



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **2020/DD/03582**
Del: **22/06/2020**
Esecutivo da: **22/06/2020**
Proponente: **Direzione Servizi Tecnici, Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi**

OGGETTO:

Interventi di adeguamento antincendio scuole Q2 e 3 - Affidamento servizio supporto al Rup per Direzione Operativa impianti con sviluppo della progettazione esecutiva in attuazione dei contratti attuativi al Perito ind. Andrea Zanolla - C.O. 180169-190144-190145-190147-190149-190233 ; CIG Z772D41E01

Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 23/12/2019 sono stati approvati i Documenti di programmazione 2020-2022: approvazione note di aggiornamento al Dup, Bilancio finanziario, nota integrativa e il Piano Triennale Investimenti;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 114 del 22/04/2020, immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il PEG 2020 – 2022;;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 2019/G/00422 del 17/09/2019 è stato approvato il progetto definitivo avente ad oggetto “Interventi di messa a norma degli impianti nonché interventi per l'ottenimento CPI della scuola primaria Boccaccio" di cui all' Accordo quadro 309/19 - LT0365/2019 di € 50.000,00, di cui al c.o. 190233 inserito nell'annualità 2019 del piano triennale investimenti 2019/21, finanziati con contributo MIUR accertato ed impegnato con determinazione dirigenziale n. 5842 del 13/08/2019;

Premesso altresì che con deliberazione della Giunta Comunale n. 2019/G/00439 del 1/10/19 è stato approvato il progetto definitivo di cui all'Accordo Quadro n° AQ0306/2019-“Adeguamento antincendio edifici scolastici Q.2-3”, per una previsione di spesa di complessivi € 500.000,00 inserita nell'annualità 2019 del piano triennale investimenti 2019/21 ai codici opera di seguito elencati:

- c.o. 180169 di € 300.000,00 - relativo a scuola Pilati, scuola La Pira, Scuola Vittorino da Feltre, scuola Botticelli e altre scuole dei quartieri 2 e 3 - finanziato con mutuo;

•c.o. 190144 di € 50.000,00 – relativo a scuola Pilati - da finanziare con contributo statale di cui alle determinazioni dirigenziali n.2019/DD/4557 del 1/7/19 e n.2019/DD/6252 del 28/8/19;

•c.o. 190145 di € 50.000,00 – relativo a scuola Botticelli - da finanziare con contributo statale di cui alle determinazioni dirigenziali n.2019/DD/4557 del 1/7/19 e n.2019/DD/6252 del 28/8/19;

•c.o. 190147 di € 50.000,00 – relativo a scuola Vittorino da Feltre – da finanziare con contributo statale di cui alle determinazioni dirigenziali n.2019/DD/4557 del 1/7/19 e n.2019/DD/6252 del 28/8/19;

•c.o. 190149 di € 50.000,00 – relativo a scuola La Pira - da finanziare con contributo statale di cui alle determinazioni dirigenziali n.2019/DD/4557 del 1/7/19 e n.2019/DD/6252 del 28/8/19

Considerato che l'accordo quadro 306/2019 di complessivi € 500.000,00 è costituito da 5 lotti, identificati ciascuno da un codice CUP per esigenze di rendicontazione del contributo statale, che risultano così articolati:

- LT0358/2019 “Interventi di messa a norma degli impianti nonché interventi per l’ottenimento CPI della Scuola Primaria La Pira” - CUP H12H19000080002 - € 71.800,00 di cui € 50.000,00 al c.o.190149 ed € 21.800,00 come q.p. del c.o. 180169,

- Lotto LT0359/2019 “Interventi di messa a norma degli impianti nonché interventi per l’ottenimento CPI della Scuola Vittorino da Feltre – CUP H12H19000060002 - € 106.100,00 di cui € 50.000,00 al c.o. 190147 ed € 56.100,00 come q.p. del c.o. 180169,

- Lotto LT0360/2019 “Lavori di adeguamento antincendio scuola Pilati” - CUP H12H19000050002 - € 76.700,00 di cui € 50.000,00 al c.o. 190144 ed € 26.700,00 al c.o. 180169;

- Lotto LT0361/2019 “Lavori di adeguamento antincendio scuola Botticelli” - CUP H15B190001450002 - € 110.800,00 di cui € 50.000,00 al c.o. 190145 ed € 60.800,00 al c.o. 180169;

- Lotto 362/2019 “Lavori di adeguamento antincendio altre scuole Q2-3” - CUP H12H18000270004 - € 131.600,00 di cui al c.o. 180169;

Dato atto che:

- con determinazione dirigenziale n. 2019/DD/09474 del 18/12/19 cui sono stati affidati alla ditta Edilcema srl i lavori relativi al AQ309/19-LT0365/19 “Interventi di messa a norma degli impianti nonché interventi per l’ottenimento CPI della scuola primaria Boccaccio”;

- con determinazione dirigenziale n.2020/DD/00025 del 7/2/20 in relazione all’intervento relativo alla Scuola Pilati - lotto 3 - è stato affidato il “Servizio supporto Rup per redazione D.I.R.I. impianti elettrici e speciali” CIG ZB42AB6C4C al professionista Andrea Zanolla e sono stati assunti i seguenti impegni di spesa per complessivi € 4.213,88: imp.20/2226/1 € 1.579,29 c.o. 180169 e imp. 20/1984/1 di € 2.643,59 c.o. 190144;

- con determinazione dirigenziale n.2020/DD/00868 del 12/3/20 i lavori relativi ai lotti LT0358/2019, LT0359/2019, LT0360/2019, LT0361/2019 e LT0362/2019 di cui all’AQ306/2019 “Interventi di adeguamento antincendio edifici scolastici del quartiere 2-3” sono stati affidati alla ditta Edilizia San Giorgio s.r.l.;

Dato atto altresì che, a seguito di quanto sopra esposto:

- il quadro economico di cui all'AQ309/19-LT0365/19 "Interventi di messa a norma degli impianti nonché interventi per l'ottenimento CPI della scuola primaria Boccaccio" risulta essere il seguente:

CUP H16B19001660001 - CIG **Z362AF770C**

Importo lavori	€	37.877,57
Oneri della sicurezza	€	1.171,47
Totale lavori	€	39.049,04
Iva al 22%	€	8.590,79
TOTALE LAVORI	€	47.639,83
Imprevisti	€	780,98
Polizza progettisti	€	150,00
Accordo bonario	€	1.429,19
IMPORTO TOTALE DEL QUADRO ECONOMICO	€	50.000,00

- il quadro economico di cui all'AQ306/2019 - lotti LT0358/2019, LT0359/2019, LT0360/2019, LT0361/2019 e LT0362/2019 - "Interventi di adeguamento antincendio edifici scolastici del quartiere 2-3" risulta essere il seguente

A) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0358/2019			
Lotto I – Scuola Primaria “La Pira”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190149	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 31,869% (IVA al 22,00%)	€ 11.282,72	€ 25.877,79	€ 37.160,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 512,18	€ 1.174,71	€ 1.686,89
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 11.794,90	€ 27.052,50	€ 38.847,40
IVA sui lavori e	€ 2.594,88	€ 5.951,54	€ 8.546,43

relativi Oneri per la sicurezza			
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 14.389,78	€ 33.004,05	€ 47.393,83
Incentivi per funzioni tecniche	€ 273,16	€ 626,51	€ 899,67
Polizza progettisti	€ 5,24	€ 12,03	€ 17,27
Imprevisti	€ 68,29	€ 156,63	€ 224,92
Accordo bonario	€ 624,85	€ 1.433,15	€ 2.058,00
“Ribasso per lavori”	€ 6.438,69	€ 14,767,63	€ 21,206,32
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 21.800,00	€ 50.000,00	€ 71.800,00

B) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0359/2019			
Lotto II – Scuola Primaria “Vittorino Da Feltre”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190147	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,777% (IVA al 22,00%)	€ 28.647,07	€ 25.532,14	€ 54.179,21
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.317,99	€ 1.174,68	€ 2.492,67
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 29.965,06	€ 26.706,82	€ 56.671,88
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 6.592,31	€ 5.875,50	€ 12.467,81
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 36.557,37	€ 32.582,32	€ 69.139,69
Incentivi per funzioni tecniche	€ 702,93	€ 626,50	€ 1.329,43

Polizza progettisti	€ 15,18	€ 13,52	€ 28,70
Imprevisti	€ 175,73	€ 156,62	€ 332,35
Accordo bonario	€ 1.607,94	€ 1.433,11	€ 3.041,05
“Ribasso per lavori”	€ 17.040,85	€ 15,187,93	€ 32,228,77
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 56.100,00	€ 50.000,00	€ 106.100,00

C) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0360/2019			
Lotto III – Scuola Primaria “Pilati”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190144	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,381% (IVA al 22,00%)	€ 13.341,13	€ 22.459,81	€ 35.800,94
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 610,20	€ 1.027,28	€ 1.637,48
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 13.951,33	€ 23.487,09	€ 37.438,42
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 3.069,29	€ 5.167,16	€ 8.236,45
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 17.020,62	€ 28.654,25	€ 45.674,88
Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 1.570,29	€ 2.643,59	€ 4.213,88
Incarichi professionali esterni	€ 1.184,36	€ 1.993,89	€ 3.178,25
Incentivi per funzioni tecniche	€ 325,44	€ 547,88	€ 873,32
Polizza progettisti	€ 7,42	€ 12,48	€ 19,90

Imprevisti	€ 81,36	€ 136,97	€ 218,33
Accordo bonario	€ 744,45	€ 1.253,27	€ 1.997,72
“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla	€ 971,82	€ 1.636,06	€ 2.607,87
“Ribasso per lavori”	€ 7.794,24	€ 13.121,61	€ 20.915,86
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 29.700,00	€ 50.000,00	€ 79.700,00

D) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0361/2019			
Lotto IV – Scuola Primaria “Botticelli”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190145	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 33,969% (IVA al 22,00%)	€ 30.496,48	€ 25.079,34	€ 55.575,82
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.428,40	€ 1.174,68	€ 2.603,08
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 31.924,88	€ 26.254,02	€ 58.178,90
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 7.023,47	€ 5.775,88	€ 12.799,36
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 38.948,35	€ 32.029,90	€ 70.978,26
Incentivi per funzioni tecniche	€ 761,82	€ 626,50	€ 1.388,32
Polizza progettisti	€ 16,61	€ 13,66	€ 30,27
Imprevisti	€ 190,45	€ 156,62	€ 347,07
Accordo bonario	€ 1.742,65	€ 1.433,10	€ 3.175,75

“Ribasso per lavori”	€ 19.140,11	€ 15.740,22	€ 34.880,33
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 60.800,00	€ 50.000,00	€ 110.800,00

E) QUADRO ECONOMICO GENERALE	
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0362/2019	
Lotto V – Scuole dei Quartieri n° 2 e 3	
Codice Opera n° 180169	
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile	
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 99.951,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 3.091,28
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 103.042,79
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 22.669,42
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 125.712,21
Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.648,69
Polizza progettisti	€ 53,86
Imprevisti	€ 413,88
Accordo bonario	€ 3.771,37
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 131.600,00

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIASSUNTIVO
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetti Definitivi n° LT0358/2019, n°

LT0359/2019, n° LT0360/2019, n° LT0361/2019 e n° LT0362/2019 Codici Opera n° 180169, n° 190144, n° 190145, n° 190147 e n° 190149 Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 282.667,99
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 11.511,40
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 294.179,39
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 64.719,47
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 358.898,86
Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 4.213,88
Incarichi professionali esterni	€ 3.178,25
Incentivi per funzioni tecniche	€ 6.139,42
Polizza progettisti	€ 150,00
Imprevisti	€ 1.536,55
Accordo bonario	€ 14.043,90
<u>“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato con risorse proprie</u>	<u>€ 971,82</u>
<u>“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato dal MIUR</u>	<u>€ 1.636,06</u>
<u>“Ribasso per lavori” finanziato con risorse proprie</u>	<u>€ 50.413,89</u>
<u>“Ribasso per lavori” finanziato dal MIUR</u>	<u>€ 58.817,39</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 500.000,00

Tenuto conto che:

- relativamente al sopra indicato intervento, si rende necessario procedere al conferimento di un incarico per i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, ed in specie di "Supporto al Rup" per Direzione Operativa impianti con sviluppo della progettazione esecutiva in attuazione dei contratti attuativi;

- relativamente a tale prestazione, è stata presentata richiesta da parte del RUP al Coordinatore dell'Area Tecnica di attivare la procedura di verifica interna all'Ente per individuare personale atto a svolgere l'incarico in argomento;

- la verifica ha ottenuto esito negativo, come da nota Prot. 67621 del 28/02/2020 del Coordinatore dell'Area di Coordinamento Tecnica;

Considerato che

- trattasi di servizi di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro;

Richiamati:

- l'art. 31 comma 8 e comma 11 e l'art. 36 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i, nonché l'art. 157 del medesimo decreto;

Ritenuto di conferire tale incarico tramite affidamento in via diretta ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;

Viste:

- l'offerta economica presentata dal perito ind. Andrea Zanolla, che costituisce allegato parte integrante del presente atto, avente ad oggetto il servizio di supporto al Rup relativamente alla Direzione Operativa impianti con sviluppo della progettazione esecutiva in attuazione dei contratti attuativi per un importo complessivo di € 8.349,04 - oltre oneri previdenziali (operazione non soggetta ad I.V.A. art. 1 c.o. 54-89 L.190/2014) - avendo offerto un ribasso del 38,24% sull'importo a base d'asta pari a € 13.518,53, determinando così un ribasso complessivo al lordo di oneri previdenziali pari ad € 5.427,96;

- la relazione del Dirigente del Servizio Ing. Alessandro Dreoni, che costituisce allegato parte integrante del presente atto, nella quale si individua il suddetto professionista idoneo alle prestazioni richieste dall'Amministrazione Comunale per le seguenti motivazioni: "Al fine di avere un risparmio di tempo, di procedure e di risorse, si ritiene opportuno procedere con affidamento diretto al tecnico già vincitore della procedura di affidamento per incarico redazione D.I.R.I. per l'appalto in oggetto. Il nuovo affidamento avrà gli stessi termini, patti, condizioni, ribasso di cui al servizio già affidato".

Considerato che per l'offerta economica di cui sopra viene attestata, con il presente atto, la congruità nonché l'economicità;

Ritenuto pertanto di procedere all'affidamento alla suddetta società in considerazione del grado di soddisfazione del precedente rapporto contrattuale in termini di esecuzione a regola d'arte e di rispetto dei tempi e costi pattuiti, nonché della competitività del prezzo offerto, per un importo di € 8.349,04, oltre al contributo previdenziale 5% (operazione non soggetta ad I.V.A. art. 1 c.o. 54-89 L.190/2014) per una spesa complessiva di € 8.766,49, come riportato nell'allegata offerta;

Dato atto che:

- alla spesa si farà fronte mediante assunzione di sub-impegno a valere sui seguenti impegni:

- € 2.156,18	imp. 20/2226/7	somma per incarichi
- € 413,87	imp. 20/3050	imprevisti
- € 81,36	imp.20/2226/6	imprevisti
- € 175,73	imp. 20/3048	imprevisti
- € 68,29	imp. 20/3047	imprevisti
- € 190,45	imp. 20/3049	imprevisti
- € 780,98	Imp. 20/5176	Imprevisti
- € 1.060,00	imp. 20/2226/9	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta
- € 960,00	imp. 20/3047/5	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta
- € 1.410,00	imp 20/3048/5	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta
- € 1.469,63	imp. 20/3049/5	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta

- è stato acquisito il seguente smart CIG: Z772D41E01;
- che è stato acquisito il documento di regolarità contributiva della Inarcassa con esito regolare;
- che sono in corso i controlli di legge sul possesso dei requisiti di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016;

Dato atto altresì che a seguito di quanto sopra esposto i quadri economici degli interventi risultano essere i seguenti:

- SCUOLA BOCCACCIO

Importo lavori	€	37.877,57
Oneri della sicurezza	€	1.171,47
Totale lavori	€	39.049,04
Iva al 22%	€	8.590,79
TOTALE LAVORI	€	47.639,83
Imprevisti	€	0,00
Incarico Ing. Zanolla - di cui al presente atto	€	780,98
Polizza progettisti	€	150,00
Accordo bonario	€	1.429,19
IMPORTO TOTALE DEL QUADRO ECONOMICO	€	50.000,00

- ACCORDO QUADRO SCUOLE QUARTIERE 2-3

A) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0358/2019			
Lotto I – Scuola Primaria “La Pira”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190149	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 31,869% (IVA al 22,00%)	€ 11.282,72	€ 25.877,79	€ 37.160,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 512,18	€ 1.174,71	€ 1.686,89
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 11.794,90	€ 27.052,50	€ 38.847,40
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 2.594,87	€ 5.951,54	€ 8.546,41

Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 14.389,77	€ 33.004,04	€ 47.393,81
Incentivi per funzioni tecniche	€ 273,16	€ 626,51	€ 899,67
Polizza progettisti	€ 5,24	€ 12,03	€ 17,27
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,64	€ 156,64
Incarico Ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.028,29		€ 1.028,29
Accordo bonario	€ 624,85	€ 1.433,15	€ 2.058,00
“Ribasso per lavori”	<u>€ 5.478,69</u>	<u>€ 14.767,63</u>	<u>€ 20.606,32</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 21.800,00	€ 50.000,00	€ 71.800,00

B) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0359/2019			
Lotto II – Scuola Primaria “Vittorino Da Feltre”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190147	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,777% (IVA al 22,00%)	€ 28.647,07	€ 25.532,14	€ 54.179,21
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.317,99	€ 1.174,68	€ 2.492,67
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 29.965,06	€ 26.706,82	€ 56.671,88
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 6.592,31	€ 5.875,50	€ 12.467,81
Importo totale dei lavori,	€ 36.557,37	€ 32.582,32	€ 69.139,69

relativi Oneri per la sicurezza e IVA			
Incentivi per funzioni tecniche	€ 702,93	€ 626,50	€ 1.329,43
Polizza progettisti	€ 15,18	€ 13,52	€ 28,70
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,62	€ 156,62
Incarico Ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.585,73	€ 0,00	€ 1.585,73
Accordo bonario	€ 1.607,94	€ 1.433,11	€ 3.041,05
“Ribasso per lavori”	<u>€ 15.630,85</u>	<u>€ 15.187,93</u>	<u>€ 30.818,78</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 56.100,00	€ 50.000,00	€ 106.100,00

C) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0360/2019			
Lotto III – Scuola Primaria “Pilati”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorponabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190144	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,381% (IVA al 22,00%)	€ 13.341,13	€ 22.459,82	€ 35.800,95
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 610,20	€ 1.027,28	€ 1.637,48
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 13.951,33	€ 23.487,10	€ 37.438,43
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 3.069,29	€ 5.167,16	€ 8.236,45
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 17.020,62	€ 28.654,26	€ 45.674,88

Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 1.570,29	€ 2.643,59	€ 4.213,88
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 3.297,54	0,00	€ 3.297,54
Incarichi professionali esterni	€ 0,00	€ 1.993,88	€ 1.993,88
Incentivi per funzioni tecniche	€ 325,44	€ 547,88	€ 873,32
Polizza progettisti	€ 7,42	€ 12,48	€ 19,90
Imprevisti	€ 0,00	€ 136,97	€ 136,97
Accordo bonario	€ 744,45	€ 1.253,27	€ 1.997,72
“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla	€ 0,00	€ 1.636,06	€ 1.636,06
“Ribasso per lavori”	€ 6.734,24	€ 13.121,61	€ 19.855,85
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 29.700,00	€ 50.000,00	€ 79.700,00

D) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0361/2019			
Lotto IV – Scuola Primaria “Botticelli”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190145	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 33,969% (IVA al 22,00%)	€ 30.496,48	€ 25.079,34	€ 55.575,82
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.428,40	€ 1.174,68	€ 2.603,08
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 31.924,88	€ 26.254,02	€ 58.178,90
IVA sui lavori e	€ 7.023,48	€ 5.775,88	€ 12.799,36

relativi Oneri per la sicurezza			
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 38.948,36	€ 32.029,90	€ 70.978,26
Incentivi per funzioni tecniche	€ 761,82	€ 626,50	€ 1.388,32
Polizza progettisti	€ 16,61	€ 13,66	€ 30,27
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,62	€ 156,62
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.660,08	0,00	1.660,08
Accordo bonario	€ 1.742,65	€ 1.433,10	€ 3.165,75
<u>“Ribasso per lavori”</u>	<u>€ 17.670,48</u>	<u>€ 15.740,22</u>	<u>€ 33.410,70</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 60.800,00	€ 50.000,00	€ 110.800,00

E) QUADRO ECONOMICO GENERALE Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0362/2019 Lotto V – Scuole dei Quartieri n° 2 e 3 Codice Opera n° 180169 Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 99.951,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 3.091,28
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 103.042,79
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 22.669,42
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 125.712,21

Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.648,69
Polizza progettisti	€ 53,86
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 413,87
Imprevisti	€ 0,00
Accordo bonario	€ 3.771,37
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 131.600,00

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIASSUNTIVO	
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetti Definitivi n° LT0358/2019, n° LT0359/2019, n° LT0360/2019, n° LT0361/2019 e n° LT0362/2019	
Codici Opera n° 180169, n° 190144, n° 190145, n° 190147 e n° 190149	
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile	
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 282.668,00
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 11.511,40
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 294.179,40
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 64.719,45
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 358.898,85
Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 4.213,88
INCARICO ING. ZANOLLA DI CUI AL PRESENTE ATTO (totl € 8.766,49 di cui € 780,98 al c.o. 190233)	€ 7.985,51
Incarichi professionali esterni	€ 1.993,88
Incentivi per funzioni tecniche	€ 6.139,43
Polizza progettisti	€ 150,00

Imprevisti	€ 606,85
Accordo bonario	€ 14.043,89
<u>“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato con risorse proprie</u>	<u>€ 0,00</u>
<u>“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato dal MIUR</u>	<u>€ 1.636,06</u>
<u>“Ribasso per lavori” finanziato con risorse proprie</u>	<u>€ 44.733,28</u>
<u>“Ribasso per lavori” finanziato dal MIUR</u>	<u>€ 58.817,39</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 500.000,00

Visto l'art. 32, comma 2, ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, nella procedura di cui all'art. 36, comma 2, lett. a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;

Dato atto:

- che le copie informatiche allegate sono conformi agli originali cartacei conservati presso la Direzione Servizi tecnici;
- che per il procedimento in questione il RUP è il sottoscritto Ing. Alessandro Dreoni;
- che il RUP non ha conflitti di interesse in ordine l'affidamento in questione;
- della regolarità tecnica del presente provvedimento ai sensi dell'art. n. 147 bis del Testo Unico degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto

- le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. 24 del 31.01.2014, aggiornato con deliberazione n. 22 del 02.02.2016 (PTPC 2016-2018) e con delibera 25 del 31.01.2019 (PTPC 2019.2021);
- quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. n. 76915 del 31.03.2014 ed il Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con delibera 471/2013, che non sussistono cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto come dichiarato con il presente atto;
- lo schema del contratto, allegato parte integrante del presente provvedimento determinativo che sarà sottoscritto a seguito dell'esecutività del presente atto, fatto salvo l'esito positivo dei controlli di legge in corso di espletamento;

Visto l'art. 183 D.Lgs. n. 267/2000;

Visto gli artt. 58 e 81 co. 3 dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto il Regolamento attività contrattuale;

Visto l'art. 21 del nuovo Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera di Giunta n. 423 del. 24/10/2011

DETERMINA

Per i motivi espressi in narrativa di:

1. di procedere all'aggiudicazione, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del Codice dei Contratti Pubblici, del servizio di supporto al Rup al perito ind. Andrea Zanolla, per la Direzione Operativa impianti con sviluppo della progettazione esecutiva in attuazione dei contratti attuativi, relativamente all'intervento denominato: "Interventi di adeguamento antincendio edifici scolastici Q2-3 – Affidamento servizio di supporto al Rup C.O. 180169, 190144, 190145, 190147, 190149, 190233";

2. di subordinare l'efficacia dell'aggiudicazione all'esito positivo dei controlli sui requisiti di cui all'art. 80 d.lgs. 50/2016;

3. di dare atto che

alla spesa si farà fronte mediante assunzione di sub-impegno a favore del professionista perito ind. A. Zanolla (cod.ben. 60476 – CIG Z772D41E01) a valere sui seguenti impegni:

- € 2.156,18	imp. 20/2226/7	somma per incarichi
- € 413,87	imp. 20/3050	imprevisti
- € 81,36	imp.20/2226/6	imprevisti
- € 175,73	imp. 20/3048	imprevisti
- € 68,29	imp. 20/3047	imprevisti
- € 190,45	imp. 20/3049	imprevisti
- € 780,98	Imp. 20/5176	Imprevisti
- € 1.060,00	imp. 20/2226/9	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta
- € 960,00	imp. 20/3047/5	somma a disposizione derivante da ribasso d'asta

- € 1.410,00 imp 20/3048/5 somma a disposizione derivante da ribasso d'asta

- € 1.469,63 imp. 20/3049/5 somma a disposizione derivante da ribasso d'asta

4. approvare la modifica del quadro economico, che prende atto del presente affidamento, come di seguito riportato:

- SCUOLA BOCCACCIO

CUP H16B19001660001 – cig Z772D41E01

Importo lavori	€	37.877,57
Oneri della sicurezza	€	1.171,47
Totale lavori	€	39.049,04
Iva al 22%	€	8.590,79
TOTALE LAVORI	€	47.639,83
Imprevisti	€	0,00
Incarico Ing. Zanolla - di cui al presente atto (tot. € 8.766,49 di cui € 7.975,51 AQ q.2-3)	€	780,98
Polizza progettisti	€	150,00
Accordo bonario	€	1.429,19
IMPORTO TOTALE DEL QUADRO ECONOMICO	€	50.000,00

- ACCORDO QUADRO SCUOLE QUARTIERE 2-3

A) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0358/2019			
Lotto I – Scuola Primaria “La Pira”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190149	Totali

Importo dei lavori al netto del ribasso del 31,869% (IVA al 22,00%)	€ 11.282,72	€ 25.877,79	€ 37.160,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 512,18	€ 1.174,71	€ 1.686,89
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 11.794,90	€ 27.052,50	€ 38.847,40
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 2.594,87	€ 5.951,54	€ 8.546,41
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 14.389,77	€ 33.004,04	€ 47.393,81
Incentivi per funzioni tecniche	€ 273,16	€ 626,51	€ 899,67
Polizza progettisti	€ 5,24	€ 12,03	€ 17,27
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,64	€ 156,64
Incarico Ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.028,29		€ 1.028,29
Accordo bonario	€ 624,85	€ 1.433,15	€ 2.058,00
“Ribasso per lavori”	€ 5.478,69	€ 14.767,63	€ 20.606,32
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 21.800,00	€ 50.000,00	€ 71.800,00

B) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0359/2019			
Lotto II – Scuola Primaria “Vittorino Da Feltre”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190147	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,777% (IVA al 22,00%)	€ 28.647,07	€ 25.532,14	€ 54.179,21

Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.317,99	€ 1.174,68	€ 2.492,67
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 29.965,06	€ 26.706,82	€ 56.671,88
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 6.592,31	€ 5.875,50	€ 12.467,81
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 36.557,37	€ 32.582,32	€ 69.139,69
Incentivi per funzioni tecniche	€ 702,93	€ 626,50	€ 1.329,43
Polizza progettisti	€ 15,18	€ 13,52	€ 28,70
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,62	€ 156,62
ncarico Ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.585,73	€ 0,00	€ 1.585,73
Accordo bonario	€ 1.607,94	€ 1.433,11	€ 3.041,05
<u>“Ribasso per lavori”</u>	<u>€ 15.630,85</u>	<u>€ 15.187,93</u>	<u>€ 30.818,78</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 56.100,00	€ 50.000,00	€ 106.100,00

C) QUADRO ECONOMICO GENERALE

Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0360/2019

Lotto III – Scuola Primaria “Pilati”

Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile

Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020

Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190144	Totali
Importo dei lavori al netto del ribasso del 32,381% (IVA al 22,00%)	€ 13.341,13	€ 22.459,82	€ 35.800,95
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 610,20	€ 1.027,28	€ 1.637,48

Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 13.951,33	€ 23.487,10	€ 37.438,43
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 3.069,29	€ 5.167,16	€ 8.236,45
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 17.020,62	€ 28.654,26	€ 45.674,88
Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 1.570,29	€ 2.643,59	€ 4.213,88
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 3.297,54	0,00	€ 3.297,54
Incarichi professionali esterni	€ 0,00	€ 1.993,88	€ 1.993,88
Incentivi per funzioni tecniche	€ 325,44	€ 547,88	€ 873,32
Polizza progettisti	€ 7,42	€ 12,48	€ 19,90
Imprevisti	€ 0,00	€ 136,97	€ 136,97
Accordo bonario	€ 744,45	€ 1.253,27	€ 1.997,72
“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla	<u>€ 0,00</u>	<u>€ 1.636,06</u>	<u>€ 1.636,06</u>
“Ribasso per lavori”	<u>€ 6.734,24</u>	<u>€ 13.121,61</u>	<u>€ 19.855,85</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 29.700,00	€ 50.000,00	€ 79.700,00

D) QUADRO ECONOMICO GENERALE			
Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0361/2019			
Lotto IV – Scuola Primaria “Botticelli”			
Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile			
Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020			
Voci di Spesa	Codice Opera n° 180169	Codice Opera n° 190145	Totali

Importo dei lavori al netto del ribasso del 33,969% (IVA al 22,00%)	€ 30.496,48	€ 25.079,34	€ 55.575,82
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 1.428,40	€ 1.174,68	€ 2.603,08
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 31.924,88	€ 26.254,02	€ 58.178,90
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 7.023,48	€ 5.775,88	€ 12.799,36
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 38.948,36	€ 32.029,90	€ 70.978,26
Incentivi per funzioni tecniche	€ 761,82	€ 626,50	€ 1.388,32
Polizza progettisti	€ 16,61	€ 13,66	€ 30,27
Imprevisti	€ 0,00	€ 156,62	€ 156,62
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 1.660,08	0,00	1.660,08
Accordo bonario	€ 1.742,65	€ 1.433,10	€ 3.175,75
“Ribasso per lavori”	€ 17.670,48	€ 15.740,22	€ 33.410,70
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 60.800,00	€ 50.000,00	€ 110.800,00

E) QUADRO ECONOMICO GENERALE Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetto Definitivo n° LT0362/2019 Lotto V – Scuole dei Quartieri n° 2 e 3 Codice Opera n° 180169 Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 99.951,51
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 3.091,28
Importo totale dei lavori e	€ 103.042,79

relativi Oneri per la sicurezza	
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 22.669,42
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 125.712,21
Incentivi per funzioni tecniche	€ 1.648,69
Polizza progettisti	€ 53,86
Incarico ing. Zanolla di cui al presente atto	€ 413,87
Imprevisti	€ 0,00
Accordo bonario	€ 3.771,37
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 131.600,00

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIASSUNTIVO Accordo Quadro n° AQ0306/2019-Progetti Definitivi n° LT0358/2019, n° LT0359/2019, n° LT0360/2019, n° LT0361/2019 e n° LT0362/2019 Codici Opera n° 180169, n° 190144, n° 190145, n° 190147 e n° 190149 Lavori Categoria OG11, prevalente e OG1, scorporabile Bilancio Straordinario Esercizio Finanziario Anno 2020	
Importo dei lavori (IVA al 22,00%)	€ 282.668,00
Oneri per la sicurezza (IVA al 22,00%)	€ 11.511,40
Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 294.179,40
IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 64.719,45
Importo totale dei lavori, relativi Oneri per la sicurezza e IVA	€ 358.898,85

Incarico professionale affidato al PI Andrea Zanolla	€ 4.213,88
INCARICO ING. ZANOLLA DI CUI AL PRESENTE ATTO (totl € 8.766,49 di cui € 780,98 al c.o. 190233)	€ 7.985,51
Incarichi professionali esterni	€ 1.993,88
Incentivi per funzioni tecniche	€ 6.139,43
Polizza progettisti	€ 150,00
Imprevisti	€ 606,85
Accordo bonario	€ 14.043,89
“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato con risorse proprie	<u>€ 0,00</u>
“Ribasso per incarico” affidato al PI Andrea Zanolla, finanziato dal MIUR	<u>€ 1.636,06</u>
“Ribasso per lavori” finanziato con risorse proprie	<u>€ 44.733,28</u>
“Ribasso per lavori” finanziato dal MIUR	<u>€ 58.817,39</u>
Importo Totale del Quadro Economico Generale	€ 500.000,00

5 di dare atto che le condizioni contrattuali sono quelle fissate nello schema di contratto del servizio, allegato integrante, che sarà sottoscritto digitalmente a seguito dell'esecutività del presente atto, dell'espletamento delle verifiche di legge e della presentazione, da parte del professionista, della documentazione necessaria per l'esecuzione delle attività previste dal contratto;

6. di prendere atto dell'assenza di conflitto di interessi con il soggetto aggiudicatario del servizio, come come dichiarato con il presente atto;

7. di prendere atto che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Ing. Alessandro Dreoni.

ALLEGATI INTEGRANTI

- RELAZIONE RUP
- SCHEMA DISCIPLINARE
- OFFERTA ECONOMICA

Firenze, li 22/06/2020

Sottoscritta digitalmente da
Il Responsabile
Alessandro Dreoni

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	52226	2	20/002226	10	3297,54
2)	52226	2	20/003048	06	1585,73
3)	52226	2	20/003049	06	1660,08
4)	52226	2	20/003050	05	413,87
5)	52226	2	20/003047	06	1028,29
6)	52212	6	20/005176	01	780,98

Visto di regolarità contabile

Firenze, li 22/06/2020

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Ragioneria
Michele Bazzani

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.