



## COMUNE DI ISCA SULLO IONIO

Provincia di Catanzaro  
Piazza Municipio, 1 88060 Isca sullo Ionio  
- E mail: [ufftecnico.iscasulloionio@asmepec.it](mailto:ufftecnico.iscasulloionio@asmepec.it)

PARTITA I.V.A. 00296980790

Tel. 0967521987 - Fax 0967546845

### UFFICIO TECNICO DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL.PP.

N° 89 del 21 Maggio 2020

**OGGETTO:** “INTERVENTO DELL’ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA CIRCONVALLAZIONE PAPARO – COD. EDIFICIO 0790630981”.  
C.U.P.: “D11E17000210002” - C.I.G. **7854171AF0** - APPROVAZIONE MODIFICA MIGLIORATIVA - PERIZIA DI VARIANTE TECNICA SENZA AUMENTO DI SPESA.  
**Responsabile Unico del Procedimento Ing. Vittorio Procopio**

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Adotta la seguente determinazione

**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. 1 del 01.02.2019;

**Vista** la necessità di affidare i lavori per “INTERVENTO DELL’ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA CIRCONVALLAZIONE PAPARO – COD. EDIFICIO 0790630981”, importo complessivo di Euro 380.791,96 oggetto di apposito finanziamento regionale di cui al Decreto n. 3 del 4.01.2017 - Regione Calabria – Dipartimento Infrastrutture LLPP Mobilità – ad oggetto: Delibera di G.R. n.160/2016 “ Patto per lo sviluppo della Regione Calabria” – Delibera CIPE n. 26/2016 “ FSC 2014/2020: Piano per il Mezzogiorno”, con il quale sono individuati gli interventi di edilizia scolastica da finanziare con il Patto per la Calabria, fondi FSC 2014/2020 di cui alla delibera CIPE 26/2016, tra i quali il seguente intervento: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA CIRCONVALLAZIONE PAPARO COD. EDIFICIO 0790630981 – COMUNE DI ISCA SULLO IONIO, importo complessivo di Euro 380.791,96;

**Vista** la Scheda di Intervento ( delibera CIPE 26/2016 – Decreto DG n. 3 del 4.01.2017 “ Patto per lo sviluppo della Regione Calabria”) redatta dal Comune di Isca sullo Ionio quale Ente Attuatore dell’intervento: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA CIRCONVALLAZIONE PAPARO COD. EDIFICIO 0790630981 – COMUNE DI ISCA SULLO IONIO, importo complessivo di Euro 380.791,96– trasmessa alla Regione Calabria con nota prot. 2320/2017

**VISTO** il progetto esecutivo redatto dall’Ing. Sandro Greco da Satriano ed approvato con Delibera di Giunta Comunale N. 43 del 14.06.2018 e successiva delibera N. 76 del 14.11.2018;

**Che** il quadro economico del progetto approvato è il seguente:

#### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
FORNITURE E LAVORI	A. Importo dei Lavori e delle forniture			
	A.1	Lavori posti a base di gara	€ 138.789,04	
	A.2	Costi manodopera non soggetti a ribasso	€ 133.621,89	
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.789,07	
	Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)			€ 280.200,00

GEOLOGICH PROVE SUI MAT	<b>B. Indagini geologiche e prove sui Materiali</b>		
	B.1	Prove sui materiali	€ 4.663,46
	B.2	Indagine geologiche, sismiche e vulnerabilità	€ 12.888,00
	Totale Indagini geologiche e vulnerabilità ( B.1+B.2)		<b>€ 17.551,46</b>
C. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM	<b>C. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
	C.1	Onorari e spese accessorie per Progettazione esecutiva e sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e Direzione lavori	€ 26.000,00
	C.2	Relazione geologica	€ 1.000,00
	C.3	Collaudo strutturale	€ 3.200,00
	C.4	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 5.800,00
	C.5	Incentive per funzioni tecniche ( ex art. 113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	€ 3.967,00
	C.6	C.N.P.A.I.A.	€ 2.062,30
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+....+C6)		<b>€ 42.029,30</b>
D. IVA + IMPREVISTI	<b>D. Iva sui lavori e sulle spese generali</b>		
	D.1	Imprevisti	€ 756,17
	D.2	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 28.020,00
	D.3	I.V.A. sulle competenze tecniche , C.N.P.A.I.A. 22% e prove	€ 12.235,03
	Totale Iva sui lavori e spese generali (D1+D2+D3)		<b>€ 41.011,20</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO (A+B+C+D)</b>		<b>€ 380.791,96</b>	

**Che** a seguito delle risultanze di gara d'appalto il quadro economico di riaccertamento della spesa, a seguito dell'aggiudicazione definitiva con determina N. 54 del 12/06/2019 della C.U.C., approvato con propria determinazione n. 97, del 06/07/2019 risulta essere il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA</b>			
FORNITURE E LAVORI	<b>A. Importo dei Lavori e delle forniture</b>		
	A.1	Lavori posti a base di gara	€ 138.789,04
	A.2	Costi manodopera soggetti a ribasso	€ 133.621,89
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.789,07
	Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)		<b>€ 280.200,00</b>
		A Detrarre ribasso	€ 13.620,55

	Restano al netto	€ 266.579,45	
A.1	Lavori posti al netto del ribasso di gara	€ 131.849,59	
A.2	Costi manodopera al netto del ribasso	€ 126.940,80	
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.789,07	
Totale importo di contratto (A.1+A.2+A.3)			€ 266.579,45
GEOLOGICH PROVE SUI MAT	<b>B. Indagini geologiche e prove sui Materiali</b>		
	B,1	Prove sui materiali	€ 4.663,46
	B.2	Indagini geologiche, sismiche e vulnerabilità	€ 12.888,00
	Tot al e Indagini geologiche e vulnerabilità ( B.1+B.2)		€ 17.551,46
C. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM	<b>C. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
	C.1	Onerari e spese accessorie per Progettazione esecutiva e sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e Direzione lavori	€ 26.000,00
	C.2	Relazione geologica	€ 1.000,00
	C.3	Collaudo strutturale	€ 3.200,00
	C.4	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 5.800,00
	C.5	Incentive per funzioni tecniche ( ex art. 113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	€ 3.967,00
	C.6	C.N.P.A.I.A.	€ 2.062,30
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+....+C6)			€ 42.029,30
D. IVA + IMPREVISTI	<b>D. Iva sui lavori e sulle spese generali</b>		
	D.1	Imprevisti	€ 756,17
	D.2	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 26.657,95
	D.3	I.V.A. sulle competenze tecniche , C.N.P.A.I.A. 22% e prove	€ 12.235,03
Totale Iva sui lavori e spese generali (D1+D2+D3)			€ 39.649,15
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO AL NETTO (A+B+C+D)			€ 365.809,36
ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA			€ 14.982,60
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO			€ 380.791,96

**Che** la convenzione regolante il finanziamento concesso, Rep. N. 4023 del 11.02.2019, all'art. 2 prevede la possibilità di utilizzare parte delle economie da ribasso per imprevisti entro il limite massimo del 6% dell'importo netto dei lavori;

**Che** conseguentemente con determinazione n. 30, del 03/03/2020 è stato approvato il quadro economico con la previsione delle economie che risulta essere il seguente:

#### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
FORNITURE E LAVORI	<b>A. Importo dei Lavori e delle forniture</b>			
	A.1	Lavori posti a base di gara	€ 138.789,04	
	A.2	Costi manodopera soggetti a ribasso	€ 133.621,89	
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.789,07	
	Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)			<b>€ 280.200,00</b>
		A Detrarre ribasso	€ 13.620,55	
		Restano al netto	€ 266.579,45	
	A.1	Lavori posti al netto del ribasso di gara	€ 131.849,59	
	A.2	Costi manodopera al netto del ribasso	€ 126.940,80	
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.789,07	
Totale importo di contratto (A.1+A.2+A.3)			<b>€ 266.579,45</b>	
GEOLOGICH PROVE SUI MAT	<b>B. Indagini geologiche e prove sui Materiali</b>			
	B,1	Prove sui materiali	€ 4.663,46	
	B.2	Indagine geologiche, sismiche e vulnerabilità	€ 12.888,00	
	Totale Indagini geologiche e vulnerabilità ( B.1+B.2)			<b>€ 17.551,46</b>
C. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM	<b>C. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
	C.1	Onorari e spese accessorie per Progettazione esecutiva e sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e Direzione lavori	€ 26.000,00	
	C.2	Relazione geologica	€ 1.000,00	
	C.3	Collaudo strutturale	€ 3.200,00	
	C.4	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 5.800,00	
	C.5	Incentive per funzioni tecniche ( ex art. 113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)	€ 3.967,00	
	C.6	C.N.P.A.I.A.	€ 2.062,30	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+....+C6)			<b>€ 42.029,30</b>
<b>D. Iva sui lavori e sulle spese generali</b>				

D. IVA + IMPREVISTI	D.1	Imprevisti	€ 15.738,77	
	D.2	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 26.657,95	
	D.3	I.V.A. sulle competenze tecniche , C.N.P.A.I.A. 22% e prove	€ 12.235,03	
	Totale Iva sui lavori e spese generali (D1+D2+D3)			<b>€ 39.649,15</b>
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO AL NETTO (A+B+C+D)				€ 365.809,36
ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA				€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIATO				€ 380.791,96

**Visto** il contratto d'appalto dei lavori di che trattasi stipulato con l'Impresa VETTA COSTRUZIONI S.R.L., Rep. N. 5/2019 del 29.07.2019;

**Dato atto che** in data 30/07/2019 sono stati consegnati i lavori, giusto verbale di consegna;

### CONSIDERATO

**Che** durante il corso dei lavori, è emersa la necessità di apportare una variazione migliorativa al progetto, conseguenti a cause imprevedute ed imprevedibili ed in particolare la mancanza del necessario giunto sismico in prossimità della copertura dell'intero involucro edilizio costituito da n. 3 corpi di fabbrica e dalla necessità di rimuovere un cordolo in cls non armato in fondazione in prossimità di tutti i pilastri al fine di consentire il progettato adeguamento sismico;

**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 del 19/05/2020, Prot. N. 1089;

**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 dell'adeguamento sismico dell'edificio scolastico 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. 30, del 03/03/2020;

**Che** il previsto aumento dell'importo di contratto per Euro 12.253,37 pari al 4,59%, sarà coperto con le somme per imprevisti per come previsto dall'art. 2 della convenzione del 11.02.2019, Rep. N. 4023 entro il limite del 6%, giusta richiesta di autorizzazione trasmessa con nota del 03/03/2020 prot. n. 552, e riscontrata favorevolmente dall'Ente Regionale con nota del 06/03/2020, Prot. N. 100880;

**Che** in questa sede si rende necessario, pertanto, procedere oltre che alla approvazione degli atti tecnico-contabili sopra richiamati anche alla liquidazione di quanto dovuto;

**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. **7854171AF0**;

**Dato atto che** il C.U.P. dell'investimento in parola è: D11E17000210002;

### 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;

**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 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 "VETTA COSTRUZIONI S.R.L." assume l'impegno ad eseguire i lavori di cui alla citata perizia di variante tecnica per il maggiore importo contratto pari ad Euro 12.253,37 pari al 4,59% dell'importo originario di contratto ed oltre IVA come per legge;
4. Di dare atto che le somme necessarie verranno coperte con le somme per imprevisti del quadro economico di riaccertamento approvato con propria determinazione n. 30, del 03/03/2020 che sono garantiti con le somme per imprevisti di cui all'art. 2 della convenzione del 11.02.2019, Rep. N. 4023 entro il limite del 6%, giusta richiesta di autorizzazione trasmessa con nota del 03/03/2020 prot. n. 552, e riscontrata favorevolmente dall'Ente Regionale con nota del 06/03/2020, Prot. N. 100880;
5. Di imputare la spesa di che trattasi, sull'apposito capitolo di bilancio, che riporta iscritto il finanziamento regionale di cui al Decreto n. 3 del 4.01.2017 - Regione Calabria – Dipartimento Infrastrutture LLPP Mobilità – ad oggetto: Delibera di G.R. n.160/2016 " Patto per lo sviluppo della Regione Calabria" – Delibera CIPE n. 26/2016 " FSC 2014/2020: Piano per il Mezzogiorno", con il quale sono individuati gli interventi di edilizia scolastica da finanziare con il Patto per la Calabria, fondi FSC 2014/2020 di cui alla delibera CIPE 26/2016, tra i quali il seguente intervento: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA CIRCONVALLAZIONE PAPARO COD. EDIFICIO 0790630981 – COMUNE DI ISCA SULLO IONIO, importo complessivo di Euro 380.791,96.
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

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



#### 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 Finanziario**

