pratica prevista per la movimentazione del materiale inerte e per non interessare l'area dal passaggio degli autocarri nei mesi di agosto e settembre, mesi in cui vengono registrate le maggiori presenze di turisti nella zona in occasione delle ferie estive.

Il termine per l'ultimazione dei lavori è stata quindi prorogato ai primi giorni di ottobre

Vista la successiva richiesta da parte della ditta appaltatrice di poter posticipare al 18 di novembre l'inizio dei lavori di completamento essendo impegnata in altri lavori di pronto intervento (valle Blè di Ono San Pietro) improcrastinabili per garantire la sicurezza dell'asta fluviale interessata, considerata la natura accessoria dei lavori di completamento che rimanevano da realizzare e la non influenza degli stessi sulla regolarità dell'intervento oggetto dell'appalto in quanto complementari allo stesso, è stata ulteriormente prorogata la ripresa dei lavori al 19 novembre 2019.

In data 19 novembre 2019 sono ripresi i lavori ed il 22 novembre si sono definitivamente conclusi così come da verbale di ultimazione, nei tempi utili concessi.

TEMPISTICA LAVORI

Verbale di consegna (ordine di servizio) in data 14/06/2019;

Verbale di sospensione in data 31/07/2019;

Verbale di ripresa in data 18/11/2019;

Verbale di ultimazione dei lavori in data 22/11/2019.

STATI D'AVANZAMENTO

E' stato rilasciato un primo stato d'avanzo con relativo primo certificato di pagamento in data 21/08/2019, determina n. 237 del 28.08.2019 per un importo complessivo di € 85.729,40 (70.270,00 + 15.459,40 per IVA 22%)

LAVORI IN ECONOMIA

Non sono occorsi lavori in economia.

ANTICIPAZIONE IN DENARO

Non sono occorse anticipazioni in denaro.

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

STATO FINALE

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 22/11/2019 e riporta le seguenti annotazioni:

Importo lordo dei lavori eseguiti	€	69.599,00
A dedurre il ribasso d'asta del 1,5 %	€	- 1.043,99
Importo lavori netto	€	68.555,02
Importo oneri delle sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI CONTRATTUALI	€	70.555,02
A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€	70.270,00
Resta il credito netto dell'Impresa in	€	285,02

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

Importo netto autorizzato per lavori € 70.843,62

Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale 70.555,02

Economie € 288,60;

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 16/12/2019 e oltre al sottoscritto geom. Franco Angeli in qualità di Direttore dei Lavori, è intervenuto alla stessa il Sig. Fasanini Giuseppe, legale rappresentante dell'Impresa esecutrice.

Descrizione dei lavori eseguiti:

- Svaso alveo con riporto e sistemazione del materiale sulle sponde e smaltimento del materiale in eccedenza;
- Realizzazione di scogliere in massi ciclopici intasati in cls;
- Formazione di nuova briglia in cls con gaveta in sassi chiodati;
- Formazione di banchettone in sassi e cls;
- Opere complementari in compensazione: realizzazione di soglie trasversali in massi ciclopici e rimozione materiale detritico depositato a valle dell'intervento.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito d'esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali 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.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutte, alle prescrizioni contrattuali e che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo i documenti progettuali e le indicazioni del D.L. ;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati; che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 70.555,02 è contenuto nelle somme autorizzate;
- che sarà compito del responsabile del procedimento verificare se l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- che, come risulta dagli atti, non è stato necessario eseguire la pubblicazione degli avvisi ai creditori, in quanto lavori realizzati su proprietà comunale;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di "somma ugenza per la messa in sicurezza del torrente "Valle di Plai", eseguiti dalla ditta FASANINI SRL con sede in via Rag. Evangelista Laini, 19 a Breno (BS), per conto dell'Amministrazione Comunale in base all'ordine di servizio in data 14/06/2019, sono stati regolarmente eseguiti raggiungendo gli obiettivi prefissati e liquida il credito dell'Impresa come segue:

Importo lordo dei lavori eseguiti	€	69.599,00
A dedurre il ribasso d'asta del 1,5 %	€ -	1.043,99
Importo lavori netto	€	68.555,02

Importo oneri delle sicurezze non soggetti a ribasso	€	2.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI CONTRATTUALI	€	70.555,02
A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€	70.270,00

Resta il credito netto dell'Impresa in € 285,02

Resta il credito dell'Impresa in netti € 285,02 che può essere corrisposto all'Impresa FASANINI SRL con sede in via Rag. Evangelista Laini, 19 a Breno (BS), a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Borno 23/12/2019

Supporto al RUP e D.L.
(Geom. Franco Angeli)



L'Impresa
(Fasanini SRL)

FASANINI SRL
Rag. Evangelista Laini, 19
43 BRENO (Brescia)



Visto:
IL RUP
(Dott. Ing. Marco Barbieri)

