



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: <b>2019/DD/08186</b> Del: <b>07/11/2019</b> Esecutivo da: <b>07/11/2019</b> Proponente: <b>Direzione Servizi Tecnici</b>
---

### OGGETTO:

Demolizione e ricostruzione per adeguamento e ampliamento della scuola Dino Compagni - Affidamento incarico collaudo tecnico funzionale impianti alla società Value Engineering S.r.L. - C.O. 130343- CIG ZD62A651AC

## IL DIRETTORE

### Premesso che:

- il Consiglio Comunale, in data 21 dicembre 2018, ha approvato la Deliberazione n° 2018/C/00072, avente ad oggetto: “Documenti di programmazione 2019-2021: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario - nota integrativa e piano triennale investimenti”;
- la Giunta Comunale, in data 20 maggio 2019, ha approvato la Deliberazione n° 2019/G/00259, avente ad oggetto “Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021: approvazione”;

Preso atto come nel Piano triennale degli investimenti sia stato inserito al **Codice opera n. 130343** l'intervento **“Demolizione e ricostruzione per adeguamento e ampliamento della scuola Dino Compagni”**, da finanziare attraverso mutuo;

Richiamate le determinazioni qui specificate che affidavano ai vari soggetti gli interventi e o servizi propedeutici alla elaborazione e approvazione della progettazione:

- DD n. 11285/14 e n. 1538/15 Geotecnica Palazzi - indagini geognostiche;
- DD n. 4538/14 arch M.B. Scerbo - incarico supporto al RUP realizzazione di renderings e supporto grafico del progetto;
- DD n. 5252/15 Italsocotec - incarico supporto al RUP per la verifica della progettazione preliminare;

Visto come:

- con delibera n. 314/2015 veniva approvato il progetto preliminare relativo alla “demolizione e ricostruzione per adeguamento e ampliamento della scuola Dino Compagni”, comportante

lavori a base d'asta per € 10.710.000,00 ivi compresa la progettazione definitiva ed esecutiva a carico dell'appaltatore per € 246.000,00 ed oneri per la sicurezza per € 493.211,00;

- con determinazione n. 7675/2015 venivano approvate alcune modifiche al capitolato speciale di appalto nonché alla relazione geologica;
- con determinazione n. 3149/2016 veniva costituita la commissione di gara per l'espletamento delle procedure di gara;
- con determinazione n. 3698/2017 si approvava l'esito della gara tenutesi presso i Servizi Tecnici e presso il Servizio Appalti e Contratti e si prendeva atto come i lavori siano stati aggiudicati all'impresa Russo Costruzioni sas di Russo geom. Vincenzo & C. per un importo di € 9.126.397,71 comprensivi degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso e della progettazione definitiva ed esecutiva a carico dell'appaltatore, con il ribasso percentuale offerto dal vincitore del 15,50% e con determinazione n. 3991/17 veniva approvata la rettifica al quadro economico testè approvato;
- con determinazione n. 7501/17 è stato approvato l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione all'Ing. Marco Peroni per l'importo complessivo di € 55.736,12 (c. cnpaia e iva);
- con determinazione n.1508/18 veniva affidato il servizio denominato "Indagini di scavo" al Consorzio Sint per l'importo di € 1.952,00 c. Iva;
- con determinazione n. 4139 del 2018 veniva affidato il servizio attivazione di energia elettrica a servizio della scuola media Dino Compagni alla società' A2A per l'importo di € 24.810,74 c. Iva;
- con determinazione n. 6286/2018 veniva definito il Quadro Economico "Realizzazione Scuola Dino Compagni - c.o. 130343" a seguito di errori materiali e conseguenti alle operazioni di riaccertamento;
- con determinazione n. 5191/2018 è stato approvato il progetto esecutivo n.L0853/2018 ed affidato a VINCENZO RUSSO COSTRUZIONI SRL l'installazione della nuova cabina elettrica MT presso il plesso scolastico "DINO COMPAGNI - CUP H17B14000160005 CPV 45214200-2 Cod. Op. 130343 CIG Z9E2462A9E per l'importo compreso I.v.a. di € 15.460,08;
- con determinazione n. 5878/2018 veniva affidata all'impresa MAURRI SRL l'esecuzione dei lavori di "Ripristino urgente condizioni di sicurezza delle alberature danneggiate dal temporale del 07/08/2018 cantiere Dino Compagni" per l'importo compreso I.v.a. di € 5.000,00 CIG Z2F24A8BC5
- con determinazione n. 9196/2018 venivano affidati all'impresa VINCENZO COSTRUZIONI SRL CIG Z8E262692F i lavori per "REALIZZAZIONE GRUPPO DI SOLLEVAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA DINO COMPAGNI" per l'importo complessivo di € 28.678,14 oltre I.v.a;
- con determinazione n. 898/2019 venivano impegnati € 2.607,86 + iva 10% ovvero € 2.8681,65 per nuovi allacciamenti idrici a favore di Publiacqua presso la nuova scuola Dino Compagni in via Sirtori 43;
- con determinazione n. 2160/2019 venivano affidati direttamente le opere a verde urgenti presso la scuola Dino Compagni per un importo complessivo di € 7.320,00 COMPRESO IVA ALLA DITTA MAURRI;

- con determinazione n. 2737/2019 veniva approvata la perizia di variante con oggetto “Realizzazione scuola secondaria 1° grado Dino Compagni - approvazione di perizia di variante - codice opera 130343 - ditta Vincenzo Russo Costruzioni srl CIG Z9E2462A9E Incremento incarico professionale Ing. Marco Peroni;
- con determinazione dirigenziale n. 2019/3631 è stato approvato il progetto esecutivo n. L072/2019 redatto dai Tecnici della Direzione Servizi Tecnici relativo all’intervento “Nuova Scuola Dino Compagni. Recupero corticale muri esterni in CA, risistemazioni recinzioni” e affidati i lavori alla ditta VINCENZO RUSSO COSTRUZIONI SRL per un importo di € 81.702,31;
- con determinazione dirigenziale n.5047/2019 veniva affidato il servizio per l’installazione di apparati attivi per impianto TD-TP alla TELECOM ITALIA SPA per un importo pari ad € 15.405,96, compreso Iva al 22%;
- con determinazione dirigenziale n.5104/2019 vengono affidati i lavori di “Taglio siepe ed infestanti” presso la sede Scuola secondaria di primo grado, “Dino Compagni”, all’Impresa Maurri Mario srl, per l’importo totale lordo pari a € 3.599,00, comprensivo di € 2.950,00, per i lavori e di € 649,00, per l’IVA al 22,00%;
- con determinazione dirigenziale n. 7486/2019 veniva approvata la perizia di variante con oggetto “ Demolizione e ricostruzione per adeguamento della scuola Dino Compagni - approvazione 2° perizia di variante – codice opera 130343 –CIG n° 643611521E ditta Vincenzo Russo Costruzioni srl – adeguamento onorario professionale incarico di coordinatore della sicurezza in esecuzione all’ing. Marco Peroni CIG 714525856E;

**QUADRO ECONOMICO GENERALE SECONDA VARIANTE E ESTENSIONE INCARICO PERONI:**

**CUP n° H17B14000160005 - CPV n° 45214200-2**

<p><b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b></p> <p><b>Progetto preliminare n° 260/2014</b></p> <p><b>Codice Opera n° 130343</b></p>	
<p>A) Importo dei lavori originari al netto del ribasso d’asta aggiudicati all’Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (escluso</p>	<p>€ 8.423.491,51</p>

**QUADRO ECONOMICO GENERALE****Progetto preliminare n° 260/2014****Codice Opera n° 130343**

IVA) - (CIG n° 643611521E)	
A1) Oneri di progettazione sui lavori originari al netto del ribasso d'asta (escluso IVA)	€ 207.870,00
A2) Oneri per la sicurezza sui lavori originari non soggetti a ribasso d'asta (escluso IVA)	€ 495.371,00
A3) Importo totale dei lavori originari e relativi Oneri	€ 9.126.732,51
A4) IVA al 4,00%, sui lavori originari e Oneri, sull'importo pari a € 1.726.962,00	€ 69.078,48
A5) IVA al 10,00%, sui lavori originari e Oneri, sull'importo pari a € 7.399.770,51	€ 739.977,05
A6) Importo totale dei lavori, Oneri e IVA	
B) Importo dei lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA, al netto del ribasso d'asta del 10,1% (di cui € 1.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta), affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 22,00% inclusa) – CIG n° Z9E2462A9E	€ 14.054,62
B1) Oneri non soggetti a ribasso d'asta (IVA inclusa)	€ 1.405,46
B2) Importo totale dei lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA	
C) Importo dei lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO, al netto del ribasso d'asta del 10,1%, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 22,00%) - CIG Z8E262692F	€ 28.104,58
C1) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 573,56
C2) IVA sui lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 6.309,19

**€ 9.935.788,04****€ 15.460,08**

**QUADRO ECONOMICO GENERALE****Progetto preliminare n° 260/2014****Codice Opera n° 130343**

C3) Importo totale lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO		<b>€ 34.987,33</b>
D) Importo dei lavori di Variante n° 1, al netto del ribasso d'asta, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 10,00%) - (CIG n° 643611521E)	€ 515.695,87	
D1) IVA sui lavori di Variante	€ 51.569,59	
D2) Importo totale dei lavori di Variante n° 1 e IVA		<b>€ 567.265,46</b>
D3) Importo dei lavori di Variante n° 2, al netto del ribasso d'asta, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl - compreso oneri sicurezza per € 16.898,25	€ 445.300,85	
D4) IVA 10% sui lavori di Variante	€ 44.530,09	
Sommano lavori variante n°2	€ 489.830,94	
D5) Incentivo progettazione lavori variante n°2	€ 9.691,85	
D6) Importo totale variante n°2		<b>€ 499.522,79</b>
E) Importo dei lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni (IVA al 10,00%) – (CIG n° 7901202627)	€ 72.774,83	
E1) Oneri per la sicurezza, sui lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni, non soggetti a ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 1.500,00	
E2) Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 74.274,83	
E3) IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 7.427,48	
E4) Importo totale dei lavori,		<b>€ 81.702,31</b>

**QUADRO ECONOMICO GENERALE****Progetto preliminare n° 260/2014****Codice Opera n° 130343**

Oneri per la sicurezza e IVA	
F) Importo totale A6+B2+C3+D2+E4	
G) Lavori di ripristino urgente delle condizioni di sicurezza delle alberature affidati all'Impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z2F24A8BC5)	€ 5.000,00
G1) Lavori urgenti di potatura e sistemazione piante, affidati all'Impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° ZD12797AF5)	€ 7.320,00
G2) Importo dei lavori di taglio siepe ed infestanti, affidati all'impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z6929123B7)	€ 3.599,00
H) Incarico di supporto al Responsabile Unico del Procedimento affidato all'Arc. Bianca Maria Scerbo	€ 8.120,32
I) Servizio di indagini geognostiche affidate all'Impresa Geotecnica Palazzi-Giomelli srl	€ 18.476,37
J) Incarico di supporto al Responsabile Unico del Procedimento affidato all'Impresa ITALSOCOTEC spa	€14.535,37
K) Incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, affidato all'Ing. Marco Peroni (IVA e CNPAIA incluse)	€ 59.388,78
K1) estensione incarico professionale Coordinatore della sicurezza in esecuzione Ing. Marco Peroni (con il presente atto)	€ 2.727,07
L) Servizio erogazione energia elettrica, affidato all'Impresa A2A Energia spa	€ 24.810,74
M) Servizio di indagini di scavo, affidato all'Impresa Consorzio Sint	€ 1.952,00
N) Servizio di allacciamento alla rete idrica pubblica affidato all'Impresa Publicacqua spa	€ 2.868,65

**€ 10.635.203,22**

**QUADRO ECONOMICO GENERALE****Progetto preliminare n° 260/2014****Codice Opera n° 130343**

O) Servizio di installazione di apparati attivi per impianto TD-TP, affidato all'Impresa Telecom Italia spa (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z442914DB5)	€ 15.405,96	
<b>P) Spese tecniche</b>	<b>€ 34.511,95</b>	
<b>P1) Con successivo atto sull' imp. 2019/39 spese tecniche sarà impegnata la somma di € 14.408,81 per incarico professionale</b>		
Q) Allacciamenti	€ 2.467,88	
R) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori originari	€ 193.584,00	
S) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA	€ 309,30	
T) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 573,56	
U) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di Variante n° 1	€ 10.968,88	
V) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni	€ 1.896,02	
W) Polizza progettisti	€ 6.426,00	
Y) Accordo bonario	€ 349.781,40	
Z1) Minore spesa	€ 60.629,00	
Z2) Minore Spesa	€ 97.301,87	
<b>AA) Importo totale G:Z2</b>		<b>€ 1.422.176,91</b>
<b>IMPORTO TOTALE LORDO DEL QUADRO ECONOMICO GENERALE (F+AA)</b>		<b>€ 12.057.380,13</b>
Economia di spesa	€ 2.619,87	

**QUADRO ECONOMICO GENERALE**

**Progetto preliminare n° 260/2014**

**Codice Opera n° 130343**

**IMPORTO TOTALE LORDO DEL CODICE OPERA**

**€ 12.060.000,00**

Considerata la necessità di affiancare al Collaudatore Tecnico Amministrativo una figura professionale di provate capacità tecnico – professionali, in possesso della strumentazione necessaria per il collaudo tecnico funzionale degli impianti tecnologici realizzati a servizio del complesso scolastico denominato “Demolizione e ricostruzione per adeguamento della scuola Dino Compagni” c.o. 130343;

Rilevata, pertanto, la necessità di attivarsi, ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e con le modalità di cui dall’art. 27 Regolamento sull’Ordinamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Firenze (verifica della presenza di figure tecniche nell’organico), al fine di avvalersi di personale esterno all’ufficio;

Preso atto come sia stata presentata richiesta da parte del RUP, al Coordinatore dell’Area Sviluppo Urbano di attivare la procedura di verifica interna all’Ente per individuare personale atto a svolgere l’incarico di collaudo tecnico funzionale degli impianti tecnologici dei lavori in questione;

Preso atto che la verifica ha ottenuto esito negativo, come da nota prot. n 323197 in data 07/10/2019 del Coordinatore di Area Sviluppo Urbano;

Richiamati:

-l’art. 31, comma 8 e c. 11 del D. Lgs 50/2016, e l’art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i, nonché l’art. 157 dello stesso;

-l’art. 95 del D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 che prevede la facoltà da parte del RUP di affidare i servizi di ingegneria e architettura di importo inferiore a € 40.000,00 sulla base del minor prezzo;

Vista la nota del 08.10.2019 sottoscritta dal RUP, parte integrante del presente provvedimento, nella quale si individua la società Engineering S.r.l, legale rappresentante ing. Francesco Cirilli, tecnico di fiducia dell’Amministrazione, di provate capacità tecnico professionali, oltre che in possesso della strumentazione necessarie per eseguire i collaudi tecnico- funzionali, quale professionista idoneo alle prestazioni richieste che si è reso disponibile all’immediato espletamento dell’incarico, nei tempi richiesti, utili all’Amministrazione Comunale;

Vista l'offerta presentata dalla società Value Engineering S.r.L. - legale rappresentante ing. Cirilli Francesco - parte integrante del presente provvedimento, la quale si esplicita in € 11.356,25= oltre a IVA e CNPAIA, ritenuta congrua dal RUP;

CIG ZD62A651AC

Ritenuto pertanto opportuno affidare l'incarico professionale comprendente la prestazione di cui sopra descritta alla società Value Engineering S.r.L. , legale rappresentante ing. Francesco Cirilli – cod. benef. 55629 sulla base della normativa sopra richiamata, per l'importo di € 14.408,81= ogni onere compreso;

Preso atto che la spesa sarà imputata all'impegno n. 2019/396 - capitolo 52425/2 - del codice opera 130343, con impegno a favore del codice beneficiario n. 55629;

Dato atto, viste 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), visto 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;

Visto lo schema del disciplinare d'incarico del professionista, allegato parte integrante del presente provvedimento determinativo che sarà sottoscritto digitalmente a seguito dell'esecutività del presente atto e dell'espletamento delle verifiche di legge;

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;

Visti l'art. 183 del D. Lgs. n. 267/00;

Visto il d.lgs. n.50/2016, art. 216, comma 1;

Visto l'art. 81 del vigente Statuto;

Visto il vigente regolamento sui contratti;

Visto l'art. 13 del vigente Regolamento di Organizzazione del Comune di Firenze;

**DETERMINA**

1. di affidare l'incarico professionale per l'intervento denominato " Demolizione e ricostruzione per adeguamento della scuola Dino Compagni" , c.o. 130343, alla società Value Engineering S.r.L., legale rappresentante Francesco Cirilli,(cod. benef. 55629) per incarico professionale di collaudo tecnico – funzionale degli impianti a servizio della nuova scuola Dino Compagni;  
CIG ZD62A651AC
  
2. di dare atto che la spesa relativa alla prestazione di cui trattasi di €. 14.408,81= sarà imputata all'impegno n. 2019/0396 - capitolo 52425/2 - del cod. opera 130343, con impegno a favore del codice beneficiario n. 55629;
  
3. di dare atto che le condizioni contrattuali sono quelle fissate nel disciplinare di incarico, allegato integrante, che sarà sottoscritto digitalmente a seguito dell'esecutività del presente atto e dell'espletamento delle verifiche di legge ;
  
4. di approvare la modifica del quadro economico, che prende atto del presente affidamento, come di seguito:

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>	
A) Importo dei lavori originari al netto del ribasso d'asta aggiudicati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (escluso IVA) - (CIG n° 643611521E)	€ 8.423.491,51
A1) Oneri di progettazione sui lavori originari al netto del ribasso d'asta (escluso IVA)	€ 207.870,00
A2) Oneri per la sicurezza sui lavori originari non soggetti a ribasso d'asta (escluso IVA)	€ 495.371,00
A3) Importo totale dei lavori originari e relativi Oneri	€ 9.126.732,51
A4) IVA al 4,00%, sui lavori originari e Oneri, sull'importo pari a € 1.726.962,00	€ 69.078,48
A5) IVA al 10,00%, sui lavori originari e Oneri, sull'importo pari a € 7.399.770,51	€ 739.977,05

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>		
A6) Importo totale dei lavori, Oneri e IVA		<b>€ 9.935.788,04</b>
B) Importo dei lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA, al netto del ribasso d'asta del 10,1% (di cui € 1.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta), affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 22,00% inclusa) – CIG n° Z9E2462A9E	€ 14.054,62	
B1) Oneri non soggetti a ribasso d'asta (IVA inclusa)	€ 1.405,46	
B2) Importo totale dei lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA		<b>€ 15.460,08</b>
C) Importo dei lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO, al netto del ribasso d'asta del 10,1%, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 22,00%) - CIG Z8E262692F	€ 28.104,58	
C1) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 573,56	
C2) IVA sui lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 6.309,19	
C3) Importo totale lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO		<b>€ 34.987,33</b>
D) Importo dei lavori di Variante n° 1, al netto del ribasso d'asta, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl (IVA al 10,00%) - (CIG n° 643611521E)	€ 515.695,87	
D1) IVA sui lavori di Variante	€ 51.569,59	
D2) Importo totale dei lavori di Variante n° 1 e IVA		<b>€ 567.265,46</b>
D3) Importo dei lavori di Variante n° 2, al netto del ribasso d'asta, affidati all'Impresa Vincenzo Russo Costruzioni srl - compreso oneri sicurezza per € 16.898,25	€ 445.300,85	
D4) IVA 10% sui lavori di Variante	€ 44.530,09	
Sommano lavori variante n°2	€ 489.830,94	

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>	
D5) Incentivo progettazione lavori variante n°2	€ 9.691,85
D6) Importo totale variante n°2	<b>€ 499.522,79</b>
E) Importo dei lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni (IVA al 10,00%) – (CIG n° 7901202627)	€ 72.774,83
E1) Oneri per la sicurezza, sui lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni, non soggetti a ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 1.500,00
E2) Importo totale dei lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 74.274,83
E3) IVA sui lavori e relativi Oneri per la sicurezza	€ 7.427,48
E4) Importo totale dei lavori, Oneri per la sicurezza e IVA	<b>€ 81.702,31</b>
F) Importo totale A6+B2+C3+D2+E4	<b>€ 10.635.203,22</b>
G) Lavori di ripristino urgente delle condizioni di sicurezza delle alberature affidati all'Impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z2F24A8BC5)	€ 5.000,00
G1) Lavori urgenti di potatura e sistemazione piante, affidati all'Impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° ZD12797AF5)	€ 7.320,00
G2) Importo dei lavori di taglio siepe ed infestanti, affidati all'impresa Maurri Mario srl (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z6929123B7)	€ 3.599,00
H) Incarico di supporto al Responsabile Unico del Procedimento affidato all'Arc. Bianca Maria Scerbo	€ 8.120,32
I) Servizio di indagini geognostiche affidate all'Impresa Geotecnica Palazzi-Giomelli srl	€ 18.476,37

**QUADRO ECONOMICO GENERALE**

J) Incarico di supporto al Responsabile Unico del Procedimento affidato all'Impresa ITALSOCOTEC spa	€14.535,37
K) Incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, affidato all'Ing. Marco Peroni (IVA e CNPAIA incluse)	€ 59.388,78
K1) estensione incarico professionale Coordinatore della sicurezza in esecuzione Ing. Marco Peroni (con il presente atto)	€ 2.727,07
L) Servizio erogazione energia elettrica, affidato all'Impresa A2A Energia spa	€ 24.810,74
M) Servizio di indagini di scavo, affidato all'Impresa Consorzio Sint	€ 1.952,00
N) Servizio di allacciamento alla rete idrica pubblica affidato all'Impresa Publiacqua spa	€ 2.868,65
O) Servizio di installazione di apparati attivi per impianto TD-TP, affidato all'Impresa Telecom Italia spa (IVA al 22,00% inclusa) – (CIG n° Z442914DB5)	€ 15.405,96
<b>P) Spese tecniche</b>	<b>€ 20.103,14</b>
<b>P1 ) Affidamento incarico professionale alla società Value Engineering S.r.l. (con il presente atto)</b>	<b>€ 14.408,81</b>
Q) Allacciamenti	€ 2.467,88
R) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori originari	€ 193.584,00
S) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di installazione della NUOVA CABINA ELETTRICA	€ 309,30
T) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di realizzazione del GRUPPO DI SOLLEVAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 573,56
U) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di Variante n° 1	€ 10.968,88
V) Incentivi per funzioni tecniche sui lavori di recupero corticale delle mura in cemento armato, esterne alla Scuola e risistemazione delle recinzioni	€ 1.896,02

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>		
W) Polizza progettisti	€ 6.426,00	
Y) Accordo bonario	€ 349.781,40	
Z1) Minore spesa	€ 60.629,00	
Z2) Minore Spesa	€ 97.301,87	
<b>AA) Importo totale G:Z2</b>		<b>€ 1.422.176,91</b>
<b>IMPORTO TOTALE LORDO DEL QUADRO ECONOMICO GENERALE (F+AA)</b>		<b>€ 12.057.380,13</b>
Economia di spesa	€ 2.619,87	
<b>IMPORTO TOTALE LORDO DEL CODICE OPERA</b>		<b>€ 12.060.000,00</b>

5. si dà atto dell'assenza di conflitto di interessi con il soggetto aggiudicatario del servizio;

6. si dà atto che il Responsabile Unico del Procedimento dei lavori del c.o. 130343

in questione è l'Ing. Michele Mazzoni .

#### **ALLEGATI INTEGRANTI**

- **SCHEMA DISCIPLINARE**
- **RELAZIONE RUP**
- **OFFERTA ECONOMICA**

Firenze, li 07/11/2019

**Sottoscritta digitalmente da**  
Il Responsabile  
Michele Mazzoni

<b>N°</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Articolo</b>	<b>Impegno/Accertamento</b>	<b>SubImpegno/Sub Accertamento</b>	<b>Importo</b>
1)	52425	2	19/000396	02	14408,81

Visto di regolarità contabile

Firenze, li 07/11/2019

**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.