

GIUNTA COMUNALE

ESTRATTO DAL VERBALE DELLE DELIBERAZIONI DEL 09/05/2023

DELIBERAZIONE N. DG/2023/00209 (PROPOSTA N.DG/2023/00181)

Oggetto: Convenzione CONSIP SIE4 - Servizio Integrato Energia e dei Servizi Connessi alle PA - Lotto 9 Regioni Toscana ed Umbria – Approvazione del Piano Tecnico Economico e dei suoi allegati e prenotazione di spesa a favore del RTI ENGIE Servizi S.p.A. – Unienergie Consorzio Stabile S.c.a.r.l. - Atto di indirizzo

La seduta ha luogo il giorno 09/05/2023 alle ore 15:20 , in Firenze, nella sala delle adunanze, posta nella sede comunale, previa convocazione con apposito avviso.

Presiede: Sindaco - Dario NARDELLA

Assiste: il Segretario Generale Giuseppe ASCIONE

Al momento dell'adozione del presente provvedimento risultano presenti i Sigg.:

Dario NARDELLA	Sindaco
Alessia BETTINI	Vice Sindaco
Elisabetta MEUCCI	Assessore
Stefano GIORGETTI	Assessore
Maria Federica GIULIANI	Assessore
Giovanni BETTARINI	Assessore
Sara FUNARO	Assessore
Benedetta ALBANESE	Assessore
Andrea GIORGIO	Assessore

risultano altresì assenti i Sigg.:

Cosimo GUCCIONE

LA GIUNTA

Premesso che:

- in data 29 marzo 2023 il Consiglio Comunale ha approvato la Deliberazione n. 2023/C/00014 avente ad oggetto “Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati”;
- in data 17 maggio 2022 la Giunta Comunale ha approvato la Deliberazione n. 209/2022, avente ad oggetto *Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024*;

Richiamate:

- la L. n. 488/1999 del 23 dicembre 1999, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)”, ed in particolare l’art. 26 quanto alla disciplina delle Convenzioni quadro per l’acquisto di beni e servizi ed alla disciplina del benchmark delle convenzioni quadro;
- il Decreto del Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica del 24 febbraio 2000, recante “Conferimento a Consip S.p.A. dell’incarico di stipulare convenzioni e contratti quadro per l’acquisto di beni e servizi per conto delle amministrazioni dello Stato”;
- la L. n. 388/2000 del 23 dicembre 2000, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2001)”, ed in particolare l’art. 58 in forza del quale le Convenzioni quadro di cui all’art. 26 L. 488/99 sono stipulate da Consip per conto del Ministero dell’economia e delle finanze, definendo altresì l’ambito soggettivo di suddette convenzioni quadro;
- la L. n. 296/2006 del 27 dicembre 2006, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)”, dalla quale scaturisce l’obbligo di ricorso per determinate amministrazioni alle convenzioni quadro di Consip e al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) (art. 1 commi 449-450), oltre alla previsione di meccanismi di remunerazione degli acquisti a carico degli aggiudicatari delle gare Consip (art. 1 comma 453);
- la L. n. 244/2007 del 24 dicembre 2007, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)”, che sancisce la possibilità di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione messi a disposizione da Consip da parte di tutte le stazioni appaltanti (art. 2 comma 573);
- il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 12 febbraio 2009 di attuazione dell’art. 2, co. 574 L. n. 244/2007, in materia di tipologie di beni e servizi oggetto di acquisti tramite Consip S.p.A., che individua le gare su delega e gli accordi quadro per i quali le amministrazioni statali sono tenute a ricorrere a Consip;
- la L. n. 191/2009 del 23 dicembre 2009, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2010)”, in particolare l’art. 2, in forza del quale la

società CONSIP Spa conclude accordi quadro, ai sensi dell'art. 59 d.lgs. n. 50/2016, cui possono aderire tutte le stazioni appaltanti (comma 225) e la possibilità di stipula da parte di Consip e delle centrali di committenza regionali delle convenzioni quadro ex art. 26 L. n. 488/99 anche in sede di aggiudicazione degli appalti specifici basati su un accordo quadro (comma 226);

- il d.l. n. 52/2012 del 7 maggio 2012, recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”, conv. con mod. nella L. n. 94/2012, che ha apportato modifiche al regime degli obblighi di ricorso agli strumenti messi a disposizione di Consip, che ha ampliato i soggetti che possono ricorrere ai detti strumenti e che ha autorizzato l'utilizzo di erogazioni liberali effettuate verso la PA per acquisti attraverso convenzioni Consip e MEPA;

- il d.l. n. 95/2012 del 6 luglio 2012, recante “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini nonché misure di rafforzamento patrimoniale delle imprese del settore bancario”, conv. con mod. dalla L. n. 135/2012, che impone, quando disponibile, l'adozione di una convenzione in ambito Consip S.p.A. per l'espletamento di servizi, con riferimento particolare alla riduzione della spesa per l'acquisto di beni e servizi e trasparenza delle procedure. Ha inoltre previsto la nullità dei contratti stipulati in violazione di determinati obblighi di ricorso agli strumenti messi a disposizione da Consip, introdotto una disciplina dei “contratti ponte” e individuato specifiche categorie merceologiche altamente standardizzabili per le quali vige l'obbligo di approvvigionamento attraverso Convenzioni, AQ o ricorso a sistemi telematici di negoziazione di Consip o della centrale di committenza regionale di riferimento;

- il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 23 maggio 2013, che individua le categorie di beni e servizi per i quali le pubbliche amministrazioni statali sono tenute a procedere alle relative acquisizioni attraverso strumenti di acquisto informatici, ai sensi dell'art. 1, co. 158, L. n. 228/2012;

- il d.l. n. 66/2014 del 24 aprile 2014, recante “Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale”, conv. con mod. dalla L. n. 89/2014, in particolare l'art. 9 che prevede l'istituzione di un elenco di soggetti aggregatori, del quale fanno parte Consip S.p.A. e una centrale di committenza regionale. Si prevede inoltre l'istituzione del Tavolo dei soggetti aggregatori coordinato dal Ministero dell'economia e delle finanze. Con DPCM sono individuate le categorie di beni e di servizi nonché le soglie al superamento delle quali le amministrazioni statali centrali e periferiche, nonché le regioni, gli enti regionali, i loro consorzi e associazioni, e gli enti del servizio sanitario nazionale e gli enti locali ricorrono a Consip S.p.A. o agli altri soggetti aggregatori per lo svolgimento delle procedure individuate e che per queste l'ANAC non rilascia il CIG alle stazioni appaltanti che procedono in violazione degli adempimenti previsti dalla norma;

- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 dicembre 2015, per l'individuazione delle categorie merceologiche e delle relative soglie di ricorso obbligatorio a Consip e ai soggetti aggregatori, ai sensi dell'art. 9, co. 3 d.l. n. 66/2014;

- la L. n. 232/2016 dell'11 dicembre 2016, che ha introdotto l'obbligo per le amministrazioni statali, per gli enti previdenziali e per le agenzie fiscali di ricorrere a Consip nel contesto del Programma di razionalizzazione degli acquisti, per le acquisizioni indicate come strategiche nel Piano triennale per l'informatica predisposto da AGID (art. 1 comma 419);

- la L. n. 205/2017 del 27 dicembre 2017, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020”, che, per quanto riguarda la

realizzazione, da parte degli enti locali, di interventi di efficientamento energetico e di adeguamento normativo sugli impianti di illuminazione pubblica tali da ottenere specifiche riduzioni dei consumi, ha permesso il ricorso a strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip;

- la L. n. 160/2019 del 27 dicembre 2019, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022”, che prevede la possibilità per Consip di svolgere attività di centrale di committenza anche per lavori ulteriori rispetto a quelli di manutenzione (art. 1, comma 582) e di svolgere procedure per concessioni di servizi nell’ambito del Programma (art. 1, comma 583);

- il d.l. n. 50/2022, recante “Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”, conv. con mod. dalla L. n. 91/2022, che ha previsto la possibilità per Consip di stipulare accordi quadro riservati a specifiche tipologie di amministrazioni o per specifici ambiti territoriali (art. 49, comma 4);

- il decreto del Ministero dell’economia e delle finanze dell’1 febbraio 2022 che ha definito le caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a.;

Considerato che:

- è necessario procedere alla conduzione, manutenzione ed efficientamento del patrimonio immobiliare dell’Amministrazione gestito dalla Direzione Servizi Tecnici, con particolare riguardo agli immobili energeticamente “carenti”, ovvero caratterizzati da impianti termici ed elettrici non più oggettivamente performanti, né migliorabili se non con corposi interventi di riqualificazione energetica e/o razionalizzazione impiantistica;

- a tale scopo sono stati individuati 433 edifici, dei quali 370 classificati quali “luoghi di fornitura”, ovvero quelli per i quali è prevista sia la fornitura dei vettori energetici sia la manutenzione, e 63 edifici per i quali è prevista la sola attività manutentiva;

- la Direzione scrivente si è attivata per valutare le offerte presenti nell’ambito delle convenzioni Consip;

- è stata valutata l’offerta fornita dalla Convenzione SIE4 – ovverosia “Servizio Integrato Energia e dei Servizi Connessi alle PA”, edizione 4 – definita quale Convenzione per la prestazione di attività di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici di climatizzazione, invernale ed estiva, e degli impianti elettrici, compresa l’assunzione del ruolo di Terzo Responsabile (cd. appalto calore). La Convenzione, inoltre, prevede la fornitura dei vettori energetici e l’implementazione degli interventi di riqualificazione e di efficientamento energetico degli edifici-impianti in uso alle Amministrazioni (escluse le Amministrazioni Sanitarie);

Considerato che:

- i servizi che il Fornitore deve svolgere nell’ambito della predetta Convenzione, come dettagliatamente richiamati anche nella Relazione allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, cui si rinvia *per relationem*, sono i seguenti:

Servizio Energia “A”, che include le seguenti attività:

- fornitura del vettore energetico per gli Impianti di Climatizzazione Invernale e Termici integrati alla Climatizzazione Invernale, provvedendo alla voltura dei contratti di fornitura;
- gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti per la Climatizzazione Invernale, ivi compresa l’assunzione del ruolo di Terzo Responsabile;
- gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti Termici integrati alla Climatizzazione Invernale atti alla produzione di fluidi caldi (impianti di produzione Acqua Calda Sanitaria, Acqua Surriscaldata e Vapore e impianto Idrico-Sanitario);

Servizio Energetico Elettrico “B”, che include le seguenti attività:

- fornitura del vettore energetico elettrico per gli impianti di climatizzazione alimentati elettricamente e per gli impianti elettrici, provvedendo alla voltura dei contratti di fornitura;
- gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti di Climatizzazione Estiva, compresa l’assunzione del ruolo di Terzo Responsabile e/o degli Impianti Elettrici;

Servizio Tecnologico impianti di Climatizzazione Estiva “C”, che include le attività di gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti per la Climatizzazione Estiva, ivi compresa l’assunzione del ruolo di Terzo Responsabile;

Servizio Tecnologico Impianti Elettrici “D”, che include le attività di gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli Impianti Elettrici.

- il Fornitore, inoltre, compreso nel canone dei suddetti Servizi, deve eseguire i seguenti servizi:

Servizio Energy Management “E”, che include le seguenti attività:

- realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica;
- installazione, gestione e manutenzione del Sistema di controllo e monitoraggio;
- installazione, gestione e manutenzione del Sistema di Telegestione e Telecontrollo degli impianti;
- elaborazione della Diagnosi Energetica;
- elaborazione e aggiornamento della Certificazione energetica.

Servizi di Governo “F”, include le seguenti attività:

- implementazione, gestione e manutenzione del Sistema Informativo;
- implementazione e gestione del Call Center;
- costituzione e gestione dell’Anagrafica Tecnica;
- programmazione e controllo operativo.

- il Fornitore deve altresì garantire, remunerato e compreso nel canone dei sopracitati Servizi, la reperibilità ed il pronto intervento;

- i Servizi e le relative forniture devono essere erogati dal Fornitore in modo da contenere il più possibile i costi a carico dell'Amministrazione;

- tutti i Servizi sono remunerati attraverso il pagamento di un canone forfetario annuo totale, determinato dalla somma dei canoni annui dei singoli Servizi ordinati corrisposto attraverso una fatturazione trimestrale; i Servizi di Energy Management "E" e di Governo "F" sono compresi nel canone dei relativi Servizi. Tali importi hanno valore fino alla successiva data di revisione dei Prezzi Unitari per la componente manutentiva e per la componente energetica, come precisato nella relazione allegata al presente provvedimento;

- la convenzione Consip SIE4 prevede a carico del Fornitore l'effettuazione di interventi di manutenzione straordinaria per adeguamento normativo, per manutenzione sostitutiva e per riqualificazione energetica. Per quest'ultima, gli interventi sono proposti dal Fornitore in seguito alle esigenze e/o opportunità energetiche individuate nel corso dei sopralluoghi e attività di check energetico (audit preliminare di fornitura), tenuto conto che, al fine di rispettare l'impegno dichiarato dal Fornitore nell'Offerta Tecnica, tali interventi devono essere finalizzati a realizzare un miglioramento dell'efficienza energetica del sistema edificio-impianto (stimato nella misura del 25% come da Capitolato Tecnico);

Tenuto conto che:

- per tale convenzione Consip Spa ha indetto una gara a procedura aperta su più lotti per l'affidamento del Servizio Integrato Energia e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni, edizione 4, ai sensi dell'art. 26, L. n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58, L. n. 388/2000;

- il Lotto che interessa la Direzione Servizi Tecnici è il n. 9, Regioni Toscana ed Umbria;

- l'impresa aggiudicataria della convenzione Consip SIE4 per il Lotto 9 – Regioni Toscana e Umbria è il R.T.I. Engie Servizi S.p.A. – Unienergie Consorzio Stabile S.c.a.r.l. (già Consorzio Stabile Energie locali S.c.a.r.l.);

Considerato che al fine di valutare la congruità in termini economici e prestazionali della quantificazione dei servizi offerti nell'ambito della convenzione Consip in oggetto, la Direzione Servizi Tecnici ha elaborato uno specifico Piano Dettagliato degli Interventi, al fine di individuare lo standard qualitativo del Comune di Firenze, confrontando i servizi offerti dalla Convenzione SIE4 con i dati economici storici del 2022 per quanto riguarda gli appalti per manutenzione ordinaria degli impianti termici, di raffreddamento, idrico-sanitari ed antincendio ed elettrici degli edifici-impianti di competenza, oltre ai dati storici delle utenze di gas ed energia elettrica per la stessa annualità;

Considerato altresì che gli interventi di manutenzione straordinaria per adeguamento normativo, per manutenzione sostitutiva e per riqualificazione energetica sono obbligo della Convenzione Consip: tali interventi sono a totale carico del Fornitore e sono ricompresi nelle attività di manutenzione ordinaria soggette a canone forfetario annuo;

Preso atto che:

- la Direzione scrivente ha attivato nei tempi le procedure per acquisire il preventivo di fornitura dall'operatore economico aggiudicatario del Lotto 9 della Convenzione;

- il Piano Tecnico Economico trasmesso dal Fornitore è stato oggetto di revisioni, dettate da integrazioni a seguito dei chiarimenti ed approfondimenti richiesti dalla Direzione Servizi Tecnici, come dettagliatamente specificato nella Relazione allegata cui si rinvia *per relationem*;

- in data 24 marzo 2023 l'RTI aggiudicatario ha trasmesso le revisioni del Piano Tecnico Economico per i servizi A+B (edifici con riscaldamento elettrico) ed A+C+D (edifici con riscaldamento a gas) in recepimento delle integrazioni richieste dall'Amministrazione Comunale;

- il predetto Piano Tecnico ed i relativi allegati sono documenti parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;

- la convenzione avrà durata di 9 stagioni termiche, presuntivamente decorrenti da giugno 2023, dunque con scadenza a maggio 2032;

Rilevato che:

- l'offerta costituita dal Piano Tecnico Economico elaborato ed allegato al presente provvedimento dal R.T.I. Engie Servizi S.p.A. – Unienergie Consorzio Stabile S.c.a.r.l. risulta qualitativamente congrua con le aspettative richieste dall'Amministrazione, ed economicamente vantaggiosa per la stessa, come di seguito meglio esplicitato;

- l'offerta è vantaggiosa anche perché il Fornitore si impegna a realizzare, nell'ambito della Convenzione SIE4, interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico degli immobili energeticamente "carenti", questa Amministrazione potendo contare su uno sconto del 45% sul listino DEI Tipografia del Genio Civile e sul Prezzario della Regione Toscana, maggiore della scontistica media degli appalti similari;

Dato atto, come emerge dalla citata Relazione sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Filippo Cioni, che gli elementi che portano a ritenere l'adesione alla Convenzione SIE4 lo strumento amministrativo qualitativamente più vantaggioso per la Pubblica Amministrazione sono i seguenti:

- A. avere un unico interlocutore (il Fornitore del servizio) per quanto riguarda tutte le categorie impiantistiche da mantenere presso gli immobili oggetto della Richiesta Preliminare di Fornitura (R.P.F.), a differenza di una pluralità di appaltatori per la gestione degli impianti termici, di raffrescamento, idrici ed elettrici;
- B. le economie derivanti dalla stipula di un singolo contratto a fronte dell'erogazione di una molteplicità di servizi (utenze, progettazione, finanziamento, installazione, ecc.);
- C. la tipologia "full-risk" del servizio: il canone comprende infatti non solo la fornitura dei vettori energetici, ma anche tutta la manutenzione, intesa come interventi di natura ordinaria, straordinaria, siano essi dovuti a rotture e guasti, oltre agli interventi di riqualificazione energetica / efficientamento (canone onnicomprensivo, con l'unica eccezione degli atti vandalici);
- D. nei servizi offerti è compresa anche l'attività di *energy management*, che prevede interventi riqualificativi straordinari che il Fornitore si impegna a realizzare nel corso dei 9 anni contrattuali (stagioni termiche invernali), con l'obiettivo del risparmio energetico conseguente

al miglioramento delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto (peraltro vincolo derivante dalla medesima Convenzione: il Fornitore deve perseguire risparmio gestionale attraverso interventi di efficientamento);

- E. il conseguimento dell'obiettivo dell'Amministrazione di risparmio energetico attraverso la razionalizzazione e la riqualificazione del sistema edificio/impianto, la diminuzione delle emissioni inquinanti e la conseguente riduzione dell'impatto ambientale;
- F. la verifica dell'operato del Fornitore in termini di capacità di *energy management*, dovendo lo stesso certificare la riduzione del fabbisogno energetico, sinteticamente stimato nella misura del 25%;
- G. la tipologia di servizio che incentiva il Fornitore a mettere in atto la migliore organizzazione per la gestione dei consumi di energia primaria: in caso, infatti, di gestione non attenta, la maggiore bolletta energetica da pagare agli Enti erogatori sarebbe esclusivamente a carico dello stesso Fornitore;
- H. il risparmio conseguente agli interventi di efficientamento che permetteranno, a fronte di un investimento iniziale assunto dal Fornitore, un progressivo abbassamento della bolletta energetica, della quale l'Amministrazione continuerà a usufruire in maniera diretta al termine del periodo contrattuale;
- I. la franchigia messa a disposizione dal Fornitore costituita da un plafond, compreso nel canone, di importo pari ad € 1.000.000,00 per gli interventi a guasto, di volta in volta preventivati;
- J. la franchigia legata all'eventuale andamento climatico sfavorevole, con tutela nella misura del 4% rispetto al dato di progetto (verificato puntualmente con apparecchi dedicati). Entro tale soglia resta a carico del Fornitore il combustibile in più necessario alla climatizzazione invernale;

Tenuto conto che, con l'adesione alla Convenzione SIE4 ed a seguito dei sopralluoghi effettuati dall'RTI aggiudicatario, il Fornitore si impegna a garantire la realizzazione di interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico per un valore garantito pari ad € 18.307.665,97, interventi che potranno essere rivisti al fine di ottimizzare il consumo delle strutture e non inficiare sulla corretta logistica delle attività svolte all'interno di ciascun immobile. Tali interventi sono da contabilizzare con sconto 45% sul listino DEI Tipografia del Genio Civile e sul Prezzario della Regione Toscana, valore maggiore della scontistica media di appalti simili. In ogni caso, l'Amministrazione avrebbe dovuto sostenere con fondi propri i costi di tali interventi per conseguire gli obiettivi di risparmio energetico. La stima dei costi è rappresentata nella seguente tabella:

	Valore delle opere
Quota lavori inclusa nel canone (Isc) + quota residua – A+B+C	€ 10.985.279,44
Quota lavori inclusa nel canone (Isc) + contributo extra offerto – A+B	€ 1.203.167,10
Importo opere a carico totale del Fornitore (telecontrollo + monitoraggio)	€ 2.420.614,63

Stima beneficio derivante da CT 2.0 – “Quota Amministrazione”	€ 2.175.649,88
Stima beneficio CT 2.0 ulteriore – reinvestimento “Quota Amministrazione”	€ 1.522.954,92
Totale importo opere offerte nel Canone	€ 18.307.665,97

Rilevato che:

- la proposta tecnico-economica ricevuta si può sintetizzare nella seguente tabella riassuntiva dei costi dei servizi richiesti (IVA esclusa) suddivisi nelle 9 annualità in funzione dei parametri della Convenzione Consip:

CANONE GLOBALE									
433 edifici									
	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO	VI ANNO	VII ANNO	VIII ANNO	IX ANNO
A - Servizio Energetico per gli Impianti di Climatizzazione Invernale	7.993.009,10 €	7.638.468,26 €	7.283.927,43 €	6.929.386,60 €	6.574.845,77 €	6.220.304,94 €	6.220.304,94 €	6.220.304,94 €	6.220.304,94 €
Componente Energia	7.090.816,64 €	6.736.275,80 €	6.381.734,97 €	6.027.194,14 €	5.672.653,31 €	5.318.112,48 €	5.318.112,48 €	5.318.112,48 €	5.318.112,48 €
Componente Manutenzione	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €	902.192,46 €
Coefficiente di condivisione		5%	10%	15%	20%	25%	25%	25%	25%
Coordinazione		354.540,88 €	709.081,66 €	1.063.622,50 €	1.418.163,33 €	1.772.704,16 €	1.772.704,16 €	1.772.704,16 €	1.772.704,16 €
B - Servizio Energetico Elettrico "B" Componente Energia - Impianti di climatizzazione Estiva	560.126,48 €	540.522,05 €	520.917,62 €	501.313,20 €	481.708,77 €	462.104,34 €	462.104,34 €	462.104,34 €	462.104,34 €
B - Oneri fissi	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €	82.210,94 €
Coefficiente di condivisione		3,50%	7%	10,50%	14%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%
Coordinazione		19.604,43 €	39.208,85 €	58.813,26 €	78.417,71 €	98.022,13 €	98.022,13 €	98.022,13 €	98.022,13 €
C - Servizi Tecnologici "C" - Impianti di climatizzazione Estiva	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €	232.492,94 €
D - Servizi Tecnologici "D" - Impianti elettrici e speciali	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €	1.487.423,89 €
TOTALE	10.355.263,34 €	9.981.118,09 €	9.606.972,88 €	9.232.827,57 €	8.858.682,31 €	8.484.537,05 €	8.484.537,05 €	8.484.537,05 €	8.484.537,05 €

- tale servizio ammonterà indicativamente e mediamente ad € 11.111.897,23 annui (IVA inclusa), tenuto conto che la rivalutazione di tale canone sarà annuale con riferimento alle tariffe energetiche di CONSIP, cadenza con la quale sarà rivalutato l'adeguamento dei costi dell'energia primaria, l'aggiornamento ISTAT del canone e le eventuali stagioni termiche sfavorevoli se eccedenti il 4% di franchigia;

Tenuto conto altresì, come meglio specificato nella Relazione allegata, che:

- il costo in termini di vettori energetici e manutenzione impiantistica e degli edifici di competenza della Direzione Servizi Tecnici, tenendo conto degli investimenti per riqualificazione energetica, stimato in € 11.111.897,23, risulta superiore, rispetto al dato storico 2022, di € 378.917,53 annui, importo che deriva dal confronto tra l'attuale sistema e quello offerto dalla Convenzione SIE4;

- il costo medio annuo stimato in termini di vettori energetici tiene conto degli interventi di efficientamento programmati con l'RTI aggiudicatario, che permetteranno, a fronte di un investimento iniziale assunto dal Fornitore, un progressivo abbassamento della bolletta energetica e del gas metano, come riportato nella Tabella canoni precedente;

- inoltre, dalla citata Relazione si ricavano gli interventi di efficientamento che il Fornitore si impegna ad effettuare annualmente, che prevedono un costo di interventi complessivo pari a € 18.307.665,97, corrispondente ad un costo medio annuo di € 2.034.185,11, spesa compresa nel canone manutentivo stimato;

Dato atto che, ai fini di una valutazione di convenienza sotto il profilo meramente economico dell'adesione alla Convenzione SIE4, l'importo del maggior costo annuo, per ad € 378.917,53 deve essere esaminato in rapporto al notevole importo di interventi di efficientamento a carico del Fornitore (pari ad € 18.307.665,97 sull'intera durata del contratto);

Dato atto, a quest'ultimo riguardo che i suddetti interventi effettuati a spese dal Fornitore presenteranno, al termine del contratto, un valore residuo stimabile in € 6.808.163,28, il cui importo risulta sensibilmente maggiore al maggior costo annuo dei costi energetici e manutentivi cumulato per i 9 anni contrattuali ($€ 378.917,53 \times 9 = € 3.410.257,77$), portando così ad una valutazione positiva della convenienza del contratto anche sotto un profilo meramente economico;

Considerato che la suddetta valutazione economica va ad aggiungersi agli elementi qualitativi di convenienza del modello contrattuale, precedentemente elencati alle lettere A) – J);

Evidenziato altresì che la stima delle utenze che rimarranno a carico dell'Amministrazione, sulla scorta dei dati riferiti alle tariffe pagate dall'Amministrazione attraverso l'adesione alla gara C.E.T. per l'anno 2022, ammonteranno annualmente ad € 1.732.156,03 per Gas Metano e ad € 10.216.749,90 per Energia Elettrica, per complessivi € 11.948.905,93 (IVA inclusa);

Rilevato che:

- i lavori oggetto della presente convenzione, consistenti in lavorazioni volte a rimediare al degrado strutturale, tecnologico o impiantistico di un manufatto o di sue componenti, quindi ad un recupero di valore e funzionalità attraverso un'azione riparativa che rientra nel genere dei "lavori" (come previsto dalla lett. nn) dell'art. 3 d.lgs. n. 50/2016) e, più in particolare, nel quadro degli "appalti pubblici di lavori", saranno finanziati, per le nove annualità, con fondi di parte corrente del bilancio assegnati alla Direzione Servizi Tecnici;

- in particolare, la Direzione scrivente ha elaborato alcuni prospetti per definire la copertura finanziaria della spesa, suddivisa per annualità e poi ulteriormente suddivisa per quota utenze e per quota manutenzione. Il tutto è meglio esplicitato nella relazione tecnica, cui si rinvia *per relationem* (paragrafo 11, pagg. 25 e ss.), ove vengono specificamente individuati gli importi a gravare sui diversi capitoli di bilancio ordinario per le diverse annualità;

Tenuto conto che, per l'assunzione degli impegni contabili, occorre precisare che:

- per l'annualità 2023, nelle more dell'approvazione della variazione di urgenza di bilancio, la differenza pari ad € 1.000.000,00 a copertura del canone utenza gas andrà appoggiata temporaneamente sui seguenti capitoli, per i corrispondenti importi indicati,

26180	€ 250.000,00
26185	€ 350.000,00
46582	€ 400.000,00

in quanto i capitoli di appartenenza individuati in relazione a pag. 26 non presentano al momento la necessaria disponibilità. Seguirà, dopo l'approvazione della variazione, apposito provvedimento dirigenziale per ricondurre gli impegni in appoggio nei relativi capitoli di appartenenza;

- per le annualità 2024-2031 quota parte del canone utenza gas troverà momentanea copertura su capitoli dell'energia elettrica, come specificamente indicato a pag. 28 della relazione, sui si rinvia *per relationem*;

- quanto alla quota da impegnare per manutenzione ordinaria compresa nel canone della Convenzione, si precisa che la quota per "Incentivo Funzioni tecniche" (voce C dei quadri economici individuati a pag. 27, 29 e 31 della relazione) sarà impegnata sul capitolo 42912. Pertanto, solo la differenza tra l'importo individuato in relazione da impegnare sul suddetto capitolo e l'importo per Incentivo funzioni tecniche come emergente dai diversi quadri economici citati sarà impegnata per lavori;

- inoltre, sempre con riguardo alle somme da impegnare quali quote per manutenzione, per l'annualità 2024, nelle more dell'approvazione della variazione di urgenza di bilancio, gli impegni di

- € 3.552,66 a gravare sul capitolo 42918

- € 23.809,67 a gravare sul capitolo 43360

- € 90.528,56 a gravare sul capitolo 45725

nonché l'impegno di € 40.290,21 a gravare sul capitolo 2025/45275 verranno appoggiati temporaneamente sul capitolo 24675, rispettivamente dell'annualità 2024 e 2025, in quanto i capitoli di appartenenza, per come individuati a pag. 29 della relazione, non presentano al momento la necessaria disponibilità. Seguirà, dopo l'approvazione della variazione, apposito provvedimento dirigenziale per ricondurre gli impegni in appoggio nei relativi capitoli di appartenenza;

- infine, si precisa che l'Incentivo funzione tecniche (ex art. 113 d.lgs. n. 50/2016) relativo alle opere di riqualificazione energetica, importo di cui viene data specifica evidenza nella Relazione tecnica, come anche nel Quadro economico sotto esposto (voce L), sarà assunto sull'annualità 2024, e che le opere così realizzate diventeranno parte integrante del patrimonio dell'Amministrazione (come si evince dal calcolo del valore residuo di cui ai paragrafi 8 e 9 della relazione, cui si rinvia);

Rilevato altresì che:

- tali interventi risultano contrassegnati da elevata complessità, essendo richiesta un'attività di programmazione della spesa, di valutazione del progetto e dell'esecuzione del contratto rispetto ai termini del documento di gara redatto da CONSIP da parte del personale tecnico-amministrativo di altissima capacità e particolare difficoltà, visti sia il numero elevato di immobili presenti nell'appalto sia in numero elevato delle attività manutentive da porre in opera al fine di garantire la funzionalità del bene;

- per tale ragione è stata accantonata la quota per incentivo funzioni tecniche ex art. 113 d.lgs. n. 50/2016 nella misura prevista dall'art. 9 Regolamento per la costituzione e la ripartizione del Fondo incentivante per funzioni tecniche approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 2019/G/00207 del 23 aprile 2019. Tale importo è stato calcolato quota parte sull'importo dei lavori di manutenzione ordinaria di particolare complessità, quota parte sull'importo dei lavori di riqualificazione energetica compresi nel canone e quota parte sui lavori di manutenzione preventiva annuale, proprio per evidenziare le sole tipologie di lavorazioni incentivabili;

- di fatti, l'elencazione delle funzioni incentivabili (di cui al secondo comma dell'art. 113 d.lgs. n. 50/2016) è riferita a particolari attività, il cui espletamento sia richiesto dalla complessità del

procedimento cui esse attengono, quindi non ad una particolare categoria di contratti. Secondo la giurisprudenza della Corte dei Conti (in particolare vedi Delibera n. 72/2019/PAR Sezione Controllo Regione Veneto) che si è espressa sul tema, una volta ammesso il ricorso a tali forme d'incentivazione anche per gli appalti di servizi e forniture, ciò che rileva, ai fini della riconduzione o meno della fattispecie entro lo spazio di applicabilità della norma, non è l'utilizzo di determinati meccanismi di approvvigionamento, quanto l'effettiva occorrenza di una delle attività incentivate. Pertanto, il fatto che si proceda mediante Consip non è di per sé preclusivo al riconoscimento di incentivi per funzioni tecniche. Tuttavia, è necessario che permanga indefettibile il presupposto che vi sia a monte una gara, poiché in mancanza di tale requisito non può esservi l'accantonamento delle risorse nel fondo, ai sensi dell'art. 113 co. 2 d.lgs. n. 50/2016, gara a procedura aperta che è stata espletata nel caso di specie;

- il tutto è meglio illustrato nel quadro economico complessivo sotto riportato:

CONVENZIONE CONSIP SIE 4 per 9 anni		
A	Lavori di particolare complessità di manutenzione ordinaria	21.007.761,56 €
B1	Componente Canone Energia GAS	53.181.124,77 €
B2	Componente Canone Energia ELETTRICA	5.192.903,96 €
	Somma Totale Utenze e Manutenzione	79.381.790,30 €
C	IVA Su A (22%)	4.621.707,54 €
D1	IVA Su B1 (22%)	11.699.847,45 €
D2	IVA Su B2 (22%)	1.142.438,87 €
	Somma Totale Utenze e Manutenzione con IVA	96.845.784,16 €
E	Lavori di Riqualificazione Energetica compresi nel canone	18.307.665,97 €
F	IVA su E (10%)	1.830.766,60 €
	Somma Totale riqualificazione energetica	20.138.432,57 €
G	Interventi annui di manutenzione preventiva annua	192.430,60 €
H	IVA Su G (22%)	42.334,73 €

	Somma Totale manutenzione preventiva annua	234.765,33 €
I	Incentivo funzione tecniche (art 113 dlgs 50/2016) su A	420.155,23 €
L	Incentivo funzione tecniche (art 113 dlgs 50/2016) su E	366.153,32 €
M	Incentivo funzione tecniche (art 113 dlgs 50/2016) su G	3.848,61 €

Ritenuto opportuno, pertanto, in considerazione della economicità dei servizi offerti dal sistema CONSIP, poiché si stima di pervenire a risparmi sia diretti, ottenibili in virtù del miglior prezzo offerto dalla Convenzione quale risultato di una gara comunitaria aperta ad evidenza pubblica, sia indiretti, derivanti dalla stipula di un singolo contratto a fronte della gestione ed erogazione di una molteplicità di servizi, con conseguente riduzione dei costi e dei tempi delle procedure, oltre ad un risparmio in termini economici-energetici ed ambientali, di:

- approvare il Piano Tecnico Economico e i suoi allegati, documenti parti integranti e sostanziali al presente provvedimento, elaborati e trasmessi alla Direzione Servizi Tecnici da RTI ENGIE Servizi S.p.A. (già Cofely Italia S.p.A.) – Unienergie Consorzio Stabile S.c.a.r.l. (già Consorzio Stabile Energie locali S.c.a.r.l.) quale aggiudicataria della gara a procedura aperta del Lotto 9 – Regioni Toscana ed Umbria per l'affidamento del Servizio Integrato Energia e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni, edizione 4, ai sensi dell'art. 26, L. n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58, L. n. 388/2000;

- approvare la Relazione per l'adesione alla Convenzione SIE4 predisposta dal RUP Ing. Filippo Cioni, allegata quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento;

- dare indirizzo alla Direzione Servizi Tecnici di aderire alla Convenzione SIE4, Convenzione per la prestazione di attività di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici di climatizzazione, invernale ed estiva, e degli impianti elettrici, compresa l'assunzione del ruolo di Terzo Responsabile (cd. appalto calore). La Convenzione, inoltre, prevede la fornitura dei vettori energetici e l'implementazione degli interventi di riqualificazione e di efficientamento energetico del patrimonio immobiliare dell'Amministrazione gestito dalla Direzione Servizi Tecnici;

- la convenzione avrà durata di 9 stagioni termiche, presuntivamente decorrenti da giugno 2023, dunque con scadenza a maggio 2032;

Ritenuto inoltre di dare indirizzo fino ad ora alla Direzione Servizi Tecnici di valutare, oltre all'adesione alla Convenzione in oggetto, anche ad un *addendum* per inserire nel canone altre attività manutentive su altre tipologie impiantistiche quali: reti impianti speciali; rete telefonica; impianti elevatori; estintori (norma UNI 9994-1) - manutenzione semestrale; gruppi pressurizzazione antincendio (UNI 12845 - UNI 10779) - manutenzione semestrale; impianti idrici antincendio (UNI 10779 e UNI EN 671-3) - manutenzione semestrale; evacuatori di fumo e calore (UNI 9494), porte rei e maniglioni antipánico (UNI 11473-1) - manutenzione semestrale; impianti sollevamento acque reflue;

- tali ulteriori tipologie impiantistiche saranno trattate nell'atto aggiuntivo richiamando, quali componenti oggetto di manutenzione programmata, modalità operative e relative periodicità di intervento, le schede di cui al Piano Dettagliato degli Interventi adottato dalla Direzione Servizi Tecnici, come specificato a pagina 8 della Relazione Tecnica allegata al presente provvedimento;

- come previsto nei documenti di gara, gli atti Aggiuntivi all'Ordinativo Principale di Fornitura avranno durata fino al termine di scadenza previsto per il relativo Ordinativo Principale di Fornitura;

Dato atto che gli allegati parte integrante al presente provvedimento sono in originale firmati digitalmente e copie conformi sono conservate anche in atti presso questo ufficio;

Visti:

- il d.lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii. ed in particolare gli artt. 42 e 48;

- il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- la L. n. 488/1999;

- lo Statuto del Comune di Firenze

Ritenuto di dover adottare un atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 del Testo Unico degli Enti Locali;

Preso atto dei pareri favorevoli sulla regolarità tecnica e contabile del presente provvedimento ex art. 49 d.lgs. 267/2000, così come modificato dall'art. 3, co. 1, lett. b), L. n. 213/2012;

DELIBERA

per quanto riportato nella parte narrativa del presente provvedimento:

1. di approvare il Piano Tecnico Economico e i suoi allegati, allegati quali parti integranti e sostanziali al presente provvedimento, elaborati e trasmessi alla Direzione Servizi Tecnici da RTI ENGIE Servizi S.p.A. (già Cofely Italia S.p.A.) – Unienergie Consorzio Stabile S.c.a.r.l. (già Consorzio Stabile Energie locali S.c.a.r.l.) quale aggiudicataria della gara a procedura aperta del Lotto 9 – Regioni Toscana ed Umbria per l'affidamento del Servizio Integrato Energia e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni, edizione 4, ai sensi dell'art. 26, L. n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58, L. n. 388/2000;

2. di approvare la Relazione per l'adesione alla Convenzione SIE4 predisposta dal Responsabile Unico del Procedimento, allegata quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento;

3. di dare indirizzo alla Direzione Servizi Tecnici di aderire alla Convenzione SIE4, Convenzione per la prestazione di attività di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici di climatizzazione, invernale ed estiva, e degli impianti elettrici, compresa l'assunzione del ruolo di Terzo Responsabile (cd. appalto calore). La Convenzione, inoltre, prevede la fornitura dei vettori energetici e l'implementazione degli interventi di riqualificazione e di efficientamento energetico del patrimonio immobiliare dell'Amministrazione gestito dalla Direzione Servizi Tecnici;

4. la convenzione avrà durata di 9 stagioni termiche, presuntivamente decorrenti da giugno 2023, dunque con scadenza a maggio 2032;

5. di dare atto che la spesa troverà copertura su diversi capitoli di parte corrente di bilancio ordinario, nelle diverse annualità, secondo la suddivisione meglio esplicitata nella relazione tecnica (paragrafo 11 cit.) che qui si intende integralmente richiamata;
6. di dare indirizzo alla Direzione Servizi Tecnici di valutare, oltre all'adesione alla Convezione in oggetto, anche ad un addendum per inserire nel canone altre attività manutentive su altre tipologie impiantistiche quali: reti impianti speciali; rete telefonica; impianti elevatori; estintori (norma UNI 9994-1) - manutenzione semestrale; gruppi pressurizzazione antincendio (UNI 12845 - UNI 10779) - manutenzione semestrale; impianti idrici antincendio (UNI 10779 e UNI EN 671-3) - manutenzione semestrale; evacuatori di fumo e calore (UNI 9494), porte rei e maniglioni antipánico (UNI 11473-1) - manutenzione semestrale; impianti sollevamento acque reflue;
7. gli atti Aggiuntivi all'Ordinativo Principale di Fornitura avranno durata fino al termine di scadenza previsto per il relativo Ordinativo Principale di Fornitura;
8. di dare atto che l'erogazione dell'incentivo di cui al d.lgs. n. 50/2016, sarà subordinata alla verifica dei requisiti previsti dalle normative vigenti;
9. di dare atto, altresì, che il Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in argomento è l'Ing. Filippo Cioni;
10. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

ALLEGATI PARTE INTEGRANTE

- ALLEGATO I RTI - Descrizione luoghi di fornitura, impianti e opere di riqualifica offerte.pdf.p7m -
2c14003014972db645ef671ff4fc2e65f70e219957c1cdf917bc1c24103e0020

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 1.A - Dati caratteristici dello stato di fatto.pdf.p7m -
f8ba516aa4643eceedf1cc07c9875226b95e7c86c05e20ce71204e976b1012

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 1.B - Dati caratteristici dello stato di fatto.pdf.p7m -
55af24ae154ffa6da45196d77b78c0f4998d590510c9013cc3fd3f56e2a23712

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 2.A - Dati caratteristici dello stato di fatto.pdf.p7m -
902e25310287e5bdda40341bf3ceb7fc3fac6a3c5435f9cd89459634a25e82ac

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 2.B - Dati energetici.pdf.p7m -
fd8bbb4aa2ebbbff94a3f611df0f6cccd74ff6be1192e5ed2e7549d4d6124a27

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 3.A - Dati Energetici.pdf.p7m -
44d4cb38f551c325f8a7b9533d2b8edfaba9fc7d7b1f1f782f321deb54040da8

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 3.B - Canoni - Dettaglio per ciascun Edificio.pdf.p7m -
50bc30b08170152e92af217c754a9be69a702a4dd3e26510ca5b77c64af0227c

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 4.A - Canoni - Dettaglio per ciascun Edificio.pdf.p7m -
819a3945720169bbef61664e9e5ce48ad2f3464bb7883697b6df9827d1158c82

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 4.B - Canoni - Proiezione Canone Annuale.pdf.p7m -
5e86895ec5d8237e74750e4cc4b3258cbddff62127d9b8d3574b2e49e80833bc

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO 5.A - Canoni - Proiezione Canone Annuale.pdf.p7m -
d8930c543a80c5c52e07a0f28e84727a1a76a477a9eed361e7c4e98588e51cb8

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO AT.A - Anagrafica tecnica.pdf.p7m -
22f410bf7ce69613053b8fa9a072ed2748994b00782901651d2ca272403560c1

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO AT.B - Anagrafica tecnica.pdf.p7m -
315346bd77ca69368700f6811596e05d480cd0b122360cba202e17ad50b875ac

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO I RTI - Descrizione luoghi di fornitura, impianti e opere di riqualifica
offerte.pdf.p7m - 5efd35eecaabb9ae8e8fc6408784136a47f9d3174cfbe959e62031082c65ac6d

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO II RTI - Prospetto riepilogativo consumo energetico in condizioni
standard.pdf.p7m - 0a347e818996cc91a02385822fb3447d8baa1e62bb0861e67cd7162fcf31ce8c

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO II RTI - Prospetto riepilogativo costi totali interventi.pdf.p7m -
919020526620cf8d7be4fb048d9b3d453cb0e2ec858d9a6bb5179bb58f7a3002

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO III RTI - Prospetto riepilogativo costi totali interventi.pdf.p7m -
61d5c4348314cce70b5728674bfb09a472a0756efa21718fd5fa31b19e1518b6

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO III RTI - Tavole e schemi intereventi di riqualificazione.pdf.p7m -
5e494115357b25863dade9c8155a757d4d25c8ee1f4437a2380da4fd9fd8485f

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO IV RTI - Cronoprogrammi tipologici.pdf.p7m -
98aa49036605d50d0b38c670f78ef94f96696b30b8560ca4894834c15da4bfab

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO IV RTI - Tavole e schemi interventi di riqualificazione.pdf.p7m -
2b823a629113ff208a5fa8192b9ff4d6e1adeb567bd210773191fe1cbabf8851

- Disciplinare tecnico_ALLEGATO V RTI - Cronoprogrammi tipologici.pdf.p7m -
4eacfa6a0972f1df92f83ab09631ff31b8d8da4b147b32f604c6e9d97c8f38ed

- Disciplinare tecnico_PTE AGGIORNATA A+B.pdf.p7m -

36baef31236630ffc82798203289e0f65017fcbbf7ed3a6e31a83b969a230f3f
 - Disciplinare tecnico_PTE AGGIORNATA A+C+D.pdf.p7m -
 bf0fe51ddea1718a8d9c4963b822b867ecfb8648b6346f8022e256134b3cf170
 - Disciplinare tecnico_RTI A+B.pdf.p7m -
 1ea3cdd40e8a45ac574d232d76f9a319d8e352aec81f8b0d5fbde93efd63a34a
 - Disciplinare tecnico_RTI A+C+D.pdf.p7m -
 61bfe4971df938ef28fd264f184961d14de55de160def2f619577d7a6b3d78d5
 - Relazione per adesione Convenzione SIE4 - R9_signed.pdf -
 c166d2b90a22330d68b3a09358569c63d2b9fceeccffef4938c8f2d8a69c69daf

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	42918		2023/6427		€ 531.939,58	-
2)	U	2023	42919		2023/6428		€ 58.761,72	-
3)	U	2023	2500		2023/6429		€ 80.000,00	-
4)	U	2023	24535		2023/6430		€ 30.000,00	-
5)	U	2023	26105		2023/6431		€ 412.482,85	-
6)	U	2023	26107		2023/6432		€ 600.000,00	-
7)	U	2023	27705		2023/6433		€ 103.120,71	-
8)	U	2023	28105		2023/6434		€ 66.793,13	-
9)	U	2023	29315		2023/6435		€ 7.000,00	-
10)	U	2023	29390		2023/6436		€ 20.000,00	-
11)	U	2023	30500		2023/6437		€ 363.919,85	-
12)	U	2023	32590		2023/6438		€ 11.926,73	-
13)	U	2023	34170		2023/6439		€ 18.000,00	-
14)	U	2023	37729		2023/6440		€ 13.697,42	-
15)	U	2023	38100		2023/6441		€ 60.000,00	-
16)	U	2023	38920		2023/6442		€ 100.000,00	-
17)	U	2023	40105		2023/6443		€ 15.000,00	-
18)	U	2023	41200		2023/6444		€ 60.000,00	-
19)	U	2023	41215		2023/6445		€ 71.560,36	-
20)	U	2023	43750		2023/6446		€ 400.000,00	-
21)	U	2023	24530		2023/6447		€ 10.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
22)	U	2023	26180		2023/6448		€ 250.000,00	-
23)	U	2023	26185		2023/6449		€ 350.000,00	-
24)	U	2023	27420		2023/6450		€ 1.000,00	-
25)	U	2023	27780		2023/6451		€ 10.000,00	-
26)	U	2023	29317		2023/6452		€ 5.000,00	-
27)	U	2023	29365		2023/6453		€ 10.000,00	-
28)	U	2023	29780		2023/6454		€ 20.000,00	-
29)	U	2023	32580		2023/6455		€ 20.000,00	-
30)	U	2023	33780		2023/6456		€ 5.000,00	-
31)	U	2023	34165		2023/6457		€ 10.000,00	-
32)	U	2023	37727		2023/6458		€ 5.000,00	-
33)	U	2023	38180		2023/6459		€ 20.000,00	-
34)	U	2023	38980		2023/6460		€ 10.000,00	-
35)	U	2023	39380		2023/6461		€ 5.000,00	-
36)	U	2023	40185		2023/6462		€ 5.000,00	-
37)	U	2023	41205		2023/6463		€ 10.000,00	-
38)	U	2023	42180		2023/6464		€ 20.000,00	-
39)	U	2023	42185		2023/6465		€ 1.000,00	-
40)	U	2023	43782		2023/6466		€ 1.337,93	-
41)	U	2023	46582		2023/6467		€ 400.000,00	-
42)	U	2023	42926		2023/6472		€ 39.352,83	-
43)	U	2023	42932		2023/6473		€ 102.632,10	-
44)	U	2023	43360		2023/6474		€ 117.811,04	-
45)	U	2023	45725		2023/6475		€ 97.064,55	-
46)	U	2023	43355		2023/6476		€ 90.443,87	-
47)	U	2023	45726		2023/6477		€ 10.967,90	-
48)	U	2023	43336		2023/6479		€ 3.166,63	-
49)	U	2023	42945		2023/6480		€ 15.592,56	-
50)	U	2023	46582		2023/6484		€ 134.850,84	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
51)	U	2023	42912		2023/6485		€ 593.436,51	-
52)	U	2023	42912		2023/6486		€ 23.828,25	-
53)	U	2023	26180		2023/6487		€ 50.000,00	-
54)	U	2023	26185		2023/6488		€ 50.000,00	-
55)	U	2023	2500		2024/554		€ 120.000,00	-
56)	U	2023	24535		2024/555		€ 40.000,00	-
57)	U	2023	26105		2024/556		€ 500.000,00	-
58)	U	2023	26107		2024/557		€ 1.100.000,00	-
59)	U	2023	27705		2024/558		€ 120.000,00	-
60)	U	2023	28105		2024/559		€ 60.000,00	-
61)	U	2023	29315		2024/560		€ 10.000,00	-
62)	U	2023	29390		2024/561		€ 10.000,00	-
63)	U	2023	30500		2024/562		€ 880.000,00	-
64)	U	2023	32590		2024/563		€ 8.000,00	-
65)	U	2023	34170		2024/564		€ 30.000,00	-
66)	U	2023	37729		2024/565		€ 10.000,00	-
67)	U	2023	38100		2024/566		€ 120.000,00	-
68)	U	2023	38920		2024/567		€ 140.000,00	-
69)	U	2023	40105		2024/568		€ 20.000,00	-
70)	U	2023	41200		2024/569		€ 112.000,00	-
71)	U	2023	41215		2024/570		€ 50.000,00	-
72)	U	2023	43750		2024/571		€ 660.000,00	-
73)	U	2023	44100		2024/572		€ 10.626,36	-
74)	U	2023	24530		2024/573		€ 50.000,00	-
75)	U	2023	26180		2024/574		€ 250.000,00	-
76)	U	2023	26185		2024/575		€ 500.000,00	-
77)	U	2023	27420		2024/576		€ 1.000,00	-
78)	U	2023	27780		2024/577		€ 50.000,00	-
79)	U	2023	29317		2024/578		€ 5.000,00	-
80)	U	2023	29365		2024/579		€ 60.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
81)	U	2023	29780		2024/580		€ 20.000,00	-
82)	U	2023	30580		2024/581		€ 300.000,00	-
83)	U	2023	32580		2024/582		€ 150.000,00	-
84)	U	2023	33780		2024/583		€ 20.000,00	-
85)	U	2023	34165		2024/584		€ 35.000,00	-
86)	U	2023	37727		2024/585		€ 20.000,00	-
87)	U	2023	38180		2024/586		€ 150.000,00	-
88)	U	2023	38980		2024/587		€ 100.000,00	-
89)	U	2023	39380		2024/588		€ 10.000,00	-
90)	U	2023	40185		2024/589		€ 10.000,00	-
91)	U	2023	41205		2024/590		€ 52.782,58	-
92)	U	2023	42180		2024/591		€ 40.000,00	-
93)	U	2023	42185		2024/592		€ 4.770,69	-
94)	U	2023	43782		2024/593		€ 1.337,93	-
95)	U	2023	46582		2024/594		€ 500.000,00	-
96)	U	2023	42919		2024/595		€ 100.734,38	-
97)	U	2023	42926		2024/596		€ 67.462,00	-
98)	U	2023	42932		2024/597		€ 175.940,74	-
99)	U	2023	42945		2024/598		€ 26.730,10	-
100)	U	2023	43336		2024/599		€ 5.428,50	-
101)	U	2023	45726		2024/600		€ 18.802,12	-
102)	U	2023	43355		2024/601		€ 155.046,63	-
103)	U	2023	24530		2024/602		€ 10.000,00	-
104)	U	2023	26180		2024/603		€ 100.000,00	-
105)	U	2023	26185		2024/604		€ 108.885,18	-
106)	U	2023	27420		2024/605		€ 1.000,00	-
107)	U	2023	27780		2024/606		€ 10.000,00	-
108)	U	2023	29317		2024/607		€ 5.000,00	-
109)	U	2023	29365		2024/608		€ 10.000,00	-
110)	U	2023	29780		2024/609		€ 20.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
111)	U	2023	30580		2024/610		€ 100.000,00	-
112)	U	2023	32580		2024/611		€ 20.000,00	-
113)	U	2023	33780		2024/612		€ 5.000,00	-
114)	U	2023	34165		2024/613		€ 10.000,00	-
115)	U	2023	37727		2024/614		€ 5.000,00	-
116)	U	2023	38180		2024/615		€ 20.000,00	-
117)	U	2023	38980		2024/616		€ 10.000,00	-
118)	U	2023	39380		2024/617		€ 5.000,00	-
119)	U	2023	40185		2024/618		€ 5.000,00	-
120)	U	2023	41205		2024/619		€ 10.000,00	-
121)	U	2023	42180		2024/620		€ 20.000,00	-
122)	U	2023	42185		2024/621		€ 1.000,00	-
123)	U	2023	43782		2024/622		€ 1.337,93	-
124)	U	2023	46582		2024/623		€ 134.850,84	-
125)	U	2023	42918		2024/624		€ 908.343,76	-
126)	U	2023	24675		2024/625		€ 3.552,66	-
127)	U	2023	42912		2024/626		€ 1.017.319,73	-
128)	U	2023	42912		2024/627		€ 40.848,43	-
129)	U	2023	43360		2024/628		€ 178.152,12	-
130)	U	2023	24675		2024/629		€ 23.809,67	-
131)	U	2023	45725		2024/630		€ 75.867,82	-
132)	U	2023	24675		2024/631		€ 90.528,56	-
133)	U	2023	2500		2025/219		€ 120.000,00	-
134)	U	2023	24535		2025/220		€ 40.000,00	-
135)	U	2023	26105		2025/221		€ 500.000,00	-
136)	U	2023	26107		2025/222		€ 1.100.000,00	-
137)	U	2023	27705		2025/223		€ 120.000,00	-
138)	U	2023	28105		2025/224		€ 60.000,00	-
139)	U	2023	29315		2025/225		€ 10.000,00	-
140)	U	2023	29390		2025/226		€ 10.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
141)	U	2023	30500		2025/227		€ 880.000,00	-
142)	U	2023	32590		2025/228		€ 8.000,00	-
143)	U	2023	34170		2025/229		€ 30.000,00	-
144)	U	2023	37729		2025/230		€ 10.000,00	-
145)	U	2023	38100		2025/231		€ 120.000,00	-
146)	U	2023	38920		2025/232		€ 140.000,00	-
147)	U	2023	40105		2025/233		€ 20.000,00	-
148)	U	2023	41200		2025/234		€ 112.000,00	-
149)	U	2023	41215		2025/235		€ 50.000,00	-
150)	U	2023	43750		2025/236		€ 660.000,00	-
151)	U	2023	44100		2025/237		€ 10.626,36	-
152)	U	2023	24530		2025/238		€ 50.000,00	-
153)	U	2023	26180		2025/239		€ 250.000,00	-
154)	U	2023	26185		2025/240		€ 500.000,00	-
155)	U	2023	27420		2025/241		€ 1.000,00	-
156)	U	2023	27780		2025/242		€ 50.000,00	-
157)	U	2023	29317		2025/243		€ 5.000,00	-
158)	U	2023	29365		2025/244		€ 60.000,00	-
159)	U	2023	29780		2025/245		€ 20.000,00	-
160)	U	2023	30580		2025/246		€ 300.000,00	-
161)	U	2023	32580		2025/247		€ 150.000,00	-
162)	U	2023	33780		2025/248		€ 20.000,00	-
163)	U	2023	34165		2025/249		€ 35.000,00	-
164)	U	2023	37727		2025/250		€ 20.000,00	-
165)	U	2023	38180		2025/251		€ 150.000,00	-
166)	U	2023	38980		2025/252		€ 100.000,00	-
167)	U	2023	39380		2025/253		€ 10.000,00	-
168)	U	2023	40185		2025/254		€ 10.000,00	-
169)	U	2023	41205		2025/255		€ 52.782,58	-
170)	U	2023	42180		2025/256		€ 40.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
171)	U	2023	42185		2025/257		€ 4.770,69	-
172)	U	2023	43782		2025/258		€ 1.337,93	-
173)	U	2023	46582		2025/259		€ 500.000,00	-
174)	U	2023	42945		2025/260		€ 26.730,10	-
175)	U	2023	43336		2025/261		€ 5.428,50	-
176)	U	2023	45726		2025/262		€ 18.802,12	-
177)	U	2023	43355		2025/263		€ 155.046,63	-
178)	U	2023	24530		2025/264		€ 10.000,00	-
179)	U	2023	26180		2025/265		€ 100.000,00	-
180)	U	2023	26185		2025/266		€ 108.885,18	-
181)	U	2023	27420		2025/267		€ 1.000,00	-
182)	U	2023	27780		2025/268		€ 10.000,00	-
183)	U	2023	29317		2025/269		€ 5.000,00	-
184)	U	2023	29365		2025/270		€ 10.000,00	-
185)	U	2023	29780		2025/271		€ 20.000,00	-
186)	U	2023	30580		2025/272		€ 100.000,00	-
187)	U	2023	32580		2025/273		€ 20.000,00	-
188)	U	2023	33780		2025/274		€ 5.000,00	-
189)	U	2023	34165		2025/275		€ 10.000,00	-
190)	U	2023	37727		2025/276		€ 5.000,00	-
191)	U	2023	38180		2025/277		€ 20.000,00	-
192)	U	2023	38980		2025/278		€ 10.000,00	-
193)	U	2023	39380		2025/279		€ 5.000,00	-
194)	U	2023	40185		2025/280		€ 5.000,00	-
195)	U	2023	41205		2025/281		€ 10.000,00	-
196)	U	2023	42180		2025/282		€ 20.000,00	-
197)	U	2023	42185		2025/283		€ 1.000,00	-
198)	U	2023	43782		2025/284		€ 1.337,93	-
199)	U	2023	46582		2025/285		€ 134.850,84	-
200)	U	2023	42912		2025/286		€ 1.017.319,73	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
201)	U	2023	42912		2025/287		€ 40.848,43	-
202)	U	2023	42918		2025/288		€ 911.896,42	-
203)	U	2023	42919		2025/289		€ 100.734,38	-
204)	U	2023	42926		2025/290		€ 67.462,00	-
205)	U	2023	42932		2025/291		€ 175.940,74	-
206)	U	2023	43360		2025/292		€ 201.961,79	-
207)	U	2023	45725		2025/293		€ 126.106,17	-
208)	U	2023	24675		2025/294		€ 40.290,21	-
209)	U	2023	2500		2026/53		€ 200.000,00	-
210)	U	2023	24535		2026/54		€ 80.000,00	-
211)	U	2023	26105		2026/55		€ 1.230.517,56	-
212)	U	2023	26107		2026/56		€ 1.500.000,00	-
213)	U	2023	27705		2026/57		€ 250.000,00	-
214)	U	2023	28105		2026/58		€ 80.000,00	-
215)	U	2023	29315		2026/59		€ 30.000,00	-
216)	U	2023	29390		2026/60		€ 30.000,00	-
217)	U	2023	30500		2026/61		€ 900.000,00	-
218)	U	2023	32590		2026/62		€ 20.000,00	-
219)	U	2023	34170		2026/63		€ 50.000,00	-
220)	U	2023	37729		2026/64		€ 50.000,00	-
221)	U	2023	38100		2026/65		€ 200.000,00	-
222)	U	2023	38920		2026/66		€ 200.000,00	-
223)	U	2023	40105		2026/67		€ 60.000,00	-
224)	U	2023	41200		2026/68		€ 180.000,00	-
225)	U	2023	41215		2026/69		€ 150.000,00	-
226)	U	2023	43750		2026/70		€ 1.100.000,00	-
227)	U	2023	44100		2026/71		€ 20.000,00	-
228)	U	2023	24530		2026/72		€ 10.000,00	-
229)	U	2023	26180		2026/73		€ 100.000,00	-
230)	U	2023	26185		2026/74		€ 108.885,18	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
231)	U	2023	27420		2026/75		€ 1.000,00	-
232)	U	2023	27780		2026/76		€ 10.000,00	-
233)	U	2023	29317		2026/77		€ 5.000,00	-
234)	U	2023	29365		2026/78		€ 10.000,00	-
235)	U	2023	29780		2026/79		€ 20.000,00	-
236)	U	2023	30580		2026/80		€ 100.000,00	-
237)	U	2023	32580		2026/81		€ 20.000,00	-
238)	U	2023	33780		2026/82		€ 5.000,00	-
239)	U	2023	34165		2026/83		€ 10.000,00	-
240)	U	2023	37727		2026/84		€ 5.000,00	-
241)	U	2023	38180		2026/85		€ 20.000,00	-
242)	U	2023	38980		2026/86		€ 10.000,00	-
243)	U	2023	39380		2026/87		€ 5.000,00	-
244)	U	2023	40185		2026/88		€ 5.000,00	-
245)	U	2023	41205		2026/89		€ 10.000,00	-
246)	U	2023	42180		2026/90		€ 20.000,00	-
247)	U	2023	42185		2026/91		€ 1.000,00	-
248)	U	2023	43782		2026/92		€ 1.337,93	-
249)	U	2023	46582		2026/93		€ 134.850,84	-
250)	U	2023	42912		2026/94		€ 1.058.168,16	-
251)	U	2023	42918		2026/95		€ 911.896,42	-
252)	U	2023	42919		2026/96		€ 100.734,38	-
253)	U	2023	42926		2026/97		€ 67.462,00	-
254)	U	2023	42932		2026/98		€ 175.940,74	-
255)	U	2023	43360		2026/99		€ 201.961,79	-
256)	U	2023	45725		2026/100		€ 166.396,38	-
257)	U	2023	43355		2026/101		€ 155.046,63	-
258)	U	2023	45726		2026/102		€ 18.802,12	-
259)	U	2023	43336		2026/103		€ 5.428,50	-
260)	U	2023	42945		2026/104		€ 26.730,10	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
261)	U	2023	2500		2027/22		€ 200.000,00	-
262)	U	2023	24535		2027/23		€ 80.000,00	-
263)	U	2023	26105		2027/24		€ 1.230.517,56	-
264)	U	2023	26107		2027/25		€ 1.500.000,00	-
265)	U	2023	27705		2027/26		€ 250.000,00	-
266)	U	2023	28105		2027/27		€ 80.000,00	-
267)	U	2023	29315		2027/28		€ 30.000,00	-
268)	U	2023	29390		2027/29		€ 30.000,00	-
269)	U	2023	30500		2027/30		€ 900.000,00	-
270)	U	2023	32590		2027/31		€ 20.000,00	-
271)	U	2023	34170		2027/32		€ 50.000,00	-
272)	U	2023	37729		2027/33		€ 50.000,00	-
273)	U	2023	38100		2027/34		€ 200.000,00	-
274)	U	2023	38920		2027/35		€ 200.000,00	-
275)	U	2023	40105		2027/36		€ 60.000,00	-
276)	U	2023	41200		2027/37		€ 180.000,00	-
277)	U	2023	41215		2027/38		€ 150.000,00	-
278)	U	2023	43750		2027/39		€ 1.100.000,00	-
279)	U	2023	44100		2027/40		€ 20.000,00	-
280)	U	2023	24530		2027/41		€ 10.000,00	-
281)	U	2023	26180		2027/42		€ 100.000,00	-
282)	U	2023	26185		2027/43		€ 108.885,18	-
283)	U	2023	27420		2027/44		€ 1.000,00	-
284)	U	2023	27780		2027/45		€ 10.000,00	-
285)	U	2023	29317		2027/46		€ 5.000,00	-
286)	U	2023	29365		2027/47		€ 10.000,00	-
287)	U	2023	29780		2027/48		€ 20.000,00	-
288)	U	2023	30580		2027/49		€ 100.000,00	-
289)	U	2023	32580		2027/50		€ 20.000,00	-
290)	U	2023	33780		2027/51		€ 5.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
291)	U	2023	34165		2027/52		€ 10.000,00	-
292)	U	2023	37727		2027/53		€ 5.000,00	-
293)	U	2023	38180		2027/54		€ 20.000,00	-
294)	U	2023	38980		2027/55		€ 10.000,00	-
295)	U	2023	39380		2027/56		€ 5.000,00	-
296)	U	2023	40185		2027/57		€ 5.000,00	-
297)	U	2023	41205		2027/58		€ 10.000,00	-
298)	U	2023	42180		2027/59		€ 20.000,00	-
299)	U	2023	42185		2027/60		€ 1.000,00	-
300)	U	2023	43782		2027/61		€ 1.337,93	-
301)	U	2023	46582		2027/62		€ 134.850,84	-
302)	U	2023	42912		2027/63		€ 1.058.168,16	-
303)	U	2023	42918		2027/64		€ 911.896,42	-
304)	U	2023	42919		2027/65		€ 100.734,38	-
305)	U	2023	42926		2027/66		€ 67.462,00	-
306)	U	2023	42932		2027/67		€ 175.940,74	-
307)	U	2023	43360		2027/68		€ 201.961,79	-
308)	U	2023	45725		2027/69		€ 166.396,38	-
309)	U	2023	43355		2027/70		€ 155.046,63	-
310)	U	2023	45726		2027/71		€ 18.802,12	-
311)	U	2023	43336		2027/72		€ 5.428,50	-
312)	U	2023	42945		2027/73		€ 26.730,10	-
313)	U	2023	2500		2028/15		€ 200.000,00	-
314)	U	2023	24535		2028/16		€ 80.000,00	-
315)	U	2023	26105		2028/17		€ 1.230.517,56	-
316)	U	2023	26107		2028/18		€ 1.500.000,00	-
317)	U	2023	27705		2028/19		€ 250.000,00	-
318)	U	2023	28105		2028/20		€ 80.000,00	-
319)	U	2023	29315		2028/21		€ 30.000,00	-
320)	U	2023	29390		2028/22		€ 30.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
321)	U	2023	30500		2028/23		€ 900.000,00	-
322)	U	2023	32590		2028/24		€ 20.000,00	-
323)	U	2023	34170		2028/25		€ 50.000,00	-
324)	U	2023	37729		2028/26		€ 50.000,00	-
325)	U	2023	38100		2028/27		€ 200.000,00	-
326)	U	2023	38920		2028/28		€ 200.000,00	-
327)	U	2023	40105		2028/29		€ 60.000,00	-
328)	U	2023	41200		2028/30		€ 180.000,00	-
329)	U	2023	41215		2028/31		€ 150.000,00	-
330)	U	2023	43750		2028/32		€ 1.100.000,00	-
331)	U	2023	44100		2028/33		€ 20.000,00	-
332)	U	2023	24530		2028/34		€ 10.000,00	-
333)	U	2023	26180		2028/35		€ 100.000,00	-
334)	U	2023	26185		2028/36		€ 108.885,18	-
335)	U	2023	27420		2028/37		€ 1.000,00	-
336)	U	2023	27780		2028/38		€ 10.000,00	-
337)	U	2023	29317		2028/39		€ 5.000,00	-
338)	U	2023	29365		2028/40		€ 10.000,00	-
339)	U	2023	29780		2028/41		€ 20.000,00	-
340)	U	2023	30580		2028/42		€ 100.000,00	-
341)	U	2023	32580		2028/43		€ 20.000,00	-
342)	U	2023	33780		2028/44		€ 5.000,00	-
343)	U	2023	34165		2028/45		€ 10.000,00	-
344)	U	2023	37727		2028/46		€ 5.000,00	-
345)	U	2023	38180		2028/47		€ 20.000,00	-
346)	U	2023	38980		2028/48		€ 10.000,00	-
347)	U	2023	39380		2028/49		€ 5.000,00	-
348)	U	2023	40185		2028/50		€ 5.000,00	-
349)	U	2023	41205		2028/51		€ 10.000,00	-
350)	U	2023	42180		2028/52		€ 20.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
351)	U	2023	42185		2028/53		€ 1.000,00	-
352)	U	2023	43782		2028/54		€ 1.337,93	-
353)	U	2023	46582		2028/55		€ 134.850,84	-
354)	U	2023	42912		2028/56		€ 1.058.168,16	-
355)	U	2023	42918		2028/57		€ 911.896,42	-
356)	U	2023	42919		2028/58		€ 100.734,38	-
357)	U	2023	42926		2028/59		€ 67.462,00	-
358)	U	2023	42932		2028/60		€ 175.940,74	-
359)	U	2023	43360		2028/61		€ 201.961,79	-
360)	U	2023	45725		2028/62		€ 166.396,38	-
361)	U	2023	43355		2028/63		€ 155.046,63	-
362)	U	2023	45726		2028/64		€ 18.802,12	-
363)	U	2023	43336		2028/65		€ 5.428,50	-
364)	U	2023	42945		2028/66		€ 26.730,10	-
365)	U	2023	2500		2029/10		€ 200.000,00	-
366)	U	2023	24535		2029/11		€ 80.000,00	-
367)	U	2023	26105		2029/12		€ 1.230.517,56	-
368)	U	2023	26107		2029/13		€ 1.500.000,00	-
369)	U	2023	27705		2029/14		€ 250.000,00	-
370)	U	2023	28105		2029/15		€ 80.000,00	-
371)	U	2023	29315		2029/16		€ 30.000,00	-
372)	U	2023	29390		2029/17		€ 30.000,00	-
373)	U	2023	30500		2029/18		€ 900.000,00	-
374)	U	2023	32590		2029/19		€ 20.000,00	-
375)	U	2023	34170		2029/20		€ 50.000,00	-
376)	U	2023	37729		2029/21		€ 50.000,00	-
377)	U	2023	38100		2029/22		€ 200.000,00	-
378)	U	2023	38920		2029/23		€ 200.000,00	-
379)	U	2023	40105		2029/24		€ 60.000,00	-
380)	U	2023	41200		2029/25		€ 180.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
381)	U	2023	41215		2029/26		€ 150.000,00	-
382)	U	2023	43750		2029/27		€ 1.100.000,00	-
383)	U	2023	44100		2029/28		€ 20.000,00	-
384)	U	2023	24530		2029/29		€ 10.000,00	-
385)	U	2023	26180		2029/30		€ 100.000,00	-
386)	U	2023	26185		2029/31		€ 108.885,18	-
387)	U	2023	27420		2029/32		€ 1.000,00	-
388)	U	2023	27780		2029/33		€ 10.000,00	-
389)	U	2023	29317		2029/34		€ 5.000,00	-
390)	U	2023	29365		2029/35		€ 10.000,00	-
391)	U	2023	29780		2029/36		€ 20.000,00	-
392)	U	2023	30580		2029/37		€ 100.000,00	-
393)	U	2023	32580		2029/38		€ 20.000,00	-
394)	U	2023	33780		2029/39		€ 5.000,00	-
395)	U	2023	34165		2029/40		€ 10.000,00	-
396)	U	2023	37727		2029/41		€ 5.000,00	-
397)	U	2023	38180		2029/42		€ 20.000,00	-
398)	U	2023	38980		2029/43		€ 10.000,00	-
399)	U	2023	39380		2029/44		€ 5.000,00	-
400)	U	2023	40185		2029/45		€ 5.000,00	-
401)	U	2023	41205		2029/46		€ 10.000,00	-
402)	U	2023	42180		2029/47		€ 20.000,00	-
403)	U	2023	42185		2029/48		€ 1.000,00	-
404)	U	2023	43782		2029/49		€ 1.337,93	-
405)	U	2023	46582		2029/50		€ 134.850,84	-
406)	U	2023	42912		2029/51		€ 1.058.168,16	-
407)	U	2023	42918		2029/52		€ 911.896,42	-
408)	U	2023	42919		2029/53		€ 100.734,38	-
409)	U	2023	42926		2029/54		€ 67.462,00	-
410)	U	2023	42932		2029/55		€ 175.940,74	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
411)	U	2023	43360		2029/56		€ 201.961,79	-
412)	U	2023	45725		2029/57		€ 166.396,38	-
413)	U	2023	43355		2029/58		€ 155.046,63	-
414)	U	2023	45726		2029/59		€ 18.802,12	-
415)	U	2023	43336		2029/60		€ 5.428,50	-
416)	U	2023	42945		2029/61		€ 26.730,10	-
417)	U	2023	2500		2030/6		€ 200.000,00	-
418)	U	2023	24535		2030/7		€ 80.000,00	-
419)	U	2023	26105		2030/8		€ 1.230.517,56	-
420)	U	2023	26107		2030/9		€ 1.500.000,00	-
421)	U	2023	27705		2030/10		€ 250.000,00	-
422)	U	2023	28105		2030/11		€ 80.000,00	-
423)	U	2023	29315		2030/12		€ 30.000,00	-
424)	U	2023	29390		2030/13		€ 30.000,00	-
425)	U	2023	30500		2030/14		€ 900.000,00	-
426)	U	2023	32590		2030/15		€ 20.000,00	-
427)	U	2023	34170		2030/16		€ 50.000,00	-
428)	U	2023	37729		2030/17		€ 50.000,00	-
429)	U	2023	38100		2030/18		€ 200.000,00	-
430)	U	2023	38920		2030/19		€ 200.000,00	-
431)	U	2023	40105		2030/20		€ 60.000,00	-
432)	U	2023	41200		2030/21		€ 180.000,00	-
433)	U	2023	41215		2030/22		€ 150.000,00	-
434)	U	2023	43750		2030/23		€ 1.100.000,00	-
435)	U	2023	44100		2030/24		€ 20.000,00	-
436)	U	2023	24530		2030/25		€ 10.000,00	-
437)	U	2023	26180		2030/26		€ 100.000,00	-
438)	U	2023	26185		2030/27		€ 108.885,18	-
439)	U	2023	27420		2030/28		€ 1.000,00	-
440)	U	2023	27780		2030/29		€ 10.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
441)	U	2023	29317		2030/30		€ 5.000,00	-
442)	U	2023	29365		2030/31		€ 10.000,00	-
443)	U	2023	29780		2030/32		€ 20.000,00	-
444)	U	2023	30580		2030/33		€ 100.000,00	-
445)	U	2023	32580		2030/34		€ 20.000,00	-
446)	U	2023	33780		2030/35		€ 5.000,00	-
447)	U	2023	34165		2030/36		€ 10.000,00	-
448)	U	2023	37727		2030/37		€ 5.000,00	-
449)	U	2023	38180		2030/38		€ 20.000,00	-
450)	U	2023	38980		2030/39		€ 10.000,00	-
451)	U	2023	39380		2030/40		€ 5.000,00	-
452)	U	2023	40185		2030/41		€ 5.000,00	-
453)	U	2023	41205		2030/42		€ 10.000,00	-
454)	U	2023	42180		2030/43		€ 20.000,00	-
455)	U	2023	42185		2030/44		€ 1.000,00	-
456)	U	2023	43782		2030/45		€ 1.337,93	-
457)	U	2023	46582		2030/46		€ 134.850,84	-
458)	U	2023	42912		2030/47		€ 1.058.168,16	-
459)	U	2023	42918		2030/48		€ 911.896,42	-
460)	U	2023	42919		2030/49		€ 100.734,38	-
461)	U	2023	42926		2030/50		€ 67.462,00	-
462)	U	2023	42932		2030/51		€ 175.940,74	-
463)	U	2023	43360		2030/52		€ 201.961,79	-
464)	U	2023	45725		2030/53		€ 166.396,38	-
465)	U	2023	43355		2030/54		€ 155.046,63	-
466)	U	2023	45726		2030/55		€ 18.802,12	-
467)	U	2023	43336		2030/56		€ 5.428,50	-
468)	U	2023	42945		2030/57		€ 26.730,10	-
469)	U	2023	2500		2031/6		€ 200.000,00	-
470)	U	2023	24535		2031/7		€ 80.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
471)	U	2023	26105		2031/8		€ 1.230.517,56	-
472)	U	2023	26107		2031/9		€ 1.500.000,00	-
473)	U	2023	27705		2031/10		€ 250.000,00	-
474)	U	2023	28105		2031/11		€ 80.000,00	-
475)	U	2023	29315		2031/12		€ 30.000,00	-
476)	U	2023	29390		2031/13		€ 30.000,00	-
477)	U	2023	30500		2031/14		€ 900.000,00	-
478)	U	2023	32590		2031/15		€ 20.000,00	-
479)	U	2023	34170		2031/16		€ 50.000,00	-
480)	U	2023	37729		2031/17		€ 50.000,00	-
481)	U	2023	38100		2031/18		€ 200.000,00	-
482)	U	2023	38920		2031/19		€ 200.000,00	-
483)	U	2023	40105		2031/20		€ 60.000,00	-
484)	U	2023	41200		2031/21		€ 180.000,00	-
485)	U	2023	41215		2031/22		€ 150.000,00	-
486)	U	2023	43750		2031/23		€ 1.100.000,00	-
487)	U	2023	44100		2031/24		€ 20.000,00	-
488)	U	2023	24530		2031/25		€ 10.000,00	-
489)	U	2023	26180		2031/26		€ 100.000,00	-
490)	U	2023	26185		2031/27		€ 108.885,18	-
491)	U	2023	27420		2031/28		€ 1.000,00	-
492)	U	2023	27780		2031/29		€ 10.000,00	-
493)	U	2023	29317		2031/30		€ 5.000,00	-
494)	U	2023	29365		2031/31		€ 10.000,00	-
495)	U	2023	29780		2031/32		€ 20.000,00	-
496)	U	2023	30580		2031/33		€ 100.000,00	-
497)	U	2023	32580		2031/34		€ 20.000,00	-
498)	U	2023	33780		2031/35		€ 5.000,00	-
499)	U	2023	34165		2031/36		€ 10.000,00	-
500)	U	2023	37727		2031/37		€ 5.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
501)	U	2023	38180		2031/38		€ 20.000,00	-
502)	U	2023	38980		2031/39		€ 10.000,00	-
503)	U	2023	39380		2031/40		€ 5.000,00	-
504)	U	2023	40185		2031/41		€ 5.000,00	-
505)	U	2023	41205		2031/42		€ 10.000,00	-
506)	U	2023	42180		2031/43		€ 20.000,00	-
507)	U	2023	42185		2031/44		€ 1.000,00	-
508)	U	2023	43782		2031/45		€ 1.337,93	-
509)	U	2023	46582		2031/46		€ 134.850,84	-
510)	U	2023	42912		2031/47		€ 1.058.168,16	-
511)	U	2023	42918		2031/48		€ 911.896,42	-
512)	U	2023	42919		2031/49		€ 100.734,38	-
513)	U	2023	42926		2031/50		€ 67.462,00	-
514)	U	2023	42932		2031/51		€ 175.940,74	-
515)	U	2023	43360		2031/52		€ 201.961,79	-
516)	U	2023	45725		2031/53		€ 166.396,38	-
517)	U	2023	43355		2031/54		€ 155.046,63	-
518)	U	2023	45726		2031/55		€ 18.802,12	-
519)	U	2023	43336		2031/56		€ 5.428,50	-
520)	U	2023	42945		2031/57		€ 26.730,10	-
521)	U	2023	2500		2032/5		€ 80.000,00	-
522)	U	2023	24535		2032/6		€ 25.000,00	-
523)	U	2023	26105		2032/7		€ 447.375,96	-
524)	U	2023	26107		2032/8		€ 800.000,00	-
525)	U	2023	27705		2032/9		€ 80.000,00	-
526)	U	2023	28105		2032/10		€ 40.000,00	-
527)	U	2023	29315		2032/11		€ 10.000,00	-
528)	U	2023	29390		2032/12		€ 10.000,00	-
529)	U	2023	30500		2032/13		€ 500.000,00	-
530)	U	2023	32590		2032/14		€ 8.000,00	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
531)	U	2023	34170		2032/15		€ 30.000,00	-
532)	U	2023	37729		2032/16		€ 10.000,00	-
533)	U	2023	38100		2032/17		€ 120.000,00	-
534)	U	2023	38920		2032/18		€ 140.000,00	-
535)	U	2023	40105		2032/19		€ 20.000,00	-
536)	U	2023	41200		2032/20		€ 112.000,00	-
537)	U	2023	41215		2032/21		€ 50.000,00	-
538)	U	2023	43750		2032/22		€ 660.000,00	-
539)	U	2023	44100		2032/23		€ 5.000,00	-
540)	U	2023	24530		2032/24		€ 5.000,00	-
541)	U	2023	26180		2032/25		€ 30.000,00	-
542)	U	2023	26185		2032/26		€ 30.000,00	-
543)	U	2023	27420		2032/27		€ 1.000,00	-
544)	U	2023	27780		2032/28		€ 10.000,00	-
545)	U	2023	29317		2032/29		€ 5.000,00	-
546)	U	2023	29365		2032/30		€ 10.000,00	-
547)	U	2023	29780		2032/31		€ 10.000,00	-
548)	U	2023	30580		2032/32		€ 20.000,00	-
549)	U	2023	32580		2032/33		€ 10.000,00	-
550)	U	2023	33780		2032/34		€ 5.000,00	-
551)	U	2023	34165		2032/35		€ 10.000,00	-
552)	U	2023	37727		2032/36		€ 5.000,00	-
553)	U	2023	38180		2032/37		€ 20.000,00	-
554)	U	2023	38980		2032/38		€ 10.000,00	-
555)	U	2023	39380		2032/39		€ 5.000,00	-
556)	U	2023	40185		2032/40		€ 5.000,00	-
557)	U	2023	41205		2032/41		€ 10.000,00	-
558)	U	2023	42180		2032/42		€ 20.000,00	-
559)	U	2023	42185		2032/43		€ 1.000,00	-
560)	U	2023	43782		2032/44		€ 1.337,93	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
561)	U	2023	46582		2032/45		€ 64.654,05	-
562)	U	2023	42912		2032/46		€ 440.903,40	-
563)	U	2023	42918		2032/47		€ 379.956,84	-
564)	U	2023	42919		2032/48		€ 41.972,66	-
565)	U	2023	42926		2032/49		€ 28.109,17	-
566)	U	2023	42932		2032/50		€ 73.308,64	-
567)	U	2023	43360		2032/51		€ 84.150,75	-
568)	U	2023	45725		2032/52		€ 69.331,83	-
569)	U	2023	43355		2032/53		€ 64.602,76	-
570)	U	2023	45726		2032/54		€ 7.834,22	-
571)	U	2023	43336		2032/55		€ 2.261,88	-
572)	U	2023	42945		2032/56		€ 11.137,54	-

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA	
Si esprime parere di regolarità tecnica favorevole ai sensi dell'art.49 c.1 del T.U.E.L.	
Data 05/05/2023	Il Dirigente / Direttore Cioni Filippo
PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE	
Si esprime parere di regolarità contabile favorevole ai sensi dell'art.49 c.1 del T.U.E.L. la regolarità contabile positiva è subordinata alla approvazione della variazione di bilancio che allinea e/o inserisce gli stanziamenti nelle annualità di bilancio e nei capitoli corretti.	
Data 09/05/2023	Il Dirigente / Direttore Cassandrini Francesca

LA GIUNTA APPROVA COL SEGUENTE RISULTATO:

Favorevoli 9: Dario NARDELLA, Alessia BETTINI, Elisabetta MEUCCI, Stefano GIORGETTI, Maria Federica GIULIANI, Giovanni BETTARINI, Sara FUNARO, Benedetta ALBANESE, Andrea GIORGIO,

Contrari	0
Astenuti	0
Non votanti	0

E CON IDENTICO RISULTATO HA DICHIARATO IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE IL PROVVEDIMENTO.

Il Segretario Generale

Giuseppe Ascione

Il Presidente

Dario Nardella

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). Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.