



## COMUNE DI PISA

<b>Tipo Atto : PROVVEDIMENTO DIRIGENTE</b>	
<b>N. Atto 1620</b>	<b>del 24/10/2024</b>

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

<b>OGGETTO</b>	<b>PPI2023/279: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO - CUP: J51B21000240007 – CUI L00341620508202200022 - CIG A0362D4518. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO</b>
----------------	--

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

OGGETTO: PPI2023/279: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO - CUP: J51B21000240007 - CUI L00341620508202200022 - CIG A0362D4518.

## **APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

### **IL DIRIGENTE**

#### **VISTO:**

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 73 del 22.12.2022 con la quale è stato approvato il Documento unico di programmazione 2023-2025, incluso Programma triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 in cui è inserito l'intervento PPI2023/279 denominato "PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO" di cui al CUP J51B21000240007 e CUI L00341620508202200022;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 77 del 22.12.2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2023-2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 356 del 28.12.2022 con la quale è stata approvata la Parte Finanziaria del P.E.G. 2023-2025 e successive variazioni;
- le deliberazioni di Giunta Comunale n. 366 del 28.12.2022, n. 54 del 23.03.2023, n. 85 del 31.03.2023, n. 97 del 31.03.2023 e n. 232 del 28.09.23 e n. 275 del 02.11.2023 con le quali è stato approvato e aggiornato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per l'anno, ed in base alle quali i Dirigenti sono autorizzati ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione del programma, oltre che procedere all'esecuzione delle spese con le modalità previste dal regolamento di contratti e della normativa vigente in materia di appalti;
- il decreto 164 del 28/09/2023 è stato attribuito all'Arch. Fabio Daole l'incarico dirigenziale della Direzione "Attuazione e rendicontazione progetti PNRR - Programmazione lavori pubblici - Infrastrutture verdi", ai sensi dell'art. 110, c. 1 del D. Lgs 267/2000 con decorrenza 01.10.2023 e sino alla scadenza del mandato amministrativo in corso, 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;

#### **RICHIAMATI:**

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; documento in cui sono descritti gli obiettivi che, tramite riforme e investimenti, l'Italia intende raggiungere attraverso l'utilizzo dei fondi europei del programma [Next Generation EU](#) (NGEU) e che si sviluppa intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo: digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica, inclusione sociale ([parità di genere](#), la protezione e la valorizzazione dei [giovani](#) e il superamento dei [divari territoriali](#)) e si articola in [sei Missioni](#) a loro volta suddivise in 16 componenti;

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 e abroga il Regolamento (UE, Euroatom) n. 966/2012;

Il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e Consiglio del 18 giugno 2020 con particolare riferimento all'articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021 /C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio non arrecare danno significativo a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

#### **VISTI:**

- 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;
- l'art. 15, comma 4, del DL 77/2021 e l'art. 3, comma 2, lett. b), del DM 11/10/2021 in base ai quali gli enti possono accertare le entrate derivanti dal trasferimento delle risorse del PNRR sulla base della formale deliberazione di riparto o assegnazione del contributo a proprio favore, senza dover attendere l'impegno dell'amministrazione erogante, con imputazione agli esercizi di esigibilità ivi previsti;
- la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione" e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale "Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso";
- la Delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;
- 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), come aggiornata con Circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 del Ministero dell'Economia e Finanze;
- l'art. 1, commi da 1037 a 1050, della Legge 178/2020 (legge di bilancio 2021), recante disposizioni per l'attuazione del programma Next Generation EU finanziato dall'Unione Europea;
- il Decreto Legge n. 80/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n. 113/2021;
- il Decreto Interministeriale n. 395 del 16.09.2020;

#### **DATO ATTO CHE:**

- trovano applicazione i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e, ove applicabili, ai principi trasversali, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani, di inclusione lavorativa delle persone con disabilità e del superamento dei divari territoriali.
- trovano applicazione le specifiche tecniche e le clausole contrattuali contenute nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) di cui al D.M. 11 gennaio 2017 emanato dal Ministero della Transizione Ecologica.
- trovano applicazione i dispositivi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile, l'inclusione lavorativa dei disabili, di cui all'articolo 47, co. 4, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della L. 29 luglio 2021, n. 108;

## CONSTATATO:

- che al fine di dare attuazione agli interventi oggetto di finanziamenti pubblici e, in particolare, quelli finanziati nell'ambito del PNRR – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, con Prov. D-06/609 del 14/04/2022 è stato approvato l'avviso di manifestazione di interesse per la formazione di un elenco di operatori economici da interpellare per la successiva procedura concorrenziale da svolgersi sulla piattaforma telematica della Regione Toscana START, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, secondo la disciplina sostitutiva di cui all'art. 1 della legge n. 120 del 2020, come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021;
- che l'avviso in oggetto è stato pubblicato su START con ID 006822/2022 il 14/04/2022 ore 14,00, con scadenza in data 11/05/2022 ore 07:00 e sul profilo committente dell'Ente;
- che con D-06/927 del 01/06/2022 è stato approvato l'esito della manifestazione di interesse PER LA INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI ATTINENTI L' ARCHITETTURA E L'INGEGNERIA MEDIANTE PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016 con lo scopo di:
- dare immediata attuazione agli interventi oggetto di finanziamenti pubblici finanziati

nell'ambito del PNRR specificati dettagliatamente nell'Avviso (RIGENERAZIONE URBANA: RIG Gara1, RIG Gara2, RIG Gara3, RIG Gara4, RIG Gara5, RIG Gara6 E PINQUA: PINQ Gara7, PINQ Gara8, PINQ Gara9, PINQ Gara10, PINQ Gara11, PINQ Gara12, PINQ Gara13, PINQ Gara14, PINQ Gara15 e PINQ Gara16)

- creare un elenco di O.E. da cui l'Amministrazione comunale può attingere nel corso del tempo e comunque entro e non oltre la data del 31.12.2023, per l'affidamento di servizi di Architettura e di Ingegneria in relazione ad interventi finanziati nell'ambito del PNRR o mediante altri finanziamenti pubblici;
- a seguito di procedura pubblicata su START ID 022372/2022 il giorno 27/10/2022 per la GARA PINQUA\_16 avente ad oggetto "Servizio di supporto al RUP per la verifica preventiva dei livelli di progettazione (FTE, definitivo, esecutivo) ai sensi dell'art 26 del D.Lgs 50/2016 volta alla realizzazione per la RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E URBANA - PISA T.H.I.S. parco a verde via Pungiluppo. CIG 9457865D17" ha presentato la miglior offerta INARCHECK S.p.A. P.iva e C.F. 034650490961 con sede legale in Via G. Negri, 8 Città Milano Cap 20123 per un importo di € 55.201,64 ed è quantificato nel seguente quadro economico:

- ▮ valore economico appalto € 55.201,64
- ▮ CNPAIA 4% ed IVA 22% € 14.838,20
- ▮ Importo complessivo € 70.039,84

## DATO ATTO che:

- per la realizzazione dell'intervento denominato "PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO" è stato richiesto un finanziamento a valere sui progetti PINQUA (Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare), volti a realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità;
- con decreto del Ministro delle Infrastrutture e Trasporti e della mobilità sostenibile n.383 del 07/10/2021 relativo al finanziamento del PINQUA è stato approvato l'elenco delle proposte ammesse a finanziamento previa accettazione dei termini recati dal PNRR;
- con decreto direttoriale n.804 del 20/01/2022 amministrazione responsabile sulla base delle dichiarazioni e dei documenti trasmessi dai Soggetti beneficiari PINQUA ha definito l'elenco degli interventi definitivamente ammessi a finanziamento (Allegati 1 e 1bis);

VISTO l'atto d'obbligo, sottoscritto dal Sindaco di Pisa n.450 connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per il progetto "PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO" è ravvisata la necessità di procedere a dare avvio alle procedure per la realizzazione del progetto in considerazione anche del fatto che l'accordo "de quo" prevede che le azioni della proposta dovranno essere portate materialmente a termine e completate entro la scadenza indicata per il conseguimento del target associato all'intervento PNRR di

riferimento (M5C2-20), fissata al 31 marzo 2026, ovvero entro un termine precedente eventualmente concordato tra le parti e riportato nel cronoprogramma della proposta;

**CONSIDERATO** che con delibera della Giunta Municipale n. 44/2021 è stato approvato lo studio di fattibilità tecnico economico del progetto di "PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO-CUP: J51B21000240007" per un importo di € 4.204.310,65 (incluso IVA);

**PRESO ATTO** che:

- con legge n° 197/2022, legge di bilancio dello Stato per l'anno finanziario 2023, art.1 comma 370, sono state assegnate risorse aggiuntive, a valere sulle risorse del Fondo per l'avvio di opere indifferibili, agli interventi degli enti locali finanziati con risorse previste dal Piano nazionale di ripresa e resilienza, nella misura del 10%, al fine di fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, registrati a seguito dell'aggiornamento, per l'anno 2023, dei prezzi regionali di cui all'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;
- per quanto sopra indicato l'importo complessivo del finanziamento è stato adeguato del 10% ad € 4.624.741,72;

Dato atto della delibera della Giunta Municipale n. 316 del 28.11.2023 con la quale viene approvato il progetto definitivo in linea tecnica e contestualmente la dichiarazione di pubblica utilità ex art. 12, comma 1) del D.P.R. 327/2001.

**VISTA**

- la determina a contrarre D-10 n. 1743 del 04/12/2023 con la quale si approvava, con valenza di titolo edilizio, per le opere pubbliche, in base alla vigente normativa, il progetto definitivo denominato "PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO - CUP: J51B21000240007" che prevede un investimento complessivo di € 4.624.741,72 incluso IVA.
- la determina di affidamento D-10 n. 2005 del 29/12/2023 con cui lavori sono stati aggiudicati all'impresa RTI JACINI s.r.l.- Calenzano, via del Pescinale 76 (Fi) – PIVA 00439650482 (Mandataria - quota partecipazione 48.09%) - ROSI LEOPOLDO SPA – Pescia, via Giuseppe Giusti 67 (PT) – PIVA – 00820700474 (Mandante quota partecipazione 32.05%) - VARIA COSTRUZIONI – Lucca, via Alcide De Gasperi 55 (LU) – PIVA – 01335160469 (Mandante quota partecipazione 19.86%) per un importo complessivo di € **3.250.049,21** (incluso IVA) per i lavori ed € **71.950,69** per le spese della progettazione esecutiva per un importo complessivo di € **3.321.999,90**;

Dato atto che con contratto del 17/04/2024 Rep. 56269 Fasc.1152 sono stati appaltati i lavori compreso la redazione della progettazione esecutiva all'Impresa sopra citata e per l'importo sopra citato, in cui l'impresa affidataria risulta qualificata per la sola esecuzione dei lavori e in sede di gara ha indicato come progettisti DP Ingegneria s.r.l. con sede in Lucca- viale San Concordio n. 1160 – 55100 (LU) C.F./P.IVA 02486940469 e Arch. Rodolfo Dalla Mora nato il 14/09/1964 a Venezia (VE) e residente a Cavallino – Treporti, Via Pordelio, 416 –30013 (VE), C.F.DLLRLF64P14L736W, in qualità di Libero Professionista con sede in Cavallino – Treporti, Via Pordelio, 416 –30013 (VE), P.IVA 04006050274, abilitati ed iscritti negli appositi albi, incaricati dello svolgimento materiale delle prestazioni tecniche;

Visto il Progetto Esecutivo dell'intervento PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5C2 – COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - (PPI2022/P279) - PROGETTO PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO. CUP: J51B21000240007 CUI: L00341620508202200022 sottoscritto dai progettisti incaricati, composto dai seguenti elaborati:

**Elaborati generali**



UPEGEN00R00	Elenco elaborati	23111_LU_PE_GEN_00_R_00
UPEGEN01R00	Relazione generale e urbanistica	23111_LU_PE_GEN_01_R_00
UPEGEN02R00	Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	23111_LU_PE_GEN_02_R_00
UPEGEN03R00	Piano di manutenzione	23111_LU_PE_GEN_03_R_00
UPEGEN04R00	Relazione Principio DNSH	23111_LU_PE_GEN_04_R_00
UPEGEN05R00	Relazione C.A.M.	23111_LU_PE_GEN_05_R_00
UPEGEN06R00	Piano di gestione rifiuti	23111_LU_PE_GEN_06_R_00
UPEGEN07R00	Piano Ambientale di Cantiere	23111_LU_PE_GEN_07_R_00
UPEGEN01G00	Inquadramento generale	23111_LU_PE_GEN_01_G_00
UPEGEN02G00	Parco Pungilupo - Inquadramento urbanistico e vincoli	23111_LU_PE_GEN_02_G_00
UPEGEN03G00	Parco Timpanaro - Inquadramento urbanistico e vincoli	23111_LU_PE_GEN_03_G_00
UPEGEN04G00	Parco Pungilupo - Inquadramento fotografico	23111_LU_PE_GEN_04_G_00
UPEGEN05G00	Parco Timpanaro - Inquadramento fotografico	23111_LU_PE_GEN_05_G_00
UPEGEN06G00	Parco Pungilupo - Rilievo altimetrico	23111_LU_PE_GEN_06_G_00
<b>02 - Interferenze</b>		
UPEINT01R00	Relazione delle interferenze	23111_LU_PE_INT_01_R_00
UPEINT01G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Inquadramento interferenze	23111_LU_PE_INT_01_G_00
UPEINT02G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Toscana Energia	23111_LU_PE_INT_02_G_00
UPEINT03G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze E - distribuzioni	23111_LU_PE_INT_03_G_00
UPEINT04G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Open fiber	23111_LU_PE_INT_04_G_00
UPEINT05G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Acque S.p.A.	23111_LU_PE_INT_05_G_00
UPEINT06G00	Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze TIM	23111_LU_PE_INT_06_G_00
UPEINT07G00	Parco Pungilupo - Stato di progetto - Risoluzione intereferenze sottoservizi	23111_LU_PE_INT_07_G_00
UPEINT08G00	Parco Timpanaro - Stato attuale - Interferenze Toscana Energia	23111_LU_PE_INT_08_G_00
UPEINT09G00	Parco Timpanaro - Stato attuale - Interferenze E-distribuzioni	23111_LU_PE_INT_09_G_00
<b>03 - Elaborati economici</b>		
UPEECO01R00	Computo metrico estimativo dei lavori	23111_LU_PE_ECO_01_R_00
UPEECO02R00	Computo metrico estimativo della sicurezza	23111_LU_PE_ECO_02_R_00
UPEECO03R00	Elenco prezzi lavori	23111_LU_PE_ECO_03_R_00
UPEECO04R00	Elenco prezzi sicurezza	23111_LU_PE_ECO_04_R_00
UPEECO05R00	Analisi prezzi	23111_LU_PE_ECO_05_R_00
UPEECO06R00	Piano particellare di esproprio	23111_LU_PE_ECO_06_R_00
UPEECO01G00	Piano particellare di esproprio	23111_LU_PE_ECO_01_G_00
<b>04 - Geologia e geotecnica</b>		
UPEGEO01R00	Relazione geologica	23111_LU_PE_GEO_01_R_00
UPEGEO02R00	Relazione gestione materie	23111_LU_PE_GEO_02_R_00
UPEGEO03R00	Relazione caratterizzazione ambientale	23111_LU_PE_GEO_03_R_00
UPEGEO01G00	Sezione geologica	23111_LU_PE_GEO_01_G_00
<b>05 - Elaborati architettonici</b>		
<b>5.1 - Parco Pungilupo</b>		
UPEARC01G00	Stato attuale - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_01_G_00
UPEARC02G00	Stato attuale - Sezioni 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_02_G_00
UPEARC03G00	Stato attuale - Sezioni 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_03_G_00
UPEARC04G00	Stato attuale - Sezioni 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_04_G_00

UPEARC05G00	Stato di progetto - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_05_G_00
UPEARC06G00	Stato di progetto - Sezioni longitudinali 1 di 2	23111_LU_PE_ARC_06_G_00
UPEARC07G00	Stato di progetto - Sezioni longitudinali 2 di 2	23111_LU_PE_ARC_07_G_00
UPEARC08G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_08_G_00
UPEARC09G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_09_G_00
UPEARC10G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_10_G_00
UPEARC11G00	Stato di progetto - Planimetria area ludica	23111_LU_PE_ARC_11_G_00
UPEARC12G00	Stato di progetto - Collina n. 5	23111_LU_PE_ARC_12_G_00
UPEARC13G00	Stato di progetto - Totem e pannelli	23111_LU_PE_ARC_13_G_00
UPEARC14G00	Stato di progetto - Strade di penetrazione	23111_LU_PE_ARC_14_G_00
UPEARC15G00	Stato di progetto - Render 1 di 2	23111_LU_PE_ARC_15_G_00
UPEARC16G00	Stato di progetto - Render 2 di 2	23111_LU_PE_ARC_16_G_00
UPEARC17G00	Stato di progetto - Carta degli alberi	23111_LU_PE_ARC_17_G_00
UPEARC18G00	Stato di progetto - Tracciamento	23111_LU_PE_ARC_18_G_00
UPEARC19G00	Stato sovrapposto - Pianta	23111_LU_PE_ARC_19_G_00
UPEARC20G00	Stato sovrapposto - Sezioni 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_20_G_00
UPEARC21G00	Stato sovrapposto - Sezioni 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_21_G_00
UPEARC22G00	Stato sovrapposto - Sezioni 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_22_G_00
<b>5.2 - Parco Timpanaro</b>		
UPEARC23G00	Stato attuale - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_23_G_00
UPEARC24G00	Stato di progetto - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_24_G_00
<b>06 - Elaborati strutturali</b>		
UPESTR01R00	Relazione di calcolo	23111_LU_PE_STR_01_R_00
UPESTR02R00	Fascicolo di calcolo	23111_LU_PE_STR_02_R_00
UPESTR03R00	Relazione sui materiali	23111_LU_PE_STR_03_R_00
UPESTR01G00	Totem - Piante e prospetti	23111_LU_PE_STR_01_G_00
UPESTR02G00	Totem - Fondazione - Carpenteria	23111_LU_PE_STR_02_G_00
UPESTR03G00	Totem - Fondazione - Armatura	23111_LU_PE_STR_03_G_00
UPESTR04G00	Colline - Terre rinforzate	23111_LU_PE_STR_04_G_00
<b>07 - Elaborati idraulici</b>		
UPEIDR01R00	Relazione idraulica	23111_LU_PE_IDR_01_R_00
UPEIDR02R00	Relazione impianto irrigazione	23111_LU_PE_IDR_02_R_00
UPEIDR01G00	Impianto di irrigazione 1 di 2	23111_LU_PE_IDR_01_G_00
UPEIDR02G00	Impianto di irrigazione 2 di 2	23111_LU_PE_IDR_02_G_00

- per un importo complessivo di € 3.250.049,21 (incluso IVA) per i lavori ed € 71.950,69 per le spese della progettazione esecutiva per un importo complessivo di € 3.321.999,90; secondo il seguente quadro economico di aggiudicazione:

<b>QUADRO ECONOMICO di AGGIUDICAZIONE LAVORI ribasso 19,58%</b>	<b>AGGIUDICAZIONE</b>
1a - IMPORTO LAVORI (Iva 10%)	2.187.499,76
1b - IMPORTO LAVORI area ludica accessibile inclusiva (Iva 4%)	533.549,51
2 - ONERI PER LA SICUREZZA (Iva 10%)	262.643,63
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>2.983.692,89</b>
3 - SPESE TECNICHE	
3.1 - Progettazione definitiva , incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	188.344,14
3.2 - Progettazione esecutiva , incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	71.950,69
3.3 Fondo ex art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	50.671,25

4 - SPESE PER ESPROPRIO	252.885,20
5 - SPESE ALLACCIAMENTI PUBBLICI SERVIZI	5.000,00
6 - CARO MATERIALI E IMPREVISTI	795.041,23
7 - SPESE DI GARA PUBBLICITA'	10.000,00
8 - SPESE ANAC	800,00
9 - IVA	
9.1 - Iva lavori 10% (punti 1a e 2)	245.014,34
9.2 - Iva lavori 4% (punto 1b - area ludica accessibile inclusiva)	21.341,98
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>1.641.048,83</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>4.624.741,72</b>

**DATO ATTO** dell'esito favorevole del rapporto finale di verifica del progetto esecutivo trasmesso da INARCHECK S.p.A. con prot. 11906/2024 del 18/09/2024;

**VISTO** l'atto di validazione, redatto ai sensi dell'art. 46 del D Lgs. 32/2023 e art. 34, comma 2, lettera d) e comma 4 dell'All. I.7 del nuovo codice degli appalti, dal RUP Dott.ssa Caterina Catassi (Prot. 125430/2024 del 22/10/2024) del progetto esecutivo denominato PPI2023/279: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO - CUP: J51B21000240007 - CUI L00341620508202200022, CIG A0362D4518 allegato quale parte integranti al presente atto;

**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, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratto a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente.

**DETERMINA**

- 1) Di prendere atto di quanto espressamente riportato in premessa che si approva come parte integrante e sostanziale anche per quanto attiene all'acquisizione in ordine all'assenza del conflitto di interessi, all'allegato clausole essenziali, nonché alla verifica e alla validazione progetto;
- 2) Di approvare, 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, l'atto di validazione del RUP di cui al protocollo n. 125430/2024 del 22/10/2024 (allegato 1) corredato dal rapporto finale di verifica del progetto esecutivo trasmesso da INARCHECK S.p.A. prot. 11906/2024 del 18/09/2024;
- 3) Di approvare il progetto esecutivo PPI2023/279: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQUA PISA THIS - RIQUALIFICAZIONE PARCHI PUNGILUPO, TIMPANARO, CISANELLO - CUP: J51B21000240007 - CUI L00341620508202200022, CIG A0362D4518, validato da RUP ai sensi dell'art. art 42 del DLgs 36/2023 e dell'All. I.7 art.34, comma 2 lett. d) e comma 4) del DLgs 36/2023 e costituito dai seguenti elaborati:

<b>Elaborati generali</b>
---------------------------



UPEGEN00R00Elenco elaborati	23111_LU_PE_GEN_00_R_0 0
UPEGEN01R00Relazione generale e urbanistica	23111_LU_PE_GEN_01_R_0 0
UPEGEN02R00Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	23111_LU_PE_GEN_02_R_0 0
UPEGEN03R00Piano di manutenzione	23111_LU_PE_GEN_03_R_0 0
UPEGEN04R00Relazione Principio DNSH	23111_LU_PE_GEN_04_R_0 0
UPEGEN05R00Relazione C.A.M.	23111_LU_PE_GEN_05_R_0 0
UPEGEN06R00Piano di gestione rifiuti	23111_LU_PE_GEN_06_R_0 0
UPEGEN07R00Piano Ambientale di Cantiere	23111_LU_PE_GEN_07_R_0 0
UPEGEN01G00Inquadramento generale	23111_LU_PE_GEN_01_G_0 0
UPEGEN02G00Parco Pungilupo - Inquadramento urbanistico e vincoli	23111_LU_PE_GEN_02_G_0 0
UPEGEN03G00Parco Timpanaro - Inquadramento urbanistico e vincoli	23111_LU_PE_GEN_03_G_0 0
UPEGEN04G00Parco Pungilupo - Inquadramento fotografico	23111_LU_PE_GEN_04_G_0 0
UPEGEN05G00Parco Timpanaro - Inquadramento fotografico	23111_LU_PE_GEN_05_G_0 0
UPEGEN06G00Parco Pungilupo - Rilievo altimetrico	23111_LU_PE_GEN_06_G_0 0
<b>02 - Interferenze</b>	
UPEINT01R00Relazione delle interferenze	23111_LU_PE_INT_01_R_00
UPEINT01G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Inquadramento interferenze	23111_LU_PE_INT_01_G_00
UPEINT02G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Toscana Energia	23111_LU_PE_INT_02_G_00
UPEINT03G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze E - distribuzione	23111_LU_PE_INT_03_G_00
UPEINT04G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Open fiber	23111_LU_PE_INT_04_G_00
UPEINT05G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze Acque S.p.A.	23111_LU_PE_INT_05_G_00
UPEINT06G00Parco Pungilupo - Stato attuale - Interferenze TIM	23111_LU_PE_INT_06_G_00
UPEINT07G00Parco Pungilupo - Stato di progetto - Risoluzione interferenze e sottoservizi	23111_LU_PE_INT_07_G_00
UPEINT08G00Parco Timpanaro - Stato attuale - Interferenze Toscana Energia	23111_LU_PE_INT_08_G_00
UPEINT09G00Parco Timpanaro - Stato attuale - Interferenze E-distribuzione	23111_LU_PE_INT_09_G_00
<b>03 - Elaborati economici</b>	
UPEECO01R00Computo metrico estimativo dei lavori	23111_LU_PE_ECO_01_R_0 0
UPEECO02R00Computo metrico estimativo della sicurezza	23111_LU_PE_ECO_02_R_0 0
UPEECO03R00Elenco prezzi lavori	23111_LU_PE_ECO_03_R_0 0

UPEECO04R00	Elenco prezzi sicurezza	23111_LU_PE_ECO_04_R_0 0
UPEECO05R00	Analisi prezzi	23111_LU_PE_ECO_05_R_0 0
UPEECO06R00	Piano particellare di esproprio	23111_LU_PE_ECO_06_R_0 0
UPEECO01G00	Piano particellare di esproprio	23111_LU_PE_ECO_01_G_0 0
<b>04 - Geologia e geotecnica</b>		
UPEGEO01R00	Relazione geologica	23111_LU_PE_GEO_01_R_0 0
UPEGEO02R00	Relazione gestione materie	23111_LU_PE_GEO_02_R_0 0
UPEGEO03R00	Relazione caratterizzazione ambientale	23111_LU_PE_GEO_03_R_0 0
UPEGEO01G00	Sezione geologica	23111_LU_PE_GEO_01_G_0 0
<b>05 - Elaborati architettonici</b>		
	<b>5.1 - Parco Pungiluppo</b>	
UPEARC01G00	Stato attuale - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_01_G_0 0
UPEARC02G00	Stato attuale - Sezioni 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_02_G_0 0
UPEARC03G00	Stato attuale - Sezioni 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_03_G_0 0
UPEARC04G00	Stato attuale - Sezioni 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_04_G_0 0
UPEARC05G00	Stato di progetto - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_05_G_0 0
UPEARC06G00	Stato di progetto - Sezioni longitudinali 1 di 2	23111_LU_PE_ARC_06_G_0 0
UPEARC07G00	Stato di progetto - Sezioni longitudinali 2 di 2	23111_LU_PE_ARC_07_G_0 0
UPEARC08G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_08_G_0 0
UPEARC09G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_09_G_0 0
UPEARC10G00	Stato di progetto - Sezioni trasversali 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_10_G_0 0
UPEARC11G00	Stato di progetto - Planimetria area ludica	23111_LU_PE_ARC_11_G_0 0
UPEARC12G00	Stato di progetto - Collina n. 5	23111_LU_PE_ARC_12_G_0 0
UPEARC13G00	Stato di progetto - Totem e pannelli	23111_LU_PE_ARC_13_G_0 0
UPEARC14G00	Stato di progetto - Strade di penetrazione	23111_LU_PE_ARC_14_G_0 0
UPEARC15G00	Stato di progetto - Render 1 di 2	23111_LU_PE_ARC_15_G_0 0
UPEARC16G00	Stato di progetto - Render 2 di 2	23111_LU_PE_ARC_16_G_0

	0
UPEARC17G00Stato di progetto - Carta degli alberi	23111_LU_PE_ARC_17_G_0 0
UPEARC18G00Stato di progetto - Tracciamento	23111_LU_PE_ARC_18_G_0 0
UPEARC19G00Stato sovrapposto - Pianta	23111_LU_PE_ARC_19_G_0 0
UPEARC20G00Stato sovrapposto - Sezioni 1 di 3	23111_LU_PE_ARC_20_G_0 0
UPEARC21G00Stato sovrapposto - Sezioni 2 di 3	23111_LU_PE_ARC_21_G_0 0
UPEARC22G00Stato sovrapposto - Sezioni 3 di 3	23111_LU_PE_ARC_22_G_0 0
<b>5.2 - Parco Timpanaro</b>	
UPEARC23G00Stato attuale - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_23_G_0 0
UPEARC24G00Stato di progetto - Planimetria	23111_LU_PE_ARC_24_G_0 0
<b>06 - Elaborati strutturali</b>	
UPESTR01R00Relazione di calcolo	23111_LU_PE_STR_01_R_0 0
UPESTR02R00Fascicolo di calcolo	23111_LU_PE_STR_02_R_0 0
UPESTR03R00Relazione sui materiali	23111_LU_PE_STR_03_R_0 0
UPESTR01G00Totem - Piante e prospetti	23111_LU_PE_STR_01_G_0 0
UPESTR02G00Totem - Fondazione - Carpenteria	23111_LU_PE_STR_02_G_0 0
UPESTR03G00Totem - Fondazione - Armatura	23111_LU_PE_STR_03_G_0 0
UPESTR04G00Colline - Terre rinforzate	23111_LU_PE_STR_04_G_0 0
<b>07 - Elaborati idraulici</b>	
UPEIDR01R00Relazione idraulica	23111_LU_PE_IDR_01_R_00
UPEIDR02R00Relazione impianto irrigazione	23111_LU_PE_IDR_02_R_00
UPEIDR01G00Impianto di irrigazione 1 di 2	23111_LU_PE_IDR_01_G_00
UPEIDR02G00Impianto di irrigazione 2 di 2	23111_LU_PE_IDR_02_G_00

4) Di approvare il seguente quadro economico di progetto e di affidamento:

<b>QUADRO ECONOMICO di AGGIUDICAZIONE LAVORI ribasso 19,58%</b>	<b>AGGIUDICAZIONE</b>
1a - IMPORTO LAVORI (Iva 10%)	2.187.499,76
1b - IMPORTO LAVORI area ludica accessibile inclusiva (Iva 4%)	533.549,51
2 - ONERI PER LA SICUREZZA (Iva 10%)	262.643,63
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>2.983.692,89</b>
3 - SPESE TECNICHE	
3.1 - Progettazione definitiva , incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	188.344,14
3.2 - Progettazione esecutiva , incluso 4% CNPAIA e 22% Iva	71.950,69

3.3 Fondo ex art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	50.671,25
4 - SPESE PER ESPROPRIO	252.885,20
5 - SPESE ALLACCIAMENTI PUBBLICI SERVIZI	5.000,00
6 - CARO MATERIALI E IMPREVISTI	795.041,23
7 - SPESE DI GARA PUBBLICITA'	10.000,00
8 – SPESE ANAC	800,00
9 - IVA	
9.1 - Iva lavori 10% (punti 1a e 2)	245.014,34
9.2 - Iva lavori 4% (punto 1b - area ludica accessibile inclusiva)	21.341,98
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>1.641.048,83</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>4.624.741,72</b>

- 5) Di dare atto che il progetto esecutivo ha un costo complessivo di € **4.624.741,72** compreso IVA di legge;
- 6) Di partecipare il presente atto al Responsabile Unico di Progetto Dott.ssa Caterina CATASSI per gli adempimenti conseguenti;
- 7) Di partecipare il presente atto all'U.O. Gare, al Coordinatore del PNRR ed al Segretario Generale/R.P.C.T., per quanto di competenza;
- 8) Di pubblicare il presente provvedimento all'Albo pretorio e nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale, come previsto dall'art. 23 del d.lgs. 33/2013.

Il Dirigente  
Arch. FABIO DAOLE

*Documento firmato digitalmente da*

FABIO DAOLE / ArubaPEC S.p.A.