



COMUNE DI GASSINO TORINESE

Città Metropolitana di Torino

Verbale di deliberazione della Giunta Comunale N. 147 in data 17/12/2020

Oggetto: **SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTO DI RIO VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI - II LOTTO. CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180. APPROVAZIONE RELAZIONE FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE IN APPALTO E DELLE OPERE INTEGRATIVE. CUP B32H18000740002.**

L'anno **duemilaventi**, addì **diciassette** del mese di **dicembre** alle ore **18:20** 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	TROPEA Rosetta Maria	Vice Sindaco	Sì
3	MORELLI DI POPOLO E TICINETO Andrea	Assessore	Sì
4	AVALTRONI Carmen	Assessore	Sì
5	MOLINARI Giuseppe	Assessore	Sì
<i>Totale presenti</i>			5
<i>Totale assenti</i>			0

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

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

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTO DI RIO VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI - II LOTTO. CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180. APPROVAZIONE RELAZIONE FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE IN APPALTO E DELLE OPERE INTEGRATIVE. CUP B32H18000740002.

LA GIUNTA COMUNALE

– Premesso che:

- Con determinazione n. 56/STEU del 27/12/2016 si affidava all'Ing. Peccia Galletto Franco, con studio in Corso Regina Margherita n. 1/Bis 52, a Torino, l'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo-esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per i lavori di "Sistemazione idraulica di tratti del Rio di Valle Maggiore e manutenzione straordinaria della passerella sul Rio di Valle Baudana", per € 10.000,00 oltre oneri e Iva, come da proposta di parcella pervenuta in data 23/12/2016 e rubricata al protocollo dell'ente al n. 25.638;
 - Con deliberazione della G.C. n° 128 del 12/10/2017 veniva approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori in oggetto rubricato al protocollo comunale in data 14/08/2017 n. 17.153, quadro economico complessivo di € 550.000,00;
 - Con deliberazione della G.C. n° 184 del 28/12/2017 veniva approvato il progetto definitivo dei lavori di che trattasi, prot. 25842 del 28/12/2017, quadro economico complessivo di € 550.000,00;
 - Con nota prot. 25.192 del 14/12/2017 il Comune di Gassino Torinese ha richiesto contributo alla Regione Piemonte - Settore tecnico regionale - per la realizzazione dei lavori in oggetto;
- Dato atto che il progetto, originariamente di € 550.000,00, è stato suddiviso in due stralci per motivi di natura finanziaria, il progetto del lotto I del valore complessivo di € 290.000,00 è stato finanziato con accordo di programma tra Regione Piemonte e comuni per investimenti ex art. 10, comma 8, della L. 243/2012 e art. 13 della L.R. 6/2017 "Bilancio di previsione 2017-2019", il progetto del lotto II (corrispondente all'intervento in oggetto) del valore complessivo di € 260.000,00 è stato finanziato con contributo regionale per l'importo di € 200.000,00, secondo un programma di interventi di investimenti a favore degli enti locali ex L.R. 7/2018 approvato con D.G.R. n. 37-7662 del 5/10/2018, modificata con D.G.R. n. 38-7739 del 19/10/2018 – D.D. n. 3981 del 06/12/2018, per la restante somma di € 60.000,00 con fondi comunali (Avanzo di Amministrazione);
- Con determinazione del responsabile del servizio LL.PP. n° 28/STEU del 29/06/2018 veniva concluso positivamente l'iter della Conferenza di Servizi decisoria finalizzata all'acquisizione di più pareri, espressi sul progetto definitivo approvato con D.G.C. n° 184 del 28/12/17 – di cui il progetto oggetto della presente deliberazione costituisce stralcio - da parte di: Regione Piemonte, Città Metropolitana, AIPO, Soprintendenza archeologia belle arti, Corpo Forestale dello Stato, Ente di gestione delle Aree protette del Po torinese, Enel Green Power, Italgas, SMAT;

- Richiamata la deliberazione di Giunta Comunale n. 38 dell'11/04/2019 con la quale si approvavano gli elaborati costituenti il progetto esecutivo dei lavori di “Sistemazione idraulica Rio di Valle Maggiore e consolidamento infrastrutture stradali – II lotto. Codice intervento TO_LR7_18_180”, del valore complessivo di € 260.000,00, di cui € 177.500 di spesa per la-vori, prodotti dal professionista incaricato Ing. Peccia Galletto Franco con studio in Torino, corso Regina Margherita 1 bis, in data 21/03/2019, avente il seguente q.e. di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO		
A. IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1 Importo lavori a base d'asta	€ 175.002,35	
A.2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.497,65	
TOTALE IMPORTO OPERE		€ 177.500,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)	€ 39.050,00	
B. 2.1 Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2 Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3 Spese tecniche di direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3 Oneri previdenziali (Inarcassa 4 su B.2.)	€ 508,53	
B.4 IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2 + B.3)	€ 2.908,78	
B.5 Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6 Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa	€ 17.500,00	
B.7 Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 6.500,00	
B.8 Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	
B.9 per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		€ 82.500,00
TOTALE INTERVENTO		€ 260.000,00

- Con determinazione n. 32/STEU del 14/03/2019 venivano aggiudicati lavori in oggetto all'impresa S.C. EDIL PAGLIERO DI PAGLIERO RENZO con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO), che ha prestato il ribasso del 29,779% offrendo il miglior prezzo di contratto, calcolato in € 125.386,05 (oneri per la sicurezza compresi), oltre IVA 22%, realizzando un'economia di spesa € 63.579,02 - IVA compresa;
- In data 25/07/2019 veniva sottoscritto il contratto Rep. numero 5683, registrato al n. 7524 serie 1T in data 25/07/2019 presso l'Agenzia delle Entrate;
- Con successiva determinazione n. 24/STEU del 13/05/2019 si affidava all'Ing. Peccia Galletto Franco, con studio in Corso Regina Margherita n. 1/Bis 52, a Torino, l'incarico professionale per la direzione, misura e contabilità lavori, c.s.e. e redazione c.r.e., con impegno della spesa di € 4.700,00, oltre oneri previdenziali e IVA;

- Considerato che nel corso dell'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di eseguire ulteriori opere di scogliera, in sostituzione delle opere provvisoriale che non verranno più eseguite;
- A tal fine:
 - Con deliberazione di Giunta Comunale n. 107 del 26/09/2019 veniva riapprovato il quadro economico di progetto per una rimodulazione delle voci di spesa, rideterminato con determinazione del RUP n. 58/STEU del 27/09/2019, con riduzione della voce di spesa B.7 da € 6.500,00 ad € 4.977,44, per affidare l'incarico per redazione di perizia di variante per la spesa complessiva di € 1.522,56, il cui q.e. di spesa approvato e di seguito illustrato riporta la riduzione della voce di spesa B.7 da € 6.500,00 ad € 4.977,44, per affidare la redazione di una perizia di variante la cui complessiva ammonta ad € 1.522,56:

QUADRO ECONOMICO RIAPPROVATO CON D.G.C. N. 107/2019		
A. IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1 Importo lavori a base d'asta	€ 122.888,40	
A.2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.497,65	
TOTALE IMPORTO OPERE		125.386,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)	€ 27.584,93	
B. 2.1 Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2 Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3 Spese tecniche di direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3 Oneri previdenziali (Inarcassa 4 su B.2.)	€ 508,53	
B.4 IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2 + B.3)	€ 2.908,78	
B.5 Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6 Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa	€ 17.500,00	
B.7 Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 4.977,44	
B.8 Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	
B.9 Spese per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	
B.10 Maggiori spese tecniche per redazione variante al progetto (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.522,56	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		€ 71.034,93
ECONOMIE DI SPESA DERIVANTI DA RIBASSO D'ASTA		€ 63.579,02
TOTALE INTERVENTO		€ 260.000,00

- Con determinazione n. 59/STEU del 27/09/2019 il RUP affidava pertanto all'ing. Peccia Galletto Franco l'incarico professionale per la redazione perizia di variante delle opere di

“Sistemazione idraulica del Rio di Valle Maggiore consolidamento infrastrutture stradali – II LOTTO – Codice intervento TO_LR7_18_180”, per adeguamento degli elaborati progettuali;

- Con deliberazione n. 110 del 03/10/2019 la Giunta comunale ha approvato la perizia di variante, prot. 16211 del 30/09/2020 non comportante variazione dell'importo di contratto, per stralcio di alcune lavorazioni, non più necessarie, e realizzazione di nuove scogliere fluviali;
- L'Amministrazione comunale ha ritenuto inoltre di utilizzare il ribasso d'asta di gara per la realizzazione di lavorazioni consistenti nella prosecuzione delle difese spondali con massi ciclopici a proseguimento dei manufatti in via di ultimazione;
- Vista la richiesta, predisposta dal servizio Opere pubbliche, di autorizzazione all'utilizzo del ribasso d'asta di gara inoltrata alla Regione Piemonte in data 10/10/2019 prot. 16.946;
- Vista la nota, prot. 17199 del 16/10/2019, con la quale la Regione Piemonte ha autorizzato l'utilizzo delle economie anzidette con contestuale proroga per la rendicontazione dei lavori dal 31/10 al 30/11/2019 (D.D. n. 3526 de 14/10/2019);
- Dato atto che con deliberazione di Giunta Comunale n. 124 del 29/10/2019 veniva riapprovato il quadro economico di spesa per utilizzo dell'economia di € 63.579,02 (IVA inclusa) derivante dal ribasso di gara offerto dall'impresa appaltatrice S.C. EDIL DI PAGLIERO RENZO; rideterminato successivamente con determinazione del RUP n. 69/STEU del 29/10/2019, avente il seguente q.e. di spesa:

QUADRO ECONOMICO RIDETERMINATO E RIAPPROVATO CON D.G.C. N. 124/2019		
A. IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1 Importo lavori a base d'asta	€ 122.888,40	
A.2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.497,65	
TOTALE IMPORTO OPERE		125.386,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)	€ 27.584,93	
B. 2.1 Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2 Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3 Spese tecniche di direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3 Oneri previdenziali (Inarcassa 4% su B.2.)	€ 508,53	
B.4 IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2 + B.3)	€ 2.908,78	
B.5 Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6 Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa	€ 17.500,00	
B.7 Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 4.977,44	
B.8 Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	
B.9 Spese per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	

B.10 Maggiori spese tecniche per redazione variante al progetto (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.522,56	
B.11 Spesa per opere integrative e di completamento – di cui spese tecniche (per euro 4.187,04 oneri e IVA compresi) oneri D.Lgs. 81/08, – finanziate con ribasso d'asta (autorizzate dalla Regione Pie-monte)	€ 63.579,02	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		€ 134.613,95
TOTALE INTERVENTO		€ 260.000,00

- Con determinazione n. 69/STEU del 29/10/2019 il Responsabile del Servizio affidava all'Ing. Peccia Galletto Franco l'incarico per la redazione del progetto esecutivo (in unica fase), csp, cse, direzione e contabilità lavori e redazione c.r.e., inerente la realizzazione di opere integrative e di completamento, consistenti nella prosecuzione delle difese spondali con massi ciclopici a completamento dei manufatti in via di ultimazione nell'ambito dei lavori in oggetto per l'importo di € 3.300,00 oltre CNPAIA 4% e I.V.A. 22%, così per complessivi € 4.187,04;
- In data 31/10/2019, prot. 18147/19, l'Ing. Peccia Galletto Franco depositava al protocollo generale del Comune gli elaborati progettuali, approvati con Delibera di Giunta Comunale n. 128 del 31/10/2019, dai quali si delineava il seguente q.e. di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA RIAPPROVATO CON D.G.C. 128 DEL 31/10/2019		
A.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE (CONTRATTO N. 5683 DEL 25/07/2019)		€ 125.386,05
A.1.1 IMPORTO LAVORI A SEGUITO RIBASSO	€ 122.888,40	
A.1.2 ONERI PER LA SICUREZZA	€ 2.497,65	
A.2 LAVORI INTEGRATIVI		€ 39.900,00
A.2.1 IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 39.095,80	
A.2.2 ONERI PER LA SICUREZZA	€ 804,20	
TOTALE LAVORI A		€ 165.286,05
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1 IVA su lavori 22%		€ 36.362,93
B.1.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 27.584,93	
B.1.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 8.778,00	
B.2 SPESE TECNICHE (CNPAIA e IVA compresi)		€ 21.840,11
B.2.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE (PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI)	€ 16.130,51	
B.2.2 REDAZIONE VARIANTE	€ 1.522,56	
B.2.3 LAVORI INTEGRATIVI (PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI)	€ 4.187,04	
B.3 CONTRIBUTO ANAC		€ 225,00
B.3.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 225,00	
B.4 OCCUPAZIONI AREE ED ESPROPRI		€ 2.000,00

B.4.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 2.000,00	
B.5 ONERI PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE		€ 20.000,00
B.5.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 17.500,00	
B.5.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 2.500,00	
B.6 SPESE PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI		€ 9.977,44
B.6.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 4.977,44	
B.6.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 5.000,00	
B.7 SPESE PER IMPREVISTI IVA COMPRESA		€ 4.308,47
B.7.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 1.094,49	
B.7.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 3.213,98	
TOTALE B		€ 94.713,95
TOTALE INTERVENTO A+B		€ 260.000,00

- Con determinazione n. 1/STEU del 15/01/2020 il RUP affidava all'impresa S.C. EDIL PAGLIERO DI PAGLIERO RENZO, con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO), l'esecuzione dei lavori integrativi, secondo i criteri di scelta del contraente stabiliti nella determinazione a contrarre n. 85/STEU del 30/12/2019;
- Ravvisato che in data 27/01/2020 si sottoscriveva il contratto con l'impresa summenzionata ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.LGS. 18/04/2016 n. 50, (prot. 1323/1533) per l'importo di € 38.477,30 oltre IVA 22%;
- Visti gli atti di contabilità finale redatti dalla direzione lavori e costituiti da:

Appalto principale "SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI – II LOTTO – CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180 - CUP B32H18000740002- CIG PADRE 7856460BE1 CIG DERIVATO 7937810807" (protocollo n. 20944/2019)

- Libretto delle misure numero 3, per i lavori a tutto il 12 dicembre 2019;
- Sommario del libretto delle misure;
- Quadro sinottico delle aliquote percentuali, allegato al libretto n. 3;
- Registro di contabilità numero 3;
- Sommario del registro di contabilità;
- SAL FINALE a tutto il 12 dicembre 2019;
- Certificato di Ultimazione dei lavori
- **"SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI – II LOTTO – CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180 - Lavori integrativi CUP B32H18000740002- CIG Z962B8797E" (protocollo n.14885/2020)**
 - Libretto delle misure numero 2, per i lavori a tutto il 18/09/2020;
 - Sommario del libretto delle misure;
 - Quadro sinottico delle aliquote percentuali, allegato al libretto n. 2;
 - Registro di contabilità numero 2;
 - Sommario del registro di contabilità;

- SAL FINALE dei lavori a tutto il 18/09/2020;
- Certificato di Ultimazione dei lavori art.12 comma 1 DM 49/2018);
- Vista la relazione sul conto finale ed il Certificato di regolare esecuzione” dei lavori in oggetto, prot. 16363 del 26/10/2020;
- Visto il bilancio di previsione 2020-2022, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 63 del 27 dicembre 2019;
- 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 richiamare gli atti di affidamento d’incarico professionale all’Ing. Peccia Galletto Franco, con studio in Torino, relativi alla direzione, misura e contabilità dei lavori di “Sistemazione idraulica Rio di Valle Maggiore e consolidamento infrastrutture stradali – II lotto – codice intervento TO_LR7_18_180”, riferiti sia all’appalto principale CIG 7937810807, che ai lavori integrativi CIG Z962B8797E, affidati all’impresa S.C. EDIL DI PAGLIERO RENZO con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO);
- Di approvare:
 1. La Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione rubricato al protocollo generale del comune con il n. 16363 in data 26/10/2020, allegato alla presente per farne parte integrate e sostanziale, dei due affidamenti all’impresa S.C. EDIL DI PAGLIERO RENZO con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO), per la realizzazione dell’appalto principale e delle ulteriori opere integrative, con quadro economico complessivo di € 260.000,00 finanziato con contributo regionale per € 200.000,00, secondo un programma di interventi di investimenti a favore degli enti locali ex L.R. 7/2018 approvato con D.G.R. n. 37-7662 del 5/10/2018, modificata con D.G.R. n. 38-7739 del 19/10/2018 – D.D. n. 3981 del 06/12/2018, e con fondi comunali (Avanzo di Amministrazione) per € 60.000,00, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (Allegato A);
 2. Il quadro economico finale, di seguito riportato, dell’opera pubblica “SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI – II LOTTO – CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180” CUP B32H18000740002 – CIG 7937810807 (appalto principale) – CIG Z962B8797E (opere integrative):

"SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTO DI RIO VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI II LOTTO - CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180 - CUP B32H18000740002 - QUADRO ECONOMICO DELLE SPESE SOSTENUTE		
A) Lavori CIG 7937810807		
A.1) Importo contratto Rep. 5683 del 25/07/2019	€ 122.888,40	
A.2) Oneri sicurezza contratto Rep. 5683 del 25/07/2019	€ 2.497,65	
Totale lavori A)		€ 125.386,05
B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
B.1) IVA 22% su lavori (A.1+A.2)	€ 27.584,93	
B.2) Spese tecniche per la progettazione preliminare e definitiva - CIG Z521CB8431	€ 6.223,20	
B.3) Spese tecniche per progettazione esecutiva e csp - CIG Z521CB8431	€ 1.789,80	
B.4) Spese tecniche per DL, misura e contabilità lavori, cse - CIG Z5A2833B83	€ 4.700,00	
B.5) CNPAIA 4% su (B.2+B.3+B.4)	€ 508,53	
B.6) IVA 22% su ((B.2+B.3+B.4+B.5)	€ 2.908,73	
B.7) Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche o centri di recupero autorizzati IVA compresa - CIG Z5A2833B83	€ 14.269,54	
B.8) Contributo ANAC	€ 225,00	
B.9) Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia ecc ... CIG Z0329C5887 (€ 1.175 + IVA) - CIG Z3A2F42BC6 (€ 660 + IVA)	€ 2.238,70	
B.10) Spese tecniche "Redazione variante" (oneri e IVA compresi) - CIG ZB729EF5AE	€ 1.522,56	
B.11) Spese tecniche di progettazione e direzione lavori opere integrative (oneri e IVA compresi) - CIG Z212A6122E	€ 4.187,04	
B.12) Spese per lavori integrativi (IVA compresa) - CIG Z962B8797E	€ 46.942,31	
Totale somme a disposizione della stazione appalto B)		€ 113.100,34
TOTALE SPESA INTERVENTO (A+B)		€ 238.486,39
ECONOMIE DI SPESA		€ 21.513,61

- Di dare atto che gli importi indicati nel suddetto quadro economico finale rappresentano tutti crediti, certi liquidi ed esigibili derivanti da contratti sottoscritti con la Stazione Appaltante, finanziati con contributo regionale per l'importo di € 200.000,00, secondo un programma di interventi di investimenti a favore degli enti locali ex L.R. 7/2018 approvato con D.G.R. n. 37-7662 del 5/10/2018, modificata con D.G.R. n. 38-7739 del 19/10/2018 – D.D. n. 3981 del 06/12/2018, e per la restante parte con fondi comunali (avanzo di amministrazione);
- Di dare atto inoltre che si è provveduto all'aggiornamento dati sull'applicativo MOP-BDAP; sono state implementate tutte le sezioni riguardanti il progetto, ivi incluse la sezione "Piano dei Costi" e "Anagrafica", così come richiesto dalla Regione Piemonte ai fini della rendicontazione

del contributo, che potranno essere trasmessi a partire dal 01/01/2021 entro la scadenza 30.01.2021;

- Di prendere dare atto della variazione tecnica e denominazione sociale dell'azienda S.C. EDIL DI PAGLIERO RENZO, così come da comunicazione trasmessa al protocollo dell'Ente in data 26/10/2020 ed ivi rubricata al n. 16281;
- Di dare atto che l'attuale denominazione sociale S.C. EDIL DI PAGLIERO SARA sas, attiva dal 18/09/2020, ha mantenuto lo stesso codice fiscale, i contatti aziendali e il codice IBAN dedicato ai sensi della Legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- Di riconoscere pertanto all'impresa S.C. EDIL DI PAGLIERO SARA sas codice fiscale 01686380013:
 - a. il credito complessivo di € 3.726,05, oltre IVA 22% di legge, per il progetto principale;
 - b. il credito complessivo di € 557,30, oltre IVA 22% di legge, per i lavori integrativi.
- Di dare atto che il Responsabile del servizio interessato provvederà alla liquidazione delle relative spettanze.

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.

COMUNE DI GASSINO TORINESE	
Arr. il	26 OTT 2020
Prot N°	16363
Cat.	Class. fasc.
Risposto il	

**LAVORI DI "SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTO DI RIO DI VALLE MAGGIORE E
CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI - II LOTTO.
CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180"
(CUP B32H18000740002 - CIG 7937810807)**

IMPRESE: S.C. EDIL DI PAGLIERO GEOM. RENZO & C. S.N.C.
Frazione Spineto 185 - 10081 CASTELLAMONTE (TO)
P.IVA - 01686380013

PROGETTO PRINCIPALE: - Contratto Rep. numero 5683 del 25/07/2019 veniva sottoscritto il contratto, registrato al n. 7524 serie 1T in data 25/07/2019 presso l'Agenzia delle Entrate.

Importo totale opere progetto esecutivo	€	177.500,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	2.497,65
Importo a base d'asta	€	175.002,35
Ribasso d'asta 29,779%	€	52.113,95
Importo contrattuale	€	125.386,05

LAVORI INTEGRATIVI: - Lettera commerciale di affidamento redatta in data 27 gennaio 2020 a cura della Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica della Comune di Gassino Torinese.

Importo totale opere progetto esecutivo	€	39.900,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	804,20
Importo a base d'asta	€	39.095,80
Ribasso d'asta 3,639%	€	1.422,70
Importo contrattuale	€	38.477,30

Importo contrattuale complessivo relativo alle due fasi di lavoro, a favore dell'impresa S.C.EDIL di PAGLIERO GEOM. RENZO & C. S.N.C. è pari a € 163.863,35.

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

1- RELAZIONE SUL CONTO FINALE

La presente relazione sul conto finale considera i due appalti che fanno riferimento al medesimo finanziamento di 260.000 euro, garantito in parte dal contributo regionale di 200.000 euro (ex L.R. 7/2018) e per la restante parte da fondi comunali. Gli appalti in questione fanno riferimento al PROGETTO PRINCIPALE, relativo al progetto esecutivo approvato con D.G.C.38/2019, e ai LAVORI INTEGRATIVI, progetto sostenuto dalle risorse economiche derivanti dal recupero del ribasso d'asta a seguito dell'affidamento dei lavori principali e dalle risorse economiche accantonate nelle somme a disposizione dell'Amministrazione e non utilizzate.

Approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica e definitivo

Con determinazione del Responsabile del Servizio Opere Pubbliche, Edilizia e Urbanistica del Comune di Gassino Torinese n. 56/STEU del 27/12/2016 è stato affidato allo scrivente Dott. Ing. Franco PECCIA GALLETTTO l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-

economica, definitivo-esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per i lavori di "Sistemazione idraulica di tratti del Rio di Valle Maggiore e manutenzione straordinaria della passerella sul Rio di Valle Baudana".

Le analisi tecniche svolte in fase di progettazione preliminare individuarono i settori del rio di Valle Maggiore lungo i quali intervenire prioritariamente, determinando conseguentemente i costi degli interventi di sistemazione. Il progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori in oggetto, depositato in data 14/08/2017 (prot. 17.153), è stato approvato con deliberazione della G.C. n. 128 del 12/10/2017.

In data 28/12/2017 (prot. comunale 25842) sono stati depositati gli elaborati costituenti il progetto definitivo di importo complessivo pari a € 550.000,00 (di cui € 400.000,00 per lavori – oneri per la sicurezza compresi-, al netto I.V.A.).

Con nota 25192 del 14/12/2017, il Comune di Gassino Torinese ha richiesto alla Regione Piemonte (Settore Tecnico Regionale) il contributo per la realizzazione dei lavori in oggetto.

Con D.G.C. n. 184 del 28/12/2017 l'Amministrazione Comunale di Gassino Torinese ha approvato il progetto definitivo delle opere in oggetto, con il seguente quadro economico:

A	IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1	Importo lavori a base d'asta	€ 386.856,76	
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€13.143,24	
			€ 400.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1	IVA sui lavori (22%)	€ 88.000,00	
B.2.1	Spese tecniche per rilievi, progettazione e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione	€ 10.000,00	
B.2.2	Spese tecniche direzioni lavori, contabilità lavori. Coordinamento sicurezza CRE	€ 15.000,00	
B.2.3	Per relazione e indagini geologiche	€ 5.000,00	
B.3.1	Oneri previdenziali (Inarcassa 4%)	€ 1.000,00	
B.3.2	Oneri previdenziali (Epap 2%)	€ 100,00	
B.4	Iva su spese tecniche e oneri previdenziali	€ 6.842,00	
B.5	Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 8.000,00	
B.6	Oneri per analisi terre	€ 5.000,00	
B.7	Per imprevisti, iva compresa, anac	€ 11.058,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.(B1+...+B7)		€150.000,00
	TOTALE INTERVENTO		€ 550.000,00

In data 28/12/2017 il progetto definitivo in oggetto è stato inserito nel "Programma triennale 2018-2020 ed Elenco annuale 2018 delle OO.PP.", approvato con apposita deliberazione del Consiglio Comunale.

Con D.G.C. n. 184 del 28/12/2017 è stato dato atto che entro il 20/01/2018 il progetto approvato sarebbe stato oggetto di richiesta di spazi finanziari al MEF, nell'ambito del Patto di solidarietà nazionale verticale 2018, ex art. 1, commi 490 e segg. della Legge n. 232/2016, in quanto ritenuto finanziabile con avanzo di amministrazione destinato ad investimenti.

Il progetto definitivo è stato sottoposto alla Conferenza di Servizi e con determinazione del responsabile del servizio LL.PP. n 29/STEU del 29/06/2018 si è concluso positivamente l'iter della conferenza decisoria finalizzata all'acquisizione dei pareri espressi dalla Regione Piemonte, Settore decentrato OO.PP, dalla Città Metropolitana, dall'AIPO, dalla Soprintendenza

Archeologia Belle Arti, dal Corpo Forestale dello Stato, dall'Ente di Gestione delle Aree protette del Po Torinese, dalla Società Enel Green Power, dalla Società Italgas e dalla SMAT.

Approvazione del progetto esecutivo (PROGETTO PRINCIPALE)

Il progetto definitivo approvato, di importo complessivo pari a 550.000,00 euro, è stato poi suddiviso in due stralci: un progetto di primo lotto, di importo complessivo pari a 290.000 euro e un secondo lotto di 260.000 euro.

Il primo lotto è stato finanziato con accordo di programma tra Regione Piemonte e comuni per investimenti ex art. 10, comma 8, della L. 243/2012 e art. 13 della L.R. 6/2017 "Bilancio di previsione 2017-2019", mentre il progetto del lotto II ha ottenuto il contributo regionale derivante dal programma di interventi di investimenti a favore degli enti locali ex L.R. 7/2018 approvato con D.G.R. n. 37-7662 del 5/10/2018, modificata con D.G.R. n. 38-7739 del 19/10/2018 – D.D. n. 3981 del 06/12/2018, per un importo di 200.000 euro e per la restante parte di € 60.000,00 sono stati impiegati fondi comunali (avanzo di Amministrazione).

In data 21/03/2019 (prot. comunale n.4644) è stato depositato il progetto esecutivo dell'intervento di II lotto denominato "SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI II LOTTO - CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180." di importo complessivo pari a € 260.000,00.

Nel seguito, questo progetto è identificato come PROGETTO PRINCIPALE

Con D.G.C. n. 38 del 11/04/2019 l'Amministrazione Comunale di Gassino Torinese ha approvato il progetto esecutivo delle opere in oggetto, con il seguente quadro economico:

A	IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1	Importo lavori a base d'asta	€ 175.002,35	
A.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.497,65	
			€ 177.500,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE		
B.1	IVA sui lavori (22%)	€ 39.050,00	
B.2.1	Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2	Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3	Spese tecniche e direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3	Oneri previdenziali (Inarcassa 4% su B.2.)	€ 508,53	
B.4	Iva su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2+B.3)	€ 2.908,78	
B.5	Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6	Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa.	€ 17.500,00	
B.7	Oneri per smaltimento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 6.500,00	
B.8	Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	
B.9	Per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.(B1+...+B9)		€ 82.500,00
	TOTALE INTERVENTO		€ 260.000,00

Approvazione del progetto di perizia di variante (PROGETTO PRINCIPALE)

Avviati i lavori e intraprese le attività preliminari di pulizia dell'area di intervento, sentito il parere dell'Amministrazione, si è deciso di provvedere non solo al taglio selettivo o diradamento della vegetazione arborea e arbustiva che colonizzava principalmente la sponda destra idrografica, ma eseguire anche il taglio raso di tutta la componente vegetazionale fino alla quota della banchina a lato di Strada della Ressa, per accertare puntualmente l'effettiva condizione di stabilità della sponda.

Inoltre, accertato che la riduzione del fronte di scavo temporaneo, funzionale alla esecuzione della scogliera in sponda, definito a livello progettuale in non più di 10 metri, permetteva di ridurre considerevolmente il volume del materiale movimentato, l'interferenza con la viabilità pubblica, a meno di un breve tratto tra le sezioni 6 e 8, ed evitava la manomissione della barriera stradale, vi erano le condizioni per contenere i costi e rimodulare gli interventi. La modifica delle lavorazioni come descritto e, soprattutto, il minore impatto su Strada della Ressa consentiva anche lo stralcio degli interventi di allestimento del percorso alternativo per raggiungere gli insediamenti di via G. Leopardi direttamente da via Cuneo.

Per quanto descritto, l'Amministrazione Comunale di Gassino Torinese, ha ritenuto di rimodulare le lavorazioni ed utilizzare la minor spesa per prolungare le protezioni spondali entro i limiti previsti dalle autorizzazioni ottenute in sede di conferenza di servizi e, comunque, riferite alla distribuzione delle opere di difesa previste dal progetto definitivo.

Con deliberazione n. 107 del 26/09/2019 la Giunta Comunale ha riapprovato il quadro economico del progetto esecutivo con la rimodulazione delle voci di spesa e ha definito le maggiori spese tecniche derivanti dalla necessità di affidare il progetto di variante tecnica e relativa direzione dei lavori. Il quadro economico riapprovato con la delibera richiamata è riportato nello schema che segue.

QUADRO ECONOMICO RIDETERMINATO		
A. IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1 Importo lavori a base d'asta	€ 122.888,40	
A.2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.497,65	
TOTALE IMPORTO OPERE		€ 125.386,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)	€ 27.584,93	
B. 2.1 Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2 Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3 Spese tecniche di direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3 Oneri previdenziali (Inarcassa 4 su B.2.)	€ 508,53	
B.4 IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2 + B.3)	€ 2.908,78	
B.5 Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6 Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa	€ 17.500,00	
B.7 Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 4.977,44	
B.8 Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	

B.9 per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	
B.10 Maggiori spese tecniche per redazione variante al progetto (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.522,56	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		€ 71.034,93
TOTALE INTERVENTO		€ 196.420,98
ECONOMIE DI SPESA DERIVANTI DA RIBASSO D'ASTA		€ 63.579,02

Con nota prot. comunale n. 16.122 del 27/09/2019 il RUP ha autorizzato lo scrivente alla redazione della perizia di variante in corso d'opera con la finalità di recuperare le risorse economiche non utilizzate; gli elaborati della perizia sono stati trasmessi agli Uffici Comunali in data 30/09/2019 (prot. comunale n.16.211) e con deliberazione n. 110 del 03/10/2019 la Giunta Comunale ha approvato la perizia di variante in oggetto con il seguente quadro economico. Con la perizia di variante sono state introdotte nuove opere e attività senza modificare l'importo complessivo dei lavori.

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA DI VARIANTE		
A. IMPORTO LAVORI E SICUREZZA		
A.1 Importo lavori a base d'asta	€ 122.888,40	
A.2 Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.497,65	
TOTALE IMPORTO OPERE		€ 125.386,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)	€ 27.584,93	
B. 2.1 Spese tecniche per rilievi, progettazione preliminare e definitiva	€ 6.223,20	
B.2.2 Spese tecniche progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.790,00	
B.2.3 Spese tecniche di direzione lavori, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e CRE	€ 4.700,00	
B.3 Oneri previdenziali (Inarcassa 4 su B.2.)	€ 508,53	
B.4 IVA su spese tecniche e oneri previdenziali (22% su B.2 + B.3)	€ 2.908,78	
B.5 Per occupazioni temporanee ed espropri	€ 2.000,00	
B.6 Oneri per smaltimento materiali provenienti da scavi alle discariche autorizzate IVA compresa	€ 17.500,00	
B.7 Oneri per spostamento pali illuminazione pubblica, telefonia e altri sottoservizi	€ 4.977,44	
B.8 Contributo A.N.A.C.	€ 225,00	
B.9 per imprevisti, iva compresa	€ 1.094,49	
B.10 Maggiori spese tecniche per redazione variante al progetto (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.522,56	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		€ 71.034,93
TOTALE INTERVENTO		€ 196.420,98
ECONOMIE DI SPESA DERIVANTI DA RIBASSO D'ASTA		€ 63.579,02

Approvazione del progetto definitivo-esecutivo dei lavori integrativi. (LAVORI INTEGRATIVI)

Ultimati i lavori principali, l'Amministrazione Comunale ha ritenuto opportuno utilizzare il ribasso d'asta di gara per la realizzazione di ulteriori lavorazioni consistenti nella prosecuzione delle difese spondali con massi ciclopici a completamento delle protezioni già realizzate.

In data 10/10/2019 (prot. comunale n.16.946) è stata inoltrata alla Regione Piemonte la richiesta di autorizzazione all'utilizzo del ribasso d'asta; con D.D. n. 3526 del 14/10/2019 del Settore Tecnico Regionale – Area metropolitana di Torino, è stata accolta la richiesta, comunicata alla Stazione Appaltante con nota rubricata al protocollo generale del Comune di Gassino T.se in data 16/10/2019 (prot. n.17199), disponendo anche la proroga per la rendicontazione dei lavori.

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 124 del 29/10/2019 è stato riapprovato il quadro economico di aggiudicazione per utilizzo dell'economia di spesa di € 63.579,02 derivante dal ribasso di gara, già rideterminato con determinazione n. 68/STEU in data 29/10/2019.

Con successiva determinazione n. 69/STEU del 29/10/2019, per le ragioni di cui sopra, il Responsabile del Servizio Opere Pubbliche Edilizie e Urbanistica affidava allo scrivente l'incarico per la redazione del progetto esecutivo, per la direzione e contabilità dei lavori, il coordinamento per la sicurezza e la redazione del certificato di regolare esecuzione, delle opere integrative e di completamento (LAVORI INTEGRATIVI), consistenti nella prosecuzione delle difese spondali con massi ciclopici, su entrambe le sponde, e relativa riprofilatura dell'alveo.

In data 31/10/2019 sono stati depositati al protocollo generale del Comune (rubricati al n. 18147) gli elaborati progettuali costituenti il progetto integrativo denominato "SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI II LOTTO – CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180 – LAVORI INTEGRATIVI". Con D.G.C. n. 128 del 31/10/2019 l'Amministrazione Comunale di Gassino Torinese ha approvato il progetto definitivo - esecutivo delle opere in oggetto, con il seguente quadro economico.

A.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE (CONTRATTO N. 5683 DEL 25/07/2019)		€ 125.386,05
A.1.1 Importo lavori a seguito ribasso	€ 122.888,40	
A.1.2 Oneri per la sicurezza	€ 2.497,65	
A.2 LAVORI INTEGRATIVI		€ 39.900,00
A.2.1 Importo lavori a seguito ribasso	€ 39.095,80	
A.2.2 Oneri per la sicurezza	€ 804,20	
TOTALE LAVORI A		€ 165.286,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.		
B.1 IVA su lavori (22% di A)		€ 36.362,93
B.1.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 27.584,93	
B.1.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 8.778,00	
B. 2 SPESE TECNICHE (CNNPAIA E IVA compresi)		€ 21.840,11
B.2.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE (PROGETTAZIONE E DIREZIONI LAVORI)	€ 16.130,51	
B.2.2. REDAZIONE VARIANTE	€ 1.522,56	
B.2.3 LAVORI INTEGRATIVI PROGETTAZIONE E	€ 4.187,04	

DIREZIONE LAVORI)		
B.3 CONTRIBUTO A.N.A.C.		€ 225,00
B.3.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 225,00	
B.4 OCCUPAZIONI AREE ED ESPROPRI		€ 2.000,00
B.4.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 2.000,00	
B.5. ONERI PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI ALLE DISCARICHE		€ 20.000,00
B.5.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 17.500,00	
B.5.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 2.500,00	
B.6 SPESE PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI		€ 9.977,44
B.6.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 4.977,44	
B.6.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 5.000,00	
B.7 SPESE PER IMPREVISTI, IVA COMPRESA		€ 4.308,47
B.7.1 LAVORI PROGETTO PRINCIPALE	€ 1.094,49	
B.7.2 LAVORI INTEGRATIVI	€ 3.213,98	
TOTALE B		€ 94.713,95
TOTALE INTERVENTO A+B		€ 260.000,00

Descrizione dei lavori:

Il progetto approvato di Il lotto, definito PROGETTO PRINCIPALE, ha considerato la sistemazione del tratto di rio di Valle Maggiore a valle dell'attraversamento della S.P. 590, lungo un tratto d'alveo lungo circa 300 metri.

In questo settore, come meglio descritto nel seguito, sono stati eseguiti i lavori previsti dal progetto principale, sostituendo 156 metri di protezione spondale, e sono stati eseguiti i lavori previsti dalla perizia di variante al progetto principale che hanno esteso verso valle e verso monte le strutture di protezione della sponda sinistra, rispettivamente di 18.50 e 8.00 metri.

Ultimati i lavori principali, con le risorse ancora disponibili sono stati fatti nuovi lavori di sistemazione, definiti integrativi, estendendo ulteriormente verso monte le opere di contenimento fino a raggiungere il ponte della Strada Provinciale 590, con un incremento di 17 metri in sinistra orografica e altrettanti sulla sponda opposta. Quest'ultima estensione delle protezioni è stata oggetto di uno specifico progetto con il titolo di "SISTEMAZIONE IDRAULICA RIO DI VALLE MAGGIORE E CONSOLIDAMENTO INFRASTRUTTURE STRADALI II LOTTO - CODICE INTERVENTO TO_LR7_18_180. - LAVORI INTEGRATIVI.

La tipologia degli interventi previsti dai due progetti è sostanzialmente identica; in generale, le attività sono riconducibili al taglio della vegetazione, alla riprofilatura dell'alveo e delle sponde, al trasporto e conferimento del materiale in esubero presso il centro di raccolta, allo smantellamento della protezione spondale esistente, ammalorata e in precarie condizioni di stabilità, e alla sua sostituzione con una scogliera in massi di pietra naturale. Preliminare all'avvio delle attività sono state l'approntamento del cantiere e la realizzazione della rampa di accesso in alveo per garantire l'allontanamento del materiale detritico scavato e consentire l'approvvigionamento dei blocchi lapidei.

Più in dettaglio, i LAVORI PRINCIPALI hanno comportato l'esecuzione degli approntamenti di cantiere, la delimitazione delle aree a questo scopo destinate, la pulizia delle sponde e la realizzazione di una rampa temporanea, smantellata al termine dei lavori. L'area di cantiere e di

deponia temporanea dei materiali fu realizzata nella zona compresa tra il ciglio superiore della sponda destra orografica e la pavimentazione di Strada della Ressa (sviluppo di circa 75 m), provvedendo alla rimozione della palificata semplice (lunghezza di 21 m) atta a delimitare l'area parcheggio lungo il ciglio superiore della medesima; la palificata è stata poi ripristinata a lavori ultimati.

Realizzata la rampa di accesso all'alveo, è stata eseguita, per tutto il tratto oggetto di intervento, cioè dall'attraversamento sulla S.P. 390 fino alla soglia in alveo ubicata circa 300 m più a valle, la completa rimozione della vegetazione ripariale arborea e arbustiva; contestualmente all'abbattimento delle piante sono state estirpate le ceppaie delle piante che avevano colonizzato le sponde del rio sviluppandosi anche all'interno delle gabbionate esistenti.

Si è poi proceduto allo smantellamento delle gabbionate, presenti solo lungo la sponda sinistra, e alla loro graduale sostituzione con scogliere in massi ciclopici; l'esecuzione, sviluppata per conci di ampiezza ridotta, ha permesso di minimizzare l'impatto sulla viabilità comunale (Strada del Porto) preservando la pavimentazione, consentendo il recupero di utili risorse economiche destinate al ripristino della porzione di carreggiata direttamente interessata dai lavori. Ciò comunque non ha evitato il coinvolgimento di un limitato tratto della via.

Con la sistemazione della sponda è stata regolarizzata anche la sezione d'alveo del Rio della Valle Maggiore, impostando tra la SEZ.4 e poco oltre la SEZ.18 (sviluppo 156 metri), una larghezza di fondo alveo mai inferiore a 4,00 m, e sponda destra naturale inclinata del rapporto 3:2 (H: V) estesa fino a raccordarsi con il terreno naturale. La pendenza longitudinale è stata impostata allo 0,60%.

In questo tratto del materiale movimentato 1366 m³ sono stati conferiti presso il centro di raccolta e 1021 m³ di blocchi lapidei sono stati destinati alla ricostruzione della protezione spondale, con queste altezze

- H=2,00 m tra la SEZ.5 e la SEZ.9;
- H=2,50 m tra la SEZ.10 e la SEZ.15;
- H=3,00 m nel breve settore a cavallo della SEZ.16
- e H=3,50 m tra la SEZ.17 e la SEZ.18.

La vicinanza della viabilità comunale e gli scavi necessari per realizzare la nuova scogliera, hanno comportato anche la demolizione di parte della piattaforma stradale nel tratto compreso tra le sezioni 7 e 8.

Con il procedere della costruzione delle nuove opere di difesa spondale si è provveduto anche all'imbottimento della sezione di scavo, all'intasamento del fronte di scavo dietro alle scogliere fino a raggiungere la quota di 0,61 m sotto il piano della carreggiata. Il ripristino della pavimentazione è stato fatto con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 30 cm di misto granulare anidro, come strato di fondazione;
- 20 cm di misto granulare stabilizzato a cemento, come strato di appoggio della pavimentazione bituminosa;
- 8 cm di tout venant;
- 3 cm di tappeto di usura.

Nel corso dei lavori, grazie al ridotto impatto sulla viabilità locale di Strada del Porto, è stata evitata l'apertura di una pista temporanea alternativa alla via, per dare accesso alle abitazioni in caso di chiusura di Strada del Porto, e la riduzione della porzione di superficie della carreggiata da ripristinare. Con le risorse impegnate a questo scopo, non più necessarie, è stata predisposta una perizia di variante tecnica che ha ampliato il settore di intervento.

Con la PERIZIA DI VARIANTE TECNICA al progetto principale è stata estesa, verso valle e verso monte, la scogliera di protezione e contenimento della sponda sinistra in sostituzione delle gabbionate danneggiate. L'estensione è stata di 18,50 metri verso valle, realizzando una scogliera con altezza di 2,00 metri, e di 8,00 metri verso monte con altezza della scogliera di 3,50 metri. La modalità costruttiva è stata quella prevista dal progetto principale ovvero manufatto realizzato con blocchi di pietra naturale e giunti intasati con calcestruzzo.

Ultimati gli interventi di realizzazione delle opere di difesa della sponda sinistra, prima di rimuovere la rampa di accesso in alveo sono stati eseguiti gli interventi di ripristino ambientale che hanno comportato la fornitura e posa in opera di circa 1000 m² di geotessile non tessuto

antierosivo composto di fibre biodegradabili in juta e il successivo inerbimento mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito (l'attività ha coinvolto una superficie di poco superiore a 1.600 m²).

Per l'esecuzione delle opere in alveo sono stati movimentati circa 2.800 m³ di materiale terroso e ciottolame (nel conteggio dei volumi è compreso anche il volume delle gabbionate da rimuovere) di questi circa 1.220 m³ sono stati reimpiegati in loco ad imbottimento delle sponde e intasamento dei vani dietro alle scogliere.

Il ripristino della carreggiata di Strada del Porto ha comportato lo smantellamento e la ricostruzione della pavimentazione, come prima descritto, è il ripristino dello strato di usura della via, in corrispondenza alle sezioni da 1 a 4, su una superficie di 185 m².

Ultimati i lavori principali e quelli previsti dalla perizia di variante tecnica, con le risorse derivanti dal ribasso d'asta e con il recupero di parte delle somme a disposizione dell'Amministrazione è stato fatto un progetto dei LAVORI INTEGRATIVI. Con questa appendice al progetto principale è stato ulteriormente ampliato il settore di intervento, in questo caso verso monte, raggiungendo il ponte della strada provinciale (SP 590). In questo tratto, lungo 17 metri sono state sostituite le gabbionate in sponda sinistra ed è stata realizzata una nuova scogliera in sponda destra.

Nel medesimo tratto, l'alveo è stato impostato con larghezza variabile garantendo un minimo di 6,50 metri; l'altezza massima delle scogliere in sponda sinistra ha raggiunto i 4,50 metri e 3,00 metri in sponda destra. Coerentemente con quanto previsto dal progetto principale, le scogliere sono state realizzate utilizzando blocchi di pietra naturale disposti secondo sagoma (paramento visibile inclinato del rapporto 1.3- H:V), larghezza della fondazione variabile, in funzione dell'altezza, e intasamento dei giunti con calcestruzzo.

Per la realizzazione delle opere di difesa spondale la fornitura in cantiere di massi ciclopici ammonta a circa 13000 m³.

Somme impegnate:

Come indicato nel progetto esecutivo approvato con D.G.C. n. 38 del 11/04/2019, la spesa complessivamente impegnata risulta essere di € 260.000,00 di cui € 177.500,00 per lavori e € 82.500,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Per questo intervento di II lotto la copertura finanziaria è assicurata dal contributo regionale di € 200.000,00, ascrivibile al programma di interventi di investimenti a favore degli enti locali ex L.R. 7/2018 approvato con D.G.R. n. 37-7662 del 5/10/2018, modificata con D.G.R. n. 38-7739 del 19/10/2018 – D.D. n. 3981 del 06/12/2018, e per la restante parte di € 60.000,00, da fondi comunali (avanzo di Amministrazione).

Impresa aggiudicataria:

Riguardo il *PROGETTO PRINCIPALE*, con determinazione n. 32/STEU del 14/03/2019 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO), che ha offerto un ribasso del 29,779% determinando in tal modo un importo lavori di € 125.386,05, compresi gli oneri per la sicurezza e al netto dell'IVA al 22%.

In data 25/07/2019 è stato sottoscritto il contratto Rep. numero 5683, registrato presso l'Agenzia delle Entrate al n. 7524 serie 1T in data 25/07/2019.

In merito ai *LAVORI INTEGRATIVI*, a seguito dell'offerta economica presentata dall'impresa S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c., depositata al protocollo generale dell'ente in data 10/01/2020 (prot. comunale n. 376), con determina n. 1/STEU del 15/01/2020 sono stati affidati i lavori di cui trattasi alla ditta in questione per un importo di euro 38.477,30 oneri per la sicurezza compresi al netto dell'IVA 22%. Con Lettera commerciale del 27/01/2020 sono stati regolati i rapporti tra l'Amministrazione e l'impresa.

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale per l'esecuzione delle attività previste dal *PROGETTO PRINCIPALE* in base all'offerta di ribasso del 29,779% sull'importo a base d'asta di € 175.002,35 è di netti €

122.888,40 più € 2.497,65 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari ad un importo complessivo di € 125.386,05.

L'importo contrattuale per l'esecuzione delle attività previste dai *LAVORI INTEGRATIVI* in base all'offerta di ribasso del 3,639% sull'importo a base d'asta di € 39.095,80 è di netti € 37.673,10 più € 804,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari ad un importo complessivo di € 38.477,30.

La somma degli importi contrattuali relativi ai lavori principali e a quelli integrativi affidati alla ditta S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c., ammonta a complessivi 163.863,35. Euro.

Garanzie:

Come indicato nel contratto Rep. numero 5683 del 25/07/2019 la Ditta S.C.EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. con sede legale in Frazione Spineto 185 a Castellamonte (TO), relativamente ai lavori in oggetto, ai sensi degli art. 103 del D.Lgs 50/2016 ha presentato, in data 12/07/2019, (prot. n. 11979) garanzia fideiussoria definitiva n. 1709.00.27.2799765891 dell'importo di € 19.840,08 emessa in data 03/07/2019 dalla SACE SIMEST gruppo CDP – sede legale in Piazza Poli, 42 – 00187 Roma.

In pari data e con medesimo protocollo è stata depositata la polizza assicurativa RCT/RCO n. 730088560 emessa dalla Allianz s.p.a. Agenzia di Cuorgnè unitamente alla quietanza di pagamento del premio per il trimestre dal 30/04/2019 al 31/07/2019.

Lavori in subappalto:

Dai documenti in possesso alla Direzione Lavori non risulta alcun contratto di sub appalto da parte dell'impresa aggiudicatrice dei lavori.

Consegna lavori:

I lavori inerenti il *PROGETTO PRINCIPALE* sono stati consegnati con verbale redatto in data 01/07/2019.

La consegna dei *LAVORI INTEGRATIVI* è avvenuta in data 02/09/2020 come riportato nel verbale di consegna dei lavori.

Tempo stabilito per l'ultimazione lavori:

Per le attività inserite nel *PROGETTO PRINCIPALE* il Capitolato Speciale d'Appalto, all'art.14, fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in giorni 90 (novanta) consecutivi a partire dalla data di consegna, definendo in tal modo la scadenza del tempo utile per dare i lavori ultimati per il giorno 28/09/2019.

Per i *LAVORI INTEGRATIVI* il Capitolato Speciale d'Appalto del progetti integrativo e di completamento, all'art.14, fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in giorni 15 (quindici) consecutivi a partire dalla data di consegna definendo quindi la scadenza del tempo utile per il giorno 16/09/2020.

Sospensione e ripresa dei lavori:

I lavori del *PROGETTO PRINCIPALE* sono stati sospesi per complessivi 69 giorni come risulta da

- verbali di sospensione dei lavori n°1 del 27/09/2019 e di ripresa dei lavori n°1 del 04/10/2019 (durata sospensione 7 giorni);
- verbali di sospensione dei lavori n°2 del 10/10/2019 e di ripresa dei lavori n°2 del 11/12/2019 (durata sospensione 62 giorni).

I *LAVORI INTEGRATIVI* non sono mai stati sospesi.

Proroghe ai lavori:

Durante lo svolgimento dei lavori del *PROGETTO PRINCIPALE* all'Impresa in occasione dell'approvazione della perizia di variante (D.G.C. n. 110 del 3/10/2019) e della sottoscrizione

del relativo atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, all'Impresa appaltatrice dei lavori fu concessa proroga di 15 giorni naturali e consecutivi per dare ultimati i lavori.

Per quanto riguarda l'appalto dei LAVORI INTEGRATIVI, l'impresa affidataria non ha richiesto proroghe.

Tempo utile per ultimazione dei lavori:

Per quanto attiene ai lavori del *PROGETTO PRINCIPALE*, per effetto delle sospensioni indicate e per la proroga del tempo utile conseguente alle maggiori opere previste dalla perizia di variante, il tempo utile per dare compiuti gli stessi, è stato fissato al 20/12/2019.

Per quanto attiene invece i LAVORI INTEGRATIVI, il tempo utile per dare i lavori compiuti è stato fissato al 20/09/2020.

Ultimazione dei lavori:

L'ultimazione dei lavori delle attività previste dal *PROGETTO PRINCIPALE* è avvenuta il giorno 12/12/2019 come accertato con verbale in pari data e quindi in tempo utile.

L'ultimazione dei LAVORI INTEGRATIVI è avvenuta il giorno 16/09/2020 come accertato con verbale in pari data e quindi in tempo utile.

Nel redigere il verbale di ultimazione dei lavori in ottemperanza ai contenuti dell'art. 12, comma 1 del D.M. 7 marzo 2018 n.49, sentito il parere favorevole della Stazione Appaltante, veniva concesso all'Impresa un ulteriore periodo di 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi, per ultimare lavorazioni marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori stessi. Detti lavori da completare riguardavano il completamento degli interventi di recupero ambientale delle aree di cantiere quali la realizzazione degli inerbimenti. Conseguentemente il nuovo termine per l'ultimazione delle suddette attività marginali è risultato essere il 20/09/2020.

In data 18/09/2020 come certificato dal documento finale di ultimazione lavori le lavorazioni marginali erano regolarmente terminate e quindi i lavori in oggetto potevano essere considerati compiuti in tempo utile.

Andamento dei lavori:

I lavori sono stati svolti in conformità dei patti contrattuali e delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

Certificati d'acconto:

Durante il corso dei lavori, relativamente all'intervento del *PROGETTO PRINCIPALE* sono stati emessi 2 certificati di pagamento per complessivi € 121.660,00 (diconsi euro centoventunoseicentosessantamila/00) così suddivisi:

- I° certificato di acconto alla data del 05/09/2019 per complessivi € 67.435,00 (diconsi euro sessantasettemilaquattrocentotrentacinque/00).
- II° certificato di acconto alla data del 10/10/2019 per complessivi € 54.225,00 (diconsi euro cinquantaquattromiladuecentoventicinque/00).

Durante il corso dei lavori, relativamente all'intervento dei *LAVORI INTEGRATIVI* è stato emesso un solo certificato di pagamento in data 16/09/2020 per un importo di € 37.920,00 (diconsi euro trentasettemilanovecentoventi/00).

Stato finale:

Lo stato finale dei lavori del *PROGETTO PRINCIPALE* è stato redatto in data 12/12/2019 per lavori a tutto il 12/12/2019 ed ammonta a complessivi netti € 3.726,05 (diconsi euro tremilasettecentoventisei/05) così distinti:

- importo lavori a corpo	€ 177.500,00
- oneri per l'attuazione piani sicurezza	€ - 2.497,65
- importo SAL soggetto a ribasso d'asta	€ 175.002,35
- Ribasso d'asta 29,779%	€ - 52.113,95

a) Importo netto lavori eseguiti al SAL finale	€ 125.386,05
b) a dedurre per certificati di pagamento già emessi	€ -121.660,00
Restano	€ 3.726,05

Secondo il detto stato finale resta, quindi, il credito netto dell'Impresa in netti € 3.726,05 (diconsi euro tremilasettecentoventisei/05).

Lo stato finale dei *LAVORI INTEGRATIVI* è stato redatto in data 18/09/2020 per lavori a tutto il 18/09/2020 ed ammonta a complessivi netti € 557,30 (diconsi euro cinquecentocinquantesette/30) così distinti:

- importo lavori a corpo	€ 39.900,00
- oneri per l'attuazione piani sicurezza	€ - 804,20
- importo SAL soggetto a ribasso d'asta	€ 39.095,80
- Ribasso d'asta 3,639%	€ - 1.422,70
a) Importo netto lavori eseguiti al SAL finale	€ 38.477,30
b) a dedurre per certificato di pagamento già emesso	€ -37.920,00
Restano	€ 557,30

Secondo il detto stato finale resta, quindi, il credito netto dell'Impresa in netti € 557,30 (diconsi euro cinquecentocinquantesette/30).

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

Infortuni nel corso dei lavori:

Durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.

Danni a terzi:

Durante il corso dei lavori non si sono verificati danni a terzi.

Assicurazione degli operai:

L'impresa S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. Frazione Spineto 185 - 10081 CASTELLAMONTE (TO) P.IVA - 01686380013, appaltatrice ha assicurato i propri operai per gli infortuni su lavoro presso l'I.N.A.I.L. di Ivrea con Cod. PAT: 024226497 cc: 83

Assicurazioni sociali:

L'impresa S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. Frazione Spineto 185 - 10081 CASTELLAMONTE (TO) P.IVA - 01686380013 risulta iscritta all'INPS, sede di IVREA con n. 8119703292; all'INAIL, sede di IVREA N. posizioni: 24226497/83 Cod. PAT: 024226497 cc: 83 Cod. Ditta: 42008 88 cc: 87 e alla CASSA EDILE sede di TORINO con posizione n. 39990.

Avviso ai creditori:

Presso l'Albo Pretorio del Comune di Gassino Torinese, dal 01/10/2020 al 21/10/2020, sono stati pubblicati gli avvisi ai creditori (Art. 218 del DPR n.207/2010 e s.m.i), al termine del periodo di pubblicazione non è pervenuta alcuna opposizione.

Cessione di credito:

Dagli atti in possesso a questa direzione lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti, né rilasciato procure o deroghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe, come risulta da apposita dichiarazione allegata alla contabilità finale.

Direzione dei lavori:

I lavori sono stati diretti dallo scrivente Dott. Ing. Franco PECCIA GALLETTTO.

2- VISITA DI CONTROLLO

Esaminati dettagliatamente gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto e in seguito a preavviso dato all'Impresa appaltatrice, il sottoscritto Direttore dei Lavori, il giorno 26/10/2020 alle ore 8:30 si è recato nel sito dei lavori e alla presenza della dott.sa Sara PAGLIERO in rappresentanza

dell'Impresa a S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. Frazione Spineto 185 - 10081 CASTELLAMONTE (TO) P.IVA - 01686380013 affidataria dei lavori, hanno proceduto con la scorta dei progetti e degli atti contabili all'ispezione dei lavori eseguiti constatando che

per il *PROGETTO PRINCIPALE* gli stessi

- sono stati realizzati secondo il progetto esecutivo approvato (D.G.C. n. 38 del 11/04/2019) e alle disposizioni introdotte con la perizia di variante tecnica e suppletiva approvata con D.G.C. n. 110 del 3/10/2019, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- sono stati eseguiti con buoni materiali, idonei magisteri ed a regola d'arte.

Per i *LAVORI INTEGRATIVI* gli stessi

- sono stati realizzati secondo il progetto definitivo esecutivo approvato (D.G.C. n. 128 del 31/10/2019), salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- sono stati eseguiti con buoni materiali, idonei magisteri ed a regola d'arte.

3- CERTIFICATO DI REGOLARE ESCUZIONE

In seguito alle risultanze della visita sopra riportata, il sottoscritto Dott. Ing. Franco PECCIA GALLETTI, Direttore dei Lavori, considerato che:

per il *PROGETTO PRINCIPALE*:

- i lavori sono stati realizzati secondo il progetto definitivo esecutivo approvato (D.G.C. n. 38 del 11/04/2019) e alle disposizioni introdotte con la perizia di variante tecnica e suppletiva approvata con D.G.C. n. 110 del 3/10/2019, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per quantità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del progetto esecutivo (D.G.C. n. 38 del 11/04/2019) e ai nuovi prezzi contenuti nell'atto di sottomissione e concordamento prezzi n°1 (D.G.C. n. 110 del 3/10/2019);
- che le opere tutte si trovano in buono stato di conservazione;
- che l'importo dei lavori eseguiti corrisponde a quello della perizia di variante tecnica approvata con D.G.C. n. 110 del 3/10/2019;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

per i *LAVORI INTEGRATIVI*:

- gli stessi stati realizzati secondo il progetto definitivo esecutivo approvato (D.G.C. n. 128 del 31/10/2019) salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per quantità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del progetto definitivo esecutivo (D.G.C. n. 128 del 31/10/2019);
- che le opere tutte si trovano in buono stato di conservazione;
- che l'importo dei lavori eseguiti corrisponde a quello del progetto definitivo-esecutivo della perizia di variante tecnica e suppletiva approvata con D.G.C. n. 128 del 31/10/2019);

- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e 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 S.C. EDIL di PAGLIERO GEOM RENZO & C. S.n.c. con sede in Frazione Spineto 185 - 10081 CASTELLAMONTE (TO) P.IVA - 01686380013, appaltatrice dei lavori come risulta da contratto Rep. numero 5683 del 25/07/2019 (PROGETTO PRINCIPALE) e da successiva Lettera commerciale di affidamento redatta in data 27/01/2020 a cura della Responsabile del Servizio Opere Pubbliche - Edilizia e Urbanistica della Comune di Gassino Torinese (LAVORI INTEGRATIVI) sono stati regolarmente eseguiti.

Il credito dell'Impresa risulta:

PROGETTO PRINCIPALE

a) Importo netto lavori eseguiti al SAL finale	€ 125.386,05
b) a dedurre per certificati di pagamento già emessi	€ -121.660,00
Restano	€ 3.726,05

LAVORI INTEGRATIVI

a) Importo netto lavori eseguiti al SAL finale	€ 38.477,30
b) a dedurre per certificato di pagamento già emesso	€ -37.920,00
Restano	€ 557,30

resta, quindi, il credito netto dell'Impresa in complessivi € 4.283,35 (diconsi euro **quattromiladuecentoottantatre/35**) di cui 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 rettifiche revisionali, oltre aliquota I.V.A.

Gassino Torinese, li 26/10/2020

L'IMPRESA

S.C. EDIL s.a.s.
10081 CASTELLAMONTE (TO)

IL DIRETTORE DEI LAVORI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CO.OP.
EDILIZIA ED URBANISTICA
(Arch. Anna CASALONE)

Anna Casalone

