



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2023/03268**

Del: **26/04/2023**

Esecutivo Da: **26/04/2023**

Proponente: **Servizio Gestione e Manutenzione**

OGGETTO:

Accordo quadro con RTP C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA (CIG 8989191315). - Affidamento TERZO CONTRATTO ATTUATIVO avente a oggetto redazione di relazione geologica, comprensiva di risposta sismica locale, funzionale alla redazione del progetto strutturale della scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395 - CIG: ZD93AC04EE - CUP: H12C21000920004

PREMESSO 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 la Deliberazione della Giunta Comunale n. 209 del 17/05/2022, immediatamente esecutiva, è stato approvato il PEG 2022–2024;

VISTO l'intervento denominato "**Miglioramento sismico edifici scolastici: scuola TORRIGIANI-FERRUCCI e altre**" **Codice Opera 210389** - CUP: H12C21000920004, inserito nell'annualità 2022 del P.T.I. 2022/24 al C.O. 210389, finanziato a mutuo da assumere sui cap-e 54400 e cap-u 52226;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 8441/2021 con cui veniva affidato l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione per il progetto "Miglioramento sismico e consolidamento statico - Scuola Torrigiani ed altre CO 210389 e Blocco Sud scuola materna Petrarca ed altre CO 210397" all' Ing. Claudio Iacono quale mandataria del costituendo RTP con Ing. Elena Frangioni e Ing. Miriam Morini;
- la Deliberazione di Giunta n. 235/2022 con cui veniva approvato il progetto definitivo L1526/2022 denominato "Miglioramento sismico edifici scolastici: scuola Torrigiani - Ferrucci e altre" - CO 210389 - C.U.P. H12C21000920004 - C.P.V. 45454000-4 inserito nell'annualità 2022 del P.T.I. 2022/24 al codice opera 210389, finanziato a mutuo, predisposto dalla Direzione Servizi Tecnici ed ammontante a complessivi € 1.200.000,00;
- la Determinazione Dirigenziale n. 6665/2022 con cui veniva approvato il servizio S0427/2022 denominato "Servizio per prove di carico, prove su materiali ed indagini geognostiche propedeutiche alla redazione dei progetti di adeguamento sismico e/o statico nei seguenti edifici: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, scuola Acciaioli, asilo nido Farfalla, scuola Petrarca" ed affidata direttamente l'esecuzione del medesimo all'Impresa SOCOTEC Italia srl, per l'importo complessivo di € 60.664,70 di cui € 7.541,03 per la scuola Torrigiani (CO 210389)- CIG 9379149E97 determinando il quadro economico della spesa come da tabella sottostante:

Codice opera 210389 - C.U.P. H12C21000920004	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 883.500,00
Oneri della sicurezza non ribassabili	€ 46.500,00
Importo netto contrattuale	€ 930.000,00
Iva 10%	€ 93.000,00
Incentivo 80% del 1,90%	€ 14.136,00
Importo affidato a Ing. Iacono Claudio con DD2021/08441	€ 37.831,09
Incarichi professionali esterni	€ 34.168,91
Indagini preliminari ai lavori	€ 42.458,97
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 7.541,03
Imprevisti	€ 10.174,00
Accordo bonario	€ 30.690,00
Totale finanziamento	€ 1.200.000,00

VISTO l'intervento denominato "**Miglioramento sismico edifici comunali: CENTRO SOCIALE OLTRARNO e altri**". **Codice Opera 210390** - C.U.P. H12C21000930004, inserito nell'annualità 2022 del P.T.I. 2022/24 al codice opera 210390, da finanziare a mutuo da assumere sul cap-e 53000/2022 e cap-u 50017/2022;

RICHIAMATE:

- la Determina dirigenziale n. DD/2021/08399 con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente agli interventi di miglioramento sismico e consolidamento statico - Centro sociale Oltrarno Codice Opera 210390 e Scuola Rucellai Codice opera 210393 allo Studio tecnico Casamaggi e Franciolini per l'importo complessivo di € 45.626,05;

- la Delibera di Giunta n. DG/2022/00193 il progetto definitivo n. L1528/2022, denominato “Miglioramento sismico edifici comunali: CENTRO SOCIALE OLTRARNO e altri” Codice Opera 210390 - C.U.P. H12C21000930004 - C.P.V. 45454000-4 ed ammontante a complessivi € 800.000,00 articolato secondo il seguente quadro economico, integrato dalla spesa dell’incarico professionale di cui alla DD/2021/08399;

- la Determinazione Dirigenziale n. 6665/2022 con cui veniva approvato il servizio S0427/2022 denominato “Servizio per prove di carico, prove su materiali ed indagini geognostiche propedeutiche alla redazione dei progetti di adeguamento sismico e/o statico nei seguenti edifici: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, scuola Acciaioli, asilo nido Farfalla, scuola Petrarca” ed affidata direttamente l’esecuzione del medesimo all’Impresa SOCOTEC Italia srl, per l’importo complessivo di € 60.664,70 di cui € 12.702,36 per il centro sociale Oltrarno (CO 210390)- CIG 9379149E97 determinando il quadro economico della spesa come da tabella sottostante:

CO 210390 - CUP H12C21000930004	
Importo lavori soggetti a ribasso d’asta	€ 589.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 31.000,00
IMPORTO A BASE D’ASTA	€ 620.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€ 62.000,00
Lavori + IVA 10%	€ 682.000,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d’asta)	€ 9,424.00
Incarichi professionali esterni	€ 19.858,64
DD/2021/08399 - Inc.Prof. Progettaz. Casamaggi e Franciolini	€ 24.141,36
Indagini preliminari lavori	€ 23.297,64
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 12.702,36
Imprevisti	€ 8.116,00

Accordo bonario	€ 20.460,00
Importo Totale del Quadro Economico	€ 800.000,00

VISTO l'intervento denominato “**Miglioramento sismico edifici scolastici: scuola materna RUCELLAI e altre**”.
Codice Opera 210393 - C.U.P. H12C21000940004, inserito nell'annualità 2022 del P.T.I. 2022/24 al codice opera 210393, da finanziare a mutuo da assumere sul cap-e 54200/2022 e cap-u 52013/2022 per interventi alle scuole materne;

RICHIAMATE:

- la Determina dirigenziale n. DD/2021/08399 con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente agli interventi di miglioramento sismico e consolidamento statico - Centro sociale Oltrarno Codice Opera 210390 e Scuola Rucellai Codice opera 210393 allo Studio tecnico Casamaggi e Franciolini per l'importo complessivo di € 45.626,05;

- la Delibera di Giunta n. DG/2022/00253 il progetto definitivo n. L1527/2022, denominato “Miglioramento sismico edifici scolastici: scuola materna RUCELLAI e altre” Codice Opera 210393 - C.U.P. H12C21000940004 - C.P.V. 45454000-4 ed ammontante a complessivi € 680.000,00;

- la Determinazione Dirigenziale n. 6665/2022 con cui veniva approvato il servizio S0427/2022 denominato “Servizio per prove di carico, prove su materiali ed indagini geognostiche propedeutiche alla redazione dei progetti di adeguamento sismico e/o statico nei seguenti edifici: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, scuola Acciaioli, asilo nido Farfalla, scuola Petrarca” ed affidata direttamente l'esecuzione del medesimo all'Impresa SOCOTEC Italia srl, per l'importo complessivo di € 60.664,70 di cui € 9.792,44 per la Scuola Rucellai (CO 210393)- CIG 9379149E97 determinando il quadro economico della spesa come da tabella sottostante:

CO 210393 - CUP H12C21000940004
--

Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€494.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€26.000,00
IMPORTO A BASE D'ASTA	€520.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€52.000,00
Lavori + IVA 10%	€572.000,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 7,904,00
Incarichi professionali (fase esecuzione lavori)	€ 18.515,31
DD/2021/08399 - Inc.Prof. Progettaz. Casamaggi e Franciolini	€ 21.484,69
Indagini preliminari ai lavori	€ 26.207,56
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 9.792,44
Imprevisti	€6.936,00
Accordo bonario	€17.160,00
Importo Totale del Quadro Economico	€680.000,00

VISTO l'intervento denominato "**Miglioramento sismico edifici scolastici: scuola San Brunone ed altre**" **Codice Opera 210394** - C.U.P. H12C21000950004, inserito nel Piano triennale degli Investimenti 2022-2024, nell'annualità 2022 al codice opera 210394, inserita la previsione di spesa di € 500.000,00 da finanziare a mutuo sul cap. E - 54400 e cap. U - 52226 per interventi destinati alle scuole elementari relativi alla sicurezza;

RICHIAMATE:

- la Determina dirigenziale n. DD/2021/08442 con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici per la Scuola San Brunone e per l'asilo nido La farfalla al RTP Ing. Fabio Torelli (capogruppo) e Ing. Niccolò Bruschi e Ing. Niccolò Torelli, per un totale di € 36.097,36;

- la Delibera di Giunta n. DG/2022/00162 il progetto definitivo n. L1520/2022, denominato Miglioramento

sismico edifici scolastici: scuola San Brunone ed altre, ammontante a complessivi € 500.000,00 articolato secondo il seguente quadro economico integrato dalla spesa dell'incarico professionale di cui alla DD/2021/08442;

- la Determinazione Dirigenziale n. 6665/2022 con cui veniva approvato il servizio S0427/2022 denominato "Servizio per prove di carico, prove su materiali ed indagini geognostiche propedeutiche alla redazione dei progetti di adeguamento sismico e/o statico nei seguenti edifici: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, scuola Acciaioli, asilo nido Farfalla, scuola Petrarca" ed affidata direttamente l'esecuzione del medesimo all'Impresa SOCOTEC Italia srl, per l'importo complessivo di € 60.664,70 di cui € 9.981,96 per la Scuola San Brunone (CO 210394)- CIG 9379149E97 determinando il quadro economico della spesa come da tabella sottostante:

Codice opera 210394 - CUP H12C21000950004	
Importo totale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 360.000,00
Oneri della sicurezza	€ 25.000,00
Importo dei lavori incluso oneri (base d'asta)	€ 385.000,00
IVA 10%	€ 38.500,00
Lavori + IVA 10%	€ 423.500,00
Incentivo 80% di 2%	€ 6.160,00
Somme a disposizione (20% di 2 %)	€ 1.540,00
Polizza progettisti	€ 161,70
Incarichi professionali	€ 28.785,88
Affidamento incarico professionale DD/2021/8442 a RTP Ing. Torelli Fabio e Arch. Bruschi Niccolò e Ing. Torelli Niccolò	€ 19.214,12
Indagini	€ 10.018,04
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 9.981,96

Imprevisti	€ 638,30
Importo complessivo	€ 500.000,00

VISTO l'intervento denominato **"Miglioramento sismico edifici scolastici: asilo nido Farfalla ed altri "** Codice Opera **210395** - C.U.P. H12C21000960004, inserito nell'annualità 2022 del P.T.I. 2022/24 al C.O. 210395 e finanziato a mutuo, da assumere sul CAP-E 57800 e CAP-U 57213;

RICHIAMATE:

- la Determina dirigenziale n. DD/2021/08442 con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva e di coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento di adeguamento alle norme di sicurezza di edifici scolastici per la Scuola San Brunone e per l'asilo nido La farfalla al RTP Ing. Fabio Torelli (capogruppo) e Ing. Niccolò Bruschi e Ing. Niccolò Torelli, per un totale di € 36.097,36;

- la Delibera di Giunta n. DG/2022/00177 il progetto definitivo n. L1523/2022, denominato denominato "Miglioramento sismico edifici scolastici: asilo nido Farfalla ed altri " Codice Opera 210395 C.U.P. H12C21000960004 C.P.V. 45454000-4, ammontante a complessivi € 400.000,00;

- la Determinazione Dirigenziale n. 6665/2022 con cui veniva approvato il servizio S0427/2022 denominato "Servizio per prove di carico, prove su materiali ed indagini geognostiche propedeutiche alla redazione dei progetti di adeguamento sismico e/o statico nei seguenti edifici: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, scuola Acciaioli, asilo nido Farfalla, scuola Petrarca" ed affidata direttamente l'esecuzione del medesimo all'Impresa SOCOTEC Italia srl, per l'importo complessivo di € 60.664,70 di cui € 8.134,27 per la Scuola Farfalla (CO 210395)- CIG 9379149E97 determinando il quadro economico della spesa come da tabella sottostante:

CODICE OPERA 210395 - CUP H12C21000960004	
Importo dei lavori soggetti al ribasso (Cat. OG1 e OS21)	€ 270.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 15.000,00

Importo dei lavori con sicurezza (base d'asta)	€ 285.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€ 28.500,00
Lavori + IVA 10%	€ 313.500,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 4.332,00
Polizza Progettista	€ 150,00
Spese per gara/pubblicità	€ 500,00
Affidamento incarico professionale DD/2021/8442 a RTP Ing. Torelli Fabio e Arch. Bruschi Niccolò e Ing. Torelli Niccolò CIG Z8E345735F	€ 16.883,24
Incarichi professionali (geologo-collaudo statico, CSE) - compreso iva e oneri 4%	€ 10.116,76
indagini materiali - geologiche - geofisiche laboratori (compreso iva)	€ 10.865,73
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 8.134,27
Imprevisti	€ 31.350,00
Spese tecniche	€ 4.168,00
Importo Totale del Quadro Economico	€ 400.000,00

CONSIDERATO che per i sopra elencati interventi si rende necessario affidare il servizio di ingegneria e architettura consistente in redazione di relazione geologica, comprensiva di risposta sismica locale, funzionale alla redazione del progetto strutturale delle cinque scuole elencate: scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395;

VISTA l'urgenza e il modesto importo dell'intervento, la procedura di verifica interna all'Ente per individuare personale interno atto a svolgere i suddetti servizi non viene attivata, come da indicazione del RUP dell'accordo quadro, Ing. Filippo Cioni;

RICHIAMATA la Determinazione n. DD/2022/02017 con la quale è stato affidato in esito a procedura

concorrenziale, preceduta da indagine di mercato, al Raggruppamento C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA l'Accordo Quadro, di durata di 24 (ventiquattro) mesi naturali e consecutivi, con un solo operatore economico di cui all'art. 54 co. 3 D.Lgs 50/16, avente ad oggetto "Vari servizi di ingegneria e architettura, consistenti in in progettazione definitiva ed esecutiva, relazione geologica, relazione paesaggistica, progettazione antincendio, come dettagliato e conservato nella procedura Start n. 021613/2021, nell'ambito dei codici opera 19006; 190007; 200253", per un importo massimo contrattuale di Euro 48.264,99, oltre contributo previdenziale e IVA, con ribasso offerto dall'operatore pari al 45,50001% da applicarsi nell'ambito dei singoli contratti attuativi che verranno sottoscritti;

VISTO che il Responsabile Unico del presente Procedimento dell'Accordo Quadro è l'Ing. Filippo Cioni;

DATO ATTO che si è perfezionato il contratto quadro di cui al prot. 217859 del 27/06/2022;

VISTO che il CIG principale acquisito per l'accordo quadro è: 8989191315;

VISTO che l'importo massimo contrattuale dell'accordo quadro è stato determinato sulla base dell'importo complessivo presunto dei lavori dei singoli interventi inseriti nell'accordo quadro, con importi stimati in relazione alle singole categorie di opere dei seguenti interventi:

- 190006 Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali - Rup Ing. Lorenzo Mattioli
- 190007 Cimiteri - interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo - coperture e parti strutturali - Rup Lorenzo Mattioli
- 190042 Adeguamento alla normativa sulla sicurezza dei luoghi di lavoro Uffici - Rup Ing. Elena Facchini

VISTO che era stato previsto e reso noto, sia nell'avviso di indagine di mercato, sia nella lettera di richiesta di offerta della procedura concorrenziale, che i codici opera oggetto dell'accordo quadro potranno subire variazioni nel corso dell'esecuzione ed, eventualmente, essere sostituiti da altri codici opera per nuove esigenze della Stazione Appaltante, rispettando comunque il vincolo dell'importo complessivo, le prestazioni professionali richieste, nonché l'offerta presentata;

RICHIAMATA la predetta Determinazione n. DD/2022/02017 con la quale si è dato atto della necessità di affidare i servizi oggetto del suddetto accordo quadro, sostituendo nel medesimo accordo quadro il codice opera 200253 "Realizzazione nuovo asilo nido nell'immobile comunale di via dell'Arcovata finanziata con PDR ex Fiat-Novoli - anno 2020", al codice opera 190042 "Adeguamento alla normativa sulla sicurezza dei luoghi di lavoro Uffici", dando atto che il valore e la natura dell'appalto non risulta così variata:

c.o. 190006 Cimiteri comunali – realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali - Rup Ing. Lorenzo Mattioli

c.o. 190007 Cimiteri - interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo – coperture e parti strutturali – Rup Lorenzo Mattioli

c.o. 200253 Realizzazione nuovo asilo nido nell'immobile comunale di via dell'Arcovata finanziata con PDR ex Fiat-Novoli - anno 2020 – Rup Cioni Filippo;

VISTO il primo contratto attuativo di cui al prot. 224533/2022 approvato con la predetta determinazione DD/2022/02017 sul c.o. 190006 “Cimiteri comunali – realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali”: € 6.320,21 (oneri e IVA compr.) - CIG derivato Z2B35A9563;

VISTO il secondo contratto attuativo approvato con la predetta determinazione DD/2022/07874 sull'intervento “Cimiteri comunali-realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali”- di cui al Codice Opera 190006 e dell'intervento “Cimiteri – interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo – coperture e parti strutturali” al Codice Opera 190007: € 11.789,77 (oneri e IVA compr.) - CIG derivato ZE9384345E;

CONSIDERATO che, nel rispetto di quanto sopra, si è reso necessario l'affidamento di alcune delle prestazioni oggetto dell'Accordo Quadro relativamente all'intervento scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395;

VISTO

- che trattasi di prestazioni omogenee all'oggetto dell'accordo quadro in termini di complessità e di importo;
- il valore e la natura dell'appalto non risulta variata
- il compenso calcolato dal RUP per il servizio sopra descritto, in base alle specificità delle prestazioni e della tempistica richieste, che ammonta ad Euro 13.649,33 al netto di oneri previdenziali ed I.V.A.;
- la capienza dell'accordo quadro;

RITENUTO, pertanto, di affidare il servizio di cui sopra nell'ambito dell'Accordo Quadro CIG 8989191315, di cui al prot. 217859 del 27/06/2021, sul quale residua una somma a disposizione di € 43.128,64, con apposito contratto attuativo che al contempo si approva, allegandolo al presente atto a formarne parte integrante ed essenziale;

DATO ATTO che:

- l'importo complessivo al netto del ribasso offerto in sede di accordo quadro dall'aggiudicataria, Raggruppamento C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA, del 45,50001% è pari ad Euro 7.438,88, oltre ad Euro 297,55 per oneri previdenziali ed Euro 1.702,02 per Iva al 22%, per un importo complessivo di Euro 9.438,45;
- la spesa complessiva di Euro 9.438,45, a favore di Raggruppamento C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA, identificato con il codice beneficiario 69297, è da imputarsi come segue:

- al C.O. 210389, sull'impegno n. 2023/5222 per € 2.319,92
- al C.O. 210390, sull'impegno n. 2023/5224 per € 1.928,25
- al C.O. 210393, sull'impegno n. 2023/5226 per € 1.756,15
- al C.O. 210394, sull'impegno n. 2023/5228 per € 1.827,18
- al C.O. 210395, sull'impegno n. 2023/5230 per € 1.606,95

PRESO ATTO, quindi, che la spesa di cui al presente atto va ad incidere sui citati Codici Opera, modificando i quadri economici, come segue:

per il C.O. 210389 (scuola Torrigiani Ferrucci):

Codice opera 210389 - C.U.P. H12C21000920004	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 883.500,00
Oneri della sicurezza non ribassabili	€ 46.500,00
Importo netto contrattuale	€ 930.000,00
Iva 10%	€ 93.000,00
Incentivo 80% del 1,90%	€ 14.136,00
Importo affidato a Ing. Iacono Claudio con DD2021/08441	€ 37.831,09
Incarichi professionali esterni	€ 31.848,99
Affidamento a RTP C-Engineering di cui al presente atto	€ 2.319,92
Indagini preliminari ai lavori	€ 42.458,97
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 7.541,03
Imprevisti	€ 10.174,00
Accordo bonario	€ 30.690,00
Totale finanziamento	€ 1.200.000,00

per il C.O. 210390 (Centro sociale Oltrarno):

CO 210390 - CUP H12C21000930004	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 589.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 31.000,00
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 620.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€ 62.000,00
Lavori + IVA 10%	€ 682.000,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 9,424.00
Incarichi professionali esterni	€ 17.930,39
Affidamento a RTP C-Engineering di cui al presente atto	€ 1.928,25
DD/2021/08399 - Inc.Prof. Progettaz. Casamaggi e Franciolini	€ 24.141,36
Indagini preliminari lavori	€ 23.297,64
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 12.702,36
Imprevisti	€ 8.116,00
Accordo bonario	€ 20.460,00
Importo Totale del Quadro Economico	€ 800.000,00

per il C.O. 210393 (Scuola materna Rucellai):

CO 210393 - CUP H12C21000940004	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€494.000,00

Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€26.000,00
IMPORTO A BASE D'ASTA	€520.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€52.000,00
Lavori + IVA 10%	€572.000,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 7,904.00
Incarichi professionali (fase esecuzione lavori)	€ 16.759,16
Affidamento a RTP C-Engineering di cui al presente atto	€ 1.756,15
DD/2021/08399 - Inc.Prof. Progettaz. Casamaggi e Franciolini	€ 21.484,69
Indagini preliminari ai lavori	€ 26.207,56
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 9.792,44
Imprevisti	€6.936,00
Accordo bonario	€17.160,00
Importo Totale del Quadro Economico	€680.000,00

per il C.O. 210394 (Scuola San Brunone):

Codice opera 210394 - CUP H12C21000950004	
Importo totale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 360.000,00
Oneri della sicurezza	€ 25.000,00
Importo dei lavori incluso oneri (base d'asta)	€ 385.000,00
IVA 10%	€ 38.500,00
Lavori + IVA 10%	€ 423.500,00

Incentivo 80% di 2%	€ 6.160,00
Somme a disposizione (20% di 2 %)	€ 1.540,00
Polizza progettisti	€ 161,70
Incarichi professionali	€ 26.958,70
Affidamento a RTP C-Engineering di cui al presente atto	€ 1.827,18
Affidamento incarico professionale DD/2021/8442 a RTP Ing. Torelli Fabio e Arch. Bruschi Niccolò e Ing. Torelli Niccolò	€ 19.214,12
Indagini	€ 10.018,04
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 9.981,96
Imprevisti	€ 638,30
Importo complessivo	€ 500.000,00

per il C.O. 210395 (Asilo nido Farfalla):

CODICE OPERA 210395 - CUP H12C21000960004	
Importo dei lavori soggetti al ribasso (Cat. OG1 e OS21)	€ 270.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 15.000,00
Importo dei lavori con sicurezza (base d'asta)	€ 285.000,00
I.V.A. su lavori 10%	€ 28.500,00
Lavori + IVA 10%	€ 313.500,00
Incentivo (80% di 1,9% della base d'asta)	€ 4.332,00
Polizza Progettista	€ 150,00

Spese per gara/pubblicità	€ 500,00
Affidamento incarico professionale DD/2021/8442 a RTP Ing. Torelli Fabio e Arch. Bruschi Niccolò e Ing. Torelli Niccolò CIG Z8E345735F	€ 16.883,24
Incarichi professionali (geologo-collaudo statico, CSE) - compreso iva e oneri 4%	€ 8.509,81
Affidamento a RTP C-Engineering di cui al presente atto	€ 1.606,95
indagini materiali - geologiche - geofisiche laboratori (compreso iva)	€ 10.865,73
Importo affidato a Ditta Socotec con DD6665/2022	€ 8.134,27
Imprevisti	€ 31.350,00
Spese tecniche	€ 4.168,00
Importo Totale del Quadro Economico	€ 400.000,00

PRESO ATTO pertanto che l'Accordo Quadro in argomento viene ad essere, conseguentemente, delineato come segue:

Valore dell'Accordo Quadro		€ 61.238,62
Prestazioni professionali inerenti l'opera "Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali" c.o. 190006 (spesa che al momento viene impegnata e contrattualizzata con Accordo Attuativo)	€ 6.320,21	
Prestazioni professionali inerenti l'opera "Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali" c.o. 190006 e "Cimiteri - interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo - coperture e parti strutturali" c.o. 190007 (di cui al secondo C.Att.)	€ 11.789,77	

Affidamento redazione di relazione geologica, comprensiva di risposta sismica locale, funzionale alla redazione del progetto strutturale della scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395 di cui al presente atto	€ 9.438,45	
A disposizione: valore dell'Accordo Quadro sul quale potranno essere affidate ulteriori prestazioni, con atti successivi, per altre OO.PP. in programmazione		€ 33.690,19

ATTESTATO il rispetto dei principi enunciati dagli articoli 30, comma 1, (economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, rotazione);

RICHIAMATE:

- le Linee Guida Anac n. 1 “Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria”;
- le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, 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”;

RICHIAMATI gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13/08/2010 n. 136 ss.mm.ii.;

VISTO che il CIG principale acquisito per l'accordo quadro è: 8989191315 ;

VISTO che il CIG derivato per il presente contratto attuativo è: ZD93AC04EE;

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

VISTI:

- Legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm, la L.R.T. 38/2007 nonché il D.P.R. 207/2010, per le parti ancora in vigore;
- gli artt. 107 e 183 del D. Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.);
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento comunale per l'attività contrattuale;
- il Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;
- il DPR n. 62/2013 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici";

D E T E R M I N A

per le motivazioni espresse nella parte narrativa che si intendono qui integralmente richiamate e approvate:

- 1) di affidare al Raggruppamento C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA (codice beneficiario 69297), nell'ambito dell'Accordo Quadro CIG 8989191315, di cui al prot. 217859 del 27/06/2022, il servizio di servizi di ingegneria e architettura consistenti in redazione di relazione geologica, comprensiva di risposta sismica locale, funzionale alla redazione del progetto strutturale della scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395;
- 2) di richiamare il primo contratto attuativo dell'Accordo Quadro CIG 8989191315, approvato con le determinazioni DD/2022/02017 a valere sul c.o. 190006 "Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali": € 6.320,21 (oneri e IVA compr.); ed il secondo contratto attuativo, approvato con la predetta determinazione DD/2022/07874 sull'intervento "Cimiteri comunali-realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali"- di cui al Codice Opera 190006 e dell'intervento "Cimiteri - interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo - coperture e parti strutturali" al Codice Opera 190007: € 11.789,77 (oneri e IVA compr.);
- 3) di approvare il presente terzo contratto attuativo, allegato al presente atto a formarne parte integrante ed essenziale;
- 4) di dare atto che il CIG derivato per il presente affidamento è: ZD93AC04EE ;
- 5) di prendere atto che la spesa complessiva che viene impegnata col presente atto è pari all'importo di Euro 7.438,88, oltre ad Euro 297,55 per oneri previdenziali ed Euro 1.702,02 per Iva al 22%, per un importo

complessivo di Euro **9.438,45**; spesa da finanziare assumendo

- al C.O. 210389, sull'impegno n. 2023/5222 per € 2.319,92
- al C.O. 210390, sull'impegno n. 2023/5224 per € 1.928,25
- al C.O. 210393, sull'impegno n. 2023/5226 per € 1.756,15
- al C.O. 210394, sull'impegno n. 2023/5228 per € 1.827,18
- al C.O. 210395, sull'impegno n. 2023/5230 per € 1.606,95

con variazione dei Q.E. come riportato in narrativa;

6) di rimandare a successivi provvedimenti gli ulteriori affidamenti che potranno essere effettuati a favore del Raggruppamento C-ENGINEERING SRL e dott. NICOLA CARCHIA, consentiti fino al valore dell'Accordo Quadro, in relazione ad OO.PP. previste a bilancio, dando atto che il quadro riepilogativo dell'A.Q. in parola risulta il seguente:

Valore dell'Accordo Quadro		€ 61.238,62
Prestazioni professionali inerenti l'opera "Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali" c.o. 190006 (spesa che al momento viene impegnata e contrattualizzata con Accordo Attuativo)	€ 6.320,21	
Prestazioni professionali inerenti l'opera "Cimiteri comunali - realizzazione loculi e ossari per scadenze decennali" c.o. 190006 e "Cimiteri - interventi di manutenzione straordinaria, riqualificazione, messa in sicurezza e adeguamento normativo - coperture e parti strutturali" c.o. 190007 (di cui al secondo C.Att.)	€ 11.789,77	
Affidamento redazione di relazione geologica, comprensiva di risposta sismica locale, funzionale alla redazione del progetto strutturale della scuola Torrigiani Ferrucci, centro sociale Oltrarno, scuola Rucellai, scuola San Brunone, asilo nido Farfalla c.o. 210389-210390-210393-210394-210395 di cui al presente atto	€ 9.438,45	

A disposizione: valore dell'Accordo Quadro sul quale potranno essere affidate ulteriori prestazioni, con atti successivi, per altre OO.PP. in programmazione		€ 33.690,19
--	--	--------------------

7) di disporre la pubblicazione sul Profilo del Committente nella sezione "Amministrazione trasparente" della rete civica del Comune di Firenze e sull'apposita sezione dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

8) di dare infine atto che il Responsabile Unico del Procedimento degli interventi di cui ali CC.OO. 210389-210390-210393-210394-210395 è l'Arch. Michele Malaguti.

ALLEGATI INTEGRANTI

20230207_Professionisti_CAn03_Scuole.pdf - 8e5b95eac4b2c3a838a298eb6c64f26d79889a9f87ad08f70f20a4e41b0635ce
Allegato 1 - Calcolo compensi.pdf - 050504fdc5a69410d57edd09e0519ce6c49c6255a9e10da7d225cf9b00f69790
Allegato 2 - Localizzazione edifici scolastici.pdf - 15bede85b90ae3f9a72b425954da549c446f69f6869b605ee091637c15257fdf

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Filippo Cioni

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	52226	2	2023/5222		€ 1.152.307,96	-

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
2)	U	2023	50017	2	2023/5224		€ 761.055,91	-
3)	U	2023	52013	2	2023/5226		€ 646.832,97	-
4)	U	2023	52226	2	2023/5228		€ 468.841,41	-
5)	U	2023	57213	2	2023/5230		€ 373.264,50	-
6)	U	2023	52226	2	2023/5952		€ 2.319,92	69297 - Raggruppamento tra C-ENGINEERING SRL e geologo NICOLA CARCHIA
7)	U	2023	50017	2	2023/5954		€ 1.928,25	69297 - Raggruppamento tra C-ENGINEERING SRL e geologo NICOLA CARCHIA
8)	U	2023	52013	2	2023/5956		€ 1.756,15	69297 - Raggruppamento tra C-ENGINEERING SRL e geologo NICOLA CARCHIA
9)	U	2023	52226	2	2023/5958		€ 1.827,18	69297 - Raggruppamento tra C-ENGINEERING SRL e geologo NICOLA CARCHIA
10)	U	2023	57213	2	2023/5959		€ 1.606,95	69297 - Raggruppamento tra C-ENGINEERING SRL e geologo NICOLA CARCHIA

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

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.