



COMUNE DI CORIGLIANO-ROSSANO
Provincia di Cosenza

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

SETTORE 11 - LAVORI PUBBLICI

REGISTRO SETTORE	REGISTRO GENERALE
N° 191 del 21-06-2023	N° 1268 del 21-06-2023

OGGETTO:	DETERMINA A CONTRARRE FINALIZZATA ALLA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO EX ART. 54 D.LGS. N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO: "INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO" - CODICE RENDIS 18IR953/G1 CUP J83B17000060001
CIG:	9905128235

L'anno duemilaventitre addì ventuno del mese di giugno, nella residenza Municipale,

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 11 - LAVORI PUBBLICI

PREMESSO che:

- la Regione Calabria, in riferimento all'Accordo di Programma del 25 novembre 2010, al 1° Atto Integrativo del 9 gennaio 2018 e al Patto Per lo Sviluppo della Regione Calabria", la cui finalità è quella di fornire agli Enti, Avvalsi, procedure necessarie a dare compimento agli interventi previsti dall'Accordo di Programma del 25.11.2010 e successivi atti integrativi, nonché al programma degli interventi definiti dal Patto per lo Sviluppo ed approvati con DGR 160/2016 e 355/2017 e dei compiti assegnati al Commissario dalla stessa L.116/2014, ha approvato l'elenco degli Enti e degli interventi oggetto di finanziamenti;

- il Comune di Corigliano-Rossano, per tramite dei singoli Comuni oggi fusi (Corigliano Calabro e Rossano Calabro) aveva aderito al progetto presentando proprie istanze di finanziamento per interventi già individuate e approvati;
- con Decreto dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato n. 108 del 18/04/2018 è stato approvato il "Regolamento recante norme e procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti nell'Accordo di Programma del 25 novembre 2010, al 1° Atto Integrativo del 9 gennaio 2018 e al Patto Per lo Sviluppo della Regione Calabria;
- Con Decreto dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato n. 278 del 30/10/2018 la Città Unica di Corigliano Rossano è stata individuata quale Ente Avvalso per gli interventi contraddistinti dai codici RENDIS18IR692/G1-18IR632/G1-RENDIS18IR953/G1;
- con Delibera del Commissario Prefettizio (adottata con ipotesi della Giunta Comunale) n. 147 del 29.11.2018 in ottemperanza al "*Regolamento recante norme e procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti all'Accordo di programma del 25 novembre 2010, al 1° Atto Integrativo del 9 gennaio 2018 e al Patto Per lo Sviluppo della Regione Calabria*" approvato con il succitato Decreto 108/2018 del Commissario Straordinario Delegato, si è provveduto a:
 - ESPRIMERE la volontà del Comune di Corigliano-Rossano ad assumere le funzioni di "Ente Avvalso" per come disciplinato dal Regolamento approvato con Decreto del Commissario Straordinario Delegato n. 108/2018 e n. 278/2018;
 - INDIVIDUARE come "Struttura Avvalsa", all'interno di questo Comune l'AREA TECNICA la quale, fra l'altro, possiede tutte le capacità organizzative e tecniche indispensabili all'realizzazione dell'intervento finanziato e semplicemente denominato "*Interventi di fiumi dei bacini acqua del Fico e Fellino*" - Codice Rendis 18IR953/G1 Importo €2.708.750,00 Codice CUP J83B1700006000.
 - NOMINARE, ai sensi del Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii., per l'intervento di che trattasi, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il dipendente a tempo indeterminato Geom. Giancarlo Sisca;
 - APPROVARE lo schema di convenzione di avvalimento contenuto nell'Allegato A 1 del DGR 355 del 31 luglio 2017 e DGR 3/2018 (1° atto integrativo del 13/12/2017), finalizzato alla programmazione e al finanziamento di *interventi urgenti prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico* e con particolare riferimento a quello oggetto della presente denominato: "*Interventi di fiumi dei bacini acqua del Fico e Fellino*" - Codice Rendis 18IR953/G1 Importo €2.708.750,00 Codice CUP J83B1700006000.
- In data 14.12.2018 si è proceduto alla stipula della Convenzione di Avvalimento Rep n. 23 del 14.12.2018 firmata digitalmente da parte della Regione Calabria nella persona del Presidente della stessa Regione Calabria On. Gerardo Mario Oliverio e, da parte del Comune di Corigliano Rossano nella persona del Commissario Prefettizio dott. Domenico Bagnato;
- l'intervento è finanziato con Delibera CIP n. 26 dello agosto 2016;
- le somme degli interventi di che trattasi saranno accreditate sulla contabilità speciale e per le quali si procederà al successivo impegno all'esito delle aggiudicazioni, intendendosi che l'obbligazione giuridicamente vincolante si intende assunta allorquando si interviene all'aggiudicazione di appalti (e/o servizi/o forniture), ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii. (circolare n. 1/2017 del Ministro per la Coesione Territoriale e il Mezzogiorno);
- il Rapporto di Avvalimento viene regolato giusto "Regolamento recante norme e procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti all'Accordo di programma del 25 novembre 2010,

al 1° Atto Integrativo del 9 gennaio 2018 e al Patto Per lo Sviluppo della Regione Calabria" approvato con decreto Commissariale n. 108 del 18 aprile 2018 ad oggetto "Approvazione nuovo regolamento commissariale. Approvazione schemi di convenzione relative agli interventi previsti dall'Accordo di Programma del 25 novembre 2010, dal 1° Atto Integrativo all'accordo di programma del 9 gennaio 2018 e dal Patto per lo Sviluppo della Regione Calabria. Decreto di Avvalimento",

- con il decreto n. 278 del 30/10/2018, il Commissario dispone di avvalersi di questo Ente per le fasi di affidamento dei servizi di ingegneria e geologica e per la progettazione e l'esecuzione dell'intervento in epigrafe, compreso lo svolgimento dell'opera per l'affidamento dei lavori;
- con deliberazione del Commissario Prefettizio (adottata con il potere della Giunta Comunale) n. 147 del 29.11.2018 con la quale, fra l'altro, è stato approvato lo schema di convenzione di avvalimento ed è stato nominato Responsabile del Procedimento il Geom. Giancarlo Sisca in qualità di Responsabile di Servizio nel Settore Lavori Pubblici;
- con deliberazione del Commissario Straordinario n° 105 del 07/05/2019 si è proceduto all'approvazione degli istessi;
- con Delibera n. 147 del 07/06/2019 si è proceduto all'approvazione del quadro economico dell'intervento in oggetto, che di seguito si riporta:

A	LAVORI	
A.1	IMPORTO LAVORI	€ 1.850.000,00
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 83.250,00
	TOTALE A. LAVORI	€ 1.933.250,00
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE	
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DDL, MISURE E CONTABILITÀ	€ 130.860,94
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA	€ 13.766,46
B.1.3	COLLAUDO STATICO	€ 14.375,42
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO	€ 2.500,00
B.1.5	SPESE ATTIVITÀ ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (1,20 del 2%)	€ 23.199,00
B.1.6	SPESE ATTIVITÀ ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (0,8 del 2%)	€ 15.466,00
B.1.7	SPESE ATTIVITÀ SUPPORTO AL RUP (max 1,5%)	€ 12.350,00
B.1.8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	€ 9.246,79
B.1.9	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE	€ 0,00
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE	€ 221.764,61
B.2	IMPREVISTI	
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (max 5%)	€ 43.887,05
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP	
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SUPPROG. DEF., ESEC. DDL (4%)	€ 5.234,44
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (2%)	€ 275,33
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO	€ 0,00
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP (4%)	€ 494,00
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO TECNICO (4%)	€ 369,87
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO STATICO (4%)	€ 575,02
	TOTALE B.3 PREVIDENZA	€ 6.948,66
B.4	INDAGINI	
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O ARCHEOLOGICHE E PROVEDI LABORATORIO	€ 10.000,00
B.5	ESPROPRI	
B.5.1	ESPROPRI, ACQUISIZIONI E OCCUPAZIONI DI AREE	€ 1.000,00
B.6	ALTRO	
B.6.1	SPESE PER ALLACCI	€ 0,00
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	€ 3.500,00
B.6.3	SPESE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO	€ 15.000,00

B.6.4	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'	€ 5.799,75
B.6.5	PIANO DI MONITORAGGIO	€ 0,00
B.6.6	LAVORI IN ECONOMIA	€ 0,00
	TOTALE B.6 ALTRO	€ 24.299,75
B.7	IVA	
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	€ 425.315,00
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG., CSE, CSP, DDL (22%)	€ 29.940,98
B.7.3	IVA GEOLOGO (22%)	€ 3.089,19
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO (22%)	€ 550,00
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)	€ 0,00
B.7.6	IVA COLLAUDO TECNICO (22%)	€ 2.115,66
B.7.7	IVA COLLAUDO STATICO (22%)	€ 3.289,10
B.7.8	IVA VERIFICA E VALIDAZIONE (22%)	€ 3.300,00
	TOTALE B.7 IVA	€ 467.599,94
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 775.500,00
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 2.708.750,00

- con la Determina Dirigenziale Reg. Gen. N. 858 del 25/08/2020 sono stati aggiudicati, ai sensi dell'Art. 32 commi 5 e 7, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii i SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA (progettazione definitiva e di esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, relazione geologica; direzione dei lavori per la parte geologica) "INTERVENTI DI FIUMI DEI BACINI: ACQUA DEL FICO E FELLINO" all'operatore economico SIGECO Engineering srl, con sede Legale in via Gaspare Spontini, 5 – 20131 Milano, Sede Operativa in Via S. Irmenio, 10, 87100 Cosenza, P.IVA 02885160784 per un importo contrattuale di € 83.883,89 oltre IVA e oneri previdenziali;
- con Determina Dirigenziale Reg. Gen. D:D. N°412 del 18-03-202 è proceduto, tra l'altro, ad APPROVARE il quadro economico dell'intervento, a seguito dell'affidamento dei servizi tecnici, dell'importo complessivo di € 2.708.750,00 per come qui di seguito riportato:

A	LAVORI		
A.1	IMPORTO LAVORI	1.850.000,00	
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	83.250,00	
	TOTALE A LAVORI		1.933.250,00
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE		
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA DDL, MISURA E CONTABILITA'	75.899,35	
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA	7.984,55	
B.1.3	COLLAUDO STATICO	14.375,42	
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO	2.500,00	
B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (1,20 DI A)	23.199,00	
B.1.6	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (0,80 DI A)	15.466,00	
B.1.7	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP (max 1,5%)	12.350,00	
B.1.8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	9.246,79	
B.1.9	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE	0,00	
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE		161.021,10
B.2	IMPREVISTI		
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (max 5%)	43.887,05	
	TOTALE B.2 IMPREVISTI		43.887,05
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP		
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROG. DEF. ESEC. DDL (4%)	3.035,97	
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (2%)	159,69	
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO	0,00	
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP (4%)	494,00	
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO STATICO (4%)	575,02	
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO (4%)	369,87	
B.3.7	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI (4%)	0,00	

	TOTALE B.3 PREVIDENZA		4.634,55	
B.4	INDAGINI			
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO	10.341,80		
	TOTALE B.4 INDAGINI		10.341,80	
B.5	ESPROPRI			
B.5.1	ESPROPRI, ACQUISIZIONI O OCCUPAZIONI DI AREE	1.000,00		
	TOTALE B.5 ESPROPRI		1.000,00	
B.6	ALTRO			
B.6.1	SPESE PER ALLACCI	0,00		
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	3.500,00		
B.6.3	SPESE DI VERIFICA E VALIDAZIONE	15.000,00		
B.6.4	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'	5.799,75		
B.6.5	PIANO DI MONITORAGGIO	0,00		
B.6.6	LAVORI IN ECONOMIA	0,00		
	TOTALE B.6 ALTRO		24.299,75	
B.7	IVA			
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	425.315,00		
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG. DDL. (22%)	17.365,77		
B.7.3	IVA GEOLOGO (22%)	1.791,73		
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO (22%)	550,00		
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)	0,00		
B.7.6	IVA COLLAUDO STATICO (22%)	3.289,10		
B.7.7	IVA COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO (22%)	2.115,67		
B.7.8	IVA PRESTAZIONI CATASTALI (22%)	0,00		
B.7.9	IVA VERIFICA E VALIDAZIONE (22%)	3.300,00		
B.7.10	IVA SU INDAGINI GEOLOGICHE (22%)	2.275,20		
	TOTALE B.7 IVA		456.002,46	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			701.186,72
	TOTALE SPESE			2.634.436,72
	INVESTIMENTO COMPLESSIVO			2.708.750,00
	ECONOMIE POST GARA PROGETTAZIONE			74.313,28

- In data 24/01/2022 è stata indetta la Conferenza dei Servizi Semplificata e Decisoria ai sensi dell'art.14 e 14 bis della Legge n°241/90, come modificata dal D.Lgs n° 127/2016 e dall'art.27 del D.Lgs n° 50/2016, effettuata in forma semplificata ed in modalità asincrona, finalizzata all'approvazione del progetto definitivo;
- Con D.D. Reg. Gen. N° 285 del 16-02-2022 si è proceduto alla chiusura positiva della Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi dell'art.14e14bis della Legge n°241/90, come modificata dal D.Lgs n 127/2016 e dall'art. 27 del D.Lgs n°50/2016, effettuata in forma semplificata ed in modalità asincrona, che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati di competenza degli Enti coinvolti;
- Con Deliberazione di Giunta Comunale n 43 del 21.02.2022 si è proceduto ad approvare il progetto definitivo relativo agli "INTERVENTI DI FIUMI DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO - CODICE RENDIS 181R953/G1 – CUP J83B17000060001";
- Con D.D. Reg. Gen. N. 1927 del 07.12.202 si è proceduto ad affidare i servizi tecnici di verifica della progettazione esecutiva alla Società PROGEN SOC. COOP P. A. Società cooperativa con sede in Via Colonna n. 2 Gioiosa Ionica 89042 (RC) P. iva: 02369500802;
- Con D.D. Reg. Gen. n. 1929del07-12-2022è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "INTERVENTI DI FIUMI DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO - CODICE RENDIS 181R953/G1 – CUP J83B17000060001" composto dai seguenti elaborati;
 - 1.1. RELAZIONETECNICAGENERALE
 - 1.2. ORTOFOTO

- 1.3. STRALCIOCATASTALE
- 1.4. STRALCIOPSAINCORSO
- 1.5. VINCOLITERRITORIALI
- 1.6. VINCOLIPAI
- 1.7. DOCUMENTAZIONEFOTOGRAFICA
- 2.1. RELAZIONETECNICA SULLEATTIVITA'DI RILIEVO
- 2.2. PIANOQUOTATOEORTOFOTO
- 2.3. SEZIONITOPOGRAFICHEACQUADELFICO
- 2.4. SEZIONITOPOGRAFICHEFELLINO
- 3.1. REPORTINDAGINIESEGUITE
- 3.2. RELAZIONEGEOLOGICA
- 3.3. RELAZIONESULLARISPOSTASISMICALocale
- 4.1. RELAZIONEIDROLOGICA
- 4.2. RELAZIONEIDRAULICA
- 5.1. RELAZIONEARCHEOLOGICAPREVENTIVA
- 5.2. PLANIMETRIARISCHIOARCHEOLOGICO
- 6.1. PLANIMETRIACONINTERVENTIDIPROGETTO
- 6.2. SEZIONIDIPROGETTOACQUEDEL FICO
- 6.3. SEZIONIDIPROGETTOFELLINO
- 7.1. RELAZIONEDICALCOLOMURIALA
- 7.2. RELAZIONEDICALCOLOSOVRALZI
- 7.3. CARPENTERIEEARMATUREMURIALA
- 7.4. CARPENTERIEEARMATURESOVRALZI
- 7.5. RELAZIONESUI MATERIALI
- 8.1. RELAZIONEPAESAGGISTICA
- 9.1. COMPUTOMETRICOESTIMATIVO
- 9.2. ELENCO PREZZI
- 9.3. INCIDENZAMANOD'OPERA
- 9.4. CAPITOLATOSPECIALED'APPALTO
- 9.5. SCHEMADICONTRATTO
- 9.6. QUADROECONOMICO
- 10.1. PIANODISICUREZZAEDICOORDINAMENTO
- 10.2. CRONOPROGRAMMA
- 10.3. COMPUTOSICUREZZAEONERICOVID
- 10.4. ELENCO PREZZISICUREZZAEONERICOVID
- 10.5. PROCEDURACANTIERIEMERGENZACOV19
- 10.6. PIANODIMANUTENZIONE

DATO ATTO che:

- l'importo presunto del costo della manodopera relativo al presente appalto è di **€. 254.328,47** (€. 222.914,68 per intervento sul Fellino e €31.413,79 per intervento Fico) per come riportato nel relativo computo metrico allegato al Progetto Esecutivo;

ATTESO che:

- il progetto esecutivo è stato verificato e validato con verbale, ai sensi dell' art. 26 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. che si intendono allegati;

PRESO ATTO che:

- al fine del contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 in data 11 settembre 2020 è stata approvata la Legge n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, e s.m.i. recante «Misure urgenti per la semplificazione e

l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)"

RITENUTO che:

- è intenzione dell'Amministrazione Comunale procedere all'affidamento dei lavori in oggetto mediante Accordo Quadro ex art. 54 D.Lgs. n. 50/2016 e attraverso la suddivisione in stralci funzionali, per come riportato nella nota del Commissario di Governo Dissesto Idrogeologico Regione Calabria prot. n. 3350/22 del 19.12.2022 prot. arrivo 129154 del 20.12.2022, individuando i seguenti stralci funzionali:

1) **stralcio 1 Fellino**

2) **stralcio 2 Fico;**

e prevedendo di stipulare innanzitutto il contratto applicativo relativo allo **Stralcio 1 Fellino** riservandosi di stipulare anche il contratto applicativo relativo allo **stralcio 2 Acqua del Fico;**

Dato Atto

- - che l'Amministrazione Comunale può procedere alla esecuzione di detti interventi mediante lo strumento dell'Accordo Quadro di cui all'art. 54 del D.Lgs. n.50/2016 il quale consentirebbe alla stazione appaltante di disporre in tempi brevi, sulla scorta di un "contratto normativo", di un operatore economico con cui sottoscrivere contratti applicativi (o attuativi), contratti cioè finalizzati alla concreta attuazione di quanto convenuto nell'Accordo, anche per fronteggiare eventuali bisogni non quantificabili e non programmabili nel tempo;
- -che la natura dell'Accordo Quadro consente a questo Ente di non obbligarsi anticipatamente alla corresponsione della somma corrispondente al valore dell'Accordo stesso e che pertanto tale importo non è da considerarsi vincolante in quanto l'Ente procederà alla stipula di specifici contratti applicativi solo nella misura corrispondente alle necessità e disponibilità economiche che di volta in volta si manifesteranno e verificheranno;

Ritenuto

- - ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 13 c. 2 L. 180/2011, che per le caratteristiche dell'Accordo Quadro in esame non sia possibile ed economicamente conveniente la suddivisione in lotti funzionali o lavorazioni in quanto trattandosi di lavorazioni strettamente collegate, è bene che l'esecuzione rimanga in capo ad un unico soggetto, che ne dovrà così rispondere globalmente;
- - di procedere, previo esperimento di una procedura di gara, alla sottoscrizione di un Accordo Quadro ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 50/2016 con un unico operatore economico;
- di procedere direttamente ed autonomamente all'espletamento di detta procedura tenuto conto che trattasi di affidamento sotto soglia nei limiti delle deroghe ammesse dal DL n 76/20 2 s.m. e i., finanziato con fondi del Commissario Straordinario Delegato per l'attuazione del programma di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Calabria e di Difesa del Suolo, di cui al "Patto per lo sviluppo della Regione Calabria", - Delibera CIPE n.26/2016 "FSC 2014/2020: Piano per il Mezzogiorno"(sottoscritto tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Regione Calabria) - D.G.R. n. 160/2016,D.G.R.n.355/2017 e D.G.R. n. 3/2018;
- di procedere (ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 50/2016) in modalità telematica, mediante la

piattaforma di MEPA (di seguito "Piattaforma") raggiungibile all'indirizzo web: <https://www.acquistinretepa.it>.

DATO ATTO che, per quanto non espressamente previsto nel D.Lgs. 50/2016, le procedure di affidamento e le altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si espletano nel rispetto delle disposizioni sul procedimento amministrativo di cui alla L. 241/1990 e ss.mm.i.i.;

RILEVATO, inoltre che, per quanto non espressamente previsto nel D.Lgs. 50/2016, l'attività contrattuale si svolge nel rispetto, altresì, delle disposizioni stabilite dal codice civile;

CONSIDERATO che:

- ai sensi dell' articolo 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, la stipulazione del contratto deve essere preceduta da apposita determinazione a contrattare del Responsabile del Procedimento indicante:
 - a) *il fine che con il contratto si intende perseguire;*
 - b) *l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;*
 - c) *le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;*

- ai sensi dell' articolo 32, comma 2, del Codice, "*prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*";

RITENUTO, pertanto:

- di individuare il fine del contratto nella necessità di avviare una procedura selettiva per la stipula di Accordo Quadro con un unico operatore economico avente ad oggetto ***l'affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto esecutivo*** - ai sensi e per gli effetti decreto semplificazioni (D.L. n. 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120/2020 per come modificato dal D.L. 77 del 2021);

- di richiamare l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole risultanti dal **Capitolato Speciale d'Appalto**, edal PROGETTO esecutivo approvato con D.D Reg. Gen.n. 1929 del 07-12-2022, già citata in precedenza;

VALUTATO

- di procedere alla scelta del contraente **mediante RDO Aperta da espletarsi sulla piattaforma Mepa Consip con il criterio del minor prezzo, per come previsto all'art. 36, comma 9bis** del codice, determinata dal maggior ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara";

- di riservare la partecipazione agli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti selettivi:
 - possesso di attestazione SOA regolarmente autorizzata e in corso di validità, nelle seguenti Categorie:

Cat. OS21– cl III BIS;

Cat. OG8 – cl I;

RITENUTO di procedere sulla base delle seguenti ulteriori scelte:

- a) ai sensi dell'art. 95 c.4 del Codice, **adottare come criterio di aggiudicazione dell'appalto quello del minor prezzo ovvero massimo ribasso;**
- b) l'affidamento è da considerarsi quale **appalto pubblico di lavori che prevede la realizzazione dell'opera**, il cui importo a **Base d'asta è pari ad € 1.841.475,89 oltre oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 83.236,41**, di seguito si specificano i valori relativi ai singoli stralci:
 - Stralcio 1 Fellino - LAVORI: Euro 1.581.969,75 (oltre Euro 71.506,49 per oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso)
 - Stralcio 2 Fico - LAVORI: Euro 259.506,14 (oltre Euro 11.729,92 per oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso)
- c) ai sensi dell'art. 97, comma 6, ultimo periodo, del Codice, prevedere in ogni caso la facoltà di sottoporre a verifica le offerte che, in base a specifici elementi, appaiano anormalmente basse;

DATO ATTO che,

- ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. che il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Francesco CAPUTO, in forza al Settore 11 Lavori Pubblici, considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;
- ai sensi dell'art. 2, comma 1, della deliberazione ANAC n. 1174 del 19 dicembre 2018 l'importo del contributo a carico della stazione appaltante per la presente procedura è pari ad €600,00, da versare nei termini stabiliti nella deliberazione ANAC;
- ai sensi dell'art. 32 c.8 del 50/2016 in combinato con l'art. 1 c. 8 lettera a) del dl 76/2020 questa S.A. si riserva l'opzione di procedere alla consegna in via d'urgenza e sotto riserva di legge;
- nel rispetto dei principi stabiliti dal richiamato DL 76/2020 e sm e i per il presente procedimento non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice;
- le risorse necessarie **all'affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del esecutivo** dell'importo complessivo di **Euro 2.708.750,00** sono individuate nel quadro economico per come di seguito riportato:

UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Calabria						
COMUNE DI CORIGLIANO ROSSANO (CS)						
INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO CODICE RENDIS 181R953/G1 - CUP J83B17000060001 - CIG 7993266BC3						
		FELLINO	FICO	TOTALE		
A	LAVORI					
A.1	IMPORTO LAVORI	1.581.969,75 €	259.506,14 €	1.841.475,89 €		
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	71.506,49 €	11.729,92 €	83.236,41 €		
	TOTALE A LAVORI					1.924.712,30 €
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE					

B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA DDL, MISURA E CONTABILITA'			75.899,35 €		
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA			7.984,55 €		
B.1.3	COLLAUDO STATICO			14.375,42 €		
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO			2.500,00 €		
B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (1,20 DI A)			23.096,55 €		
B.1.6	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (0,80 DI A)			15.397,70 €		
B.1.7	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP (max 1,5%)			12.350,00 €		
B.1.8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO			9.246,79 €		
B.1.9	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE			- €		
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE				160.850,35 €	
B.2	IMPREVISTI					
B2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (max 5%)			43.887,05 €		
	TOTALE B.2 IMPREVISTI				43.887,05 €	
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP					
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROG. DEF. ESEC. DDL (4%)			3.035,97 €		
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (2%)			159,69 €		
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO			- €		
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP (4%)			494,00 €		
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO STATICO (4%)			575,02 €		
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO (4%)			369,87 €		
B.3.7	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI (4%)					
	TOTALE B.3 PREVIDENZA				4.634,55 €	
B.4	INDAGINI					
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO			10.341,80 €		
B.4.2	ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE			4.000,00 €		
	TOTALE B.4 INDAGINI				14.341,80 €	
B.5	ESPROPRI					
B.5.1	ESPROPRI, ACQUISIZIONI O OCCUPAZIONI DI AREE			1.000,00 €		
	TOTALE B.5 ESPROPRI				1.000,00 €	
B.6	ALTRO					
B.6.1	SPESE PER ALLACCI			-		
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI			3.500,00 €		
B.6.3	SPESE DI VERIFICA E VALIDAZIONE			15.000,00 €		
B.6.4	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'			5.799,75 €		
B.6.5	PIANO DI MONITORAGGIO			- €		
B.6.6	LAVORI IN ECONOMIA			€		
	TOTALE B.6 ALTRO				24.299,75 €	

B.7	IVA					
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	348.033,35 €	57.091,35 €	€	423.436,71	
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG. DDL. (22%)				17.365,77 €	
B.7.3	IVA GEOLOGO (22%)				1.791,73 €	
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO (22%)				550,00 €	
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)					
B.7.6	IVA COLLAUDO STATICO (22%)				3.289,10 €	
B.7.7	IVA COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO (22%)				2.115,67 €	
B.7.8	IVA PRESTAZIONI CATASTALI (22%)					
B.7.9	IVA VERIFICA E VALIDAZIONE (22%)				3.300,00 €	
B.7.10	IVA SU INDAGINI GEOLOGICHE (22%)				2.275,20 €	
B.7.11	IVA SU ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE (22%)				880,00 €	
	TOTALE B.7 IVA				455.004,17 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					704.017,67 €
	TOTALE SPESE					2.628.729,97 €
	INVESTIMENTO COMPLESSIVO					2.708.750,00 €
	ECONOMIE					80.020,03 €

PRESO ATTO

- che, il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica concernenti il Patto di stabilità interno, in quanto coerenti con i flussi di cassa in uscita;

RICONOSCIUTA per gli effetti di cui all'art. 107, commi 2° e 3°, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 la propria competenza ad adottare la presente determinazione;

RITENUTO di provvedere in merito nel senso di :

- dare atto che la presente equivale a determina a contrarre;
- di avviare il procedimento per la stipula di un Accordo Quadro di cui all'art. 54 del D.Lgs. n. 50/2016 con un unico operatore economico per l'esecuzione dei lavori in oggetto attraverso la suddivisione in stralci funzionali ai quali corrisponderanno diversi contratti applicativi, per come riportato nella nota del Commissario di Governo dissesto idrogeologico Regione Calabria prot. n. 3350/22 del 19.12.2022 prot. arrivo 129154 del 20.12.2022, individuando i seguenti stralci funzionali:
 - 3) stralcio 1 Fellino;**
 - 4) stralcio 2 Fico;**
- di approvare il QE ed il CSA rimodulati con evidenziati i due Stralci funzionali;
- di demandare al Dirigente del Settore 3 - Servizio Gare e Appalti lo svolgimento della gara di appalto e l'approvazione del Bando/Disciplinare;

Visti:

- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i.;
- La legge 241/1990 e ss.mm.ii.;
- il d.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i.;

- La legge 11 settembre 2020, n. 120 s.m.i.;
- il d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 s.m.i. nella parte ancora in vigore ;
- il Decreto 19 aprile 2000, n. 145 s.m.i. nella parte ancora in vigore;
- le altre norme in materia;

D E T E R M I N A

di approvare la narrativa che precede e per l'effetto,

- 1) DI DARE ATTO** che la presente equivale a determina a contrarre ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e art. 192 del T.U.E.L. 267/2000 stabilendo quanto segue
 - a) **Il fine che si intende perseguire è:** avvio di una procedura selettiva per la stipula di Accordo Quadro con un unico operatore economico avente ad oggetto **l'affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto esecutivo**—per la realizzazione dell'intervento di **"INTERVENTI DI FIUMI DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO - CODICE RENDIS 181R953/G1 – CUP J83B17000060001"**;
 - b) **L'oggetto del contratto è:** affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto esecutivo;
 - c) **La forma del contratto è:** Contratto stipulato in forma pubblica e le clausole ritenute essenziali contenute nel D.Lgvo 50/2016 e D.P.R. 207/2010 per la parte vigente;
 - d) **La modalità di scelta del contraente è:** mediante **RDO aperta da espletarsi sulla piattaforma MEPA - CONSIP**;
 - e) **Il criterio di aggiudicazione: minor prezzo ovvero massimo ribasso** sensi dell'art. 95 c.4 del 50/2016 e s.m.i.;

- 2) DI AVVIARE** il procedimento per la stipula ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 50/2016 di un Accordo Quadro, per l'importo complessivo massimo di **€ 1.841.475,89**, con un unico operatore economico da individuare mediante RDO Aperta sulla piattaforma MEPA – CONSIP, finalizzata all'affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto esecutivo – per l'affidamento dell'appalto avente ad oggetto: "Interventi di sistemazione idraulica dei bacini Acqua del Fico e Fellino" - CODICE RENDIS 181R953/G1 – CUP J83B17000060001";

- 3) DI DARE ATTO** che:
 - trattasi di affidamento sotto soglia nei limiti delle deroghe ammesse dal DL n 76/20 2 s.m. e i., finanziato con fondi del Commissario Straordinario Delegato per l'attuazione del programma di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Calabria e di Difesa del Suolo, di cui al "Patto per lo sviluppo della Regione Calabria", - Delibera CIPE n.26/2016 "FSC 2014/2020: Piano per il Mezzogiorno"(sottoscritto tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Regione Calabria) - D.G.R. n. 160/2016,D.G.R.n.355/2017 e D.G.R. n. 3/2018, e che, pertanto si procederà alla scelta del contraente **mediante RDO Aperta da espletarsi sulla piattaforma Mepa Consip con il criterio del minor prezzo, per come previsto all'art. 36, comma 9bis** del codice, determinata dal maggior ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara";
 - l'affidamento è da considerarsi quale **appalto pubblico di lavori che prevede la realizzazione dell'opera**, il cui importo a **Base d'asta è pari ad € 1.841.475,89 oltre oneri di sicurezza non**

soggetti a ribasso pari ad € 83.236,41, di seguito si specificano i valori relativi ai singoli stralci:

- Stralcio 1 Fellino - LAVORI: Euro 1.581.969,75(oltre Euro 71.506,49 per oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso)
- Stralcio 2 Fico - LAVORI: Euro 259.506,14 (oltre Euro 11.729,92 per oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso)

4) DI APPROVARE il QE suddiviso in stralci di seguito riportato:

UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Calabria						
COMUNE DI CORIGLIANO ROSSANO (CS)						
INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO CODICE RENDIS 18IR953/G1 - CUP J83B17000060001 - CIG 7993266BC3						
		FELLINO	FICO	TOTALE		
A	LAVORI					
A.1	IMPORTO LAVORI	1.581.969,75 €	259.506,14 €	1.841.475,89 €		
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	71.506,49 €	11.729,92 €	83.236,41 €		
	TOTALE A LAVORI					1.924.712,30 €
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE					
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA DDL, MISURA E CONTABILITA'			75.899,35 €		
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA			7.984,55 €		
B.1.3	COLLAUDO STATICO			14.375,42 €		
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO			2.500,00 €		
B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (1,20 DI A)			23.096,55 €		
B.1.6	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (0,80 DI A)			15.397,70 €		
B.1.7	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP (max 1,5%)			12.350,00 €		
B.1.8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO			9.246,79 €		
B.1.9	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE			- €		
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE					160.850,35 €
B.2	IMPREVISTI					
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (max 5%)			43.887,05 €		
	TOTALE B.2 IMPREVISTI					43.887,05 €
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP					
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROG. DEF. ESEC. DDL (4%)			3.035,97 €		
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (2%)			159,69 €		
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO			- €		
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP (4%)			494,00 €		
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO STATICO (4%)			575,02 €		
B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO (4%)			369,87 €		
B.3.7	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI (4%)					
	TOTALE B.3 PREVIDENZA					4.634,55 €
B.4	INDAGINI					

B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO			10.341,80 €		
B.4.2	ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE			4.000,00 €		
	TOTALE B.4 INDAGINI				14.341,80 €	
B.5	ESPROPRI					
B.5.1	ESPROPRI, ACQUISIZIONI O OCCUPAZIONI DI AREE			1.000,00 €		
	TOTALE B.5 ESPROPRI				1.000,00 €	
B.6	ALTRO					
B.6.1	SPESE PER ALLACCI			-		
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI			3.500,00 €		
B.6.3	SPESE DI VERIFICA E VALIDAZIONE			15.000,00 €		
B.6.4	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'			5.799,75 €		
B.6.5	PIANO DI MONITORAGGIO			- €		
B.6.6	LAVORI IN ECONOMIA			€		
	TOTALE B.6 ALTRO				24.299,75 €	
B.7	IVA					
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	348.033,35 €	57.091,35 €	€	423.436,71	
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG. DDL. (22%)				17.365,77 €	
B.7.3	IVA GEOLOGO (22%)				1.791,73 €	
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO (22%)				550,00 €	
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)					
B.7.6	IVA COLLAUDO STATICO (22%)				3.289,10 €	
B.7.7	IVA COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO (22%)				2.115,67 €	
B.7.8	IVA PRESTAZIONI CATASTALI (22%)					
B.7.9	IVA VERIFICA E VALIDAZIONE (22%)				3.300,00 €	
B.7.10	IVA SU INDAGINI GEOLOGICHE (22%)				2.275,20 €	
B.7.11	IVA SU ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE (22%)				880,00 €	
	TOTALE B.7 IVA				455.004,17 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					704.017,67 €
	TOTALE SPESE					2.628.729,97 €
	INVESTIMENTO COMPLESSIVO					2.708.750,00 €
	ECONOMIE					80.020,03 €

5) **DI APPROVARE** il CSA rimodulati con evidenziati i due Stralci funzionali;

6) **DI DEMANDARE** al Dirigente del Settore Settore 3 "Affari Generali" - Servizio 4 "Gare e Appalti", lo svolgimento della gara in conformità alle disposizioni in materia, precisando che:

- **la modalità di scelta del contraente** avverrà mediante RDO Aperta su MEPA sulla base del minor prezzo di cui all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;
- **la Categoria dei Lavori è:**
 - **Cat. OS21– cl III BIS;**

- **Cat. OG8 – cl I;**

- **Il criterio di aggiudicazione** è quello del minor prezzo di cui all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;

- 7) **DI PREVEDERE**, altresì, la possibilità, di procedere alla consegna dei lavori in via d'urgenza nelle more dell'espletamento dei controlli;
- 8) **DI STABILIRE**, nel rispetto dell'art. 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, le scelte discrezionali specificate in narrativa;
- 9) **DI DARE ATTO** che le risorse necessarie *all'affidamento dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto ESECUTIVO* sono individuate nel quadro economico per come di seguito riportato:

UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Calabria					
COMUNE DI CORIGLIANO ROSSANO (CS)					
INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI BACINI ACQUA DEL FICO E FELLINO CODICE RENDIS 18IR953/G1 - CUP J83B17000060001 - CIG 7993266BC3					
		FELLINO	FICO	TOTALE	
A	LAVORI				
A.1	IMPORTO LAVORI	1.581.969,75 €	259.506,14 €	1.841.475,89 €	
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	71.506,49 €	11.729,92 €	83.236,41 €	
	TOTALE A LAVORI				1.924.712,30 €
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE				
B.1.1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA DDL, MISURA E CONTABILITA'			75.899,35 €	
B.1.2	RELAZIONE GEOLOGICA			7.984,55 €	
B.1.3	COLLAUDO STATICO			14.375,42 €	
B.1.4	STUDIO ARCHEOLOGICO			2.500,00 €	
B.1.5	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (1,20 DI A)			23.096,55 €	
B.1.6	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (0,80 DI A)			15.397,70 €	
B.1.7	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP (max 1,5%)			12.350,00 €	
B.1.8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO			9.246,79 €	
B.1.9	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE			- €	
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE				160.850,35 €
B.2	IMPREVISTI				
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI (max 5%)			43.887,05 €	
	TOTALE B.2 IMPREVISTI				43.887,05 €
B.3	PREVIDENZA CNPAIA + CONTRIBUTO EPAP				
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROG. DEF. ESEC. DDL (4%)			3.035,97 €	
B.3.2	ONERI PREVIDENZIALI EPAP GEOLOGO (2%)			159,69 €	
B.3.3	ONERI PREVIDENZIALI ARCHEOLOGO			- €	
B.3.4	ONERI PREVIDENZIALI SUPPORTO AL RUP (4%)			494,00 €	
B.3.5	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO STATICO (4%)			575,02 €	

B.3.6	ONERI PREVIDENZIALI COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO (4%)			369,87 €		
B.3.7	ONERI PREVIDENZIALI PRESTAZIONI CATASTALI (4%)					
	TOTALE B.3 PREVIDENZA				4.634,55 €	
B.4	INDAGINI					
B.4.1	INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O ARCHEOLOGICHE E PROVE DI LABORATORIO			10.341,80 €		
B.4.2	ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE			4.000,00 €		
	TOTALE B.4 INDAGINI				14.341,80 €	
B.5	ESPROPRI					
B.5.1	ESPROPRI, ACQUISIZIONI O OCCUPAZIONI DI AREE			1.000,00 €		
	TOTALE B.5 ESPROPRI				1.000,00 €	
B.6	ALTRO					
B.6.1	SPESE PER ALLACCI			-		
B.6.2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI			3.500,00 €		
B.6.3	SPESE DI VERIFICA E VALIDAZIONE			15.000,00 €		
B.6.4	SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'			5.799,75 €		
B.6.5	PIANO DI MONITORAGGIO			- €		
B.6.6	LAVORI IN ECONOMIA			€		
	TOTALE B.6 ALTRO				24.299,75 €	
B.7	IVA					
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	348.033,35 €	57.091,35 €	€	423.436,71	
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG. DDL. (22%)				17.365,77 €	
B.7.3	IVA GEOLOGO (22%)				1.791,73 €	
B.7.4	IVA ARCHEOLOGO (22%)				550,00 €	
B.7.5	IVA SUPPORTO AL RUP (22%)					
B.7.6	IVA COLLAUDO STATICO (22%)				3.289,10 €	
B.7.7	IVA COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO (22%)				2.115,67 €	
B.7.8	IVA PRESTAZIONI CATASTALI (22%)					
B.7.9	IVA VERIFICA E VALIDAZIONE (22%)				3.300,00 €	
B.7.10	IVA SU INDAGINI GEOLOGICHE (22%)				2.275,20 €	
B.7.11	IVA SU ANALISI E CARATTERIZZAZIONE MATERIALE (22%)				880,00 €	
	TOTALE B.7 IVA				455.004,17 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					704.017,67 €
	TOTALE SPESE					2.628.729,97 €
	INVESTIMENTO COMPLESSIVO					2.708.750,00 €
	ECONOMIE					80.020,03 €

10) DI DARE ATTO che:

- il Responsabile Unico del presente Procedimento ex art. 31 del Codice è l'ing. Francesco CAPUTO;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r. 445 del 28 dicembre 2000 e del d.lgs n° 82 del 7 marzo 2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.