



COMUNE DI GASSINO TORINESE

Città Metropolitana di Torino

Verbale di deliberazione della Giunta Comunale N. 17 in data 14/02/2019

Oggetto: **CONSOLIDAMENTO PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE FEJ. APPROVAZIONE RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI IN APPALTO E DELLE OPERE INTEGRATIVE E DI COMPLETAMENTO DI STRADA VALLE FEJ. CUP B37H17000230004.**

L'anno **duemiladiciannove**, addì **quattordici** del mese di **febbraio** alle ore **12:00** nella solita sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

N.	Cognome Nome	Carica	Presente
1	CUGINI Paolo	Sindaco	Sì
2	PIGNATTA Carlo	Vice Sindaco	Sì
3	TROPEA Rosetta Maria	Assessore	Sì
4	MORELLI DI POPOLO E TICINETO Andrea	Assessore	Sì
5	CHINAGLIA Elena	Assessore esterno	No
<i>Totale presenti</i>			4
<i>Totale assenti</i>			1

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale Dott.ssa Anna ANOBILE.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE FEJ. APPROVAZIONE RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI IN APPALTO E DELLE OPERE INTEGRATIVE E DI COMPLETAMENTO DI STRADA VALLE FEJ. CUP B37H17000230004.

LA GIUNTA COMUNALE

- Richiamata la deliberazione di Giunta Comunale n. 174 del 29/12/2016 con la quale si approvava lo studio di fattibilità ed il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di “Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej”, redatto dall’Ing. Bartolomeo Visconti dello studio EDes Ingegneri Associati di Torino, corso Peschiera n. 191, codice fiscale 10759750010, rubricato al protocollo generale dell’ente con il n. 25.956 in data 29/12/2016 avente un quadro economico complessivo di € 70.000,00, di cui € 48.959,74 di spesa per lavori – oneri per la sicurezza compresi;
- Dato atto che l’incarico professionale inerente la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e definitivo-esecutivo, oltre alla direzione, misura e contabilità dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e redazione del certificato di regolare esecuzione dell’opera di “Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej”, veniva affidata, con determinazione del Responsabile del Servizio Opere Pubbliche n. 19/STEU del 19/05/2017, allo Studio EDes Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191, assumendo relativo impegno di spesa ex art. 183 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267;
- Richiamata la determinazione del Responsabile del Servizio Opere Pubbliche n. 41/STEU del 01/08/2017 con la quale si procedeva, a seguito dello svolgimento e chiusura della procedura di gara, ad aggiudicare l’esecuzione dei lavori d’appalto all’impresa CANTIERI MODERNI srl con sede in via Buniva n. 63 a Pinerolo, codice fiscale 07634680016, la quale ha presentato un ribasso del 30,87% sul prezzo posto a base di gara, pari all’importo di contratto di € 34.367,58 oltre IVA 22%, realizzando un’economia di spesa di € 14.592,16 oltre IVA 22% (pari a complessivi € 17.802,43);
- Richiamato il contratto d’appalto elettronico, Rep. 5674 del 13/10/2017, sottoscritto in forma pubblica a rogito Segretario Comunale, registrato a Chivasso (TO) in data 20/10/2017 serie 1T n. 44;
- Dato atto che, per non incorrere nella sanzione di cui l’art.1, comma 507, della Legge 232/2016, *successivamente modificata dall’art. 1, comma 874 q) della L. 205/2017*, che testualmente recita: “Qualora gli spazi finanziari concessi in attuazione delle intese e dei patti di solidarietà previsti dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui all’articolo 10, comma 5, della legge 24 dicembre 2012, n. 243 non siano totalmente utilizzati, l’ente territoriale non può beneficiare di spazi finanziari nell’esercizio finanziario successivi”, con deliberazione n. 162 del 7/12/2017 la Giunta Comunale ha provveduto a riapprovare il quadro economico spesa per utilizzare al pieno l’economia di spesa di € 23.763,76, di cui € 17.802,43 derivante dal ribasso d’asta prestato in sede di aggiudicazione dall’impresa aggiudicataria dell’appalto, oltre ad € 5.961,52 corrispondente alla somma delle spese tecniche di progettazione, geologiche e indagini geognostiche, propedeutiche alla progettazione, finanziata con fondi comunali in data anteriore all’entrata in vigore del DM n. 41337 del 14.03.2017 “concessione utilizzo spazi finanziari”;
- Richiamata la determinazione n. 81/STEU del 19/12/2017 con la quale il Responsabile del Servizio Opere Pubbliche, edilizia e urbanistica ha provveduto, in esecuzione della summenzionata deliberazione, a rideterminare il quadro economico di spesa di aggiudicazione sulla base dei preventivi di spesa offerti per le prestazioni professionali di progettazione e direzione lavori nonché per la realizzazione dei lavori previsti per l’esecuzione di interventi migliorativi e di completamento in strada in Valle Fej e via Volta;

- Richiamate le determinazioni con le quali il RUP, Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica ha gestito le economie summenzionate procedendo con gli affidamenti di lavori e incarichi professionali, elencati nel seguente prospetto:

N. E DATA DET. DI AFFIDAMENTO E IMPEGNO SPESA	OGGETTO	IMPORTO LORDO
N. 85/STEU del 22/12/2017	Affidamento incarico professionale all'arch. Bartolomeo Visconti Studio EDes Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191 per la progettazione e la direzione delle opere integrative e di completamento in strada Valle Fej	€ 3.256,79
N. 4/STEU del 16/01/2018	Affidamento opere integrative e di completamento in strada Valle Fej all'impresa Cantieri Moderni srl con sede in via Buniva n. 63 a Pinerolo	€ 19.718,99
	Totale	€ 22.975,78

- Richiamato l'Atto del RUP, Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica n. 19 del 28/02/2018 ad oggetto "Lavori di consolidamento porzioni di sedimi di via Volta e strada Valle Fej. Approvazione I SAL pari al finale e liquidazione spesa all'impresa appaltatrice per le opere realizzate alla data del 15/01/2018";
- Richiamata inoltre la successiva deliberazione di Giunta Comunale n. 181 del 27/12/2018 con la quale veniva ri-approvato il quadro economico di spesa per utilizzare l'economia allora disponibile di € 1.643,19 (di cui € 1.584,17 di economia di spesa realizzata con l'affidamento dei lavori integrativi per sconto prestato sul prezzo d'asta, ed € 59,02 per imprevisti) per finanziare e accantonare la quota relativa a "incentivi per funzioni tecniche", come prevede l'art. 113 del D.lgs. 50/2016 e smi;
- Considerato che ad oggi il RUP, Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica ha liquidato spese per un ammontare complessivo di € 68.147,16 a fronte di un quadro economico di progetto di € 70.000,00;
- Richiamati i seguenti atti di liquidazione del RUP, Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica:
 - N. 16/STEU del 27/02/2018 con quale è stata liquidata la fattura n. 12/PA del 23/02/2018 emessa dallo studio EDes Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191, di € 2.677,49 oltre CNPAIA 4% e IVA 22%, quale saldo onorario per la direzione, misura e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e redazione C.R.E. dell'opera di "Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej";
 - N. 18/STEU del 28/02/2018 con la quale è stata liquidata la fattura n. 6-2018 del 20/02/2018 emessa dall'impresa CANTIERI MODERNI SRL con sede in via Buniva n. 63 a Pinerolo, di € 34.195,74 oltre IVA 22%, corrispondente al certificato di pagamento n. 1 riferito al I SAL pari al finale dell'opera di "Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej";
 - N. 5/STEU del 25/01/2019 con la quale è stata liquidata la fattura n. 062-2018 del 31/12/2018 emessa dall'impresa CANTIERI MODERNI SRL con sede in via Buniva n. 63 a Pinerolo, dell'importo di € 16.163,11 oltre IVA 22%, a saldo delle opere integrative e di completamento di strada valle Fej;
 - N. 8/STEU del 04/05/2019 con quale è stata liquidata la fattura n. 5/PA del 25/01/2019 emessa dallo studio EDes Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191, di € 2.566,83 oltre CNPAIA 4% e IVA 22%, quale saldo onorario per la progettazione, direzione,

misura e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e redazione C.R.E. delle opere integrative e di completamento di strada valle Fej;

- Vista la seguente contabilità dei lavori relativa all'appalto dell'opera di "Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej - CUP B37H17000230004 - CIG 7079648658", redatta dalla direzione lavori e prodotta al protocollo generale del comune in data 08/02/2018 e rubricata al n. 2632:
 - Stato finale dei lavori in data 15/01/2018, corrispondente al 100% delle lavorazioni ed all'importo di € 34.367,58;
 - Certificato di pagamento della prima rata ammontante ad € 34.195,74 (importo al netto della quota per infortuni dello 0,5%);
 - Libretto delle misure;
 - Registro di contabilità;
 - Certificato di ultimazione lavori al 15/01/2018;
 - Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione, dal quale risulta in estratto che **i lavori sono stati regolarmente eseguiti** dall'impresa appaltatrice Cantieri Moderni srl con sede in Pinerolo (TO);
 - Vista la seguente contabilità dei lavori relativa alle opere integrative e di completamento della strada Valle Fej - CUP B37H17000230004 - CIG Z022185B58, redatta dalla direzione lavori e prodotta al protocollo generale del comune in data 30/11/2018 e rubricata al n. 19775:
 - Stato finale dei lavori in data 29/10/2018, corrispondente al 100% delle lavorazioni ed all'importo di € 16.163,11;
 - Libretto delle misure;
 - Registro di contabilità;
 - Certificato di ultimazione lavori al 05/10/2018;
 - Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione, dal quale risulta in estratto che **i lavori sono stati regolarmente eseguiti** dall'impresa Cantieri Moderni srl con sede in Pinerolo (TO);
 - Visto il bilancio di previsione 2019-2021, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 64 del 27 dicembre 2018;
 - Acquisiti gli allegati pareri in ordine alla regolarità tecnica del Responsabile del Servizio Competente e in ordine alla regolarità contabile del Responsabile del Servizio di Ragioneria, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- Con voti unanimi favorevoli espressi a scrutinio palese,

DELIBERA

- Di richiamare le premesse in narrativa quale parte integrante del dispositivo;
- Di approvare:
 1. Il Certificato di Ultimazione Lavori, la Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione redatto dall'Ing. Bartolomeo Visconti, professionista incaricato dello studio EDes Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191, dell'opera di "Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej - CUP B37H17000230004 - CIG 7079648658", prodotto al protocollo generale del comune in data 08/02/2018 ed ivi rubricato al n. 2632, allegati alla presente per farne parte integrante e sostanziale (Allegato A);
 2. Il Certificato di Ultimazione Lavori, la Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione redatto dall'Ing. Bartolomeo Visconti, professionista incaricato dello studio EDes

Ingegneri Associati di Torino con sede in Corso Peschiera n. 191, delle opere integrative e di completamento in strada valle Fej - CUP B37H17000230004 - CIG Z022185B58, prodotto al protocollo generale del comune in data 30/11/2018 ed ivi rubricato al n. 19775, allegati alla presente per farne parte integrante e sostanziale (Allegato B);

3. Il quadro economico a consuntivo, di seguito riportato, dell'opera "Consolidamento porzioni di sedimi stradali di via Volta e strada Valle Fej - CUP B37H17000230004" di € 70.000,00:

OPERA DI CONSOLIDAMENTO PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE FEJ - CUP B37H17000230004		
ECONOMICO A CONSUNTIVO		
A) Lavori		
Importo contratto Rep.	€ 32.677,54	
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 1.690,04	
Totale lavori		€ 34.367,58
B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
B.1) IVA 22% sui lavori	€ 7.560,87	
B.2) Spese tecniche a consuntivo per la direzione lavori e coordinamento sicurezza (cassa previdenziale e IVA compresi)	€ 3.422,58	
B.3) Contributo ANAC	€ 30,00	
B.4) Spese per spostamento sottoservizi, imprevisti, indagini preliminari e indennizzi e occupazioni	€ 0,00	
B.6) Spese tecniche a consuntivo di progettazione e direzione lavori opere di completamento (oneri e IVA inclusi)	€ 3.256,79	
B.7) Spese a consuntivo per lavori "opere di consolidamento" (IVA compresa)	€ 19.718,99	
Totale somme a disposizione della S.A.		€ 33.989,23
TOTALE SPESA INTERVENTO (A+B)		€ 68.356,81
SOMMA ACCANTONATA PER "INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE" - D.G.C. 181/2018		€ 1.643,19
QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		€ 70.000,00

- Di riconoscere all'impresa appaltatrice CANTIERI MODERNI SRL con sede in via Buniva n. 63 a Pinerolo, codice fiscale 07634680016, il credito complessivo di € 171,84, oltre IVA 22% di legge, corrispondente alle ritenute dello 0,5% per infortuni, trattenute dalla direzione lavori sul primo certificato di pagamento datato 15/01/2018;
- Di dare atto infine che:
 1. L'opera pubblica di che trattasi è stata finanziata con avanzo di amministrazione destinato ad investimenti, utilizzando gli spazi finanziari concessi con DM n. 41337 del 14.03.2017;
 2. In attuazione delle intese e dei patti di solidarietà previsti dall'articolo 10 della Legge 24 dicembre 2012, n. 243, e dall'art. 1, comma 874 q) della L. 205/2017 (che ha sostituito l'art.1, comma 507, della Legge 232/2016), *questa Amministrazione può attestare che gli spazi finanziari concessi sono stati utilizzati per una quota superiore al 90%.*

Con separata votazione in forma palese ed all'unanimità di voti favorevoli, la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

ALLEGATO "H"

COMUNE DI GASSINO TORINESE
(Città Metropolitana di Torino)

COMUNE DI
GASSINO TORINESE

Arr. II - 8 FEB 2018

Prot N° 1632
Cat.....class.....fasc.....
Risposto il

CONSOLIDAMENTO DI PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE FEJ

Impresa aggiudicatrice: CANTIERI MODERNI srl, Via Buniva 63 Pinerolo (TO), P.Iva 0763480016

Contratto: Rep. 5674 del 13/10/2017

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI

Premesso che in data 13/11/2017 sono stati consegnati i lavori di cui all'oggetto, tenuto conto che i lavori dovevano ultimarsi in 60 gg naturali consecutivi, il sottoscritto ingegnere Direttore dei Lavori,

CERTIFICA

Che i lavori in oggetto sono stati completamente ultimati il giorno 15/01/2018 e quindi entro il tempo utile, tenendo conto delle sospensioni ordinate durante l'esecuzione dei lavori.

Gassino Torinese, 15/01/2018

Impresa CANTIERI MODERNI srl

Cantieri Moderni
S.r.l.
Pinerolo

Il Direttore dei Lavori

(Dott. Ing. Bartolomeo Visconti)



Visto il Responsabile del Procedimento

.....
- 1 -

COMUNE DI GASSINO TORINESE

(Provincia di Torino)

LAVORI I SALVAGURDIA PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E

STRADA VALLE FEJ

CIG: 7079648658 CUP: B37H17000230004

Impresa aggiudicatrice: CANTIERI MODERNI srl - via Buniva, 63 – 10064 Pinerolo
(TO) -
P. IVA : 07634680016

Contratto: Rep. 5674 del 13/10/2017

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Premessa

Nel mese di Dicembre 2016 viene redatto il progetto Definitivo/Esecutivo relativo al progetto " Lavori di salvaguardia porzioni di sedimi di strada valle Fej e via Volta", approvato con delibera G.C. n.174 del 29/12/2017.

Tale progetto redatto dagli ing.ri Visconti e Palese, per un importo complessivo di € 47.269,70, oltre € 1.690,04 di oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso. L'importo totale è pertanto pari a € 48.959,74, mentre quello a base d'asta è di € 47.269,70.

Si riporta di seguito il relativo Quadro Economico di spesa.

A) Per lavori		
Lavori a base d'asta	€ 47 269.70	



COMUNE DI GASSINO TORINESE	
Arr. II	- 8 FEB 2018
Prot N°	2632
Cat.	class. fasc.
Risposto il	

Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 1 690.04	
Totale lavori		48 959.74	€ 48 959.74
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
B1) Per I.V.A. sui lavori 22%	€	10 771.14	
B2) Per spese tecniche di progetto, D.L. , Contabilità e Sicurezza	€	5 238.35	
B3) Per spese tecniche per geologia, indagini geologiche e rilievi topografici	€	2 200.00	
B4) Per oneri previdenziali (4%) e (2%) IVA su spese tecniche e oneri previdenziali	€	1 945.75	
B5) Per Responsabile procedimento	€	293.76	
B6) Contributo ANAC	€	30.00	
B8) Per spostamento sottoservizi, imprevisti, indagini preliminari e indennizzi e occupazioni	€	561.26	
Totale somme a disposizione		21 040.26	€ 21 040.26
TOTALE DI PROGETTO			€ 70.000,00

A seguito di gara con procedura negoziata i lavori vennero affidati all'Impresa CANTIERI MODERNI srl - via Buniva 63 – 10064 Pinerolo (TO), con un ribasso d'asta del 30.87% sui prezzi di Capitolato sulle opere previste a corpo; pertanto l'importo netto ammonta quindi a € 32.677,54 oltre IVA, € 1.690,04 di oneri della sicurezza per un importo totale di contratto pari a € 34.367,58.

Descrizione dei lavori in progetto

Gli interventi in progetto hanno come obiettivo la sistemazione definitiva delle due aree in dissesto con il fine specifico di preservare la viabilità comunale. In particolare gli interventi sono ubicati in due diverse strade comunali.

INTERVENTO 1 – Via Alessandro Volta

Le opere in progetto, tenuto anche conto degli spazi esigui di intervento e della difficoltà di operare dalla base della scarpata stessa, prevedono la realizzazione di una gabbionata di sostegno della scarpata, per una lunghezza di circa 15 m, e un'altezza di circa 4 m; le operazioni di scavo dovranno pertanto prevedere la rimozione del materiale franato e la riprofilatura della scarpata, gli scavi di sbancamento necessari all'esecuzione del piano di posa dei gabbioni e la riprofilatura finale della scarpata stessa.

Una volta eseguita la pulizia e la riprofilatura del versante verrà installato un guard rail di protezione.

Il ripristino della viabilità dovrà prevedere una corretta regimazione delle acque meteoriche mediante esecuzione di cunetta laterale e scarico mediante canaletta nel fosso al piede della scarpata. E' presente una griglia nella porzione di valle del tratto stradale, che si prevede di mantenere. Al termine dell'intervento verranno eseguiti i necessari ripristini stradale mediante la stesa di uno strato di base dello spessore di 10 cm, di uno strato di binder in misto stabilizzato dello spessore di 5 cm ed il tappetino di usura.

INTERVENTO 2 – Strada Valle Fei

E' prevista la realizzazione di una scogliera in massi cementati a protezione della sponda sinistra con altezza compresa tra i 4.50 – 5.00 m rispetto al fondo alveo e realizzata in massi naturali intasati in calcestruzzo. A tergo dell'opera è previsto il ripristino della pavimentazione stradale mediante la stesa di uno strato di tout-venant dello spessore di 10 cm, uno strato di binder dello spessore di 5 cm ed infine il tappeto d'usura dello spessore di 3 cm. La lunghezza del tratto di intervento è pari a circa 12 m.



La realizzazione della scogliera rappresenta esclusivamente un intervento antierosivo a protezione della sponda del corso d'acqua e non modifica le sezioni di deflusso del rio.

Direzione Lavori

La Direzione Lavori fu svolta dal sottoscritto Dott. Ing. Visconti Bartolomeo con studio EDes Ingegneri Associati in Torino, Corso Peschiera 191 Torino

Consegna dei lavori

I lavori furono consegnati dal sottoscritto Direttore dei Lavori in data 13/11/2017.

Contratto principale

Il contratto principale fu stipulato in data 13/10/2017 nella residenza comunale di Gassino Torinese (repertorio n.5674), per un importo netto di contratto pari a € 34.367,58, comprensivo degli oneri per la sicurezza

Perizie suppletive

Non sono state redatte perizie di variante.

Nuovi prezzi

Non è stato necessario redigere alcun nuovo prezzo.

Lavori in economia

Non sono stati svolti lavori in economia.

Oneri di sicurezza

Gli oneri non soggetti a ribasso per l'attuazione delle misure di sicurezza del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. erano previsti per un importo pari a € 1.690,04.

Tempo utile

Il tempo utile entro il quale dovevano essere compiuti i lavori era stabilito in giorni 60 giorni naturali e consecutivi, e quindi in base alla data della consegna al 13/11/2017 gli stessi dovevano terminare il giorno 11/01/2018.

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori hanno subito le seguenti sospensioni e riprese:

- Sospensione n. 1 in data 12/12/2017 per avverse condizioni metereologiche;
- Ripresa n. 1 in data 19/12/2018;

Pertanto la nuova data di ultimazione lavori risulta il 18/01/2018.

Ordini di servizio

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi Ordini di Servizio da parte del Direttore Lavori.

Proroghe concesse

Non sono state concesse proroghe.

Tempo contrattuale

Il tempo contrattuale è rimasto invariato e pari a 60 gg naturali e consecutivi.

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione di tutti i lavori é avvenuta in data 15/01/2018 e quindi in tempo utile, come comprovato dal Certificato di Ultimazione Lavori redatto in pari data.

Danni di forza maggiore

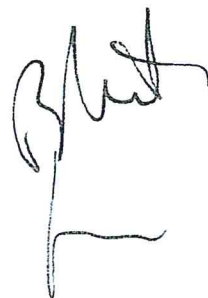
Non si sono verificati danni di forza maggiore durante l'esecuzione dei lavori.

Opere disciplinate dal DPR 380/2001

Nell'ambito dei lavori non sono presenti opere disciplinate dal DPR 380/2011.

Descrizione dei lavori eseguiti

I lavori eseguiti corrispondono a quelli previsti dal progetto salvo variazioni che rientrano nella discrezionalità della direzione lavori in seguito agli adattamenti necessari alla morfologia riscontrata a seguito dell'apertura degli scavi ed alle finiture concordate con l'Amministrazione Comunale. In ogni caso si è trattato di modeste variazioni rientranti nella discrezionalità della Direzione Lavori, concordate e condivise con la Stazione Appaltante, che non hanno comportato variazioni alle lavorazioni previste in contratto né richiesto l'applicazione di nuovi prezzi.



Andamento dei lavori

I lavori sono stati svolti in conformità alle previsioni progettuali e alle norme contrattuali e alle disposizioni impartite dalla D.L., con ordini verbali. L'Impresa ha firmato i libri contabili senza riserve.

Anticipazioni in denaro

Non è stata corrisposta alcuna anticipazione.

Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi i seguenti certificati di acconto.

Stato finale

Lo stato finale è stato redatto in data 15/01/2018 ed ammonta a netti € 34.367,58 e pertanto il credito residuo dell'Impresa risulta così definibile:

- per lavori e somministrazioni nette	€ 34.367,58
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi	
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 34.367,58

Assicurazioni Operai

L'impresa ha dichiarato di aver regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni con polizza continuativa presso INAIL di Pinerolo con posizione n. 92694441/31, codice ditta: 5567116. Durante i lavori non si sono verificati infortuni sul lavoro. Il RUP provvederà alla richiesta del DURC.

Avvisi ai creditori

Il Responsabile del Procedimento pubblicherà avviso ai creditori.

Cessione dei crediti

Il Responsabile del procedimento ha dichiarato che non vi è stata cessione di credito da parte dell'Impresa.

Sub-appalti

Nel corso dell'esecuzione dei lavori sono stati affidati i seguenti subappalti:

GEOVERDE SYSTEM S.r.l. – Corso Massimo D’Azeglio n.19, Torino, P.IVa.
08550080017

Tale subappalto risulta autorizzato dal RUP con Determina n.68/STEU del
13/11/2017.

Confronto somme autorizzate e importi impegnati

Dagli atti finali risulta:

lavori e somministrazioni nette	€ 34.367,58
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi:	
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 34.367,58

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Con la scorta della documentazione contabile unitamente al rappresentante dell’impresa si è proceduto, il giorno 16/01/2017 alla visita alle opere eseguite dall’Impresa nell’ambito del contratto Rep.5674 del 13/10/2017, alla ricognizione dei luoghi ove si sono svolti i lavori ed alla verifica a campione di alcune opere, trovandole conformi a quanto previsto in progetto ed a quanto annotato nelle scritture contabili. In generale, dalla ricognizione eseguita si è constatato che l’opera corrisponde alle previsioni progettuali, salvo alcune lievi modifiche che sono sopravvenute nell’ambito e nella discrezionalità della Direzione Lavori.

Ciò premesso il sottoscritto Dott. Ing. Bartolomeo Visconti, Direttore dei lavori, considerato:

– che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della Direzione dei Lavori e che essi furono eseguiti a regola d’arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;



- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che l'importo dei lavori corrisponde a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori vennero ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che non vi sono state opposizioni e reclami nei tempi prescritti a seguito della pubblicazione degli avvisi ai creditori;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti eseguiti dalla ditta CANTIERI MDOERNI srl nell'ambito del contratto Rep.5674 del 13/10/2017 sono stati,

REGOLARMENTE ESEGUITI E LIQUIDA

il credito dell'impresa come segue:

Ammontare del conto finale	€ 34.367,58
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi	
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi:	
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 34.367,58

(diconsi Euro trentaquattromilatrecentosessantasette/58) oltre I.V.A. nella misura del 22% delle quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Gassino Torinese, 31/01/2018

CANTIERI MODERNI srl

~~Cantieri Moderni~~
~~s.r.l.~~
~~Pinerolo~~

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Visconti

Bartolomeo



Il Responsabile del Procedimento

A handwritten signature in black ink, written over a dotted line.

COMUNE DI GASSINO TORINESE

(Città Metropolitana di Torino)

CONSOLIDAMENTO PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE FEJ –

OPERE DI COMPLETAMENTO IN STRADA VALLE FEJ

CUP: B37H17000230004 CIG: Z022185B58

Impresa aggiudicatrice: CANTIERI MODERNI srl, Via Buniva 63 Pinerolo (TO), P.Iva 0763480016

Contratto: Rep. 6417 del 11/04/2018

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI

Premesso che in data 18/09/2018 sono stati consegnati i lavori di cui all'oggetto, tenuto conto che i lavori dovevano ultimarsi in 45 gg naturali consecutivi, il sottoscritto ingegnere Direttore dei Lavori,

CERTIFICA

Che i lavori in oggetto sono stati completamente ultimati il giorno 05/10/2018 e quindi entro il tempo utile.

Gassino Torinese, 05/10/2018

Impresa CANTIERI MODERNI srl

Cantieri
Cantieri Moderni
S.r.l.
Pinerolo

Il Direttore dei Lavori
(Dott. Ing. Bartolomeo Visconti)



Visto il Responsabile del Procedimento

[Signature]

COMUNE DI GASSINO TORINESE

(Provincia di Torino)

CONSOLIDAMENTO PORZIONI DI SEDIMI STRADALI DI VIA VOLTA E STRADA VALLE

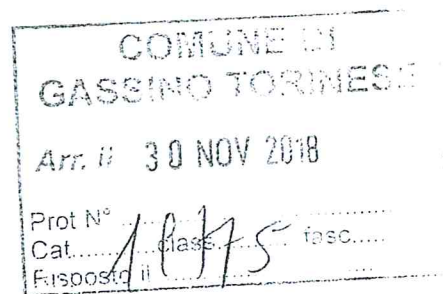
FEJ – OPERE DI COMPLETAMENTO IN STRADA VALLE FEJ

CUP: B37H17000230004 CIG: Z022185B58

Impresa aggiudicatrice: CANTIERI MODERNI srl - via Buniva, 63 – 10064 Pinerolo (TO) -
P. IVA : 07634680016

Contratto: Prot. 6417 del 11/04/2018

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE



Premessa

Nel mese di Dicembre 2017 viene redatto il progetto Definitivo/Esecutivo relativo al progetto " Lavori di salvaguardia porzioni di sedimi di strada valle Fej e via Volta – Opere di Completamento".

Tale progetto redatto dagli ing.ri Visconti e Palese, per un importo complessivo di € 16.711,69 oltre € 749,92 di oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso. L'importo totale è pertanto pari a 17.461,61, mentre quello a base d'asta è di € 16.711,69

Si riporta di seguito il relativo Quadro Economico di spesa.

A1) Lavori strada valle Fej e via Volta	€ 34 367.58
A2) Per I.V.A. sui lavori (22%)	€ 7 560.87
A3) TOTALE	€ 41 928.45 € 41 928.45

B) LAVORI OPERE DI COMPLETAMENTO

B1)	Intervento Strada Valle Fej	€ 16 711.69	
B2)	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 749.92	
B3)	TOTALE	€ 17 461.61	€ 17 461.61
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
C1)	Per I.V.A. sui lavori (22%)	€ 3 841.55	
C2)	Spese tecniche per progettazione e D.L. opere eseguite (CNPAIA e IVA compresi)	€ 3 422.58	
C3)	Spese tecniche di progettazione e D.L. opere di completamento INTERVENTI (CNPAIA e IVA compresi)	€ 3 256.79	
C4)	Contributo ANAC su contratto CANTIERI MODERNI SRL	€ 30.00	
C5)	Arrotondamenti e imprevisti	€ 59.02	
C6)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 10 609.94	€ 10 609.94
C7)	TOTALE DI PROGETTO (A3+B3+C6)		€ 70 000.00

A seguito di gara con procedura negoziata i lavori vennero affidati all'Impresa CANTIERI MODERNI srl - via Buniva 63 – 10064 Pinerolo (TO), con un ribasso d'asta del 7,77% sui prezzi di Capitolato sulle opere previste a corpo; pertanto l'importo netto ammonta quindi a € 15.413,19 oltre IVA, € 749,92 di oneri della sicurezza per un importo totale di contratto pari a € 16.163,11.

Descrizione dei lavori in progetto

Gli interventi in progetto hanno come obiettivo la risoluzione dei problemi di presenza di acque sulla viabilità comunale, agendo in particolare sulla sistemazione della sponda sinistra del rio. In particolare si prevede:

- La pulizia preliminare dell'area dalla vegetazione infestante e l'abbattimento di n.3 alberi esistenti ed ubicati tra Strada Valle Fej e il rio;

- Il taglio e la scarifica della pavimentazione stradale per il tratto più prossimo al rio (L=60 m) per una larghezza di 1.50 m;
- La realizzazione di un argine in terra per una lunghezza di circa 40 m e di altezza media pari a 50 cm, ubicato immediatamente a tergo della sponda del rio lungo il tratto più a nord (Sezione Tipo A). Dovrà essere realizzato uno scotico preliminare del terreno per un'altezza di circa 30-50cm, da reimpiegare al termine per la copertura delle scarpate arginali.
- Esecuzione di una scogliera in massi cementati (L=60 m) sulla sponda sinistra del rio, con paramento inclinato 1:3, per la protezione della viabilità comunale. Nel primo tratto di scogliera è previsto il sostegno lato strada della scogliera mediante la realizzazione di una scarpata con materiale proveniente dagli scavi (Sezione Tipo B). Nel secondo tratto invece, a causa della ridotta larghezza disponibile, si prevede l'esecuzione di una palificata di protezione in legname scortecciato a bordo della strada (Sezione Tipo C), per una lunghezza di circa 40 m.
- Nell'ultimo tratto verso monte, la strada è maggiormente sopraelevata rispetto al fondo alveo del rio e pertanto la scogliera in progetto non risulta più in rilievo, ma svolge solo funzione di limitazione dell'erosione spondale (Sezione Tipo D).
- Pulizia del fosso esistente sul lato sinistro della strada per consentire la raccolta delle acque piovane ricadenti sulla scarpata esistente.

Direzione Lavori

La Direzione Lavori fu svolta dal sottoscritto Dott. Ing. Visconti Bartolomeo con studio EDes Ingegneri Associati in Torino, Corso Peschiera 191 Torino

Consegna dei lavori

I lavori furono consegnati dal sottoscritto Direttore dei Lavori in data 18/09/2018.

Contratto principale



Il contratto principale fu stipulato in data 11/04/2018 nella residenza comunale di Gassino Torinese Prot. 6417 per un importo netto di contratto pari a € 16.163,11 , comprensivo degli oneri per la sicurezza

Perizie suppletive

Non sono state redatte perizie di variante.

Nuovi prezzi

Non è stato necessario redigere alcun nuovo prezzo.

Lavori in economia

Non sono stati svolti lavori in economia.

Oneri di sicurezza

Gli oneri non soggetti a ribasso per l'attuazione delle misure di sicurezza del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. erano previsti per un importo pari a € 749,92.

Tempo utile

Il tempo utile entro il quale dovevano essere compiuti i lavori era stabilito in giorni 45 giorni naturali e consecutivi, e quindi in base alla data della consegna al 18/09/2018 gli stessi dovevano terminare il giorno 01/11/2018.

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori non hanno subito sospensioni

Ordini di servizio

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi Ordini di Servizio da parte del Direttore Lavori.

Proroghe concesse

Non sono state concesse proroghe.

Tempo contrattuale

Il tempo contrattuale è rimasto invariato e pari a 45 gg naturali e consecutivi.

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione di tutti i lavori é avvenuta in data 05/10/2018 e quindi in tempo utile, come comprovato dal Certificato di Ultimazione Lavori redatto in pari data.

Danni di forza maggiore

Non si sono verificati danni di forza maggiore durante l'esecuzione dei lavori.

Opere disciplinate dal DPR 380/2001

Nell'ambito dei lavori non sono presenti opere disciplinate dal DPR 380/2011.

Descrizione dei lavori eseguiti

I lavori eseguiti corrispondono a quelli previsti dal progetto salvo variazioni che rientrano nella discrezionalità della direzione lavori in seguito agli adattamenti necessari alla morfologia riscontrata a seguito dell'apertura degli scavi. In ogni caso si è trattato di modeste variazioni rientranti nella discrezionalità della Direzione Lavori, concordate e condivise con la Stazione Appaltante, che non hanno comportato variazioni alle lavorazioni previste in contratto né richiesto l'applicazione di nuovi prezzi.

Andamento dei lavori

I lavori sono stati svolti in conformità alle previsioni progettuali e alle norme contrattuali e alle disposizioni impartite dalla D.L., con ordini verbali. L'Impresa ha firmato i libri contabili senza riserve.

Anticipazioni in denaro

Non è stata corrisposta alcuna anticipazione.

Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori non sono stati emessi certificati di acconto.

Stato finale

Lo stato finale è stato redatto in data 29/10/2018 ed ammonta a netti € 16.163,11 e pertanto il credito residuo dell'Impresa risulta così definibile:

- per lavori e somministrazioni nette	€ 16.163,11
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi	€ 0,00
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 16.163,11



Assicurazioni Operai

L'impresa ha dichiarato di aver regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni con polizza continuativa presso INAIL di Pinerolo con posizione n. 92694441/31, codice ditta: 5567116. Durante i lavori non si sono verificati infortuni sul lavoro. Il RUP provvederà alla richiesta del DURC.

Avvisi ai creditori

Il Responsabile del Procedimento pubblicherà avviso ai creditori.

Cessione dei crediti

Il Responsabile del procedimento ha dichiarato che non vi è stata cessione di credito da parte dell'Impresa.

Sub-appalti

Nel corso dell'esecuzione dei lavori non sono stati affidati subappalti.

E' stata inviata dalla Ditta la richiesta di subaaffido nei confronti della Ditta GEOVERDE SYSTEM S.r.l. – Corso Massimo D'Azeglio n.19, Torino, P.IVa. 08550080017 per il nolo a caldo di escavatore.

Confronto somme autorizzate e importi impegnati

Dagli atti finali risulta:

lavori e somministrazioni nette	€ 16.163,11
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi	€ 0,00
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 16.163,11

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Con la scorta della documentazione contabile unitamente al rappresentante dell'impresa si è proceduto, il giorno 05/10/2018 alla visita alle opere eseguite dall'Impresa nell'ambito del contratto Prot.6417 del 11/04/2018, alla ricognizione dei luoghi ove si sono svolti i lavori ed alla verifica a campione di alcune opere, trovandole conformi a quanto previsto in progetto ed a quanto annotato nelle

scritture contabili. In generale, dalla ricognizione eseguita si è constatato che l'opera corrisponde alle previsioni progettuali, salvo alcune lievi modifiche che sono sopravvenute nell'ambito e nella discrezionalità della Direzione Lavori.

Ciò premesso il sottoscritto Dott. Ing. Bartolomeo Visconti, Direttore dei lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della Direzione dei Lavori e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che l'importo dei lavori corrisponde a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori vennero ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che non vi sono state opposizioni e reclami nei tempi prescritti a seguito della pubblicazione degli avvisi ai creditori;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti eseguiti dalla ditta CANTIERI MODERNI srl nell'ambito del contratto Rep.6417 del 11/04/2018 sono stati,

REGOLARMENTE ESEGUITI E LIQUIDA

il credito dell'impresa come segue:



Ammontare del conto finale	€ 16.163,11
a cui dedotti i certificati di acconto già emessi	€ 0,00
anticipazione	€ 0,00
Totale acconto	€ 0,00
Restano a SALDO STATO FINALE	€ 16.163,11

(diconsi Euro sedicimilacentosessantatre/11) oltre I.V.A. nella misura del 22% delle quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Gassino Torinese, 31/10/2018

CANTIERI MODERNI srl

~~.....Cantieri Moderni~~
F.lli.
Pinerolo

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Visconti Bartolomeo



Il Responsabile del Procedimento

.....

