



Regione Lombardia



Comune di
Borno

**OPERE DI RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA DI VIA FONTE
PIZZOLI IN COMUNE DI BORNO – LOCALITÀ DASSINE**

CUP: G17H24001460006

LAVORI: OPERE DI SOMMA URGENZA Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023 Opere di ripristino e messa in sicurezza di via Fonte Pizzoli in Comune di Borno – località Dassine, SCHEDA A (RASDA) REGISTRATA IN DATA 12.10.2024, NUMERO SCHEDA 2024.00930-A, prot. 12708 del 12/10/2024

CONTRATTO: Ordine di Servizio per l'affidamento dei lavori di somma urgenza ai sensi all'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., protocollo 12702, cl. 6.10, data 12/10/2024

DIREZIONE LAVORI: Ing. Claudia Seriola, via Rossini 33, Sale Marasino

APPALTATORE: Consorzio Forestale Pizzo Camino,
con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno - P.IVA: 02012650988 -
C.F.: 90008010176

RELAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI SUL CONTO FINALE

(art.14 lettera e) del DM 07-03-2018)

E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art.50, comma 7, D.Leg.vo 36/2023 e art.28 All. II.14)

Committente: Comune di Borno (BS).

Progetto: redatto dall'ing. Seriola Claudia, con studio in via Rossini 33, 25057 Sale Marasino (BS), per un importo complessivo di lavori pari a € 78.740,00+ IVA, comprensivi di oneri della sicurezza di importo pari a € 1.000,00+ IVA

Direttore dei Lavori: i lavori sono stati diretti dall'ing. Seriola Claudia.

Descrizione dei lavori: A seguito di intense precipitazioni avvenute nei giorni 9 e 10 ottobre 2024, si è verificato lo smottamento della scarpata di sostegno della strada comunale via Fonte Pizzoli in località Dassine in comune di Borno, compromettendo la stabilità della stessa strada con grave pericolo per la pubblica incolumità, come da verbale di accertamento di somma urgenza prot. 12673

del 11/10/2024, redatto dal responsabile del servizio tecnico del comune di Borno Arch. Francesco Nicolini, e da scheda RASDA trasmessa a Regione Lombardia in data 12/10/2024 n. 2024.00930-A, prot. 12708 del 12/10/2024.

In data 12/10/2024 con Ordine di servizio prot. 12702, cl.6.10, è stata incaricato il Consorzio Forestale Pizzo Camino, con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno - P.IVA: 02012650988 - C.F.: 90008010176.

Gli interventi previsti per il ripristino del versante e la messa in sicurezza della strada, data la tipologia del terreno e l'acclività del versante, hanno previsto necessariamente la realizzazione di un muro di sostegno su micropali a valle della strada, in quanto non è possibile garantire la stabilità delle opere realizzando unicamente muri di sostegno o palificate in legno.

Pertanto è stata realizzata una berlinese con micropali diametro di perforazione 110 mme lunghezza variabile da 6 a 9 m, a seconda della posizione della roccia rispetto alla quota strada, in particolare pali verticali con interasse di 0,50 m e pali inclinati con inclinazione di 30° con interasse di 1 m. Al di sopra della palificata è stato realizzato un cordolo di fondazione e quindi un tratto di muro verticale di limitata altezza, circa 1,5 m. Il versante franato è stato poi ripristinato, a valle della palificata di micropali, con sistemi di ingegneria naturalistica, mediante la realizzazione di due palificate doppie di lunghezza pari a circa 8 m e una terza palificata di dimensioni minori e infine posizionamento di biostuoie per la stabilizzazione del versante, seguita da semina per il rinverdimento delle scarpate. Per la regimazione delle acque meteoriche, che sono state la causa scatenante dello smottamento, si è previsto di realizzare un sistema di canalette stradali, realizzate in calcestruzzo in opera, per la raccolta delle acque a lato della strada per convogliare l'acqua ad un sistema di canalette in legname che sono state ancorate al versante fino a recapitare la portata nel sottostante Torrente Trobiolo. Al termine delle opere tutte le aree sono state seminate e sono state piantate talee di salice.

Durante i lavori sono stati eseguiti alcuni controlli in cantiere sui materiali utilizzati. In particolare sono stati prelevati i cubetti di calcestruzzo utilizzati per la realizzazione del cordolo/muro su micropali e sono stati sottoposti a prova di schiacciamento. Si allega pertanto il certificato n. CO.25.02.0518/01 del 06/02/2025 rilasciato dal laboratorio Apave Italia CPM s.r.l. Si allegano inoltre l'attestato di qualificazione 036/23-CA della Ferriera Valsabbia S.p.A. e 038/18-CA di Alfa Acciai S.p.a. relative ai ferri d'armatura B450C utilizzati.

Assuntore dei Lavori: Consorzio Forestale Pizzo Camino, con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno - P.IVA: 02012650988 - C.F.: 90008010176

Affidamento: mediante affidamento diretto con Ordine di Servizio protocollo 12702 del 12/10/2024 l'esecuzione delle opere in oggetto veniva affidata al Consorzio Forestale Pizzo Camino, con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno.

Il quadro economico di progetto è il seguente:

PARTE A) LAVORI IN PROGETTO:

1) LAVORI	€ 77.740,00
2) ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 1.000,00
IMPORTO LAVORI DI PROGETTO:	€ 78.740,00

PARTE B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

IVA SUI LAVORI (22%)	€ 17.322,80
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 17.322,80
IMPORTO DI PROGETTO:	<u>€ 96.062,80</u>

Consegna dei lavori: i lavori sono stati consegnati con Ordine di servizio 12702 del 12/10/2024;

Sospensioni e riprese dei lavori: non sono state effettuate sospensioni dei lavori.

Nuovi prezzi: durante l'esecuzione dei lavori non si è reso necessario stabilire nuovi prezzi.

Perizie di variante e suppletive: non sono state redatte perizie di variante.

Proroga: sono state richieste dalla ditta affidataria e concesse dalla stazione appaltante n. 2 proroghe: prima richiesta proroga del 07/11/2024 di 30 giorni, seconda richiesta proroga del 16/12/2024 di 55 giorni.

Termine fine lavori: i lavori sono stati consegnati con Ordine di servizio del 12/10/2024, il termine contrattuale per la realizzazione dei lavori era fissato in 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi dalla data di redazione dell'ordine di servizio, considerati i giorni aggiuntivi concessi con la prima e la seconda richiesta di proroga, rispettivamente di 30 e di 55 giorni, il termine per l'ultimazione delle opere veniva fissato per il giorno 14 febbraio 2025.

Ultimazione lavori: come risulta dal relativo certificato di ultimazione lavori, le opere sono state regolarmente ultimate in data 12 febbraio 2025, quindi entro il tempo utile.

Danni di forza maggiore: durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

Stato finale: il conto finale delle opere è stato redatto in data 27/02/2025 per un importo netto dei lavori di € 78.740,00+ IVA comprensivo degli oneri della sicurezza, ed è stato firmato in data 12/03/2025 in segno di accettazione dall'Impresa senza esplicitare alcuna riserva sulla contabilizzazione delle opere.

In corso d'opera non sono state corrisposte rate di acconto.

Credito netto dell'Impresa: secondo le risultanze del Conto Finale delle opere il credito netto spettante alla ditta Consorzio Forestale Pizzo Camino ammonta ad € 78.740,00+ IVA.

Riserve dell'Impresa: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità senza esplicitare alcuna riserva.

Assicurazione degli operai: La ditta ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa continuativa presso l'I.N.A.I.L. di Breno con Polizza n. 01702201.

Infortuni sul lavoro: non si sono verificati infortuni.

Avvisi ai creditori: l'avviso ad opponendum è stato pubblicato con n. PROT. 2089/2025 / 2025 del 27/02/2025, periodo di pubblicazione dal 27/02/2025 consecutivamente fino al 14/03/2025 all'albo on line con N° di pubblicazione 0000123 / 2025.

In data 25/03/2025 il Responsabile del servizio tecnico del comune di Borno ha comunicato che non risultano pervenute istanze.

Reclami di operai o dell'ispettorato del Lavoro: non sono pervenuti alla Direzione dei Lavori reclami di operai né sono stati notificati atti impeditivi di alcun genere.

Cessione dei crediti: né l'Impresa né l'Amministrazione Appaltante hanno comunicato alla Direzione dei Lavori alcuna cessione di crediti né di aver disposto procure a favore di terzi.

Andamento dei lavori: l'Impresa ha regolarmente adempiuto agli obblighi contrattuali per quanto attiene i lavori di cui trattasi, lavori che sono stati eseguiti secondo le prescrizioni del Progetto e secondo gli ordini di volta in volta impartiti dalla Direzione Lavori.

Visti pertanto:

- l'art.50, comma 7, del D.Leg.vo 36/2023,
- la sez. III dell'All.II 14 al D.Leg.vo 36/2023,
- l'art.28 dell'All.II 14 al D.Leg.vo 36/2023

La sottoscritta ing. Claudia Seriola nella sua qualità di direttore dei lavori, redige il presente

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Quanto sopra premesso e in seguito alle risultanze delle visite e dei sopralluoghi effettuati nel corso delle lavorazioni, ed in seguito alla visita di controllo del 08/04/2025,

CONSIDERATO

- che i lavori sono stati realizzati dall'Appaltatore Consorzio Forestale Pizzo Camino, con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno - P.IVA: 02012650988 - C.F.: 90008010176, secondo le indicazioni di progetto, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che essi sono stati realizzati con materiali di buona qualità, secondo le buone regole dell'arte ed in conformità con le condizioni contrattuali;
- che le opere si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- che per quanto è stato possibile desumere da riscontri, misurazioni, accertamenti e verifiche lo stato di fatto delle opere corrisponde, per qualità e dimensioni, alle annotazioni riportate nella contabilità;
- che l'importo dei lavori risultanti dallo stato finale, firmato senza riserve dall'Impresa, può essere confermato e risulta essere di € 78.740,00+ IVA compresi gli oneri della sicurezza pari a €1000,00+ IVA e che, come esplicito nella relazione, non risultano atti impeditivi di alcun genere (assicurazioni sociali, reclami degli operai, cessione di crediti, ecc.);

- che i lavori sono stati ultimati il giorno 12 febbraio 2025, quindi in tempo utile;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Contratto ed agli ordini e disposizioni impartiti dal Direttore dei Lavori durante l'esecuzione degli stessi;
- che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Breno con Polizza n. 01702201 in data continuativa;
- che l'Appaltatore è da ritenersi in regola sia con il versamento dei contributi assicurativi sia con gli altri oneri contributivi richiesti dalle vigenti disposizioni di legge;

CERTIFICA

che i lavori di "OPERE DI SOMMA URGENZA Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023 Opere di ripristino e messa in sicurezza di via Fonte Pizzoli in Comune di Borno – località Dassine", eseguiti dal Consorzio Forestale Pizzo Camino, con sede in P.zza Giovanni Paolo II, 1 - 25042 - Borno - P.IVA: 02012650988 - C.F.: 90008010176, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa pari ad € 78.740,00 dicomi euro settantottomilasettecentoquaranta/00 oltre all'IVA al 22% di legge, di cui si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto per i lavori di cui all'oggetto del presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali.

Sale Marasino, li 08/04/2025

L'Impresa

CONSORZIO FORESTALE
 PIZZO CAMINO
 Piazza G. M. ... n. 1
 25042 BORNO (Brescia)
 C. Fisc. 90008010176 - P. IVA 02012650988

Il Direttore dei Lavori



Visto: Il Responsabile del Procedimento

