

Codice A1811B

D.D. 15 giugno 2021, n. 1733

Lavori di "Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze - restauro gradinata accesso castello" nel territorio del Comune di Susa. CUP J84B12000510001. Approvazione perizia di variante suppletiva e Impegno di spesa di E 197.139,28 (oltre IVA al 10%) a favore della RTI Samoa Restauri e di E 16.823,26 (oltre oneri di legge e IVA al 22%) a favore del RTP capogruppo Studio De Ferrari Archit



ATTO DD 1733/A1811B/2021

DEL 15/06/2021

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

A1811B - Investimenti trasporti e infrastrutture

OGGETTO: Lavori di “Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze – restauro gradinata accesso castello” nel territorio del Comune di Susa. CUP J84B12000510001. Approvazione perizia di variante suppletiva e Impegno di spesa di €197.139,28 (oltre IVA al 10%) a favore della RTI Samoa Restauri e di € 16.823,26 (oltre oneri di legge e IVA al 22%) a favore del RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti. CIG 7489188173 - CUP J84B12000510001. Bilancio gestionale 2021-2023, annualità 2021.

Premesso che:

nell’ambito delle opere e misure compensative previste dalla nuova linea Torino-Lione, il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) con deliberazione n. 23 del 23 marzo 2012, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale il 23 agosto 2012, ha disposto uno stanziamento di 10 milioni di Euro a valere sulle risorse recate dall’art. 32, comma 1 del DL 98/2011 “Fondo infrastrutture ferroviarie, stradali e relativo a opere di interesse strategico”;

nell’Allegato 1 alla citata Deliberazione n. 29/2013 sono individuate le opere compensative “di priorità 1” e vengono meglio specificati gli importi destinati al Comune di Susa ammontanti a complessivi € 3.900.000,00, tra cui la realizzazione dell’opera denominata *Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze – restauro gradinata accesso castello*;

la Regione con nota del 9 marzo 2016 prot. n. 195/UC/TIO si è resa disponibile a sostenere e assumere il ruolo di stazione appaltante dell’opera di *Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze – restauro gradinata accesso castello*, con contestuale assegnazione di fondi pari a €3.900.000,00 compresi negli originari €10 milioni;

la deliberazione del CIPE n. 62 del primo dicembre 2016, pubblicata sulla G.U. n. 107 del 10 maggio 2017, ha approvato la rimodulazione di opere e misure compensative dell'impatto territoriale e sociale della linea ad alta velocità Torino-Lione e la modifica della stazione appaltante delle suddette opere, individuata nella Regione Piemonte;

a seguito della modifica della stazione appaltante dell'opera in oggetto con la succitata delibera CIPE n. 62/2016, il Comune di Susa ha provveduto a versare alla Regione l'importo di € 426.377,00 quali somme non spese per l'opera in oggetto a valere sul primo trasferimento dei fondi ministeriali riferito all'annualità 2013 con il D.M. 2034 del 23 dicembre 2014 di complessivi € 780.000,00;

L'opera di *Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze – restauro gradinata accesso castello* come da rimodulazione e ripartizione di cui alla delibera CIPE n. 62/2016, comporta il trasferimento alla Regione della somma di €3.546.377,00 che trova copertura finanziaria nel bilancio regionale sul capitolo di spesa n. 200106 con gli impegni assunti con determinazione dirigenziale n. 4423 del 28 dicembre 2017 con la seguente ripartizione:

- €16.502,47 (Imp. n. 7536/2021 a seguito di riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi);
- €30.500,00 (Imp. n. 5370/2019 a seguito di riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi);
- €1.802.997,53 (Prenotazione n. 4711/2019 a seguito di riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi);
- €1.696.377,00 (Prenotazione n. 513/2019);

dato atto che l'importo complessivo di € 3.546.377,00 è stato accertato con precedenti atti: Accertamento n. 2188/2016 sul Capitolo di Entrata 39600/2016 di €426.377,00; Accertamenti n. 826/2019 e n. 130/2019 sul Capitolo di Entrata 24525 con D.D. n. 4423 del 28 dicembre 2017 rispettivamente di €1.423.623,00 ed €1.696.377,00;

con D.G.R. n. 41-5472 del 3 agosto 2017 la Giunta regionale ha demandato alla Società SCR Piemonte S.p.A. le sole attività di soggetto aggiudicatore dell'appalto dei lavori in oggetto e pertanto le funzioni di stazione appaltante e di responsabile unico del procedimento restano in capo alla Regione Piemonte;

il Comune di Susa ha svolto l'attività di progettazione dell'intervento fino alla progettazione esecutiva e con nota prot. n. 2412 del 27 febbraio 2018 ha trasmesso alla Regione Piemonte – Settore Investimenti Trasporti e Infrastrutture il progetto esecutivo corredato dal Verbale di Validazione del 20 febbraio 2018 e l'atto di approvazione tecnica del progetto da parte dell'Amministrazione Comunale con D.G.C. n. 5 del 20 febbraio 2018;

con determinazione dirigenziale n. 633 del 7 marzo 2018 il Direttore regionale Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica ha nominato quale Responsabile Unico del Procedimento e Responsabile dei Lavori per l'intervento Valorizzazione patrimonio archeologico recupero Teatro civico e pertinenze – restauro gradinata accesso castello nel territorio del Comune di Susa, l'ing. Tommaso Turinetti, Responsabile del Settore Investimenti Trasporti ed Infrastrutture;

con determinazione dirigenziale n. 925 del 3 aprile 2018 il Responsabile Unico del Procedimento ha approvato il progetto esecutivo dell'intervento e definito la procedura da espletarsi per l'affidamento dei lavori per €2.544.226,23 (IVA esclusa) di cui €2.459.309,52 per lavori a base d'asta ed €84.916,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

con DD 1688/A1800A 2020 del primo luglio 2020 il Direttore Opere pubbliche, Difesa del suolo,

Protezione civile, Trasporti e Logistica ha nominato quale responsabile unico del procedimento e Responsabile dei Lavori per l'intervento l'ing. Michele Marino dirigente della Direzione e ora anche responsabile del Settore Investimenti Trasporti e Infrastrutture;

la Società SCR Piemonte S.p.A. ha espletato per conto della Regione Piemonte le attività di gara per l'affidamento dei lavori;

con determinazione n. 1895 del 30 maggio 2019 si è preso atto delle risultanze della gara di appalto di lavori espletata da SCR Piemonte, del relativo Verbale di Aggiudicazione provvisoria e della Disposizione n. 452 del 17 dicembre 2018 di aggiudicazione al RTI Samoa Restauri S.r.l. (mandataria) – Impresa Edile Franco S.r.l. per un importo pari ad €1.866.563,49, IVA esclusa, di cui €1.781.646,78 per lavori ed €84.916,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, IVA 10% esclusa

in data 23 maggio 2019 il Direttore dei Lavori ha proceduto, così come richiesto dal Responsabile del Procedimento con nota prot. n. 23430 del 21 maggio 2019 alla consegna definitiva in pendenza del contratto delle opere in appalto;

è stato sottoscritto tra la Regione Piemonte e il RTI SAMOA (mandataria) e EDILE FRANCO S.r.l. (mandante) il contratto per l'esecuzione dei lavori per l'importo di €1.866.563,49, IVA esclusa. Il contratto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Salerno al n. 2978 del 3 ottobre 2019 e repertoriato dalla Regione Piemonte in data 8 ottobre 2019 Rep. n. 363;

in considerazione del carattere di urgenza dei lavori di restauro del Teatro, tenuto conto delle condizioni del fabbricato e del conseguente rischio di caduta di tegole o di altro materiale a causa dello stato di degrado del tetto, il RUP ha autorizzato con nota prot. n. 23430 del 21 maggio 2019 il Direttore dei Lavori a dare inizio ai lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 c. 13 del Codice degli Appalti D.Lgs. 50/2016. Tale consegna è avvenuta in data 23 maggio 2019 come da atti conservati presso il Settore Investimenti Trasporti e Infrastrutture fissando il termine ultimo per il termine dei lavori al 21 marzo 2020;

con l'emissione dell'Ordine di Servizio n. 1 in data 16 dicembre 2019 il Direttore dei Lavori disponeva la sospensione degli scavi archeologici, a seguito di specifica richiesta in pari data dalla SABAP per la Città Metropolitana di Torino, per necessità di approfondimenti tecnico-scientifici finalizzati ad individuare le idonee procedure tecniche da utilizzare per la prosecuzione dei lavori e per la necessità di valutare economicamente le lavorazioni sino ad allora eseguite al fine di programmare la idonea prosecuzione delle operazioni;

in data 21 dicembre 2019 veniva sottoscritta la Sospensione totale dei lavori n. 1, dato il forte condizionamento logistico in generale per le opere edili da eseguire determinato dalla presenza degli scavi archeologici; il periodo di sospensione lavori si è prolungato, a seguito della pandemia COVID-19 che ha causato sospensione forzata dei cantieri sul territorio nazionale come da D.P.C.M. 22 marzo 2020, sino al D.P.C.M. 26 aprile 2020 che ne consentiva la riapertura;

con il Verbale di Ripresa parziale dei Lavori n. 1 del 3 giugno 2020 sono riprese le lavorazioni relative alle opere strutturali e di finitura della copertura, decidendo di mantenere la sospensione parziale per tutte le altre lavorazioni sino ad avvenuta approvazione di una perizia di variante, da redigere per le opere di interesse archeologico sulla base di una relazione tecnica elaborata dalla Soprintendenza;

in relazione alla sospensione lavori pari a 156 giorni naturali e consecutivi, del mantenimento della

sospensione parziale a decorrere da tale data di tutte le altre lavorazioni, e della proroga di 90 giorni naturali e consecutivo concessa dal Responsabile del Procedimento su richiesta del D.L. in data 21 maggio 2020, il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori risulta il 22 novembre 2020, salvo il ricalcolo dello stesso dopo la ripresa definitiva dei lavori in base al periodo esatto di sospensione parziale e gli ulteriori giorni necessari per la realizzazione delle lavorazioni che saranno previste nella succitata perizia di variante;

Il Direttore Lavori ha disposto una seconda Sospensione Lavori in data 23 dicembre 2020 e la ripresa lavori è avvenuta in data 13 marzo 2021;

la Stazione Appaltante ha liquidato l'anticipazione di legge pari al 20% dell'importo contrattuale per €373.312,69 con A.L. 2019/13445/ALG V. 0;

il Direttore dei Lavori ha emesso lo Stato di Avanzamento dei Lavori n. 1 a tutto il 21 dicembre 2019 per € 361.289,96 oltre € 38.467,27 per oneri di sicurezza a cui è seguito il Certificato di Pagamento n. 1 per l'importo di € 240.055,34 (oltre IVA al 10%) liquidato con A.L. n 2020/3636/ALG V. 0;

il Direttore dei Lavori ha emesso lo Stato di Avanzamento dei Lavori n. 2 a tutto il 30 ottobre 2020 a cui è seguito il Certificato di Pagamento n. 2 per l'importo di €243.050,39 (oltre IVA al 10%) liquidato con A.L. 2020/13208/ALG V. 0.

Preso atto che con nota del 13 luglio 2020 il Direttore dei Lavori ha comunicato la necessità di predisporre una perizia di variante in aumento, l'allora Responsabile del Procedimento Ing. Eriberto Naddeo, valutate le motivazioni espresse e che l'importo aggiuntivo stimato trova copertura utilizzando risorse del quadro economico dell'intervento e del ribasso d'asta, con nota prot. 35574 del 20.07.2020 ha autorizzato la predisposizione degli elaborati della proposta di perizia di variante;

considerato che in data 13 novembre 2020 il Direttore dei Lavori ha trasmesso gli elaborati relativi alla Perizia di Variante Suppletiva n. 1 che recepisce e quantifica le opere di interesse archeologico sulla base della relazione tecnica elaborata dalla Soprintendenza. I lavori da eseguirsi implicano un aumento dell'importo contrattuale di €197.139,28 (oltre IVA al 10%). L'ATI capogruppo SAMOA Restauri ha accettato i lavori aggiuntivi sottoscrivendo apposito Atto di sottomissione in data 21 gennaio 2021;

con nota in data 8 febbraio 2021 l'attuale Responsabile Unico del Procedimento Ing. Michele Marino, non potendo provvedere all'approvazione della perizia di cui sopra fintantoché non fosse approvato il Bilancio previsionale della Regione Piemonte per le annualità 2021-2022-2023, ha comunque comunicato al Direttore dei Lavori l'approvabilità della perizia di variante suppletiva di che trattasi;

dato atto che occorre approvare la Perizia di Variante n. 1, impegnare a favore del RTI aggiudicataria dei lavori di che trattasi l'importo di €216.853,21 e aggiornare il Quadro Economico dell'intervento come da Allegato 1 al presente Atto;

dato atto che per la realizzazione di quanto previsto nella Perizia di variante suppletiva n. 1 occorrono ulteriori 120 giorni naturali consecutivi per la conclusione dei lavori fissando al 21 luglio 2021 la data per la conclusione degli stessi;

verificato l'importo spettante al RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti per la progettazione della perizia di variante di che trattasi e per la Direzione Lavori e CSE dei lavori aggiuntivi secondo

quanto previsto dal Contratto in essere all'art. 7 e che pertanto occorre impegnare a favore dell'RTP €16.823,26 (oltre oneri di legge e IVA al 22%) e che anche tale importo trova copertura sul capitolo 200106 del bilancio regionale utilizzando quota parte del ribasso d'asta. Preso atto che occorre altresì adeguare l'impegno a favore del RTP di €11.809,91 al fine di rendere l'impegno congruo con gli importi stabiliti per l'onorario del RTP dalla D.D. n. 1740 del 17 maggio 2019 in base al Contratto in essere;

verificato che il Quadro Economico dell'intervento di cui all'Allegato 1 al presente provvedimento trova copertura sul capitolo 200106 del bilancio regionale utilizzando quota parte del ribasso d'asta;

ritenuto, per quanto sopra, di dover impegnare l'importo di €216.853,21 (IVA 10% compresa) a favore dell'RTI capogruppo SAMOA Restauri ed €34.766,43 (di cui €6.133,26 relativi agli oneri di legge e IVA al 10%) a favore dell'RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti sul capitolo di spesa n. 200106 del bilancio regionale;

valutato che le risorse di cui sopra trovano copertura nel Quadro Economico dell'intervento approvato con determinazione dirigenziale n. 925 del 3 aprile 2018, sul capitolo di spesa n. 200106 del bilancio regionale.

verificato che occorre ridurre la prenotazione di impegno assunta con la succitata determinazione dirigenziale n. 4423 del 28 dicembre 2017 attuale Imp. n. 2021/6766, Accertamento n. 2021/1024 (a seguito di riclassificazione dei residui attivi e passivi) sul capitolo 200106 per l'importo complessivo di €251.619,64 e che tale somma, data dalla riduzione della prenotazione di cui sopra, deve essere impegnata per €216.853,21 a favore dell'RTI Samoa Restauri S.r.l. (mandataria) – Impresa Edile Franco S.r.l. Unipersonale, quale aggiudicatario dei lavori in oggetto (codice fornitore 355089) e per €34.766,43 a favore dell'RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti (codice fornitore 99079);

ritenuto, per quanto sopra esposto, di impegnare la somma di €216.853,21 a favore di RTI capogruppo Samoa Restauri S.r.l., C.F. 04925950653, (codice beneficiario 355089), sul capitolo di spesa 200106/2021 del bilancio gestionale 2021/2023, annualità 2021, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

ritenuto altresì di impegnare la somma di €34.766,43 a favore di RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti, C.F. 05734890014, (codice beneficiario 99079), sul capitolo di spesa 200106/2021 del bilancio gestionale 2021/2023, annualità 2021, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

verificata la disponibilità di cassa;

vista la L.R. 15 aprile 2021, n. 8 "Bilancio di previsione finanziario 2021-2023";

vista la D.G.R. n.1-3115 del 19 aprile 2021 "Legge regionale 15 aprile 2021, n.8 "Bilancio di previsione finanziario 2021-2023". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2021-2023. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs.118/2011 s.m.i.";

vista la D.G.R. n.30-3111 del 16 aprile 2021 "Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi ai sensi dell'art.3 comma 4 del D.lgs. 118/2011";

attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto, ai sensi della D.G.R. 1-4046 del 17 ottobre 2016;

nell'ambito delle risorse finanziarie assegnate e impegnate con D.D. 4423 del 28 dicembre 2017 e in conformità con gli indirizzi in materia

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";
- L.R. n. 8 del 15.04.2021 "Legge di Bilancio di previsione finanziario 2021-2023".
- D.G.R. n.1-3115 del 19 aprile 2021 "Legge regionale 15 aprile 2021, n.8 "Bilancio di previsione finanziario 2021-2023". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2021-2023. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs.118/2011 s.m.i.";
- D.G.R. n.30-3111 del 16 aprile 2021 "Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi ai sensi dell'art.3 comma 4 del D.lgs. 118/2011";
- D.Lgs. 118/2011;
- D.Lgs. 33/2013;

determina

che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di approvare, per quanto di competenza, gli elaborati di Perizia di Variante suppletiva n. 1 trasmessi dal Direttore dei Lavori in data 13 novembre 2020 e il quadro economico comparativo di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che per realizzare quanto previsto dalla perizia di cui soprano occorrono ulteriori 120 giorni naturali consecutivi per l'ultimazione dei lavori che pertanto quest'ultima risulta fissata al 21 luglio 2021;

di ridurre le prenotazioni di impegno assunte con D.D. n. 4423 del 28 dicembre 2017 n. 6766/2021 (a seguito di riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi) per l'importo complessivo di € 251.619,64;

di impegnare la somma di €216.853,21 a favore di RTI capogruppo Samoa Restauri S.r.l., C.F. 04925950653, (codice beneficiario 355089), sul capitolo di spesa 200106/2021 del bilancio gestionale 2021/2023, annualità 2021, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di impegnare la somma di €34.766,43 a favore di RTP capogruppo Studio De Ferrari Architetti, C.F. 05734890014, (codice beneficiario 99079), sul capitolo di spesa 200106/2021 del bilancio

gestionale 2021/2023, annualità 2021, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "Appendice A" parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della l.r. n. 22/2010

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto all'art. 120 del Decreto legislativo n. 104 del 2 luglio 2010 (Codice del processo amministrativo).

MPM / MA

IL DIRIGENTE (A1811B - Investimenti trasporti e infrastrutture)
Firmato digitalmente da Michele Marino

Allegato

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO DI SPESA		PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO	CONTRATTO D'APPALTO	PERIZIA DI VARIANTE 1
A	IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA			
	A1 LAVORI A CORPO			
	Scavi archeologici	129.548,43	129.548,43	€ 204.141,98
	Intervento su muro romano	21.007,77	21.007,77	€ 30.707,77
	Scavi e movimenti di terra	15.150,55	15.150,55	€ 33.827,90
	Demolizioni e rimozioni	80.735,27	80.735,27	€ 80.735,27
	Murature e tramezzature	60.577,69	60.577,69	€ 60.577,69
	Isolamenti, impermeabilizzazioni, controsoffitti, pannellature	96.601,22	96.601,22	€ 96.601,22
	Pavimenti e rivestimenti	177.700,33	177.700,33	€ 177.700,33
	Intonaci	94.426,75	94.426,75	€ 94.426,75
	Opere da decoratore	84.374,45	84.374,45	€ 84.374,45
	Opere di restauro	168.586,65	168.586,65	€ 168.586,65
	Serramenti interni ed esterni	164.180,34	164.180,34	€ 164.180,34
	Opere in pietra	23.917,38	23.917,38	€ 23.917,38
	Opere in ferro	79.713,87	79.713,87	€ 79.713,87
	Opere in legno	890,19	890,19	€ 890,19
	Copertura	99.733,41	99.733,41	€ 99.733,41
	Attrezzature ed arredi	49.431,00	49.431,00	€ 49.431,00
	Sistemazioni esterne	40.269,82	40.269,82	€ 40.269,82
	Rete raccolta acque meteoriche	21.445,76	21.445,76	€ 21.445,76
	Opere strutturali	507.744,15	507.744,15	€ 507.744,15
	Impianti idrosanitari ed antincendio	43.278,87	43.278,87	€ 43.278,87
	Impianti elettrici ed elettrici speciali	214.375,11	214.375,11	€ 214.375,11
	Impianti di climatizzazione	285.620,51	285.620,51	€ 285.620,51
	TOTALE LORDO LAVORI A CORPO	€ 2.459.309,52	€ 2.459.309,52	€ 2.562.280,42
	Ribasso d'asta - 27,555%	€ -	-€ 677.662,74	-€ 706.036,37
	TOTALE NETTO LAVORI A CORPO	€ 2.459.309,52	€ 1.781.646,78	€ 1.856.244,05
	A2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 84.916,71	€ 84.916,71	€ 119.621,13
	A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per recepimento protocollo COVID	€ -	€ -	€ 26.486,64
	A4 Maggiori costi contrattuali ai sensi Deliberazione G.R. n. 11-1030 del 08/05/2020	€ -	€ -	€ 61.350,95
	Totale lavori e oneri di sicurezza	€ 2.544.226,23	€ 1.866.563,49	€ 2.063.702,77
B	SOMMA A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
	B1 Forniture arredi e tecnologie del Teatro (escluse dall'appalto A)	€ 220.431,56	€ 220.431,56	€ 220.431,56
	B2 Rilievi - accertamenti ed indagini	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
	B3 Allacciamenti ai pubblici servizi incluso spostamento cabina elettrica	€ 53.000,00	€ 53.000,00	€ 53.000,00
	B4 Bonifiche archeologiche, monitoraggi ambientali	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00
	B5 Spese per imprevisti e accordo bonario	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
	B6 Spese tecniche adeguamento progetto, direzione Lavori e CSE	€ 95.207,97	€ 107.017,26	€ 107.017,26
	B6/1 Spese tecniche perizia di variante n. 1 e relativa D.L.	€ -	€ -	€ 16.823,26
	B7 Accantonamento ex art. 113 del D. Lgs 50/2016	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 27.640,40
	B8 Spese di verifica e validazione	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	B9 Gara d'appalto, spese per pubblicità, bandi di gara e pratiche agli Enti	€ 30.500,00	€ 30.500,00	€ 30.500,00
	B10 Collaudo tecnico amministrativo, strutturale, collaudi specialistici	€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ 19.901,09
	B11 Importo spese Città di Susa per progettazione, indagini, messa in sicurezza, inclusi oneri di legge	€ 353.623,00	€ 353.623,00	€ 353.623,00
	Totale Somme a disposizione	€ 1.000.762,53	€ 1.012.571,82	€ 1.033.936,58
C	ONERI DI LEGGE			
	C1 IVA 10 % su lavori	€ 254.422,62	€ 186.656,35	€ 206.370,28
	C2 IVA 22% su forniture, rilievi, allacciamenti, bonifiche archeologiche, monitoraggi ambientali	€ 71.154,94	€ 71.154,94	€ 71.154,94
	C3 CNPAIA 4% + IVA 22% su spese tecniche e collaudi	€ 29.434,07	€ 32.504,49	€ 38.637,75
	Totale Oneri di legge	€ 355.011,64	€ 290.315,78	€ 316.162,97
D	SOMMA A DISPOSIZIONE DAL RIBASSO D'ASTA			
	Somma a disposizione derivante dal ribasso d'asta	€ -	€ 730.548,91	€ 486.197,69
E	COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B+C+D)	€ 3.900.000,00	€ 3.900.000,00	€ 3.900.000,00