



COMUNE DI PISA

Tipo Atto : PROVVEDIMENTO DIRIGENTE	
N. Atto 1328	del 03/09/2024

Proponente : DD 10 Attuazione e rendicontazione progetti PNRR – Programmazione lavori pubblici – Infrastrutture verdi
--

OGGETTO	PPI 2023/287 “PERCORSO CICLO-PEDONALE TRATTO PARCHEGGIO SCAMBIATORE - VIA LEONARDO DA VINCI - LARGO COCCO GRIFFI - PIAZZA MANIN”. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – INCLUSIONE E COESIONE, COMPONENTE 2 – INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE (M5C2), INVESTIMENTO 2.3 “PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITA’ DELL’ABITARE” - CUP J51B21000250005 – CUI L00341620508202200017 - CIG 982174585F. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
----------------	---

Uffici Partecipati	
Dirigente Direzione 11	SEGRETARIO GENERALE
DD 10 Attuazione e rendicontazione progetti PNRR – Programmazione lavori pubblici – Infrastrutture verdi	

OGGETTO: PPI 2023/287 “PERCORSO CICLO-PEDONALE TRATTO PARCHEGGIO SCAMBIATORE - VIA LEONARDO DA VINCI - LARGO COCCO GRIFFI - PIAZZA MANIN”. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 – INCLUSIONE E COESIONE, COMPONENTE 2 – INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE (M5C2), INVESTIMENTO 2.3 “PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITA’ DELL’ABITARE” - CUP J51B21000250005 – CUI L00341620508202200017 - CIG 982174585F.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE

- con Deliberazione del C.C. n. 64 del 05.12.2023 è stato approvato il Documento unico di programmazione 2024-2026;
- con Deliberazione del C.C. n. 72 del 19.12.2023 è stato approvato il Bilancio di previsione 2024-2026;
- con Deliberazione della G.C. n. 349 del 21.12.2023 è stato approvato il P.E.G. 2024-2026;
- con Decreto del Sindaco n.164 del 29/09/2023 è stato attribuito al sottoscritto l’incarico dirigenziale della Direzione D-10 “ATTUAZIONE E RENDICONTAZIONE PROGETTI PNRR – PROGRAMMAZIONE LAVORI PUBBLICI – INFRASTRUTTURE VERDI”, con decorrenza 01.10.2023 e fino 30.09.2026, salvi eventuali futuri provvedimenti di riorganizzazione;
- l’art. 107 del D.lgs. n. 267 del 18.08.2000 attribuisce ai Dirigenti la competenza all’adozione degli atti di gestione, compresi i provvedimenti che comportano impegni di spesa;

VISTI:

- i c. 437 e seguenti della L. 160/2019 che, al fine di concorrere alla riduzione del disagio abitativo con particolare riferimento alle periferie e di favorire lo scambio tra le varie realtà regionali, istituisce il “Programma innovativo nazionale per la qualità dell’abitare”;
- la partecipazione del Comune di Pisa con la proposta id 449, in cui è ricompreso l’intervento “Percorso ciclo-pedonale tratto parcheggio scambiatore - Via Leonardo da Vinci percorso ciclo-pedonale tratto Largo Cocco Griffi - Piazza Manin” avente CUP J51B21000250005, al “Programma innovativo nazionale per la qualità dell’abitare” di cui al c. 437 e seguenti della L. 160/2019, secondo le procedure stabilite dal decreto interministeriale n. 395 del 16/9/2020 e le modalità e i tempi di presentazione stabiliti dal decreto direttoriale n. 15870 del 17/11/2020;
- il decreto del MIMS n. 383 del 7/10/2021 che indica che la proposta id. 449, in cui è ricompreso l’intervento in oggetto avente CUP J51B21000250005, è risultata ammessa al finanziamento per l’importo totale di € 14.997.999,00, di cui € 2.101.632,00 da destinare all’intervento in oggetto;

- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- in particolare, la Missione 5 - Componente 2 - Investimento 2.3, del PNRR- "Programma innovativo nazionale della qualità dell'abitare";
- che il Comune di Pisa ha confermato l'accettazione del finanziamento con pec prot. 124650 del 2/12/2021;
- che con decreto del MIMS n. 804 del 20/1/2022 la proposta id 449, in cui è ricompreso l'intervento in oggetto avente CUP J51B21000250005, è risultata definitivamente ammessa al finanziamento;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

ACCERTATO CHE l'intervento finanziato è regolato dalle seguenti disposizioni vigenti:

- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE che abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- l'art. 9, comma 4, del DL 77/2021 in base al quale le amministrazioni assicurano la completa tracciabilità delle operazioni e la tenuta di una apposita codificazione contabile per l'utilizzo delle risorse del PNRR secondo le indicazioni fornite dal Ministero dell'economia e delle finanze;
- la Circolare n. 29 del Ministero dell'Economia e delle Finanze relativa alle procedure finanziarie per la gestione del PNRR e l'allegato manuale;
- l'art. 17 del Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (DNSH, "Do not significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio di non arrecare un danno significativo a norma del regolamento del dispositivo per la ripresa e resilienza";
- la Circolare n. 32 del 30/12/2021 del Ministero dell'Economia e Finanze e l'allegata Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) che è stata aggiornata con Circolare n. 33 del 13/10/2022;
- la Circolare n. 30 dell'11/08/2022 del Ministero dell'Economia e Finanze e le allegate Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR, che, al fine di adottare opportune misure per tutelare gli interessi finanziari dell'Unione e per garantire che l'utilizzo dei fondi sia conforme al diritto dell'Unione e nazionale applicabile, con particolare attenzione alla prevenzione, individuazione e rettifica delle frodi, della corruzione, dei conflitti di interessi nonché del doppio finanziamento, così come previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241 che ha istituito il dispositivo della ripresa e resilienza, prevede in capo ai soggetti attuatori obblighi specifici in tema del controllo del rispetto:

- della regolarità amministrativo-contabile delle procedure e delle spese esposte a rendicontazione PNRR;
- delle disposizioni che introducono le condizionalità e tutti gli ulteriori requisiti connessi alle misure del PNRR e, in particolare, del principio DNSH (Circolare MEF 32 del 30 dicembre 2021 e Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"), del contributo al target e alle milestone (così come derivanti dagli Atti Programmatici della Misura in riferimento al CID - Council Implementing Decision - ed negli OA - Operational Arrangements) e all'indicatore comune (riferimento alla Circolare MEF n. 34 del 17 ottobre 2022) e ai tagging ambientali e digitale (il dataset "TAG per il sostegno climatico e digitale del PNRR", per ciascuna misura e submisura, indica i campi di intervento dell'Allegato VI e VII del Regolamento UE 2021/241, con il rispettivo TAG, il coefficiente di sostegno e l'ammontare di risorse associato), disposizioni a cui il progetto a base d'appalto deve essere informato e da cui derivano prescrizioni/obblighi per il soggetto realizzatore;
- dell'adozione di misure di prevenzione e contrasto di irregolarità gravi quali frode, conflitto di interessi, doppio finanziamento nonché verifiche della titolarità effettiva del destinatario finale dei fondi del PNRR, così come previsto dall'art. 22, paragrafo 2, lett. d), del Regolamento (UE) 2021/24;

DATO ATTO, inoltre, che a pena di sospensione o revoca del finanziamento deve essere garantita l'accessibilità e l'inclusione delle persone con disabilità (Direttiva del 9.2.2022, adottata dal Ministro per le disabilità in G.U. n.74 del 29.3.2022).

RILEVATO CHE con riferimento ai principi trasversali del Piano:

- l'art. 47 del D.L. n. 77/2021 conv. in L. 108/21 prevede varie disposizioni in materia di pari opportunità e di inclusione lavorativa nei contratti pubblici di PNRR e PNC, alcune delle quali da verificare in sede di gara al ricorrere del relativo presupposto, ed altre in sede successiva;
- il mancato rispetto degli obblighi di cui al punto precedente comporta l'applicazione delle penali di cui all'articolo 47, c. 6, D.L. 77/2021 sopra richiamato;

ACCERTATO che la procedura e la documentazione di gara oggetto dell'intervento garantisce l'adempimento degli obblighi in materia di comunicazione ed informazione previsti dall'art. 34 del Reg. UE n.2021/241 e dalla strategia di comunicazione del PNRR richiamata dall'art. 5 dell'allegato 1 (accordo di concessione del finanziamento);

DATO ATTO CHE:

- il principio del superamento del divario territoriale dovrebbe essere garantito a livello nazionale al momento della definizione degli avvisi per le richieste di finanziamento e che comunque non sarebbe nel caso specifico applicabile, trattandosi di incarico di progettazione relativo a un intervento che riguarderà un bene di proprietà del Comune di Pisa, nel territorio del Comune di Pisa;
- l'attuazione degli interventi previsti dalla Missione 5 Componente 2 del PNRR deve concorrere, entro marzo 2026, al soddisfacimento del target di livello europeo M5C2-20 consistente nel sostegno a 10.000 unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione), coprendo almeno 800.000 metri quadrati di spazi pubblici che nello specifico si traduce in 250mq di spazi pubblici e che non sono previsti target intermedi ;

VISTO l'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal MIMS - Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibile, ora MIT - Ministero delle Infrastrutture e

dei Trasporti, per il progetto “Percorso ciclo-pedonale tratto parcheggio scambiatore - Via Leonardo da Vinci percorso ciclo-pedonale tratto Largo Cocco Griffi - Piazza Manin” di cui al bando PINQUA, sottoscritto dal Sindaco del Comune di Pisa in data 03.03.2022 che prevede, all’art. 5, che il Soggetto beneficiario PINQUA trasmetta, entro 365 giorni dall’erogazione dell’acconto, all’Amministrazione responsabile la documentazione indicata dal medesimo art. 5, tra cui la determina a contrarre, o atto equivalente e che, all’art. 6, l’ultimazione degli stessi avvenga entro il 31 marzo 2026;

DATO ATTO che:

- Con determina n. 1731 del 19/10/2023 che ha approvato la microstruttura della nuova Direzione “D-10 Attuazione e rendicontazione progetti PNRR – Programmazione lavori pubblici – Infrastrutture verdi”;
- Con determina a contrarre D-10 n. 1779 del 06.12.2023 è stato approvato il progetto definitivo e dato avvio alle procedure di gara per l’appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori;
- Con determina D-10 n. 2006 del 29.12.2023 i lavori sono stati aggiudicati alla Società C.E.M.E.S. S.P.A sede legale in PISA via Montelungo 15/17 cap 56122 C.F. e P.I. 00213950504 per un importo complessivo di € **4.162.710,09** (escluso IVA) per i lavori ed € **79.070,96** (escluso IVA) per le spese della progettazione esecutiva per un importo complessivo di € **4.679.306,33** (incluso Iva),
- Con contratto del 24.04.2024 al rep. n. 56271 fasc. 1154 sono stati appaltati i lavori compreso la redazione della progettazione esecutiva all’impresa per l’importo sopra citato;

VISTO:

- il progetto esecutivo denominato “PERCORSO CICLO-PEDONALE TRATTO PARCHEGGIO SCAMBIATORE - VIA LEONARDO DA VINCI - LARGO COCCO GRIFFI - PIAZZA MANIN”, redatto ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, art. 41, comma 8 e corredato dei documenti di cui all’art. 33 del D.P.R. 207/2010, valutati pertinenti dal R.U.P.:

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
01	EEL	Elenco elaborati		02	22/07/2024
02	RGE	Relazione generale		01	22/07/2024
03	RAR	Relazione specialistica opere architettoniche		02	22/07/2024
04	IDR	Relazione idraulica fognature e acquedotto		01	22/07/2024
05	RIE	Relazione tecnica impianti elettrici		01	22/07/2024
06	CIL	Relazione di calcolo illuminotecnico		02	22/07/2024
07	RGM	Relazione sulla gestione delle materie		-	30/04/2024
08	INT	Fasi di lavoro e interferenze		-	30/04/2024
09	CAM	Relazione sui criteri ambientali minimi		01	22/07/2024
10	SFA	Studio fattibilità ambientale		01	22/07/2024
11	CSA	Capitolato speciale di appalto		01	22/07/2024
12	DSNH	Relazione DSNH		01	22/07/2024
13	PMO	Piano manutenzione opere edili		-	30/04/2024
14	PME	Piano manutenzione impianti elettrici ed illuminazione		01	22/07/2024
15	PDS	Piano disassemblabilità		-	30/04/2024
16	RAC	Relazione tecnica accessibilità		01	22/07/2024
17	EPU	Elenco prezzi unitari		02	22/07/2024
18	APR	Analisi dei prezzi		02	22/07/2024
19	CME	Computo metrico estimativo		02	22/07/2024
20	INM	Incidenza Manodopera		02	22/07/2024
21	QEC	Quadro economico		02	22/07/2024

PROGETTO ARCHITETTONICO

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ARC	01	Inquadramento	1:2000	-	30/04/2024
ARC	02	Planimetria catastale	1:1000	-	30/04/2024
ARC	03	Stato di fatto-Planimetria generale	1:1000	-	30/04/2024
ARC	03.1	Stato di fatto-Planimetria-Primo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	03.2	Stato di fatto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	03.3	Stato di fatto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	04	Stato di progetto-Planimetria generale	1:1000	02	22/07/2024
ARC	04.1	Stato di progetto-Planimetria-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	04.2	Stato di progetto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	04.3	Stato di progetto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	05	Stato sovrapposto-Planimetria generale	1:1000	02	22/07/2024
ARC	05.1	Stato sovrapposto-Planimetria-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	05.2	Stato sovrapposto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	05.3	Stato sovrapposto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	06.1a	Sezioni-Primo comparto A	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.1b	Sezioni-Primo comparto B	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.2	Sezioni-Secondo comparto	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.3	Sezioni-Terzo comparto	1:100	-	30/04/2024
ARC	07.1	Accessibilità-Percorso Loges-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	07.2	Accessibilità-Percorso Loges-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	07.3	Accessibilità-Percorso Loges-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	08.1	Abaco pavimentazioni-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	08.2	Abaco pavimentazioni-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	08.3	Abaco pavimentazioni-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	09.1	Abaco arredi-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	09.2	Abaco arredi-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	09.3	Abaco arredi-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	10.1	Sistemazioni a verde-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	10.2	Sistemazioni a verde-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	10.3	Sistemazioni a verde-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	11.1	Segnaletica-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	11.2	Segnaletica-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	11.3	Segnaletica-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	12	Particolari architettonici	1:50	01	22/07/2024
ARC	13	Fotoinserimenti	-	-	30/04/2024

PROGETTO RETI DI FOGNATURA E ACQUEDOTTO

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
IDR	01	Planimetria generale reti di fognatura e acquedotto	1:1000	02	22/07/2024
IDR	01.1	Planimetria fognatura meteorica - Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.2	Planimetria fognatura meteorica – Secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.3	Planimetria fognatura meteorica – Terzo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.4	Planimetria fognatura nera - Primo e secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.5	Planimetria acquedotto - Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.6	Planimetria acquedotto - Secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.7	Planimetria pred. rete irrigazione – Primo comparto	1:500	-	21/05/2024
IDR	01.8	Planimetria pred. rete irrigazione – Secondo comparto	1:500	-	21/05/2024

IDR	01.9	Planimetria pred. rete irrigazione – Terzo comparto	1:500	-	21/05/2024
IDR	02.1	Profili longitudinali fogn. meteorica – Primo comparto	1:500 1:50	01	22/07/2024
IDR	02.2	Profili longitudinali fognatura nera – Primo comparto	1:500 1:50	01	22/07/2024
IDR	03.1	Particolari costruttivi fognatura meteorica e nera	1:20	01	22/07/2024
IDR	03.2	Particolari costruttivi acquedotto	1:20	-	30/04/2024
IDR	04.1	Sezioni di posa condotte	1:10	01	22/07/2024

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ELE	01.1	Illuminazione-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ELE	01.2	Illuminazione-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	01.3	Illuminazione-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	02.1	Distribuzione elettrica-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ELE	02.2	Distribuzione elettrica -Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	02.3	Distribuzione elettrica -Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	03	Impianti elettrici – Particolari costruttivi	/	01	22/07/2024
ELE	04	Schemi quadri elettrici	/	01	22/07/2024

SICUREZZA

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ALL_01		Layout di Cantiere	/	02	22/07/2024
ALL_02		Cronoprogramma	/	01	22/07/2024
ALL_03		Valutazione Rischio Bellico	/	01	22/07/2024
F.O.		Fascicolo dell’opera	/	02	22/07/2024
P.S.C.		Piano di sicurezza e Coordinamento	/	02	22/07/2024

per un importo complessivo per lavori e sicurezza pari ad € **4.162.586,64** che risulta inferiore di € **123,44** all’importo contrattuale di € **4.162.710,09** (come da contratto del 24/04/2024), che quindi resta confermato. Il quadro economico complessivo pari ad € **5.811.795,20** così ripartito:

Q. E. AGGIUDICATO ribasso sui lavori 12,22%	Determina a contrarre	Aggiudicazione	Progetto esecutivo
A - LAVORI			
A.1 - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	4.622.114,73	4.057.292,31	4.057.292,31
A.2 - ONERI PER LA SICUREZZA	105.417,78	105.417,78	105.417,78
A - TOTALE LAVORI	4.727.532,51	4.162.710,09	4.162.710,09
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 - Imprevisti, somme a disposizione e caro materiali	65.765,03	711.938,19	711.938,19
B.2 - Spese per allacciamenti	35.000,00	35.000,00	35.000,00
B.3 - Spese per accertamenti di laboratorio	12.200,00	12.200,00	12.200,00
B.4 - Spese per rilascio visti e pareri			

	2.000,00	2.000,00	2.000,00
B.5 - SPESE TECNICHE			
B.5.1 - Progettazione definitiva, D.O. incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	150.314,46	150.314,46	150.314,46
B.5.2 - Validazione progetto incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	76.762,40	76.762,40	76.762,40
B.5.3 - Progettazione esecutiva , incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	125.193,73	100.325,23	100.325,23
B.5.4 - Coordinamento sicurezza e D.O.	69.761,40	69.761,40	69.761,40
B.6 Fondo ex art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	64.512,42	64.512,42	64.512,42
B.7 - Oneri pubblicitari e contributo di gara	10.000,00	10.000,00	10.000,00
B.8 - Iva lavori e sicurezza 10%	472.753,25	416.271,01	416.271,01
B - TOTALE SOMME DISPOSIZIONE	1.084.262,69	1.649.085,11	1.649.085,11
IMPORTO COMPLESSIVO	5.811.795,20	5.811.795,20	5.811.795,20

- la verifica del progetto esecutivo è stata eseguita della soc. Benigni Engineering srl ed ha avuto esito positivo, come da verbale finale di verifica del 20/08/2024 prot. n. 98140;
- la validazione del progetto esecutivo, di competenza del responsabile unico di progetto ai sensi dell'art 42 del DLgs 36/2023 e dell'All. I.7 art.34, comma 2 lett. d) e comma 4) del DLgs 36/2023, è stata effettuata dal RUP Ing. Gabriele Cerri in data 02/09/2024;

VISTI altresì:

- l'art.107, 3° comma, del Decreto legislativo n.267 del 18.08.2000, che attribuisce ai Dirigenti la competenza all'adozione degli atti di gestione, compresi i provvedimenti che comportano impegno di spesa;
- il D.Lgs 36/2023“Codice dei Contratti Pubblici” e ss.mm.ii;
- in particolare l'art. 50 comma 1) lett.a) del d.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii, relativo all'affidamento ed esecuzione di lavori sotto soglia;
- il D.Lgs. 267/2000
- il T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con il citato D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore;
- il Regolamento di Contabilità del Comune di Pisa, approvato con Deliberazione del C.C. n. 74 del 20.12.2005, immediatamente esecutiva;
- la Deliberazione della G.C. n. 61 del 23.04.2020 con la quale è stato approvato il “Regolamento per gli incentivi per le funzioni tecniche del Comune di Pisa” e la Deliberazione della G.C. n.245 del 06.10.2022 con la quale è stato approvato l'aggiornamento del Regolamento suddetto;
- il D.Lgs. 118/2011;

DATO ATTO CHE:

- le opere sono riconducibili alla categoria prevalente OG3;
- le opere oggetto riguardano aree appartenenti al patrimonio comunale;

ATTESTATO:

- di non trovarsi con riferimento all’assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o di conflitto di interessi, neanche potenziale, sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione, di garanzia della trasparenza e del codice di comportamento;
- di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, di cui al D.P.R. 16.4.2013 n. 62, nonché del codice etico del Comune di Pisa approvato con atto di Giunta Municipale n. 179 del 05.08.2021, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere per conto dell’Amm.ne, contratti di appalto di fornitura, servizi, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratto a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente.

DETERMINA

- **di prendere atto** di quanto espressamente riportato in premessa, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente determina;

- **di approvare** il progetto esecutivo “PERCORSO CICLO-PEDONALE TRATTO PARCHEGGIO SCAMBIATORE - VIA LEONARDO DA VINCI - LARGO COCCO GRIFFI - PIAZZA MANIN”, redatto ai sensi del D.lgs. n. 36/2023, art. 41, comma 8, validato dal R.U.P. come da verbale e costituito dai seguenti elaborati:

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
01	EEL	Elenco elaborati		02	22/07/2024
02	RGE	Relazione generale		01	22/07/2024
03	RAR	Relazione specialistica opere architettoniche		02	22/07/2024
04	IDR	Relazione idraulica fognature e acquedotto		01	22/07/2024
05	RIE	Relazione tecnica impianti elettrici		01	22/07/2024
06	CIL	Relazione di calcolo illuminotecnico		02	22/07/2024
07	RGM	Relazione sulla gestione delle materie		-	30/04/2024
08	INT	Fasi di lavoro e interferenze		-	30/04/2024
09	CAM	Relazione sui criteri ambientali minimi		01	22/07/2024
10	SFA	Studio fattibilità ambientale		01	22/07/2024
11	CSA	Capitolato speciale di appalto		01	22/07/2024
12	DSNH	Relazione DSNH		01	22/07/2024
13	PMO	Piano manutenzione opere edili		-	30/04/2024
14	PME	Piano manutenzione impianti elettrici ed illuminazione		01	22/07/2024
15	PDS	Piano disassemblabilità		-	30/04/2024
16	RAC	Relazione tecnica accessibilità		01	22/07/2024
17	EPU	Elenco prezzi unitari		02	22/07/2024
18	APR	Analisi dei prezzi		02	22/07/2024
19	CME	Computo metrico estimativo		02	22/07/2024
20	INM	Incidenza Manodopera		02	22/07/2024
21	QEC	Quadro economico		02	22/07/2024

PROGETTO ARCHITETTONICO

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ARC	01	Inquadramento	1:2000	-	30/04/2024
ARC	02	Planimetria catastale	1:1000	-	30/04/2024
ARC	03	Stato di fatto-Planimetria generale	1:1000	-	30/04/2024
ARC	03.1	Stato di fatto-Planimetria-Primo comparto	1:500	-	30/04/2024

ARC	03.2	Stato di fatto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	03.3	Stato di fatto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	04	Stato di progetto-Planimetria generale	1:1000	02	22/07/2024
ARC	04.1	Stato di progetto-Planimetria-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	04.2	Stato di progetto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	04.3	Stato di progetto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	05	Stato sovrapposto-Planimetria generale	1:1000	02	22/07/2024
ARC	05.1	Stato sovrapposto-Planimetria-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	05.2	Stato sovrapposto-Planimetria-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	05.3	Stato sovrapposto-Planimetria-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	06.1a	Sezioni-Primo comparto A	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.1b	Sezioni-Primo comparto B	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.2	Sezioni-Secondo comparto	1:100	01	22/07/2024
ARC	06.3	Sezioni-Terzo comparto	1:100	-	30/04/2024
ARC	07.1	Accessibilità-Percorso Loges-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	07.2	Accessibilità-Percorso Loges-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	07.3	Accessibilità-Percorso Loges-Terzo comparto	1:500	-	30/04/2024
ARC	08.1	Abaco pavimentazioni-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	08.2	Abaco pavimentazioni-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	08.3	Abaco pavimentazioni-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	09.1	Abaco arredi-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	09.2	Abaco arredi-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	09.3	Abaco arredi-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	10.1	Sistemazioni a verde-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	10.2	Sistemazioni a verde-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	10.3	Sistemazioni a verde-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	11.1	Segnaletica-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ARC	11.2	Segnaletica-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	11.3	Segnaletica-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ARC	12	Particolari architettonici	1:50	01	22/07/2024
ARC	13	Fotoinserimenti	-	-	30/04/2024

PROGETTO RETI DI FOGNATURA E ACQUEDOTTO

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
IDR	01	Planimetria generale reti di fognatura e acquedotto	1:1000	02	22/07/2024
IDR	01.1	Planimetria fognatura meteorica - Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.2	Planimetria fognatura meteorica – Secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.3	Planimetria fognatura meteorica – Terzo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.4	Planimetria fognatura nera - Primo e secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.5	Planimetria acquedotto - Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.6	Planimetria acquedotto - Secondo comparto	1:500	02	22/07/2024
IDR	01.7	Planimetria pred. rete irrigazione – Primo comparto	1:500	-	21/05/2024
IDR	01.8	Planimetria pred. rete irrigazione – Secondo comparto	1:500	-	21/05/2024
IDR	01.9	Planimetria pred. rete irrigazione – Terzo comparto	1:500	-	21/05/2024
IDR	02.1	Profili longitudinali fogn. meteorica – Primo comparto	1:500 1:50	01	22/07/2024
IDR	02.2	Profili longitudinali fognatura nera – Primo comparto	1:500 1:50	01	22/07/2024
IDR	03.1	Particolari costruttivi fognatura meteorica e nera	1:20	01	22/07/2024

IDR	03.2	Particolari costruttivi acquedotto	1:20	-	30/04/2024
IDR	04.1	Sezioni di posa condotte	1:10	01	22/07/2024

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ELE	01.1	Illuminazione-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ELE	01.2	Illuminazione-Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	01.3	Illuminazione-Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	02.1	Distribuzione elettrica-Primo comparto	1:500	02	22/07/2024
ELE	02.2	Distribuzione elettrica -Secondo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	02.3	Distribuzione elettrica -Terzo comparto	1:500	01	22/07/2024
ELE	03	Impianti elettrici – Particolari costruttivi	/	01	22/07/2024
ELE	04	Schemi quadri elettrici	/	01	22/07/2024

SICUREZZA

Codice		Titolo	Scala	Rev.	Data
ALL_01		Layout di Cantiere	/	02	22/07/2024
ALL_02		Cronoprogramma	/	01	22/07/2024
ALL_03		Valutazione Rischio Bellico	/	01	22/07/2024
F.O.		Fascicolo dell'opera	/	02	22/07/2024
P.S.C.		Piano di sicurezza e Coordinamento	/	02	22/07/2024

- di approvare il seguente quadro economico di progetto e affidamento:

Q. E. AGGIUDICATO ribasso sui lavori 12,22%	Determina a contrarre	Aggiudicazione	Progetto esecutivo
A - LAVORI			
A.1 - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	4.622.114,73	4.057.292,31	4.057.292,31
A.2 - ONERI PER LA SICUREZZA	105.417,78	105.417,78	105.417,78
A - TOTALE LAVORI	4.727.532,51	4.162.710,09	4.162.710,09
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 - Imprevisti, somme a disposizione e caro materiali	65.765,03	711.938,19	711.938,19
B.2 - Spese per allacciamenti	35.000,00	35.000,00	35.000,00
B.3 - Spese per accertamenti di laboratorio	12.200,00	12.200,00	12.200,00
B.4 - Spese per rilascio visti e pareri	2.000,00	2.000,00	2.000,00
B.5 - SPESE TECNICHE			
B.5.1 - Progettazione definitiva, D.O. incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	150.314,46	150.314,46	150.314,46
B.5.2 - Validazione progetto incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	76.762,40	76.762,40	76.762,40
B.5.3 - Progettazione esecutiva , incluso 4%			

CNPAIA e 22% Iva	125.193,73	100.325,23	100.325,23
B.5.4 - Coordinamento sicurezza e D.O.	69.761,40	69.761,40	69.761,40
B.6 Fondo ex art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	64.512,42	64.512,42	64.512,42
B.7 - Oneri pubblicitari e contributo di gara	10.000,00	10.000,00	10.000,00
B.8 - Iva lavori e sicurezza 10%	472.753,25	416.271,01	416.271,01
B - TOTALE SOMME DISPOSIZIONE	1.084.262,69	1.649.085,11	1.649.085,11
IMPORTO COMPLESSIVO	5.811.795,20	5.811.795,20	5.811.795,20

- **- di approvare** la verifica del progetto esecutivo, come da verbale finale di verifica della soc. Benigni Engineering srl prot. n. 98140 del 20/08/2024, oltre alla validazione del progetto esecutivo, di competenza del responsabile unico di progetto ai sensi dell'art 42 del DLgs 36/2023 e dell'All. I.7 art.34, comma 2 lett. d) e comma 4) del DLgs 36/2023, è stata effettuata dal RUP Ing. Gabriele Cerri in data 02/09/2024;
- **Di dare atto** che il progetto definitivo è stato finanziato con determina D-10 n. 2006 del 29.12.2023 per **€ 4.679.306,33** compreso Iva di legge (per lavori e spese tecniche) nel seguente modo:
 - per **€ 1.179.306,33** sull'Impegno 2267/2023 capitolo 210892/0 "PROGETTO PNRR - M5, C2, I2.3, PROGETTO CUP J51B21000240007 [E 42071];
 - per **€ 2.800.000,00** sull'Impegno 3534/2023 capitolo 210892/0 "PROGETTO PNRR - M5, C2, I2.3, PROGETTO CUP J51B21000240007 [E 42071];
 - per **€ 700.000,00** sull'Impegno 3535/2023 capitolo 210892/0 "PROGETTO PNRR - M5, C2, I2.3, PROGETTO CUP J51B21000240007 [E 42071];
- di dare atto** che il progetto esecutivo ha un costo complessivo di **€ 4.679.306,33** compreso Iva di legge e che non prevede aumenti di spesa rispetto al progetto definitivo;
- **di trasmettere** il presente atto al Responsabile Unico di Progetto l'Ing. Gabriele CERRI per gli adempimenti conseguenti;
- di partecipare** il presente provvedimento al Segretario Generale/R.P.C.T., nonché alla Direzione competente in materia di PNRR per quanto di competenza;
- di pubblicare** il presente provvedimento all'albo Pretorio, in Amministrazione Trasparenza, come previsto dall'art. 23 del decreto legislativo n° 33/2013 nonché su Profilo Committente ai sensi dell'art 29 del D.lgs. 50/2016 per quanto ancora in vigore a tutto il 31.12.2023.

IL DIRIGENTE
 Arch. Fabio DAOLE

Documento firmato digitalmente da

FABIO DAOLE / ArubaPEC S.p.A.