



# COMUNE DI SESTU

Città Metropolitana di Cagliari

**SETTORE :** Edilizia Pubblica, Infrastrutture,  
Strade, Ambiente e Servizi  
Tecnologici

**Responsabile:** Pinna Giuseppe

**DETERMINAZIONE N.** 311

**in data** 20/03/2023

**OGGETTO:**

"Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio". CUP: H41H13000280002. Adeguamento parcella e impegno di spesa in favore dell'ing. Carla Maria Antonia Attene per il servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza.

ORIGINALE

## IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Premesso che:

- con D.G.R. n. 45/36 del 12/11/2012 sono stati programmati gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI;
- con determinazione Direttore del Servizio interventi nel territorio, prot. 43840 rep 5767 del 04/12/2012, dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, è stata delegata al Comune di Sestu l'attuazione dell'intervento denominato "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu" dell'importo complessivo di € 800.000,00;
- in data 21/10/2013 è stato firmato il disciplinare per l'esecuzione dell'intervento delegato;
- con nota del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, prot. 4124 del 05/02/2021, è stato richiesto l'aggiornamento del cronoprogramma finanziario e procedurale dell'intervento;
- il cronoprogramma aggiornato è stato trasmesso con nota prot. 6729 del 24/02/2021;
- con determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade e Servizi Tecnologici n. 205 del 01/03/2021 è stato nominato RUP dell'intervento il Geom. Corrado Masala;
- con determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade e Servizi Tecnologici n. 314 del 29/03/2021 il servizio di progettazione definitiva (compreso studio di compatibilità idraulica), esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione dei lavori, è stato affidato, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 120/2020, al costituendo RTP Ing. Carla Maria Attene – Dott. Geol. Francesco Pistis, per l'importo di € 36.242,07 oltre IVA e cassa come da prospetto riepilogativo per complessivi € 41.177,50;
- con determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade e Servizi Tecnologici n. 514 del 13/05/2021 è stato assunto l'impegno di spesa a seguito della firma del contratto in favore del RTP Attene-Pistis;
- con nota prot. n. 20500 del 29.06.2021 il Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici ha convocato la Conferenza di Servizi decisoria, in forma semplificata e in modalità asincrona, volta all'acquisizione di pareri, intese, concerti, nulla osta o altri atti di assenso da altre Amministrazioni e/o Enti, compresi gli Enti gestori dei pubblici servizi, necessari per l'approvazione del progetto definitivo dei "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio - CUP: H41H13000280002.", ai sensi degli artt. 14 e 14-bis della L. n. 241/90;
- con nota prot. 7122 del 09.07.2021, registrata al prot. dell'ente al n. 22066 del 12.07.2021, la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna chiedeva la trasmissione di integrazioni documentali e la sospensione dei termini di conclusione della Conferenza di Servizi;
- con nota del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici, prot. n. 22887 del 16.07.2021, sono stati trasmessi, a tutte le Amministrazioni/Enti invitati alla Conferenza di Servizi, gli elaborati integrativi o sostitutivi e sono stati aggiornati come segue i termini per la conclusione della conferenza di servizi decisoria:
  - a) al 04.10.2021 la data entro la quale le Amministrazioni/Enti coinvolti erano chiamati a rendere le proprie determinazioni;
  - b) al 07.10.2021 alle ore 9:30 la data per lo svolgimento dell'eventuale conferenza in modalità sincrona;
- con determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi, adottata dal Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici, n. 1109 del 12.10.2021, il progetto definitivo è stato approvato il linea tecnica non essendo pervenuti pareri contrari o condizionati;

- con delibera di Giunta Comunale n. 167 del 14/10/2021 è stato approvato il progetto definitivo;
- con delibera di Giunta Comunale n. 225 del 22/12/2021 è stato approvato il progetto esecutivo;

Richiamate:

- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 68 del 02.02.2022, con la quale:
  - a) è stato approvato l'allegato "O) Capitolato speciale d'appalto – Parte amministrativa" nella versione aggiornata con le correzioni apportate ai refusi presenti nella versione approvata con la delibera di Giunta Comunale n. 225 del 22/12/2021;
  - b) è stata indetta, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. b) e comma 3, della DL n. 76/2020, convertito con L. n. 120/2020 procedura negoziata di cui all'articolo 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., previa consultazione, di almeno 20 operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati facendo ricorso allo strumento telematico di negoziazione "Richiesta di offerta" sul Mercato elettronico della Regione Sardegna (SardegnaCat), per l'affidamento dei "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio – CUP: H41H13000280002 – CIG: 9065674ED6", per un importo dei lavori pari a Euro 587.402,85 di cui Euro 570.263,13 di lavori a misura a base d'asta ed Euro 17.139,13 di oneri per l'attuazione piani di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta affidando la procedura di gara all'Ufficio appalti centralizzato;
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. n. 159 del 16/02/2022 con la quale è stata integrata e rettificata come segue la determina a contrarre n. 68/2022:
  - a) il progetto esecutivo è stato validato dal Responsabile Unico del Procedimento geom. Corrado Masala con verbale del 21/12/2021;
  - b) l'importo complessivo dell'appalto, al lordo del ribasso di gara e delle modifiche apportate ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) ed e) non potrà comunque superare il valore di Euro 867.402,85;
  - c) sono state inserite le previsioni di cui all'art. 29 comma 1 lett. a) e b) del DL 4/2022.
- la determina della Responsabile del Settore Affari Generali, Organi Istituzionali, Appalti e Contratti, Politiche Sociali n. 365 del 29/03/2022 con la quale è stata approvata la procedura di gara, posta in essere dall'ufficio Appalti;
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 408 del 07/04/2022 con la quale i "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio – CUP: H41H13000280002 – CIG: 9065674ED6", sono stati aggiudicati alla R.T.I. verticale da costituirsi tra la Mandataria: Italmixer S.r.l., P.IVA 01993590239, con sede legale a Affi (VR), Via Archimede n. 11 e la Mandante: Ser.Lu. Costruzioni Srl, P.IVA: 02689470926, con sede legale a Cagliari, Via Eleonora d'Arborea n. 14, che ha presentato un ribasso unico percentuale del 27,654%, da applicarsi sull'elenco prezzi unitari, corrispondente ad un prezzo a misura pari a 412.562,57 euro, al netto del costo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso stimati in 17.139,72 euro;
- il contratto d'appalto rep. n. 277/2022, sottoscritto, in forma pubblica amministrativa e formato digitale in data 01/06/2022, con il R.T.I. verticale costituito tra la Mandataria: Italmixer S.r.l., P.IVA 01993590239, con sede legale a Affi (VR), Via Archimede n. 11 e la Mandante: Ser.Lu. Costruzioni Srl, P.IVA: 02689470926, con sede legale a Cagliari, Via Eleonora d'Arborea n. 14 per i "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio – CUP: H41H13000280002 – CIG: 9065674ED6";
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 718 del 24/06/2022, con la quale sono state impegnate le somme in favore del R.T.I. verticale costituito tra la Mandataria: Italmixer S.r.l., P.IVA

01993590239, con sede legale a Affi (VR), Via Archimede n. 11 e la Mandante: Ser.Lu. Costruzioni Srl, P.IVA: 02689470926, con sede legale a Cagliari, Via Eleonora d'Arborea n. 14 per i "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio – CUP: H41H13000280002 – CIG: 9065674ED6”;

- il verbale di consegna dei lavori del 05/07/2022;
- con nota prot. n. 23639 del 06/07/2022 il Direttore dei Lavori ha trasmesso i seguenti elaborati aggiornati:
  - a) All.E Relazione\_geotecnica\_rev01;
  - b) All.F\_Calcoli esecutivi strutture\_rev.01.
- la richiesta del Direttore dei Lavori, acquisita al prot. n. 35399 del 07/10/2022, tendente ad ottenere l'autorizzazione alla redazione di una perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 al fine di adeguare la progettazione alle condizioni esistenti nell'area in cui deve essere realizzata l'opera in oggetto, non prevedibili al momento della progettazione;
- la nota prot. n. 35588 del 10/10/2022, con la quale il RUP geom. Corrado Masala ha autorizzare il Direttore dei Lavori, Ing. Carla Maria Antonia Attene, alla redazione di una perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016;
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1207 del 17/10/2022, con la quale è stato affidato alla società L.A.I. di Lai Antonio & C. S.r.l., il servizio di "rimozione e smaltimento amianto presente sulle sponde del Rio Sestu" per complessivi € 724,68;
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1317 del 08/11/2022 con la quale veniva nominato in qualità di RUP dell'intervento, in sostituzione del Geom. Corrado Masala, l'Ing. Francesco D'Onofrio;
- la richiesta per la concessione di una proroga di giorni 60 (sessanta), sulla scadenza del tempo utile contrattuale, presentata dall'Impresa Mandante Ser.Lu. Costruzioni S.r.l. del R.T.I. verticale costituito con la Mandataria Italmixer S.r.l., appaltatrice dei lavori sopra richiamati, con nota del 01/12/2022, registrata al protocollo di questo Ente con n. 55523 del 02/12/2022;
- la determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1462 del 02/12/2022, con la quale, acquisito il parere del Direttore dei lavori e del RUP, è stata concessa una proroga di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi sulla scadenza del termine utile contrattuale fissando al 31/01/2023 la nuova scadenza del tempo utile;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 9 del 17/01/2023 con la quale è stata approvata la perizia relativa ai lavori aggiuntivi, costituenti modifica al contratto per il maggior importo, a misura, di € 78.997,68 (oltre IVA di legge), ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettere a) e c) del D.Lgs. 50/2016, dei "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio" CUP: H41H13000280002;

Considerato che:

- in data 28/02/2023 è stato sottoscritto, in forma pubblica amministrativa e formato digitale, rep. n. 285/2023, del 28/02/2023, il contratto d'appalto con il R.T.I. verticale costituito tra la Mandataria: Italmixer S.r.l., P.IVA 01993590239, con sede legale a Affi (VR), Via Archimede n. 11 e la Mandante: Ser.Lu. Costruzioni Srl, P.IVA: 02689470926, con sede legale a Cagliari, Via Eleonora d'Arborea n. 14 per i "Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio – CUP: H41H13000280002 – CIG: 9065674ED6”;
- con determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 245 del 07/03/2023 è stato assunto l'impegno di spesa in seguito alla stipula dell'atto aggiuntivo in favore del R.T.I. verticale costituito tra la Mandata-

ria: Italmixer S.r.l., P.IVA 01993590239, con sede legale a Affi (VR), Via Archimede n. 11 e la Mandante: Ser.Lu. Costruzioni Srl, P.IVA: 02689470926, con sede legale a Cagliari, Via Eleonora d'Arborea n. 14;

Ritenuto di dover procedere all'integrazione dell'impegno di spesa in favore del RTP Attene-Pistis, per la redazione della perizia di variante approvata dal RUP con nota prot. n. 35588 del 10/10/2022;

Richiamata la scrittura privata digitale, rep. n. 32/2021, sottoscritta in data 05/05/2021, con la quale è stato stipulato il contratto d'appalto con l'Associazione Temporanea di Professionisti costituita dall'Ing. Carla Maria Antonia Attene, P.I. 02955640921, e dal Geol. Francesco Pistis, P.I. 01516810916;

Considerato che la fase relativa alla Direzione lavori, CSE, CRE è di esclusiva spettanza dell'Ing. Carla Maria Antonia Attene;

dato atto che:

- la determinazione del corrispettivo per la redazione della perizia di variante, con importo di lavori aggiuntivi pari ad € 107.650,56 calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016 è pari ad € 7.861,75, al quale applicare lo stesso ribasso effettuato con la RdO n. rfq\_369538 del 1,5%, per € 7.743,82 oltre cassa e IVA;
- l'ing. Carla Maria Antonia Attene si trova in regime forfettario, per cui le prestazioni professionali non sono soggetti all'I.V.A. ai sensi dell'articolo 1 commi da 54 a 89 della Legge n. 190/2014, così come modificato dalla Legge n. 208/2015;
- l'importo dell'impegno aggiuntivo per l'adeguamento della parcella è pertanto pari a € 7.743,82 oltre cassa, per complessivi € 8.053,57;
- l'importo di € 8.053,57 trova copertura con le risorse già iscritte in bilancio, per l'annualità 2023, sull'impegno di prenotazione G00225 sub 1 capitolo 11359/85;
- l'importo complessivo della parcella ricalcolato è pertanto pari ad € 43.985,89, oltre cassa, di cui € 3.624,21 in favore del Geol. Francesco Pistis, P.I. 01516810916 ed € 40.361,68 in favore dell'Ing. Carla Maria Antonia Attene, P.I. 02955640921, per complessivi € 45.672,84;

Richiamato il quadro economico così come aggiornato con deliberazione della Giunta Comunale n. 9 del 17/01/2023:

a1	Importo lordo per lavori cat. OG8 e OS1			€ 600.106,64	
a2	Ribasso di gara sulle categorie OG8 e OS1(27,654% di a1)			-€ 165.953,49	
a3	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 18.859,86	
<b>a4</b>	<b>Importo contrattuale categorie OG 8 e OS1</b>				€ 453.013,01
a5	Importo lordo per lavori cat. OS21			€ 73.768,55	
a6	Ribasso di gara sulla categoria OS21(27,654% di a5)			-€ 20.399,95	
a7	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 2.318,36	
a8	<b>Importo contrattuale categoria OS21</b>				€ 55.686,96
<b>A</b>	<b>Importo contrattuale complessivo</b>				€ 508.699,97
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>				
b1.1	Per I.V.A. 22% su "a4"			€ 99.662,85	
b1.2	Per I.V.A. 22% su "a8"			€ 12.251,13	
b2.1	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere			€ 17.066,17	
b2.2	Cassa su oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere (4% di b2.1)			€ 682,65	
b2.3	Oneri direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere+perizia			€ 22.708,94	
b2.4	Cassa - competenze Ingegnere su oneri DL e CSE (4% di b2.3)			€ 908,36	
b2.5	IVA su direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere (22% di b2.3+b2.4)			€ 5.195,81	

b2.6	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva - competenze Geologo			€ 3.624,21	
b2.7	Cassa - competenze Geologo (2% di b2.6)			€ 72,48	
b3	Accantonamento incentivo ex art. 113 D.lgs. 50/2016			€ 13.901,07	
b4	Contributo ANAC (Legge n. 266 del 23 dicembre 2005 – art. 1 – commi 65 e 67)			€ 375,00	
b5	Spese indagini geognostiche e chimiche			€ 5.960,93	
b6	Collaudo opere in c.a.			€ 11.138,43	
b8	Accantonamento per imprevisti e accordo bonario			€ 12.968,60	
b9	Rimozione e smaltimento amianto			€ 724,68	
b9	Somme a disposizione per modifiche al contratto durante il periodo di efficacia			€ 84.058,72	
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>				€ 291.300,03
	<b>Importo complessivo</b>				€ 800.000,00

Ritenuto necessario aggiornare il quadro economico per l'adeguamento degli importi relativi agli oneri di progettazione nel seguente modo:

a1	Importo lordo per lavori cat. OG8 e OS1			€ 600.106,64	
a2	Ribasso di gara sulle categorie OG8 e OS1(27,654% di a1)			-€ 165.953,49	
a3	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 18.859,86	
<b>a4</b>	<b>Importo contrattuale categorie OG 8 e OS1</b>				€ 453.013,01
a5	Importo lordo per lavori cat. OS21			€ 73.768,55	
a6	Ribasso di gara sulla categoria OS21(27,654% di a5)			-€ 20.399,95	
a7	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 2.318,36	
a8	<b>Importo contrattuale categoria OS21</b>				€ 55.686,96
<b>A</b>	<b>Importo contrattuale complessivo</b>				€ 508.699,97
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>				
b1.1	Per I.V.A. 22% su "a4"			€ 99.662,85	
b1.2	Per I.V.A. 22% su "a8"			€ 12.251,13	
b2.1	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere			€ 17.066,17	
b2.2	Cassa su oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere (4% di b2.1)			€ 682,65	
b2.3	Oneri direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere+perizia			€ 23.295,51	
b2.4	Cassa - competenze Ingegnere su oneri DL e CSE (4% di b2.3)			€ 931,82	
b2.5	IVA su direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere (22% di b2.3+b2.4)				
b2.6	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva - competenze Geologo			€ 3.624,21	
b2.7	Cassa - competenze Geologo (2% di b2.6)			€ 72,48	
b3	Accantonamento incentivo ex art. 113 D.lgs. 50/2016			€ 13.901,07	
b4	Contributo ANAC (Legge n. 266 del 23 dicembre 2005 – art. 1 – commi 65 e 67)			€ 375,00	
b5	Spese indagini geognostiche e chimiche			€ 5.960,93	
b6	Collaudo opere in c.a.			€ 11.138,43	
b8	Accantonamento per imprevisti e accordo bonario			€ 12.968,60	
b9	Rimozione e smaltimento amianto			€ 724,68	
b9	Somme a disposizione per modifiche al contratto durante il periodo di efficacia			€ 88.644,50	
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>				€ 291.300,0300



	Importo complessivo				€ 800.000,0000

vista la delibera di Giunta n. 199 del 25/11/2021 avente ad oggetto: "Documento Unico di Programmazione (DUP) - periodo 2022/2024 (art. 170, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000)";

vista la delibera del Consiglio Comunale n. 67 del 22/12/2021, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022/2024, secondo lo schema di cui al D.Lgs. n. 118/2011;

Richiamata la determinazione della Responsabile del settore Finanziario n. 1782 del 30/12/2022, con la quale è stato variato il Fondo Pluriennale Vincolato e agli stanziamenti correlati (art. 175, comma 5-quater, lett. b), d.Lgs. n. 267/2000), in capo al settore 6 - Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici;

Dato atto che il Bilancio di previsione 2023/2025 è in fase di predisposizione, e che pertanto, ai sensi dell'art. 163 del TUEL, la gestione finanziaria dell'Ente si svolge nel rispetto dei principi applicati della Contabilità Finanziaria riguardanti l'esercizio provvisorio;

vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 99 del 07/07/2022 con la quale è stato approvato, in un unico documento, l'aggiornamento del Piano per la prevenzione della corruzione 2022/2024 ed il programma per la trasparenza e l'integrità per il triennio 2022/2024;

richiamato il "Patto di integrità" approvato con delibera della Giunta Comunale n. 192 del 13/12/2016;

attestata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs 18/08/2000, n. 267;

visti i seguenti atti normativi e regolamentari:

- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 "Testo unico delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
- il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»" per le parti ancora in vigore;
- la Legge Regionale 13 marzo 2018, n. 8 "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture".

Visto il decreto legislativo n. 118/2011 in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge n. 42/2009;

Accertato, ai sensi dell'art. 183, c.8, del D. Lgs. 267/2000 e dell'art. 9 del D.L. n. 78/2009, che il programma dei pagamenti, da effettuare in esecuzione del presente atto, è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio";

Accertata l'assenza di condizioni di incompatibilità e/o conflitto di interesse in capo al RUP e Responsabile del Settore;

Per le motivazioni esposte in premessa,

### DETERMINA

- 1) di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) Di aggiornare il calcolo della parcella relativo alla perizia di variante dei lavori di cui trattasi in favore del RTP Ing. Carla Maria Attene – Dott. Geol. Francesco Pistis;
- 3) Di dare atto che l'importo contrattuale rideterminato è pari a complessivi € 43.985,89 oltre cassa, di cui € 3.624,21 in favore del Geol. Francesco Pistis, P.I. 01516810916 ed € 40.361,68 in favore dell'Ing. Carla Maria Antonia Attene, P.I. 02955640921, per complessivi € 45.672,84;
- 4) Di dare atto che l'importo dell'impegno aggiuntivo per l'adeguamento della parcella, stante lo scomputo dell'IVA già impegnata e non dovuta, è pari ad € 4,495,34;
- 5) Di dare atto che l'importo complessivo di € 45.672,84 trova copertura nel seguente modo:
  - € 17.748,82 sull'impegno D00514 sub 1/2021 capitolo 11359/85, di cui € 12.140,09 liquidati nell'annualità 2021 in favore di ing. Carla Maria Antonia Attene ed € 5.608,73 liquidati nel 2022;
  - € 3.696,69 sull'impegno D00514 sub 2/2021 capitolo 11359/85, di cui € 1.848,35 liquidati nell'annualità 2021 in favore di ing. Francesco Pistis ed € 1.848,35 nel 2022;
  - € 19.731,99 sull'impegno D00514 sub 1/2021 capitolo 11359/85, annualità 2023, in favore di ing. Carla Maria Antonia Attene;
  - € 4,495,34, sulla prenotazione di spesa finanziata con FPV n. G00225 sub 1 capitolo 11359/85, annualità 2023;
- 6) di aggiornare il quadro economico come di seguito riportato:

a1	Importo lordo per lavori cat. OG8 e OS1			€ 600.106,64	
a2	Ribasso di gara sulle categorie OG8 e OS1(27,654% di a1)			-€ 165.953,49	
a3	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 18.859,86	
<b>a4</b>	<b>Importo contrattuale categorie OG 8 e OS1</b>				€ 453.013,01
a5	Importo lordo per lavori cat. OS21			€ 73.768,55	
a6	Ribasso di gara sulla categoria OS21(27,654% di a5)			-€ 20.399,95	
a7	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			€ 2.318,36	
a8	<b>Importo contrattuale categoria OS21</b>				€ 55.686,96
<b>A</b>	<b>Importo contrattuale complessivo</b>				€ 508.699,97
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>				
b1.1	Per I.V.A. 22% su "a4"			€ 99.662,85	
b1.2	Per I.V.A. 22% su "a8"			€ 12.251,13	
b2.1	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere			€ 17.066,17	
b2.2	Cassa su oneri per progettazione definitiva, esecutiva, CSP - competenze Ingegnere (4% di b2.1)			€ 682,65	
b2.3	Oneri direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere+perizia			€ 23.295,51	
b2.4	Cassa - competenze Ingegnere su oneri DL e CSE (4% di b2.3)			€ 931,82	
b2.5	IVA su direzione lavori e CSE - competenze Ingegnere (22% di b2.3+b2.4)				



b2.6	Oneri per progettazione definitiva, esecutiva - competenze Geologo			€ 3.624,21	
b2.7	Cassa - competenze Geologo (2% di b2.6)			€ 72,48	
b3	Accantonamento incentivo ex art. 113 D.lgs. 50/2016			€ 13.901,07	
b4	Contributo ANAC (Legge n. 266 del 23 dicembre 2005 – art. 1 – commi 65 e 67)			€ 375,00	
b5	Spese indagini geognostiche e chimiche			€ 5.960,93	
b6	Collaudo opere in c.a.			€ 11.138,43	
b8	Accantonamento per imprevisti e accordo bonario			€ 12.968,60	
b9	Rimozione e smaltimento amianto			€ 724,68	
b9	Somme a disposizione per modifiche al contratto durante il periodo di efficacia			€ 88.644,50	
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>				€ 291.300,0300
	<b>Importo complessivo</b>				€ 800.000,0000

7) Di subimpegnare ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del principio contabile di cui al D.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate:

✓ € 4,495,34 (cassa inclusa), a favore dell'Ing. Carla Maria Antonia Attene, P.I. 02955640921;

8) Di imputare la somma di € 4,495,34 sulla prenotazione di spesa finanziata con FPV n. G00225 sub 0002 registrata sul capitolo 11359/85, "LAVORI SISTEMAZ.IDRAULICA AMBIENTALE RIO SESTU - F. DI REG.LI(AVANZO VINCOLATO CAP.3349 ENTRATA)" Titolo 2, Missione 9, Programma 1, Macroaggregato 2, del bilancio 2022/2024 annualità 2023;

9) Di trasmettere la presente determinazione alla Responsabile del Settore Finanziario per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Settore  
Ing. Giuseppe Pinna