COMUNE DI FIRENZE

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2023/04291**
Del: **23/05/2023**
Esecutivo Da: **23/05/2023**
Proponente: **Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi**

OGGETTO:
Appalto dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria consistenti in: Servizio di Supporto ai RUP per l'attività globale di valutazione di n. 8 interventi di 'adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle Università di Firenze e Pisa' rispetto ai criteri tecnici di assolvimento degli adempimenti DNSH - PNRR M2 C4 I2.2 - CIG: 97733485E8 CUP H18C20000410004 H18C20000390004 H18C20000490004 H18C20000540004 H18C20000470004 H18C20000510004 H18C20000530004 H18C20000520004 - affidamento a Enki srl

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

IL DIRIGENTE

EMESSO che:
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 29 Marzo 2023 ha ad oggetto "Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 209 del 17/05/2022, immediatamente esecutiva, è stato approvato il PEG 2022–2024;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 79 del 25/10/2022 con cui è stato attribuito al sottoscritto Ing. Pietro Geroni l'incarico dirigenziale relativo al Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi, della Direzione Servizi Tecnici;

CONSIDERATO CHE:
- nel finanziamento di cui al comma 139 dell'art. 1 della L. 30.12.2018, n. 145 -*contributi per interventi di OO.PP. di messa in sicurezza di edifici e territorio*- rientrano i seguenti "investimenti di messa in sicurezza ed efficientamento energetico degli edifici con precedenza degli edifici scolastici e di altre strutture dell'Ente":

OPERE	**IMPORTO**	**C.O.**
Palazzo Vecchio-interventi di adeguamento sismico e prevenzione incendi	900.000,00	180305
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola Carducci	190.000,00	200308
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola Padre Cairoli	630.000,00	200309
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola De Filippo plesso B infanzia	380.000,00	200310
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola Infanzia Dionisi	250.000,00	200311
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola sec.I° grado Gramsci	340.000,00	200312

Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola Rodari	320.000,00	200313
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola prim.Don Milani	320.000,00	200314
Adeguamento norme di sicurezza, statica e sismica degli edifici scolastici a seguito analisi delle Università di Firenze e Pisa: Scuola Nuccio	220.000,00	200315

- il Comune di Firenze, in relazione alle opere sopracitate, è risultato assegnatario del finanziamento in argomento con Decreto 8.11.21 del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno – Direzione Centrale per la finanza;
- gli investimenti sopra citati sono confluiti nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni – M2C4 – Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza e che pertanto sono da applicare al riguardo le norme e gli obblighi previsti dalla normativa del PNRR;

RICHIAMATI, in estrema sintesi:
- il decreto-legge del 31 maggio 2021 , n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021,n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
-il Regolamento (UE) 2020/852, in particolare l'art. 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 un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

RILEVATO che si rende necessario avvalersi di un servizio di Supporto ai RUP per l'attività globale di valutazione di detti 8 interventi di "adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle Università di Firenze e Pisa" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento degli adempimenti

DNSH;

RITENUTO, al riguardo, di riepilogare di seguito lo sviluppo degli atti amministrativi e delineare i Q.E. delle spese degli 8 investimenti per i quali è necessario procedere al conferimento del servizio di cui sopra;

Per quel che concerne l'intervento denominato "Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola infanzia Cairoli – contributo L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000410004 - responsabile unico del procedimento Arch. Michele Malaguti - codici opera 200309 e 220515 (quest'ultimo inserito con variazione di bilancio nell. es. 2022):

- Determina Dirigenziale DD/2020/11007: affidamento incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente ai quattro interventi di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici, fra cui la scuola Cairoli, a STP INGEGNO S.S;
- Determina Dirigenziale DD/2020/1164: affidamento incarico di consulenza geologica comprensivo di indicazioni per la campagna geognostica e geofisica volta alla caratterizzazione del terreno e redazione di relazione geologica per l' adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici, fra cui la scuola Cairoli, al geologo Daniele Lisi;
- Determina Dirigenziale DD/2022/00404: assunzione di accertamenti e impegni del finanziamento sui vari cod. op. elencati nella tabella sopra evidenziata (200308, 200309, 200310, 200311, 200312, 200313, 200314, 200315);
-Determina Dirigenziale DD/2022/00654: approvazione di operazioni di contabilizzazione per la ricostituzione del fondo per anticipazione incarichi professionali che interessa vari cc.oo. fra cui quello della scuola Cairoli;
- Delibera di Giunta DG/2022/00093 del 29/03/2022: approvazione del Progetto Esecutivo n° L1360/202 afferente alla scuola Cairoli;
- Determinazione Dirigenziale DD/2022/03370: disposizioni a "contrarre" per l'aggiudicazione dei lavori;
- Determinazione Dirigenziale 2022/04265, integrativa della sopra menzionata determinazione: aggiornamento di alcuni elaborati progettuali e ridefinizione del Quadro economico della spesa;

- Determina Dirigenziale DD/2022/05377: aggiudicazione dei lavori e assunzione dell'impegno di spesa a favore della ditta IMPRESA ETTORE PALMUCCI;
-Determina Dirigenziale DD/2022/08566 e Determina Dirigenziale DD/2022/09506: rimodulazione del quadro economico dei CCOO 200309 e 220515 (inserito con successiva variazione e co-finanziato con risorse proprie del Comune) come segue:

Codici Opera 200309 e 220515 **C.U.P. H18C20000410004**		
DESCRIZIONE	**CO 200309**	**CO 220515**
Importo totale dei lavori al netto del ribasso del 25,555%	€ 378.054,77	
Importo totale oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 22.875,36	
Importo totale dei lavori	€ 400.930,13	
I.V.A. 10 % su lavori	€ 40.093,01	
Imprevisti incluso premio di accelerazione (da delibera di progetto)	€ 3.459,73	
Fondo incentivo (1,90% di 80%)	€ 8.066,74	
Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 14.763,98	
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11345	€ 3.080,29	
Accordo bonario		€ 17.513,31
Minore spesa da r.a**. NON UTILIZZABILE**	€ 158.893,33	

incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 712,79	€ 2.486,69
Importo per codici opera	**€ 630.000,00**	**€ 20.000,00**

Per quel che concerne l'intervento denominato "Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola Carducci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000390004 -responsabile unico del procedimento Ing. Michele Malaguti - codici opera 200308 e 220514 (quest'ultimo inserito con variazione di bilancio nell. es. 2022):

- Determina Dirigenziale DD/2020/11007: affidamento incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente ai quattro interventi di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici, fra cui la scuola Carducci, a STP INGEGNO S.S;
- Determina Dirigenziale DD/2022/00404: assunzione di accertamenti e impegni del finanziamento sui vari cod. op. elencati nella tabella sopra evidenziata (200308, 200309, 200310, 200311, 200312, 200313, 200314, 200315);
- Determina Dirigenziale DD/2022/00654: approvazione di operazioni di contabilizzazione per la ricostituzione del fondo per anticipazione incarichi professionali che interessa vari cc.oo. fra cui quello della scuola Carducci;
- Delibera di Giunta DG/2022/00146 del 26/04/2022: approvazione del progetto esecutivo L1359/2021 relativo all'intervento sulla scuola Carducc ~~i;~~
- ~~-~~Determina Dirigenziale DD/2022/3369: disposizioni a "contrarre" per l'aggiudicazione dei lavori;
- Determina Dirigenziale DD/2022/07326: integrativa della sopra menzionata determinazione: aggiornamento di alcuni elaborati progettuali e ridefinizione del Quadro economico della spesa;
- Determina Dirigenziale DD/2022/08569 che rimodula il quadro economico a seguito dell'inserimento del c.o. 220514 inserito con variazione di bilancio e co-finanziato con risorse proprie del Comune;
- Determina Dirigenziale DD/2022/09424: aggiudicazione e contestuale assunzione di

impegno di spesa dei lavori a favore della ditta C.E.L.F.A. s.r.l.;
- Determina Dirigenziale DD/2022/09576: rimodulazione del quadro economico suddiviso nei cc.oo.200308 e 220514 come segue:

Codici opera 200308 e 220514 **C.U.P. H18C20000390004**		
DESCRIZIONE	**CO 200308**	**CO 220514**
Importo totale dei lavori al netto del ribasso del 20,050%	€ 123.290,89	
Importo totale oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 4.790,00	
Importo totale dei lavori	€ 128.080,89	
I.V.A. 10 % su lavori	€ 12.808,09	
Imprevisti (premio di accelerazione incluso)	€ 2.188,28	
oneri di progettazione (incentivo)	€ 2.416,80	
Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 6.188,11	
Minore spesa derivante da ribassi d'asta non utilizzabili	€ 38.317,83	

Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie		€ 5.000,00
Importo totale dei Codici Opera	**€ 190.000,00**	**€ 5.000,00**
Importo totale del quadro economico	**€ 195.000,00**	
Accordo bonario su c.o. 200089	€ 5.247,00	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200311 E 220517 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola infanzia Dionisi - contributi L.145/2 - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000490004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Gianfranco Di Cocco.

- la Determina Dirigenziale DD/2020/11641, con la quale si affida l'incarico di consulenza geologica comprensivo di indicazioni per la campagna geognostica e geofisica volta alla caratterizzazione del terreno e redazione di relazione geologica per l' adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici al geologo Daniele Lisi - scuola Cairoli infanzia cod. opera 200309; scuola Dionisi infanzia cod. opera 200311; scuola Bargellini infanzia e primaria cod. opera 190041;
- la Determina Dirigenziale DD/2020/11324, con la quale si affida l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente ai due interventi di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici alla'ING GIUSEPPE GENNARO D'AGATA - c.o. 200311 scuola Dionisi; c.o. 200313 scuola Rodari;
- la Delibera di Giunta DG/2022/00090 del 29/03/2022, con la quale si approva il progetto

esecutivo n. L1362/2021 denominato “Adeguamento Norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Dionisi”, predisposto dall’Ing. Giuseppe D’Agata, in forza di incarico affidato con DD n. 2020/11324, ammontante a complessivi € 250.000,00, dando atto che al finanziamento dell’intervento sarà provveduto come previsto dal codice opera n. 200311;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/05478, con la quale si affida i lavori relativi all'intervento su citato all’impresa CP COSTRUZIONI S.R.L;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/07189, con la quale si affida al Geom. Lorenzo Bessi , il servizio di a) Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione (per redazione Piano di Sicurezza e Coordinamento) ed in fase di Esecuzione, nell'ambito dell'Intervento denominato "Efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale)", PON METRO 2014-2020 – Operazione codice locale progetto FI6.1.3a - cc.oo.: 210311- 210312-210313, CUP: H18I21002240006, e b) Coordinamento Sicurezza in Esecuzione, nell'ambito dell'Intervento denominato "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Dionisi", cc.oo.: 200311, CUP: H18C20000490004, CIG: 9395246245 – PNRR M2C4;

- La Determina Dirigenziale DD/2022/08571, con la quale si da atto dell’istituzione del nuovo c.o. 220517 di € 20.000,00 inserito nell’annualità 2022 del PTI 2022/24, finalizzato a coprire principalmente spese per incarichi professionali esterni, in parte già sostenuti sul QE originario ed in parte da conferire per nuove prestazioni previste dal PNRR (vedi DNSH). Il c.o. in questione verrà associato al CUP H18C20000490004 e che il c.o. 220517 co-finanzia il c.o. 200311 di € 250.000,00

- la Determina Dirigenziale DD/2022/09924, con la quale si assume la maggiore spesa per incarichi professionali esterni (nuovo c.o. 220517) e si rimodula il QE del quadro economico relativo a: "PNRR (Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2) - Progetto esecutivo L1362/2021 denominato “Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola infanzia Dionisi”. Codice Opera 200311 - C.U.P. H18C20000490004", come segue

Codici Opera 200311 e 220517

C.U.P. H18C20000490004		
DESCRIZIONE	**c.o 200311**	**c.o. 220517**
Lavori + oneri + iva	€ 169.232,84	
Imprevisti		€ 813,67
Oneri di progettazione (incentivo)	€ 3.040,00	
Incarichi professionali (collaudatore)		€ 8.819,68
Incarico Ing. D'agata DD/2020/11324	€ 6.480,56	
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11641	€ 1.396,33	
Affidamento al Geom. Bessi rif. co 200311	€ 2.699,76	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 66.896,55	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 253,96	€ 10.366,65
Importo per codici opera	**€ 250.000,00**	**€20.000,00**
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 270.000,00**	
Accordo bonario su c.o. 200089	**€ 6.600,00**	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200315 E 220521 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola Nuccio - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000540004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Gianfranco Di Cocco

VISTA:

- la Delibera di Giunta DG/2022/00122 del 12/04/2022, con la quale si approva il progetto

esecutivo n. L1366/2021 denominato “Adeguamento Norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Nuccio ammontante a complessivi € 220.000,00, provveduto al CO 200315;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/05404, con la quale si affida i lavori relativi l'intervento in questione alla ditta individuale Impiglia Luigi;

la Determina Dirigenziale DD/2022/08574, con la quale si da atto dell’istituzione del nuovo c.o. 220521 di € 20.000,00 inserito nell’annualità 2022 del PTI 2022/24, finalizzato a coprire principalmente spese per incarichi professionali esterni, dando inoltre atto che il c.o. 220521 co-finanzia il c.o. 200315 di € 220.000,00;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/09573, con la quale si assumono vari impegni relativi a vari CO, tra i quali, quelli in questione;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/09906, con la quale si affida, al Ing. Luca Mario Vannucchi, il servizio di coordinatore alla sicurezza in fase di Esecuzione, relativa all'intervento in questione e il cui investimento è collocato, nel bilancio dell'Ente, ai cc.oo. 200315 e 220521, rimodulando il QE come segue:

Codici Opera 200315 e 220521 **C.U.P. H18C20000540004**		
DESCRIZIONE	**C.O. 200315**	**C.O. 220521**
Lavori + IVA 10%	**€ 185.196,91**	
Incentivo (80% di 1,9% della base d’asta)	€ 2.719,33	
Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 7.246,00	
Incarichi professionali (somma residuale in seguito all’affidamento dell’Incarico di CSE)		€ 804,36
Incarico a Ing. Vannucchi - affidamento di cui al presente atto		**5.695,64**
Imprevisti (compreso premio di accelerazione)	€ 6.741,27	

Accordo bonario		€ 5.903,80
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 1.456,60	€ 7.596,20
Minore spesa da r.a. **NON UTILIZZABILE**	€ 16.639,89	
Importo per codici opera	**€ 220.000,00**	**€ 20.000,00**
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 240.000,00**	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200310 e 220516 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola De Filippo plesso B infanzia - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000470004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Pietro Geroni.

VISTA:

- la Determina Dirigenziale DD/2020/11006, con la quale si affida l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente ai due interventi di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici alla GALLUZZI ASSOCIATI ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE;
- la Delibera di Giunta DG/2022/00061 del 08/03/2022, con la quale si approva il progetto esecutivo n. L1361/202 denominato "Progetto di interventi locali di adeguamento statico con interventi strutturali di rinforzo Scuola DE FILIPPO – plesso B via dei Bassi 3, Firenze", ammontante a complessivi € 380.000,00, dando atto, inoltre, che al finanziamento dell'intervento sarà provveduto come previsto dal codice opera 200310;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/05807, con la quale si affida a Studio Unidea STP srl, il servizio di coordinamento in fase di esecuzione inerente l'intervento in questione, collocato, nel bilancio dell'Ente, al CO 200310, CUP H18C20000470004;
- La Determina Dirigenziale DD/2022/05266, con la quale si affida i lavori relativi all'intervento all'impresa LA FIRENZE LAVORI SRL;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/08570, con la quale si da atto dell'istituzione del nuovo c.o. 220516 di € 5.000,00 inserito nell'annualità 2022 del PTI 2022/24, dando atto, inoltre,

che il c.o. 220516 co-finanzia il c.o. 200310 di € 380.000,00;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/09574, con la quale si rimodula il QE dei codici opera 200310 e 220516 - CUP H18C20000470004 - come segue:

Codici Opera 200310 e 220516 CUP H18C20000470004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200310**	**C.O. 220516**
Importo dei lavori incluso oneri	€ 275.084,43	
IVA 10 % sui lavori	€ 27.508,44	
Lavori+oneri+iva	302.592,87	
Imprevisti		
Oneri di progettazione (80% di 1,80% sull'importo a base d'asta)	€ 4.321,51	
Galluzzi Associati Associazione Professionale – DD/2020/11006	€ 25.047,59	
Incarico esterno per C.S.E.		€ 2.732,81
Incarico Studio Unidea STP srl	€ 7.916,3	
Premio di accelerazione	€ 5.401,88	
Polizza progettisti	€ 150,00	
Spese tecniche	€ 121,87	
Accordo bonario		
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 33.077,27	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 1.370,71	€ 2.267,19

Importo per codici opera	€ 380.000,00	€ 5.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	€385.000,00	
Accordo Bonario a valere sul c.o. 200089	€ 9.903,45	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200312 e 220518 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola sec. I grado Gramsci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000510004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Pietro Geroni.

VISTA:

- la Delibera di Giunta DG/2022/00092 del 29/03/2022, con la quale si approva il progetto esecutivo n. L1363/2021 denominato “Adeguamento Norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Gramsci”, ammontante a complessivi € 340.000,00;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/05454, con la quale si affidano lavori relativi all'intervento suddetto all’impresa Manutenzioni S.r.l.;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/09923 e la Determina Dirigenziale DD/2022/08573, con la quale si rimodula il QE dei CO 200312 e 220518 - CUP H18C20000510004 - come segue:

Codici Opera 200312 e 220518 C.U.P. H18C20000510004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200312**	**C.O. 220518**
Lavori + IVA 10%	€ 181.424,21	
Incentivo (80% di 1,9% della base d’asta)	€ 3.334,48	

Incarico Galluzzi Associati (2020/DD/11006 e 2020/DD/11641)	€ 23.103,37	
Incarico Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 7.522,98	
Spese tecniche	€ 4.117,31	
Interventi specialistici di completamento	€ 50.225,25	
Polizza Progettista	€ 150,00	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie		**€ 5.000,00**
Accordo bonario	€ 7.239,33	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 62.883,07	
Importo per codici opera	€ 340.000,00	€5.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 345.000,00**	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200314 e 220520 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola primaria Don Milani - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000530004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Pietro Geroni;

VISTA:

- la Dirigenziale DD/2022/02515, con la quale si affida all’operatore STP INGEGNO s.s. il servizio di progettazione esecutiva relativamente al blocco strutturale n.1 della scuola primaria Don Milani in Piazza Dolci, nell’ambito dell’Intervento in questione - co: 200314 - CUP: H18C20000530004;
- la Delibera di Giunta DG/2022/00148 del 26/04/2022, con la quale si approva il progetto esecutivo L1365/2021 denominato “Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a

seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Don Milani (Dolci) ” ammontante a complessivi € 320.000,00;

- la Determina Dirigenziale DD/2022/05264, con la quale si affida all’impresa CO.R.EDIL S.A.S. DI STEFANO ANGIOLINI & C i lavori relativi il suddetto intervento - CO: 200314,;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/05811, con la quale si affida al Arch. Aureliano Artifoni il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori nell’ambito dell’Intervento in questione - CO: 200314;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/08572, con la quale si da atto dell’istituzione del nuovo c.o. 220520 di € 10.000,00 inserito nell’annualità 2022 del PTI 2022/24, finalizzato a coprire principalmente spese per incarichi professionali esterni e che il c.o. 220520 co-finanzia il c.o. 200314 di € 320.000,00 - e la DD/2022/09913 - con le quali si rimodula il QE dei CO 200314 e 220520 come segue:

Codici Opera 200314 e 220520 **C.U.P. H18C20000530004**		
DESCRIZIONE	**C.O. 200314**	**C.O. 220520**
Lavori + Iva 10% - DD 2022/5264	€ 236.477,02	
Incentivo (80% di 1,9% della base d’asta)	€ 3.640,21	
Incarico STP INGEGNO SOC. INGEGNERIA DD/2020/11007	€ 8.977,75	
Incarico STP INGEGNO SOC. INGEGNERIA DD/2022/02515	€ 9.346,83	
Incarico Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione		€ 3.387,70
Incarico all'Arch. Artifoni - Affidamento Coord. Sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.251,65	
Incarico Collaudo Statico	€ 4.717,21	
Allacciamenti	€ 1.500,00	

Polizza Progettista	€ 150,00	
Imprevisti		
Accordo Bonario		
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 44.770,60	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 2.168,73	€ 6.612,30
Importo per codici opera	€320.000,00	€ 10.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 330.000,00**	
Accordo bonario su c.o. 200089 (per incapienza c.o. 200314 + 220520)	**€ 7.903,10**	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200313 e 220519 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Fi e Pi: scuola Rodari - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 - CUP H18C20000520004 - il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Samuele Cappelli;

VISTA:

- la Determina Dirigenziale DD/2020/11324, con la quale si affida l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente ai due interventi di adeguamento alle norme di sicurezza relativi a "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa sulle scuole Dionisi Infanzia e Rodari Infanzia e primaria CO: 200311 e 200313", All'ing Giuseppe Gennaro D'agata;
- la Delibera di Giunta DG/2022/00091 del 29/03/2022, con la quale si approva il progetto esecutivo L1364/2021 denominato "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Rodari – co 200313 – CUP H18C20000520004

- ammontante a complessivi € 320.000,00;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/05937, con la quale si affidano i lavori relati all'intervento suddetto a Consorzio Artigiani Romagnolo Soc. Coop.;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/08600, con la quale si da atto dell'istituzione del nuovo c.o. 220519 di € 15.000,00 inserito nell'annualità 2022 del PTI 2022/24, finalizzato a coprire principalmente spese per incarichi professionali esterni e che il c.o. di 220519 co-finanzia il c.o. 200313 di € 320.000,00;
- la Determina Dirigenziale DD/2022/09709, con la quale si rimodula il QE dei cc oo 220519 e 200313 come segue:

Codici Opera 220519 e 200313 C.U.P. H18C20000520004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200313**	**C.O. 220519**
Lavori + IVA 10%	€ 218.261,16	
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 3.948,82	
Incarico Ing. D'agata DD/2020/11324	€ 8.167,84	
Incarico Incarichi professionali (collaudatore)		€ 10.832,16
Imprevisti e premio di accelerazione	€ 2.922,62	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 79.816,06	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ 6.883,5	€ 4.167,84
Importo per codici opera	**€ 320.000,00**	**€15.000,00**
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 335.000,00**	
Accordo bonario su c.o. 200089	**€ 8.573,10**	

VISTO

il rapporto dei Responsabili Unici del Procedimento (RUP) degli interventi sopradescritti, allegato al presente atto a formare parte integrante ed essenziale, nel quale si attesta la necessità di procedere, nell'ambito dell'intervento: "*Adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle università di Firenze e Pisa" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento del dnsh*", al "**Servizio di Supporto ai RUP per l'attività globale di valutazione di n. 8 interventi di "adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle Università di Firenze e Pisa**" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento degli adempimenti DNSH nelle seguenti scuole:

Scuola	Codici Opera	Rup	CUP
Q1 - Scuola CAIROLI	200309 - 220515	Arch. Michele Malaguti	H18C20000410004
Q1 -Scuola CARDUCCI	200308 - 220514	Arch. Michele Malaguti	H18C20000390004
Q2 - Scuola DIONISI	200311 - 220517	Ing. Gianfranco Di Cocco	H18C20000490004
Q2 - Scuola NUCCIO	200315 - 220521	Ing. Gianfranco Di Cocco	H18C20000540004
Q4 - Scuola DE FILIPPO plesso B	200310 - 220516	Ing. Pietro Geroni	H18C20000470004
Q4 - Scuola GRAMSCI	200312 - 220518	Ing. Pietro Geroni	H18C20000510004
Q4 - Scuola DON MILANI (piazza Dolci)	200314 - 220520	Ing. Pietro Geroni	H18C20000530004

Q5 - Scuola RODARI	200313 - 220519	Ing. Samuele Cappelli	H18C20000520004

In particolare, il Servizio di supporto ai RUP consiste nelle seguenti prestazioni:
A) Relativamente al progetto approvato: Attività di audit per la valutazione degli interventi rispetto ai criteri tecnici di assolvimento del DNSH, con redazione di Relazione e Check-List di verifica del rispetto dei vincoli del DNSH.
B) Relativamente all'affidamento/Inizio lavori: Attività di supporto ai RUP e/o Progettisti e/o Direttori dei Lavori, relativamente al coordinamento ed allineamento della procedura e degli elaborati progettuali per il rispetto dei vincoli DNSH.
C) Fase esecuzione/collaudo lavori: Assistenza ed attività di supporto ex-post ai RUP e/o ai Direttori dei Lavori fino a fine lavori (collaudo) per la verifica del rispetto dei vincoli DNSH;

DATO ATTO che:
le verifiche relative alle fasi A e B, sopracitate, in osservanza alle indicazioni contenute nelle "Linee guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori", devono essere effettuate "a posteriori / ora per allora" come da indicazione del MANUALE DI ISTRUZIONI PER IL SOGGETTO ATTUATORE M2C4 Investimento 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - MEDIE OPERE;

DATO ATTO che:
- è stata presentata richiesta da parte del RUP, con nota prot. n. 381959 del 11/11/2022, di attivare la procedura di verifica interna all'Ente, per individuare personale atto a svolgere l'incarico in questione, ai sensi dell'art. 24 co. 1 lettera a) del D.lgs. n. 50/2016;
- la suddetta verifica ha ottenuto esito negativo, come da nota di prot. n. 392970 del 21/11/2022;
- è necessario, pertanto, procedere alla selezione di una figura professionale esterna;

DATO ATTO che il presente incarico è connesso ad interventi inerenti i lavori pubblici, e che pertanto ad esso non si applica il Regolamento per gli incarichi professionali esterni di studio,

ricerca e consulenza, e che, invece, viene aggiudicato ai sensi del D. Lgs. 50/2016;

VISTO che il compenso per la prestazione è stato stimato in complessivi netti € 24.510,00 oltre a oneri previdenziali previsti di € 980,40 (4 %), come meglio dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto allegato;

DATO ATTO che:
- non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- l'art. 1, co. 2, lett. a) del D.L. n. 76/2020, convertito in legge 120/2020, “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” (come integrato dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108), prevede che la stazione appaltante possa disporre l’affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000,00 euro qualora l’atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

VISTO l’art. 1, comma 450, della legge 296/2006, così come modificato dall'art. 1 co. 130 della L. n. 145/2018, che prevede l’obbligo di ricorso al Mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell’art. 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure, relativamente agli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia comunitaria;

CONSIDERATO
- che, ai fini dell'affidamento dell'incarico di cui trattasi, si è ritenuto di dover chiedere, sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, S.T.A.R.T., con procedura n. 07655/2023, a ENKI s.r.l. - Società di Ingegneria Civile e Ambientale – che ha una preparazione tecnica ed un'organizzazione adeguata e proporzionata rispetto alle prestazioni di cui trattasi, come da motivazione dei RUP contenuta nel rapporto già allegato, che integralmente si richiama;

DATO ATTO che:

- il presente affidamento è stato oggetto di una unica procedura di selezione, condotta dal Dirigente del Servizio Supporto tecnico Quartieri e Impianti sportivi della Direzione Servizi Tecnici, quale Responsabile Unico della procedura di scelta, ed è funzionale e necessaria al fine di rispettare i tempi contingentati dettati dall’ammissione delle suddette opere al

finanziamento PNRR, trattandosi di interventi tutti appartenenti alla medesima linea di finanziamento (PNRR M.2 C.4 INV.2.2), e i rispettivi RUP appartengono al medesimo Servizio;

- in coerenza con quanto sopra, per la presente procedura è stato acquisito un solo CIG, nel quale sono stati riportati tutti i CUP relativi agli interventi interessati, in modo da consentire la gestione, monitoraggio, controllo e rendicontazione degli stessi;

- tale scelta si basa sul principio di adeguatezza, snellimento dei tempi di aggiudicazione, con conseguente razionalizzazione, risparmio di risorse ed economie procedimentali;

RITENUTO che il presente procedimento soddisfa:

- il principio di adeguatezza, sullo snellimento dei tempi di aggiudicazione valorizzando il risparmio di risorse impiegate, nonché le relative economie procedimentali conseguibili, senza rinunciare al livello qualitativo delle prestazioni;
- il principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- principio di proporzionalità, l'adeguatezza ed idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;

VISTO:
- il preventivo di spesa presentato sulla piattaforma telematica S.T.A.R.T. da ENKI s.r.l. - Società di Ingegneria Civile e Ambientale, nella misura di € 23.999,00, al netto di IVA e di oneri previdenziali e assistenziali, come da offerta allegata a formare parte integrante del presente provvedimento;
- l'idoneità e la convenienza dell'offerta, valutata dal RUP, come da verbale conservato nella piattaforma telematica START, procedura n. 07655/2023, nonché il vantaggio economico per l'amministrazione rispetto alle tariffe di cui al D.M. 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, co. 8 del D.Lgs 50/2016;
- la disponibilità immediata ad assumere l'incarico da parte dell'operatore economico predetto;

DATO ATTO che, in attuazione delle disposizioni del Piano per la Prevenzione della

Corruzione, approvato con deliberazione di Giunta del 01/02/2022 n. 20, avente ad oggetto: "Approvazione Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza 2022-2024"; di quanto disposto dal Segretario Generale con nota protocollo n. 76915 del 31 marzo 2016; del Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici approvato con DPR 62/2013; del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Firenze, approvato con deliberazione di Giunta n. 12 del 26/01/2021 e del Codice Disciplinare del Personale Dirigente (CCNL 17/12/2020 Area Sezioni Locali) recante principi e obblighi la cui violazione costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale con l'aggiudicatario, così come stabilito dall'art. 2, co. 3 del citato D.P.R., non sussistono cause di conflitto di interessi ai fini dell'adozione del presente atto, ed a tal fine si richiama:
- la dichiarazione sottoscritta dal RUP e allegata al presente atto;
- la dichiarazione sottoscritta dal Rappresentante legale dell'Operatore economico e conservata nella piattaforma telematica S.T.A.R.T.;

RICHIAMATA la seguente normativa in virtù della quale si procede al conferimento diretto della prestazione professionale:
- l'art. 30 e l'art. 36, co. 1 del D.lgs. 50/2016;
- l'art. 1 della L. 120/2020, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", così come modificato con D.L. n. 77/2021;
- il co. 3 del medesimo articolo, secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'art. 32, co. 2 del D.lgs. 50/2016, ossia: a) il fine che il contratto intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

PRECISATO che, in conformità a quanto statuito dall'art. 192 del D.lgs. n. 267/2000:
- il fine che si intende perseguire è quello della realizzazione dell'intervento sopra descritto, nel rispetto delle disposizioni in attuazione del PNRR;
- l'oggetto del contratto è l'affidamento del servizio di architettura e ingegneria consistente nel "Supporto ai RUP per l'attività globale di valutazione di n. 8 interventi di "adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle Università di Firenze e Pisa" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento degli adempimenti

DNSH nelle suddette scuole e riportate nel rapporto del RUP che qui integralmente si richiama – Codici Opera e CUP come sopra specificati;
- a seguito dell'esecutività del presente atto, il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata non autenticata ai sensi dell'art. 32, co. 14 del D.lgs. 50/2016;
- la modalità di scelta del contraente è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. a della L. 120/2020 (come integrato dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108);
- le clausole contrattuali sono quelle precisate nel rapporto del RUP, che si allega al presente atto;
- la deroga della quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (articolo 47, comma 4, D.L. 77/2021) in quanto, per il presente affidamento, si necessita di esperienza o di particolari abilitazioni professionali;

RICHIAMATE le dichiarazioni dell'operatore economico conservate sulla piattaforma S.T.A.R.T. in corrispondenza della procedura n. 07655/2023, in particolare relativamente alle clausole di cui all'art. 47 del D.L. 77/2021;

DATO ATTO che il CIG per il presente servizio è: 97733485E8;

DATO ATTO che la spesa di € 30.449,93 è composta dalle seguenti voci, come da preventivo pubblicato sulla piattaforma S.T.A.R.T.: € 23.999,00 per compenso netto e € 959,96 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% e € 5.490,97 per IVA al 22%. Tale spesa è da suddividersi tra i vari codici opera suddetti relativi ai singoli interventi, come da dettaglio dell’offerta economica, allegata al presente atto, composta dalle singole voci, alle quali è applicata la percentuale di sconto pari a 2,08486%, come segue.

> ***Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200309 e 220515** - **Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola infanzia Cairoli- contributo L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 -***
> **CUP H18C20000410004 - RUP: Arch. Michele Malaguti**

L’importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell’offerta economica, è pari ad €

2.467,46 per compenso netto e € 98,70 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 564,56 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 3.130,72, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 3.197,38 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 2 Scuola Cairoli) pari ad € 66,66.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € **712,79** (di cui € 14,86 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200309, alla voce "incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2260;
- per € **2.484,59** (di cui € 51,80 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220515, alla voce "incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2262;

PRESO ATTO
- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200309 e 220515;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato:

Codici Opera 200309 e 220515 **C.U.P. H18C20000410004**		
DESCRIZIONE	**CO 200309**	**CO 220515**
Importo totale dei lavori al netto del ribasso del 25,555%	€ 378.054,77	
Importo totale oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 22.875,36	
Importo totale dei lavori	€ 400.930,13	
I.V.A. 10 % su lavori	€ 40.093,01	
Imprevisti incluso premio di accelerazione (da delibera di progetto)	€ 3.459,73	

Fondo incentivo (1,90% di 80%)	€ 8.066,74	
Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 14.763,98	
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11345	€ 3.080,29	
Accordo bonario		€ 17.513,31
Minore spesa da r.a**. NON UTILIZZARE**	€ 158.893,33	
Incarichi professionali esterni, DNSH e varie	**€ 0,00**	**€ 2,10**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina	**€ 697,93**	**€ 2.432,79**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE	**€ 14,86**	**€ 51,80**
Importo per codici opera	€ 630.000,00	€ 20.000,00

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200308 e 220514 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola infanzia Carducci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 -
CUP: H18C20000390004 – RUP: Arch. Michele Malaguti

L’importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell’offerta economica, è pari ad € 3.505,36 per compenso netto e € 140,21 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 802,02 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all’intervento (di € 4.542,30 comprensivo di

oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 1 Scuola Carducci) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova copertura per € **4.542,30** (di cui € 94,70 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220514, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2273;

PRESO ATTO

- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200308 e 220514;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato:

Codici opera 200308 e 220514 **C.U.P. H18C20000390004**		
DESCRIZIONE	**CO 200308**	**CO 220514**
Importo totale dei lavori al netto del ribasso del 20,050%	€ 123.290,89	
Importo totale oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 4.790,00	
Importo totale dei lavori	€ 128.080,89	
I.V.A. 10 % su lavori	€ 12.808,09	
Imprevisti (premio di accelerazione incluso)	€ 2.188,28	
oneri di progettazione (incentivo)	€ 2.416,80	

Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 6.188,11	
Minore spesa derivante da ribassi d'asta non utilizzare	€ 38.317,83	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie		**€ 457,70**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina		**€ 4.447,60**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE		**€ 94,70**
Importo totale dei Codici Opera	€ 190.000,00	€ 5.000,00
Importo totale del quadro economico	€ 195.000,00	
Accordo bonario su c.o. 200089	€ 5.247,00	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200311 e 220517 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI:

scuola infanzia Dionisi - contributi L.145/2 - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2

CUP H18C20000490004 – RUP: Ing. Gianfranco Di Cocco

L'importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell'offerta economica, è pari ad € 3.505,36 per compenso netto e € 140,21 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 802,02 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 4 Scuola Dionisi) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € **253,96** (di cui € 5,29 quale ribasso d'asta)sul C.O. 200311, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/1944;
- per € **4.288,34** (di cui € 89,41 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220517, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2283;

PRESO ATTO

- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200311 e 220517;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato

Codici Opera 200311 e 220517 **C.U.P. H18C20000490004**		
DESCRIZIONE	**c.o 200311**	**c.o. 220517**
Lavori + oneri + iva	€ 169.232,84	
Imprevisti		€ 813,67
Oneri di progettazione (incentivo)	€ 3.040,00	

Incarichi professionali (collaudatore)		€ 8.819,68
Incarico Ing. D'agata DD/2020/11324	€ 6.480,56	
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11641	€ 1.396,33	
Affidamento al Geom. Bessi rif. co 200311	€ 2.699,76	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZARE	€ 66.896,55	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	**€ 0,00**	**€ 6.078,31**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina	**€ 248,67**	**€ 4.198,93**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE	**€ 5,29**	**€ 89,41**
Importo per codici opera	€ 250.000,00	€20.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	€ 270.000,00	
Accordo bonario su c.o. 200089	€ 6.600,00	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200315 e 220521 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola Nuccio - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2

CUP H18C20000540004 – RUP Ing. Gianfranco Di Cocco

L'importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell'offerta economica, è pari ad € 3.505,36 per compenso netto e € 140,21 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 802,02 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 8 Scuola Nuccio) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € **1.456,60** (di cui € 30,36 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200315, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/2263;
- per € **3.085,70** (di cui € 64,34 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220521, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2265;

PRESO ATTO
- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200315 e 220521;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato

Codici Opera 200315 e 220521 C.U.P. H18C20000540004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200315**	**C.O. 220521**
Lavori + IVA 10%	€ 185.196,91	
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 2.719,33	
Incarico Ing. STP INGEGNO DD/2020/11007	€ 7.246,00	
Incarichi professionali (somma residuale in seguito all'affidamento dell'Incarico di CSE)		€ 804,36
Incarico a Ing. Vannucchi - affidamento di cui al presente atto		5.695,64
Imprevisti (compreso premio di accelerazione)	€ 6.741,27	
Accordo bonario		€ 5.903,80
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	**€ 0,00**	**€ 4.510,50**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina	**€ 1.426,24**	**€ 3.021,36**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4%	**€ 30,36**	**€ 64,34**

- di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE		
Minore spesa da r.a. **NON UTILIZZARE**	€ 16.639,89	
Importo per codici opera	€ 220.000,00	€ 20.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	€ 240.000,00	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200310 e 220516 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola De Filippo plesso B infanzia - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2
CUP H18C20000470004 – RUP: Ing. Pietro Geroni

L'importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell'offerta economica, è pari ad € 2.467,46 per compenso netto e € 98,70 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 564,56 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 3.130,72, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 3.197,38 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 3 Scuola De Filippo) pari ad € 66,66.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € **1.370,71**(di cui € 28,57 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200310, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/2270 – imp. 2023/1942;
- per € **1.826,67** (di cui € 38,09 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220516, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2271;

PRESO ATTO
- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200310 e 220516;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato:

Codici Opera 200310 e 220516 CUP H18C20000470004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200310**	**C.O. 220516**
Importo dei lavori incluso oneri	€ 275.084,43	
IVA 10 % sui lavori	€ 27.508,44	
Lavori+oneri+iva	302.592,87	
Imprevisti		
Oneri di progettazione (80% di 1,80% sull'importo a base d'asta)	€ 4.321,51	
Galluzzi Associati Associazione Professionale – DD/2020/11006	€ 25.047,59	
Incarico esterno per C.S.E.		€ 2.732,81
Incarico Studio Unidea STP srl	€ 7.916,3	
Premio di accelerazione	€ 5.401,88	
Polizza progettisti	€ 150,00	
Spese tecniche	€ 121,87	
Accordo bonario		
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZARE	€ 33.077,27	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	€ **0,00**	€ **440,52**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina	€ **1.342,14**	€ **1.788,58**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente	€ **28,57**	€ **38,09**

affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE		
Importo per codici opera	€ 380.000,00	€ 5.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	€385.000,00	
Accordo Bonario a valere sul c.o. 200089	€ 9.903,45	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200312 e 220518 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola sec. I grado Gramsci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2
CUP H18C20000510004 – RUP: Ing. Pietro Geroni

L'importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell'offerta economica, è pari ad € 3.505,36 per compenso netto e € 140,21 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 802,02 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 5 Scuola Gramsci) pari ad € 94,70.
Tale spesa trova copertura per € **4.542,30** (di cui € 94,70 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200312, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp 2023/1937;

PRESO ATTO
- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200312 e 220518;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato

Codici Opera 200312 e 220518 **C.U.P. H18C20000510004**		
DESCRIZIONE	**C.O. 200312**	**C.O. 220518**
Lavori + IVA 10%	€ 181.424,21	

Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 3.334,48	
Incarico Galluzzi Associati (2020/DD/11006 e 2020/DD/11641)	€ 23.103,37	
Incarico Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 7.522,98	
Spese tecniche	€ 4.117,31	
Interventi specialistici di completamento	€ 50.225,25	
Polizza Progettista	€ 150,00	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie		**€ 457,70**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina		**€ 4.447,60**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE		**€ 94,70**
Accordo bonario	€ 7.239,33	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 62.883,07	
Importo per codici opera	€ 340.000,00	€5.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 345.000,00**	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200314 e 220520 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola primaria Don Milani - contributi L. 145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2
CUP H18C20000530004 - RUP: Ing. Pietro Geroni

L'importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell'offerta economica, è pari ad € 3.505,36 per compenso netto e € 140,21 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre

ad € 802,02 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 7 Scuola Don Milani) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € **2.168,73** (di cui € 45,21 quale minor spesa disponibile) sul C.O. 200314, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp 2023/3351;
- per € **2.373,57** (di cui € 49,49 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220520, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2282;

PRESO ATTO
- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 200314 e 220520;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato

Codici Opera 200314 e 220520 **C.U.P. H18C20000530004**		
DESCRIZIONE	**C.O. 200314**	**C.O. 220520**
Lavori + Iva 10% - DD 2022/5264	€ 236.477,02	
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 3.640,21	
Incarico STP INGEGNO SOC. INGEGNERIA DD/2020/11007	€ 8.977,75	
Incarico STP INGEGNO SOC. INGEGNERIA DD/2022/02515	€ 9.346,83	
Incarico Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione		€ 3.387,70
Incarico all'Arch. Artifoni - Affidamento Coord. Sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.251,65	

Incarico Collaudo Statico	€ 4.717,21	
Allacciamenti	€ 1.500,00	
Polizza Progettista	€ 150,00	
Imprevisti		
Accordo Bonario		
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZABILE	€ 44.770,60	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	**€ 0,00**	**€ 4.238,73**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina	**€ 2.123,52**	**€ 2.324,08**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE	**€ 45,21**	**€ 49,49**
Importo per codici opera	€320.000,00	€ 10.000,00
Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	€ 330.000,00	
Accordo bonario su c.o. 200089 (per incapienza c.o. 200314 + 220520)	€ 7.903,10	

Per quel che concerne il finanziamento di cui ai codici opera 200313 e 220519 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola Rodari - contributi L. 145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2

CUP H18C20000520004 – RUP: Ing. Samuele Cappelli

L’importo offerto dal professionista, come da dettaglio dell’offerta economica, è pari ad € 1.537,27 per compenso netto e € 61,49 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4% oltre ad € 351,73 per Iva al 22 % e quindi una spesa complessiva di € 1.950,49, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all’intervento (di € 1.992,02 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 6

Scuola Rodari) pari ad € 41,53.

Tale spesa trova copertura per € **1.992,02** (di cui € 41,53 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220519, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2288;

PRESO ATTO

- delle precedenti Determinazioni Dirigenziali evidenziate in narrativa, che comportano impegni di spesa sui Codici opera 220519 e 200313;

Il quadro economico risulta, pertanto, così delineato

Codici Opera 220519 e 200313 C.U.P. H18C20000520004		
DESCRIZIONE	**C.O. 200313**	**C.O. 220519**
Lavori + IVA 10%	€ 218.261,16	
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 3.948,82	
Incarico Ing. D'agata DD/2020/11324	€ 8.167,84	
Incarico Incarichi professionali (collaudatore)		€ 10.832,16
Imprevisti e premio di accelerazione	€ 2.922,62	
Minore spesa da r.a. NON UTILIZZARE	€ 79.816,06	
Maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie	**€ 6.883,5**	**€ 2.175,82**
Incarico DNSH ENKI S.r.l. - affidamento di cui alla presente Determina		**€ 1.950,49**
Ribasso d'asta - inclusi IVA 22% e oneri previdenziali al 4% - di cui al presente affidamento – SOMMA A DISPOSIZIONE		**€ 41,53**
Importo per codici opera	**€ 320.000,00**	**€15.000,00**

Importo Totale del Quadro Economico per i codici opera	**€ 335.000,00**	
Accordo bonario su c.o. 200089	**€ 8.573,10**	

PRESO ATTO:
- della dichiarazione rilasciata, ai sensi del DPR 445/2000, dall'operatore economico sul possesso dei requisiti e l'assenza di situazioni di incompatibilità, previste dalla normativa vigente, ai fini dell'assunzione dell'incarico, acquisita e conservata sulla piattaforma telematica regionale;
- che il presente provvedimento è dotato di efficacia in quanto sono concluse con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e sui requisiti di ordine speciale;

RICHIAMATE le seguenti linee guida ANAC di attuazione del D.Lgs. 50/2016:
- Linee Guida n. 1 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria";
- Linee Guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- Linee Guida n. 3 recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";

DATO ATTO che le copie informatiche allegate sono conformi agli originali conservati presso la Direzione Servizi Tecnici e nella Piattaforma del Sistema Telematico Acquisti della Regione Toscana S.T.A.R.T.;

DATO ATTO, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento;

VISTI:
- il Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, ed in particolare gli artt. 107, 163 e 183;
- il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, recante

“Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, nonché il D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, ed in particolare l’art. 1, comma 2, lett. a);
- l'art. 1 co. 450 della L. 296/2006, così come modificato dalla L. 145/2018;
- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;
- gli articoli 37 del d.lgs. n. 33/2013 e l, comma 32, della legge n. 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- il Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- gli artt. 58 e 81, co. 3, dello Statuto del comune di Firenze;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

Per le motivazioni sopra esposte

DETERMINA

1. di affidare, per le ragioni dedotte in narrativa, a ENKI s.r.l. - Società di Ingegneria Civile e Ambientale (Codice Beneficiario: 50027), il servizio di architettura e ingegneria consistente nelle seguenti prestazioni: “**Servizio di Supporto ai RUP per l’attività globale di valutazione di n. 8 interventi di “adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle Università di Firenze e Pisa**" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento degli adempimenti DNSH” nelle scuole evidenziate in narrativa e consistente nelle prestazioni dettagliate nel rapporto dei RUP allegato al presente atto - CIG: 97733485E8, nell’ambito dell’intervento "Adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici a seguito delle analisi di vulnerabilità sismica delle università di Firenze e Pisa" rispetto ai criteri tecnici di assolvimento del DNSH". L'investimento in questione è collocato, nel bilancio dell'Ente, ai Codici Opera e CUP come sopra specificati;

2. di prendere atto che la spesa complessiva della prestazione in parola ammonta a € 30.449,93 ed è composta dalle seguenti voci: € 23.999,00 per compenso netto e € 959,96 per oneri previdenziali e assistenziali pari al 4 % ed IVA 22% pari a € 5.490,97. Tale spesa è da suddividersi tra i codici opera suddetti relativi ai singoli interventi, come da dettaglio dell’offerta economica, allegata al presente atto, composta dalle singole voci alle quali è applicata la percentuale di sconto pari a 2,08486%, come segue:

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200309 e 220515 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola infanzia Cairoli - contributi L.145/2018 - PNRR Missione 2 – Componente 4 Investimento 2.2*** (CUP H18C20000410004 – RUP Arch. Michele Malaguti) per una spesa complessiva di **€ 3.130,72**, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 3.197,38 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 2 Scuola Cairoli) pari ad € 66,66.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € 712,79 (di cui € 14,86 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200309, alla voce "incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2260;
- per € 2.484,59 (di cui € 51,80 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220515, alla voce "incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2262;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200308 e 220514 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola infanzia Carducci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2 -*** (CUP: H18C20000390004 – RUP: Arch. Michele Malaguti) per una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 1 Scuola Carducci) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova copertura per € 4.542,30 (di cui € 94,70 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220514, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2273;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200311 e 220517 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola infanzia Dionisi - contributi L.145/2 - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000490004 – RUP: Ing. Gianfranco Di Cocco) per una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 4 Scuola Dionisi) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € 253,96 (di cui € 5,29 quale ribasso d'asta)sul C.O. 200311, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/1944;
- per € 4.288,34 (di cui € 89,41 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220517, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2283;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200315 e 220521 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola Nuccio - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000540004 – RUP Ing. Gianfranco Di Cocco) per una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 8 Scuola Nuccio) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € 1.456,60 (di cui € 30,36 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200315, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/2263;
- per € 3.085,70 (di cui € 64,34 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220521, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2265;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200310 e 220516 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola De Filippo plesso B infanzia - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000470004 – RUP: Ing. Pietro Geroni) per una spesa complessiva di € 3.130,72, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 3.197,38 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 3 Scuola De Filippo) pari ad € 66,66.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € 1.370,71(di cui € 28,57 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200310, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie" , mediante imp 2023/2270 – imp. 2023/1942;
- per € 1.826,67 (di cui € 38,09 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220516, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2271;

- relativamente ***al finanziamento di cui ai codici opera 200312 e 220518 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola sec. I grado Gramsci - contributi L.145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000510004 – RUP: Ing. Pietro Geroni) per una spesa complessiva di € € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 5 Scuola Gramsci) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova copertura per € 4.542,30 (di cui € 94,70 quale ribasso d'asta) sul C.O. 200312, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp 2023/1937;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200314 e 220520 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola primaria Don Milani - contributi L. 145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000530004 - RUP: Ing. Pietro Geroni) per una spesa complessiva di € 4.447,60, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 4.542,30 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 7 Scuola Don Milani) pari ad € 94,70.

Tale spesa trova così copertura, operando una distribuzione della spesa in termini proporzionali tra l'importo totale stimato/ribasso evidenziato e la capienza del c.o.:
- per € 2.168,73 (di cui € 45,21 quale minor spesa disponibile) sul C.O. 200314, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp 2023/3351;
- per € 2.373,57 (di cui € 49,49 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220520, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2282;

- relativamente al ***finanziamento di cui ai codici opera 200313 e 220519 - Adeg.to norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università FI e PI: scuola Rodari - contributi L. 145/2018 - PNRR M.2 C.4 INV.2.2*** (CUP H18C20000520004 – RUP: Ing. Samuele Cappelli) per una spesa complessiva di € 1.950,49, evidenziando un ribasso rispetto al compenso stimato relativo all'intervento (di € 1.992,02 comprensivo di oneri e Iva, come dettagliato nella tabella contenuta nel rapporto dei RUP allegato – n. 6 Scuola Rodari) pari ad € 41,53.

Tale spesa trova copertura per € 1.992,02 (di cui € 41,53 quale ribasso d'asta) sul C.O. 220519, alla voce "maggiore spesa per incarichi professionali esterni, DNSH e varie", mediante imp. 2023/2288;

3. di impegnare la somma complessiva di € 30.449,93, assumendo i relativi impegni di spesa come da aspetti contabili del presente atto - CIG: 97733485E8;

4. di dare atto che il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata non autenticata, così come consentito dall'art. 32, co. 14 del D.Lgs 50/2016, alle condizioni contrattuali di esecuzione della prestazione contenute nel rapporto del RUP allegato al presente atto, a formarne parte integrante ed essenziale, precisando altresì che, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il presente affidamento verrà risolto ed il pagamento di quanto pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, salvo maggiore danno, in applicazione delle Linee Guida ANAC n. 4;

5. di dare atto dell'assenza di conflitto di interessi con il soggetto aggiudicatario del servizio

da parte dei RUP, come dichiarato con il presente atto, nonché nel rapporto dei RUP, allegato al presente atto;

6. di dare atto che i Responsabili Unici del Procedimento dell'opera sono:
- CCOO 200309 e 220515 Arch. Michele Malaguti;
- CCOO 200308 e 220514 Arch. Michele Malaguti;
- CCOO 200311 e 220517 Ing. Ing. Gianfranco Di Cocco;
- CCOO 200315 e 220521 Ing. Gianfranco Di Cocco;
- CCOO 200310 e 220516 Ing. Pietro Geroni;
- CCOO 200312 e 220518 Ing. Pietro Geroni;
- CCOO 200314 e 220520 Ing. Pietro Geroni;
- CCOO 200313 e 220519 Ing. Samuele Cappelli;

7. Il Responsabile Unico del presente Procedimento, per i motivi dedotti in narrativa è il sottoscritto Dirigente Ing. Pietro Geroni;

8. di dare atto, ai sensi dell’articolo 29 del D.Lgs 50/2016, che il presente atto sarà pubblicato sul profilo del committente, nei termini e con le modalità stabilite dal suddetto articolo, nella sezione “Amministrazione trasparente”, con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 33/2013.

ALLEGATI INTEGRANTI

Dettaglio offerta economica DNSH scuole_ENKI.pdf - 56440e97220e40b04985cf119bfaedd4df51576f06fbdabe33c25034e8c7a926
Dich_Conflitto_Interessi_Proc.Gara_rev2_signed_signed_signed_signed.pdf - fe98ab28da61fe375685b8890962141062c3f22c928403529269459a00c7bbbb
OffEcon_DNSH scuole ENKI.pdf - 31371b4a6f017fe84c7567e7136a31eee1e603e15aebfa3146d03fb29c338ada
Rapportino_ENKI_DNSH_rev2_signed_signed_signed_signed.pdf - d2b183771a79df07115e5d119ecf8555c0d012d2ea08b20f92423d3102f93c87
Verbale.pdf - dc2a5995ece8ff95b61708e868ff6866d5e3318643eae0392a441497b753c92a

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica
Pietro Geroni

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	57222	6	2023/1944	1	€ 248,67	50027 - ENKI srl
2)	U	2023	57222	6	2023/1944	2	€ 5,29	-
3)	U	2023	57218	2	2023/2260	1	€ 697,93	50027 - ENKI srl
4)	U	2023	57218	2	2023/2260	2	€ 14,86	-
5)	U	2023	52030	2	2023/2262	1	€ 2.432,79	50027 - ENKI srl
6)	U	2023	57226	2	2023/2263	1	€ 1.426,24	50027 - ENKI srl
7)	U	2023	57226	2	2023/2263	2	€ 30,36	-
8)	U	2023	52218	2	2023/2265	1	€ 3.021,36	50027 - ENKI srl
9)	U	2023	57219	6	2023/2270	1	€ 1.342,14	50027 - ENKI

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
								srl
10)	U	2023	57219	6	2023/2270	2	€ 28,57	-
11)	U	2023	52030	2	2023/2271	1	€ 1.788,58	50027 - ENKI srl
12)	U	2023	52218	2	2023/2273	1	€ 4.447,60	50027 - ENKI srl
13)	U	2023	52218	2	2023/2282	1	€ 2.324,08	50027 - ENKI srl
14)	U	2023	52030	2	2023/2283	1	€ 4.198,93	50027 - ENKI srl
15)	U	2023	52218	2	2023/2286	1	€ 4.447,60	50027 - ENKI srl
16)	U	2023	52218	2	2023/2288	1	€ 1.950,49	50027 - ENKI srl
17)	U	2023	57225	6	2023/3350	1	€ 2.123,52	50027 - ENKI srl
18)	U	2023	57225	6	2023/3350	2	€ 45,21	-

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile
Silvia Baroncelli

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