



COMUNE DI ISCA SULLO IONIO
Provincia di Catanzaro
Piazza Municipio, 1 88060 Isca sullo Ionio
- E mail: ufftecnico.iscasulloionio@asmepec.it

PARTITA I.V.A. 00296980790

Tel. 0967521987 - Fax 0967546845

UFFICIO TECNICO
DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL.PP.

N° 112 del 19 Giugno 2021

OGGETTO: LAVORI PER INTERVENTI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE LOCALITÀ RUGO-LUNGOMARE – – APPROVAZIONE MODIFICA MIGLIORATIVA - PERIZIA DI VARIANTE TECNICA SENZA AUMENTO DI SPESA. - CUP D12J18000120001” - C.I.G. 8080857626.
Responsabile del Procedimento Ing. Vittorio Procopio

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Adotta la seguente determinazione

Premessa:

Premesso che con proprio atto il Sindaco del Comune di Isca sullo Ionio ha nominato il sottoscritto Ing. Vittorio Procopio Responsabile dell'Area Tecnica con decreto N. 2 del 12.01.2021;

Vista la necessità di affidare i lavori per “LAVORI PER INTERVENTI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE LOCALITÀ RUGO-LUNGOMARE – CUP D12J18000120001” ” per l'importo complessivo di **Euro 900.000,00** oggetto di apposito finanziamento con fondi di cui al comma 854 dell'articolo 1 della citata legge n. 205 del 2017 giusto decreto del Ministero dell'interno di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze del 06 marzo 2019 con il quale è stata disposta l'assegnazione dei contributi di cui ai commi 853 e ss. della legge n. 205 del 2017 per l'anno 2019;

Considerato che a tal fine l'Ufficio Tecnico Comunale ha espletato quanto di competenza per la predisposizione del progetto esecutivo;

Che conseguentemente si è reso necessario affidare i lavori di che trattasi secondo il progetto esecutivo e capitolato speciale allegato al progetto esecutivo di cui sopra;

VISTO il progetto esecutivo redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti RTP con capogruppo Ing. Circosta Luca ed approvato con Delibera di Giunta Comunale N. 72 del 23.10.2019;

Che il quadro economico del progetto approvato è il seguente:

	V O C E	Quadro Economico Euro
1	LAVORI	682.222,05
2	Oneri per la sicurezza	16.373,33
3	Importo complessivo dei lavori	698.595,38
	A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
5	COMPETENZE TECNICHE	
5.1	Progettazione. DL e coordinamento	€ 68.677,47
5.2	Geologia, relazioni e indagini	€ 10.976,70
5.3	Collaudo statico	€ 4.000,00
5.4	CNPAIA	€ 3.126,63
	Totale per servizi ingegneria	€ 86.780,80

6	Art. 113 D. Lgs. N. 50/2016	€ 13.971,91
7	Imprevisti	€ 11.700,60
8	IVA SUI LAVORI 10%	€ 69.859,54
9	IVA su competenze tecniche	€ 19.091,78
10	Totale somme a disposizione	€ 201.404,62
	TOTALE GENERALE (3+10)	€ 900.000,00

Visto che con determinazione del Responsabile del servizio n. 171, in data 25.10.2019 esecutiva, è stata approvato l'affidamento tramite procedura "Aperta" ai sensi degli artt 60 e 71 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e contestualmente è stato demandato la scelta del contraente alla Centrale Unica di Committenza – Unione di Comuni del Versante Ionico, con il con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. N. 50 del 18.04.2016;

Visto che, a seguito alla procedura di gara espletata dalla Centrale Unica di Committenza, con determina N. 06 del 20/01/2020 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva dei lavori di che trattasi all'Impresa GEODESIA SRL con sede in VIA NAZIONALE, 85, VALLELUNGA PRATAMENO P.IVA n. 01654040854 che ha offerto un ribasso percentuale del 33,592%, e per un importo al netto del ribasso di Euro 469.423,35 oltre IVA come per legge;

Ritenuto di dover prendere atto della determina di aggiudicazione definitiva N. 06/2020 del Responsabile del Settore Sviluppo del Territorio dell'Unione dei Comuni del Versante Ionico operante quale Centrale Unica di Committenza;

Che a seguito delle risultanze di gara d'appalto occorre approvare il quadro economico di riaccertamento della spesa;

Che a seguito delle risultanze di gara d'appalto il quadro economico di riaccertamento della spesa, a seguito dell'aggiudicazione definitiva con determina n. 06 del 20/01/2020 della C.U.C. ed approvato con propria determinazione N. 13 del 06.02.2020, risulta essere il seguente:

	V O C E	Quadro Economico Euro
1	LAVORI	€ 682.222,05
2	Oneri per la sicurezza	€ 16.373,33
3	Importo complessivo dei lavori	€ 698.595,38
	A detrarre ribasso asta del 33,592%	€ 229.172,03
	LAVORI al netto	€ 453.050,02
	Oneri per la sicurezza	€ 16.373,33
	Importo complessivo dei lavori	€ 469.423,35
	A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
5	COMPETENZE TECNICHE	
5.1	Progettazione. DL e coordinamento	€ 68.677,47
5.2	Geologia, relazioni e indagini	€ 10.976,70
5.3	Collaudo statico	€ 4.000,00
5.4	CNPAIA	€ 3.126,63
	Totale per servizi ingegneria	€ 86.780,80
6	Art. 113 D. Lgs. N. 50/2016	€ 13.971,91
7	Imprevisti	€ 11.700,60
8	IVA SUI LAVORI 10%	€ 46.942,33
9	IVA su competenze tecniche	€ 19.091,78
10	Totale somme a disposizione	€ 178.487,42
	TOTALE GENERALE AL NETTO DEL RIBASSO	€ 647.910,77
	Economie da ribasso d'asta	€ 252.089,23
	TOTALE GENERALE (3+10)	€ 900.000,00

VISTO il contratto di appalto stipulato in data 14/07/2020, Rep. N. 06/2020 dell'importo complessivo di € 469.423,35 di cui € 453.050,02 per lavori ed € 16.373,33 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre I.V.A. nei termini di legge;

VISTO il verbale di consegna lavori datato 22/09/2020;

CONSIDERATO

Le circostanze imprevedibili sono:

a. Durante le operazioni di scavo per la realizzazione del canale in c.a., a profondità variabili sono emerse delle condotte di acquedotto di proprietà Comunali, Regionali e Consorzio di Bonifica di cui non si era a conoscenza nella fase progettuale e pertanto sono stati necessari degli interventi di spostamento nei tratti in cui tali infrastrutture creavano un'interferenza con l'opera in progetto in particolare:

Nello specifico, è stata intercettata la condotta comunale di rete idrica del diametro esterno pari a 160 mm realizzata in Pead, per una lunghezza di 65 ml. Al fine di poter proseguire con le opere in progetto è stato necessario rimuovere la suddetta tubazione, realizzando la nuova fuori dall'ingombro del canale. Le lavorazioni eseguite sono state, demolizione della condotta esistente, scavo, costruzione nuova condotta (stesso diametro e materiale) e rinterro.

Inoltre, sono state incrociate altre due tubazioni (Ex Sorical-Consorzio di Bonifica) con diametro 200 mm. Si è proceduto alla demolizione e al ripristino della continuità delle condotte facendole passare, dentro una camicia in tubo corrugato, al di sotto del canale in costruzione. La nuova tubazione in Pead è stata collegata a quella esistente mediante raccordi speciali.

Infine, nel tratto 3° (canale intubato diametro 1500 mm) è stata intercettata la condotta del Consorzio di Bonifica il cui tracciato coincide con l'asse dell'opera in progetto; si procederà a spostare il canale di qualche metro lungo il ciglio della strada esistente; ciò comporta una variazione tipologica di tubi, ossia tubi prefabbricati vibrocompresi armati (diametro 1500 mm).

b. Realizzazione di opere provvisorie, al fine di consentire l'accesso sia pedonale che carrabile alla popolazione residente in contrada Gialli. È stato realizzato un attraversamento provvisorio al fine di ridurre i disagi alla popolazione ivi residente, considerato che, le abitazioni distano diverse centinaia di metri dallo scatolare in costruzione. Tale attraversamento è stato costruito con tubi di calcestruzzo di diametro pari a 800 mm, per il deflusso delle acque, e realizzazione di rilevato. Successivamente con la realizzazione del nuovo scatolare previsto in progetto si è proceduto alla demolizione delle opere provvisorie precedentemente realizzate.

c. Demolizioni di opere interrato ed interferenti.

Oltre, alla realizzazione delle opere prima descritte nella presente perizia di variante sono previsti interventi che si configurano come opere migliorative al progetto, di seguito rappresentate:

1. Ripristino del manto stradale danneggiato dal passaggio dei mezzi pesanti di cantiere, realizzato mediante ricarica delle buche con binder e stesa di strato di usura pari a 3 cm (Tappetino);
2. Messa in sicurezza di tratti stradali, lungo c.da Gialli (78 ml), strada Rugo (60 ml) ed attraversamento via Grande (10 ml) con barriere di sicurezza in acciaio zincato a caldo, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche;
3. Messa in sicurezza di un tratto di canale, in c.da Gialli con grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR zincato a caldo;
4. Realizzazione di attraversamenti in cemento armato, per dare continuità alle particelle divise dall'opera;
5. Adeguamento delle dimensioni dell'opera rispetto lo stato dei luoghi, in particolare sono state ridotte le dimensioni della vasca di intersezione tra il tratto I e tratto II e variata larghezza ed altezza della sezione di canale senza alterare la superficie di scolo;
6. Livellamento e ripristino dello stato dei luoghi lungo i lati dell'opera;

Inoltre, sono state effettuate delle modifiche di dettaglio con variazione di quantità delle lavorazioni previste che non alterano la natura generale del contratto.

Che durante il corso dei lavori, è stata valutata una variazione migliorativa al progetto, conseguenti a cause impreviste ed imprevedibili ed in particolare in relazione alle seguenti circostanze:

- durante le operazioni di scavo per la realizzazione del canale in c.a., a profondità variabili sono emerse delle condotte di acquedotto di proprietà Comunali, Regionali e Consorzio di Bonifica di cui non si era a conoscenza nella fase progettuale e pertanto sono stati necessari degli interventi di spostamento nei tratti in cui tali infrastrutture creavano un'interferenza con l'opera in progetto.
- Realizzazione di opere provvisorie, al fine di consentire l'accesso sia pedonale che carrabile alla popolazione residente in contrada Gialli. È stato realizzato un attraversamento provvisorio al fine di ridurre i disagi alla popolazione ivi residente, considerato che, le abitazioni distano diverse centinaia di metri dallo scatolare in costruzione.
- Demolizioni di opere interrato ed interferenti.
- Ulteriori esigui interventi che si configurano come opere migliorative, nonché modifiche di dettaglio con variazione di quantità delle lavorazioni previste che non alterano la natura generale del contratto.

Che la predetta proposta è stata formulata dal direttore dei lavori, il quale ha proposto la medesima sotto forma di perizia di variante tecnica senza aumento di costi e senza aumento dell'importo di contratto, e trasmessa con nota PEC del 22.05.2021;

Che da quanto emerge dalla predetta perizia di variante tecnica senza aumento di costi, si consegue un effettivo miglioramento dell'opera complessiva, tenuto conto che comunque la stessa interessando singoli elementi costruttivi, mantiene inalterato il progetto esecutivo approvato;

Dato atto che le leggere modifiche proposte fanno conseguire un effettivo miglioramento dell'opera, nell'interesse dell'amministrazione, che può meglio perseguire l'obiettivo iniziale della messa in sicurezza di alcune aree comunali e che si tratta di modifiche non sostanziali di cui all'art. 106, comma 1, lettera e) e comma 4, del D. Lgs. N. 50/2016

e s.m.i. in quanto la modifica proposta non altera gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti, rimanendo inalterata l'impostazione progettuale approvata;

Che la predetta variante non comporta aumenti di costo e le somme necessarie verranno coperte con le somme per imprevisti del quadro economico di riaccertamento approvato con propria determinazione n. 13 del 06.02.2020;

Che il previsto aumento dell'importo di contratto per Euro 7.334,33 pari al 1,56%, saranno coperti con la rimodulazione delle somme a disposizione del quadro economico di riaccertamento approvato con propria determinazione N. 13 del 06.02.2020 che sono garantiti al netto delle economie da ribasso d'asta per Euro 252.089,23;

Che in questa sede si rende necessario, pertanto, procedere alla approvazione degli atti relativi alla modifica contrattuale sopra riportato;

Che a il quadro economico conseguente alle modifiche contrattuali sopra riportate risulta essere il seguente:

	V O C E	Quadro Economico Euro
1	LAVORI	€ 693.266,40
2	Oneri per la sicurezza	€ 16.373,33
3	Importo complessivo dei lavori	€ 709.639,73
	A detrarre ribasso asta del 33,592%	€ 232.882,05
	LAVORI al netto	€ 460.384,35
	Oneri per la sicurezza	€ 16.373,33
	Importo complessivo dei lavori	€ 476.757,68
	A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
5	COMPETENZE TECNICHE	
5.1	Progettazione. DL e coordinamento	€ 68.677,47
5.2	Geologia, relazioni e indagini	€ 10.976,70
5.3	Collaudo statico	€ 4.000,00
5.4	CNPAIA	€ 3.126,63
	Totale per servizi ingegneria	€ 86.780,80
6	VIARCH	€ 1.840,03
7	Sorveglianza archeologica corso opera	€ 9.200,00
8	Art. 113 D. Lgs. N. 50/2016 (C.U.C.)	€ 3.117,56
9	Art. 113 D. Lgs. N. 50/2016 (R.U.P.)	€ 6.985,95
10	Tariffa SISMICA	€ 300,00
11	Oneri ANAS	€ 423,17
12	Oneri ANAC	€ 405,00
13	Oneri Regione Calabria parere vincolo idrogeologico	€ 200,00
14	Imprevisti	€ 4.960,68
15	IVA SUI LAVORI 10%	€ 47.675,77
16	IVA su competenze tecniche	€ 9.264,13
17	Totale somme a disposizione	€ 171.153,09
	TOTALE GENERALE AL NETTO DEL RIBASSO	€ 647.910,77
	Economie da ribasso d'asta	€ 252.089,23
	TOTALE GENERALE (3+10)	€ 900.000,00

Dato atto che ai sensi dell'art. 3, comma 5, della L. 136/2010 s.m.i. sulla tracciabilità dei flussi finanziari è stata ottemperata la richiesta dell'Autorità Anticorruzione del CIG. n. **8080857626**;

Dato atto che il C.U.P. dell'investimento in parola è: **D12J18000120001**;

VISTI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante: *"Codice dei Contratti pubblici"*
- il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante: *"Regolamento di attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163"*, per la parte ancora in vigore;
- il DECRETO DEL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA 17 giugno 2016 a titolo *"Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati allivello qualitativo delle prestazioni di progettazione"* adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 (G.U. n. 174 del 27 luglio 2016);
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., recante: *"Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*
- il vigente Statuto Comunale;

RITENUTO di dover provvedere in merito.

DETERMINA

1. La narrativa che precede è parte integrante e sostanziale della presente determinazione.
2. **Approvare** la modifica migliorativa al contratto - perizia di variante tecnica relativa ai “**LAVORI PER INTERVENTI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE LOCALITÀ RUGO-LUNGOMARE – CUP D12J18000120001**” in oggetto descritti, senza aumento di spesa e con aumento dell’importo contrattuale, in quanto si tratta di modifiche non sostanziali di cui all’art. 106, comma 1, lettera e) e comma 4, del D. Lgs. N. 50/2016 e s.m.i.;
3. **Approvare** lo schema dell’atto di sottomissione con il quale l’Impresa “**GEODESIA SRL con sede in VIA NAZIONALE, 85, VALLELUNGA PRATAMENO P.IVA n. 01654040854**” assume l’impegno ad eseguire i lavori di cui alla citata perizia di variante tecnica per il maggiore importo contratto pari ad Euro 7.334,33 pari al 1,56% dell’importo originario di contratto ed oltre IVA come per legge;
4. **Di dare atto che** le somme necessarie verranno coperte con le somme disponibili nel quadro economico di riaccertamento approvato con propria determinazione N. 13 del 06.02.2020 che sono garantiti con le somme a disposizione del predetto quadro di riaccertamento al netto delle economie da ribasso d’asta per Euro **252.089,23**;
5. Di imputare la spesa di che trattasi, mediante emissione del relativo mandato di pagamento sull’apposito capitolo di bilancio per l’esecuzione del progetto di che trattasi, che è garantito con l’apposito finanziamento di cui al comma 853 dell’articolo 1 della legge 27 dicembre 2017, n. 205 di Euro **900.000,00**.
6. **di dare atto** che la presente Determinazione viene trasmessa all’Ufficio competente, il quale ha il compito di pubblicarla sul sito web istituzionale di questo Comune, come prescritto dall’art. 32, 1° comma della Legge 18.06.2009 n. 69, per 15 giorni consecutivi;

Il presente atto viene trasmesso in originale all’Ufficio di Protocollo, a cui si demanda il compito di trasmetterlo al Responsabile del Servizio Finanziario, Responsabile dell’Area Amministrativa, al Sindaco, al Segretario Comunale, e all’Assessore ai LL.PP., a ognuno per gli adempimenti di propria competenza

dichiara la presente immediatamente esecutiva
Atto soggetto a pubblicazione
dichiara la presente immediatamente esecutiva
Atto soggetto a pubblicazione

Il Responsabile dell’Ufficio Tecnico Settore LL.PP.-
Firma autografa omessa ai sensi dell’art. 3 D.Lgs 39/1993
F.to Ing. Vittorio Picopio



SERVIZIO FINANZIARIO

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria. Si esprime parere favorevole di regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria ai sensi degli articoli 151, comma 4, e 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000;

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Firma autografa omessa ai sensi dell’art. 3 D.Lgs 39/1993
F.to Vincenzo Larocca



