

DIPARTIMENTO AFFARI REGIONALI

*Comitato per la gestione dei fondi ai territori di confine
con le Province autonome di Trento e Bolzano
(soggetto erogatore del finanziamento)*

COMUNE DI CEVO

(soggetto beneficiario)

RELAZIONE ASSEVERATA SUI RAPPORTI TRA MINISTERO ED ENTE **n. 3 DEL 05.09.2020**

Fonte Finanziamento	Legge 191/2009 – D.P.C.M. 14.01.2011 Avviso pubblico 2012. Graduatoria B approvata dal Consiglio ODI in data 26.07.2013 con Delibera n. 10
Importo finanziamento	€ 4.555.879,00
Importo cofinanziamento	€ 1.139.400,00
Convenzione	Sottoscrizione in data 17.01.2014
Proposta progettuale	"Adeguamento della viabilità per garantire l'accesso ai Comuni della Valsaviore"
Intervento	"Riqualficazione e messa in sicurezza del versante con realizzazione di Galleria artificiale lungo la S.P. 84 "Berzo Demo – Cevo" in località Valzelli in comune di Cevo. CUP: J31B11000340005
Ente Beneficiario	Comune di Cevo (Bs)
Appaltatore	A.T.I. F.lli Trentini S.r.l. – Giudici S.p.A., Via Artigiani n° 25 - Corteno Golgi (BS)
Importo lavori da contratto	€ 2.705.875,00 inclusi oneri della sicurezza
Contratto	Rep. N. 3/2019, del 15.03.2019 registrato a Breno (Bs) in data 03.04.2019, al n. 11, Serie I

1. ELEMENTI FORMALI DEL RAPPORTO DI CONVENZIONE

Con la legge 23 dicembre 2009, n. 191, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2010)", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 302 del 30 dicembre 2009 - Supplemento ordinario n. 243, vengono individuate specifiche risorse per lo sviluppo dei Comuni siti nelle regioni Veneto e Lombardia confinanti con le province autonome di Trento e Bolzano;

Con il D.p.c.m. 14 gennaio 2011, vengono definite le modalità di riparto dei fondi per lo sviluppo dei comuni siti nelle regioni Veneto e Lombardia confinanti con le province autonome di Trento e Bolzano;

Con Regolamento interno, approvato dal Consiglio ODI in data 2 maggio 2011, sono definite le modalità di funzionamento e di organizzazione dell'Organismo, finalizzato al migliore esercizio delle funzioni amministrative inerenti l'attuazione degli obiettivi di perequazione e solidarietà attraverso il finanziamento dei progetti, anche pluriennali;

Con l'Avviso pubblico anno 2012, approvato dal Consiglio ODI in data 30 maggio 2012, sono stabilite le modalità e i criteri per l'adozione delle misure di valorizzazione, sviluppo economico e sociale, di integrazione e coesione dei territori dei Comuni appartenenti alle province di Regioni a statuto ordinario confinanti con le Province Autonome di Trento e Bolzano;

A seguito della pubblicazione dell'Avviso, i Comuni confinanti hanno inviato all'ODI, entro il 16 luglio 2012 quale termine ultimo per la presentazione dei progetti, n. 80 proposte progettuali, per un importo complessivo pari a Euro 188.193.387,18;

Con delibera n.10 in data 26 luglio 2013, il Consiglio ODI ha approvato due graduatorie dei progetti (graduatoria A e graduatoria B), stabilendo di finanziare quelli collocati in graduatoria A fino alla posizione 41° compreso, quelli in graduatoria B fino al n°8;

Il Comune di Cevo, capofila in forma associata con il Comune di Cedegolo ha proposto un progetto denominato "Adeguamento della viabilità per garantire l'accesso ai Comuni della Valsaviore", che nell'ambito della graduatoria B sopra richiamata, risulta posizionato al 4° posto e pertanto beneficiario di un finanziamento corrispondente a Euro 4.555.879,00 oltre a € 1.139.400,00 di cofinanziamento (10.000,00 da parte del Comune di Cevo, 729.400,00 da parte del Comune di Cedegolo e 400.000,00 da parte della Provincia di Brescia);

In data 17.01.2014 fra ODI e Comune di Cevo viene sottoscritta la Convenzione per l'attuazione dell'intervento denominato "Adeguamento della viabilità per garantire l'accesso ai Comuni della Valsaviore";

2. ELEMENTI FORMALI SPECIFICI DELL'INTERVENTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE CON REALIZZAZIONE DI GALLERIA ARTIFICIALE LUNGO LA S.P. 84 "BERZO DEMO – CEVO" IN LOCALITÀ VALZELLI IN COMUNE DI CEVO. CUP: J31B11000340005 - CIG: 73645001A8

Con deliberazione di Giunta dell'Unione dei Comuni della Valsaviore n. 10 del 15.02.2017 si approvava il progetto definitivo dei lavori e con determinazione del responsabile del servizio Tecnico dell'Unione dei Comuni della Valsaviore n. 38 del 15.12.2017 si approvava il progetto esecutivo per la realizzazione dei **RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE CON REALIZZAZIONE DI GALLERIA ARTIFICIALE LUNGO LA SP 84 "BERZO DEMO – CEVO" IN LOC. VALZELLI IN COMUNE DI CEVO**. - CUP. J31B11000340005 - CIG: 73645001A8 di importo complessivo pari ad € 4.000.000,00 di cui:

1	Lavori al netto del ribasso d'asta praticato	€ 2.855.000,00
2	Oneri per la sicurezza	€ 65.000,00
3	Lavori a base d'asta	€ 2.920.000,00
4	IVA sui lavori 22%	€ 642.400,00
5	Corrispettivo per spese tecniche (progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievi, indagini e relazioni geologiche geotecniche, assistenza al R.U.P., attività di verifica, collaudi)	€ 255.460,00
6	contributo integrativo (4% su voce 4)	€ 10.218,40
7	IVA su spese tecniche e contributo integrativo 22%	€ 58.449,25
8	Spese per pubblicità e gare	€ 4.650,00
9	Spese Art. 113 DLgs 50/2016	€ 58.400,00
10	Spese esbosco per esecuzione rilievi	€ 24.400,00
11	Spese per spostamento, interruzione e ripristino sottoservizi interferenti	€ 8.000,00
12	Somme per imprevisti e arrotondamenti	€ 18.022,35
13	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.080.000,00
14	TOTALE INTERVENTO	€ 4.000.000,00

Con determinazione n. 95 del 10.04.2018, si procedeva con l'aggiudicazione dei lavori in oggetto, all'A.T.I. F.lli Trentini S.r.l. – Giudici S.p.A. con sede in Via degli Artigiani n.25 Corteno Golgi (BS), per un importo netto pari a € 2.705.875,00 (oneri sicurezza inclusi), oltre all'IVA di legge;

In data 29.04.2019 è stato redatto il verbale di Consegna dei lavori e contestuale Certificato di Inizio Lavori, ai sensi delle vigenti disposizioni normative;

In data 15.03.2019 è stato stipulato contratto d'appalto Rep. 03/2016, con l'A.T.I. F.lli Trentini S.r.l. – Giudici S.p.A., con sede in Via degli Artigiani n.25 Corteno Golgi (BS), registrato a Breno il 03.04.2019, al n. 11, Serie I;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico dell'Unione n. 97 del 20.05.2019 si autorizzava l'erogazione all'A.T.I. F.lli Trentini s.r.l. – Giudici S.p.A., con sede in Corteno Golgi (Bs), Via Artigiani n. 25, dell'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale, pari ad € 541.175,00 oltre IVA 22% per un importo complessivo di € 660.233,50, ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

3. RISULTANZE DEL PROCEDIMENTO REALIZZATIVO DELL'OPERA – CERTIFICAZIONE LAVORI AD OGGI ESEGUITI

Con determinazione del Responsabile del Servizio LL.PP. n. 7 del 05.05.2017 si affidava all'Ing. Stefano Riva, con studio tecnico in Edolo (Bs), Via Monte Colmo n.5, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n.4802/A il collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera per i lavori di "Adeguamento della viabilità per garantire l'accesso ai Comuni della Valsaviore" e il collaudo statico delle strutture relativamente all'intervento di "Riqualificazione e messa in sicurezza del versante con realizzazione di galleria artificiale lungo la SP. 84 Berzo Demo - Cevo in località Valzelli in Comune di Cevo, al prezzo complessivo di € 17.000,00 oltre contributo previdenziale (4%) ed IVA (22%);

Ad oggi i dati salienti dell'opera sono i seguenti:

- a. Impresa Appaltatrice: A.T.I. F.Ili Trentini S.r.l. – Giudici S.p.A., con sede in Via degli Artigiani n. 25 Corteno Golgi (BS).
- b. Contratto: Rep. 03/2019 del 15.03.2019, registrato a Breno il 03.04.2019, al n. 11, Serie I.
- c. Importo lavori da contratto: l'importo dei lavori ammonta ad Euro 2.705.875,00 I.V.A. esclusa, di cui:
 - Euro € 2.640.875,00 per opere e somministrazioni;
 - Euro € 65.000,00 per oneri inerenti i piani di sicurezza (non soggetti a ribasso) oltre IVA nella misura di Legge.
- d. Consegna Lavori: effettuata in data 29.04.2019, come risulta dal verbale redatto in pari data.
- e. Primo Stato di Avanzamento Lavori eseguiti a tutto il 21/01/2020, presentato in data 11/02/2020 protocollo n.422, dal quale risulta che sono stati eseguiti lavori e somministrazioni inclusi oneri per la sicurezza pari a Euro 616.400,93, per una rata di Euro 490.038,74 oltre IVA 22%, per totali Euro 597.847,26 comprensivi di IVA di legge;
- f. Sospensione dei lavori come da verbale al prot. 220 del 24/01/2020, in data 21/01/2020
- g. Ripresa dei lavori come da verbale al prot. 1199 del 08/05/2020, in data 04/05/2020;
- h. Secondo Stato di Avanzamento Lavori eseguiti a tutto il 31/07/2020, presentato in data 07/08/2020 protocollo n.4304, dal quale risulta che sono stati eseguiti lavori e somministrazioni inclusi oneri per la sicurezza pari a Euro 1.788.736,59 che detratti i lavori del SAL n.1 comportano lavori pari a Euro 1.172.335,66 per una rata di Euro 932.006,85 oltre IVA 22%, per totali Euro 1.137.048,36 comprensivi di IVA di legge;
- i. Perizia di Variante in corso d'opera n.1 alle opere in oggetto, pervenuta al protocollo del Comune di Cevo n. 3509 del 02/07/2020 e approvata con determinazione n.100 del 09/07/2020 per la quale l'importo lavori ammonta a Euro 2.909.023,96 I.V.A. esclusa, di cui:
 - Euro 2.777.134,15 per opere e somministrazioni;
 - Euro 131.889,81 per oneri inerenti i piani di sicurezza (non soggetti a ribasso) oltre IVA nella misura di Legge.

Si certifica che i lavori di cui trattasi:

- sono in fase di realizzazione e per quanto eseguito, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dalla documentazione progettuale, con l'utilizzo dei materiali indicati all'interno del computo metrico e meglio specificati nel capitolato speciale d'appalto;
- che vi è rispondenza fra gli elaborati progettuali e le opere realizzate;
- che sono state pagate all'impresa appaltatrice le spettanze come di seguito dettagliate:
 - a. per anticipazione ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.lgs 50/2016: € 541.175,00 oltre IVA 22%; per l'importo complessivo di € 541.175,00 oltre IVA 22% pertanto pari ad un importo complessivo di € **660.233,50**.
- che sono state pagate all'impresa appaltatrice le spettanze come di seguito dettagliate:
 - a. per lavori e somministrazioni (SAL n.1) Euro 490.038,74 oltre IVA 22%; per l'importo complessivo di € 490.038,74 oltre IVA 22% pertanto pari ad un importo complessivo di € **597.847,26**.
- che si possono pagare all'impresa appaltatrice le spettanze come di seguito dettagliate:
 - a. per lavori e somministrazioni (SAL n.2) Euro 932.006,85 oltre IVA 22%; per l'importo complessivo di € 932.006,85 oltre IVA 22% pertanto pari ad un importo complessivo di € **1.137.048,36**.

4. ELEMENTI DESCRITTIVI DELL'INTERVENTO ESEGUITO

Descrizione dell'intervento complessivo ad oggi realizzato:

Stato Attuale di realizzazione dell'opera

I lavori, consistenti essenzialmente nella "Riqualificazione e messa in sicurezza del versante con realizzazione di galleria artificiale lungo la SP. 84 Berzo Demo - Cevo in località Valzelli in Comune di Cevo", sono alle fasi intermedie, come di seguito riportato:

- è stata delimitata ed allestita l'area di cantiere, con la collocazione della segnaletica verticale e la realizzazione della segnaletica orizzontale;
- è stato realizzato l'impianto di illuminazione dell'area di cantiere;

- sono stati realizzati i lavori di pulizia del versante e disgaggio dei massi instabili;
- scavi di fondazione galleria, contrafforti e guard rail;
- trasporti e smaltimenti di materiali non compatti (terre e rocce da scavo) incluso l'accesso alle discariche;
- quota parte fornitura e posa di calcestruzzo e acciaio per la realizzazione dei contrafforti e delle costole e muro di contenimento;
- quota parte fornitura e posa di calcestruzzo e acciaio per la realizzazione delle travi di testa per i tiranti di prima fase;
- realizzazione del marciapiede a sbalzo: fornitura e posa calcestruzzo e acciaio per fondazioni, profili metallici di sostegno, grigliati, ringhiere e parapetti, guard rail;
- quota parte realizzazione di barriera paramassi 8000 Kj tipo RXE-8000A, perforazioni in roccia, formazione di reticolo per contenimento parete rocciosa;
- realizzazione di sistemi di consolidamento in roccia;
- realizzazione di micropali, perforazioni, fornitura e posa di armatura, calcestruzzo, perforazioni;
- quota parte per monitoraggio del versante;
- fornitura e posa di sottofondi e stabilizzati;
- spostamento fibra ottica;
- esplorazione delle pareti rocciose, abbattimento volumi di roccia instabili (messa in sicurezza versante), demolizione di speroni di roccia per alloggiamento galleria prefabbricata;
- rimozione delle barriere esistenti;
- taglio bitumatura su SP84;
- quota parte fornitura e posa di calcestruzzo e acciaio per la realizzazione delle fondazioni dei contrafforti e delle costole e muro di contenimento;
- casseforme per i getti di calcestruzzo;
- quota parte di fornitura e posa acciaio S275 per strutture in acciaio portanti;
- quota parte fornitura e posa galleria artificiale a sbalzo, circa 75%;
- realizzazione drenaggio a tergo della galleria prefabbricata, circa 75%;
- fornitura e installazione nonché attivazione del sistema di monitoraggio del versante, circa 50%;
- realizzazione staccionate per delimitazione aiuole;
- realizzazione tiranti galleria prima e seconda fase, circa 30%;

Ad oggi può essere pertanto considerato raggiunto uno stato di avanzamento lavori pari a circa il 61% del totale;

5. ANALISI DELLE SOMME DA LIQUIDARE

Il presente paragrafo riporta nel dettaglio le somme per le quali si richiede la liquidazione:

Quadro economico progetto esecutivo:

A	Lavori somministrazioni	€ 2.855.000,00
B	Oneri per la sicurezza	€ 65.000,00
C	Lavori a base d'asta	€ 2.920.000,00
D	IVA sui lavori 22%	€ 642.400,00
E	Corrispettivo per spese tecniche (progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievi, indagini e relazioni geologiche geotecniche, assistenza al R.U.P., attività di verifica, collaudi)	€ 255.460,00
F	contributo integrativo (4% su voce 4)	€ 10.218,40
G	IVA su spese tecniche e contributo integrativo 22%	€ 58.449,25
H	Spese per pubblicità e gare	€ 4.650,00
I	Spese Art. 113 DLgs 50/2016	€ 58.400,00
L	Spese esbosco per esecuzione rilievi	€ 24.400,00
M	Spese per spostamento, interruzione e ripristino sottoservizi interferenti	€ 8.000,00
N	Somme per imprevisti e arrotondamenti	€ 18.022,35
O	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.080.000,00
P	TOTALE INTERVENTO	€ 4.000.000,00

Quadro economico contratto:

A	Lavori al netto del ribasso d'asta praticato	€ 2.640.875,00
B	Oneri per la sicurezza	€ 65.000,00
C	Lavori a base d'asta	€ 2.705.875,00
D	IVA sui lavori 22%	€ 595.292,50
E	Corrispettivo per spese tecniche (progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievi, indagini e relazioni geologiche geotecniche, assistenza al R.U.P., attività di verifica, collaudi)	€ 255.460,00
F	contributo integrativo (4% su voce 4)	€ 10.218,40
G	IVA su spese tecniche e contributo integrativo 22%	€ 58.449,25
H	Spese per pubblicità e gare	€ 4.650,00
I	Spese Art. 113 DLgs 50/2016	€ 58.400,00
L	Spese esbosco per esecuzione rilievi	€ 24.400,00
M	Spese per spostamento, interruzione e ripristino sottoservizi interferenti	€ 8.000,00
N	Somme per imprevisti e arrotondamenti	€ 18.022,35
N1	Economie da ribasso d'asta	€ 261.232,50
O	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.294.125,00
P	TOTALE INTERVENTO	€ 4.000.000,00

Quadro economico a seguito di approvazione modifica al contratto durante il periodo di efficacia ai sensi dell'art. 106 comma 2 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in forza di atto di determinazione n. 116 del 14.06.2019:

A	Lavori al netto del ribasso d'asta praticato e della variante n. 1	€ 2.639.025,00
B	Oneri per la sicurezza	€ 65.000,00
C	Lavori a base d'asta	€ 2.704.025,00
D	IVA sui lavori 22%	€ 594.885,50
E	Corrispettivo per spese tecniche (progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievi, indagini e relazioni geologiche geotecniche, assistenza al R.U.P., attività di verifica, collaudi)	€ 267.850,00
F	contributo integrativo (4% su voce 4)	€ 10.714,00
G	IVA su spese tecniche e contributo integrativo 22%	€ 61.284,08
H	Spese per pubblicità e gare	€ 4.650,00
I	Spese Art. 113 DLgs 50/2016	€ 58.400,00
L	Spese esbosco per esecuzione rilievi	€ 24.400,00
M	Spese per spostamento, interruzione e ripristino sottoservizi interferenti	€ 8.000,00
N	Somme per imprevisti e arrotondamenti	€ 18.022,35
N1	Economie da ribasso d'asta	€ 247.769,07
O	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.295.975,00
P	TOTALE INTERVENTO	€ 4.000.000,00

Quadro economico a seguito di approvazione della Perizia di Variante Suppletiva n.1, approvata con Determina n.100 del 09-07-2020 "approvazione variante in corso d'opera n. 1 al progetto di Adeguamento della viabilità per garantire l'accesso ai comuni della Valsaviore - intervento: riqualificazione e messa in sicurezza del versante con realizzazione di galleria artificiale lungo la s.p. 84 Berzo Demo – Cevo” in località Valzelli in comune di Cevo - cup: J31B11000340005":

A	Lavori al netto del ribasso d'asta praticato e della variante n. 1	€ 2.777.134,15
B	Oneri per la sicurezza	€ 131.889,81
C	Lavori a base d'asta	€ 2.909.023,96
D	IVA sui lavori 22%	€ 639.985,27
E	Corrispettivo per spese tecniche (progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievi, indagini e relazioni geologiche geotecniche, assistenza al R.U.P., attività di verifica, collaudi)	€ 278.350,00
F	contributo integrativo (4% su voce 4)	€ 11.134,00
G	IVA su spese tecniche e contributo integrativo 22%	€ 63.686,48
H	Spese per pubblicità e gare	€ 4.650,00
I.1	Spese Art. 113 DLgs 50/2016 - "Fondo RUP" 80%	€ 33.360,00
I.2	Spese Art. 113 DLgs 50/2016 - "Fondo Innovazione" 20%	€ 8.340,00
L	Spese esbosco per esecuzione rilievi	€ 24.400,00
M	Spese per spostamento, interruzione e ripristino sottoservizi interferenti	€ 8.000,00
N.1	Somme per imprevisti e arrotondamenti	€ 18.022,35
N.2	Economie da ribasso d'asta	€ 1.047,94
O	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.090.976,04
P	TOTALE INTERVENTO	€ 4.000.000,00

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa C. Lavori:

Importo Voce C. del quadro economico di progetto esecutivo: € 2.920.000,00;
 Importo Voce C. del quadro economico a seguito di contratto d'appalto: € 2.705.875,00;
 Importo Voce C. del quadro economico a seguito di Variante in riduzione: € 2.704.025,00
 Importo Voce C. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n. 1: 2.909.023,96;

La stazione appaltante ha provveduto con l'approvazione, con la determinazione citata al precedente punto 2, della liquidazione dell'anticipazione di legge, per l'importo complessivo di € 541.175,00 oltre IVA 22% (pari ad € 119.058,50), pertanto pari a complessivi € 660.233,50;

La ditta F.lli Trentini S.r.l., mandataria dell'A.T.I. F.lli Trentini s.r.l. – Giudici S.p.A. ha emesso a tal proposito la seguente fattura:

- fattura n. 69/001 del 16.05.2019 di € 541.175,00 oltre ad IVA 22%;

Come da Primo Stato di Avanzamento Lavori eseguiti a tutto il 21/01/2020, presentato in data 11/02/2020 protocollo n.422 e approvato con atto di determinazione n.20 del 22/02/2020, dal quale risulta che sono stati eseguiti lavori e somministrazioni inclusi oneri per la sicurezza pari a Euro 616.400,93, per una rata di Euro 490.038,74 oltre IVA 22%, per totali Euro 597.847,26 comprensivi di IVA di legge;

La ditta F.lli Trentini S.r.l., mandataria dell'A.T.I. F.lli Trentini s.r.l. – Giudici S.p.A. ha emesso a tal proposito la seguente fattura:

- fattura n. 18/001 del 25/02/2020 di € 482.057,35 oltre ad IVA 22%;
- fattura n. 62 del 26/02/2020 di € 7.981,39 oltre ad IVA 22%;

La ditta F.lli Trentini S.r.l., mandataria dell'A.T.I. F.lli Trentini s.r.l. – Giudici S.p.A. con comunicazione pervenuta in data 05/05/2020 ha chiesto di provvedere, come da disposizioni del capitolato speciale d'appalto (Art. 49) al pagamento dei subappaltatori allegando le relative fatture delle ditte:

- Bettineschi S.r.l (Autorizzazione al Sub appalto al prot. 1616 del 24/05/2019), fattura n82 del 23/12/2019 per € 105.250,00 oltre I.V.A. 22%;
- Sofia Costruzioni s.r.l. (determinazione n. 201 del 2019), fattura n.19 del 25/02/2020 per € 20.000,00 oltre I.V.A. 22%;
- Giudici S.p.a. (mandante) fattura n. 62 del 26/02/2020 per € 7.981,39 oltre ad I.V.A. 22%;

Come da Secondo Stato di Avanzamento Lavori eseguiti a tutto il 31/07/2020, presentato in data 07/08/2020 protocollo n. 4304 e approvato con atto di determinazione n. 131 del 24/08/2020 dal quale risulta che sono stati eseguiti lavori e somministrazioni inclusi oneri per la sicurezza pari a Euro 1.172.335,66, per una rata di Euro 932.006,85 oltre IVA 22%, per totali Euro 1.137.048,36 comprensivi di IVA di legge;

La ditta F.Illi Trentini S.r.l., mandataria dell'A.T.I. F.Illi Trentini s.r.l. – Giudici S.p.A. ha emesso a tal proposito la seguente fattura:

- fattura n. 111/001 del 28/08/2020 di € 932.006,85 oltre ad IVA 22%;

per un totale complessivo di € 1.963.220,59;

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa D. IVA 22% sui Lavori:

Importo Voce D. del quadro economico di progetto esecutivo: € 642.400,00;
 Importo Voce D. del quadro economico a seguito di contratto d'appalto: € 595.292,50;
 Importo Voce D. del quadro economico a seguito di Variante in riduzione: € 594.885,50;
 Importo Voce D. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n.1: € 639.985,27;

Sull'importo di cui al precedente punto a norma di legge è stata applicata l'IVA al 22%, pari ad € 431.908,53 di cui:

- € 119.058,50 quale IVA 22% sulla fattura n. 69/001 del 16.05.2019;
- € 78.497,62 quale IVA 22% sulla fattura n. 18/001 del 25/02/2020;
- € 1.755,91 quale IVA 22% sulla fattura n. 62 del 26/02/2020;
- € 23.155,00 quale IVA 22% sulla fattura n. 82 del 23/12/2019;
- € 4.400,00 quale IVA 22% sulla fattura n. 19 del 25/02/2020;
- € 205.041,51 quale IVA 22% sulla fattura n. 111/001 del 28/08/2020

per un totale complessivo di € 431.908,53;

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa E. Spese tecniche, relazioni specialistiche, consul., ecc.:

Importo Voce E. del quadro economico di progetto esecutivo: € 255.460,00;
 Importo Voce E. del quadro economico a seguito di contratto d'appalto: € 255.460,00;
 Importo Voce E. del quadro economico a seguito di Variante in riduzione: € 267.850,00;
 Importo Voce E. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n. 1: € 278.350,00;

La stazione appaltante ha provveduto con l'affidamento dei seguenti incarichi:

- Servizi tecnici consistenti nella realizzazione di rilievi strumentali topografici, affidati con determinazione n. 25 del 26.08.2015, per l'importo di € 8.500,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; Prestazioni liquidate interamente, per € 8.500,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 1 del 20.12.2016;
- Servizi tecnici consistenti nella realizzazione di rilievi strumentali topografici - prestazioni integrative, affidate con determinazione n. 58 del 30.12.2015, per l'importo di € 3.400,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; Prestazioni liquidate interamente, per € 3.400,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 2 del 20.12.2016;
- Servizio redazione studio geologico del versante oggetto di intervento, propedeutico alla progettazione definitiva ed esecutiva, affidato con determinazione n. 30 del 14.09.2015, per l'importo di € 38.352,00 oltre C.P. ed IVA di Legge e successiva integrazione con determina n. 59 del 30.12.2015 per l'importo di € 4.228,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; Prestazioni liquidate ad oggi per complessivi € 38.744,80 oltre C.P. 2% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fatture n.

27E/2016 del 11.10.2016, n. 15E/2017 del 26.04.2017 e n. 14E/2017 del 26.04.2019 (a chiarimento si specifica che restano da liquidare a saldo € 3.835,20 oltre cassa e IVA di legge per un totale di € 4.772,52);

- Progettazione definitiva, con determinazione n. 29 del 14.09.2015, per l'importo di € 47.380,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; **Prestazioni liquidate interamente**, per € 42.642,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 1/PA del 16.02.2017 e per € 4.738,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 1/PA del 05.01.2018;
- Progettazione esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione, con determinazione n. 02 del 03.02.2017, per l'importo di € 52.600,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; **Prestazioni liquidate interamente**, per € 36.820,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 8/PA del 02.05.2017, per € 15.780,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. 2/PA del 05.01.2018;
- Servizi tecnici di supporto al RUP per l'appalto dell'opera pubblica, con determinazione n. 08 del 05.05.2017 per l'importo di € 7.500,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%; **Prestazioni liquidate interamente**, a seguito di emissione di fattura n. 331/E in data 05.04.2018;
- Servizi verifica progettazione esecutiva ai fini della validazione, con determinazione n. 4 del 16.02.2017, per l'importo di € 5.000,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%; **Prestazioni liquidate interamente** per € 1.500,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%, a seguito di emissione di fattura n. FATPAM 020 del 20.04.2017; per € 2.500,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22% a seguito di emissione di fattura n. FATPAM 037 del 26.05.2017; per € 1.000,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22% a seguito di emissione di fattura n. FATPAM 115 del 27.11.2015;
- Direzione dei lavori e contabilità, con determinazione n. 33 del 20.02.2019, per l'importo di € 70.000,00, oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%; **Prestazioni ad oggi non liquidate**;
- Servizi di coordinatore sicurezza in fase di esecuzione lavori, con determinazione n. 26 in data 15.02.2019, per l'importo di € 13.890,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%; **Prestazioni ad oggi non liquidate**;
- Servizi tecnici consistenti nella redazione di Collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico opere metalliche e C.A., con determinazione n. 7 del 05.05.2017, per l'importo di € 17.000,00 oltre C.P. 4% ed I.V.A. 22%; **Prestazioni ad oggi non liquidate**;
- Progettazione Perizia di Variante n.1 con determinazione n.43 del 04.04.2020 per l'importo di € 10.500,00 oltre C.P. ed IVA di Legge; **Prestazioni ad oggi non liquidate**;

per l'importo complessivo di € 278.350,00 - € 115.225,20 (prest. non liquidate) = € 163.124,80 oltre CP ed IVA 22%;

Somme da liquidare riconducibili alle voci di spesa F. e G. C.P. ed IVA su spese tecniche, relazioni specialistiche, consul., ecc.:

Importo Voci F. e G. sommate, del quadro economico di progetto esecutivo: € 68.667,65;

Importo Voci F. e G. del quadro economico a seguito di Variante in diminuzione: € 71.998,08;

Importo Voci F. e G. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n.1: € 74.820,48;

Sull'importo di cui al precedente punto a norma di legge è stata applicata C.P. 4% su tutte le prestazioni, ad eccezione delle prestazioni geologiche, sulle quali la C.P. è del 2%, e IVA 22%, per un importo complessivo di € 74.820,48;

totale € 74.820,48 - 27.751,50 (prest. non liquidate) = € 47.068,98

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa H. Spese pubblicità e gare:

Importo Voce H. del quadro economico di progetto esecutivo: € 4.650,00;

La stazione appaltante ha provveduto con:

- Pubblicazione estratto bando di gara procedura aperta su quotidiano a tiratura locale, con determinazione n. 28 del 26.01.2018 alla soc. Pubblidige s.r.l., per l'importo di € 306,70 oltre IVA 22%; prestazioni svolte, importo interamente liquidato a seguito di emissione fattura n. 9721 del 28.02.2018;

- Pubblicazione estratto bando di gara procedura aperta su quotidiano a tiratura nazionale, affidamento con determinazione n. 27 del 06.01.2018 alla soc. Avvenire N.E.I. S.p.A., per l'importo di € 548,00 oltre IVA 22%; prestazioni svolte, importo interamente liquidato a seguito di emissione fattura n. 66/PA del 28.02.2018;
- Pubblicazione estratto bando di gara procedura aperta su Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana, affidamento con determinazione n. 35 del 30.01.2018 alla Libreria Concessionaria IPZS Srl per l'importo di € 2.515,97 IVA inclusa, oltre € 32,00 per n. 2 marche da bollo, oltre € 55,00 IVA inclusa a titolo di diritto fisso, pertanto pari ad € 2.602,97; prestazioni svolte ed importo interamente liquidato a seguito di emissione fattura n. 156/E del 16.02.2018;
- Spese a carico della stazione appaltante quale contributo di gara, come da deliberazione di ANAC: € 600,00; importo interamente liquidato a seguito di emissione di MAV da parte di ANAC.

L'importo complessivo delle spese sostenute è pertanto pari ad € 4.245,70.

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa I (I1 + I2). Fondo RUP art. 113 D.lgs 50/2016 (80%) + Fondo per l'innovazione art. 113 D.lgs 50/2016 (20%):

Importo Voce I. del quadro economico di progetto esecutivo: € 58.400,00;

Importo Voce L. del quadro economico a seguito di Variante in diminuzione: € 54.080,50;

Importo Voce L. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n.1: € 41.700,00;

La stazione appaltante ha provveduto con la determinazione n. 215 in data 09.12.2019 il pagamento del RUP per l'importo di € 14.395,51;

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa L. Spese esbosco per esecuzione rilievi:

Importo Voce L. del quadro economico di progetto esecutivo: € 24.400,00;

Importo Voce L. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n. 1: € 24.400,00;

La stazione appaltante ha provveduto con la determinazione n. 1 in data 22.01.2016, con l'affidamento dell'intervento di esbosco del versante soprastante la sede viaria, propedeutico alla realizzazione dei rilievi;

L'intervento è stato realizzato e liquidato per € 24.000 IVA 22% inclusa, come da fattura del Consorzio Forestale Alta Valle Camonica n.E23 del 20-12-2017.

Somme da liquidare riconducibili alla voce di spesa N1. Imprevisti, collaudi ed arrotondamenti:

Importo Voce I. del quadro economico di progetto esecutivo: € 18.022,35;

Importo Voce L. del quadro economico a seguito di Variante in diminuzione: € 18.022,35;

Importo Voce L. del quadro economico a seguito di Variante in corso d'opera n.1: € 18.022,35;

La stazione appaltante ha provveduto al pagamento dell'Avv. Ballerini a seguito di emissione fattura n.109/19 del 05/07/2019 (determinazione n. 107 in data 30/04/2018) per un importo totale comprensivo di C.P. e Iva di Legge pari € 2.537,60;

Prospetto riassuntivo somme totale liquidabili:

Voce di spesa C:	€ 1.963.220,59
Voce di spesa D:	€ 431.908,53
Voce di spesa E:	€ 163.124,80
Voci di spesa F e G:	€ 42.902,57
Voce di spesa H:	€ 4.245,70
Voce di spesa I1+I2:	€ 14.359,51
Voce di spesa L:	€ 24.000,00
Voce di spesa N1:	€ 2.537,60

Importo complessivo: € 2.646.335,30

Determinazione secondo importo complessivo da erogare:

Importo complessivo proposta progettuale: € 5.695.279,00;
Importo finanziamento FCC: € 4.555.879,00;
Percentuale di finanziamento FCC su importo complessivo: 79,99%

Importo totale somme liquidabili: € 2.646.335,30
Quota a valere su FCC (79,99%): € 2.116.803,60

Importo totale erogabile, determinato detraendo il 5% erogabile solo a saldo a seguito di rendicontazione: € 2.010.963,42

Importo erogabile sulla presente relazione:

Importo totale erogabile	€ 2.010.963,42
Primo acconto erogato in data 28-11-2019	- € 680.043,98
Secondo acconto	- € 454.307,13

Importo da erogare sulla presente richiesta 876.612,31


Il Collaudatore
(Ing. Stefano Riva)
05 settembre 2020

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445, PER LE IPOTESI DI FALSITA' IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI IVI INDICATE, IL SOTTOSCRITTO ING. STEFANO RIVA IN QUALITA DI REDATTORE DELLA PRESENTE RELAZIONE E DI COLLAUDATORE, ASSEVERA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA', AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000, IL CONTENUTO DELLA PRESENTE.


Il Collaudatore
(Ing. Stefano Riva)
05 settembre 2020