



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2020/11551**

Del: **29/12/2020**

Proponente: **Direzione Servizi Tecnici**

### OGGETTO:

Scuola Matteotti - Rifacimento delle coperture (5° lotto lavori) – cc.oo. 180210 e 180209 – Conferimento incarico all'Ing. Elena Frangioni in relazione all'analisi sismica e valutazione della consistenza statica dell'intero edificio scolastico – CIG ZF02FA8180 - € 31.720,00

### IL DIRETTORE

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. 141/161 del 22/04/2020, immediatamente esecutiva, è stato approvato il PEG 2020 – 2022;

Premesso inoltre che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2068 del 2018 è stato assunto accertamento ed impegno sull'esercizio 2019, per l'intervento di cui al c.o. 180209 "Scuola Matteotti - interventi di adeguamento strutturale" nella misura di € 700.000,00, in attuazione decreto del MIUR 21.12.2017, pubblicato in GU del 20.2.2018, col quale sono stati individuati gli enti beneficiari delle risorse relative al fondo di cui all'art.1, comma 140, della legge 11.12.2016, n. 232, per interventi di messa in sicurezza e di adeguamento sismico degli edifici scolastici;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2018/792, è stato approvato il progetto esecutivo relativo

all'intervento denominato: "Rifacimento delle coperture della Scuola Matteotti viale Morgagni, 22 - 5° Lotto" – di cui ai codici opera n. 180209 (finanziato con fondi di cui al Decreto MIUR n. 1007/2017 DD 2068/2918) e n. 180210 (finanziato con mutuo da assumere nel 2019) – CUP H19H18000100005 - per un importo complessivo di € 900.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. 1831/2019 è stato rimodulato il quadro economico approvato con la delibera di cui sopra, sia ai fini dell'inserimento della previsione degli incarichi esterni (come emerge dalla relazione del RUP allegata alla determina), sia per conformare le singole previsioni di spesa a quelle che in automatico vengono generate dal portale ministeriale di rendicontazione dell'intervento (CUP H19H18000100005 CPV 45454000-4 CODICE OPERA 180209 180210);

- con Determinazione Dirigenziale n. 4440/2019, su disposizione del RUP è stata affidata l'esecuzione dei lavori di cui trattasi all'impresa BOLLONI COSTRUZIONI S.R.L., assumendo gli impegni contabili connessi e distribuendo la spesa sui codici opera 180209 e 180210 per consentire lo sviluppo dell'opera nell'anno 2020;

- con Determinazione Dirigenziale n.1824 del 12.03.2020 è stato affidato l'incarico professionale di Supporto al RUP all'ing. Elena Frangioni per l'importo complessivo di € 10.764,00 e delineato il Q.E. della spesa che recepisce, fra l'altro, delle modifiche dell'incentivo di progettazione di cui alla DD 2/2020 della direzione Risorse Finanziarie;

- che con DD 2927 del 18/5/2020 è stato affidato il servizio di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione all'Ing. Feri Duccio, per l'importo complessivo di € 8.802,30 (al netto del r.a. e comprensivo di IVA e oneri);

- con DD 3643 del 19/6/2020 è stato assunto l'impegno di spesa a favore dell'impresa CAF per rimozione tubazioni contenenti amianto per una spesa complessiva di € 8.418,00;

Rilevato che:

-con la DD. 1824 del 12.03.2020 sopra richiamata relativa all'affidamento dell'incarico professionale di Supporto al RUP all'ing. Elena Frangioni è stata interamente imputata la spesa complessiva di € 10.764,00 sulla voce imprevisti del Q.E. del finanziamento del Comune in quanto sulla previsione di spesa per incarichi era previsto finanziare, in primis, quella relativa al coordinatore della sicurezza in esecuzione, come indicato nella relazione inviata alla Regione Toscana con prot. n.83375 del 11/03/2019, e nel NO acquisito in data 21/3/2019.. Per quest'ultimo incarico afferente alla sicurezza, alla data di conferimento del servizio di supporto al RUP, risultavano in corso le procedure di gara. Pertanto, per l'incarico di "supporto al RUP", è stato ritenuto opportuno non attingere, alla data della DD 1824 del 12.3.2020, dallo stanziamento complessivo di € 19.000,00 della voce "incarichi professionali". Il RUP si è riservato di effettuare una valutazione su un possibile spostamento di

risorse successivamente, sulla base dello sviluppo dell'investimento;

- con nota del 4.6.2020, prot. 142320 dell'8.6.2020, è stata richiesta alla Regione Toscana l'autorizzazione ad una ulteriore variata distribuzione di spesa delle *somme a disposizione dell'Amministrazione* andando così a coprire con il contributo anche quota parte dell'incarico di supporto al RUP;

- con la nota succitata è stato precisato che i ribassi d'asta dei lavori e degli incarichi, per la parte del contributo, non sono stati riutilizzati come da disposizioni ministeriali e che, il QE post gara, redatto seguendo lo schema della piattaforma GIES, che tiene conto di tutti gli affidamenti sopra specificati e della rimodulazione delle voci a disposizione dell'A.C., diviene il seguente:

Voce	Descrizione	Importo Rimodulato	MIUR -	COMUNE
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	454.372,82	353.401,08	100.971,74
A.2	costo manodopera soggetto a ribasso	0,00	0,00	0,00
A.3	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	133.008,71	103.451,22	29.557,49
	TOTALE LAVORI	587.381,53	456.852,30	130.529,23

**B Somme a disposizione dell'amministrazione**

B.1 Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura  
SOMMA A DISPOSIZIONE € 12.700,00 Il residuo di € 4.282,00 viene utilizzato per finanziare una q.p. dell'incarico di supp. al RUP conferito all'ing.Frangioni con DD 20/1824 e ammontante a complessivi € 10.764,00

<b>lavori di bonifica</b> da affidare compresa IVA	<b>8.418,00</b>	<b>6.547,33</b>	<b>1.870,67</b>
--	-----------------	-----------------	-----------------

B.2 Spese Tecniche

B.2.3 Imprevisti sui lavori + IVA  
di cui € 793,42 + € 2.945,08 ex incentivo  
progettazione = € 3.738,50 utilizzati per finanziare  
q.p. dell'incarico di supporto al RUP Ing. Frangioni  
tot. € 10.764,00

<b>INCARICO CSE – Ing. FERI</b> DD 20/2927		<b>6.937,50</b>	<b>5.395,83</b>	<b>1.541,67</b>
<p><b>INCARICO Supporto al RUP ing. Frangioni</b> (tot. € 10.764,00 di cui € 414,00 contr.previdenziale) imputato per la quota parte di € 8.020,50 (di cui € 308,48 per oneri fiscali) sul presente q.economico in proporzione sui due finanziamenti. Per € 2.743,50 (di cui € 105,52 oneri fiscali) la spesa resta interamente finanziata dal comune come riportato alla fine del q.economico</p>				
		<b>7.712,02</b>	<b>5.998,24</b>	<b>1.713,78</b>
B.2.8	spese tecniche <b>per incentivo</b> ex art. 92 del d.lgs 163/2006 e s.m.i.	<b>11.780,36</b>	<b>9.162,50</b>	<b>2.617,86</b>
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice (assicurazioni personale e spese di carattere strumentale)	255,76	198,92	56,84
	Totale spese tecniche	26.685,64	20.755,49	5.930,15
B.6	IVA sui lavori	58.738,15	45.685,23	13.052,92
B.7	IVA E CASSA sulle competenze tecniche ing. Feri	1.864,80	1.450,40	414,40
	IVA E CASSA sulle competenze tecniche ing. Frangioni	308,48	239,93	68,55
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	96.015,07	74.678,38	21.336,69
	Totali	683.396,60	531.530,68	151.865,92
<p>INCARICO Supporto al RUP ing. Frangioni (tot. € 10.764,00 di cui € 414,00 contr.previdenziale) Quota parte a carico dell'Ente comprensiva di € 105,52 di oneri previdenziali</p>				2.743,50
	Ribasso sui lavori	206.405,70	160.537,77	43.124,43

Ribasso su spese tecniche	10.197,70	7.931,55	2.266,15
TOTALE QUADRO ECONOMICO	900.000,00	700.000,00	200.000,00

Preso atto che con nota della Regione Toscana, Direzione Istruzione e Formazione, ricevuta al prot. 150779 del 17/06/2020, emerge che la richiesta avanzata di rimodulazione del QE è coerente con quanto previsto dalla normativa ministeriale (Decreto Ministero dell'Istruzione 21.12.2017, n. 1007) e quindi viene rilasciato il N.O. a tale variazione;

Viste le due note sopra richiamate – richiesta promossa dal RUP e risposta della Regione Toscana, parti integranti del presente provvedimento;

Rilevato pertanto che, con DD 4055 del 29.6.2020 è stato provveduto:

- a modificare impegni e imputazioni di spesa fra i cc.oo. 180209 e 180210 ed in particolare, gli impegni assunti per la CAF, per l'Ing. Frangioni, per l'accordo bonario;
- a ridefinire come segue il QE, in conformità con quello della piattaforma informatica ministeriale, seguendo tuttavia l'articolazione in uso presso l'AC ed in linea col programma informatico Jente. Tale QE modifica quindi l'ultimo Quadro approvato con la DD 3643/2020:

	180209	180210	totale
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta	€ 353.401,08	€ 100.971,74	€ 454.372,82
Importo Oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 103.451,22	€ 29.557,49	€ 133.008,71
Importo totale dei lavori compresi oneri della sicurezza	€ 456.852,30	€ 130.529,23	€ 587.381,53
I.V.A. su lavori	€ 45.685,23	€ 13.052,92	€ 58.738,15
TOTALE LAVORI COMPRESO I.V.A.	€ 502.537,53	€ 143.582,15	€ 646.119,68
<b>lavori in economia esclusi dall'appalto e rimborsi: DD 2020/3643 -intervento di rimozione tubazioni in amianto</b>	<b>€ 6.547,33</b>	<b>€ 1.870,67</b>	<b>€ 8.418,00</b>
<b>Affidamento all'Ing. Elena Frangioni (q.p. spesa proporzionalizzata fra i due cc.oo.)</b>	<b>€ 6.238,17</b>	<b>€ 1.782,33</b>	<b>€ 8.020,50</b>

Affidamento all'Ing. Feri Duccio	€ 6.846,23	€ 1.956,07	8.802,30
oneri di progettazione (incentivo)	€ 9.162,50	€ 2.617,86	€ 11.780,36
polizza progettisti	€ 198,92	€ 56,84	€ 255,76
<i>sommano</i>	<i>531.530,68</i>	<i>151.865,92</i>	<i>683.396,60</i>
<b>Affidamento all'Ing. Elena Frangioni (q.p. spesa interamente a carico ente)</b>		<b>2.743,50</b>	<b>2.743,50</b>
<b>accordo bonario (non impegnabile sul c.o. 180209)</b>	<b>0,00</b>	<b>25.575,76</b>	<b>25.575,76</b>
<b><u>Somme riutilizzabili sul c.o. 180210: minore spesa – q.p. imp. 2020/567/8 di € 1.523,49; ex incentivo riutilizzabile imp. 2020/567/9 di € 654,46; somma a dispos. Per spese tecniche imp. 2020/567/6 di € 2.266,14; imprevisti imp. 2020/567/5 di € 12.548,51; lavori in economia imp. 2020/567/2 di € 2.822,22</u></b>		<b>19.814,82</b>	<b>19.814,82</b>
<b><u>Somme non riutilizzabili sul c.o. 180209 in quanto rientrano nella disponibilità del Ministero. Il valore indicato a lato è la somma degli imp. 20/5057 di €. 74.955,07 minore spesa; 2020/5056 di € 19.892,26 acc.bon.; 2020/5052 di €- 8.574,33 q.p. lavori in econ.; 2020/5053 €. 57.116,10 q.p. imprevisti;</u></b>	<b>160.537,76</b>		<b>160.537,76</b>
<b><u>Somma non riutilizzabile sul c.o. 180209 per Spese tecniche -incarichi professionali esterni – Trattasi del ribasso d'asta gara coordinatore della sic.in esec. che ritorna nella dispon.del Ministero – imp. 2020/5054;</u></b>	<b>7.931,56</b>		<b>7.931,56</b>

Totale del Codice Opera

€ 700.000,00	€ 200.000,00	€ 900.000,00
--------------	--------------	--------------

Rilevato, infine, che in relazione all'investimento di cui trattasi sono intervenuti ulteriori atti amministrativi che non modificano il succitato Q.E. della spesa ma con i quali si approva: il concordamento di 4 Nuovi Prezzi e relativa analisi (DD 4520 del 21.7.2020); un sub appalto (DD 4689 del 30.7.2020); il 2° verbale di concordamento di n. 2 Nuovi Prezzi e relativa analisi oltre alla concessione di una proroga ai tempi contrattuali (DD 5438 del 7.9.2020); il 3° concordamento di n. 14 Nuovi Prezzi conseguenti al Covid (DD 6144 del 5.10.2020)

Dato atto che:

- I lavori di cui trattasi definiti “V° lotto lavori” sono stati ultimati in data 5.9.2020 e il D.L. ha già presentato per l’approvazione la contabilità finale dei lavori;
- L’intervento di rifacimento delle coperture della scuola Matteotti è stato attuato con “6 lotti funzionali”, iniziati nel 2009 e conclusi a settembre 2020;
- Al termine dell’esecuzione delle lavorazioni sulla copertura del plesso -e quindi a conclusione dell’ultimo appalto del lotto lavori che è rappresentato dal 5° di cui tratta il presente provvedimento (e non dal 6° che per varie ragioni è stato anticipato rispetto al 5°) si rende necessario eseguire sull’intero immobile scolastico l’analisi sismica e la valutazione della consistenza statica;
- l’Ing. Elena Frangioni si palesa quale soggetto idoneo a svolgere l’incarico in questione avendo già eseguito attività professionali di supporto al RUP nell’ambito della progettazione esecutiva e D.L. delle opere strutturali sia del 5° che del 6° lotto lavori; tali prestazioni sono state conferite alla medesima a seguito dell’esito negativo della verifica di disponibilità di personale interno all’ente;
- la medesima ha già piena conoscenza delle condizioni strutturali di un’ampia porzione delle coperture interessate dagli interventi di rifacimento delle stesse, ha già effettuato vari incontri operativi con il tecnico del Genio Civile di Firenze responsabile della pratica per concordare e valutare gli interventi più idonei, ad integrazione di quelli realizzati in copertura, in prospettiva di una verifica finale dal punto di vista sismico e statico;

Tenuto conto che l'Ing. Elena Frangioni, alla luce delle considerazioni di cui sopra, è stata all'uopo interpellata e che la stessa, presa visione delle verifiche di vulnerabilità sismica effettuate dall'Università di Pisa, si è dichiarata disponibile ad assumere l'incarico relativo all'analisi sismica per la valutazione della consistenza statica dell'intero fabbricato della Scuola Matteotti sita in Via Morgagni 22;

Preso atto della proposta economica del 26.10.2020 presentata dall'Ing. Elena Frangioni allegata e parte integrante del presente provvedimento; proposta che comprende l'analisi dello stato ante-operam ed il confronto con lo stato attuale, tenendo conto anche degli elementi secondari e non strutturali nonché della consistenza statica, al fine di definire la strategia di intervento per raggiungere gli indici di rischio richiesti;

Visto il rapporto in data 19.11.2020 -allegato e parte integrante del presente provvedimento- nel quale il responsabile P.O. *Bonifica Amianto -A.B.A. Obiettivi Speciali e Supporto Protezione Civile* Geom Moreno Martini (DL degli ultimi due lotti di intervento sulla scuola e tecnico interno alla direzione che ha supportato il RUP nelle varie fasi realizzative degli altri lotti) propone al RUP il conferimento all'Ing. Elena Frangioni delle prestazioni professionali relative all'analisi sismica per la valutazione della risposta sismica globale e locale e valutazione della consistenza statica dell'intero fabbricato della scuola Matteotti, a seguito del completamento di tutti i lotti lavori di rifacimento delle coperture;

Considerato che il preventivo presentato dall'Ing. Elena Frangioni - determinato in € 25.000,00 al netto di oneri, IVA e ritenuta d'acconto – è ritenuto congruo dal Resp. P.O. di cui sopra, come specificato nel rapporto allegato;

Ritenuto pertanto di procedere al conferimento all'Ing. Elena Frangioni - cod. ben. 49446- delle prestazioni professionali inerenti l'analisi sismica e la valutazione della consistenza statica dell'intero fabbricato della scuola Matteotti per una spesa complessiva di € 31.720,00. La spesa risulta così composta: € 26.300,00 onorario, € 1.300,00 sconto applicato e quindi € 25.000,00 onorario netto. Su tale onorario netto, viene aggiunta la Cassa di previdenza del 4% e IVA 22% e quindi la spesa assomma a € 31.720,00 (valore questo sul quale è da applicare ritenuta d'acconto);

CIG ZF02FA8180

Rilevato che l'onorario lordo di € 31.720,00 trova copertura nel QE di cui al cod.op. 180210 ovvero nella parte d'investimento coperta dai fondi a carico del Comune di Firenze (si ricorda che sul c.o. 180209 le somme a disposizione non sono riutilizzabili in quanto rientranti nella disponibilità del Ministero);



Rilevato pertanto che, nello specifico, tale spesa lorda è imputabile sui seguenti impegni:

- Imprevisti: imp. 20/567/5 per € 12.548,51;
- Somma a disposizione ex incentivo: imp. 20/567/9 per € 654,46
- Somma a disposizione per “lavori in economia”: imp. 20/567/2 per € 2.822,22
- Somma a disposizione per spese tecniche: imp. 20/567/6 per € 2.266,14
- Minore spesa a disposizione: imp. 20/567/8 per € 1.523,49
- Quota parte della somma accantonata per “accordo bonario”: imp. 20/567/7 per €. 11.905,18. Si precisa che tale accantonamento ammonta a € 25.575,76 e, considerato che è già stata redatta la contabilità finale dei lavori del 5° lotto, tale somma costituisce un’economia di spesa e quindi nulla osta al suo reimpiego.

Richiamata la seguente normativa in virtù della quale si procede al conferimento diretto della prestazione professionale:

- l’art. 30 e l’art. 36 comma 1, nonché le Linee Guida ANAC n. 1, di attuazione del predetto decreto, contenente “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria”;

- l’articolo 1 della legge 120/20 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali”, che introduce un regime in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021, ed in particolare il comma 2 lettera a), che prevede, tra l’altro, l’affidamento diretto per servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore ad euro 75.000;

Dato atto che, alla luce delle disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. 24 del 31.01.2014, aggiornato con deliberazioni n. 22 del 02.02.2016 (PTPC 2016-2018), n. 25 del 31.1.19 (PTPC 2019-21) e n. 21 del 28.01.2020 (PTPC 2020-22), di quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. n. 76915 del 31.03.2014 ed del Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con delibera

471/2013, non sussistono cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 per l'adozione del presente atto;

Visto che a seguito dell'esecutività del presente atto e dell'esito positivo dei controlli esperiti sull'aggiudicatario sui requisiti generali ex art. 80 D.lgs. 50/2016 sarà sottoscritto opportuno disciplinare recante le condizioni contrattuali di esecuzione della prestazione;

Dato atto che le copie informatiche allegate sono conformi agli originali cartacei conservati presso la Direzione Servizi tecnici;

Dato atto, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento;

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

Visto il D. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 120/20;

Visto l'art. 81, dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto il vigente Regolamento sui contratti;

Visto l'art. 23 del vigente Regolamento di Organizzazione del Comune di Firenze;

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

in relazione all'intervento denominato **“Rifacimento delle coperture della Scuola Matteotti viale Morgagni, 22 - 5° Lotto”**– di cui ai codici opera n. 180209 (finanziato con fondi di cui al Decreto MIUR n. 1007/2017 DD 2068/2918) e n. 180210 (finanziato con mutuo da assumere nel 2019) – CUP H19H18000100005 - per un importo complessivo di € 900.000,00

1. di conferire all'Ing. Elena Frangioni – Cod. ben. 49446 - le prestazioni professionali inerenti l'analisi sismica e la valutazione della consistenza statica dell'intero fabbricato della scuola Matteotti per una spesa complessiva di € 31.720,00. La spesa risulta così composta: € 26.300,00 onorario, € 1.300,00 sconto applicato e **quindi € 25.000,00 onorario netto**. Su tale onorario netto, viene aggiunta la Cassa di previdenza del 4% e IVA al 22% e **quindi il valore da finanziare assomma a € 31.720,00** (valore questo sul quale è da applicare ritenuta

d'acconto) - CIG ZF02FA8180;

2. di prendere atto che l'onorario lordo di € 31.720,00 trova copertura nel QE di cui al cod.op. 180210 ovvero nella parte d'investimento coperta dai fondi a carico del Comune di Firenze (si ricorda che sul c.o. 180209 le somme a disposizione non sono riutilizzabili in quanto rientranti nella disponibilità del Ministero);

3. di prendere atto che, nello specifico, la spesa lorda di € 31.720,00 è imputabile sui seguenti impegni e pertanto, è da assumere specifico sub impegno a favore dell'Ing. Elena Frangioni - cod. ben. 49446, attingendo dalle seguenti voci e stanziamenti di QE:

- Imprevisti: imp. 20/567/5 per € 12.548,51;
- Somma a disposizione ex incentivo: imp. 20/567/9 per € 654,46
- Somma a disposizione per "lavori in economia": imp. 20/567/2 per € 2.822,22
- Somma a disposizione per spese tecniche: imp. 20/567/6 per € 2.266,14
- Minore spesa a disposizione: imp. 20/567/8 per € 1.523,49
- Quota parte della somma accantonata per "accordo bonario": imp. 20/567/7 per €. 11.905,18. Si precisa che tale accantonamento ammonta a € 25.575,76 e, considerato che è già stata redatta la contabilità finale dei lavori del 5° lotto, tale somma costituisce un'economia di spesa e quindi nulla osta al suo reimpiego.

4. di ridefinire come segue il Q.E. della spesa a seguito dell'affidamento dell'incarico professionale di cui al presente atto:

	180209	180210	totale
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta	€ 353.401,08	€ 100.971,74	€ 454.372,82
Importo Oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	€ 103.451,22	€ 29.557,49	€ 133.008,71

Importo totale dei lavori compresi oneri della sicurezza	€ 456.852,30	€ 130.529,23	€ 587.381,53
I.V.A. su lavori	€ 45.685,23	€ 13.052,92	€ 58.738,15
TOTALE LAVORI COMPRESO I.V.A.	€ 502.537,53	€ 143.582,15	€ 646.119,68
lavori in economia esclusi dall'appalto e rimborsi: DD 2020/3643 -intervento di rimozione tubazioni in amianto	€ 6.547,33	€ 1.870,67	€ 8.418,00
Affidamento all'Ing. Elena Frangioni (q.p. spesa proporzionalizzata fra i due cc.oo.)	€ 6.238,17	€ 1.782,33	€ 8.020,50
Affidamento all'Ing. Feri Duccio	€ 6.846,23	€ 1.956,07	8.802,30
oneri di progettazione (incentivo)	€ 9.162,50	€ 2.617,86	€ 11.780,36
polizza progettisti	€ 198,92	€ 56,84	€ 255,76
<b>sommano</b>	<b>531.530,68</b>	<b>151.865,92</b>	<b>683.396,60</b>
Affidamento all'Ing. Elena Frangioni (q.p. spesa interamente a carico ente)		2.743,50	2.743,50
<b>accordo bonario (non impegnabile sul c.o. 180209)</b>	<b>0,00</b>	<b>13.670,58</b>	<b>13.670,58</b>
<b>Affidamento all'Ing. Elena Frangioni</b> di cui al presente atto in relazione all'analisi sismica e alla valutazione della consistenza statica dell'intero fabbricato della scuola Matteotti		<b>31.720,00</b>	<b>31.720,00</b>
<b><u>Somme riutilizzabili sul c.o. 180210 per affidamento di cui al presente atto di complessive € 19.814,82:</u></b>			

*minore spesa – . imp. 2020/567/8 di € 1.523,49;*

*ex incentivo riutilizzabile imp. 2020/567/9 di € 654,46;*

*somma a dispos. Per spese tecniche imp. 2020/567/6 di € 2.266,14;*

*imprevisti imp. 2020/567/5 di € 12.548,51;*

*lavori in economia imp. 2020/567/2 di € 2.822,22*

**Somme non riutilizzabili sul c.o. 180209 in quanto rientrano nella disponibilità del Ministero. Il valore indicato a lato è la somma degli impp. 20/5057 di €. 74.955,07 minore spesa; 2020/5056 di € 19.892,26 acc.bon.; 2020/5052 di €- 8.574,33 q.p. lavori in econ.; 2020/5053 €. 57.116,10 q.p. imprevisti;**

**Somma non riutilizzabile sul c.o. 180209 per Spese tecniche -incarichi professionali esterni – Trattasi del ribasso d’asta gara coordinatore della sic.in esec. che ritorna nella dispon.del Ministero – imp. 2020/5054;**

Totale del Codice Opera

160.537,76		160.537,76
7.931,56		7.931,56
€ 700.000,00	€ 200.000,00	€ 900.000,00

5. di subordinare l’efficacia dell’aggiudicazione all’esito positivo dei controlli sui requisiti generali ex art. 80 D.lgs. 50/2016;

6. di dare atto che, a seguito dell’esecutività del presente atto e dell’esito positivo dei controlli esperiti sull’aggiudicatario sui requisiti generali ex art. 80 D.lgs. 50/2016, sarà sottoscritto opportuno disciplinare recante le condizioni contrattuali di esecuzione della prestazione;

7. di prendere atto dell’assenza di conflitto di interessi con il soggetto aggiudicatario del servizio,

come da dichiarazione del Rup allegata e parte integrante del presente atto;

8. di prendere atto che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Ing. Michele Mazzoni.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

c.o. 180210 Sc. Matteotti Relazione tecnico Geom Martini.pdf -  
cbe9b6dbf8a81dbc201c5d65187a62e27b330ae4459fc492d79d640e4bb0c0ab

offerta economica Ing. Elena Frangioni CO 180210.pdf -  
c825726ad5e74c5d42f508c2c978695c578a90a7605c41468d48b4dc31a5d6b0

Firenze, lì 10/12/2020

Sottoscritta digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica  
Michele Mazzoni

#### Elenco Movimenti

N°	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	2020	52213	2	2020/567	2	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	2020	52213	2	2020/567	5	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	2020	52213	2	2020/567	6	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	2020	52213	2	2020/567	7	€ 13.670,58	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	2020	52213	2	2020/567	8	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
6)	2020	52213	2	2020/567	9	€ 0,00	29610 - SOMMA A

N°	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
							DISPOSIZIONE
7)	2020	52213	2	2020/567	13	€ 31.720,00	49446 - FRANGIONI ELENA

**Firenze, lì 28/12/2020**

**Sottoscritta digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile  
Michele Bazzani**

Data Esecutività: 29/12/2020

Elenco Sottoscrittori:

Firmato digitalmente da Michele Mazzoni il 29/12/2020

Firmato digitalmente da Michele Bazzani il 29/12/2020

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.