



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **2014/DD/03356**
Del: **21/05/2014**
Esecutivo da: **21/05/2014**
Proponente: **Direzione Ambiente**

OGGETTO:

Intervento di risanamento acustico nei plessi scolastici installazione barriere fonoassorbenti progetto QUADMAP- opere propedeutiche scuola Montessori/Vamba- approvazione perizia suppletiva

IL DIRETTORE

Premesso che:

con Deliberazione C.C. n. 39/266 del 25.07.2013, è stato approvato il bilancio 2013 e il P.T.I. 2013-2015;

Visto l'art. 163 c 1 e 3 del D.Lgs 267 del 2000;

□□□□□□ con Delibera di Giunta n. 450/698 del 30.12.2013, , esecutiva, sono state assegnate ai dirigenti per il periodo di esercizio provvisorio le risorse finanziarie individuate nel PEG 2013, ridotte del 15% ;

□□□□□□ nel Piano Triennale degli Investimenti è inserita con il codice opera 120392 , l'intervento. **Interventi di risanamento acustico delle pertinenze scolastiche (finanziamento Regione Toscana Delibera 1169/11)** e con il cod. opera 111059 **l'Intervento di risanamento acustico nei plessi scolastici installazione barriere fonoassorbenti progetto QUADMAP** codice CUP H19H12000010002;

□□□□□□ Che con DG n. 2013/G/513 – 632 del 30.12.2013, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di cui sopra , che prevede il risanamento acustico su 6 scuole identificate come critiche nel P.C.R.A. applicando le tecniche di analisi , individuando n. 6 casi studio nelle scuole “ E. De Filippo “ , “ P. Uccello” ,” A. Manzoni “ F. Dionisi” “ M.Montessori/Vamba “ , “P.Fedi “ di cui ai codd. Opera 120392 e 111059 per un importo

complessivo di € 884.446,30

- che con dd. 374/2014 è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'opera sopra riportata , relativo al 1° stralcio ed interessa le scuole Paolo Uccello, Manzoni , Montessori/Vamba, ammonta a complessivi € 553.673,04, che inoltre sono previsti ulteriori interventi per €. 330.773,25, per un totale complessivo di €. 884.446,30, relativo ai codici opera 120392 e 111059 ;

- che con dd 1750/2014 è stato approvato il progetto esecutivo relativo alle opere propedeutiche“Intervento di risanamento acustico nei plessi scolastici installazione barriere fonoassorbenti progetto QUADMAP- opere propedeutiche scuola Montessori/Vamba, con lo stesso sono stati affidati i lavori alla ditta I.C.E. Di Troncone Marcello, che ha presentato un'offerta di ribasso del 25,171%% sull'importo a base d'asta di € 7.112,15 oltre ad €. 1.790,20 oneri sicurezza ed €. 5,516,09 per manodopera non soggetta a ribasso, offerta ritenuta congrua, per un importo ribassato pari ad € 12000,03 oltre Iva al 22% per complessivi € 14.640,04, Codice CIG ZEF0E04CDC,

- che con dd 2143/2014 si è proceduto a riapprovare il progetto esecutivo relativo al 1° stralcio dell'intervento denominato: Interventi di risanamento acustico delle pertinenze scolastiche (finanziamento Regione Toscana Delibera 1169/11 e QUADMAP) (2 SCUOLE) di cui ai codd opera 120392 e 111059 ammontante a complessivi € 368.053,

Con la stessa dd 2143/2014 è stato approvare il progetto esecutivo relativo al 2° stralcio dell'intervento di cui sopra denominato: **Interventi di risanamento acustico delle pertinenze scolastiche (finanziamento Regione Toscana Delibera 1169/11 e QUADMAP) (2 SCUOLE)** di cui ai codd opera 120392 e 111059 ammontante a complessivi € 185.971,66, di conseguenza l'ultimo q.e. approvato risulta essere il seguente:

IMPORTO APPALTO PRIMO STRALCIO	
Totale importo per l'esecuzione dei lavori (a.1)+a21+a31	€ 270.524,47
Di cui totale importo oneri DIRETTI per la sicurezza (a.2.1)	€ 14.416,12
Totale importo oneri SPECIALI per la sicurezza (a.2.2)	€ 13.227,73
a.3) Di cui Costo del personale (non soggetto a ribasso)	
a.3.1) <i>Personale</i>	€ 63.566,98
Importo complessivo (a.1+a.2.2)	€ 283.752,20
Totale importo soggetto a ribasso (a.1-a.2.1-a.3.1)	€ 192.541,37
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a.2.1 + a.2.2)	€ 27.643,85
Costi del personale (a.3.1)	€ 63.566,98
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 62.425,48

b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 2.376,11
b.3) Oneri per allacciamenti	€ 2.000,00
b.4) Opere preparatorie Scuola dell'Infanzia "M. Montessori/Vamba" comprensivi di iva e oneri diretti e speciali di sicurezza Ditta ICE	€ 16.598,25
Accantonamento acc bonario opere propedeutiche	€ 504,72
Somma residua interventi propedeutici	€ 397,03
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 84.301,59
<i>COSTO TOTALE PRIMO STRALCIO</i>	€ 368.053,79
IMPORTO APPALTO SECONDO STRALCIO	
a) LAVORI - Costo d'opera	
a.1) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni (compreso l'importo per gli oneri generali della sicurezza ed escluso l'importo per gli oneri speciali della sicurezza)	
Totale importo per l'esecuzione dei lavori (a.1)	€ 141.585,27
Totale importo oneri DIRETTI per la sicurezza (a.2.1)	€ 7.643,86
Totale importo oneri SPECIALI per la sicurezza (a.2.2)	€ 5.215,82
a.3) Costo del personale (non soggetto a ribasso)	
a.3.1) <i>Personale</i>	€ 29.634,16
Importo complessivo (a.1+a.2.2)	€ 146.801,09
Totale importo soggetto a ribasso (a.1-a.2.1-a.3.1)	€ 104.307,25
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a.2.1 + a.2.2)	€ 12.859,68
Costi del personale (a.3.1)	€ 29.634,16
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 32.296,24

b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 5.374,33
b.3) Oneri per allacciamenti	€ 1.500,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 39.170,57
<i>COSTO TOTALE SECONDO STRALCIO</i>	€ 185.971,66
IMPORTO A DISPOSIZIONE FINANZIAMENTO	
a) LAVORI - Costo d'opera	
Importo complessivo per lavori	€ 176.000,00
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 38.720,00
b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 783,44
b.4) Assicurazione validatore	€ 212,56
b.5) Incentivi alla progettazione interna 1.6% [1.6% su importo complessivo]	€ 9.704,85
b.6) Oneri per allacciamenti	€ 2.500,00
b.7) Rimanenza incarichi professionisti esterni da assegnare su c. op.120392 e c. op. 111059	€ 54.563,44
dd. 9348/2013 affidamento incarico Pouladin	€ 25.249,12
dd. 9776/2013 affidamento incarico Fiorindi	€ 12.688,00
dd. 10953/2012 affidamento incarico Spectra	€ 9.999,44
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 154.420,85
<i>TOTALE A DISPOSIZIONE FINANZIAMENTO</i>	€ 330.420,85
IMPORTO COMPLESSIVO COD. OP. 120392 e 111059	€ 884.446,30

Che l'opera risulta così suddivisa tra i due codici opera :

cod. opera 120392

Importo esecuzione lavorazioni a base d'asta	€	268.127,20
I STRALCIO		
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri diretti	€	14.416,12
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri speciali	€	13.227,73
Di cui Costo del personale	€	63.566,98
IVA 22%	€	58.987,98
TOTALE LAVORI	€	327.115,18
Interventi propedeutici scuola Montessori/Vamba affidamento Ditta ICE	€	16.598,25;
Somma residua interventi propedeutici	€	397,03
Imprevisti	€	2.376,11
Oneri per gli allacciamenti	€	2.000,00
accordo bonario (lavori propedeutici I stralcio)	€	504,72
TOTALE I stralcio	€	348.991,29
Importo esecuzione lavorazioni a base d'asta	€	131.176,09
II STRALCIO		
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri diretti	€	7.643,86
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri speciali	€	5.215,82
Di cui Costo del personale	€	29.634,16
IVA 22%	€	28.858,74
TOTALE LAVORI	€	160.034,83
Imprevisti	€	5374,33

Oneri per gli allacciamenti	€	1.500,00
TOTALE COMPLESSIVO II STRALCIO	€	166.909,16
Somma a disposizione per ulteriore stralci	€	227.920,85
Incarico dd.9348/2013 Pouladin	€	25.249,12
Incarico dd. 9776/2013 Fiorindi	€.	12.688,00
Importo incarichi da assegnare	€	54.562,88
Totale intervento	€	836.321,30

Cod. opera 111059

Importo esecuzione lavorazioni I STRALCIO	€	15.625,00
IVA 22%	€	3437,50
Totale lavori I STRALCIO	€	19.062,50
Importo esecuzione lavorazioni 2° stralcio	€	15.625,00
IVA 22%	€	3437,50
Totale lavori 2° stralcio	€	19.062,50
dd.10953/2012 incarico Spectra	€	9.999,44
Somma per incarichi da assegnare	€	0,56
Totale codice opera	€	48.125,00

- che durante l'esecuzione degli interventi si è reso indispensabile eseguire alcune modifiche e completamenti alle previsioni originarie del progetto approvato, quali:

- ⤴ reintegro dei cupolini in plastica per vespai aerati;
- ⤴ ulteriore riempimento in cls alleggerito del sottofondo della pavimentazione

che è stata redatta perizia suppletiva e di variante, dal Direttore dei Lavori P.A. Nicola Curradi, ai sensi dell'art.132 comma 1° lett. c del D.Lgs 163/06, una perizia suppletiva da cui emerge che per l'esecuzione delle opere sopradescritte necessita una ulteriore spesa – al netto del ribasso contrattuale - di €1.354,88.= oltre i.v.a. in ragione del 22%;

Visto l'atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione dalle parti nel quale la ditta si impegna ad eseguire

i lavori suppletivi agli stessi patti e condizioni del contratto principale;

Tenuto conto che alla spesa complessiva di €1.652,95= si farà fronte con quanto a disposizione sull'impegno 12/4673/3 di €1.682,41= relativo ad imprevisti ;

Visto l'atto di sottomissione sottoscritto dall'Impresa appaltatrice per accettazione e dal R.u.p. Dott. Geol. Pietro Rubellini parte integrante del presente provvedimento, per il quale non è stato necessario formulare ulteriori nuovi prezzi;

Dato atto:

che gli allegati informatici relativi all'atto di sottomissione ed alla perizia suppletiva e di variante sono conformi agli originali depositati presso la Direzione scrivente;

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

Visto il D.lgs. 163/06 e successive modificazioni;

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

Visto il D.P.R. 207/2010

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

Visto il vigente regolamento sui contratti;

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

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

- 1) di approvare sulla base delle disposizioni del R.u.p., la perizia suppletiva relativa ai lavori **“Intervento di risanamento acustico nei plessi scolastici installazione barriere fonoassorbenti progetto QUADMAP- opere propedeutiche scuola Montessori/Vamba”** costituita dagli elaborati indicati in narrativa per un importo complessivo di €1.652,95.= comprendente: lavori ed i.v.a in ragione del 22%;
- 2) di prendere atto che il quadro economico, a seguito dell'adozione del presente atto, risulta definito come segue:

CUP H19H12000010002;

IMPORTO APPALTO PRIMO STRALCIO	
---------------------------------------	--

Totale importo per l'esecuzione dei lavori (a.1)+a21+a31	€ 270.524,47
Di cui totale importo oneri DIRETTI per la sicurezza (a.2.1)	€ 14.416,12
Totale importo oneri SPECIALI per la sicurezza (a.2.2)	€ 13.227,73
a.3) Di cui Costo del personale (non soggetto a ribasso)	
a.3.1) <i>Personale</i>	€ 63.566,98
Importo complessivo (a.1+a.2.2)	€ 283.752,20
Totale importo soggetto a ribasso (a.1-a.2.1-a.3.1)	€ 192.541,37
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a.2.1 + a.2.2)	€ 27.643,85
Costi del personale (a.3.1)	€ 63.566,98
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 62.425,48
b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 2.376,11
b.3) Oneri per allacciamenti	€ 2.000,00
b.4) Opere preparatorie Scuola dell'Infanzia "M. Montessori/Vamba" comprensivi di iva e oneri diretti e speciali di sicurezza Ditta ICE	€ 16.598,25
SUPPLETIVA OPERE propedeutiche ribasso del 25,171% (su €. 1.810,63) per €. 1,354,88 oltre iva 22%	€ 1.652,95
Imprevisti opere PROPEDEUTICHE	€ 29,46
Accantonamento acc bonario opere propedeutiche	€ 504,72
Somma residua interventi propedeutici	€ 397,03
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 84.301,59
COSTO TOTALE PRIMO STRALCIO	€ 368.053,79

IMPORTO APPALTO SECONDO STRALCIO	
a) LAVORI - Costo d'opera	
a.1) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni (compreso l'importo per gli oneri generali della sicurezza ed escluso l'importo per gli oneri speciali della sicurezza)	
Totale importo per l'esecuzione dei lavori (a.1)	€ 141.585,27
Totale importo oneri DIRETTI per la sicurezza (a.2.1)	€ 7.643,86
Totale importo oneri SPECIALI per la sicurezza (a.2.2)	€ 5.215,82
a.3) Costo del personale (non soggetto a ribasso)	
a.3.1) <i>Personale</i>	€ 29.634,16
Importo complessivo (a.1+a.2.2)	€ 146.801,09
Totale importo soggetto a ribasso (a.1-a.2.1-a.3.1)	€ 104.307,25
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (a.2.1 + a.2.2)	€ 12.859,68
Costi del personale (a.3.1)	€ 29.634,16
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 32.296,24
b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 5.374,33
b.3) Oneri per allacciamenti	€ 1.500,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 39.170,57
<i>COSTO TOTALE SECONDO STRALCIO</i>	€ 185.971,66
IMPORTO A DISPOSIZIONE FINANZIAMENTO	
a) LAVORI - Costo d'opera	
Importo complessivo per lavori	€ 176.000,00
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione	

b.1) IVA SU LAVORI 22% [22% su importo complessivo]	€ 38.720,00
b.2) Imprevisti comprensivi di iva	€ 783,44
b.4) Assicurazione validatore	€ 212,56
b.5) Incentivi alla progettazione interna 1.6% [1.6% su importo complessivo]	€ 9.704,85
b.6) Oneri per allacciamenti	€ 2.500,00
b.7) Rimanenza incarichi professionisti esterni da assegnare su c. op.120392 e c. op. 111059	€ 54.563,44
dd. 9348/2013 affidamento incarico Pouladin	€ 25.249,12
dd. 9776/2013 affidamento incarico Fiorindi	€ 12.688,00
dd. 10953/2012 affidamento incarico Spectra	€ 9.999,44
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 154.420,85
TOTALE A DISPOSIZIONE FINANZIAMENTO	€ 330.420,85
IMPORTO COMPLESSIVO COD. OP. 120392 e 111059	€ 884.446,30

cod. opera 120392

Importo esecuzione lavorazioni a base d'asta	€	268.127,20
I STRALCIO		
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri diretti	€	14.416,12
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri speciali	€	13.227,73
Di cui Costo del personale	€	63.566,98
IVA 22%	€	58.987,98
TOTALE LAVORI	€	327.115,18

Interventi propedeutici scuola Montessori/Vamba affidamento Ditta ICE	€	16.598,25
SUPPLETIVA OPERE propedeutiche ribasso del 25,171% (su €. 1.810,63) per €. 1,354,88 oltre iva 22%	€	1.652,95
Imprevisti opere PROPEDEUTICHE	€	29,46
Somma residua interventi propedeutici	€	397,03
accordo bonario (lavori propedeutici I stralcio)	€	504,72
Oneri per gli allacciamenti	€	2.000,00
TOTALE I stralcio	€	348.991,29
Importo esecuzione lavorazioni a base d'asta	€	131.176,09
II STRALCIO		
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri diretti	€	7.643,86
Di cui costo della sicurezza non soggetto a ribasso oneri speciali	€	5.215,82
Di cui Costo del personale	€	29.634,16
IVA 22%	€	28.858,74
TOTALE LAVORI	€	160.034,83
Imprevisti	€	5374,33
Oneri per gli allacciamenti	€	1.500,00
TOTALE COMPLESSIVO II STRALCIO	€	166.909,16
Somma a disposizione per ulteriore stralci	€	227.920,85
Incarico dd.9348/2013 Pouladin	€	25.249,12
Incarico dd. 9776/2013 Fiorindi	€.	12.688,00
Importo incarichi da assegnare	€	54.562,88
Totale intervento	€	836.321,30

Cod. opera 111059

Importo esecuzione lavorazioni I STRALCIO	€	15.625,00
IVA 22%	€	3437,50
Totale lavori I STRALCIO	€	19.062,50
Importo esecuzione lavorazioni 2° stralcio	€	15.625,00
IVA 22%	€	3437,50
Totale lavori 2° stralcio	€	19.062,50
dd.10953/2012 incarico Spectra	€	9.999,44
Somma per incarichi da assegnare	€	0,56
Totale codice opera	€	48.125,00

3) di impegnare la somma di €1.652,95.= compresa i.v.a. in ragione del 22% in favore della ditta I.C.E. Di Troncone Marcello cod. ben. 48620 attingendo dall'impegno 12/4673/3 relativo ad imprevisti ;

4) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di cui trattasi è il Direttore della Direzione Ambiente Dott. Geol.Pietro Rubellini

ALLEGATI INTEGRANTI

- ATTO SOTTOMISSIONE E RELAZIONE PERIZIA

Firenze, li 21/05/2014

Sottoscritta digitalmente da
Il Responsabile
Pietro Rubellini

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	56419	0	12/004673	05	1652,95

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 21/05/2014

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.