



GIUNTA REGIONALE

**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE - TRASPORTI - DPE
SERVIZIO GENIO CIVILE - PESCARA - DPE015
UFFICIO ESPROPRI, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A. - L'AQUILA - DPE015003**

**C.R.T.A.
COMITATO REGIONALE TECNICO AMMINISTRATIVO
SEZIONE LAVORI PUBBLICI
- L.R. 02/12/2011, n° 40 -**

ADUNANZA DEL 28/10/2022

PARERE N° 1

ARGOMENTO

Comune di Bomba (CH). PAR FSC 2014-2020. Codice ReNDiS 13IR051/G1. Lavori di consolidamento aree in dissesto nel centro storico del Capoluogo, zona Centro Servizi, Scuole Elementari (2° lotto, 4° stralcio, 2° intervento). Progetto esecutivo aggiornato.

RELATORI

Dott. Ing. Totaro
Dott. Geol. Tullo
Dott. Arch. Di Federico
Dott. Avv. Mastrangelo
Dott. Ing. Berardicurti

IL COMITATO

**Riunito in modalità video-conferenza tramite sistema Skype all'indirizzo:
<https://join.skype.com/MnDeYV2QYrf0>**

VISTA la L. 18/05/1989 n. 183 – *Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo* e s.m.i.;

VISTO il D.L. 11/06/1998 n. 180 – *Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella regione Campania*. D.L. convertito con modificazioni dalla L. 03/08/1998 n. 267 e s.m.i.;

VISTO il D.L. 12/10/2000 n. 279 – *Interventi urgenti per le aree a rischio idrogeologico molto elevato e in materia di protezione civile, nonché a favore di zone colpite da calamità naturali*. D.L. convertito con modificazioni dalla L. 11/12/2000 n. 365 e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. 08/06/2001 n. 327 – *Testo unico in materia di espropriazioni per pubblica utilità* e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs. 22/01/2004 n. 42 – *Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137* e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 – *Norme in materia ambientale* e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 – *Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro* e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. 05/10/2010 n. 207 – *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163* nelle parti attualmente in vigore;

VISTA la L. 06/11/2012 n. 190 – *Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e*

dell'illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. Serie Generale 13/11/2012 n. 265) e s.m.i.;

VISTO il D.L. 24/06/2014 n. 91, art. 10, convertito con modificazioni dalla L. 11/08/2014 n. 116 – *Disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea*;

VISTO il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 – *Nuovo Codice dei contratti pubblici* e s.m.i.;

VISTO il D.M. 17/01/2018 Ministero Infrastrutture e Trasporti – *Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»* NTC 2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42) per quanto di competenza, con relativa Circolare C.S.LL.PP. n. 7/2019;

VISTO il D.M. 07/03/2018 n. 49 – *Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione*;

VISTA la L. 14/06/2019 n. 55 – *Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*;

VISTA la L.R. 12/04/1983 n. 18 – *Norme per la conservazione, tutela, trasformazione del territorio della Regione Abruzzo* e s.m.i.;

VISTA la L.R. 08/01/1993 n. 3 – *Norme per il trasferimento agli Enti locali dei beni ed opere realizzate con finanziamenti straordinari erogati alla Regione* e s.m.i. con D.G.R. n. 101 del 21/02/2003;

VISTA la L.R. 16/09/1998 n. 81 – *Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo* e s.m.i.;

VISTA la L.R. 02/12/2011 n. 40 – *Norme per l'organizzazione e il funzionamento del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo - Sezione Lavori Pubblici*;

VISTA la L.R. 08/10/2015 n. 28 – *Disposizioni per il settore primario e in materia di difesa del suolo*;

VISTA la L.R. 04/07/2019 n. 15 – *Disposizioni in materia di tutela delle prestazioni professionali e di equo compenso*;

VISTO il D.L. 23/02/2020 n. 6 – *Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19*. (GU Serie Generale n. 45 del 23-02-2020), convertito con modificazioni dalla L. 05/03/2020 n. 13 (GU n. 61 del 9-03-2020);

VISTA la L.R. 06/04/2020 n. 9 – *Misure straordinarie ed urgenti per l'economia e l'occupazione connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 44 del 07/04/2020 ed entrata in vigore il 08/04/2020);

VISTA la D.G.R. 07/05/2020 n. 248 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". Approvazione prospetto: Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020 secondo l'Art. 5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n. 9*;

VISTO il D.L. 19/05/2020 n. 34 – *Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19* (G.U. Serie Generale 19/05/2020 n. 128 - Suppl. Ordinario n. 21). D.L. convertito con modificazioni dalla L. 17/07/2020 n. 77 (in S.O. n. 25, relativo alla G.U. 18/07/2020 n. 180);

VISTO il D.L. 16/07/2020 n. 76 – *Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale* (G.U. Serie Generale 16/07/2020 n. 178, Suppl. Ordinario n. 24). D.L. convertito con modificazioni dalla L. 11/09/2020 n. 120 (in S.O. n. 33, relativo alla G.U. 14/09/2020 n. 228);

VISTO il D.M. 25/06/2021 n. 143, a cura del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – *Verifica congruità incidenza della manodopera interventi nel settore edile, lavori pubblici e privati*;

VISTO il D.M. 02/08/2021 n. 312, a cura del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Modifiche al D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti 01/12/2017 n. 560, inerente l'obbligo di adozione del B.I.M. per le opere pubbliche (Art. 23, co. 13, D.Lgs. 50/2016);

VISTA la L.R. 03/11/2021 n. 21 – *Disposizioni per fronteggiare l'aumento dei prezzi dei materiali nei contratti pubblici regionali* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale 10/11/2021 n. 181) e s.m.i.;

VISTA la L.R. 08/10/2022 n. 28, art. 14 – modifiche art. 1, L.R. 21/2021, recante: *Disposizioni per fronteggiare l'aumento dei prezzi dei materiali nei contratti pubblici regionali* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale 12/10/2022 n. 142);

VISTO il D.L. 27/01/2022 n. 4 – *Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico*. D.L. convertito con modificazioni dalla L. 28/03/2022 n. 25 (G.U. Serie Generale 28/03/2022 n. 73 - Suppl. Ordinario n.13/L);

VISTO il D.L. 17/05/2022 n. 50 – *Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina* (G.U. Serie Generale 17/05/2022 n. 114). D.L. convertito con modificazioni dalla L. 15/07/2022 n. 91 (G.U. 15/07/2022 n. 164);

VISTO il D.L. 16/06/2022 n. 68 – *Disposizioni urgenti per la sicurezza e lo sviluppo delle infrastrutture, dei trasporti e della mobilità sostenibile, nonché in materia di grandi eventi e per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili* (G.U. Serie Generale 16/06/2022 n. 139). D.L. convertito con modificazioni dalla L. 05/08/2022 n. 108 (G.U. Serie Generale 05/08/2022 n. 182 - Suppl. Ordinario n. 29);

VISTA la D.G.R. 02/02/2017 n. 34 – *Delibera di Giunta Regionale n. 402 del 25.06.2016. Masterplan Abruzzo - Settore Ambiente - PSRA n. 44 - Interventi di difesa idraulica ed idrogeologica del territorio regionale - Delibera del CIPE n. 26 del 10 agosto 2016 (Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020) e POR FESR 2014-2020. Programma degli interventi prioritari in materia di difesa del suolo;*

VISTA la D.G.R. 23/07/2018 n. 511 – *POR FESR 2014-2020. Asse prioritario IX Prevenzione del rischio idrogeologico e sismico e sostegno alla ripresa economica delle aree colpite dal terremoto del 2016 e 2017 (Cratere). Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.1 - Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera. Programma degli interventi prioritari in materia di difesa del suolo;*

VISTA la D.G.R. 07/05/2020 n. 248 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". Approvazione prospetto: Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020 secondo l'Art. 5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n. 9;*

VISTA la D.G.R. 10/02/2022 n. 55 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". (Art. 23, co. 7, 16, D.Lgs. 50/2016). Approvazione Avvertenze Generali e prezzi COVID-19, codice S.06.10, anno 2022* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 33 del 30/03/2022);

VISTA la D.G.R. 27/06/2022 n. 344 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". Aggiornamento 2022 (Art. 23, co. 7, 16, D.Lgs. 50/2016; Art. 26, co. 2, D.L. 50/2022).* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale 06/07/2022 n. 91);

VISTA la D.G.R. 04/08/2022 n. 447 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo" – Aggiornamento infra-annuale 2022 (D.L. 50/2022, conv. con modificazioni dalla L. 91/2022).* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale 19/08/2022 n. 119);

VISTA la Delibera C.I.P.E. 10/08/2016 n. 26 – *Fondo sviluppo e coesione 2014-2020: Piano per il Mezzogiorno. Assegnazione risorse.* (G.U. 15/11/2016 n. 267);

VISTO l'Atto di Convenzione Masterplan Regione Abruzzo originario, stipulato in data 07/09/2018, tra il Concedente: Regione Abruzzo ed il Concessionario: Comune di Bomba (CH), riguardante l'intervento in argomento, con ulteriore atto integrativo stipulato dalle medesime parti in data 02/03/2020;

RICHIAMATO il parere C.R.T.A. n. 6 del 12/03/2019 sul progetto esecutivo originario in argomento presentato dal Comune di Bomba (CH) con nota prot. n. 197 del 22/01/2019, reso dal Servizio Genio Civile Pescara con nota prot. n. 82175/19 del 15/03/2019;

RICHIAMATE le note in argomento trasmesse dal Servizio Genio Civile Pescara al Comune di Bomba (CH): prot. n. 82175/19 del 15/03/2019, n. 150745/20 del 22/05/2020, n. 281863/21 del 07/07/2021 e n. 527815/21 del 24/11/2021;

RICHIAMATE le note in argomento trasmesse dal Servizio Genio Civile Chieti al Comune di Bomba (CH): prot. n. 116134/21 del 23/03/2021, n. 263920/21 del 24/06/2021 e n. 508514/21 del 12/11/2021;

VISTA la nota prot. n. 125 del 12/01/2022, con la quale il RUP per l'intervento in argomento del Comune di Bomba (CH), ha trasmesso il progetto esecutivo aggiornato delle medesime opere;

VISTA la nota prot. n. 48632/22 del 09/02/2022, con la quale il Servizio Genio Civile Pescara ha comunicato al Comune di Bomba (CH) le determinazioni assunte dalla Sottosezione C.R.T.A. nell'adunanza del 08/02/2022 riguardanti il progetto esecutivo aggiornato delle opere in argomento;

VISTA la nota prot. n. 3506 del 17/10/2022, con la quale il Responsabile del Servizio Tecnico e RUP per l'intervento in argomento del Comune di Bomba (CH), ha riproposto il progetto esecutivo aggiornato delle medesime opere;

VISTA la successiva nota prot. n. 3536 del 20/10/2022, con la quale il Responsabile del Servizio Tecnico e RUP per l'intervento in argomento del Comune di Bomba (CH), ha trasmesso il verbale di Verifica in data 10/10/2022 e l'Atto di Validazione in data 17/10/2022 del progetto esecutivo aggiornato delle opere in argomento, come richiesto in pari data dalla Segreteria C.R.T.A.;

VISTA l'ulteriore nota prot. n. 3560 del 24/10/2022, con la quale il Responsabile del Servizio Tecnico e RUP per l'intervento in argomento del Comune di Bomba (CH), ha trasmesso la Deliberazione di Giunta comunale n. 86 del 24/10/2022 di approvazione del progetto esecutivo aggiornato in argomento, come richiesto in data 20/10/2022 dalla Segreteria C.R.T.A.;

VISTO il verbale di Verifica del progetto esecutivo aggiornato stesso, redatto in data 10/10/2022, sottoscritto dal Soggetto Verificatore. Atto trasmesso con la richiamata nota Comune di Bomba (CH) prot. n. 3536 del 20/10/2022;

VISTO l'Atto di Validazione del progetto esecutivo aggiornato stesso, redatto in data 17/10/2022 e sottoscritto dal RUP. Atto trasmesso con la richiamata nota Comune di Bomba (CH) prot. n. 3536 del 20/10/2022;

VISTA la Deliberazione di Giunta del Comune di Bomba (CH) n. 86 del 24/10/2022 di approvazione del progetto esecutivo aggiornato in argomento. Atto trasmesso con la richiamata nota Comune di Bomba (CH) prot. n. 3560 del 24/10/2022;

VISTA la Relazione della Sottosezione;

VISTO il progetto esecutivo aggiornato stesso;

UDITO i Relatori.

PREMESSO:

Il progetto esecutivo aggiornato di che trattasi prevede, in sintesi, l'intervento di consolidamento aree in dissesto nel centro storico del Capoluogo, zona Centro Servizi, Scuole Elementari (2° lotto, 4° stralcio, 2° intervento), nel territorio di competenza del Comune di Bomba (CH).

L'importo complessivo del progetto esecutivo aggiornato ammonta ad € 1.500.000,00, così ripartito:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
1.		IMPORTO DI LAVORI	
1.a		Importo dei Lavori a base d'asta compresa maggiorazione manod. Covid _19	1.005.246,25 €
1.b		Importo oneri sicurezza da PSC compreso Covid_19	21.547,24 €
1.c (1.a + 1.b)		IMPORTO LAVORI	1.026.793,49 €
		di cui importo per la manodopera € 232.788,99	
2.		SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE	
2.a	Acquisizione immobili privati e oneri afferenti comprensivo di spese per frazionamenti		11.700,00 €
2.b	Indagini geologiche		6.200,00 €
2.c	Rilievi topografici + cassa previdenziale		21.500,00 €
2.d	Indagini archeologiche		5.200,00 €
2.e	SPESE GENERALI 8% DI 1.c		82.250,21 €
	2.e.1a Relazione geologica (comprensivo di epap 4%)	2.000,00 €	
	2.e.1b Progettazione- D.L. - Contabilità - C.R.E.	80.250,21 €	
2.f	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione		18.000,00 €
2.g	Verificatore e assistenza alla valizione (cassa + iva)		6.100,00 €
2.h	Collaudo Statico e Tecnico-amministrativo		10.500,00 €
2.i	Bonifica ordini bellici		4.800,00 €
2.l	Contributo cassa previdenziale CNPAIA 4% di 2.e.1b + 2.f +2.h		4.350,01 €
2.m	IVA sui lavori 22% di 1.c		225.894,57 €
2.n	Iva al 22% di 2.b +2.c + 2.d +2.e +2.f +2.h + 2.i +2.l		33.616,05 €
2.o	Incentivi art. 113 del D.L.gs 50/2016 1,6% di 1.c		16.428,70 €
2.p	Spese per CUC (€ 1.500 +1% di 1.c)		11.767,93 €
2.q	Somme per "Piano della Comunicazione di cui all'art. 4 comma 5 lett.b" della Convenzione di finanziamento 0,25% di 1.c		2.566,98 €
2.r	Spese istruttoria C.R.T.A. (art. 8 L.40/2011)		2.192,00 €
2.s	Spese per commissione di gara		2.500,00 €
2.t	Contributo Anac per spese di gara		600,00 €
3.u	Imprevisti		7.040,06 €
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	473.206,51 €
1.+ 2.	IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO		1.500.000,00 €

CONSIDERATO:

- che il progetto esecutivo originario in argomento è stato trasmesso dal Comune di Bomba (CH) con la citata nota prot. n. 197 del 22/01/2019;
- che a seguito di istruttoria della documentazione trasmessa la Sottosezione, nell'adunanza del 12/03/2019, ha espresso parere favorevole, con prescrizioni, all'approvazione del progetto esecutivo originario in argomento, confermato in pari data dal Comitato con il citato parere C.R.T.A. n. 6 del 12/03/2019, reso dal Servizio Genio Civile Pescara al Comune di Bomba (CH) con nota prot. n. 82175/19 del 15/03/2019;
- che il Servizio Genio Civile Pescara ha trasmesso al Comune di Bomba (CH) le seguenti ulteriori note in argomento: prot. n. 150745/20 del 22/05/2020, n. 281863/21 del 07/07/2021 e n. 527815/21 del 24/11/2021;
- che il Servizio Genio Civile Chieti ha trasmesso al Comune di Bomba (CH) le seguenti note in argomento: prot. n. 116134/21 del 23/03/2021, n. 263920/21 del 24/06/2021 e n. 508514/21 del 12/11/2021;
- che a seguito delle prescrizioni indicate dal precedente parere C.R.T.A. n. 6 del 12/03/2019 e dei rilievi espressi dal Servizio Genio Civile Chieti con le note richiamate nel punto che precede, il Comune di Bomba (CH) ha aggiornato il progetto esecutivo originario presentato;
- che il progetto esecutivo aggiornato in argomento è stato trasmesso dal Comune di Bomba (CH) con la citata nota prot. n. 125 del 12/01/2022;
- che a seguito di istruttoria della documentazione aggiornata trasmessa la Sottosezione, nell'adunanza del 08/02/2022, ha richiesto verifiche/integrazioni al progetto esecutivo aggiornato, rese dal Servizio Genio Civile Pescara al Comune di Bomba (CH) con nota prot. n. 48632/22 del 09/02/2022;

- che Il Responsabile del Servizio Tecnico e RUP per l'intervento in argomento del Comune di Bomba (CH), con note prot. n. 3506 del 17/10/2022, n. 3536 del 20/10/2022 e n. 3560 del 24/10/2022, ha trasmesso le integrazioni al progetto esecutivo aggiornato delle opere in argomento, con documentazione ad esso riferita, come richiesto dalla Sottosezione del 08/02/2022 e reso dal Servizio Genio Civile Pescara al Comune di Bomba (CH) con nota prot. n. 48632/22 del 09/02/2022;
- che sono stati posti all'attenzione della Sottosezione gli elaborati progettuali aggiornati unitamente agli atti trasmessi dal Comune di Bomba (CH) con note prot. n. 3506 del 17/10/2022, n. 3536 del 20/10/2022 e n. 3560 del 24/10/2022: Verbale di Verifica del 10/10/2022, Atto di Validazione del 17/10/2022, D.G.C. Bomba (CH) n. 86 del 24/10/2022 di approvazione del progetto esecutivo aggiornato in argomento;
- che il progetto esecutivo aggiornato è stato verificato in data 10/10/2022 dal Soggetto Verificatore (art. 26, co. 6, D.Lgs. 50/2016), è stato validato dal RUP in data 17/10/2022 (art. 26, co. 8, D.Lgs. 50/2016) ed approvato dal Comune di Bomba (CH) con la citata Deliberazione n. 86 del 24/10/2022 (art. 27, D.Lgs. 50/2016), atti necessari anche a garantire il superamento delle prescrizioni indicate dal precedente parere C.R.T.A. n. 6 del 12/03/2019, così come dei rilievi espressi dal Servizio Genio Civile Chieti con le note in argomento richiamate in precedenza (prot. n. 116134/21 del 23/03/2021, n. 263920/21 del 24/06/2021 e n. 508514/21 del 12/11/2021);
- che dalla validazione si evince chiaramente che le soluzioni adottate sono ritenute idonee agli scopi prefissi;
- che a seguito di istruttoria della documentazione trasmessa, la Sottosezione, nella seduta odierna ha espresso parere favorevole, con prescrizioni, all'approvazione del progetto esecutivo aggiornato in argomento;
- che, prima delle procedure di appalto vengano rispettate le seguenti prescrizioni, come previsto dal dettato normativo richiamato in precedenza:
 - 1) Elaborati progettuali:
 - a. tutti gli elaborati progettuali presentati devono essere sottoscritti, oltre che dal Progettista, anche dal RUP incaricato per l'intervento tramite firma digitale;
 - b. la relazione geologica (art. 26, co. 1, lett. a, D.P.R. 207/2010 attualmente in vigore), tra le relazioni specialistiche presentate per il progetto esecutivo aggiornato (art. 33, co. 1, lett. b, D.P.R. 207/2010 attualmente in vigore), deve essere individuata come unico elaborato tecnico, composto dal documento principale ed eventuali allegati. Occorre pertanto indicare quale elaborato da prendere a riferimento tra quelli elencati sia rappresentativo della situazione attuale. Il medesimo elaborato deve essere sottoscritto, oltre che dal Progettista indicato e dal RUP, anche dal Dott. Geologo incaricato per l'intervento tramite firma digitale;
 - 2) Quadro Economico:
 - a. l'importo complessivo delle Spese generali e tecniche (inclusi incentivi al personale della SA), benché rientrante nelle aliquote previste dalla L.R. n. 3/1993 e D.G.R. n. 101/2003, deve sempre rispettare la L.R. 15/2019 e quanto previsto dall'atto di concessione del 07/09/2018 e successivo del 02/03/2020;
 - b. la somma complessiva destinata agli incentivi per funzioni tecniche deve sempre essere in misura non superiore al 2% dell'importo lavori e ripartita, sulla base di apposito regolamento interno, nelle modalità previste dalla normativa vigente (art. 113, D.Lgs. 50/2016);
 - 3) Elenco Prezzi, Computo Metrico Estimativo, Stima Costi Sicurezza, Piano di Manutenzione:
 - a. **9.4) ELENCO PREZZI; 9.1) COMPUTO METRICO E STIMA GENERALE:** poiché i prezzi delle lavorazioni prevedono materiali, mano d'opera, noli e trasporti (salvo specifico riferimento di esclusione) oltre a spese generali e utile dell'esecutore, occorre escludere da EP e CME tutte le voci elementari riferite unicamente a tali singole componenti (EP: da n. 1 a n. 8; CME da n. 36 a n. 43). Si veda in proposito: *PRECISAZIONI SUL CAPITOLO VOCI ELEMENTARI NOLI E PRESTAZIONI*, contenute nelle Avvertenze Generali del Prezzario Regionale attualmente in vigore. In alternativa occorre predisporre specifiche voci di lavori in economia, comprendenti gli ulteriori oneri che concorrono nella determinazione del prezzo di una specifica lavorazione (art. 32, co. 2, 3, D.P.R. 207/2010 attualmente in vigore). Occorre inoltre verificare le voci di CME n. 10, 11, in riferimento alla correttezza della classe di resistenza del calcestruzzo adottato (C28/35) rispetto all'elaborato 8.2 (C25/30);
 - b. con D.G.R. 447/2022, pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 119 del 19/08/2022, è stato approvato, ai sensi del D.L. 50/2022 conv. con modificazioni dalla L. 91/2022, l'aggiornamento infra-annuale 2022 del Prontuario *Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo*. La

Stima Costi Sicurezza deve essere aggiornata secondo i costi e quanto indicato dal provvedimento per ogni singola voce elencata (SCS: n. 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10; SCS COVID-19: da n. 1 a n. 20). Inoltre in riferimento ad ogni voce prevista per la stima oneri COVID-19, come indicato nelle Avvertenze Generali del Prezzario attualmente in vigore: *Trattasi di misure finalizzate alla protezione individuale (oneri aziendali) che potrebbero ricondursi a misure finalizzate alla protezione collettiva (costi della sicurezza) qualora il CSE o CSP dovessero ritenere che, per lo specifico cantiere, gli stessi dispositivi sono necessari per contenere il contagio (es. COVID-19) per lavorazioni interferenti. Occorre pertanto aggiornare la specifica analisi rischi nel PSC con le scelte operate in merito dal CSP/CSE per ogni voce indicata. Tutti i prezzi SIC.COVID (codice S.06.10) di cui alla richiamata D.G.R. 447/2022 utilizzati nella progettazione devono inoltre essere esentati dall'imposta I.V.A. (art. 124, D.L. 34/2020). La SA conduca opportune verifiche affinché tutte le figure preposte adottino necessarie cautele, controlli e relativi presidi per la tutela di salute e sicurezza dei lavoratori contro rischi da agenti virali trasmissibili così come per ogni altro rischio valutato in cantiere. Tutti i prezzi elencati e computati, così come per EP e CME, devono comunque essere dedotti dal Prezzario Abruzzo rispettando i relativi codici e costi indicati oppure, in mancanza della corrispondente voce nel Prezzario, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata. Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo viene determinato mediante analisi (art. 32, co. 1, 2, D.P.R. 207/2010 attualmente in vigore);*

- c. in merito all'aliquota del 10% per Utile d'Impresa inclusa nei costi della sicurezza, la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 4536 del 30/10/2012 riporta testualmente:

[...] Pertanto, appare di tutta evidenza, che i costi della sicurezza, che rappresentano quella parte del costo di un'opera non assoggettabile a ribasso d'asta, sono da ritenersi comprensivi unicamente della quota relativa alle spese generali e sono privi della quota di utile di impresa, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato.

Si provveda, pertanto, alla decurtazione dell'aliquota indicata secondo quanto previsto dalla Circolare Ministeriale nelle modalità dettate dalle Avvertenze Generali del Prezzario Regionale;

- d. in riferimento alla contabilità elaborata, vengano rispettate tutte le indicazioni richiamate nelle Avvertenze Generali del Prezzario Regionale impiegato e sia inoltre redatta specifica dichiarazione, da parte del Progettista, riguardante l'utilizzo del Prezzario medesimo;
- e. **11.1) PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA:** aggiornare il documento progettuale ai riferimenti normativi vigenti. Il D.P.R. 554/1999 è stato da tempo abrogato dall'art. 358, co. 1, lett. c, D.P.R. 207/2010 (articolo anch'esso abrogato dal 19/04/2016). L'elaborato va quindi aggiornato nelle parti che richiamano disposizioni ed articoli abrogati (da pag. 2 a pag. 13). Medesima procedura deve essere attuata per tutti gli elaborati che riportano riferimenti a norme o articoli abrogati;

4) Normativa specialistica e verifiche tecniche:

- a. considerata l'estensione dell'intervento e l'incidenza sul territorio interessato, deve essere riservata particolare attenzione alle norme ambientali per le attività previste con eventuali smaltimenti (D.Lgs. 152/2006), alle verifiche aggiornate PAI/PSDA ed ai possibili rinvenimenti storici/bellici. Il progetto deve essere, pertanto, adeguato nelle parti riferite a tali tematiche per le opere di nuova realizzazione. Si veda, ad esempio, in proposito: **TERRE E ROCCE DA SCAVO (SOTTOPRODOTTO)** nelle Avvertenze Generali del Prezzario Regionale vigente;
- b. **5.1) RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA; 5.2) e 5.3) INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE; 5.4) RELAZIONE GEOTECNICA PROGETTO GENERALE:** benché gli elaborati tecnici riportino in testata la data del 12/07/2022 riferita alla firma digitale del Progettista incaricato, dagli atti risultano valutazioni ed indagini effettuate nell'anno 2002, con riferimenti normativi abrogati come il D.M. 16/01/1996 (elaborato 5.4, pag. 55). Tale documentazione tecnica venga riportata in allegato alla relazione geologica di riferimento aggiornata richiesta al punto 1.b;
- c. **5.5.1), 5.5.2), 5.5.3), 5.5.4) STUDIO RETROANALISI PROGETTO GENERALE SEZ.3; 5.5.5), 5.5.6) RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA INTEGRATIVA:** benché gli elaborati tecnici riportino in testata la data del 12/07/2022 riferita alla firma digitale del Progettista incaricato, gli studi effettuati si riferiscono a dati acquisiti nell'anno 2002, con riferimenti normativi abrogati nella Relazione (es. N.T.C. 2008 sostituite dalle N.T.C. 2018). Tale documentazione tecnica venga riportata in allegato alla relazione geologica di riferimento aggiornata richiesta al punto 1.b;
- d. **8.1.1), 8.1.2) RELAZIONI DI CALCOLI GEOTECNICI E STRUTTURALI – OPERA N. 1 e N. 2:** i materiali indicati nei calcoli strutturali (cls C28/35) non corrispondono a quanto indicato

nell'elaborato 8.2) *RELAZIONE ILLUSTRATIVA MATERIALI DA IMPIEGARE* (cls C25/30). Aggiornare i documenti progettuali secondo il corretto impiego dei materiali;

- e. 8.2) *RELAZIONE ILLUSTRATIVA MATERIALI DA IMPIEGARE*; 8.3), 8.4) *GRAFICI ESECUTIVI STRUTTURE OPERA N°1 E N°2*: devono essere correttamente indicati i materiali strutturali impiegati (es. cls C25/30, cls RCK 350). Aggiornare i documenti progettuali ai riferimenti normativi vigenti (N.T.C. 2018, cap. 10);
 - f. l'art. 1, co. 17, L. 190/2012, stabilisce che *“Le stazioni appaltanti possono prevedere negli avvisi, bandi di gara o lettere di invito che il mancato rispetto delle clausole contenute nei protocolli di legalità o nei patti di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara”*. Anche nel rispetto dell'art. 1, co. 15, 16, L. 190/2012, il RUP valuti opportuni richiami al riferimento normativo indicato nella predisposizione degli atti citati;
 - g. le fasi attuative delle opere tengano conto di tutte le procedure di esproprio, ai fini della disponibilità delle aree, come dettato dal D.P.R. 327/2001;
 - h. indicare le attività previste ed intraprese per il conseguimento degli obiettivi dei Criteri Ambientali Minimi: C.A.M. (art. 34, D.Lgs. 50/2016);
- che in riferimento alle opere strutturali occorre adempiere le procedure previste dalla L.R. 11/08/2011 n. 28, con relativo Regolamento n. 3/REG del 30/12/2016 e s.m.i., nei tempi e nelle modalità dettate dalla normativa in vigore;
 - che restano altresì necessarie le determinazioni espresse dagli Organismi ed Enti pubblici ovvero da altri organismi regionali, ognuno per le proprie competenze.

Ciò premesso e considerato:

in seconda sessione, all'unanimità, **esprime parere favorevole** all'approvazione dell'intervento di consolidamento aree in dissesto nel centro storico del Capoluogo, zona Centro Servizi, Scuole Elementari (2° lotto, 4° stralcio, 2° intervento) nel territorio di competenza del Comune di Bomba (CH) di cui al progetto esecutivo aggiornato, nell'importo complessivo di € 1.500.000,00, a condizioni che:

- prima delle procedure di appalto per il progetto esecutivo aggiornato in argomento, venga rispettato quanto indicato nel 13° capoverso dei “considerato” del presente atto, come previsto dal dettato normativo richiamato in precedenza;
- in riferimento alle opere strutturali si adempiano le procedure previste dalla L.R. 11/08/2011 n. 28, con relativo Regolamento n. 3/REG del 30/12/2016 e s.m.i., nei tempi e nelle modalità dettate dalla normativa in vigore;
- siano acquisite preventivamente le dovute determinazioni espresse dagli Organismi ed Enti pubblici ovvero da altri organismi regionali, ognuno per le proprie competenze;
- le spese istruttorie di questo Comitato, previste dall'art. 8, L.R. 02/12/2011 n. 40, si considerano acquisite con l'adempimento di quanto disposto a seguito del precedente parere C.R.T.A. n. 6 del 12/03/2019 sul progetto esecutivo originario riferito all'argomento.

Il rispetto delle suddette prescrizioni è demandato al Responsabile del Procedimento.

IL PRESIDENTE
Dott. Ing. Vittorio Di Biase
(firmato digitalmente)