



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## Determinazione Dirigenziale

N. 384 del 09/03/2017

Classifica: 005.05.02.13

Anno 2017

(6781701)

<i>Oggetto</i>	<b>AFFIDAMENTO ALL'ING. FEDERICO BORAGINE DEL SERVIZIO INERENTE LA REALIZZAZIONE DI 8 NUOVE AULE PRESSO ISTITUTO SUPERIORE E. BALDUCCI (PONTASSIEVE) - PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO5.826,67 (COMPENSIVO DI IVA E CONTRIBUTO PREVIDENZIALI) - CIG: 691011032A - CUP B87B16000050003. INTEGRAZIONE DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2277 DEL 30/12/2016 PER UN TOTALE DI EURO 2.922,11 (IVA COMPRESA).</b>
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	<b>DIREZIONE VIABILITA , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO GESTIONE IMMOBILI</b>
<i>Riferimento PEG</i>	<b>445</b>
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	<b>ing. Gianni Paolo Cianchi</b>
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	<b>FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO GESTIONE IMMOBILI</b>

AZZFR

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2017	19125	.	€ 8.748,78
.	2017	19125	.	€ 2.575,20
.	2017	19125	.	€ 12.053,60
.	2017	19125	.	€ 1.410,08
.	2017	19123	.	€ 2.575,20
.	2017	19123	.	€ 1.410,09

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE  
Determinazione Dirigenziale n. 384 del 09/03/2017

## Il Dirigente / Titolare P.O.

### **RICHIAMATA:**

- la Determinazione Dirigenziale nr. 2242/16 con la quale è stato affidato l'incarico per impianti acustici per ampliamento dell'Istituto Balducci e Chino Chini all'ing. Francesco Ghelli, dando atto che la spesa totale di Euro 2.820,17 così suddivisa: la somma di Euro 1.410,09 è riferita all'Istituto Chino Chini e la somma di Euro 1.410,08 è riferita all'Istituto Balducci, sul capitolo 19024, impegno 1084/2017;
- la Determinazione Dirigenziale nr. 2276/16 con la quale è stato affidato l'incarico per relazione geologica per l'Istituto Balducci e Chino Chini al dott. Cazzaroli, dando atto che la spesa totale di Euro 5.150,40, è così suddivisa: la somma di Euro 2.575,20 è riferita all'Istituto Chino Chini e la somma di Euro 2.575,40 è riferita all'Istituto Balducci, sul capitolo 19024, impegno 1085/2017;
- la Determinazione Dirigenziale nr. 2278/16, con la quale è stato affidato l'incarico di progettazione definitivo/esecutivo degli impianti idrico termo sanitari e antincendio per lavori di ampliamento Istituto Balducci nr. 8 aule all'Impresa Tecnostudio per la somma di Euro 12.053,60 sul capitolo 19024, impegno 1083/17;
- La Determinazione Dirigenziale nr. 371 del 08/03/2017, con la quale sono stati, tra l'altro, aggiornati i quadri economici relativi all'Istituto Superiore "E. Balducci" di Pontassieve e "Chino Chini" di Borgo San Lorenzo, finanziati con contributo Presidenza del Consiglio dei Ministri (DPCM 16/02/2017 rettifica DPCM 25/05/2016 e DPCM 06/12/2016);

**RICHIAMATA INOLTRE** la Determinazione Dirigenziale nr. 2277/16 on la quale è stato affidato l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti elettrici speciali inerenti la realizzazione di n° 8 nuove aule presso l'Istituto E.Balducci (Pontassieve) all'ing. Federico Boragine, con sede legale in Via Libero Grassi, 15 – Prato – C.F.: BRGFRC64E11G999D e P.IVA 01685880971 per Euro 5.826,67 sul capitolo 19024 impegno 1086/17;

**VERIFICATO che** per mero errore materiale sul Sistema Telematico Acquisti Regionali della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) è stato inserito quale base d'appalto soggetta a ribasso l'importo di € 11.515,23 invece di € 13.818,28 considerando l'importo di Euro 2.303,05 inerente "spese ed accessori" non soggetto a ribasso.

**DATO ATTO che** con nota mail del 16/02/2017, l'ing. Federico Boragine – Studio di Ingegneria, ha comunicato che l'offerta presentata sulla Piattaforma START era stata pari ad Euro 4.592,27 al netto di Iva ed Inarcassa, per l'importo complessivo di Euro 5.826,67, al netto dell'importo non soggetto a

ribasso e pertanto per complessivi € 8.748,78;

**PRECISATO** che occorre impegnare la somma di Euro 2.303,05 più CNPAIA al 4% (Euro 92,12) più Iva al 22% (Euro 526,94) per un totale di **Euro 2.922,11**;

RICHIAMATI i seguenti codici

- **CIG: 691011032A**

- **CUP: B87B16000050003**

**RITENUTO OPPORTUNO:**

- Integrare l'incarico dell'ing. Federico Boragine, giusto determinazione dirigenziale nr. 2277/16, per Euro 2.922,11 (CNPAIA ed IVA compresi);
- Annullare gli impegni assunti con le precedenti determinazioni sopracitate nr. 2242/16, nr. 2276/16, nr. 2277/16 e nr. 2278/16 per essere riassunti con il presente atto ai pertinenti capitoli relativi ai lavori presso l'Istituto Balducci e Chino Chini con aggiornamento dei rispettivi quadri economici.

**DATO ATTO:**

- che a tal fine sono stati riassunti gli impegni di spesa come di seguito indicato:
  - 1) la Determinazione Dirigenziale nr. 2242/16, incarico ad ing. Ghelli per complessivi Euro 2.820,17 di cui:
    - a) Euro 1.410,08 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
    - b) Euro 1.410,09 al capitolo 19123 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Chino Chini)
  - 2) la Determinazione Dirigenziale nr. 2276/16, incarico al dott. Cazzaroli per complessivi Euro 5.150,40 di cui:
    - a) Euro 2.575,20 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
    - b) Euro 2.575,20 al capitolo 19123 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Chino Chini);
  - 3) la Determinazione Dirigenziale nr. 2277/16 ad integrazione del presente atto, per incarico all'ing. Federico Boragine per complessivi Euro 8.748,78 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
  - 4) la Determinazione Dirigenziale nr. 2278/16, incarico a Tecnostudio per complessivi Euro 12.053,60 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);

**DISPOSTO** di **aggiornare** i quadri economici dell'Istituto Balducci e Chino Chini come segue:

# 1) Q.E. BALDUCCI:

Q.E. realizzazione nuove 8 aule "Ist. E. Balducci" Pontassieve.				Variazioni
a. civili	40,04%	€ 440.440,00	€ 440.440,00	
b. strutture	22,85%	€ 251.401,57	€ 251.401,57	
c. impianti elettrici e speciali	17,32%	€ 190.494,21	€ 190.494,21	
d. impianti meccanici	19,79%	€ 217.672,76	€ 217.672,76	
<b>Totale lavori a corpo</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 1.100.008,54</b>	<b>€ 1.100.008,54</b>	
Somme a disposizione della Stazione Appaltante per				
1. lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto				
2. rilievi, accertamenti e indagini iva compresa:				
2.1 bonifica bellica				
2.2 indagini geologiche				
2.3 indagini archeologiche				
3. allacciamenti ai pubblici servizi				
4. imprevisti e arrotondamenti				
5. acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi				
6. accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice				
7. fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, nella misura del 2%				
7.1 assicurazione progettisti interni				
8. spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento: coordinamento in fase di esecuzione				
Prog. Strutturale definitivo+esecutivo				
Prog. Impianti elettrici				
Prog. Impianti mecc. + acustica				
8.1 verifica e validazione				
8.2 collaudo				
8.2 C.S.E. esecuzione				
€ 10. spese per pubblicità				
11. spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di collaudo				
12. I.V.A.:				
12.1 10% sui lavori (a + b+c+d)				
12. spese tecniche compreso contrib. previd. (8)				
Affid. Indag. Geol. Geologia & Ambiente				
Aff. Ing. Negro DD. 367/17				
Det. Dir. 2242/16 affidamento GHELLI				
Det. Dir. 2276/16 affidamento CAZZAROLI				
Det. Dir. 2277/16 affidamento BORAGINE				
Det. Dir. 2278/16 affidamento TECNOSTUDIO				
<b>Totale somme a disposizione</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				
		€ 298.407,57	€ 298.407,57	
		€ 1.398.416,11	€ 1.398.416,11	€ 0,00
				-€ 19.252,33
				-€ 5.535,33
				€ 1.410,08
				€ 2.575,20
				€ 8.748,78
				€ 12.053,60

2) Q.E. CHINO CHINI:

Q.E. realizzazione nuove aule Ist. "Chino Chini" Borgo San Lorenzo.			Nuovi Importi	Variazioni
a. civili	40,00%	€ 904.000,00	€ 904.000,00	
b. strutture	23,00%	€ 519.800,00	€ 519.800,00	
c. impianti elettrici e speciali	17,00%	€ 384.200,00	€ 384.200,00	
d. impianti meccanici	20,00%	€ 452.000,00	€ 452.000,00	
<b>Totale lavori a corpo</b>	100%	<b>€ 2.260.000,00</b>	<b>€ 2.260.000,00</b>	
Somme a disposizione della Stazione Appaltante per				
1. lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto				
2. rilievi, accertamenti e indagini iva compresa:				
2.1 bonifica bellica				
2.2 indagini geologiche		€ 5.000,00	€ 5.000,00	
2.3 indagini archeologiche				
3. allacciamenti ai pubblici servizi				
4. imprevisti e arrotondamenti		€ 50.000,00	€ 50.000,00	
5. acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi				
6. accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice				
7. fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, nella misura del 2%		€ 45.200,00	€ 45.200,00	
7.1 assicurazione progettisti interni		€ 5.000,00	€ 5.000,00	
8. spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento: coordinamento in fase di esecuzione				
Prog. Strutturale definitivo+esecutivo		€ 30.600,00	€ 30.600,00	
Prog. Impianti elettrici		€ 23.400,00	€ 23.400,00	
Prog. Impianti mecc. + acustica		€ 21.000,00	€ 21.000,00	
8.1 verifica e validazione		€ 48.800,00	€ 48.800,00	
8.2 collaudo		€ 24.650,00	€ 24.650,00	
8.2 C.S.E. esecuzione		€ 47.400,00	€ 47.400,00	
€ 10. spese per pubblicità				
11. spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di collaudo		€ 5.000,00	€ 5.000,00	
12. I.V.A.:				
12.1 10% sui lavori (a + b+c+d)		€ 226.000,00	€ 226.000,00	
12. spese tecniche compreso contrib. previd. (8)		€ 45.739,28	€ 41.753,99	-€ 3.985,29
Det.Dir. 371/17 Affid. Indagini geol. GeologiaAmbiente		€ 6.905,20	€ 6.905,20	
Det.Dir. 2246/16 affidamento GHELLI		€ 0,00	€ 1.410,09	€ 1.410,09
Det.Dir. 2276/16 affidamento CAZZAROLI		€ 0,00	€ 2.575,20	€ 2.575,20
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 584.694,48</b>	<b>€ 584.694,48</b>	€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 2.844.694,48</b>	<b>€ 2.844.694,48</b>	<b>€ 0,00</b>

VISTI:

– il Decreto del Sindaco Metropolitanò n° 70 del 31/12/2015 che conferisce all'ing. Carlo

Ferrante l'incarico della Direzione "Viabilità, LL.PP. Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili" con decorrenza dal 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;

– il Decreto del Sindaco Metropolitan n° 72 del 31/12/2015 che conferisce al dott. Otello Cini l'incarico della Direzione "Gare, Contratti ed Espropri" con decorrenza 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;

– la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 78 del 23.11.2016 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2017-2019;

– la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 5 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017;

– la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 6 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione provvisorio 2017;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 9, comma 1, lett. "a", punto 2, del Decreto Legge 1 luglio 2009 n. 78, convertito con modificazioni in Legge 3 agosto 2009 n. 102, la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio (articolo 191 del TUEL) e con le regole di finanza pubblica;

**VISTI:**

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

**RAVVISATA**, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito;

**DETERMINA**

1. di integrare per i motivi in narrativa l'incarico all'ing. Federico Boragine, giusto determinazione dirigenziale nr. 2277/16 per Euro 2.922,11;
2. di annullare i seguenti impegni assunti al capitolo 19024 "Incarichi Professionali per progettazione aule Balducci fin. av. ec." con determine dirigenziali:
  - nr. 2242/2016 (Incarico Ghelli) per Euro 2.820,17, impegno 1084/2017;
  - nr. 2276/2016 (Incarico Cazzaroli) per Euro 5.150,40 impegno 1085/2017;
  - nr. 2277/2016 (Incarico Boragine) per Euro 5.826,67 impegno 1086/2017;
  - nr. 2278/2016 (Incarico Tecnostudio) per Euro 12.053,60 impegno 1083/2017;

3. di rilevare un'economia di spesa complessiva di Euro 25.850,84 al capitolo 19024 da destinare ad avanzo libero;
4. di riassumere gli impegni sopracitati ai pertinenti capitoli di spesa relativi ai lavori presso gli Istituti Balducci e Chino Chini finanziandoli con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri (D.P.C.M. del 16/02/2017) come segue:
  - 4.1 la Determinazione Dirigenziale nr. 2242/16, incarico ad ing. Ghelli per complessivi Euro 2.820,17 di cui:
    - a) Euro 1.410,08 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
    - b) Euro 1.410,09 al capitolo 19123 Bilancio di Previsine 2017 (Istituto Chino Chini);
  - 4.2 la Determinazione Dirigenziale nr. 2276/16, incarico al dott. Cazzaroli per complessivi Euro 5.150,40 di cui:
    - a) Euro 2.575,20 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
    - b) Euro 2.575,20 al capitolo 19123 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Chino Chini);
  - 4.3 la Determinazione Dirigenziale nr. 2277/16 ad integrazione del presente atto, per incarico all'ing. Federico Boragine per complessivi Euro 8.748,78 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
  - 4.4 la Determinazione Dirigenziale nr. 2278/16, incarico a Tecnostudio per complessivi Euro 12.053,60 al capitolo 19125 Bilancio di Previsione 2017 (Istituto Balducci);
5. di aggiornare i Quadri Economici relativi alle opere in questione come indicato in premessa;
6. le spese di cui al presente atto sono esigibili nell'anno 2017;
7. **DI DARE ATTO** che il RUP del presente affidamento è l'Ing. Gianni Paolo Cianchi;
- 3.. **DI COMUNICARE** il presente atto al Professionista affidatario, al RUP e al Direttore dei Lavori;
4. **DI DARE ATTO** altresì che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:
  - pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art. 1 c. 16 lett. B9 e c. 32 della legge n. 190/2012;
  - pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lett. B) del D. Lgs. 33/2013 nella sezione "Amministrazione trasparente" sul sito web dell'Ente;
  - l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art. 10 c. 3 lett. C) della L.R. Toscana n. 38/2007.

6. **DI INOLTRE** il presente atto alla Direzione Servizi Finanziari, ai sensi del Regolamento di Contabilità, ai fini della registrazione dell'impegno di spesa ed all'Ufficio Atti per la relativa pubblicazione e raccolta;

*Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come modificato dall'art.204 del D. Lgs n.50/2016.*

Firenze            **09/03/2017**

**FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA ,  
LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E  
GESTIONE IMMOBILI - AMBITO GESTIONE  
IMMOBILI**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”