



# COMUNE DI GIOVO

## Provincia di Trento

Via S. Antonio 4  
38030 VERLA DI GIOVO

Tel. 0461 - 684003  
Fax 0461 - 684707  
Cod. Fisc. 80007710223  
Conto Corrente Postale 12428389  
e-mail: serviziotechnico@comune.giovo.tn.it

### Servizio Tecnico gestionale e del territorio

Determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 25 di data 5 aprile 2019.

Oggetto : "Lavori urgenti per il risanamento della condotta di adduzione Rio Grande dell'acquedotto del comune di Giovo"  
Approvazione della 1° Variante per modifica del contratto in corso di validità e per l'aggiornamento del quadro economico.  
Codice del progetto CUP n. H12E17000000007  
Codice dei lavori CIG n. 72432167B

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

- Richiamata la deliberazione della Giunta comunale n. 77 del 16 ottobre 2017 con la quale è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo dei "Lavori urgenti per il risanamento della condotta di adduzione Rio Grande dell'acquedotto del comune di Giovo", progetto che quantifica la spesa complessiva di Euro 300.000,00 così distinta :

A) Lavori	Euro 207.606,05
di cui Euro 5.635,48 per oneri di sicurezza	
B) Somme a disposizione dell'amministrazione	
1. Imprevisti 5% arrot.	Euro 10.849,03
2. IVA 22% su lavori e imprevisti	Euro 48.060,12
4. Spese tecniche	Euro 21.845,51
5. C.I.G. 4% e EPAP 2% (geologo)	Euro 873,82
6. IVA 22% su spese tec.	Euro 10.765,47
<u>Sommano somme a disposizione</u>	<u>Euro 92.393,95</u>
Costo complessivo dei lavori	Euro 300.000,00
- Dato atto che con la determinazione del Servizio tecnico n. 121 del 17 ottobre 2017 il progetto esecutivo è stato approvato a tutti gli effetti nell'importo di Euro 300.000,00 di cui euro 207.606,05 per lavori e Euro 92.393,95 per somme a disposizione ;
- Con lo stesso provvedimento è stata impegnata la spesa di Euro 300.000,00 al codice noc 09.04.2 capitolo 3530 del bilancio 2017 dando atto che il progetto risulta finanziato con il contributo previsto dalla delibera della Giunta Provinciale n. 2316 del 16.12.2016 per € 217.056,97 sul fondo di riserva di cui al comma 5 dell'articolo 11 della LP 36/93 e ss.mm. anno 2016 e per € 82.943,03 con utilizzo di spazi finanziari come determinati con deliberazione della Giunta Provinciale n. 824/17 - (utilizzo di quota di avanzo di amministrazione);
- Che a seguito di gara ufficiosa effettuata sulla piattaforma Mercurio del Comune di Lavis, su delega del Comune di Giovo ai sensi della convenzione n. 3535 del 21.3.2016 fra i Comuni di Lavis e di Giovo per l'esercizio in forma associata delle procedere di affidamento di lavori, beni, servizi e forniture ai sensi dell'art. 36 ter c.1 della L.P. 23/1990 e dell'art. 59 del DPR 1 febbraio 2005 n. 3/L, con contratto n.12/2018 di rep. degli atti privati del 25.5.2018 le opere sono state affidate alla ditta Michelon Guido di Giovo per 192.685,26 + IVA al netto del ribasso del 7,392%;
- Che con la determinazione n. 142 del 29.11.2018 è stato affidato all'ing. Antonio Licini dello studio ITED Ingegneria srl di Trento l'incarico di DIRETTORE dei LAVORI con funzioni di direzione, misura, contabilità, assistenza collaudo e liquidazione e redazione del certificato di regolare esecuzione e per il COORDINAMENTO per la sicurezza in fase esecutiva;
- Vista la convenzione n. 134/2018 e il capitolato, contenente le condizioni e le modalità di affidamento dell'incarico;
- Dato atto che a seguito della consegna dei lavori il direttore dei lavori ing. Licini ha segnalato l'esigenza di apportare delle modifiche rispetto alle previsioni progettuali e a seguito di incontri informativi con lo scrivente tecnico comunale, con il Sindaco e la Giunta comunale, ha richiesto incarico per la stesura della 1° variante delle opere di che trattasi, variante con la quale si propone di modificare la tipologia di perforazione, perforazione della lunghezza di m. 129 prevista per il superamento del dierò roccioso che divide la pista forestale oggetto di posa della nuova condotta con la forra del Rio Grande dove è collocata l'opera di presa omonima;
- che in particolare il tecnico, approfondite le problematiche conseguenti alla realizzazione della perforazione ordinaria prevista dal progetto, perforazione che nella situazione morfologica da affrontare presenta un elevato margine di errore, ha proposto l'adozione di una variante progettuale al fine di modificare la tipologia di perforazione ordinaria prevista dal progetto con una perforazione teleguidata diametro mm. 171,45 con andamento sia rettilineo che curvo, lavorazione che consente di limitare i margini di errore relativamente al tracciato della nuova condotta;
- che il tecnico propone l'adozione di una perforazione teleguidata, operazione che comporta una maggiore spesa di circa Euro 42.000,00 rispetto alla previsione originaria, maggiore spesa da recuperare con l'utilizzo di una tubo in polietilene PE 100 DE 125 al posto di un tubo in ghisa DE 110 previsto dal progetto e con l'utilizzo di parte delle somme accantonate al quadro economico dei lavori derivanti dal ribasso d'asta del 7,392% offerto dalla ditta Michelon ;
- Che in conformità all'atto di indirizzo della Giunta comunale con la determinazione n. 21/2019 è stato affidato incarico all'ing. Antonio Licini dello studio ITED Ingegneria srl di Trento, già direttore dei lavori delle opere di che trattasi , per la redazione della prima variante progettuale dei "Lavori di ristrutturazione della condotta di adduzione Rio Grande dell'acquedotto del comune di Giovo", per l'importo di Euro 1.686,80 + C.N.P.A.I.A. 4% Euro 67,47 + IVA 22% Euro 385,94 per complessivi Euro 2.140,21 , desunto dal preventivo parcella prot. 1828 del 13.3.2019, variante che dovrà essere redatta nel rispetto dei limiti e della condizioni stabilite dall'art. 51 della L.P. 26/1993, dell'art. 26 del regolamento approvato con DPP 11 maggio 2012 n. 9-84 Leg e dell'art. 27 comma 2 della L.P. 2/2016, quale variante NON sostanziale di cui al comma 5 del medesimo articolo;
- Dato atto che l'ing. Licini ha prodotto in data 15 marzo 2019 prot. 1891 la 1° variante dei lavori di che trattasi, variante che conferma l'importo dei lavori approvato e finanziato per complessivi Euro 300.000,00, variante che comprende i seguenti elaborati : Relazione tecnico illustrativa, Planimetria generale, Planimetria e profilo perforazione teleguidata, quadro comparativo, analisi nuovi prezzi e schema atto di sottomissione con annesso verbale concordamento nuovi prezzi;

- Dato atto che la variante conferma la spesa complessiva di Euro 300.000,00 approvata e finanziata e che la stessa comprende le seguenti variazioni :

LAVORI a misura	PROGETTO	Contatto	VARIANTE 1	Spesa suppletiva
Totale lavori	201.850,57	186.929,78	206.966,81	
oneri per la sicurezza	5.755,48	5.755,48	4.621,67	maggiori spese
<b>TOTALE Lavori</b>	<b>207.606,05</b>	<b>192.685,26</b>	<b>211.588,48</b>	<b>18.903,22</b>
<b>SOMME a disposizione</b>				
Imprevisti e arrotondamenti	10.849,03	10.849,03	7.433,83	
Spese tecniche	21.845,51	21.845,51	25.845,51	
Cnpaia 4%	873,72	873,82	1.033,32	
IVA 22% spese tecniche e cnpaia	10.765,47	10.765,47	5.913,45	
IVA 22% su lavori e imprevisti	48.060,12	48.010,12	48.184,91	
Accantonamento ribasso d'asta	0,00	14.290,79	0,00	minore spese
<b>TOTALE somme a disposizione</b>	<b>92.393,95</b>	<b>107.314,74</b>	<b>88.411,52</b>	<b>18.903,22</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	

- Dato atto che la variante conferma la spesa complessiva di Euro 300.000,00 approvata e finanziata e che la stessa comprende le seguenti variazioni :

- la modifica del contratto in corso di validità assunto con la ditta Michelon Guido srl per Euro 192.685,26 per il nuovo importo di Euro 211.588,48 con una maggiore spesa suppletiva pari a Euro 18.903,22 con un incremento pari al 9,81% rispetto al contratto principale;

- l'aggiornamento del quadro economico per l'utilizzo del ribasso e di parte della somma accantonata per imprevisti, a copertura dei lavori suppletivi;

- Preso atto che la variante comprende in luogo della perforazione ordinaria prevista dal progetto, perforazione che nella situazione morfologica da affrontare presenta un elevato margine di errore, l'esecuzione di una perforazione teleguidata diametro mm. 171,45 con andamento sia rettilineo che curvo, lavorazione che consente di limitare i margini di errore relativamente al tracciato della nuova condotta;
- Che la variante prevede inoltre la modifica della tipologia di esecuzione delle scavi di posa delle condotte e l'utilizzo di una tubazione in polietilene in luogo della tubazione in ghisa prevista dal progetto, tipologia di scavo e materiale ritenuto più adatto allo stato dei luoghi e alla caratteristiche dell'intervento;
- Visto l'art. 51 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e visto l'art. 126 del Regolamento di attuazione della L.P. 26/1993 approvato con D.P.P. 11.5.2012 n. 9-84 Leg e preso atto che la variante è contenuta entro l'importo complessivo impegnato di progetto, che la stessa non altera la natura e destinazione dei lavori e che la stessa contiene variazioni dell'importo contrattuale pari al 9,81% e quindi inferiore al quinto dell'importo di contratto;
- Preso atto che la modifica del contratto in corso di validità di che trattasi rientra nel caso previsto dall'art. 27 comma 2 lett. e) della L.P. 2/2016, trattandosi di modifica non sostanziale quale modifica di un contratto che non muta sostanzialmente la natura del contratto le condizioni iniziali previste dal 5 comma del medesimo articolo;
- Vista la relazione illustrativa dell'ing. Licini attestante il rispetto dei requisiti stabiliti dall'art. 27 della L.P. 2/2016 sopra richiamati e con la quale lo stesso propone l'approvazione della variante al fine di migliorare l'esecuzione dell'intervento;
- Vista la L.P. n. 26/1993 del 10.9.1993 e s.m., visto il relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.P. 11 maggio 2012 n. 9-84 leg. e visto l'art. 27 della L.P. Legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2;
- Vista la delibera della Giunta comunale n. 34 del 19.3.2019 con la quale è stata approvata in linea tecnica la variante dei lavori di "Lavori urgenti per il risanamento della condotta di adduzione Rio Grande dell'acquedotto del comune di Giovo" e con la quale è stato assunto atto di indirizzo al responsabile del Servizio tecnico per l'approvazione della variante a tutti gli effetti, per la modifica del contratto in corso di validità e quindi per l'affidamento dei lavori suppletivi;
- Accertata la propria competenza ai sensi dell'art. 28 del T.U.L.L.R.R.O.C. approvato con D.P.Reg. 01.02.2005 n. 3/L e della propria deliberazione n. 81 dd. 11.06.2001;
- Accertata l'esigenza per quanto in premessa di approvare in linea tecnica la variante progettuale delle opere di che trattasi;
- Visto il parere tecnico-amministrativo i espressi ai sensi dell'art.56 della L.R. 4.1.1993, n.1 come modificato dall'art.16 punto 6) della L.R. 23.10.1998, n.10;
- con voti favorevoli unanimi espressi per alzata di mano;

## DETERMINA

1. Di approvare, per quanto in premessa, la 1°variante progettuale, comprendente la modifica del contratto in corso di validità e per l'aggiornamento del quadro economico dei lavori di "Lavori urgenti per il risanamento della condotta di adduzione Rio Grande dell'acquedotto del comune di Giovo", secondo gli elaborati elencati in premessa, redatti dall'ing. Antonio Licini e depositato agli atti al prot. 1891 del 15.3.2019, nell'importo originariamente approvato e finanziato per Euro 300.000,00 così desunto:

LAVORI a misura	PROGETTO	Contatto	VARIANTE 1	Spesa suppletiva
Totale lavori	201.850,57	186.929,78	206.966,81	
oneri per la sicurezza	5.755,48	5.755,48	4.621,67	maggiori spese
<b>TOTALE Lavori</b>	<b>207.606,05</b>	<b>192.685,26</b>	<b>211.588,48</b>	<b>18.903,22</b>
<b>SOMME a disposizione</b>				
Imprevisti e arrotondamenti	10.849,03	10.849,03	7.433,83	
Spese tecniche	21.845,51	21.845,51	25.845,51	
Cnpaia 4%	873,72	873,82	1.033,32	
IVA 22% spese tecniche e cnpaia	10.765,47	10.765,47	5.913,45	

IVA 22% su lavori e imprevisti	48.060,12	48.010,12	48.184,91	
Accantonamento ribasso d'asta	0,00	14.290,79	0,00	minore spese
<b>TOTALE somme a disposizione</b>	<b>92.393,95</b>	<b>107.314,74</b>	<b>88.411,52</b>	<b>18.903,22</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	

2. di approvare la modifica del contratto n. 12/2018 di rep. degli atti privati del 25.5.2018 in corso di validità relativo alle opere di che trattasi affidate alla ditta Michelon Guido srl di Lavis secondo gli elaborati a firma dell'ing. Antonio Licini , modifica contrattuale che prevede l'affidamento dei maggiori lavori suppletivi per l'importo di Euro 18.903,22+ IVA , pari al 9,81% dell'importo originario di contratto.
3. di dare atto che ai sensi dell'articolo 27 comma 2 della L.P. 2/2016 è possibile provvedere alla modifica del contatto senza una nuova procedura di affidamento trattandosi di modifiche non sostanziali che non modificano la natura del contatto e le condizioni contenute nella procedura di appalto (art. 27 comma 2 lettera e) e comma 5 della L.P. 2/2016).
4. di confermare che il verbale concordamento nuovi prezzi n. 1, è stato approvato dal Responsabile del procedimento con la sottoscrizione del medesimo atto secondo le modalità stabilite dall'articolo 129 del DPP 11.5.2012 n. 9-84 Leg. e dell'articolo 13 della L.P. 26/1993.
5. di affidare mediante atto di sottomissione i maggiori lavori suppletivi previsti dalla variante progettuale per Euro 18.903,23 + IVA 22% Euro 4.158,71 per complessivi Euro 23.061,94 all' Impresa Michelon Guido srl di Giovo agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al contratto n. 12/2018 di rep. del 25.05.2018 e del verbale concordamento nuovi prezzi n. 1.
6. di dare atto che per effetto dei lavori suppletivi l'atto di sottomissione prevede la concessione all'impresa di ulteriori 30 giorni per cui il termine per l'ultimazione dei lavori, fissato dall'art. 33 comma 1 del foglio patti e condizioni in 90 giorni viene portato a 120 giorni naturali e consecutivi.
7. di dare atto che il costo complessivo dei lavori previsto dalla variante è confermato nell'importo del progetto approvato per complessivi Euro 300.000,00 e risulta finanziato al codice bilancio al codice noc 09.04.2 capitolo 3530 del bilancio
8. di autorizzare l'aggiornamento dell'impegno del contratto stipulato con la ditta Michelon Guido srl di Giovo e registrato tra le somme disponibili per l'opera al codice bilancio NOC 09.04.2 capitolo 3530 dando atto che per effetto della variante il contratto originario stipulato per Euro 192.685,26 + IVA 22% Euro 42.390,76 per complessivi Euro 235.076,02 è portato a Euro 211.588,48 + IVA 22% Euro 46.549,47 per complessivi Euro 258.137,95.
9. di precisare che il presente atto diventa esecutivo, con l'apposizione del visto di regolarità contabile da parte del Responsabile del Servizio Finanziario ai sensi dell'art. 5 del Regolamento di Contabilità.
10. di dare evidenza al fatto, e ciò ai sensi dell'art. 5 della L.R. 31.07.1993 n. 13, che avverso la presente determinazione è ammesso ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ex art. 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199 entro 120 giorni, nonché giurisdizionale avanti al T.R.G.A. di Trento ex art. 2 lett. b) della legge 06.12.1971 n. 1034 entro 60 giorni, da parte \di chi abbia un interesse concreto ed attuale.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
geom. Diego Erler