

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2023/09923**

Del: **30/11/2023**

Esecutivo Da: **30/11/2023**

Proponente: **Direzione Sistema Tramviario Metropolitano - Servizio Gestione Tramvia**

OGGETTO:

Svincolo terminale di Peretola – Nuovo ramo di ingresso all'aeroporto – Codici opera 170288 (op. stradali) e 170152 (op. complementari) – CIG 918191866E – CUP H11B16000110007: Impegni di spesa a favore di Tirrena Costruzioni Generali S.r.l. (C.F. e P.IVA 00639030535) per aumento eccezionale prezzi dei materiali ex art. 26 D.L. 50/2022 e varianti contrattuali ex art. 106, co. 1, lett. a) e lett. c), D.Lgs. 50/2016; approvazione “Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n. 3”.

IL DIRIGENTE

Premesso che

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 29 marzo 2023, sono stati approvati i Documenti di programmazione 2023/2025, le note di aggiornamento al DUP, il bilancio finanziario, la nota integrativa e il Piano Triennale Investimenti ed ulteriori allegati;
- con Deliberazione della Giunta n. 203 del 9 maggio 2023 è stato approvato il "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 e Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023-2025”;

Premesso altresì che

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 34 del 22 febbraio 2022, avente a oggetto “Approvazione progetto esecutivo aggiornato”, è stato approvato il Progetto Esecutivo Aggiornato dell’intervento denominato “Svincolo terminale di Peretola - Nuovo ramo di ingresso all’Aeroporto”, dando atto che il costo per la realizzazione dell’opera è pari a € 1.362.299,02;
- con ulteriore Deliberazione di Giunta Comunale n. 334 dell’8 luglio 2022, avente a oggetto “Approvazione progetto esecutivo revisionato. Aggiornamento Giugno 2022”, è stato approvato il Progetto Esecutivo Aggiornato per la realizzazione dello “Svincolo terminale di Peretola-Nuovo ramo

di ingresso all'Aeroporto", dando atto che il costo per la realizzazione dell'opera è pari a € 1.612.299,03;

- con Determinazione Dirigenziale n. 6322 del 9 settembre 2022, il Direttore della Direzione Sistema Tramviario Metropolitanò aggiudicava i lavori e assumeva i relativi impegni di spesa in favore dell'impresa Tirrena Costruzioni Generali s.r.l. (C.F. e P. IVA 00639030535), con sede in Grosseto (GR), alla Via Birmania n. 150, per un totale di € 775.505,31 (€ 725.601,23 per lavori e € 49.904,08 per oneri di sicurezza);

- il 27.10.2022 è stato concluso il contratto d'appalto tra l'impresa aggiudicatrice e la stazione appaltante per le opere in epigrafe, con successiva sottoscrizione del Verbale di consegna dei lavori del 17.11.2022, ai fini dell'esecuzione degli stessi;

Richiamate

- la Determinazione Dirigenziale n. 10447 del 30 dicembre 2022, con cui è stata impegnata la somma di € 250.000,00, quali "somme a disposizione" per la copertura del quadro C del Q.E. dell'intervento in epigrafe - come approvato con la menzionata DD/2022/6322 - facendo gravare la spesa sull'impegno generico n. 2022/9318 (riaccertato al n. 2023/5512);

- la Determinazione Dirigenziale n. 1315 del 28 febbraio 2023, con cui è stato dato atto dell'approvazione, a opera del responsabile unico del procedimento, della proposta di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. e), D. Lgs. 50/2016 e dell'*Atto di sottomissione e verbale di approvazione nuovi prezzi* inerente all'esecuzione dell'intervento in epigrafe;

- la Determinazione Dirigenziale n. 5404 del 27 giugno 2023, con cui è stata delegata al Dirigente del Servizio Gestione e Manutenzione della Direzione Servizi Tecnici la responsabilità di procedura per provvedere alle forniture di energia elettrica e acqua, con destinazione d'importi e presa d'atto delle modifiche al Quadro Economico dell'opera;

- la Determinazione Dirigenziale n. 7195 del 7 settembre 2023, con cui è stata disposto di prendere atto dell'approvazione, ad opera del responsabile unico del procedimento, della proposta di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016 e dell'*Atto di sottomissione e verbale di approvazione nuovi prezzi*, nonché di autorizzare la proroga del termine per l'ultimazione dei lavori al 4 ottobre 2023, oltre a dare atto della rimodulazione del Quadro Economico dell'opera, già approvato con la citata Determinazione Dirigenziale DD/2023/05404;

- la Determinazione Dirigenziale n. 7956 del 3 ottobre 2023, con cui è stata autorizzata la proroga di ulteriori 20 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori, fissando la data di ultimazione dei lavori al 24 ottobre 2023;

Richiamate altresì

- le Determinazioni Dirigenziali nn. 980 del 14 febbraio 2023, 5351 del 26 giugno 2023 e 8125 del 10 ottobre 2023, con le quali l'impresa aggiudicatrice è stata autorizzata a subappaltare, rispettivamente, alcune lavorazioni riconducibili alla categoria OG3 all'impresa Edile Stradale F.lli Massai S.r.l. (C.F. e P.IVA 00088180534), lavori di fornitura e posa in opera dell'impianto di sollevamento acque

meteoriche all'impresa Lacquacad S.r.l. (C.F. e P.IVA: 01973400466) e lavori di fornitura in opera di segnaletica orizzontale, verticale e barriera stradale di sicurezza all'impresa A.G.A. Società Cooperativa (C.F. e P.IVA 01597260536);

Rilevato che è stato emesso il SAL n. 1 per lavori a tutto il 19.05.2023, con il relativo certificato di pagamento d'importo pari a € 344.309,35 (al netto della ritenuta per gli infortuni dello 0,5% e comprensivo di I.V.A. al 10%);

Dato atto che con Relazione del 16.10.2023 (**Allegato n. 1**), che unitamente ai suoi allegati forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, il responsabile unico del procedimento:

- ha dato conto di aver proceduto, d'intesa col Direttore dei Lavori, alla rielaborazione della contabilità relativa al suddetto SAL n. 1 (**Allegato n. 1.1.**), adeguandolo ai prezzi del sopra citato "Prezzario dei Lavori della Toscana – anno 2023", emettendo così il certificato di pagamento straordinario integrativo denominato "Certificato di Pagamento 1 bis", d'importo pari a € 6.429,07, al netto della ritenuta per gli infortuni dello 0,5% e comprensivo di I.V.A. al 10% (**Allegato n. 1.2.**);
- ha trasmesso tale certificato di pagamento straordinario integrativo unitamente alla contabilità ai sensi del menzionato art. 26, D.L. 50/2022;
- ha rilevato che l'attuale quadro economico dell'opera garantisce la copertura dell'importo utile alla liquidazione del suddetto certificato alle voci "B10 - Imprevisti" e "B11 - Somme a disposizione per ulteriori interventi" del Quadro B;
- ha espresso la necessità di procedere alle attività amministrative per la definizione degli impegni di spesa in modo da poter liquidare l'importo di cui sopra a favore dell'Impresa appaltatrice Tirrena Costruzioni Generali s.r.l.;

Dato altresì atto che, con successiva Relazione tecnica illustrativa del 26.10.2023, denominata "*Attivazione opzione contrattuale e variante in corso d'opera n. 3 – Relazione tecnica illustrativa*" (**Allegato n. 2**), che unitamente ai suoi allegati forma parte integrante e sostanziale del presente atto, il responsabile unico del procedimento ha dato conto:

- che durante i lavori si sono manifestati imprevisti e problematiche che hanno reso necessaria la redazione di una variante in corso d'opera, inerente lavori non previsti nel progetto esecutivo e nelle perizie di varianti precedenti, e che alla luce dell'avanzamento dei lavori sono stati altresì eliminate alcuni interventi di dettaglio valutati come non funzionalmente necessari all'opera;
- delle lavorazioni da realizzarsi e non originariamente previste nel contratto e di quelle previste non più da realizzarsi, entrambe oggetto della variante in corso d'opera;
- del concordamento di nuovi prezzi per le lavorazioni da realizzarsi e non originariamente previste nel contratto, come da atto di "*Attivazione opzione contrattuale e variante in c.o. n. 3 - Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n. 3*", concluso il 25 ottobre 2023 tra il RUP, il Direttore dei Lavori e l'impresa aggiudicataria (**Allegato 2.1.**) e accluso alla suddetta relazione, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- che con “l’Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n. 3” si prevede l’attivazione dell’opzione contrattuale per le “Opere di Completamento”, come previsto dall’art. 12, co. 2 *bis*, del capitolato speciale d’appalto (CSA) – Parte Prima, dall’art. 2 della Lettera d’invito alla procedura negoziate prot. 243471/2022 del 15 luglio 2022 e dalla Determinazione Dirigenziale DD/2022/06322, in cui il quadro economico dell’opera è suddiviso in opere stradali e opere complementari;
- che le opere oggetto di variante risultano riferibili all’art. 106, co. 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016, e all’art. 106, co. 1, lett. a), per quanto attinente alle opere di completamento, dichiarando altresì che :
 - sono dirette a migliorare aspetti funzionali dell’opera;
 - non alterano in modo sostanziale il progetto, né le categorie dei lavori;
 - non comportano riduzioni delle prestazioni qualitative e quantitative del progetto principale;
 - vengono mantenute le condizioni di sicurezza del lavoro;
 - il tempo di esecuzione dei lavori viene aumentato di 60 giorni naturali e consecutivi;

Dato inoltre atto che con la medesima relazione il RUP ha ritenuto:

- congrui i citati nuovi prezzi per l’esecuzione delle opere in variante - come proposti dall’impresa aggiudicatrice - analizzati con l’ausilio del “Prezziario della Regione Toscana – Annualità 2022”, incrementati di una percentuale variabile del 20%, in ossequio al criterio adottato in fase di redazione del progetto esecutivo, in ottemperanza al D.L. 50/2022 e delle offerte di mercato;
- di fissare il termine ultimo per l’esecuzione dei lavori oggetto di variante e delle Opere complementari al 23 dicembre 2023;
- che il menzionato “Atto di sottomissione e Verbale di concordamento nuovi prezzi” configura esercizio del diritto contrattuale di opzione per le Opere complementari, nonché atto con cui si dà conto *a)* dei nuovi prezzi da utilizzare per l’esecuzione delle opere e per la contabilità, e *b)* del totale complessivo dei lavori, come dato dalla somma tra opere stradali e opere di completamento;
- che limitatamente alle opere stradali, la perizia di variante in parola comporta un aumento dell’importo dei lavori, comprensivo dei costi della sicurezza, inferiore al 10% del contratto, e che la contabilità, da eseguirsi ai sensi della vigente normativa, terrà conto della L. 197/2022 e del D.L. 50/2022;
- senza considerare tuttavia la rimodulazione del Quadro Economico dell’opera per effetto dell’adozione del succitato SAL 1 *bis*, che l’importo totale dei lavori - così come previsto dal contratto principale del 17 ottobre 2022 e modificato per effetto delle perizie di variante nn. 1

e 2 del computo metrico estimativo (CME) delle Opere di completamento e della variante in corso d'opera - in esito all'esercizio diritto di opzione e alla perizia di variante menzionati, ammonta a € 956.527,83 (novecentocinquantesimilacinquecentoventisette/83), al netto del ribasso contrattuale del 19,74%, di cui 908.184,21 per lavori e 48.343,62 per oneri di sicurezza, così determinati:

- **opere stradali:** € 885.755,49, di cui 844.067,77 per lavori ed € 41.687,72 per oneri di sicurezza;
- **opere di completamento:** € 70.772,34, di cui € 64.116,44 per lavori al netto del ribasso contrattuale del 19,47% ed € 6.655,90 per oneri di sicurezza;
- che l'importo necessario a corrispondere l'incremento di costo dei lavori, relativo alle opere stradali, sarà attinto dalla voce B-11 del Quadro B del quadro economico dell'opera;

Visti:

il **Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022** (c.d. "Decreto Aiuti"), convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91, e in particolare l'**art. 26** dello stesso, rubricato "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori";

- la **Legge 29 dicembre 2022, n. 197**, la quale ha disposto con l'art. 1, comma 458, lettera b), l'introduzione dei commi 6-bis, 6-ter, 6-quater, 6-quinquies e 6-sexies al citato art. 26;

- detto **comma 6-ter** ha previsto, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, D. Lgs. 50/2016, l'estensione del sistema di adeguamento dei prezzi di cui al comma 6-bis anche agli appalti di lavori "*che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7*" («Fondo per l'avvio di opere indifferibili»), aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra l'01.01.2022 e il 30.06.2023, relativamente alle lavorazioni "eseguite o contabilizzate" dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto sua responsabilità, nel libretto delle misure dall'01.01.2023 al 31.12.2023;

- sempre detto comma 6-ter, che, ai fini di tale adeguamento, ha previsto altresì che i maggiori importi derivanti dall'applicazione dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche sono riconosciuti all'appaltatore nella misura dell'80%, al netto del ribasso formulato in sede di offerta;

- il **comma 6-bis**, laddove dispone che "*per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, [...] lo stato di avanzamento dei lavori [...] è adottato [...] applicando i prezzi di cui al comma 2 del presente articolo aggiornati annualmente [...]*."

- il richiamato comma 6-bis, che stabilisce altresì come "*Ai fini di cui al presente comma, le stazioni appaltanti utilizzano nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti; le eventuali ulteriori somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento ...*";

- infine, le Delibere di Giunta regionale nn. 1428 del 12 dicembre 2022 e 491 dell'08 maggio 2023, con la quale la Regione Toscana ha approvato, rispettivamente, il "Prezziario dei Lavori della Toscana – anno 2023" e "Prezziario dei Lavori della Toscana – anno 2023/1", ai sensi degli artt. 26, comma 2, D.L. 50/2022 e 23, comma 16, D.L. 50/2016;

- gli artt. 106, co. 1, lett. a) e lett. c), D. Lgs. 50/2016;

Ritenuto dunque necessario procedere alla rimodulazione del quadro economico dell'opera, approvato dalla Determinazione Dirigenziale n. 7195 del 7 settembre 2023, per effetto dell'aumento eccezionale dei prezzi dei materiali ai sensi dell'art. 26, D.L. 50/2022 e delle varianti contrattuali ex art. 106, co. 1, lett. a) e lett. c), D. Lgs. 50/2016 come segue:

a) per il quadro A e B:

- inserendo nel Quadro A la nuova voce "A1-12 – Perizia n. 3" per € 38.180,90, oltre IVA al 10% pari a € 3.818,09, per complessivi € 41.998,99;
- riducendo nel Quadro A la voce "A2 – Costi per sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)" per € 12.830,92, oltre IVA al 10% pari a € 1.283,092, per complessivi € 14.114,02;
- inserendo nel Quadro A la nuova voce "A3 - oneri caro materiali ex art. 26, D.L. 50/2022" per € 6.429,07 (di cui € 5.844,61 per capitale e € 584,46 per IVA);
- riducendo di € 5.606,38 la voce "B10 – imprevisti" del Quadro B;
- riducendo di € 28.707,66 la voce "B11 - Somme a disposizione per ulteriori interventi" del Quadro B;

b) per il quadro C

- inserendo la nuova voce "ribasso d'asta 19,47%" per l'importo di € 15.501,64, oltre IVA al 10 % pari a € 1.550,16, per complessivi € 17.051,80, in detrazione della voce "importo delle lavorazioni", nel Quadro C, sezione "opere complementari";
- conseguentemente, inserendo la nuova voce "importo netto lavori" per l'importo di € 64.116,44 nel Quadro C, sezione "Opere complementari";
- modificando la voce "Somme a disposizione per ulteriori interventi" con la nuova voce "C3-3 Incentivo art. 113 D. Lgs. 50/2016 su A (lordo) (relativo 20%)" per l'importo di € 345,10, nel Quadro C, sezione "Somme a disposizione";
- incrementando la voce "C3 Imprevisti" di € 14.204,75;
- inserendo la nuova voce "C3-10 Accantonamento accordo bonario [...] 3,00%" pari a € 2.847,04;

Dato atto che l'importo della voce "A3 - oneri caro materiali ex art. 26, D.L. 50/2022" di € 6.429,07 trova copertura attingendo:

- per € 5.606,38 dall'impegno 2023/4740/4, che presenta la necessaria disponibilità;

- per € 822,99 dall'impegno 2023/4740, che presenta la necessaria disponibilità;

Dato altresì atto che l'importo della voce "A1-12 – Perizia n. 3" per le opere stradali (Codice opera 170288), quali maggiori oneri derivanti dalla variante contrattuale ex art. 106, co. 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016, al netto della riduzione dei costi per la sicurezza, e quindi per l'importo di € 27.884,97, trova integrale copertura attingendo dall'impegno 2023/4740, che presenta la necessaria disponibilità;

Dato atto che gli importi del Quadro C trovano integrale copertura attingendo dall'impegno 2023/5512, che presenta la necessaria disponibilità;

Ritenuto pertanto necessario impegnare:

- in favore dell'impresa **Tirrena Costruzioni Generali s.r.l.** (C.F. e P. IVA 00639030535 - cod. ben. 70807), con sede in Grosseto (GR), alla Via Birmania n. 150, gli importi di:
 - € 6.429,07 (IVA al 10% compresa), per aumento eccezionale dei prezzi dei materiali ai sensi dell'art. 26, D.L. 50/2022, ai fini del pagamento del corrispettivo contabilizzato nel citato "SAL 1 bis" (Codice opera 170288), facendolo gravare:
 - per € 5.606,38, sull'impegno n. 2023/4740/4 che presenta la necessaria disponibilità;
 - per € 822,69, sull'impegno n. 2023/4740, che presenta la necessaria disponibilità
 - € 27.884,97 (IVA al 10% compresa), quali maggiori oneri derivanti dalla variante contrattuale ex art. 106, co. 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016, per opere stradali (Codice opera 170288) sull'impegno n. 2023/4740, che presenta la necessaria disponibilità;
 - € 77.849,57 (IVA al 10% compresa), quali oneri derivanti dalla variante contrattuale ex art. 106, co. 1, lett. a), D. Lgs. 50/2016, per opere complementari (Codice opera 170152) sull'impegno n. 2023/5512, che presenta la necessaria disponibilità;
- € 1.380,38 in favore di dipendenti comunali ed eredi, quale incentivo ex art. 113, D. Lgs. 50/2016, facendolo gravare sull'impegno 2023/5512, che presenta la necessaria disponibilità;
- € 2.874,04, quale accantonamento per accordo bonario, facendolo gravare sull'impegno n. 2023/5512, che presenta la necessaria disponibilità;

Ritenuto di approvare il nuovo Quadro Economico dell'intervento, così venutosi a creare, allegato al presente provvedimento quale parte integrale e sostanziale dello stesso (**Allegato 3**);

Dato atto

- che il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Marco Gardenti;
- della regolarità tecnico - amministrativa del presente provvedimento;

Visto l'art. 183 del D. Lgs. 267/2000;

Visto l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Visto il vigente Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi;

Visto l'atto con il quale sono stati attribuiti al sottoscritto i poteri per l'adozione di tale atto;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa, qui integralmente richiamati,

1. di approvare la variante ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. c), relativa alle opere stradali (**codice opera 170288**), la variante ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. a), relativa ai lavori complementari (codice opera **170152**), di cui, complessivamente, all'atto di "*attivazione opzione contrattuale e variante in c.o. n. 3 - Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n. 3*", allegato unitamente alla sua relazione illustrativa al presente atto, nonché i nuovi prezzi ivi contemplati (Allegati 2 e 2.1.);
2. di prendere atto della fissazione del termine ultimo per la complessiva esecuzione dei lavori al 23 dicembre 2023;
3. di approvare il nuovo quadro economico dell'opera venutosi conseguentemente a determinare per effetto dell'aumento eccezionale dei prezzi dei materiali ai sensi dell'art. 26, D.L. 50/2022 e delle varianti contrattuali *ex art.* 106, co. 1, lett. a) e lett. c), D. Lgs. 50/2016 (Allegato n. 3);
4. di impegnare, in favore dell'impresa **Tirrena Costruzioni Generali s.r.l.** (cod. ben. 70807 - C.F. e P. IVA 00639030535), con sede in Grosseto (GR), alla Via Birmania n. 150, l'importo di € 112.163,61 (centododicimilacentosessantatre/61), attingendo:
 - a. per € 5.606,38, quale aumento eccezionale dei prezzi dei materiali ai sensi dell'art. 26, D.L. 50/2022, dall'impegno n. **2023/4740/4**, che presenta la necessaria disponibilità;
 - b. per € 822,69, quale aumento eccezionale dei prezzi dei materiali ai sensi dell'art. 26, D.L. 50/2022, dall'impegno n. **2023/4740**, che presenta la necessaria disponibilità;
 - c. per € 27.884,97, quali maggiori oneri derivanti dalla variante contrattuale *ex art.* 106, co. 1, lett. c), D. Lgs. 50/2016, per opere stradali, dall'impegno n. **2023/4740**, che presenta la necessaria disponibilità;
 - d. per € 77.849,57, quali oneri derivanti dalla variante contrattuale *ex art.* 106, co. 1, lett. a), D. Lgs. 50/2016, per opere complementari dall'impegno n. **2023/5512**, che presenta la necessaria disponibilità;
5. di impegnare € 2.847,04, quale accantonamento per accordo bonario (codice beneficiario **29610**), facendolo gravare sull'impegno n. **2023/5512**, che presenta la necessaria disponibilità;
6. di impegnare € 1.380,38, quale incentivo *ex art.* 113, D. Lgs. 50/2016 (codice beneficiario **2882**), facendolo gravare sull'impegno n. **2023/5512**, che presenta la necessaria disponibilità;

7. di dare atto che il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Marco Gardenti.

ALLEGATI INTEGRANTI

All. 1 Bdp Relazione Certificato 1 bis_rev-1_signed.pdf - cb52071dc58ec6c917c9003879a0c7770ab39bae7b0de5d676d0d986980c1bd6
All. 1.1. SAL_2023_signed.pdf - b9af70638d09286f6f0675d8cba0bd8098c1534ae3e096050776a8f6995d52a3
All. 1.2. CP1_Bis.pdf - cb39f5914b20676f8ce53b3fd097714e9c04ce8dac33f62c2b8e0882c57ce36c
All. 2 Bdp Variante 3 Relazione RUP+DL_signed_signed.pdf - f0dfaae15f52cbde22e08f77e00e4065e48f3cfc37c89b1c5187affde27a72b0
All. 2.1. - Bdp AdS 3 + Opzione_signed_signed_signed.pdf - e097807584ea95385744f25452363a3dff77c44d069355c75a54c610df4f7132
All. 3 - Estratto QE 2023.11.27.pdf - 59e25811d4a01df0135f757d0f981369918abcf0de00764b7f6669529ad4b1b6

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Filippo Martinelli

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	60420	2	2023/4740	4	€ 5.606,39	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2023	60420	2	2023/4740	7	€ 27.884,97	70807 - TIRRENA COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.
3)	U	2023	60420	2	2023/4740	8	€ 6.429,07	70807 - TIRRENA COSTRUZIONI GENERALI

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
								S.R.L.
4)	U	2023	60814	2	2023/5512	1	€ 2.847,04	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2023	60814	2	2023/5512	2	€ 1.380,38	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
6)	U	2023	60814	2	2023/5512	3	€ 77.849,57	70807 - TIRRENA COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.



Data Esecutivita': 30/11/2023

Elenco Sottoscrittori:

Firmato digitalmente da Filippo Martinelli il 30/11/2023

Firmato digitalmente da Silvia Baroncelli il 30/11/2023

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.

Si attesta che la presente copia di n. 11 pagine, è conforme all'originale documento informatico, sottoscritto con firma digitale e contenuto negli archivi informatici del Comune di Firenze.

Firenze, il 21/12/2023