

Registro Generale n. 1961/2022

pubblicata il 14/11/2022

Reg. del Settore n. 189 / 2022



## CITTA' DI COSENZA

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Settore 11 - PROTEZIONE CIVILE - SALVAG C.STOR.- PR.CIS  
COSENZA- AGENDA URBANA

---

**Oggetto:** Intervento di #MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA NEL CENTRO STORICO E NELLE AREE CONTERMINI# - Codice Rendis 18IR673/G1 - CUP J83B17000080001. Approvazione Progetto Esecutivo.

# CITTA' DI COSENZA

Registro Generale n. 1961/2022

pubblicata il 14/11/2022

Reg. del Settore n. 189 / 2022

## Settore 11 - PROTEZIONE CIVILE - SALVAG C.STOR.- PR.CIS COSENZA- AGENDA URBANA

---

Antonella Rino

---

Il Responsabile del Procedimento

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Oggetto:

Intervento di #MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA NEL CENTRO STORICO E NELLE AREE CONTERMINI# - Codice Rendis 18IR673/G1 - CUP J83B17000080001. Approvazione Progetto Esecutivo.

### Il Direttore di Settore

PREMESSO CHE:

- In data 25 novembre 2010 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Calabria hanno sottoscritto un Accordo di Programma finalizzato all'attuazione di interventi di difesa del suolo urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, da effettuare nel territorio della Regione Calabria;
- Con Delibera di Giunta Regionale n. 160/2016 è stato approvato l'Accordo interistituzionale denominato "Patto per lo sviluppo della Regione Calabria";
- Con D.G.R. n.355 del 31/07/2017 è stato approvato l'elenco degli interventi strategici del Patto per lo Sviluppo della Calabria che ha previsto l'intervento «Interventi di mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini» Codice Rendis 18IR673/G1;
- In data 09/01/2018 è stato sottoscritto l'Atto integrativo tra il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Mare e il Presidente della Giunta Regionale finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico in Calabria;
- Con Decreto del Commissario di Governo per il Contrasto del Dissesto Idrogeologico nel territorio della Regione Calabria n. 108 del 18/04/2018 è stato approvato il Regolamento recante le procedure e le procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti dall'Accordo di Programma del 25/11/2010, dal I Atto Integrativo del 09/01/2018 e dal Patto per lo Sviluppo della Regione Calabria;
- La Regione Calabria con PEC del 27/06/2018, acquisita con prot. gen. n. 5303 del 28/06/2018, ha trasmesso il Decreto del Commissario di Governo per il Contrasto del Dissesto Idrogeologico nel territorio della Regione Calabria n. 143 del 22 giugno 2018 con il quale ha individuato un secondo elenco di Enti di cui il Commissario intende avvalersi per l'attuazione degli interventi previsti dall'Accordo di Programma del 25/11/2010, dal I Atto Integrativo del 09/01/2018 e dal Patto per lo Sviluppo della Regione Calabria;
- L'elenco "Allegato B.2" prevede per l'Ente Avvalso Comune di Cosenza l'intervento "Interventi di

*mitigazione del rischio frana nel Centro Storico e nelle aree contermini - Codice Rendis 18IR673/G1.*" per un finanziamento di € 6.895.000,00 – Programma "Patto per lo Sviluppo";

- È stata stipulata la Convenzione di avvalimento tra il Presidente della Regione Calabria, Commissario di Governo per il Contrasto del Dissesto Idrogeologico nel territorio della Regione Calabria, e il Comune di Cosenza, registrata con rep. 147 del 09.08.2018;
- A seguito del Decreto sindacale prot. N. 89750 del 18.11.2019 è stata comunicata agli Uffici del Commissario di Governo, con pec n. 188 del 24.01.2020, la nomina del RUP arch. Giuseppe Bruno in sostituzione dell'ing. Francesco Converso;
- Con Decreto del Commissario di Governo n. 334 del 28.12.2021 è stato nominato il Soggetto Attuatore della Struttura Commissariale nella persona del dott. Giuseppe Nardi;
- A seguito del Decreto sindacale n. 12250 del 28.12.2021 e della Deliberazione di Giunta Comunale n. 120/2021, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, il Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico nel territorio della Regione Calabria, con Decreto n. 10 del 13.01.2022 ha preso atto della nomina quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento «*Interventi di mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini*» Codice Rendis 18IR673/G1, dell'ing. Antonella Rino, Dirigente del Settore 11 Protezione civile - Salvaguardia, messa in sicurezza e valorizzazione del Centro storico - Programmi CIS Cosenza - Agenda Urbana - Contratti di Quartiere S. Lucia;

CONSIDERATO CHE:

- L'opera pubblica "*Interventi di mitigazione del rischio frana nel Centro Storico e nelle aree contermini - Codice Rendis 18IR673/G1*" è inserita nel Piano Triennale delle OO.PP. 2022-24 e nell'elenco annuale 2022;
- Il codice CUP attribuito è il numero J83B17000080001;
- L'intervento è finanziato dalla Regione Calabria con fondi di cui alla Delibera CIPE n. 25 e 26 del 10/08/2016 di ripartizione delle risorse FSC 2014/2020;

DATO ATTO CHE:

- Il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intervento "*Interventi di mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini*" - Codice Rendis 18IR673/G1", redatto da personale interno agli uffici con la supervisione del RUP, è stato approvato giusta Deliberazione di Giunta Comunale n. 13 del 10/02/2022;
- Con Determinazione Dirigenziale R.G. n. 789/2022 pubblicata il 17/05/2022 sono stati affidati, previo esperimento di procedura aperta, i servizi tecnici di Progettazione, definitiva ed esecutiva, CSP, Direzione Lavori e CSE relativi all'intervento di "Mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini" - Codice Rendis 18IR673/G1, al RTP SIGECO ENGINEERING S.R.L. – HYSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA, mandataria SIGECO ENGINEERING S.R.L.;

VISTO il progetto Definitivo consegnato dai professionisti incaricati del RTP indicato in precedenza con PEC del 08/07/2022, aggiornato e integrato con PEC del 15.07.2022, acquisito al protocollo generale dell'Ente rispettivamente coi nn. 68915 e 70436, relativo all'Intervento di Mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini" - Codice Rendis 18IR673/G1 CUP J83B17000080001, da sottoporre ai pareri/autorizzazioni degli Enti competenti;

CONSIDERATO che, in funzione alle tempistiche dettate dalla Convenzione di finanziamento si è reso necessario procedere con l'acquisizione di pareri, intese, concessioni, nulla osta o altri atti di assenso comunque denominati, resi dalle Amministrazioni sovracomunali intervenute nel procedimento attraverso l'indizione di una Conferenza di Servizi ai sensi art. 14-bis, comma 7, della legge 241/1990 e s.m.i.;

DATO ATTO che:

- i verbali della Conferenza dei Servizi contenenti tutte le prescrizioni dettate dagli Enti e dai Soggetti interessati sono stati trasmessi ufficialmente ai progettisti incaricati;

- con nota Id flusso 1496 del 12/09/2022 è stata assunta la DETERMINAZIONE MOTIVATA DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI PER L'ESAME E L'APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO DI "MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA NEL CENTRO STORICO E NELLE AREE CONTERMINI - Codice Rendis 18IR673/G1" trasmessa a tutti gli Enti via pec, dando atto che gli aspetti condizionali e prescrittivi sul progetto formulati nel parere della Soprintendenza e le prescrizioni fornite dall'ITALGAS sarebbero stati recepiti dai professionisti incaricati nel progetto esecutivo, e comunque prima della fase esecutiva dei lavori, anche ai fini della redazione del Capitolato speciale d'appalto e dei computi metrici attinenti ai lavori da eseguire;

VISTO l'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, che consente alla stazione appaltante di omettere uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso salvaguardando la qualità della progettazione;

CONSIDERATO che in funzione delle prescrizioni dettate in sede di Conferenza dei Servizi, il progetto Definitivo è stato aggiornato/integrato dai professionisti incaricati e portato a livello di Esecutivo, come da elaborati inviati con PEC del 16/09/2022, acquisiti al protocollo generale dell'Ente col n. 80523;

VISTI gli elaborati progettuali del Progetto Esecutivo, contenente gli elementi del progetto Definitivo, come da elenco seguente:

#### ELENCO ELABORATI

##### **0GENERALI**

- 0.1.GEN.RELAZIONE TECNICA GENERALE
- 0.2.GEN.COROGRAFIA GENERALE DI INQUADRAMENTO
- 0.3.GEN.ORTOFOTO GENERALE DI INQUADRAMENTO
- 0.4.ARC.RELAZIONE ARCHEOLOGICA Red. dalla D.ssa Maria Maddalena SICA
- 0.5.GEO.RELAZIONE GEOLOGICA Red. dal Dott. Geol. Renato ACRI
- 0.6.GEO.RELAZIONE SULLA PERICOLOSITÀ SISMICA DI BASE Red. dal Dott. Geol. Renato ACRI
- 0.7.GEO.RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ' GEOMORFOLOGICA in coll. Col Geologo
- 0.8.AMB.RELAZIONE PAESAGGISTICA E AMBIENTALE
- 0.9.ITF.CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE
- 0.10.DR.RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ' IDRAULICA
- 0.11.STR.RELAZIONE SUI MATERIALI

##### **1INTERVENTO VIA SOLUZZO CAVALCANTI**

- 1.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 1.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 1.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 1.4.GEN.STRALCIO PRG
- 1.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 1.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 1.7.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVI
- 1.8.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 1.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 1.10.STR.RELAZIONE SUI MATERIALI

##### **2INTERVENTO VIA GARIBALDI – VIA GROTTI SAN FRANCESCO**

- 2.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 2.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 2.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 2.4.GEN.STRALCIO PRG
- 2.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 2.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 2.7.RIL.PLANIMETRIA DI RILIEVO
- 2.8.RIL.SEZIONI DI RILIEVO
- 2.9.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 2.10.INT.SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 2.11.INT.PARTICOLARI INTERVENTI

2.12.STR.RELAZIONE DI CALCOLO

**3INTERVENTO CORSO VITTORIO EMANUELE II**

- 3.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 3.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 3.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 3.4.GEN.STRALCIO PRG
- 3.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 3.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 3.7.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 3.8.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 3.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 3.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO BARRIERA PARAMASSI
- 3.11.STR.RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI BARRIERA
- 3.12.INT.PARTICOLARE SISTEMA DI ALLERTAMENTO
- 3.13.INT.RELAZIONE TECNICA SISTEMA DI ALLERTAMENTO

**4INTERVENTO SALITA NICOLA ADAMO**

- 4.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 4.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 4.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 4.4.GEN.STRALCIO PRG
- 4.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 4.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 4.7.RIL.PLANIMETRIA SEZIONE DI RILIEVO
- 4.8.INT.PLANIMETRIA SEZIONE DEGLI INTERVENTI
- 4.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 4.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**5INTERVENTO SP 241 TIMPONE DEGLI ULIVI**

- 5.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 5.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 5.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 5.4.GEN.STRALCIO PRG
- 5.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 5.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 5.7.RIL.PLANIMETRIA SEZIONE E PROFILO DI RILIEVO
- 5.8.INT.PLANIMETRIA SEZIONE E PROFILO DEGLI INTERVENTI
- 5.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 5.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**6INTERVENTO LOC. JASSA**

- 6.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 6.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 6.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 6.4.GEN.STRALCIO PRG
- 6.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 6.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 6.7.RIL.RILEVI
- 6.8.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 6.9.INT. SEZIONI RILIEVO CON GLI INTERVENTI
- 6.10.INT.PROFILI RILIEVO CON GLI INTERVENTI
- 6.11.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO h=1,55 m
- 6.12.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO h=3,00 m
- 6.13.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=2,00 m
- 6.14.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=2,55 m
- 6.15.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=3,10 m
- 6.16.STR.RELAZIONE DI CALCOLO BARRIERA PARAMASSI

- 6.17.STR.RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI BARRIERA
- 6.18.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.1/3
- 6.19.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.2/3
- 6.20.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.3/3
- 6.21.STR.PARTICOLARI BARRIERA PARAMASSI
- 6.22.STR.PARTICOLARI RAFFORZAMENTO CORTICALE
- 6.23.STR.PARTICOLARE SISTEMA DI ALLERTAMENTO
- 6.24.INT.RELAZIONE TECNICA SISTEMA DI ALLERTAMENTO

**7INTERVENTO DONNICI VIA GIOVANNI MACCHIONE**

- 7.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 7.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 7.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 7.4.GEN.STRALCIO PRG
- 7.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 7.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.7.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 7.8.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 7.9.INT.PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI
- 7.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURI

**8INTERVENTO DONNICI SUP. CONTRADA CANALE**

- 8.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 8.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 8.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 8.4.GEN.STRALCIO PRG
- 8.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 8.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 8.7.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 8.8.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 8.9.INT.PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI
- 8.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO PARATIA

**9INTERVENTO BORGO PARTENOPE-S. IPPOLITO CONTRADA GRECI P.1**

- 9.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 9.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 9.3.GEN.DOCUMENT. FOTOGRAFICA
- 9.4.GEN.STRALCIO PRG
- 9.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 9.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 9.7.RIL.PLANIMERIA PROFILO E SEZIONI DI RILIEVO
- 9.8.INT.PLANIMETRIA PROFILO E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 9.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 9.10.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**10INTERVENTO BORGO PARTENOPE-S. IPPOLITO CONTRADA GRECI P.2**

- 10.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 10.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 10.3.GEN.DOCUMENT. FOTOGRAFICA
- 10.4.GEN.STRALCIO PRG
- 10.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 10.6.GEN.PLANIMETRIA CATASTALE
- 10.7.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 10.8.INT.PROFILI E SEZIONI
- 10.9.INT.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 10.10.INT.PARTICOLARI SCATOLARE
- 10.11.STR.RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICO
- 10.12.STR.RELAZIONE DI CALCOLO SCATOLARE

**11ESP –ESPROPRI**

- 11.1.ESP.RELAZIONE ESPLICATIVA D'ESPROPRIO –
- 11.2.ESP.ELENCO DITTE
- 11.3.ESP.PIANO PARTICELLARE GRAFICO DI ESPROPRIO

**12ETE - ELABORATI TECNICI ED ECONOMICI**

- 12.1.ETE.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 12.2.ETE.ELENCO PREZZI
- 12.3.ETE.ANALISI PREZZI
- 12.4.ETE.INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- 12.5.ETE. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 12.6.ETE.SCHEMA DI CONTRATTO
- 12.7.ETE QUADRO ECONOMICO

**13SIC - SICUREZZA E MANUTENZIONE**

- 13.1.SIC.PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- 13.2.SIC.CRONOPROGRAMMA
- 13.3.SIC.COMPUTO SICUREZZA, ONERI COVID E ANALISI
- 13.4.SIC.ELENCO PREZZI SICUREZZA E ONERI COVID
- 13.5.SIC.PROCEDURA CANTIERI EMERGENZA COVID 19
- 13.6.SIC.PIANO DI MANUTENZIONE

VISTO il seguente Quadro economico dell'intervento desunto dal progetto di che trattasi:

"INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA NEL CENTRO STORICO E NELLE AREE CONTERMINI CODICE RENDIS 18IR673/G1 -				
A	LAVORI	DESCRIZIONE	Importo	
			PTFE	PE
	N.1 INTERVENTO: SOLLUSTIO CAVALCANTI		€ 250.000,00	€ 269.061,97
	N.2 INTERVENTO: VIA GARIBALDI - VIA GROTTI SAN FRANCESCO		€ 100.000,00	€ 178.981,81
	N.3 INTERVENTO: CORSO VITTORIO EMANUELE		€ 1.600.000,00	€ 927.890,80
	N.4 INTERVENTO: SALITA NICOLA ADAMO		€ 100.000,00	€ 128.825,54
	N.5 INTERVENTO: SP 241 TIMPONE DEGLI ULIVI		€ 100.000,00	€ 87.991,75
	N.6 INTERVENTO: LOC. JASSA		€ 389.550,00	€ 1.890.743,66
	N.7 INTERVENTO: DONNICI - VIA GIOVANNI MACCHIONE		€ 300.000,00	€ 241.788,01
	N.8 INTERVENTO: DONNICI - CONTRADA CANALE		€ 600.000,00	€ 716.137,34
	N.9 INTERVENTO: BORGO PARTENOPE SANT'IPPOLITO CONTR.GRECI 1		€ 100.000,00	€ 117.203,10
	N.10 INTERVENTO: BORGO PARTENOPE SANT'IPPOLITO CONTR.GRECI 2		€ 100.000,00	€ 258.733,30
A.1	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 4.600.000,00	€ 4.817.357,28
A.2	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 139.550,00	€ 149.442,40
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 4.739.550,00</b>	<b>€ 4.966.799,68</b>

<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>B1</b>	<b>PRESTAZIONI TECNICHE</b>			
B.1.1	PROGETT. DEFINITIVA, ESECUTIVA, CSP, CSE, DL, MISURE E CONTABILITA'		€ 354.735,00	€ 173.820,15
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA compresa la fase esecutiva		€ 32.964,02	€ 32.964,02
B.1.3	COLLAUDO STATICO E AMMINISTRATIVO		€ 66.882,00	€ 66.882,00
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO		€ 3.500,00	€ 3.500,00
B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART.113 D.lgs. N.50/2016 2% di A	1,00%	€ 47.395,50	€ 47.395,50
B.1.6	SPESE ATTIVITA' DI SUPPORTRO AL RUP		€ 56.360,00	€ 56.360,00
B.1.7	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI, VOLTURE		€ 6.500,00	€ 6.500,00
B.1.8	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA			€ 10.000,00
	<b>TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE</b>		<b>€ 568.336,52</b>	<b>€ 397.421,67</b>
<b>B.2</b>	<b>IMPREVISTI</b>			
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (nel PFTE pari al 5%, nel Prog. Esec. 3%)	3,00%	€ 236.977,50	€ 148.924,76
<b>B.3</b>	<b>PREVIDENZA (CNPAIA -ENAP)</b>			
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI PROG. E D.L.	4,00%	€ 14.189,40	€ 6.952,81
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAG GEOLOGO (nel PFTE era 2%, nel Prog. Esec. 4%)	4,00%	€ 659,28	€ 1.318,56
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO	4,00%	€ 140,00	€ 140,00
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP	4,00%	€ 2.254,40	€ 2.254,40
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLADUDATORE	4,00%	€ 2.675,28	€ 2.675,28
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI	4,00%	€ 260,00	€ 260,00
B.3.7	ONERI PREVIDENZIALI SU SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA	4,00%		€ 400,00
	<b>TOTALI B.3 PREVIDENZA</b>		<b>€ 20.178,36</b>	<b>€ 14.001,05</b>
<b>B.4</b>	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO</b>		<b>€ 40.000,00</b>	<b>€ 40.000,00</b>
<b>B.5</b>	<b>ESPROPRI, AQUISIZIONI e OCCUPAZIONI DI AREE</b>		<b>€ 30.000,00</b>	<b>€ 69.311,84</b>
<b>B.6</b>	<b>ALTRE SPESE</b>			
B.6.1	ANAC		€ 600,00	€ 600,00
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI COMPRESA IVA		€ 8.000,00	€ 8.000,00
B.6.3	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA' COMPRESA IVA		€ 4.000,00	€ 4.000,00
B.6.4	ESECUZIONE PIANO DI MONITORAGGIO COMPRESA IVA		€ 10.000,00	€ 10.000,00
B.6.5	LAVORI IN ECONOMIA COMPRESA IVA		€ 42.938,99	€ 10.000,00
	<b>SOMMANO ALTRE SPESE</b>		<b>€ 65.538,99</b>	<b>€ 32.600,00</b>
<b>B.7</b>	<b>IVA</b>			
B.7.1	IVA SUI LAVORI	22,00%	€ 1.042.701,00	€ 1.092.695,93
B.7.2	IVA SULLE PRESTAZIONI TECNICHE E PREVIDENZA	22,00%	€ 81.163,37	€ 39.770,05



B.7.3	IVA GEOLOGO	22,00%	€ 7.397,13	€ 7.542,17
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO	22,00%	€ 770,00	€ 800,80
B.7.5	IVA COLLAUDO	22,00%	€ 15.302,60	€ 15.302,60
B.7.6	IVA PRESTAZIONI CATASTALI	22,00%	€ 1.430,00	€ 1.487,20
B.7.7	IVA SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA	22,00%		€ 2.288,00
	<b>TOTALE B.7 IVA</b>		€ 1.148.764,10	€ 1.159.886,75
B.8	<b>IMPORTO DI CUI AL DECRETO COMMISSARIALE n.278/22</b>		€ 45.654,53	€ 55.354,25
B.9	<b>ONERI DOVUTI AL SOGGETTO ATTUATORE</b>			€ 10.700,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		€ 2.155.450,00	€ 1.928.200,32
	<b>TOTALE GENERALE</b>		€ 6.895.000,00	€ 6.895.000,00

RILEVATO che il progetto Esecutivo, previa verifica effettuata dal Gruppo interno all'uopo individuato con Determinazione n. 40/2022, è stato nel frattempo validato con verbale del R.U.P. del 25/10/2022, trasmesso con nota Id flusso del Settore 11 n° 1910 del 26/10/2022 all'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Soggetto Attuatore), presso la Regione Calabria;

PRESO ATTO CHE:

- per la realizzazione dell'opera è stato necessario avviare un procedimento espropriativo nei confronti dei proprietari delle aree interessate dai lavori ai sensi e per gli effetti del Testo Unico in Materia di espropriazione di pubblica utilità di cui al d.P.R. 8 giugno 2001, n. 327 come modificato e integrato dal D.Lgs. 27 dicembre 2002, n. 302;
- l'opera da realizzare non risulta inserita nello strumento urbanistico comunale vigente e che pertanto, con riferimento alla stessa, occorre apporre il vincolo urbanistico preordinato all'esproprio, dichiarandone la pubblica utilità, mediante l'approvazione del relativo Progetto in variante al Piano urbanistico, ai sensi dell'art. 10 del DPR 327/2001;

VISTA la delega in materia di procedimenti di espropriazione connesse alle opere pubbliche di competenza del Settore 11 conferita dal dirigente del 7° Settore con nota Id Flusso settore 7° n. 5776 del 29/09/2022 al Dirigente del Settore 11;

CONSIDERATO che dal 30/09/2022 al 30/10/2022 si è provveduto a norma dell'art. 16, commi 1 e 2, del d.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, al deposito presso l'Ufficio Espropri Comunale del progetto definitivo/esecutivo, dell'opera unitamente ai documenti ritenuti rilevanti e ad una relazione sommaria indicante la natura, lo scopo delle opere da eseguire;

DATO ATTO che il 30/09/2022 si è provveduto altresì a dare notizia dell'avviso di avvio del procedimento e deposito degli atti di dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 16, commi 4 e 5, del Testo Unico in materia di espropriazione di pubblica utilità di cui al d.P.R. 8 giugno 2001 n. 327 come modificato e integrato dal D.Lgs. 27 dicembre 2002 n. 302, mediante pubblico-avviso pubblicato sull'albo pretorio del Comune nonché sui seguenti quotidiani:

- Il Messaggero;
- Il Quotidiano del Sud

VISTI gli elaborati **di cui al punto 11** dell'elenco sopra riportato, contenenti la descrizione dei terreni e degli edifici di cui è prevista l'espropriazione, con l'indicazione dell'estensione e dei confini, nonché dei dati identificativi catastali e con il nome ed il cognome dei proprietari iscritti nei registri catastali, nonché

gli altri elementi previsti dall'art. 31 del d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, ancora in vigore;

CONSIDERATO che il progetto Esecutivo:

- individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto di fattibilità approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 13 del 10/02/2022 ed è stato redatto tenendo conto dei pareri e delle autorizzazioni degli Enti preposti;
- è stato redatto in conformità con il progetto definitivo sottoposto ai vari enti in sede di conferenza dei servizi, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, identifica ogni elemento in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo ed è corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera;

DATO ATTO che non risultano pervenute osservazioni durante il periodo di pubblicazione all'avviso di avvio del procedimento per apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, approvazione del progetto in variante allo strumento urbanistico e dichiarazione di pubblica utilità dell'opera pubblica denominata «Interventi di mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini» - Codice RENDIS 18IR673/G1, ai fini delle successive espropriazioni e/o delle occupazioni di urgenza delle aree occorrenti per l'esecuzione degli interventi;

DATO INOLTRE ATTO CHE:

ai sensi della L. 120 del 11.09.2020 (conversione in legge del D.L. 76/2020 cd. Decreto Semplificazioni), essendo l'intervento finanziato dallo Stato, la verifica preventiva ex art. 26 del D. lgs. 50/2016 accerta anche la conformità del progetto alle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al Decreto Ministero Infrastrutture e dei Trasporti 17.01.20018 (NTC 2018) e che il RUP, per il tramite dei progettisti, provvederà a depositare i progetti corredati della predetta verifica, con modalità telematica presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche – AINOP;

VISTI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante: "Codice dei Contratti Pubblici";
- Il dpr 327/2001;
- il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006, per la parte ancora in vigore;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

VISTO il D. Lgs. 267/2000, e successive modificazioni;

VISTO lo Statuto del Comune,

VISTO il Regolamento Comunale di Contabilità;

VISTO il Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

VISTO il D. Lgs. 118/2011 e successive modificazioni;

VISTO il regolamento comunale sui controlli interni;

VISTO il principio contabile finanziario applicato alla competenza finanziaria (alleg. 4/2 del D. Lgs. 118/2011);

RITENUTO di poter esprimere, in considerazione della regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, **parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica**, ai sensi dell'art. 147 *bis comma 1* del d.lgs. n. 267/2000 e successive modificazioni;

## DETERMINA

1)DI APPROVARE il progetto Esecutivo dell'opera pubblica denominata "Mitigazione del rischio frana nel centro storico e nelle aree contermini" - Codice Rendis 18IR673/G1, per un importo complessivo di

euro 6.895.000,00 di cui euro 4.966.799,68 per lavori e oneri per la sicurezza, composto degli elaborati di seguito riportati, tra i quali il Piano Particellare d'esproprio, parte integrante e sostanziale del presente atto, precisando che il progetto, ancorché non materialmente allegato alla presente Deliberazione per motivi di gravosità documentale, è depositato agli atti del Settore 11°:

#### ELENCO ELABORATI

##### **0GENERALI**

- 0.12.GEN.RELAZIONE TECNICA GENERALE
- 0.13.GEN.COROGRAFIA GENERALE DI INQUADRAMENTO
- 0.14.GEN.ORTOFOTO GENERALE DI INQUADRAMENTO
- 0.15.ARC.RELAZIONE ARCHEOLOGICA Red. dalla D.ssa Maria Maddalena SICA
- 0.16.GEO.RELAZIONE GEOLOGICA Red. dal Dott. Geol. Renato ACRI
- 0.17.GEO.RELAZIONE SULLA PERICOLOSITÀ SISMICA DI BASE Red. dal Dott. Geol. Renato ACRI
- 0.18.GEO.RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ' GEOMORFOLOGICA in coll. Col Geologo
- 0.19.AMB.RELAZIONE PAESAGGISTICA E AMBIENTALE
- 0.20.ITF.CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE
- 0.21.DR.RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ' IDRAULICA
- 0.22.STR.RELAZIONE SUI MATERIALI

##### **1INTERVENTO VIA SOLUZZO CAVALCANTI**

- 1.1.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 1.2.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 1.3.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 1.4.GEN.STRALCIO PRG
- 1.5.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 1.6.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 1.7.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVI
- 1.8.INT.PLANIMERIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 1.9.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 1.10.STR.RELAZIONE SUI MATERIALI

##### **2INTERVENTO VIA GARIBALDI – VIA GROTTI SAN FRANCESCO**

- 2.13.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 2.14.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 2.15.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 2.16.GEN.STRALCIO PRG
- 2.17.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 2.18.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 2.19.RIL.PLANIMETRIA DI RILIEVO
- 2.20.RIL.SEZIONI DI RILIEVO
- 2.21.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 2.22.INT.SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 2.23.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 2.24.STR.RELAZIONE DI CALCOLO

##### **3INTERVENTO CORSO VITTORIO EMANUELE II**

- 3.14.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 3.15.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 3.16.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 3.17.GEN.STRALCIO PRG
- 3.18.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 3.19.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 3.20.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 3.21.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 3.22.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 3.23.STR.RELAZIONE DI CALCOLO BARRIERA PARAMASSI
- 3.24.STR.RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI BARRIERA

- 3.25.INT.PARTICOLARE SISTEMA DI ALLERTAMENTO
- 3.26.INT.RELAZIONE TECNICA SISTEMA DI ALLERTAMENTO

**4INTERVENTO SALITA NICOLA ADAMO**

- 4.11.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 4.12.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 4.13.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 4.14.GEN.STRALCIO PRG
- 4.15.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 4.16.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 4.17.RIL.PLANIMETRIA SEZIONE DI RILIEVO
- 4.18.INT.PLANIMETRIA SEZIONE DEGLI INTERVENTI
- 4.19.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 4.20.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**5INTERVENTO SP 241 TIMPONE DEGLI ULIVI**

- 5.11.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 5.12.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 5.13.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 5.14.GEN.STRALCIO PRG
- 5.15.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 5.16.GEN STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 5.17.RIL.PLANIMETRIA SEZIONE E PROFILO DI RILIEVO
- 5.18.INT.PLANIMETRIA SEZIONE E PROFILO DEGLI INTERVENTI
- 5.19.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 5.20.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**6INTERVENTO LOC. JASSA**

- 6.25.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 6.26.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 6.27.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 6.28.GEN.STRALCIO PRG
- 6.29.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 6.30.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 6.31.RIL.RILEVI
- 6.32.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 6.33.INT. SEZIONI RILIEVO CON GLI INTERVENTI
- 6.34.INT.PROFILI RILIEVO CON GLI INTERVENTI
- 6.35.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO h=1,55 m
- 6.36.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO h=3,00 m
- 6.37.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=2,00 m
- 6.38.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=2,55 m
- 6.39.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO su pali h=3,10 m
- 6.40.STR.RELAZIONE DI CALCOLO BARRIERA PARAMASSI
- 6.41.STR.RELAZIONE DI CALCOLO FONDAZIONI BARRIERA
- 6.42.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.1/3
- 6.43.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.2/3
- 6.44.STR.PARTICOLARI ED ESECUTIVI MURI TAV.3/3
- 6.45.STR.PARTICOLARI BARRIERA PARAMASSI
- 6.46.STR.PARTICOLARI RAFFORZAMENTO CORTICALE
- 6.47.STR.PARTICOLARE SISTEMA DI ALLERTAMENTO
- 6.48.INT.RELAZIONE TECNICA SISTEMA DI ALLERTAMENTO

**7INTERVENTO DONNICI VIA GIOVANNI MACCHIONE**

- 7.11.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 7.12.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 7.13.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 7.14.GEN.STRALCIO PRG

- 7.15.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 7.16.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.17.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 7.18.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 7.19.INT.PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI
- 7.20.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURI

**8INTERVENTO DONNICI SUP. CONTRADA CANALE**

- 8.11.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 8.12.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 8.13.GEN.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 8.14.GEN.STRALCIO PRG
- 8.15.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 8.16.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 8.17.RIL.PLANIMETRIA E SEZIONI DI RILIEVO
- 8.18.INT.PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 8.19.INT.PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI
- 8.20.STR.RELAZIONE DI CALCOLO PARATIA

**9INTERVENTO BORGO PARTENOPE-S. IPPOLITO CONTRADA GRECI P.1**

- 9.11.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 9.12.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 9.13.GEN.DOCUMENT. FOTOGRAFICA
- 9.14.GEN.STRALCIO PRG
- 9.15.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 9.16.GEN.STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
- 9.17.RIL.PLANIMERIA PROFILO E SEZIONI DI RILIEVO
- 9.18.INT.PLANIMETRIA PROFILO E SEZIONI DEGLI INTERVENTI
- 9.19.INT.PARTICOLARI INTERVENTI
- 9.20.STR.RELAZIONE DI CALCOLO MURO

**10INTERVENTO BORGO PARTENOPE-S. IPPOLITO CONTRADA GRECI P.2**

- 10.13.GEN.COROGRAFIA E INQUADRAMENTO
- 10.14.GEN.ORTOFOTO E LOCALIZZAZIONE
- 10.15.GEN.DOCUMENT. FOTOGRAFICA
- 10.16.GEN.STRALCIO PRG
- 10.17.GEN.VINCOLI ESISTENTI
- 10.18.GEN.PLANIMETRIA CATASTALE
- 10.19.INT.PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
- 10.20.INT.PROFILI E SEZIONI
- 10.21.INT.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 10.22.INT.PARTICOLARI SCATOLARE
- 10.23.STR.RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICO
- 10.24.STR.RELAZIONE DI CALCOLO SCATOLARE

**11ESP –ESPROPRI**

- 11.4.ESP.RELAZIONE ESPLICATIVA D'ESPROPRIO –
- 11.5.ESP.ELENCO DITTE
- 11.6.ESP.PIANO PARTICELLARE GRAFICO DI ESPROPRIO

**12ETE - ELABORATI TECNICI ED ECONOMICI**

- 12.8.ETE.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 12.9.ETE.ELENCO PREZZI
- 12.10.ETE.ANALISI PREZZI
- 12.11.ETE.INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- 12.12.ETE. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 12.13.ETE.SCHEMA DI CONTRATTO
- 12.14.ETE QUADRO ECONOMICO

**13SIC - SICUREZZA E MANUTENZIONE**

- 13.7.SIC.PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO  
 13.8.SIC.CRONOPROGRAMMA  
 13.9.SIC.COMPUTO SICUREZZA, ONERI COVID E ANALISI  
 13.10.SIC.ELENCO PREZZI SICUREZZA E ONERI COVID  
 13.11.SIC.PROCEDURA CANTIERI EMERGENZA COVID 19  
 13.12.SIC.PIANO DI MANUTENZIONE

- 2)DI PRECISARE che l'opera di cui al progetto approvato è in variante allo strumento urbanistico comunale vigente, pertanto il progetto definitivo è sottoposto all'approvazione del Consiglio Comunale;
- 3)DI PRENDERE ATTO che non risultano pervenute osservazioni durante il periodo di pubblicazione all'avviso di avvio del procedimento per apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, approvazione del progetto in variante allo strumento urbanistico e dichiarazione di pubblica utilità dell'opera pubblica di cui al punto 1 ai fini delle successive espropriazioni e/o delle occupazioni di urgenza delle aree occorrenti per l'esecuzione degli interventi;
- 4)DI APPROVARE il Quadro Economico della spesa dell'opera di che trattasi articolato come segue:

<b>"INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA NEL CENTRO STORICO E NELLE AREE CONTERMINI CODICE RENDIS 18IR673/G1 -</b>				
	<b>DESCRIZIONE</b>		<b>Importo</b>	
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		<b>PTFE</b>	<b>PE</b>
	N.1 INTERVENTO: SOLLUSTIO CAVALCANTI		€ 250.000,00	€ 269.061,97
	N.2 INTERVENTO: VIA GARIBALDI - VIA GROTTI SAN FRANCESCO		€ 100.000,00	€ 178.981,81
	N.3 INTERVENTO: CORSO VITTORIO EMANUELE		€ 1.600.000,00	€ 927.890,80
	N.4 INTERVENTO: SALITA NICOLA ADAMO		€ 100.000,00	€ 128.825,54
	N.5 INTERVENTO: SP 241 TIMPONE DEGLI ULIVI		€ 100.000,00	€ 87.991,75
	N.6 INTERVENTO: LOC. JASSA		€ 389.550,00	€ 1.890.743,66
	N.7 INTERVENTO: DONNICI - VIA GIOVANNI MACCHIONE		€ 300.000,00	€ 241.788,01
	N.8 INTERVENTO: DONNICI - CONTRADA CANALE		€ 600.000,00	€ 716.137,34
	N.9 INTERVENTO: BORGO PARTENOPE SANT'IPPOLITO CONTR.GRECI 1		€ 100.000,00	€ 117.203,10
	N.10 INTERVENTO: BORGO PARTENOPE SANT'IPPOLITO CONTR.GRECI 2		€ 100.000,00	€ 258.733,30
A.1	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 4.600.000,00	€ 4.817.357,28
A.2	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 139.550,00	€ 149.442,40
<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 4.739.550,00</b>	<b>€ 4.966.799,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	<b>PRESTAZIONI TECNICHE</b>			
B.1.1	PROGETT. DEFINITIVA, ESECUTIVA, CSP, CSE, DL, MISURE E CONTABILITA'		€ 354.735,00	€ 173.820,15
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA compresa la fase esecutiva		€ 32.964,02	€ 32.964,02
B.1.3	COLLAUDO STATICO E AMMINISTRATIVO		€ 66.882,00	€ 66.882,00
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO		€ 3.500,00	€ 3.500,00

B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART.113 D.lgs. N.50/2016 2% di A	1,00%	€ 47.395,50	€ 47.395,50
B.1.6	SPESE ATTIVITA' DI SUPPORTRO AL RUP		€ 56.360,00	€ 56.360,00
B.1.7	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI, VOLTURE		€ 6.500,00	€ 6.500,00
B.1.8	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA			€ 10.000,00
	<b>TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE</b>		<b>€ 568.336,52</b>	<b>€ 397.421,67</b>
<b>B.2</b>	<b>IMPREVISTI</b>			
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (nel PFTE pari al 5%, nel Prog. Esec. 3%)	3,00%	<b>€ 236.977,50</b>	<b>€ 148.924,76</b>
<b>B.3</b>	<b>PREVIDENZA (CNPAIA -ENAP)</b>			
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI PROG. E D.L.	4,00%	€ 14.189,40	€ 6.952,81
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAG GEOLOGO (nel PFTE era 2%, nel Prog. Esec. 4%)	4,00%	€ 659,28	€ 1.318,56
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO	4,00%	€ 140,00	€ 140,00
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP	4,00%	€ 2.254,40	€ 2.254,40
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLADUDATORE	4,00%	€ 2.675,28	€ 2.675,28
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI	4,00%	€ 260,00	€ 260,00
B3.7	ONERI PREVIDENZIALI SU SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA	4,00%		€ 400,00
	<b>TOTALI B.3 PREVIDENZA</b>		<b>€ 20.178,36</b>	<b>€ 14.001,05</b>
<b>B.4</b>	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO</b>		<b>€ 40.000,00</b>	<b>€ 40.000,00</b>
<b>B.5</b>	<b>ESPROPRI, AQUISIZIONI e OCCUPAZIONI DI AREE</b>		<b>€ 30.000,00</b>	<b>€ 69.311,84</b>
<b>B.6</b>	<b>ALTRE SPESE</b>			
B.6.1	ANAC		€ 600,00	€ 600,00
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI COMPRESA IVA		€ 8.000,00	€ 8.000,00
B.6.3	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA' COMPRESA IVA		€ 4.000,00	€ 4.000,00
B.6.4	ESECUZIONE PIANO DI MONITORAGGIO COMPRESA IVA		€ 10.000,00	€ 10.000,00
B.6.5	LAVORI IN ECONOMIA COMPRESA IVA		€ 42.938,99	€ 10.000,00
	<b>SOMMANO ALTRE SPESE</b>		<b>€ 65.538,99</b>	<b>€ 32.600,00</b>
<b>B.7</b>	<b>IVA</b>			
B.7.1	IVA SUI LAVORI	22,00%	€ 1.042.701,00	€ 1.092.695,93
B.7.2	IVA SULLE PRESTAZIONI TECNICHE E PREVIDENZA	22,00%	€ 81.163,37	€ 39.770,05
B.7.3	IVA GEOLOGO	22,00%	€ 7.397,13	€ 7.542,17
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO	22,00%	€ 770,00	€ 800,80
B.7.5	IVA COLLAUDO	22,00%	€ 15.302,60	€ 15.302,60
B.7.6	IVA PRESTAZIONI CATASTALI	22,00%	€ 1.430,00	€ 1.487,20
B.7.7	IVA SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA	22,00%		€ 2.288,00
	<b>TOTALE B.7 IVA</b>		<b>€ 1.148.764,10</b>	<b>€ 1.159.886,75</b>
<b>B.8</b>	<b>IMPORTO DI CUI AL DECRETO COMMISSARIALE n.278/22</b>		<b>€ 45.654,53</b>	<b>€ 55.354,25</b>
<b>B.9</b>	<b>ONERI DOVUTI AL SOGGETTO ATTUATORE</b>			<b>€ 10.700,00</b>

	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€ 2.155.450,00</b>	<b>€ 1.928.200,32</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 6.895.000,00</b>	<b>€ 6.895.000,00</b>

5)DI DARE ATTO che la spesa complessiva di euro 6.895.000,00, è finanziata, a valere sulla contabilità speciale del Commissario Straordinario Delegato per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico in Calabria;

6)DI PRENDERE E DARE ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione dell'opera in argomento è l'Ing. Antonella Rino, che ha altresì assunto il ruolo di Responsabile del procedimento espropriativo, giusta delega in materia di procedimenti di espropriazione connesse alle opere pubbliche di competenza del Settore 11 del dirigente del 7° Settore (Id Flusso settore 7° n. 5776 del 29/09/2022).

.

ELENCO ALLEGATI

1 - File PDF Allegato - verbale di verifica e di validazione P.E.

Il Direttore di Settore

Antonella Rino

Cosenza 10/11/2022