



c.f. 00422780031  
tel. (0324) 63017

# ***Comune di Formazza***

## ***Provincia del Verbano Cusio Ossola***

Fraz. Ponte n. 4  
28863 - **FORMAZZA** (VB)

### **SERVIZIO TECNICO**

---

DETERMINAZIONE N. **181** DEL **25/11/2022**

Oggetto: **PNRR MISURA 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.1B - ORDINANZA COMMISSARIALE N° 3/A18.00A.620 DEL 29.10.2020 - INTERVENTO VB\_A18\_620\_19\_6 TORRENTE VANNINO OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IN LOCALITA' PONTE - APPROVAZIONE PERIZIA - CUP G94H20000320002**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

*Nominato con decreto sindaco n. 3 del 20/05/2022*

Premesso che

Con deliberazione della Giunta Comunale n° 20 del 31.05.2021 si è provveduto ad approvare il progetto preliminare dei lavori di *“Ordinanza commissariale n° 3/A18.00A/620 del 29/10/2020 Intervento VB\_A18\_620\_19\_6 – Torrente Vannino – Opere di messa in sicurezza in località Ponte”*

Con determinazione dell'Ufficio tecnico n° 103 del 07.07.2021 si è provveduto ad affidare alla ditta Cave Spadea & C. S.r.l. con sede in Crevoladossola Via Sempione 227 (P.I. 00114480031) che ha offerto un ribasso sull'importo a posto a gara pari a – 5,10 % aggiudicandosi i lavori nell'importo di € 636.401,97 oltre IVA 22% (€ 140.008,43) per complessivi € 776.410,40;

In data 26.08.2021 è stato regolarmente stipulato il contratto rep. 07/2021 e i predetti lavori risultano in corso di esecuzione;

I lavori sono in corso di realizzazione;

Durante l'esecuzione dei lavori si sono dovute apportare alcune modifiche alle quantità inizialmente previste che comporta l'esecuzione di maggiori lavori, in particolare:

- Intasamento delle pavimentazioni e realizzazione di taglioni di protezione come da prescrizioni impartite da Regione Piemonte con determinazione DD 2265/A1817B/2021 del 04.08.2021 (inizialmente non computate per carenza di fondi)
- Rinvenimento durante gli scavi di precedenti opere di difesa (protezione vecchio metanodotto internazionale abbandonato) che ha comportato la traslazione delle opere di difesa previste, con conseguente prolungamento dell'opera
- Impiego di difesa tipologia di rivestimento delle opere a vista inizialmente prevista con rivestimento in blocchetti di pietra e sostituiti con lastre prefabbricate rivestite
- Sopralzo della difesa spondale in sx realizzata con scogliera in massi reperiti in loco
- Adeguamento oneri della sicurezza ai maggiori tempi di esecuzione

Con istanza del direttore dei lavori, sentito il progettista e autorizzato dal Responsabile del Procedimento, ha fatto pervenire gli elaborati della perizia suppletiva dei lavori per un importo

contrattuale aggiuntivo di € 42.475,88 oltre IVA 22% e proroga dei tempi contrattuali di 30 giorni comprensivi degli oneri per la sicurezza al netto del ribasso di gara e composta dei seguenti elaborati di perizia:

- Relazione tecnica
- Stima comparativa dei lavori
- Atto di sottomissione
- Sezioni e profilo di progetto
- Computo metrico estimativo
- Quadro di raffronto
- Planimetria di progetto
- Briglia di monte – Carpenterie e armature

La ditta Cave Spadea & C. S.r.l. con sede in Crevoladossola Via S.S. Sempione 227 (P.I. 00114480031) ha sottoscritto l'atto di sottomissione, dichiarando di accettare l'esecuzione dei lavori riportati in perizia, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale per un maggiore importo di € 42.475,88 al netto dello stesso ribasso d'asta del 5,10% offerto sull'importo dei lavori;

La predetta variante risponde alle norme di cui all'articolo 106 comma 1 lettera b) c) punti 1 e 2 e comma 2 lettera b)

Il nuovo quadro economico assestato della spesa che si viene a determinare a seguito della necessità di introdurre i nuovi e maggiori lavori è così suddiviso:

	PROGETTO	PERIZIA
Importo Lavori	€ 670.000,00	€ 714.582,06
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.215,08	€ 14.499,54
Importo Soggetto a ribasso	€ 658.784,92	€ 700.082,52
Ribasso – 5,10%	€ - 33.598,03	€ - 35.704,21
Importo netto di Perizia		<b>€ 678.877,85</b>
Importo Contrattuale	<b>€ 636.401,97</b>	
Maggiore Importo		<b>€ 42.475,88</b>
Somme A Disposizione Dell'amministrazione		
IVA 22 % su importo lavori	€ 140.008,43	€ 149.353,13
Spese tecniche per rilievi	€ 2.800,00	€ 2.800,00
C.P. 5% su spese tecniche per rilievi	€ 140,00	€ 140,00
IVA su spese tecniche per rilievi e C.P.	€ 646,80	€ 646,80
Spese tecniche per progettazione, D.L. e Coord. sicurezza (geologo)	€ 31.752,00	33.752,00
C.P. 2% su S.T.per progettazione e D.L., Coord. sic. (geologo)	€ 635,04	==
C.P. 4% su S.T.per progettazione e D.L., Coord. sic. (geologo)	==	1.350,08
IVA 22% su S.T. per progettazione e D.L., Coord. sic. - C.P.(geologo)	€ 7.125,15	7.722,46
Spese tecniche per progettazione, D.L. e Coord. sicurezza (Ingegnere)	€ 31.752,00	33.752,00
C.P. 4% su S.T. per progettazione e D.L. e Coord. sic. (Ingegnere)	€ 1.270,08	1.350,08
IVA 22% su S.T. per progettazione e D.L., Coord. sic. - C.P.(Ingegnere)	€ 7.264,86	7.722,46
Spese tecniche per collaudo c.a.	€ 1.200,00	1.200,00
C.P. 4% su spese tecniche per collaudo c.a.	€ 48,00	48,00
IVA 22% su spese tecniche per collaudo c.a. e C.P.	€ 274,56	274,56
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00
Incentivi tecnici Art. 113 commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016 (2%)	€ 13.400,00	==
Incentivi tecnici Art. 113 c. 3 del D.Lgs. 50/2016 (80% del 1,75%)	==	€ 10.004,15
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 3.916,51	€ 631,43
Economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 40.989,60	==
Totale somme a disposizione	€ 283.598,03	€ 251.122,15
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 920.000,00</b>	<b>€ 930.000,00</b>

Riconosciuta la propria competenza all'approvazione della perizia suppletiva

Si necessita provvedere ad integrare e rettificare i seguenti importi negli impegni precedentemente assunti così definiti e riassunti:

- Impresa Cave Spadea & C. S.r.l. Importo € + 42.475,88 + IVA 22% (€ 9.344,69) Totale + € 51.820,57

- Spese tecniche Geol. Fulvio Epifani (Aggiornamento ed adeguamento C.P. variata) € + 2.000,00 oltre C.P. 4% (€ 714,96) e IVA 22% (€ 597,31) per un importo complessivo di € + 3.312,27
- Spese tecniche Studio GEOengineering S.r.l. € +2.000,00 oltre C.P. 4% (€ 80) e IVA 22% (€ 457,60) per un importo complessivo di € + 2.537,60
- Incentivi Art. 113 del DLgs. 50/2016 s.m.i. Totale - € 3.395,85 a seguito di riconoscimento della sola quota prevista dal comma 3 pari all'80% sull'applicazione dell'aliquota del 1,75%

Visti:

- il D.Lgs n. 267 del 18 agosto 2000 e s m.i.;
- lo Statuto Comunale e il Regolamento di contabilità di questo Ente;
- il Bilancio di Previsione ed i relativi allegati;
- Il D.Lgs. 50 del 18.04.2016 s.m.i. e il D.P.R. 207 del 05.10.2010 per quanto applicabile;

## D E T E R M I N A

- 1) Di approvare per le motivazioni espresse richiamate in narrativa la perizia suppletiva relativa ai lavori di "Ordinanza commissariale n° 3/A18.00A/620 del 29/10/2020 Intervento VB\_A18\_620\_19\_6 – Torrente Vannino – Opere di messa in sicurezza in località Ponte" predisposta dalla Direttore dei Lavori composta dagli elaborati richiamati in premessa che prevede un importo netto contrattuale aggiuntivo di € 42.475,88 elevando l'importo contrattuale da € 636.401,97 oltre IVA 22% a € 678.877,85 oltre IVA 22%
- 2) Di approvare il nuovo quadro economico assestato della spesa che si viene a determinare a seguito dell'approvazione di cui al punto n° 1, così suddiviso:

	PROGETTO	PERIZIA
Importo Lavori	€ 670.000,00	€ 714.582,06
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.215,08	€ 14.499,54
Importo Soggetto a ribasso	€ 658.784,92	€ 700.082,52
Ribasso – 5,10%	€ - 33.598,03	€ - 35.704,21
Importo netto di Perizia		<b>€ 678.877,85</b>
Importo Contrattuale	<b>€ 636.401,97</b>	
Maggiore Importo		<b>€ 42.475,88</b>
Somme A Disposizione Dell'amministrazione		
IVA 22 % su importo lavori	€ 140.008,43	€ 149.353,13
Spese tecniche per rilievi	€ 2.800,00	€ 2.800,00
C.P. 5% su spese tecniche per rilievi	€ 140,00	€ 140,00
IVA su spese tecniche per rilievi e C.P.	€ 646,80	€ 646,80
Spese tecniche per progettazione, D.L. e Coord. sicurezza (geologo)	€ 31.752,00	33.752,00
C.P. 2% su S.T.per progettazione e D.L., Coord. sic. (geologo)	€ 635,04	==
C.P. 4% su S.T.per progettazione e D.L., Coord. sic. (geologo)	==	1.350,08
IVA 22% su S.T. per progettazione e D.L., Coord. sic. - C.P.(geologo)	€ 7.125,15	7.722,46
Spese tecniche per progettazione, D.L. e Coord. sicurezza (Ingegnere)	€ 31.752,00	33.752,00
C.P. 4% su S.T. per progettazione e D.L. e Coord. sic. (Ingegnere)	€ 1.270,08	1.350,08
IVA 22% su S.T. per progettazione e D.L., Coord. sic. - C.P.(Ingegnere)	€ 7.264,86	7.722,46
Spese tecniche per collaudo c.a.	€ 1.200,00	1.200,00
C.P. 4% su spese tecniche per collaudo c.a.	€ 48,00	48,00
IVA 22% su spese tecniche per collaudo c.a. e C.P.	€ 274,56	274,56
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00
Incentivi tecnici Art. 113 commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016 (2%)	€ 13.400,00	==
Incentivi tecnici Art. 113 c. 3 del D.Lgs. 50/2016 (80% del 1,75%)	==	€ 10.004,15
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 3.916,51	€ 631,43
Economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 40.989,60	==
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 283.598,03</b>	<b>€ 251.122,15</b>

TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 920.000,00	€ 930.000,00
-------------------------------	--------------	--------------

3) Di affidare all'impresa Cave Spadea & C. S.r.l. con sede in Crevoladossola Via S.S. Sempione 227 (P.I. 00114480031) le lavorazioni aggiuntive, per un importo netto contrattuale di € 42.475,88 oltre IVA 22% (€ 9.344,69) per complessivi € 51.820,57, secondo i prezzi e le condizioni del contratto principale al netto del medesimo ribasso offerto;

4) Di integrare l'imputazione della conseguente spesa aggiuntiva a favore dell'impresa relativamente ai lavori aggiuntivi individuata come segue:

Anno	Imp / Sub	Codice	Cap.	Art.	Importo €	CIG
2022	158 / 8	11012	3199	2	42.452,09	87846992F2
2022	396	11012	3199	1	9.368,48	87846992F2

5) Di affidare al Dott. Geol. Fulvio Epifani con studio in Arona Via XX Settembre 73 (P.I. 00853590032 - C.F. PFNFLV51R16G187X) l'incarico aggiuntivo per la progettazione e direzione dei lavori relativamente ai lavori di perizia e il conseguente adeguamento dell'aliquota della Cassa Previdenziale, per un importo di € 2.000,00 oltre C.P. 4% (€ 714,96) e IVA 22% (€ 597,31) per complessivi € 3.312,27;

6) Di impegnare la conseguente spesa aggiuntiva a favore del Dott. Geol. Fulvio Epifani come segue:

Anno	Imp / Sub	Codice	Cap.	Art.	Importo €	CIG
2022	158 / 6	11012	3199	2	3.312,27	Z2D2F40EC7

7) Di affidare al Dott. Ing. Massimo Tuberga direttore tecnico dello studio GEOengineering S.r.l. con studio in Torino Corso Unione Sovietica 560 (P.I. 05271990011) l'incarico aggiuntivo per la progettazione e direzione dei lavori relativamente ai lavori di perizia, per un importo di € 2.000,00 oltre C.P. 4% (€ 80,00) e IVA 22% (€ 457,60) per complessivi € 2.537,60;

8) Di impegnare la conseguente spesa aggiuntiva a favore del Dott. Ing. Massimo Tuberga direttore tecnico dello studio GEOengineering S.r.l. come segue:

Anno	Imp / Sub	Codice	Cap.	Art.	Importo €	CIG
2022	158 / 7	11012	3199	2	2.537,60	ZF22F40EEE

9) Di ridurre l'impegno a favore del Comune di Formazza della somma di € 3.395,85, relativamente alle spettanze di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, a seguito di diversa applicazione delle aliquote percentuali e riconoscimento della sola quota prevista all'art. 113 comma 3 del D.Lgs 50/2016 s.m.i. (sola quota relativa al personale) demandando a successivo provvedimento la liquidazione delle dovute spettanze, a seguito dell'approvazione di nuovo e specifico regolamento;

10) Di ridurre l'impegno assunto a favore del Comune di Formazza individuata come segue:

Anno	Imp / Sub	Codice	Cap.	Art.	Importo €	CIG
2022	158 / 4	11012	3199	2	- 3.395,85	= = =

11) Di trasmettere la presente al responsabile del servizio finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art.183, comma 7, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

12) Di dare atto che la presente determinazione diventa esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile ai sensi del combinato disposto degli articoli 183, comma 7 e 153, comma 5 del D.Lgs. n. 267 del 18-08-2000 e del 5° comma dell'art. 17 del Regolamento di contabilità.

Il Responsabile del Servizio  
firmato digitalmente  
(BASSI RAUL)