

**UFFICIO DEL
COMMISSARIO REGIONALE
PER LA REALIZZAZIONE DELLE CASSE
DI ESPANSIONE DI FIBBIANA 1 E FIBBIANA 2**



**Decreto del Commissario
N. 2 del 02/09/2019**

Classifica: **008.05**

Anno **2019**

(7076216)

Oggetto **LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DI FIBBIANA 1 SUL FIUME ARNO IN LOCALITA' LA STRISCIA NEL COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE - II° STRALCIO FUNZIONALE" APPROVAZIONE VARIANTE SUPPLETIVA EX. ART. 132, COMMA 1 LETT. B, DEL D.LGS 163/2006; CUP B43B12000090002- CIG 4656542C02**

Ufficio Redattore **Commissario per le attività connesse alla realizzazione delle casse di espansione Fibbiana1 e Fibbiana2**
Riferimento PEG **93**
Centro di Costo
Resp. del Proc. **Ing. Paolo Collodel**
Dirigente/Titolare P.O. **CESARE CALOCCHI - COMMISSARIO PER LE ATTIVITA' CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DELLE CASSE DI ESPANSIONE FIBBIANA1 E FIBBIANA2**

comfib00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
---------	------	----------	----------	---------

---	2019	18632	0	€ 398.615,36
-----	------	-------	---	--------------

Il Commissario ad acta

PREMESSO CHE :

- con deliberazione della Giunta Regionale della Toscana n. 827 del 4/8/2003 veniva approvato il programma degli interventi contenuti nel "Piano di bacino del fiume Arno", nonché interventi urgenti

per la difesa del suolo dal dissesto idrogeologico nello stesso bacino, ai sensi della Legge n° 388 del 23/12/2000, art. 144 comma 15;

- al n. 1 del programma di cui alla sopra citata DGR n. 827/2003 veniva indicato, con priorità A, l'intervento "Casse di espansione di Fibbiana 1 e 2 lungo l'asta dell'Arno" per un importo finanziato di € 10.198.700,00 e come Ente attuatore il Circondario Empolese Valdelsa;

- tale importo veniva impegnato dalla Regione in favore del Circondario Empolese Valdelsa con decreto dirigenziale n. 2381 del 26/4/2004 (impegno 2237/2004 del Cap. 42058);

- con Determinazione n. 69 del 07/11/2006 del Circondario Empolese Valdelsa veniva approvato il progetto esecutivo relativo alla realizzazione di una parte dell'opera, denominata "Fibbiana 2", per un importo di € 2.310.000,00 di cui € 1.523.000,67 per lavori (compreso € 27.400,00 per oneri per la sicurezza);

- Il primo lotto avente ad oggetto i "Lavori di realizzazione della cassa di espansione di Fibbiana 2 sul fiume Arno in località La Striscia nel Comune di Capraia e Limite – I° Stralcio Funzionale" a seguito di procedura aperta veniva affidato alla ditta Cafissi Alvaro, con determina di aggiudicazione definitiva n. 139 del 17/04/2007 del Circondario Empolese Valdelsa, per un importo di € 1.095.677,65 (comprensivo degli oneri per la sicurezza) relativamente ai lavori.

- A seguito della consegna lavori veniva approvata dal Circondario Empolese Valdelsa una prima perizia suppletiva con Det. 233 del 01/07/2010 dalla quale scaturiva un nuovo importo dei lavori comprensivo degli oneri per la sicurezza pari ad € 1.270.986,29.

- con nota prot. 5581 dell'8/3/2012 il Circondario Empolese Valdelsa segnalava alla Regione Toscana che per la realizzazione della Cassa di Espansione Fibbiana 2 le risorse necessarie erano pari a € 2.101.800,55 di cui € € 1.270.986,29 per lavori e che pertanto le risorse disponibili per la realizzazione della parte residua dell'opera, individuata come "Fibbiana 1", ammontavano a € 8.096.899,45;

- Con Determinazione n. 372 del 09/11/2012 veniva approvata dal Circondario Empolese Valdelsa una seconda perizia suppletiva per ulteriori € 75.000,00, a seguito della quale l'importo dei lavori assommavano ad € 1.345.986,29 compresi oneri della sicurezza.

- con Determinazione n. 54 del 18/09/2012 il Circondario Empolese Valdelsa approvava il progetto esecutivo relativo alla realizzazione di Fibbiana 1, per un importo di € 8.796.900,00 e con nota prot. n. 19975 del 29/10/2012, lo trasmetteva alla Regione Toscana, facendo così rilevare che per coprire il costo del sopra citato progetto esecutivo, risultava necessaria un'integrazione del finanziamento di € 700.000,55;

- con decreto R.T. n. 5332 del 12 Novembre 2012 la Regione Toscana disponeva l'ulteriore finanziamento di € 700.000,55 a favore del Circondario Empolese Valdelsa, per la realizzazione della Cassa di Espansione "Fibbiana 1";
- che, sulla base dei quadri economici dei lavori di Fibbiana 1 e Fibbiana 2 di cui alle rispettive Determinazioni n. 233/2010 e n. 54/2012 del Circondario Empolese Valdelsa, il quadro economico complessivo dell'opera era pari ad € 10.898.700,55.
- con Determinazione n. 709 del 01/08/2014 della Unione dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa, costituitasi ai sensi della L.R. 68/2011, i lavori relativi a Fibbiana 1 venivano aggiudicati al RTI Vescovi Renzo (mandataria)/Soc. Ing. Magnani srl (mandante) per un importo di € 2.806.173,41 comprensivo di € 105.421,25 per oneri per la sicurezza;

RICORDATO CHE:

- a seguito della soppressione del Circondario Empoles valdelsa avvenuta con LR Toscana del 27/12/2011 n. 68, tra l'allora Provincia di Firenze e l'Unione dei Comuni del Circondario dell'Empolese Valdelsa in data 26.11.2013 è stata sottoscritta una Convenzione, per disciplinare l'esercizio su detto territorio delle funzioni provinciali e per istituire un ufficio trasversale che esercitasse le funzioni di competenza di entrambi gli enti;
- tale Convenzione, originariamente con scadenza 31/12/2014, era stata successivamente prorogata sino al 31/05/2015, termine a seguito del quale tutte le deleghe sulle competenze del Circondario sono ritornate alla Città Metropolitana di Firenze, subentrata alla Provincia dal 1° gennaio 2015
- a seguito della scadenza della Convenzione sopra richiamata (31/05/2015) tutte le funzioni in precedenza esercitate dall'Unione dei Comuni, tornavano ad essere di esclusiva competenza della Città metropolitana;
- relativamente all'opera in oggetto, con determinazione dirigenziale n. 1550 del 05/11/2015 si provvedeva ad accertare ed impegnare i residui attivi e passivi, cancellati dal bilancio dell'Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa, per complessivi € 8.218.008,71;
- sulla base della Legge Regionale n. 22 del 03/03/2015 "Riordino delle funzioni provinciali e attuazione della legge 7 aprile 2014, n. 56 (Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle

unioni e fusioni di comuni)”, a decorrere dal 1° Gennaio 2016 anche la funzione relativa alla difesa del suolo veniva trasferita alla Regione, ma rimanevano di competenza della Città metropolitana i procedimenti in corso, tra cui la realizzazione dell’opera in oggetto;

- per la realizzazione dell’opera, dato il trasferimento nei ruoli regionali di tutto il personale tecnico che se ne occupava prima della Legge Regionale n. 22/2015, la Città metropolitana, come previsto dalla stessa legge, aveva richiesto l’avvalimento del personale regionale necessario;

- con Decreto Dirigenziale R.T. n. 13799 del 20/12/2016 veniva disposto l’avvalimento a favore della Città Metropolitana di Firenze dei dipendenti Paolo Collodel (RUP), Giuseppe Panarello (DL), Sara Frulletti, Nicola Dimaggio e Raniero Tinagli (questi ultimi quali Amministrativi di Supporto al RUP e DL), per lo svolgimento delle attività e funzioni relative all’opera in oggetto;

RICORDATO INOLTRE CHE:

- con Determinazione Dirigenziale n. 760 del 17/05/2017 la Città metropolitana, su relazione del RUP prot. n. 21583 del 17/05/2017, prendeva atto del nuovo quadro economico per € 8.218.008,71 dei lavori di Fibbiana 1, trasmesso dal RUP con la nota richiamata, dando separata evidenza all’importo di € 578.891,29, già speso dal Circondario/Unione dei Comuni, ma non ancora rendicontato;

- con D.G.R. n. 890 del 07.08.2017 la Giunta Regionale ha poi disposto, a norma dell’art. 11 bis comma 3 lett. a) della L.R. 22/2015, la nomina di un Commissario ad acta ai sensi e per gli effetti della L.R. 53/2001 e del regolamento 49/R del 2009 per la realizzazione dell’intervento “Casse di Espansione di Fibbiana 1 e Fibbiana 2 sul Fiume Arno nel Comune di Montelupo Fiorentino e Capraia e Limite (FI) – Loc. Fibbiana” e con D.P.G.R. n. 145 del 26.09.2017 confermava detto incarico l’Ing. Antonio Cinelli;

- con successivo D.P.G.R. n. 29 del 25/02/2019 veniva disposta la sostituzione dell’Ing. Antonio Cinelli e nominato quale Commissario ad acta l’Arch. Cesare Calocchi.

DATO ATTO che, durante l’esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di apportare alcune variazioni per tipologia e/o quantità a quanto previsto nel progetto originario per la realizzazione delle casse di espansione denominate Fibbiana1 e Fibbiana2 per le motivazioni meglio specificate nella relazione tecnica allegata per cause impreviste ed imprevedibili riconducibili alla fattispecie di cui all’art. 132 comma 1 lett. B9 del D.Lgs. 163/2006 .

RICHIAMATO l'art. 132 comma 1 lett. B) del D.Lgs. 163/2006, vigente per l'appalto in oggetto, il quale nel disciplinare le varianti dispone:

“Le varianti in corso d'opera possono essere ammesse, sentito il progettista e il direttore dei lavori, esclusivamente qualora ricorra uno dei seguenti motivi:

- a) per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;*
- b) per cause imprevedute e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal regolamento, o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di sue parti e sempre che non alterino l'impostazione progettuale;*
- c) per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera, o di rinvenimenti impreveduti o non prevedibili nella fase progettuale;*
- d) nei casi previsti dall'[articolo 1664, comma 2, del codice civile](#);*
- e) per il manifestarsi di errori o di omissioni del progetto esecutivo che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione; in tal caso il responsabile del procedimento ne dà immediatamente comunicazione all'Osservatorio e al progettista;*
- e-bis) nei casi di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati ai sensi della [Parte quarta, Titolo V, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.](#)*
(lettera aggiunta dall'[art. 34, comma 5, legge n. 164 del 2014](#))”

DATO inoltre **ATTO** che le modifiche necessarie sono caratterizzate da motivate ed obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto che non comportano modifiche sostanziali al contratto rientrando nei limiti stabiliti dalla legge;

VISTA la nota mail del 6/08/2019 con cui il Direttore dei Lavori Ing. Giuseppe Panarello ha trasmesso la perizia suppletiva composta dai seguenti elaborati dai quali risulta che, per effetto delle variazioni, l'aumento contrattuale sia pari ad € 326.733,90 IVA esclusa per un ammontare complessivo di € 3.132.907,25 IVA esclusa con un aumento contrattuale pari all'11,64 %;

- Relazione tecnica
- Computo metrico estimativo
- Elenco nuovi prezzi
- Quadro di raffronto
- Tav. 1, 2, 3, 4
- Verbale nuovi prezzi
- Analisi nuovi prezzi

STABILITO che la suddetta varianti è ammissibile e legittima in riferimento all'art. 132 del Dlgs. 163/2006;

PRESO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Collodel, a seguito di istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che consentono di disporre la modifica contrattuale, ritenendola ammissibile;

DATO ATTO CHE:

- si è provveduto a sottoscrivere specifico atto di sottomissione, allegato al presente atto dal quale risultano autorizzati n. 37 nuovi prezzi e che, rispetto al tempo contrattuale inizialmente previsto per 912 giorni, viene concessa una proroga dei termini per ulteriori n. 120 giorni;

DATO ATTO CHE l'entità delle modifiche è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche, in quanto i maggiori oneri finanziari delle prestazioni possono essere sostenuti dalle somme a disposizione come dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO FIBBIANA 1

A	lavori	da Det. 948 19/04/18	A seguito di Perizia
A1	Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€ 2.700.752,10	€ 2.700.752,16
A2	Oneri della sicurezza (€ 130485,28 riconosciute dal coordinatore sicurezza da inserire in perizia)	€ 105.421,25	€ 105.421,25
A3	Perizia suppletiva ex art. 132 D.Lgs. 163/2006		€ 326.733,84
	Totale lavori compresi oneri della sicurezza	€ 2.806.173,35	€ 3.132.907,25
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche indagini, progettaz., DL, Sicurezza, Collaudo	€ 170.800,00	€ 226.470,18
B2	Espropri, occupazioni, servitù fino al 31/12/2019	€ 2.570.049,07	€ 2.808.034,90
B3	spostamento servizi, sotto-servizi	€ 158.600,00	€ 26.000,00
	Somme Urgenze 1 e 2		€ 578.844,16
B4	imprevisti	€ 684.706,31	€ -
B5	Prove di laboratorio	€ 24.400,00	€ 23.605,89
B6	Spese per allacciamento pubblici servizi	€ 32.940,00	€ 32.940,00
B7	FPO 2 idrometri a servizio delle casse Fibbiana	€ 97.600,00	
B8	Opere di mitigazione impatti ambientali	€ 61.000,00	€ 61.000,00
B9	Realizzazione rotatoria per viabilità di cantiere (compresi oneri sic.)	€ -	€ -
B10	Spese di installazione assestimetri a piastra previsti nel CSA	€ 4.880,00	€ 4.880,00
B11	Oneri IVA 22% su (A)	€ 617.358,14	€ 689.239,60
B12	Interventi reticolo minore (compresi oneri della sicurezza IVA)	€ 185.130,00	€ 149.269,22
B13	Economie da ribasso sul netto lavori	€ -	€ -
B14	Economia da ribasso imposte	€ -	€ -
	Incentivo	€ 99.665,78	€ 90.000,00
	Lavori risoluzione interferenze	€ 704.090,99	€ 394.202,47
	Rinnovo polizza	€ 615,00	€ 615,00
	spese sostenute dal Circondario Empolese	€ 578.891,29	€ 578.891,26
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 5.990.726,58	€ 5.663.992,68
	IMPORTO Totale FIBBIANA 1 Progetto (A+B)	€ 8.796.899,93	€ 8.796.899,93
	IMPORTO Totale FIBBIANA 1 +FIBBIANA 2	€ 10.898.700,48	€ 10.898.700,48

PRECISATO che il progetto ha le seguenti codifiche:

Codice Unico di Progetto (CUP): **B43B12000090002** e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, e deve essere utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto, come stabilito dalla delibera CIPE n. 24 del 29/09/2004;

Codice CIG di gara : **4656542C02** non essendo necessario l'acquisizione di nuovo CIG in quanto la modifica di cui trattasi non supera il quinto dell'importo contrattuale;

VISTO il D.P.G.R. n. 29 del 25/02/2019 con il quale l'Arch. Cesare Calocchi è stato nominato Commissario ad acta per le opere e le attività connesse alla realizzazione delle Casse di Espansione di Fiabbiana 1 e 2;

VISTI:

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la Disciplina dei Contratti Pubblici.

RAVVISATA, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito

DETERMINA

DI APPROVARE la perizia suppletiva ex art. 132 comma 1 lett. B) D.Lgs. 136/2006 redatta dall'Ing. Giuseppe Panarello, relativa ai lavori di realizzazione della cassa di espansione di Fibbiana 1 sul fiume Arno in località La Striscia nel Comune di Capraia e Limite – I° Stralcio Funzionale che fa sì che l'importo contrattuale passi da € 2.806.173,35 IVA esclusa ad € 3.132.907,25 con un incremento dei lavori pari ad € 326.733,90 pari al 11,64%;

DI AFFIDARE i lavori oggetto della Variante Suppletiva alla Ditta Impresa A.T.I. -VESCOVI RENZO S.p.a. Lamporecchio (PT) – Società Ing. Magnani S.r.l. Lamporecchio (PT) Contratto in data 12/03/2015 rep. n. 3972 per un aumento dell'importo contrattuale € 326.733,90 IVA esclusa per un ammontare complessivo di € 398.615,36 IVA compresa.

DI IMPEGNARE l'importo di € 398.615,36, a favore della Ditta VESCOVI RENZO S.p.a. (capogruppo), finanziato al capitolo 18632 BP 2019/2021;

DI DARE ATTO inoltre che il responsabile unico del procedimento dell'opera pubblica in oggetto è l'Ing. Paolo Collodel;

DI INOLTRE il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, alla P.O. Supporto Amministrativo Direzioni Tecniche Dipartimento Territoriale che lo ha redatto, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Firenze **02/09/2019**

CESARE CALOCCHI - COMMISSARIO PER LE ATTIVITA' CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DELLE CASSE DI ESPANSIONE FIBBIANA1 E FIBBIANA2

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”

