

**Ufficio Lavori Pubblici**

\*\*\*\*\*

**DETERMINAZIONE LIQUIDAZIONE FATTURE**

Proposta n. 509/2020

Responsabile Istruttoria  
VENTURINI MAURIZIO

**Determina n. 95 del 11/05/2020**

**Oggetto: INTERVENTI NECESSARI A RISOLVERE SITUAZIONI DI CRITICITA' E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE IN LOC. BREUIL CERVINIA - CUP: G21E15000690006 CIG: 7030002D29NUMERO GARA 6706524 - APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FATTURA**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

**RICHIAMATO:**

- il D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) e in particolare l'art. 183 in materia di "Impegno di spesa";
- il D.lgs 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 marzo 2009, n. 42) e in particolare il principio contabile applicato della contabilità finanziaria (all. 4/2) che, tra l'altro, disciplina le modalità ed i limiti di assunzione dell'impegno di spesa;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- la Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 (Sistema delle autonomie in Valle d'Aosta) e particolarmente l'art. 46 in materia di organizzazione degli uffici e del personale;
- la Legge Regionale del 6 agosto 2007, n. 19 (Nuove disposizioni in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- il Regolamento comunale generale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 76 del 27/07/2016;
- il Regolamento comunale di Contabilità approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 4 del 09/01/2019;
- la deliberazione del Consiglio comunale **n. 10 del 12/02/2020** con la quale si approvava il bilancio di previsione pluriennale 2020/2022 e il D.U.P.S. (documento unico di programmazione semplificato) per il triennio 2020/2022;
- la deliberazione della Giunta comunale **n. 39 del 26/03/2020** con la quale si assegnavano ai responsabili di servizio le quote di bilancio ai sensi dell'art. 46 comma 5 della L.R. 7/12/1998 n. 54 e dell'art. 169 del D.lgs. 267/2000;

PREMESSO che:

- Con contratto rep. 576 del 01/09/2017 venivano affidati alla ditta Impresa Edilvu srl di Challand Saint Victor le opere relative a: “**INTERVENTI NECESSARI A RISOLVERE SITUAZIONI DI CRITICITA' e Potenziamento dell'Acquedotto Comunale in Loc. Breuil Cervinia** - CUP: G21E15000690006 CIG: 7030002D29 - NUMERO GARA 6706524 -”, con un ribasso d’asta del 8,00 % per un importo di euro 225.820,00;

DATO ATTO che l'impresa contraente con PEC in data 18/7/2019 comunicò l'avvenuta variazione della ragione sociale con nuova denominazione EVANCON srl. Dalla visura camerale allegata alla PEC appare immutata la sede di Challand Saint Victor – AO – Fraz. Ville 191 cap. 11020, e immutato pure il codice fiscale 00188490072;

RICHIAMATO l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione redatto dalla direzione lavori dell'Ing. Claudio Filippo Chiaves dal quale risulta che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo le buone regole dell'arte e che in base alla revisione tecnico contabile e dalle verifiche e dai controlli in loco effettuati si può confermare l'importo dello stato finale è pari a Euro 224.353,18 al lordo del ribasso d’asta al 8,00 % + iva 22% per un totale di euro 273.710,88;
- Con precedenti Certificati di pagamento sono stati liquidati euro 221.326,66 + IVA pertanto risulta a credito dell'impresa un importo pari a **Euro 3.026,52** + IVA 22% per complessivi **Euro 3.692,35 iva compresa**;
- La fattura n. **85 del 06/05/2020** della ditta appaltatrice per l'importo complessivo di **Euro 3.692,35**;

RILEVATO che occorre procedere ad approvazione della suddetta documentazione e che i lavori sono stati puntualmente eseguiti;

ATTESTA sotto la propria responsabilità:

- la regolarità degli atti e delle procedure attuative poste in essere in relazione alle spese autorizzate;
- la regolarità delle forniture, servizi e lavori eseguiti nel rispetto di tutte le condizioni contrattuali;
- che l'ufficio è in possesso di un DURC in corso di validità relativo ai fornitori in elenco tenuti all'iscrizione alle casse Inps, Inail e Cassa Edile;

VISTO che le somme sono state assunte all'impegno **529/2017** che presenta un residuo di **Euro 19.256.89**;

VISTE le disposizioni dettate:

- dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” in materia di tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, forniture e servizi;
- dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

VISTO il parere favorevole espresso dal Responsabile dell'Area contabile in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa, nell'ambito dei principi di gestione del bilancio per l'effettuazione delle spese, ai sensi degli art. 183 e 184 del T.U. 18 agosto 2000, n 267, dell'art. 49bis, comma 2 della Legge Regionale 7 dicembre 1998, n. 54 e del vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

VISTA la direttiva a firma del Segretario comunale supplente, dott. Roberto Artaz, n. 1/2020 per gli ambiti territoriali n. 3 e n. 12 in materia di lavoro agile nell'ambito delle disposizioni in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;

### DETERMINA

Per le ragioni espresse in premessa che si intendono integralmente richiamate,

DI APPROVARE la documentazione relativa allo stato finale e contabilizzazione dei **INTERVENTI NECESSARI A RISOLVERE SITUAZIONI DI CRITICITA' e Potenziamento dell'Acquedotto Comunale in Loc. Breuil Cervinia - CUP: G21E15000690006 CIG: 7030002D29 NUMERO GARA 6706524** ;

DI APPROVARE il Certificato di Regolare Esecuzione dei suddetti lavori eseguiti dall'Impresa EVANCON srl (già Edilvu srl) con sede in Challand Saint Victor PI e CF 00188490072, per un importo complessivo di Euro 224.353,18 al lordo del ribasso d'asta al 8,00 % + iva 22% per un totale di euro 273.710,88 come sottoscritto dal direttore dei Lavori Ing. Claudio Filippo Chiaves e dall'Impresa stessa;

DI LIQUIDARE alla Ditta EVANCON srl (già Edilvu srl) con sede in Challand Saint Victor PI e CF 00188490072 la somma residua di **Euro 3.026,52 + IVA 22% per complessivi Euro 3.692,35 iva compresa**, come da fattura **85 del 06/05/2020**, a saldo di ogni suo avere per l'esecuzione dei lavori sopraindicati e di imputare l'importo complessivo all'**impegno 529/2017** E DI SVINCOLARNE LA CIFRA RESIDUA CIFRA PARI A EURO 15.564,54;

DI SPECIFICARE che:

- ai sensi dell'art. 7, comma 4, del D.L. 187/2010, è stato acquisito, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari – assegnato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) - il seguente Codice Identificativo di Gara (**CIG**): **7030002D29**
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010, a fronte di fatturazione elettronica indirizzata al codice IPA del Comune di Valtournenche **UFA7JG**;

DI TRASMETTERE copia del presente provvedimento:

- agli uffici competenti per la corretta esecuzione di quanto qui disposto;
- al soggetto/i destinatario/i del presente provvedimento per opportuna conoscenza e in ottemperanza all'art. 191, comma 1 del D.lgs. n. 267/2000;

DI RENDERE NOTO che ai sensi dell'art. 3 comma 4 della legge 07.08.1990 n° 241 e ss.mm.ii., avverso il presente provvedimento è ammesso:

- ricorso alla stessa Autorità che ha emanato il provvedimento, per l'eventuale auto-annullamento nell'esercizio dei poteri di autotutela;
- ricorso giurisdizionale presso il TAR di Aosta, ai sensi degli artt. 29, 41 e 119 del D. Lgs. n. 104/2010, entro 60 giorni dalla notifica o dalla pubblicazione dell'atto;
- ricorso giurisdizionale presso il TAR di Aosta, ai sensi dell'art. 120 comma 5 del D. Lgs. n. 104/2010, entro 30 giorni, nel caso di procedure di affidamento, ivi comprese quelle di incarichi e concorsi di progettazione e di attività tecnico-amministrative ad esse connesse, relativi a pubblici lavori, servizi o forniture;
- ricorso straordinario al Capo dello Stato, per i motivi di legittimità rientranti nella giurisdizione del giudice amministrativo, entro 120 giorni dalla notificazione o dalla piena conoscenza del provvedimento, ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.P.R. 1199/1971.

**Sottoscritta dal Responsabile  
(MACHET CRISTINA)**

**con firma digitale**

# Distinta di Liquidazione

Distinta n. 97 / 2020 del 07/05/2020

Utente: M.VENTURINI

U.O. 0202 - Ufficio Lavori Pubblici

Capitolo 5408 / 1

Impegno: 529 / 2017

Cgu/Liv.5: 2059999999 - Altre spese in conto capitale n.a.c.

Fornitore	Numero Documento	Data	Protocollo	Data	Importo Netto	Ritenute	Importo Lordo	Residuo	Liquidabile
273 - EVANCON SRL	85	06/05/2020	359	07/05/2020	3.692,35	0,00	3.692,35	3.692,35	3.692,35

Cig 7030002D29	Cup G21E15000690006								
----------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Totale Fornitore</b>	3.692,35
<b>Totale Cgu/Liv.5:</b>	3.692,35
<b>Totale Impegno</b>	3.692,35
<b>Totale Capitolo</b>	3.692,35
<b>Totale Distinta</b>	3.692,35

## Riepilogo Fatture

Numero Documento	Data	Importo	Importo Iva	Importo Netto
85	06/05/2020	3.692,35	665,83	3.026,52
			<b>Tot. Distinta Netto Iva</b>	3.026,52

R. A. Valle d'Aosta  
Comune di Valtournenche

**LAVORI**

**INTERVENTI NECESSARI A RISOLVERE SITUAZIONI DI CRITICITA'**  
*Potenziamento dell'Acquedotto Comunale in Loc. Breuil Cervinia*

**Impresa**

*EVANCON srl (già Edilvu srl)*

**Contratto**

01/09/2017

N. 576

Aggiudicazione Determ.19/5/17 n.137

Aggiudic.Definitiva Determ.7/8/17 n.200

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

**PROGETTO**

I lavori si sono svolti sulla base del progetto definitivo a firma Ing. Claudio Filippo Chiaves in data 14/06/2016 che fu approvato con deliberazione della Giunta Comunale n.131 del 3/11/16. e fu approvato dall'Assessorato Regionale LL.PP.Pratica A16372 / anno 2016.

Il Progetto esecutivo fu redatto in data 31/08/2016 con un importo lordo pari a Euro 315.550,00

Il progetto ha contemplato il potenziamento dell'acquedotto in località Cors, il rinnovo di un tratto di condotta adduttrice, interventi su alcuni serbatoi di Cervinia finalizzati a migliorare la funzionalità del servizio idrico e adeguare alle norme di sicurezza i luoghi di lavoro principali dell'acquedotto.

Rif.File:  
A01-5654

**QUADRO DI SPESA**

Il quadro dei lavori di progetto è il seguente:

<b>Lavori in appalto:</b>	243.500,00	243.500,00
Di cui non soggetti a ribasso		
oneri di sicurezza	7.000,00	
mano d'opera ad economia	10.500,00	
oneri per scarica	5.000,00	-22.500,00
LAVORI soggetti a ribasso		<u>221.000,00</u>
<b>Somme a disposizione della stazione Appaltante</b>		
Spese tecniche compresa Cassa	34.610,76	
Iva Lavori	53.570,00	
IVA Spese tecniche	7.614,37	
Tassa AVC	225,00	
Incentivo funzioni tecniche	1.000,00	
Commissione Gara OEVP	5.000,00	
Spese pubblicazioni	1.000,00	
Imprevisti e arrotondamenti	4.029,87	
Totale somme a disposizione	<u>107.050,00</u>	107.050,00
<b>Totale progetto</b>		<u><b>350.550,00</b></u>

## VALIDAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto ha avuto attestato di completezza dal R.U.P. in data 09/11/2016 ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016.

Rif.File:  
A01-5654

## AFFIDAMENTO LAVORI

La gara d'appalto fu esperita col metodo dell'offerta "economicamente più vantaggiosa", e comprendeva tra l'altro, la proposta dell'impresa di migliorie con lavori aggiuntivi e miglioramento della gestione cantiere. L'offerta era illustrata in 3 documenti di gara: Computo metrico, Relazione cantiere e Relazione migliorie. I lavori furono aggiudicati definitivamente all' Impresa *Edilvu srl (ora EVANCON srl)* 185 Frazione Villa 11020 CHALLAND-SAINT-VICTOR (AO) con determina RUP 19/05/17 n. 137 e con un ribasso offerto sulle somme assoggettabili del 8,00% e quindi con un importo contrattuale di Euro 225.820,00 così composto:

Rif.File:  
A02-5935  
A03-5876

importo lavori ribassati	203.320,00
oneri di sicurezza	7.000,00
mano d'opera ad economia	10.500,00
oneri per scarica	5.000,00
	<u>225.820,00</u> (iva esclusa)

Nella stessa determinazione 137/2017 furono impegnati a favore dell'affidataria anche Euro 11.291,00 (iva esclusa). Si sarebbe dovuto destinare questa cifra a altre migliorie a discrezione dell'Amministrazione Comunale ed essa avrebbe portato il totale impegnato ad Euro 237.111,00 ; ma questa somma per indicazione data successivamente dal RUP non fu spesa e l'importo impegnato è rimasto (€ 225.820,00 (iva esclusa). In tal modo la somma complessivamente impegnata a favore dell'Impresa per lavori diviene:

Totale secondo esito gara	225.820,00
IVA	<u>49.680,40</u>
	275.500,40

Oltre alla somma netta di Euro 225.820,00 per lavori l'impresa ha dovuto anche eseguire i lavori di miglioria indicati nel Computo Metrico allegato all'offerta, pari alla cifra (lorda della % di ribasso) di 25.925,87 a titolo di ribasso "in natura" come computato (ai prezzi unitari del progetto) nell'offerta dell'impresa. Questa cifra non è stata pagata all'impresa, ma è stata computata negli stati di avanzamento per verificare l'effettiva esecuzione delle migliorie e, successivamente, sottratta.

L'aggiudicazione alla ditta Edilvu srl (ora Evancon) è divenuta efficace con determinazione del R.U.P. n. 200 del 7-8-17

## DIREZIONE DEI LAVORI

In forza della determinazione N. 180 del RUP, la direzione dei lavori fu assunta dal sottoscritto Dott. Ing. Claudio Filippo Chiaves, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

Rif.File:  
A04-5436

## PERIZIA DI VARIANTE

In corso d'opera non si fece luogo ad alcuna variante di cui all'Art. 106 D.Lgs 50/2016. Dopo la consegna dei lavori all'impresa, fu chiesto dal RUP che il D.L. redigesse una perizia per utilizzare la somma aggiuntiva di 11.291,00 per migliorie a discrezione dell'amministrazione appaltante. Fu perciò elaborato dal D.L. un apposito atto tecnico completo di stima e di quadri di raffronto datato 13/10/17. Ma non avendo ricevuto una successiva approvazione formale dall'Amministrazione, il D.L. non diede corso a questi lavori supplementari. Per questa attività di progettazione supplementare svolta dal D.L. è stata riconosciuta dal RUP (mail 13/11/17) una maggiore spesa di 1.000 Euro, comprensiva del parere tecnico sulle migliorie offerte dall'impresa.

Rif.File:  
A05-5995,  
A06-5995,  
A07-5995,  
A08-5995

## **CONTRATTO**

Il contratto di appalto è stato stipulato con numero di repertorio 576 in data 01/09/2017 Successivamente, l'impresa contraente con PEC in data 18/7/2019 comunicò l'avvenuta variazione della ragione sociale con nuova denominazione **EVANCON srl**. Dalla visura camerale allegata alla PEC appare immutata la sede CHALLAND SAINT VICTOR (AO) FRAZIONE VILLE 191- CAP 11020, e immutato pure il codice fiscale 00188490072

Rif.File:  
A09-5918

## **SUBAPPALTO**

In corso d'opera per determinate lavorazioni è stato necessario il ricorso al subappalto alla ditta: Cignetti Matteo Costruzioni Edili Generali Il subappalto è stato autorizzato con determina RUP 245 del 18-9-17

Rif.File:  
A10-5919

## **MODO DI COMPUTAZIONE DEI LAVORI**

Secondo il progetto, il Capitolato Speciale di Appalto ha previsto che i lavori siano appaltati parte a corpo e parte a misura. I lavori a corpo riguardano:

Rif.File  
A11-1228,  
A12-1228

ESTERNO CAMERA DI CARICO CORS: modifica del tracciato d'ingresso nella camera di carico delle linee adduttrici. Creazione dei varchi di ingresso nella muratura della camera di manovra;

TRASPORTI IN LOCALITÀ CORS: movimentazione, prevalentemente con elitransporto dei materiali occorrenti e delle attrezzature per tutte le lavorazioni da eseguirsi in località Cors;

LAVORI COMPLEMENTARI CONDOTTA CORS - BREUIL: interferenze stradali e accessori di linea, oneri per inserimento nuova condotta nei controtubi di attraversamento T. Ciaellon e T.Marmore, connessioni di testata.

CAMERA DI MANOVRA PRINCIPALE CORS: smontaggio materiale idraulico esistente, la cui sostituzione o rinnovo sono pagati a parte secondo progetto. Trasporto dei materiali nuovi e dallontanamento dei vecchi

SERBATOIO DETTO VASCA ROTONDA, OPERE DI CARPENTERIA METALLICA: 1)ripasso del grigliato esistente; 2)creazione di rampe di discesa al fondo camera di manovra; 3)realizzazione di nuova pedana alla quota finestra per ispezione acqua con scala di accesso.

LAVORI AL SERBATOIO CIELO ALTO INFERIORE: 1)esecuzione di N. 3 nuove aperture praticabili fondo vasca; 2)Sistemazione fondo camera manovra, smontaggio ed eliminazione delle tubazioni dismesse e dei rottami.

Gli altri lavori previsti sono computati a misura, ma secondo il progetto, è stabilito anche che talune lavorazioni minori riguardanti modificazioni o interventi su componenti esistenti siano computate ad economia, utilizzando i prezzi del Prezzario Regionale per manodopera, noli e provviste a piè d'opera.

## **DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA**

L'affidatario dei lavori ha indicato il Sig. Geom. Ivan Vuillermin quale direttore tecnico dell'impresa e rappresentate della stessa con delega alla firma dei documenti di cantiere.

## **NUOVI PREZZI**

Cfr.Allegato 1

Nel corso dell'appalto non fu necessario formalizzare la pattuizione con l'impresa di nuovi prezzi.

Per talune lavorazioni, per le quali l'Elenco Prezzi non ha previsto il prezzo unitario esattamente corrispondente alla misura adatta alla lavorazione, si è ricorsi al metodo di mediare il prezzo unitario tra i prezzi di elenco di identiche lavorazioni, ma di diversa misura; inoltre, in mancanza di riferimento sull'E.P., si è ricorsi a adottare le componenti di prezzo desumibili dall'analisi dei prezzi unitari di progetto o dal prezzario regionale.

## **CONSEGNA DEI LAVORI**

I lavori oggetto della presente relazione furono consegnati all'impresa con verbale in data 21/08/2017 e, quale data di effettivo incominciamento dei lavori agli effetti della scadenza, fu definito il **28/08/2017** La data della consegna fu concordata con l'Amministrazione, tenuto conto del periodo di festività estive, e la consegna anticipata rispetto alla firma del contratto fu autorizzata dal RUP con lettera 10/08/17 Prot. 9435-VI-5 indirizzata al D.L.

Rif.File:  
A13-1228,  
A14-5876,  
A15-5877,  
A16-5877,  
A17-5876

## TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE

Per l'esecuzione dei lavori era stabilito dall'art. 40 del Capitolato Speciale il tempo utile di 100 giorni, continui, consecutivi, decorrenti dalla consegna e perciò il termine doveva scadere con il giorno **06-dic-17**

## SOSPENSIONI E PROROGHE

In corso d'opera **non** si è fatto luogo ad alcuna formale sospensione dei lavori.

Il 10/11/17, via E-Mail, fu inoltrata al Direttore dei Lavori una richiesta di proroga indirizzata dall'Impresa al Responsabile del Procedimento, a fronte della quale il D.L. si espresse con parere non favorevole.

Pertanto durante l'esecuzione dei lavori **non** sono state concesse proroghe alla ultimazione dei lavori.

Rif.File:  
A18-5994,  
A19-5994,  
A20-5994

## CONSEGNA IN CORSO D'OPERA DI LAVORI ESEGUITI

In corso d'opera fu chiesta dall'Amministrazione la consegna di parte delle opere completate e già funzionanti ex art. 230 del D.P.R. 207/2010. Si fece quindi luogo ad un verbale con cui l'Amministrazione prendeva in consegna la condotta adduttrice di Cors prevista in progetto, eseguita e provata. Il verbale venne firmato dall'impresa, dal R.U.P. e dal Direttore dei Lavori in data **22/11/2017**

Rif.File:  
A21-6001,  
A22-1228

## ULTIMAZIONE DEI LAVORI

La fine formale dei lavori doveva avvenire entro il 2017: questo era chiesto dalla Regione a sostegno del finanziamento del B.I.M. su cui si regge l'intervento.

A seguito di comunicazione dell'impresa datata 5/12/17, l'ultimazione dei lavori, fu accertata dal Direttore dei lavori, come risulta da apposito verbale, in data **6 dicembre 2017** perciò **in tempo utile**.

In effetti i lavori nelle parti significative dell'opera alla data del verbale di ultimazione erano funzionanti e si fece luogo anche alla firma del Verbale di Presa in Consegna (provvisoria) dell'opera da parte del Committente:

Tuttavia nel certificato di ultimazione veniva dato atto che mancavano alcune lavorazioni di piccola entità, del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.

Le lavorazioni verbalizzate riconosciute mancanti nell'atto di ultimazione riguardano le seguenti finizioni:

- finizioni di superficie all'esterno dei siti oggetto dei lavori, compresa una staccionata;
- finizioni all'interno: alcuni smontaggi e rimontaggi di accessori alle camere di manovra; attivazione di misuratori, rubinetti presa campioni e segnaletica permanente;

(Rif.File:  
A23-6018,  
A24-1228)

## COMPLETAMENTO DEI LAVORI

L'avvenuto completamento delle finizioni trovate mancanti all'atto dell'ultimazione fu accertato dal Direttore dei Lavori con ricognizione del 27/2/19 e con certificato in data **01/03/19** emesso dallo stesso D.L. che rilevava alcune imperfezioni nei completamenti stessi, che furono successivamente risolte.

Rif.File:  
A25-6530,  
A26-6530

## COORDINAMENTO DEI LAVORI COL SERVIZIO POTABILE

La pianificazione pratica dei tempi per l'esecuzione di tutti i lavori, ed in particolare per le finizioni che interferivano con la continuità del servizio, dovette essere adattata alle esigenze funzionali dell'acquedotto e i lavori furono eseguiti previo consenso dei responsabili del servizio idrico.

Per questo motivo già nel corso della stagione autunnale 2017 per alcuni tipi d'intervento sono stati definiti i comportamenti dell'impresa coordinandoli con le esigenze espresse dagli incaricati del servizio idrico potabile, dal Comune stesso, dall'Unité Mont Cervin. A tal fine furono date disposizioni dal direttore dei lavori in relazione alle criticità climatiche, stagionali, ed operative.

Rif.  
Allegato 2

## ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori principali, consistenti nel rinnovo della condotta adduttrice da Cors e lo sviluppo della captazione Cors con la relativa camera di carico e di manovra si svolsero con costante progressione durante l'estate e l'autunno 2017. Questo permise di giungere nei tempi previsti all'ultimazione dei lavori, eccettuati gli accennati lavori minori considerati di piccola entità, precisati nel certificato di ultimazione.

Rif.  
Allegato 2

Le finizioni, a differenza delle opere principali, riguardavano interventi che, pur essendo di piccola entità, avevano forti implicazioni sulla conduzione del servizio dell'acquedotto. Essi richiedevano momentanee esclusioni su funzioni operative dell'acquedotto, che erano incompatibili con la condizione di gelo invernale ed anche con la condizione di massima presenza turistica della stagione estiva.

Per questo fu possibile eseguire queste lavorazioni in ridotti intervalli temporali: precisamente per quelli alla vasca principale, dal 8/10/18 al 30/11/18 e dal 27/9/18 al 9/10/18; per talune restanti incompletezze rilevate dal D.L. nei giorni 24-26 feb 2019.

## VERIFICHE E VISITA FINALE ALLE OPERE ESEGUITE

Successivamente all'accertamento dell'esecuzione dei completamenti, furono compiute dal D.L. ulteriori visite alle opere finalizzate alla verifica della funzionalità delle opere stesse e alla loro contabilizzazione finale. In particolare furono trovate mancanti alcuni lavori (per altro non ancora contabilizzati): la segaletica di sicurezza (17/06/19) e la finestra d'ispezione di Cielo Alto Superiore (27/06/19).

A questi lavori l'impresa provvede, sempre nel rispetto dei condizionamenti dell'esercizio del servizio dell'acqua potabile, dal 27/6/19 al 3/7/19.

Rif. File:  
A27-6622,  
A28-6642,  
A29-1228

La visita di verifica finale fu verbalizzata con atto 10/09/19 sottoscritto dal D.L., dall'Impresa affidataria, dal subappaltatore e dalla S.A.P. srl per il servizio idrico. I correttivi delle manchevolezze riscontrate sui lavori furono immediatamente eseguiti dall'Impresa, furono riconosciuti eseguiti il 23/09/19 e, furono riportati sulla contabilità finale dei lavori.

## PROVE TECNICHE E CERTIFICAZIONI

In corso dei lavori sono state via via raccolte le certificazioni dei prodotti impiegati nei lavori.

Inoltre per le opere eseguite più significative furono eseguite le necessarie prove specifiche di collaudo tecnico con emissione dei seguenti certificati di prova a cura della direzione dei lavori o di laboratorio autorizzato esterno

Rif. File:  
A30-5902,  
A31-5902,  
A32-5902,

### Certificati emessi dai fabbricanti dei prodotti impiegati:

-Tiroler Rhore GmbH: certificati relativi ai tubi e ai raccordi di ghisa sferoidale

-Siemens: certificati di taratura misuratori (la documentazione è reperibile all'indirizzo

<http://www.siemens.com/sensorsystems/documentation> (riferirsi al cod. QR sul rodotto)

Cod. articoli ( e numero di pezzi forniti, totale 12):

12MISMAG8000: 2416100 (n.1 pz.), 2416125 (n.3 pz.), 2416150 (n.5 pz.), 2410200 (n.1), 22010200 (n. 2)

-Siemens: Specifiche tecniche generali misuratori di portata a batteria, Manuale d'uso

Rif. File: A33-5944

-Favre Giuseppe: Specifiche Piastra Pozzetto - Calcolo

Rif. File: A34-5927

-Tecno Piemonte SpA Certificato CE Lastre

Rif. File: A35-6005

-CENTRALTUBI SPA Certificato Conformità Tubi PEAD

Rif. File: A36-5938

### Prove e collaudi tecnici sulle opere compiute

-Prova idraulica della condotta in opera eseguita in data 20/10/2017

Rif. File: A37-1228

-1<sup>a</sup> Analisi campione nuova acqua Cors (Lab. Chiono-del-Veliero) del 05/11/2017

Rif. File: A39-5983

-2<sup>a</sup> Analisi campione nuova acqua Cors (Lab. Chiono-del-Veliero) del 13/11/2017

Rif. File: A39-5983

-Verifica statica camminamenti grigliati

Rif. File: A40-6532, A41-1228

NOTA: Le analisi dell'acqua, sebbene abbiano tutti i parametri accettabili, concludono col giudizio:  
"non applicabile in quanto l'acqua deve ancora essere trattata"

## DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non risulta che si siano verificati danni di forza maggiore

## ONERI PARTICOLARI ADDEBITATI ALL'IMPRESA

Tutte le attività svolte dalla società incaricata del servizio idrico che hanno regolato le implicazioni dei lavori dell'impresa Evancon srl (già Edilvu srl), così come illustrato sopra, sono state svolte dal personale della SAP srl che ha speso saltuarie ore di presenza nei cantieri di Evancon srl.

L'insieme di queste presenze, per la parte eccedente gli oneri normali di servizio, è stato addebitato dalla SAP srl al Comune di Valtournenche insieme agli altri costi di gestione del servizio e pagato dal Comune. Il costo di questi interventi è stato valutato dal Direttore dei Lavori insieme al responsabile dell'Ufficio Manutenzioni del Comune di Valtournenche ed è pari ad Euro 2.185,98. Per correttezza contabile questa cifra di Euro 2.185,98 è stata portata in detrazione sullo stato finale.

Rif.File:  
A42-1228

## SMALTIMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA

L'impresa si è fatta carico dello smaltimento delle materie di risulta con oneri a suo carico che, secondo le previsioni progettuali, sono stati pagati al costo e figurano sullo stato finale. Questa azione dell'impresa è documentata dai formulari di legge in data 2/11/17 e 13/11/17 e fattura EdilCervino 30/11/17 n.170 ed è riconosciuta senza applicazione del ribasso come previsto in capitolato.

Rif.File:  
A43-5992,  
A44-5999,  
A45-6068

## RISERVE

Durante lo svolgimento dei lavori l'impresa ha talvolta segnalato, in via informale tramite mail, che in talune registrazioni contabili fatte dalla D.L. risultavano discordanze, o incompletezze, o in qualche caso errori materiali di computo, i quali furono via, via chiariti e, quando confermati, furono risolti con le conseguenti correzioni e storni.

Al termine l'impresa Edilvu srl (ora Evancon srl) ha firmato gli atti contabili senza iscrivere riserve, né sul registro di contabilità, né sullo Stato Finale.

## STATI AVANZAMENTO LAVORI

Rif.File: A46, A47, A48, A49, A50

In corso d'opera furono emessi i seguenti stati di avanzamento lavori:

S.A.L. n. 1 a tutto il	30/09/2017	€ 102.011,03	emesso . il 20/10/2017	Rif.File: A46
S.A.L. n. 2 a tutto il	31/10/2017	€ 155.294,16	emesso . il 16/11/2017	Rif.File: A47
S.A.L. n. 3 a tutto il	05/12/2017	€ 199.183,82	emesso . il 20/12/2017	Rif.File: A48
S.A.L. n. 4 a tutto il	6/12/17 +completam.26/3/19	€ 207.520,28	emesso . il 28/05/2019	Rif.File: A49
S.A.L. n. 5 (finale) a tutto il	6/12/17 +completam.27/9/19	€ 224.353,18	emesso . il 10/10/2019	Rif.File: A50

## CERTIFICATI DI ACCONTO E PAGAMENTI FATTI

Durante il corso dei lavori furono emessi i seguenti certificati di acconto

Certificato N.1	99.500,98	S.A.L. a tutto il	30/09/2017
Certificato N.2	55.016,71	S.A.L. a tutto il	31/10/2017
Certificato N.3	43.670,23	S.A.L. a tutto il	05/12/2017
Certificato N.4	8.290,00	S.A.L. a tutto il	26/03/2019
Certificato N.5	14.848,74	S.A.L. a tutto il	27/09/2019
	<u>221.326,66</u>		

Rif.File: A51

Rif.File: A52

Rif.File: A53

Rif.File: A54

Rif.File: A55

Rif.File: A56

## RAFFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E LA SOMMA SPESA

Il quadro della valutazione dei lavori contabilizzati (al netto di ribasso e di IVA), risultanti all'ultimo S.A.L. n.5 corrispondente al finale mostra, rispetto alla somma disponibile, un risparmio di Euro 1.466,82 come risulta dal seguente prospetto:

Importo del contratto	€	225.820,00
Importo SAL n. 5 corrispondente al finale	-€	<u>224.353,18</u>
Somma risparmiata nei lavori	€	<u><u>1.466,82</u></u>

## CONTO FINALE DEI LAVORI

In data 10/10/2019 è stato redatto lo Stato finale dei lavori (stato di avanzamento N. 5) dal quale risulta che l'ammontare netto dell'appalto per lavori eseguiti somma ad euro € 224.353,18 da cui, deducendo l'ammontare totale dei 5 acconti corrisposti in corso d'opera pari a € 221.326,66 resta un credito per l'Impresa esecutrice EVANCON srl (già Edilvu srl) pari a € **3.026,52** (tremilaventisei / 52)

## INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO

Durante il corso dei lavori non risulta si siano verificati infortuni.

## ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'Impresa ha regolarmente assicurato i propri lavoratori per infortuni sul lavoro e previdenziali con le seguenti posizioni assicurative: INAIL 03279003/4. Cassa Edile 263530, INPS 0400956857.

## DICHIARAZIONE CIRCA LE ASSICURAZIONI SOCIALI

In corso d'opera l'impresa ha presentato al Direttore dei Lavori vari certificati DURC a provare la condizione di regolarità contributiva ed in sede di redazione del presente certificato apposito documento DURC in data 05/03/2020

## AVVISO AD OPPONENDUM

Come attestato da Relata di Avvenuta Pubblicazione a firma del Segretario Comunale 09/04/2020 l'avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Valtournenche per 30 giorni consecutivi dal 06/03/2020 al 05/04/2020 senza aver ricevuto alcuna osservazione

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Con la visita tenutasi con la scorta del progetto e degli atti contabili il giorno 10/09/2019 si ispezionarono i lavori, riscontrandoli eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere, Direttore dei Lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni contrattuali e che essi, secondo quanto è dato appurare, sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile verificare dai riscontri in sito lo stato di fatto delle opere risponde per qualità, dimensioni e quantità alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che la somma spesa per i lavori è inferiore a quello delle somme autorizzate;
- che durante il corso dei lavori l'Impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni tecniche date dalla Direzione Lavori durante il corso di essi;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve

## CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa *EVANCON srl*  
sono stati regolarmente eseguiti

## LIQUIDA

il credito dell'impresa come segue:

Lavori netti eseguiti	€	224.353,18	
deduzione certificati acconto emessi	-€	221.326,66	
Credito netto	€	3.026,52	+ I.V.A.

(Euro tremilaventisei/52)

dei quali si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ad avere per i lavori che sono oggetto del presente certificato; dichiara svincolabili le somme prestate a garanzia dell'esecuzione del contratto, salva la prescritta approvazione del presente atto.

11/04/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Dott. Ing. Claudio Filippo Chiaves  
Firmato digitalmente

L'Impresa  
Evancon srl  
Firmato digitalmente

## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_20701459	Data richiesta	05/03/2020	Scadenza validità	03/07/2020
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	EVANCON SRL
Codice fiscale	00188490072
Sede legale	FRAZIONE VILLE, 191 11020 CHALLAND-SAINT-VICTOR (AO)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.  
I.N.A.I.L.  
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.