



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

REG. DET. DIR. N. 3848 / 2022

OGGETTO: Cod. opera 22014 - Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso. Misura M2C2 4.2 Sviluppo trasporto rapido di massa nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (pnrr). Determinazione a contrarre. Presa d'atto dell'approvazione del PFTE, avvio della procedura di scelta del contraente e approvazione del capitolato speciale di gara e dello schema di contratto Importo complessivo di euro 61.977.457,19 CUP F91B21005050001, CIG 9557614893

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Premesso che con decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101, recante "*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*", è stato approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari, finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza per complessivi 30.622,46 milioni di euro per gli anni dal 2021 al 2026;

Visti:

- il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 15 luglio 2021, il quale, in attuazione di quanto disposto dall'articolo 1, comma 7, del decreto-legge n. 59 del 2021 individua, tra l'altro, gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri dell' 8 ottobre 2021, su proposta del Ministro della cultura, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, recante la ripartizione delle risorse di cui all' articolo 1, comma 2, lettera d), punto 1, del decreto-legge n. 59 del 2021, per l'attuazione degli interventi del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

Considerato che il progetto Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso, è stato oggetto di istanza di finanziamento al Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, che con decreto 448 dd 16/11/2021, di assegnazione e riparto delle risorse, lo ha ritenuto meritevole del finanziamento;

Dato atto che per l'opera in questione le funzioni di RUP – Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 50/2016 e smi sono svolte dal sensi dell'art. 31 del D.lgs 50/2016 e smi sono svolte dal Direttore del Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio, ing. Giulio Bernetti;

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 754/2022 dd. 21/04/2022 di affidamento del servizio di architettura e ingegneria dell'incarico professionale allo Studio di Ingegneria MONPLAN per l'elaborazione della modifica al Progetto denominato "Cabinovia metropolitana Trieste - Porto Vecchio – Carso, ai fini dell'implementazione del progetto di fattibilità tecnico-economica;

Visto al riguardo il progetto di fattibilità tecnico economica redatto dallo Studio di Ingegneria MONPLAN prevedente la spesa per lavori e forniture di euro 50.278.000,00 più euro 754.170,00 per oneri relativi alla sicurezza, non soggetti a ribasso, e la spesa complessiva di euro 61.977.457,19 dell'intero quadro economico;

Che l'opera di cui trattasi è stata inserita nel Programma Triennale delle Opere 2022 - 2024 (codice opera 22014) per l'importo complessivo di euro 61.977.457,19 finanziato con ICS, finanziamenti spese investimento, Contributo Stato;

Vista la deliberazione giuntale n. 578 dd. 21/11/2022 di presa d'atto della partecipazione del Comune di Trieste ad Avvisi Pubblici ed interventi successivamente confluiti nell'ambito dei fondi PNRR, tra i quali il c.o. 22014 "Cabinovia Metropolitana Trieste -Porto Vecchio -Carso";

Richiamata la Deliberazione Giuntale n. 616 dd. 05/12/2022, con la quale tra l'altro, è stato previsto uno stanziamento di maggiore entrata e maggiore spesa sul Bilancio 2022-2024 – anno 2023, di importo pari Euro 3.455.734,14, lo stanziamento complessivo dell'opera avente C.O. 22014 è stato portato ad Euro 61.977.457,19 e che la stessa risulta finanziata con Contributo Stato;

Visto il progetto di fattibilità tecnico-economica, conservato agli atti, costituito dai documenti individuati nell'elenco di cui al file denominato "Elenco Elaborati" allegato A al presente atto per farne parte integrante e costitutiva;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 2634/2022 dd. 17/10/2022 con la quale si provveduto ad affidare l'incarico professionale per la verifica preventiva ai fini della validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del PFTE – Progetto di fattibilità tecnico economica della Cabinovia Metropolitana Trieste – Porto Vecchio – Carso. Cod. opera 22014 - Misura M2C2 – 4.2 Sviluppo trasporto rapido di massa nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) alla società CONTECO Check S.r.l.;

Vista la determinazione dirigenziale n. 4498/2022 dd. 01/12/2022 ad oggetto "Conclusione della Conferenza di Servizi preliminare, ai sensi dell'art 48 comma 5 del D.L 77/2021, in merito al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica integrato ai fini dell'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori";

Visti il verbale di verifica finale redatto dalla società CONTECO Check S.r.l e l'atto del 14/12/2022 del RUP di validazione del suddetto progetto, conservati agli atti;

Vista la determinazione dirigenziale n. 4680/2022 dd. 14/12/2022 di approvazione del verbale di validazione del succitato progetto di fattibilità tecnico economica;

Vista la deliberazione giuntale n. 637/2022 dd. 15/12/2022 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento c.o. 22014 PNRR M2C2 4.2 - Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso. Misura Sviluppo trasporto rapido di massa nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Importo complessivo di euro 61.977.457,19 CUP F91B21005050001;

Visti lo schema di contratto ed il capitolato speciale d'appalto, allegati al progetto;

Considerato che:

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

- ai sensi dell'art. 48, comma 5, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, per i finanziamenti del PNRR e del PNC è possibile l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei lavori sulla base del PFTE;
- ai sensi dell'art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108), il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha emanato le Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC;

Rilevato che al fine di rispettare le tempistiche contenute nel Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 448/2021 dd. 16/11/2021 risulta necessario dare corso al più presto all'affidamento di cui trattasi, prendendo atto che la variante urbanistica al PRGC n. 12 è in fase di adozione;

Ritenuto quindi di avviare la procedura di scelta del contraente per l'affidamento dell'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva, incluso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e l'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'intervento denominato Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso, c.o. 22014;

Ritenuto inoltre di attivare, in considerazione dell'importo a base di gara e della tipologia di prestazioni oggetto di affidamento, ai fini della selezione dell'operatore economico una procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ex art. 95, c. 2 del D.Lgs. 50/2016 secondo i punteggi definiti di 80 punti per l'offerta tecnica e di 20 punti per l'offerta economica;

Considerato che, a mente delle "Linee guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con risorse del PNRR e del PNC" pubblicate in Gazzetta Ufficiale del 30/12/2021, è opportuno evitare di determinare, nel breve periodo, un onere troppo gravoso per i settori in cui i tassi di occupazione femminile sono lontani da quelli prevalenti nel sistema economico nazionale;

Ritenuto, ai sensi dell'art. 47 comma 7 del D.L. 77/2021 (convertito dalla L. 108/2021), di non prevedere l'obbligo per l'esecuzione dei lavori, in caso di aggiudicazione del contratto, di assicurare una quota pari ad almeno il 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto all'occupazione femminile, in quanto nel cantiere oggetto dei lavori sono previste quasi esclusivamente lavorazioni per eseguire le quali è richiesto un elevato impegno e forza fisica, i quali limitano fortemente la possibilità di reperire personale da assumere tra soggetti di genere femminile, trattandosi per l'appunto di un settore, quello delle costruzioni, in cui il tasso di occupazione femminile rilevato dall'ISTAT si discosta significativamente dalla media nazionale complessiva nei settori osservati, come risulta dal Decreto del Ministero del Lavoro n. 402 del 17 dicembre 2021 e meglio definito nella nota ANCE FVG del 25 maggio 2022;

Atteso che ai fini degli adempimenti previsti dalla normativa in merito agli elementi identificativi dell'intervento:

C.U.P (codice unico progetto): F91B21005050001

C.I.G. (codice identificativo gara): 9557614893

Considerato che ai sensi degli artt. 73 e 36, c. 9 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 2, c. 6 del Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2 dicembre 2016 recante "Definizione degli indirizzi generali di

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli artt. 70, 71 e 98 del D.Lgs. 50/2016”, la pubblicità legale sarà soddisfatta mediante pubblicazione del bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sulla Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea, sul sito dell'Osservatorio Regionale Contratti pubblici della Regione Friuli Venezia Giulia e nell'albo pretorio del Comune di Trieste, nonché su due quotidiani nazionali e due quotidiani locali;

Ritenuto di procedere alla presa d'atto dell'approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica, all'avvio della procedura di scelta del contraente, ed all'approvazione dello schema di contratto e del capitolato speciale;

Rilevato altresì che, in conformità a quanto previsto dal combinato disposto degli artt. 40, 52 e 58 del D.Lgs. 50/2016, tutta la documentazione necessaria alla partecipazione alla procedura e alla formulazione dell'offerta saranno resi disponibili in formato elettronico senza oneri di spesa e pertanto la procedura sarà gestita interamente con sistema telematico;

Preso atto che in relazione al finanziamento PNRR in questione di euro 61.977.457,19 è stato creato il capitolo di spesa n. 20220140, appositamente per il CUP in oggetto, e pertanto risulta procedere all'assunzione delle seguenti prenotazioni sullo stesso:

Anno 2023: euro 2.756.525,51

Anno 2024: euro 44.699.208,63

Dato atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazione o degli impegni/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

di dare atto che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza

nell'anno 2023 – Euro 2.756.525,51

nell'anno 2024 – Euro 44.699.208,63

di dare atto che il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento è il seguente:

nell'anno 2023 – Euro 2.756.525,51

nell'anno 2024 – Euro 44.699.208,63

Dato atto che:

- occorre procedere all'assunzione dei seguenti nuovi accertamenti sul capitolo di entrata 251004:

Anno 2023: euro 2.756.525,51

Anno 2024: euro 44.699.208,63

- l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza:

Anno 2023: euro 2.756.525,51

Anno 2024: euro 44.699.208,63

- il cronoprogramma della riscossione dell'entrata in argomento è il seguente:

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

Anno 2023: euro 2.756.525,51

Anno 2024: euro 44.699.208,63

Dato atto che gli articoli dal 179 al 181 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. -TUEL disciplinano le fasi delle entrate (accertamento, riscossione e versamento) e che risulta necessario evidenziare nel presente provvedimento, oltre alla scadenza dell'obbligazione giuridicamente perfezionata (fase dell'accertamento), anche la movimentazione di cassa conseguente alla relativa gestione;

considerato pertanto di richiedere al dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale di apportare le necessarie variazioni di bilancio agli stanziamenti di entrata e spesa, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera e-bis, del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014 e ss.mm.ii;

Considerato che il quadro economico generale dell'importo complessivo di euro 61.977.457,19 risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO PRELIMINARE

| N. | DESCRIZIONE VOCE DI SPESA | OPERE COMPIUTE | TOTALE OPERE COMPIUTE |
|--|---|-------------------|--------------------------|
| OPERE FUNIVIARIE | | | |
| OF01 | Forniture elettromeccaniche linea "Bovedo - Opicina" | 10.991.301,22 | |
| OF02 | Forniture elettromeccaniche linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 17.166.698,78 | |
| Totale forniture elettromeccaniche impianto funiviario | | | 28.158.000,00 |
| OF03 | Trasporti, montaggi meccanici e cablaggi elettrici linea "Bovedo - Opicina" | 1.365.000,00 | |
| OF04 | Trasporti, montaggi meccanici e cablaggi elettrici linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 1.785.000,00 | |
| Totale montaggi meccanici e cablaggi elettrici componenti funiviarie | | | 3.150.000,00 |
| OF05 | Opere edili strettamente funiviarie linea "Bovedo - Opicina" | 760.000,00 | |
| OF06 | Opere edili strettamente funiviarie linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 820.000,00 | |
| OF07 | Opere edili magazzino veicoli alla stazione di "Opicina" | 1.800.000,00 | |
| OF08 | Opere edili magazzino veicoli alla stazione di "Bovedo" | 1.170.000,00 | |
| Totale opere edili strettamente funiviarie | | | 4.550.000,00 |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | |
|---|--|--------------|---------------|
| OPERE EDILI DI STAZIONE | | | |
| ED01 | Parcheggio e viabilità di accesso stazione "Opicina" | 2.600.000,00 | |
| ED02 | Opere edili stazione "Opicina" | 2.080.000,00 | |
| ED03 | Opere edili stazione "Bovedo" | 3.380.000,00 | |
| ED04 | Opere edili stazione "Porto Vecchio" | 2.000.000,00 | |
| ED05 | Opere edili stazione "Trieste" | 1.730.000,00 | |
| Totale opere edili stazioni funiviarie | | | 11.790.000,00 |
| OPERE ELETTRICHE DI MEDIA TENSIONE, BASSA TENSIONE E GRUPPI ELETTROGENI | | | |
| EL01 | Opere elettriche stazione "Opicina" | 550.000,00 | |
| EL02 | Opere elettriche stazione "Bovedo" | 550.000,00 | |
| EL03 | Opere elettriche stazione "Porto Vecchio" | 220.000,00 | |
| EL04 | Opere elettriche stazione "Trieste" | 200.000,00 | |
| EL05 | Videosorveglianza linea e stazioni | 340.000,00 | |
| Totale opere elettriche e videosorveglianza | | | 1.860.000,00 |
| SISTEMI EMISSIONE BIGLIETTI E CONTROLLO ACCESSI | | | |
| AL01 | Sistemi di distribuzione e validazione biglietti e controllo accessi | 520.000,00 | |
| Totale sistemi emissione biglietti e controllo accessi | | | 520.000,00 |
| OPERE A VERDE E MITIGAZIONI AMBIENTALI | | | |
| MA01 | Opere a verde e mitigazioni ambientali | 250.000,00 | |
| Totale opere a verde e mitigazioni ambientali | | | 250.000,00 |
| a1 | TOTALE LAVORI E FORNITURE SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA | | 50.278.000,00 |
| a2 | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | | 754.170,00 |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | |
|--|---|---------------|
| A) | TOTALE LAVORI, FORNITURE ED ONERI PER LA SICUREZZA | 51.032.170,00 |
| | | € |
| b1 | - Rilievi, accertamenti e indagini | 60.000,00 |
| b2 | - Sondaggi archeologici, sondaggi su sottoservizi | 75.000,00 |
| b3 | - Indagni / ricerca ordigni bellici e relativa bonifica | 35.000,00 |
| b4 | - Allacciamenti a pubblici servizi | 110.000,00 |
| b5 | - Risoluzione interferenze con linee aeree di Alta e Media Tensione | 500.000,00 |
| b6 | - Imprevisti | 21.917,04 |
| b7 | - Acquisizione aree o immobili e Indennizzi | 500.000,00 |
| b8 | - Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a), del | € |
| D.lgs. 50/2016 | | 15.000,00 |
| b9 | - Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività | € |
| preliminari, al coordinamento | della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi | 1.970.160,47 |
| b10 | - Incentivo di cui all'articolo 113, comma 2 del D.lgs. 50/2016, | € |
| spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del | procedimento, e di verifica e di validazione | 759.358,69 |
| b11 | - Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di | € |
| supporto al responsabile | del procedimento, e di verifica e di validazione di cui all'articolo 26 del | 304.213,54 |
| D.lgs. 50/2016 | | |
| b12 | - Spese per commissioni giudicatrici | 119.262,00 |
| b13 | - Spese per pubblicità e , ove previsto, per opere artistiche | 8.000,00 |
| b14 | - Spese comunicazione | 5.000,00 |
| b13 | - Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal | € |
| capitolato speciale | d'appalto - caratterizzazione terreni | 22.000,00 |
| b14 | - Collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali | € |
| collaudi specialistici | | 233.670,38 |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | |
|----|---|-----|--------------------|
| B) | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 4.738.582,12 |
| c1 | - Monitoraggio ambientale | | € 50.000,00 |
| C) | TOTALE OPERE COMPENSATIVE / MONITORAGGIO | | 50.000,00 |
| d1 | - IVA su lavori ed oneri per la sicurezza (su A) | 10% | € 5.103.217,00 |
| d2 | - IVA su altre somme a disposizione | 22% | € 1.053.488,07 |
| D) | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (IVA COMPRESA) | | € 61.977.457,19 |

L'importo complessivo posto a base di gara ammonta a euro 52.771.189,68 iva esclusa di cui:

- soggetti a ribasso euro 52.017.019,68, comprendenti le voci:

A1, TOTALE LAVORI E FORNITURE SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA

B1, Rilievi, accertamenti e indagini

B2, Sondaggi archeologici, sondaggi su sottoservizi

B3, Indagni / ricerca ordigni bellici e relativa bonifica

parte di **B9, Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi**

B14, Spese comunicazione,

B15, Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto - caratterizzazione terreni

- oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso euro 754.170,00

Dato atto che:

- con deliberazione consiliare n. 26 dd. 31.05.2022 è stato approvato l'aggiornamento del documento unico di programmazione (DUP) - periodo 2022-2024 e il Bilancio di previsione 2022-2024;
- con DG 269 del 20 giugno 2022 è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 - Piano della Prestazione e Piano dettagliato degli Obiettivi 2022";

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

Visti il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e le Linee guida ANAC;

Espresso il parere di cui all'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

Visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto l'art. 131 del vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

I. di prendere atto, per le motivazioni espresse in premessa, che con Deliberazione Giuntale n. 637/2022 dd. 15 dicembre 2022 e' stato approvato il progetto di fattibilita' tecnico economica dell'intervento Cod. opera 22014 - Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso. Misura M2C2 4.2 Sviluppo trasporto rapido di massa nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), composto dagli elaborati individuati nell'elenco di cui al file Elenco Elaborati * , allegato A al presente atto per farne parte integrante e costitutiva, e suddiviso economicamente secondo il seguente quadro economico, per un importo complessivo di euro 61.977.457,19:

QUADRO ECONOMICO PRELIMINARE

| N. | DESCRIZIONE VOCE DI SPESA | OPERE COMPIUTE | TOTALE OPERE COMPIUTE |
|--|---|-------------------|--------------------------|
| OPERE FUNIVIARIE | | | |
| OF01 | Forniture elettromeccaniche linea "Bovedo - Opicina" | 10.991.301,22 | |
| OF02 | Forniture elettromeccaniche linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 17.166.698,78 | |
| Totale forniture elettromeccaniche impianto funiviario | | | 28.158.000,00 |
| OF03 | Trasporti, montaggi meccanici e cablaggi elettrici linea "Bovedo - Opicina" | 1.365.000,00 | |
| OF04 | Trasporti, montaggi meccanici e cablaggi elettrici linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 1.785.000,00 | |
| Totale montaggi meccanici e cablaggi elettrici componenti funiviarie | | | 3.150.000,00 |
| OF05 | Opere edili strettamente funiviarie linea "Bovedo - Opicina" | 760.000,00 | |
| OF06 | Opere edili strettamente funiviarie linea "Bovedo - Porto Vecchio - Trieste" | 820.000,00 | |
| OF07 | Opere edili magazzino veicoli alla stazione di "Opicina" | 1.800.000,00 | |
| OF08 | Opere edili magazzino veicoli alla stazione di "Bovedo" | 1.170.000,00 | |
| Totale opere edili strettamente funiviarie | | | 4.550.000,00 |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | |
|--|--|--------------|---------------|
| OPERE EDILI DI STAZIONE | | | |
| ED01 | Parcheggio e viabilità di accesso stazione "Opicina" | 2.600.000,00 | |
| ED02 | Opere edili stazione "Opicina" | 2.080.000,00 | |
| ED03 | Opere edili stazione "Bovedo" | 3.380.000,00 | |
| ED04 | Opere edili stazione "Porto Vecchio" | 2.000.000,00 | |
| ED05 | Opere edili stazione "Trieste" | 1.730.000,00 | |
| Totale opere edili stazioni funiviarie | | | 11.790.000,00 |

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
| OPERE ELETTRICHE DI MEDIA TENSIONE, BASSA TENSIONE E GRUPPI ELETTROGENI | | | |
| EL01 | Opere elettriche stazione "Opicina" | 550.000,00 | |
| EL02 | Opere elettriche stazione "Bovedo" | 550.000,00 | |
| EL03 | Opere elettriche stazione "Porto Vecchio" | 220.000,00 | |
| EL04 | Opere elettriche stazione "Trieste" | 200.000,00 | |
| EL05 | Videosorveglianza linea e stazioni | 340.000,00 | |
| Totale opere elettriche e videosorveglianza | | | 1.860.000,00 |

| | | | |
|--|--|------------|------------|
| SISTEMI EMISSIONE BIGLIETTI E CONTROLLO ACCESSI | | | |
| AL01 | Sistemi di distribuzione e validazione biglietti e controllo accessi | 520.000,00 | |
| Totale sistemi emissione biglietti e controllo accessi | | | 520.000,00 |

| | | | |
|---|--|------------|------------|
| OPERE A VERDE E MITIGAZIONI AMBIENTALI | | | |
| MA01 | Opere a verde e mitigazioni ambientali | 250.000,00 | |
| Totale opere a verde e mitigazioni ambientali | | | 250.000,00 |

a1 TOTALE LAVORI E FORNITURE SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA 50.278.000,00

a2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta 754.170,00

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | |
|--|---|---------------|
| A) | TOTALE LAVORI, FORNITURE ED ONERI PER LA SICUREZZA | 51.032.170,00 |
| | | € |
| b1 | - Rilievi, accertamenti e indagini | 60.000,00 |
| | | € |
| b2 | - Sondaggi archeologici, sondaggi su sottoservizi | 75.000,00 |
| | | € |
| b3 | - Indagni / ricerca ordigni bellici e relativa bonifica | 35.000,00 |
| | | € |
| b4 | - Allacciamenti a pubblici servizi | 110.000,00 |
| | | € |
| b5 | - Risoluzione interferenze con linee aeree di Alta e Media Tensione | 500.000,00 |
| | | € |
| b6 | - Imprevisti | 21.917,04 |
| | | € |
| b7 | - Acquisizione aree o immobili e Indennizzi | 500.000,00 |
| | | € |
| b8 | - Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a), del | € |
| D.lgs. 50/2016 | | 15.000,00 |
| b9 | - Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività | € |
| preliminari, al coordinamento | della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi | 1.970.160,47 |
| b10 | - Incentivo di cui all'articolo 113, comma 2 del D.lgs. 50/2016, | € |
| spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del | procedimento, e di verifica e di validazione | 759.358,69 |
| b11 | - Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di | € |
| supporto al responsabile | del procedimento, e di verifica e di validazione di cui all'articolo 26 del | 304.213,54 |
| D.lgs. 50/2016 | | |
| b12 | - Spese per commissioni giudicatrici | € |
| | | 119.262,00 |
| b13 | - Spese per pubblicità e , ove previsto, per opere artistiche | € |
| | | 8.000,00 |
| b14 | - Spese comunicazione | € |
| | | 5.000,00 |
| b13 | - Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal | € |
| capitolato speciale | d'appalto - caratterizzazione terreni | 22.000,00 |
| b14 | - Collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali | € |
| collaudi specialistici | | 233.670,38 |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | |
|----|---|-----|--------------------|
| B) | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 4.738.582,12 |
| c1 | - Monitoraggio ambientale | | € 50.000,00 |
| C) | TOTALE OPERE COMPENSATIVE / MONITORAGGIO | | 50.000,00 |
| d1 | - IVA su lavori ed oneri per la sicurezza (su A) | 10% | € 5.103.217,00 |
| d2 | - IVA su altre somme a disposizione | 22% | € 1.053.488,07 |
| D) | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (IVA COMPRESA) | | € 61.977.457,19 |

2. di dare atto che l'importo complessivo posto a base di gara ammonta a euro 52.771.189,68 iva esclusa di cui:

- soggetti a ribasso euro 52.017.019,68, comprendenti le voci:

A1, TOTALE LAVORI E FORNITURE SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA

B1, Rilievi, accertamenti e indagini

B2, Sondaggi archeologici, sondaggi su sottoservizi

B3, Indagini / ricerca ordigni bellici e relativa bonifica

parte di B9, Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi

B14, Spese comunicazione,

B15, Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto - caratterizzazione terreni

- oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso euro 754.170,00

3. di approvare lo schema di contratto ed il capitolato speciale, allegati al progetto;

4. di avviare la procedura di scelta del contraente per l'affidamento dell'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva, incluso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e l'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'intervento denominato Cabinovia Metropolitana Trieste Porto Vecchio Carso, c.o. 22014;

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

5. di attivare, in considerazione dell'importo a base di gara e della tipologia di prestazioni oggetto di affidamento, ai fini della selezione dell'operatore economico una procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/20216 con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ex art. 95, c. 2 del D.Lgs. 50/20216;

6. di accertare l'entrata complessiva di euro 47.455.734,14 ai capitoli di seguito elencati :

| Anno | Cap | Descrizione | CE | V livello | Programma | Progetto | D/N | Importo | Note |
|------|----------|--|-------|------------------|-----------|----------|-----|---------------|------|
| 2023 | 00251004 | Contributi dello Stato per investimenti per il Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio | 00406 | E.4.02.01.01.001 | 10601 | 22014 | N | 2.756.525,51 | |
| 2024 | 00251004 | Contributi dello Stato per investimenti per il Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio | 00406 | E.4.02.01.01.001 | 10601 | 22014 | N | 44.699.208,63 | |
| | | | | | | | | | |

7. di dare atto che gli articoli dal 179 al 181 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. – TUEL disciplinano le fasi delle entrate (accertamento, riscossione e versamento) e che risulta necessario evidenziare nel presente provvedimento, oltre alla scadenza dell'obbligazione giuridicamente perfezionata (accertamento), anche la movimentazione di cassa conseguente alla relativa gestione;

8. di dare atto che il dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale apporterà, come da prospetto inserito, in sede di apposizione del visto di regolarità contabile del presente provvedimento, le necessarie variazioni di bilancio agli stanziamenti di entrata e spesa, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera e-bis, del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014 e ss.mm.ii.";

9. di dare atto che l'obbligazione d'entrata giuridicamente perfezionata verrà a scadenza come segue:

anno 2023: euro 2.756.525,51

anno 2024: euro 44.699.208,63

10. di dare atto che il cronoprogramma della riscossione dell'entrata in argomento e' il seguente:

anno 2023 euro 2.756.525,51

anno 2024: euro 44.699.208,63

11. di prenotare la spesa complessiva di euro 47.455.734,14 ai capitoli di seguito elencati :

| Anno | Cap | Descrizione | CE | V livello | Programma | Progetto | D/N | Importo | Note |
|------|----------|------------------------------------|-------|------------------|-----------|----------|-----|--------------|----------|
| 2023 | 20220140 | PNRR_M2C2_I4.2 – 22014 – CABINOVIA | 02298 | U.2.02.01.09.999 | 10601 | 22014 | N | 2.756.525,51 | PARI E/S |

| | | | |
|---|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addeetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|-------|----------------------|-------|-------|---|-------------------|----------|
| | | METROPOLITAN A TRIESTE- PORTO VECCHIO-CARSO | | | | | | | |
| 2024 | 202201 40 | PNRR_M2C2_I4.2 – 22014 – CABINOVIA METROPOLITAN A TRIESTE- PORTO VECCHIO-CARSO | 02298 | U.2.02.01. 09.999 | 10601 | 22014 | N | 44.699.208 ,63 | PARI E7S |
| | | | | | | | | | |

12. di dare atto che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza

nell'anno 2023 – Euro 2.756.525,51
nell'anno 2024 – Euro 44.699.208,63

13) di dare atto che il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento è il seguente:

nell'anno 2023 – Euro 2.756.525,51
nell'anno 2023 – Euro 44.699.208,63

11) di dare atto che:

- con deliberazione consiliare n. 26 dd. 31.05.2022 è stato approvato l'aggiornamento del documento unico di programmazione (DUP) - periodo 2022-2024 e il Bilancio di previsione 2022-2024;
- con DG 269 del 20 giugno 2022 è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 - Piano della Prestazione e Piano dettagliato degli Obiettivi 2022";

Allegati:

Elenco Elaborati.pdf

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
dott. ing. Giulio BERNETTI

Trieste, vedi data firma digitale

Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

| | | | |
|--|------------------|--|---|
| Responsabile del procedimento: ing. Giulio Bernetti | Tel: 040 675 | E-mail: giulio.bernetti@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Gina Teresa Sommacal | Tel: 040675 8420 | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Gina Teresa Sommacal | Tel: | E-mail: gina.teresa.sommacal@comune.trieste.it | |

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIULIO BERNETTI

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 20/12/2022 17:52:26