



CITTÀ DI ALTAMURA
Città Metropolitana di Bari

**6° SETTORE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE OPERE
PUBBLICHE**

SERVIZIO MANUTENZIONE

N. 1813 del registro delle determinazioni

del 21/12/2022

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Oggetto:

**APPROVAZIONE VARIANTE INTERVENTO DI
RIPRISTINO CONDOTTE FOGNARIE Z.I. LOTTO DI
VIA DEL TARASSACO, VIA DELL'ASFODELO E
PARTE DI VIA GRAVINA - CIG 9101079FF7 - CUP
J77H21004060004**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

Nell'ambito dell'intervento di potenziamento ed estensione della rete fognaria dell'abitato di Altamura l'Acquedotto Pugliese ha realizzato anche l'impianto di sollevamento acque reflue a servizio dei vari Piani di lottizzazione attuati nella Zona D1/PIP tra via Gravina e via Pacciarella.

La parte di zona industriale compresa tra via del Tarassaco, da via dell'Ortica a via Gravina, via dell'Asfodelo, da via del Tarassaco a via della Ferula e via Gravina, da via del Fico a via della Ferula, pur ubicata in prossimità delle nuove aree urbanizzate con i diversi Piani di Lottizzazione non può essere allacciata al nuovo impianto di sollevamento AQP per la presenza di rotture e occlusioni presenti nelle condotte fognarie ubicate al di sotto del piano di dette vie della z.i., a causa dello stato di degrado e abbandono in cui le stesse versano conseguente alla rescissione del contratto Rep.3338 del 08.05.2000 dei lavori di "Realizzazione delle infrastrutture idrico fognarie della zona industriale/artigianale D1 e relative opere di collettamento" e pertanto mai completati.

Progetto intervento e Finanziamento

Sulla base degli esiti di indagini affidate a ditta specializzata (Det.Dir.1301/2022) per evidenziare le zone di intervento e valutare gli interventi di ripristino delle condotte esistenti, l'ufficio tecnico ha predisposto apposito studio di fattibilità dell'intervento di "Ripristino delle condotte fognarie z.i. lotto di via del Tarassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina dell'importo complessivo di € 242.000,00;

In esecuzione del provvedimento dirigenziale n.679 del 21.05.2021, con contratto cron.5915 del 14.09.2021 si affidava all'ing. **Sante Loporcario** - professionista esterno - la progettazione esecutiva, direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento di "**Ripristino delle condotte fognarie della porzione della zona industriale compresa tra via del Tarassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina**", assegnando alla procedura di affidamento smart CIG n.Z3B31AFA27 imputando la spesa complessiva di € **16.888,35** di cui € 13.310,49 per onorario, € 532,42 per Inarcassa ed € 3.045,44 per IVA sui fondi del Bilancio 2021, V Livello P.C.F. 2.02.03.05.001, capitolo 1463104, codifica di bilancio 1.06.02.202, oggetto "investimenti fissi lordi e acquisto di terreni – ufficio tecnico", impegno 1497-0/2021.

L'intervento veniva iscritto nel programma triennale delle opere pubbliche 2021/2023 approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n.14 del 30.04.2021 e successivamente variato con Deliberazione del Consiglio n. 37 del 14.09.2021 nell'annualità 2021 con i seguenti dettagli:

oggetto	2021 - FOGNATURE - Condotte z.i.		
	Ripristino delle condotte fognarie della porzione della zona industriale compresa tra via del Tarassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina (Documento di fattibilità approvato con DGC n. 79 del 15/07/2021)		
	importo finanziato € 242.000,00	CUI 82002590725202100026	CUP J77H21004060004
finanziamento	Avanzo di amministrazione	€ 242.000,00	
riferimenti di bilancio	capitolo di spesa	2264014	
	missione di bilancio	9 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	
	programma	4 - Servizio idrico integrato	
	titolo	2 - Spese in conto capitale	

Con provvedimento dirigenziale n.1606 del 13.12.2021 a contrarre, si approvava il **progetto esecutivo** dell'intervento costituito dai seguenti elaborati:

elaborati progetto esecutivo		
1	A01	Elenco elaborati
2	A02	Relazione generale dei lavori
3	A03	Relazione illustrativa video-ispezioni
4	A04	Report fotografico video-ispezioni
5	A05	Relazione specialistica dei lavori
6	B01	Inquadramento territoriale e su ortofoto Planimetria generale
7	B02	Progetto con inquadramento su CTR
8	B03	Profilo su via dell'Asfodelo
9	B04	Profilo su via del Tarassaco
10	B05	Profilo su via Gravina
11	B06	Particolari costruttivi
12	B07	Individuazione tronchi fognari oggetto di lavori
13	C01	Computo metrico estimativo
14	C02	Elenco prezzi unitari
15	C03	Analisi nuovi prezzi
16	C04	Quadro economico
17	C05	Schema di contratto
18	C06	Stima Incidenza della Manodopera
19	C07	Stima Incidenza della sicurezza propria delle lavorazioni
20	C05	Capitolato speciale di appalto

21	D01	Piano di sicurezza e coordinamento
22	D02	Analisi e valutazione dei rischi
23	D03	Fascicolo dell'Opera-Piano di Manutenzione
24	D04	Planimetria di cantiere
25	D05	Cronoprogramma dei lavori
26	D06	Costi della sicurezza
27	D07	Protocollo COVID-19

ed il relativo quadro economico come di seguito riportato:

a.1	importo lavori OG6	162.363,40
a.2	di cui oneri sicurezza diretti non soggetti a ribasso	2.194,65
a.3	oneri sicurezza aggiuntivi PSC e COVID	15.117,05
a.4	importo soggetto a ribasso (a.1 - a.2)	160.168,75
a.5	importo complessivo oneri sicurezza (a.2 + a.3)	17.311,70
a.6	totale complessivo a base d'asta (a.1 + a.3)	177.480,45
	somme a disposizione	
b.1	iva su lavori 22%	39.045,70
b.2	progetto ESECUTIVO e CSP	3.987,28
b.3	DL e CSE	9.323,21
b.4	cassa 4,00 % Inarcassa e Inps	532,42
b.5	imponibile iva servizi tecnici	13.842,91
b.6	iva su servizi tecnici 22%	3.045,44
b.7	Incentiv. Art.113 co.3 D.Lgs. n.50/2016 (80% x 2%)	2.839,69
b.8	Incentiv. Art.113 co.4 D.Lgs. n.50/2016 (20% x 2%)	709,92
b.9	oneri collaudo AQP	3.549,61
b.10	Contributo ANAC	225,00
b.10	imprevisti e arrotondamenti	1.261,28
b.11	totale somme a disposizione	64.519,55
	totale intervento	242.000,00

prenotando la spesa complessiva di € 242.000,00 sui fondi del V livello del piano dei conti Finanziario (P.C.F.) come di seguito:

ESERCIZIO:	2021	Prenotazione impegno di spesa	2021 2546/0	Data:	09/12/2021	Importo:	242.000,00
Oggetto:	INTERVENTO DI RIPRISTINO CONDOTTE FOGNARIE Z.I. LOTTO DI VIA DEL TARASSACO, VIA DELL'ASFODELO E PARTE DI VIA GRAVINA - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - CUP J77H21004060004						
Finanziaio con:	AVANZO DESTINATO A INVESTIMENTI 242.000,00 € -						
SIOPE:	2.02.01.09.010 - Infrastrutture idrauliche			CUP J77H21004060004			
Piano dei Conti Fin.:	2.02.01.09AVANZO DESTINATO A INVESTIMENTI 242.000,00 € -						
Beneficiario	0000053 - DIVERSI						
Bilancio	Anno	2021					
	Missione	9 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente					
	Programma	4 - Servizio idrico integrato					
	Titolo	2 - Spese in conto capitale					
	Macroaggregato	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni					
P.E.G.	Anno	2021					
	Capitolo	2264014					
	Oggetto	Intervento di ripristino delle condotte fognarie nella parte di z.i. compresa tra via del Terrassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina - Avanzo di Amministrazione					
	Progetto	GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE					

Con lo stesso provvedimento Dirigenziale n.1606 del 13.12.2021 si stabiliva di procedere alla scelta dell'operatore economico cui affidare i lavori in parola, mediante procedura negoziata ex art.1 co.2 lett.b, del D.L. 76/2020, così come modificato dall'art. 51 del D.L.31/05/2021, n.77 (c.d. Decreto Semplificazioni 2021, convertito in legge con la L.29.07.2021, n.108), previa consultazione di n.5 operatori, sorteggiati automaticamente sulla piattaforma telematica Empulia, fra quelli in possesso della qualifica OG6 classe 1°, da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso di cui all'articolo 95 del decreto legislativo n.50 del 2016, da applicare sull'importo a base d'asta in termini di ribasso unico percentuale.

Gara e contratto affidamento lavori

A seguito dell'espletamento della procedura di gara sopra esposta, con Determinazione Dirigenziale n.456 del 31.03.2022 l'appalto veniva aggiudicato alla ditta FRATELLI LIOTINO SRL, con sede legale in Sammichele di Bari (BA), alla Via G. Donizetti n.13, C.F./P. IVA 06960320726 con i seguenti elementi contrattuali:

procedura di affidamento	Procedura negoziata ex art.1 ,c.2 lett.b, del D.L. n. 76/2020, così come modificato dall'art. 51 del D.L.31/05/2021, n.77 (c.d. Decreto Semplificazioni 2021, convertito in legge con la L. 29/07/2021, n. 108), previa consultazione di n. 5 operatori
CIG	9101079FF7
importo a base d'asta	€ 177.480,45 di cui € 2.194,65 per os diretti ed € 15.117,05 per os speciali
Lavorazioni previste	€ 177.480,45 OG6 cat. I - unica e prevalente
aggiudicazione	con il criterio del minor prezzo a misura
ribasso di aggiudicazione	18,343%

e contestualmente si procedeva a rideterminare il quadro economico dell'intervento, a seguito del ribasso del 18,343% offerto in sede di gara, nel modo seguente:

A	Lavorazioni	
a.0	importo complessivo a base d'asta	177.480,45

a.1	importo lavorazioni soggette a ribasso	160.168,75
a.2	oneri diretti sicurezza non soggetti a ribasso	2.194,65
a.3	oneri sicurezza aggiuntivi PSC e COVID	15.117,05
a.4	ribasso di aggiudicazione (18,343%)	-29.379,75
a.5	Totale contratto (A.0 - A.4)	148.100,70
B Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b.1	iva su lavori 22%	31.883,55
b.2	progetto esecutivo e CSP	3.987,28
b.3	DL e CSE	9.323,21
b.4	Cassa 4% Inarcassa e Inps	532,42
b.5	imponibile iva servizi tecnici	13.842,91
b.6	iva su servizi tecnici 22%	3.045,44
b.7	Incentiv. Art.113 c.3 D.Lgs. n.50/2016 (80% x 2%)	2.839,69
b.8	Incentiv. Art.113 c.4 D.Lgs. n.50/2016 (20% x 2%)	709,92
b.9	oneri collaudo AQP	3.549,61
b.10	Contributo ANAC	225,00
b.10	imprevisti e arrotondamenti	37.803,18
b.11	totale somme a disposizione	93.899,30
C	Totale intervento	242.000,00

La spesa complessiva di € 242.000,00 per finanziare l'intervento è stata impegnata sui fondi del V liv. del p.c.f. 2.02.01.09.010, Cap. 2264014, Bil. 2022, Cod. Bil. 9.4.2.202 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni – Spese in conto capitale - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente" - impegno di spesa n.2022 1290/0 del 25.02.2022;

Il contratto per l'esecuzione dei lavori ha i seguenti elementi essenziali

contratto	stipulato il 21.04.2022 rep.5108, registrato presso Agenzia delle Entrate – TVU Bari con n.18749 del 27.04.2022, serie 1T
importo del contratto	€ 148.100,70 di cui € 2.194,65 per os diretti ed € 15.117,05 per os speciali
Polizza RCT CAR	polizza fidejussoria n. 1862682 emessa da Elba Assicurazioni S.p.A. SEZIONE A)Partita 1): € 148.100,70 SEZIONE B): Massimale per sinistro alla stipula: € 500.000,00
Garanzia definitiva	polizza fidejussoria n. 1862930 emessa da Elba Assicurazioni S.p.A. Somma garantita € 13.584,00
Firmato da	Dirigente 6° Settore LLPP ing. Biagio Maiullari Legale rappresentante "FRATELLI LIOTINO SRL" Giuseppe LIOTINO - C.F. LTNGPP79M15E038W
Ufficiale Rogante	dott. Luca Nicoletti, Vice Segretario Generale del Comune di Altamura
tempo per l'esecuzione	120 giorni naturali e consecutivi

Avvio e andamento dei lavori

Con Verbale di Consegna Lavori sottoscritto ed accettato senza riserve dall'appaltatore in data 23.05.2021, il Direttore dei Lavori ing. Sante Loporcaro ha formalizzato la consegna dei lavori stabilendo i seguenti termini:

- inizio dei lavori **30.05.2022**;
- durata dei lavori, stabilita dal Capitolato Speciale d'Appalto, **120** giorni naturali e consecutivi;
- termine dei lavori **27.09.2022**;

Il Direttore dei Lavori ing. Sante Loporcaro ha attestato il **concreto ed effettivo inizio dei lavori** a far tempo dalla data del **30.05.2022**;

Con Det.Dir. n.787 del 13.06.2022 si è provveduto concedere l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale pari ad € 36.136,57 di cui € 29.620,14 imponibile e € 6.516,43 per IVA al 22% - ai sensi dell'art. 35, comma 18 del D.lgs. 50/2016 s.m.i. - all'appaltatore FRATELLI LIOTINO SRL, liquidando fattura elettronica di pari importo n.20/2022 del 06.06.2022 protocollo n.51609 del 07.06.2022 sul Conto Corrente Dedicato ex L.163/2010 avente codice IBAN: IT67B071134163000000000525 con liquidazione n.5613/2022 imputata su impegno di spesa n.1290/0 del 25.02.2022;

Perizia di variante

Durante il corso delle lavorazioni la DL ha accertato circostanze impreviste e imprevedibili che incidono sulla corretta e completa funzionalità dell'opera e quindi che comportano la redazione di apposita perizia di variante. Ottenuta l'Autorizzazione dello scrivente RUP la Direzione dei Lavori ha proceduto alla sospensione dei lavori con verbale redatto in data 22.08.2022;

A conclusione delle attività di variazione e adeguamento del progetto esecutivo posto a base di gara ha trasmesso con nota pec. del 04.12.2022 (assunta al prot.arrivo n.110285 del 05.12.2022) perizia di variante composta dai seguenti elaborati, sottoscritti per accettazione e senza riserve dall'impresa contraente:

N.	Descrizione
01	Verbale di sospensione dei lavori

N.	Descrizione
02	Relazione perizia di variante con atto di sottomissione
03	Tavola progetto di variante
04	Computo metrico di variante
05	Quadro comparativo di variante
06	Elenco nuovi prezzi

Dall'esame della perizia di variante, il dettaglio delle variazioni applicate al progetto, è il seguente:

- nuove lavorazioni tra i pozzetti P1 e P2 per una tratta di ml 13, in un'area non oggetto di lavori ma che si trova altimetricamente alla base del tratto fognario oggetto di lavori, e che risulta allo stato attuale completamente occluso;
- aumento di 1,0 ml/cad rispetto alla quota di scavo stimata in fase di progetto, tra i pozzetti P6, P7, P8, P19, P20, P21, P28, P29 necessaria per poter completare a regola d'arte la sostituzione della tubazione fognaria in gres risultata rotta dalla video-ispezione preliminarmente condotta;
- nuove prolunghe per la messa in quota dei pozzetti fognari su via dell'Asfodelo dal pozzetto P19 al pozzetto P26 anche fino a 40 cm, a causa degli elevati spessori sovrastanti i chiusini fognari in ghisa, emersi esclusivamente durante le operazioni di scavo degli stessi, in quanto non direttamente visibili da strada perché sottostanti al manto di asfalto stradale;
- rettifica degli oneri derivanti dai mc per il trasporto del materiale scavato di cui alla voce E.001.031, e lo smaltimento del materiale di risulta di cui alla voce E.001.033.n contabilizzati a base di gara, per mero errore materiale, erano state considerate esclusivamente per la quota di scavo fino a 2,00 ml (voce E.001.003.c) e non anche per la quota eccedente fino a 2,60 ml di scavo, necessario per l'esecuzione delle lavorazioni (voce E.001.004.c);
- nuovo scavo di sbancamento di 30 cm nei tratti tra i pozzetti da P18 a P15 e tra P15 e P19 per l'eliminazione del materiale di risulta accatastatosi durante gli ultimi eventi meteorologici, in quanto detti tratti si trovano in zone di compluvio delle acque meteoriche superficiali raccolte dall'intera area, le quali hanno ammassato in zona molti ciottolami, ammassi, terriccio e detriti di dilavamento delle aree circostanti;
- sistemazione dell'interferenza tra la griglia di raccolta dell'acqua piovana su via Gravina in prossimità del pozzetto P18, e la rete fognaria corrente sottostante dal pozzetto P18 al pozzetto P15, in quanto durante gli ultimi eventi meteorici, il tratto di strada sterrata posto superiormente a detta tubazione, risulta fortemente avvallato, pregiudicando il corretto funzionamento della rete fognaria sottostante;

Il totale delle lavorazioni in variante comporta un aumento delle lavorazioni a base d'asta pari ad € 32.963,80 al lordo del ribasso e al netto di iva come risultato del quadro comparativo allegato alla stessa perizia di variante.

Nuovo quadro economico di variante

Per effetto dell'applicazione della perizia di variante in oggetto il quadro economico dell'intervento è stato rideterminato e messo a confronto con i precedenti quadri economici di approvazione progetto ed aggiudicazione come di seguito:

			progetto	aggiudicato	variante
A	Lavorazioni				
a.0	importo lavori compreso oneri diretti sicurezza		162.363,40	162.363,40	195.327,20
a.1	di cui importo lavori soggetti a ribasso (a.0 - a.2)		160.168,75	160.168,75	192.686,98
a.2	di cui oneri diretti sicurezza non soggetti a ribasso	1,35169%	2.194,65	2.194,65	2.640,22
a.3.a	oneri sicurezza aggiuntivi PSC e COVID		15.117,05	15.117,05	15.117,05
a.3.b	totale oneri sicurezza diretti e aggiuntivi (a.2 + a.3.a)		17.311,70	17.311,70	17.757,27
a.4	ribasso di aggiudicazione	-18,343%		-29.379,75	-35.344,57
a.4.b	importo complessivo appalto a base d'asta (a.0 + a.3.a)		177.480,45	177.480,45	210.444,25
a.5	Totale contratto (a.4.b - a.4)			148.100,70	175.099,68
a.6	di cui importo atto aggiuntivo per variante (a.5 aggiudicato - a.5 variante)				26.998,98
B	somme a disposizione dell'Amministrazione				
b.1	iva su lavori	22%	39.045,70	31.883,55	38.521,93
b.2	progetto esecutivo e CSP - inc. esterno ing. Sante Loporcaro		3.987,28	3.987,28	3.987,28
b.3.a	DL e CSE parcella calcolata su importo progetto - inc. esterno ing. Sante Loporcaro		9.323,21	9.323,21	9.323,21
b.3.b	DL e CSE maggiorazione parcella calcolata su maggiori importi di variante				1.731,62
b.3.c	imponibile per calcolo cassa Inps (b.2 + b.3.a + b.3.b)		13.310,49	13.310,49	15.042,11
b.4.a	Cassa 4,00% Inps su imponibile b.3.c	4,00%	532,42	532,42	601,68
b.4.b	Cassa 4,16% Inarcassa su imponibile b.3.c	4,16%			625,75
b.5	imponibile per calcolo iva su servizi tecnici con Inps e Inarcassa (b.3.c + b.4.a + b.4.b)				16.269,55
b.6	iva 22% su servizi tecnici compreso oneri (b.5 * 22%)	22%	3.045,44	3.045,44	3.579,30
b.7	incentiv. Art. 113 c. 3 D. Lgs. n.50/2016 (80% x 2%)		2.839,69	2.839,69	2.839,69
b.8	incentiv. Art. 113 c. 4 D. Lgs. n.50/2016 (20% x 2%)		709,92	709,92	709,92
b.9	oneri collaudo AQP		3.549,61	3.549,61	3.549,61
b.10	Contributo ANAC		225,00	225,00	225,00
b.10	impresvisti e arrotondamenti		1.261,28	37.803,18	2.936,94
b.11	totale somme a disposizione		64.519,55	93.899,30	66.900,32
C	TOTALE INTERVENTO		242.000,00	242.000,00	242.000,00

Variazioni contrattuali e tipologia di variante

Per effetto dell'applicazione della perizia di variante:

- L'importo del contratto lavori CIG **9101079FF7** stipulato il 21.04.2022 rep.5108 con la ditta **Fratelli Liotino SRL**, varia da € 148.100,70 oltre iva ad € 175.099,68 oltre iva al netto del ribasso del 18,343%, ne deriva che l'importo aggiuntivo del contratto aggiuntivo da formalizzare a valle dell'approvazione della perizia di variante in parola è di € **26.998,98** oltre iva, corrispondente ad una percentuale pari al 18,230% dell'importo contrattuale iniziale;
- L'importo del contratto di affidamento SIA Smart CIG **Z3B31AFA27** cron.5915 del 14.09.2021 stipulato con l'**ing. Sante Loporcario** - professionista esterno - con riferimento all'onorario relativo alla sola direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione varia da € 13.310,49 oltre oneri ed iva ad € 15.643,80, ne deriva che l'importo aggiuntivo del contratto aggiuntivo da formalizzare a valle dell'approvazione della perizia di variante in parola è di € **1.731,62** oltre oneri ed iva; Con riferimento agli importi definiti per il pagamento del servizio di ingegneria, in sede di redazione del quadro economico di perizia di variante sono stati rettificati gli importi degli oneri e dell'iva da applicare al contratto cron.5915 del 14.09.2021 stipulato con l'**ing. Sante Loporcario** in quanto il professionista risulta essere dipendente pubblico (contratto docente part-time) e quindi è da prevedere ed applicare:
 - la cassa previdenziale INPS pari al 4% sul 100% dell'imponibile;
 - la cassa previdenziale INARCASSA pari al 4,16% sul 100% dell'imponibile;

La variante contrattuale, al netto di alcune limitate rettifiche di meri errore materiali effettuati sul computo di progetto, rientra nel quinto d'obbligo previsto nel Capitolato Speciale d'appalto e nella fattispecie prevista all'art.106 del D.Lgs. 50/2016 co.1 lett.c) e co.7 il cui testo vigente si riporta di seguito:

art.106 del D.Lgs. 50/2016

1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:

a) ...

b) ...

c) ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:

- 1) la necessità di modifica è determinata da **circostanze impreviste e imprevedibili** per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
- 2) **la modifica non altera la natura generale del contratto;**

... ..

7. Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari **il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale**. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica. Tali modifiche successive non sono intese ad aggirare il presente codice.

Introduzione Nuovi prezzi

Il progetto di variante introduce n.9 nuovi prezzi di cui n.8 definiti utilizzando lo stesso prezzario regionale aggiornato al 2019 utilizzato per la redazione del progetto dell'intervento ed un prezzo definito con specifica analisi prezzo.

Variatione tempo contrattuale

Per effetto delle lavorazioni aggiuntive, sono previsti ulteriori **40 giorni** per l'esecuzione delle nuove lavorazioni a far tempo dalla data del verbale di ripresa dei lavori.

Finanziamento della variante

Come rilevabile dal quadro economico di variante di cui innanzi, la variante oggetto del presente provvedimento risulta finanziabile nell'ambito del finanziamento già assunto attingendo le risorse dal rigo b.10 del Q.E. relativo agli **imprevisti**.

DICHIARATO CHE, ai sensi e per gli effetti dell'art.6 bis della legge n.241/1990 e s.m.i., introdotto dall'art.1, comma 41, della legge 07/11/2012, n. 190 e della Misura MG6 del PTPCT 2019/2021, non vi sono conflitti di interesse, neanche potenziali, per il sottoscritto Responsabile del Procedimento in merito alla definizione del presente provvedimento;

Tanto premesso si propone al sig. Dirigente l'approvazione della perizia di variante, del nuovo quadro economico, dei nuovi prezzi, la concessione di 40 giorni di ulteriore tempo contrattuale e dell'estensione dell'incarico di DL e CSE al tecnico esterno.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Vincenzo Martimucci

IL DIRIGENTE DEL VI SETTORE

Lette e condivise le premesse innanzi riportate;

Vista la documentazione in esse richiamate;

Visti gli artt.107 e 109 del T.U.E.L. approvato con D. Lgs. nr.267/00;

Visto l'art.94 dello Statuto Comunale;

Visto l'art.17 del D.Lgs. nr.165/01;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Visti il Decreto Sindacale n. 44 dell'8.05.2019 con cui lo scrivente veniva nominato Dirigente del VI Settore "Realizzazione e Manutenzione Opere Pubbliche - Datore di Lavoro del personale dell'Ente", e il successivo Decreto Commissariale n. 1 del 13.12.2022 di conferma;

Dichiarato che, ai sensi e per gli effetti dell'art.6 bis della legge n.241/1990 e s.m.i., introdotto dall'art.1, comma 41, della legge 07/11/2012, n. 190 e della Misura MG6 del PTPCT 2019/2021, non vi sono conflitti di interesse, neanche potenziali, per il sottoscritto Dirigente in merito alla definizione del presente provvedimento;

D E T E R M I N A

- di richiamare ed approvare** quanto riportato in premessa quale parte integrante sostanziale del presente provvedimento;
- di approvare** la perizia di variante dell'intervento di "**Ripristino delle condotte fognarie della porzione della zona industriale compresa tra via del Tarassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina**" aggiudicato con Determinazione Dirigenziale n.456 del 31.03.2022 alla ditta FRATELLI LIOTINO SRL, con sede legale in Sammichele di Bari (BA), alla Via G. Donizetti n.13, C.F./ P. IVA 06960320726 con contratto lavori CIG 9101079FF7 stipulato il 21.04.2022 rep.5108, che comporta una variazione contrattuale complessiva da € 148.100,70 oltre iva ad € 175.099,68 oltre iva al netto del ribasso di gara del 18,343% composta dagli elaborati predisposti dalla Direzione Lavori già descritti in premessa e sottoscritti per accettazione e senza riserve dall'impresa contraente, che che qui si intendono integralmente riportati ed il nuovo quadro economico di variante di seguito riportato:

			progetto	aggiudicato	variante
A	Lavorazioni				
a.0	importo lavori compreso oneri diretti sicurezza		162.363,40	162.363,40	195.327,20
a.1	di cui importo lavori soggetti a ribasso (a.0 - a.2)		160.168,75	160.168,75	192.686,98
a.2	di cui oneri diretti sicurezza non soggetti a ribasso	1,35169%	2.194,65	2.194,65	2.640,22
a.3.a	oneri sicurezza aggiuntivi PSC e COVID		15.117,05	15.117,05	15.117,05
a.3.b	totale oneri sicurezza diretti e aggiuntivi (a.2 + a.3.a)		17.311,70	17.311,70	17.757,27
a.4	ribasso di aggiudicazione	-18,343%		-29.379,75	-35.344,57
a.4.b	importo complessivo appalto a base d'asta (a.0 + a.3.a)		177.480,45	177.480,45	210.444,25
a.5	Totale contratto (a.4.b - a.4)			148.100,70	175.099,68
a.6	di cui importo atto aggiuntivo per variante (a.5 aggiudicato - a.5 variante)				26.998,98
B	somme a disposizione dell'Amministrazione				
b.1	iva su lavori	22%	39.045,70	31.883,55	38.521,93
b.2	progetto esecutivo e CSP - inc. esterno ing. Sante Loporcario		3.987,28	3.987,28	3.987,28
b.3.a	DL e CSE parcella calcolata su importo progetto - inc. esterno ing. Sante Loporcario		9.323,21	9.323,21	9.323,21
b.3.b	DL e CSE maggiorazione parcella calcolata su maggiori importi di variante				1.731,62
b.3.c	imponibile per calcolo cassa Inps (b.2 + b.3.a + b.3.b)		13.310,49	13.310,49	15.042,11
b.4.a	Cassa 4,00% Inps su imponibile b.3.c	4,00%	532,42	532,42	601,68
b.4.b	Cassa 4,16% Inarcassa su imponibile b.3.c	4,16%			625,75
b.5	imponibile per calcolo iva su servizi tecnici con Inps e Inarcassa (b.3.c + b.4.a + b.4.b)				16.269,55
b.6	iva 22% su servizi tecnici compreso oneri (b.5 * 22%)	22%	3.045,44	3.045,44	3.579,30
b.7	incentiv. Art. 113 c. 3 D. Lgs. n.50/2016 (80% x 2%)		2.839,69	2.839,69	2.839,69
b.8	incentiv. Art. 113 c. 4 D. Lgs. n.50/2016 (20% x 2%)		709,92	709,92	709,92
b.9	oneri collaudo AQP		3.549,61	3.549,61	3.549,61
b.10	Contributo ANAC		225,00	225,00	225,00
b.10	imprevisti e arrotondamenti		1.261,28	37.803,18	2.936,94
b.11	totale somme a disposizione		64.519,55	93.899,30	66.900,32
C	TOTALE INTERVENTO		242.000,00	242.000,00	242.000,00

- di approvare altresì** la modifica del contratto di affidamento del Servizio di ingegneria ed architettura con riferimento all'onorario relativo alla direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione da € 13.310,49 oltre oneri ed iva

ad € 15.643,80, con un incremento di € **1.731,62** oltre oneri ed iva, previsto dall'art.3 del contratto SIA Smart CIG Z3B31AFA27 cron.5915 del 14.09.2021 stipulato con l'ing. Sante Loporcario - professionista esterno;

4. di dare atto che l'approvazione della variante di che trattasi:

- **rientra nel quinto d'obbligo** previsto nel Capitolato Speciale d'appalto e nella fattispecie prevista all'art.106 del D.Lgs. 50/2016 co.1 lett.c) e co.7 vigente;
- **è finanziabile** attingendo le risorse necessarie agli incrementi di spesa dal rigo b.5 relativo agli imprevisti del quadro economico post gara approvato con Determinazione Dirigenziale n.456 del 31.03.2022;
- **modifica l'importo del contratto lavori CIG 9101079FF7** stipulato il 21.04.2022 rep.5108 con l'impresa contraente FRATELLI LIOTINO SRL, con sede legale in Sammichele di Bari (BA) da € 148.100,70 oltre iva ad € 175.099,68 con un incremento di € 26.998,98 oltre iva, corrispondente ad una percentuale pari al 18,230% dell'importo contrattuale iniziale, rientrante nelle soglie previste all'art.106 del D.Lgs. 50/2016 co.1 lett.c) e co.7 vigente;
- **introduce n.9 nuovi prezzi** di cui n.8 definiti utilizzando lo stesso prezzario regionale aggiornato al 2019 utilizzato per la redazione del progetto dell'intervento ed un nuovo prezzo definito con specifica analisi prezzi;
- **concede ulteriori 40 giorni** per l'esecuzione delle nuove lavorazioni a far tempo dalla data del verbale di ripresa dei lavori; ne deriva che la durata dei lavori, stabilita dal Capitolato Speciale d'Appalto in **120** giorni naturali e consecutivi, varia in **160** giorni naturali e consecutivi;
- **introduce variazioni agli importi degli oneri e dell'iva da applicare al contratto SIA** cron.5915 del 14.09.2021 stipulato con l'ing. Sante Loporcario in quanto il professionista risulta essere dipendente pubblico (contratto docente part-time) e quindi è da prevedere ed applicare:
 - la cassa previdenziale INPS pari al 4% sul 100% dell'imponibile;
 - la cassa previdenziale INARCASSA pari al 4,16% sul 100% dell'imponibile;

5. di stabilire che:

- l'affidamento dei lavori aggiuntivi alla ditta contraente verrà formalizzato con atto aggiuntivo al contratto principale;
- sono demandati al RUP gli adempimenti relativi:
 - agli obblighi di comunicazione come previsto dall'art.106 del D.Lgs.n.50/2016;
 - all'aggiornamento dei dati relativi al presente intervento per il monitoraggio dell'opera sul sistema informatico della BDAP e sul sistema informatico SIMOG dell'ANAC;
- sono demandati alla Direzione dei Lavori gli adempimenti relativi alla redazione del verbale di consegna dei lavori di variante con assegnazione del termine di conclusione degli stessi;

6. di dare atto infine che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di "pareggio di bilancio", introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n.208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016).

7. di dichiarare che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 6 bis della Legge 241 del1990, introdotto dall'art.1, comma 41, della legge 07/11/2012, n. 190 e della misura MG6 del PTPCT 2019/2021, non si rilevano conflitti di interesse, anche potenziali, relativamente al presente procedimento, per il sottoscritto dirigente;

**IL DIRIGENTE DEL 6° SETTORE: REALIZZAZIONE E
MANUTENZIONE OPERE PUBBLICHE
Ing. Biagio Maiullari**

Redatta da Martimucci

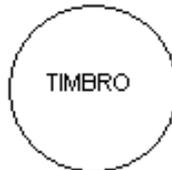


Determinazione 6° SETTORE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE OPERE PUBBLICHE nr.289 del 21/12/2022

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

ESERCIZIO: 2022	Impegno di spesa	2022 1290/0	Data: 25/02/2022	Importo: 94.278,94
Oggetto:	INTERVENTO DI RIPRISTINO CONDOTTE FOGNARIE Z.I. LOTTO DI VIA DEL TARASSACO, VIA DELL'ASFODELO E PARTE DI VIA GRAVINA - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - CUP J77H21004060004			
Capitolo:	2022 2264014	Intervento di ripristino delle condotte fognarie nella parte di z.i. compresa tra via del Terassaco, via dell'Asfodelo e parte di via Gravina - Avanzo di Amministrazione		
Codice bilancio:	9.04.2.0202	C.I.G.: 9101079FF7	C.U.P.: J77H21004060004	SIOPE: 2.02.01.09.010
Piano dei conti f.:	2.02.01.09.010 Infrastrutture idrauliche			
Finanziato con :	AVANZO DESTINATO A INVESTIMENTI 94.278,94 € -			
Beneficiario:	0026070 - FRATELLI LIOTINO SRL			

.....
ALTAMURA li, 19/12/2022



Il Responsabile del Settore Finanziario
Francesco dott. FAUSTINO



Estremi della Proposta

Proposta Nr. **2022 / 1937**

Settore Proponente: **6° SETTORE: REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE OPERE PUBBLICHE**

Ufficio Proponente: **MANUTENZIONE**

Oggetto: **APPROVAZIONE VARIANTE INTERVENTO DI RIPRISTINO CONDOTTE FOGNARIE Z.I. LOTTO DI VIA DEL TARASSACO, VIA DELL'ASFODELO E PARTE DI VIA GRAVINA - CIG 9101079FF7 - CUP J77H21004060004**

Nr. adozione settore: **289** Nr. adozione generale: **1813**

Data adozione: **21/12/2022**

Visto Contabile

RAGIONERIA

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 183, comma 7, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: **PARERE FAVOREVOLE**

Data **19/12/2022**

Responsabile del Servizio Finanziario
dott. F.sco Faustino

VISTO AI SENSI DELL'ART. 183 CO. 7 DEL D.LGS. 18/8/2000 NR.267, AI SOLI FINI DELLA COPERTURA DELLA SPESA, CHE RECITA. *"I PROVVEDIMENTI DEI RESPONSABILI DEI SERVIZI CHE COMPORTANO IMPEGNI DI SPESA SONO TRASMESSI AL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO E SONO ESECUTIVI CON L'APPOSIZIONE DEL VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA"*

Altamura, li.....

IL DIRIGENTE - II° SETTORE FINANZIARIO

dott. Francesco FAUSTINO

Registro Albo Pretorio On Line n.

La presente determinazione è affissa all'Albo Pretorio On Line di questo Comune per 15 giorni consecutivi.

Altamura, li.....

IL FUNZIONARIO

f.to
