



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

COPIA DI DETERMINAZIONE

Numero 1031 del 22-12-17

Oggetto: AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA "D. ALIGHIERI" 1^ LOTTO - DETERMINA A CONTRARRE E AFF. PROG. DEFINITIVA ING. MAURIZIO ORLANDO E GIOVANNI LAVACCHINI PER UN IMPORTO DI E. 10.790,00 (OLTRE IVA)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che l'edificio adibito a succursale della scuola primaria di Via Don Minzoni, in seguito alle verifiche tecniche antisismiche ha manifestato alcune criticità strutturali ed è in corso un confronto con i competenti uffici della Regione Toscana, al fine di individuare una soluzione per la messa in sicurezza dell'immobile;

CONSIDERATO che attualmente tutta la scuola primaria del capoluogo è concentrata nel plesso di Via L. Da Vinci, la cui capienza è stata aumentata mediante la installazione di strutture prefabbricate temporanee, collocate nelle aree a verde di pertinenza;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 36 del 03.03.2015 con la quale fu approvato il progetto preliminare per l' "Ampliamento e adeguamento funzionale della scuola primaria D. Alighieri in Via L. Da Vinci" comportante una spesa complessiva di € 1.650.000,00;

CONSIDERATO che il progetto si articola nelle seguenti fasi principali:

- Lotto 1 e 2: ampliamento delle aule, in parte in sopraelevazione di un piano di un recente corpo di fabbrica realizzato nel 2007, in parte ex novo, su tre livelli, all'interno dell'area verde del resede scolastico esistente;
- Lotto 3: interventi di adeguamento funzionale nella porzione esistente della scuola, per consentire l'adeguamento delle superfici delle aule portandole a quella minima di mq. 50 per consentire un numero di alunni per aula fino a 28;

RILEVATO altresì che è da prevedere in seguito anche la realizzazione di un parcheggio e di una viabilità aggiuntiva, su un'area verde di proprietà comunale perimetrale al resede scolastico, che consentirà di risolvere criticità già messe in evidenza in passato, nelle ore di congestione del traffico in concomitanza con l'entrata e l'uscita degli alunni dal plesso;

DATO ATTO che la realizzazione del progetto richiede un investimento complessivo così definitivo:

Descrizione	Totali parziali	Totale
Lavori	€ 1.177.240,00	
Oneri per la sicurezza	€ 61.960,00	
Totale lavori		€ 1.239.200,00
Prestazioni per progetto, DL, Coord. sicurezza, collaudo ed	€ 123.920,00	



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

incentivo prog. (escluso Iva)		
Indagine geognostiche e propedeutiche ai lavori (senza Iva)	€ 6.000,00	
Spese gara e pubblicazione bando	€ 4.000,00	
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 82.201,60	
Accantonamento art. 12, comma 1, DPR 207/2010 (accordi bonari)	€ 37.176,00	
Spese per accertamenti laboratorio, verifiche tecniche e collaudo tecnico amministrativo	€ 5.000,00	
Iva sui lavori	€ 123.920,00	
Iva su prestazioni professionali	€ 28.582,40	
Totale somme a disposizione		€ 410.800,00
Totale progetto		€ 1.650.000,00

CONSIDERATO che è intento dell'Amministrazione Comunale:

- dare definizione ad un 1^a lotto di interventi consistente nella realizzazione di una "sovraelevazione" dell'edificio scolastico sede attuale della scuola primaria di Via L. Da Vinci;
- dare concreta attuazione all'opportunità, in via di definizione e di programmazione, rappresentata dall'ipotesi di impiego del legno derivante dal "Bosco degli Svizzeri" con la collaborazione, a titolo gratuito, del Prof. Ing. Ario Ceccotti, a nome del Comitato Firenze 2016;

PRECISATO che nell'organico di questo ente non ci sono figure professionali adeguate a svolgere l'incarico di che trattasi;

PRECISATO che da verifica effettuata in data odierna dal Responsabile del Procedimento è risultato che tale attività non è presente tra i prodotti offerti dal MEPA, né tantomeno esistono in materia convenzioni Consip;

DATO ATTO del disposto dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 (come modificato dal D. Lgs. n. 57/2017 in vigore dal 20.05.2017) il quale stabilisce che le acquisizioni di beni, servizi e lavori inferiori alle soglie comunitari (stabilite dal precedente art. 35) possono essere affidate:

- "per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici e per i lavori in amministrazione diretta; - per ... omissis";

VISTO inoltre l'art. 31, commi 8^a e 11^a, dello stesso decreto i quali stabiliscono:

"Gli incarichi di progettazione, coordinamento per la sicurezza omissis, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le modalità di cui al presente



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

codice e, nel caso di importo pari o inferiore alla soglia dei 40.000,00 euro, possono essere affidati in via diretta”;

“Nel caso in cui l’organico della stazione appaltante presenti carenze accertate o in esso non sia compreso nessun soggetto in possesso della specifica professionalità necessaria per lo svolgimento dei compiti propri del RUP, secondo quanto attestato dal dirigente competente, i servizi di supporto al RUP possono essere affidati, con le procedure previste dal presente codice, ai soggetti aventi specifiche competenze di carattere tecnico, economico-finanziario, amministrativo, organizzativo e legale.... omissis...”;

CONSIDERATO pertanto che gli incarichi di importo inferiore agli € 40.000,00 possono essere conferiti mediante il disposto di cui sopra, a condizione che l’affidatario disponga dei requisiti sopra citati;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento:

- ha valutato l’elevata professionalità e competenze occorrente per tale progettazione;
- ha individuato, in attesa del riconoscimento di Spin-Off Accademico da parte dell’Università degli Studi di Firenze, nei professionisti di cui sotto le figure idonee alla progettazione nel campo di strutture in acciaio con profili sottili e formato a freddo;

PRECISATO inoltre che:

- tale progettazione dovrà tenere conto della possibilità di utilizzare sistemi costruttivi leggeri quali appunto l’acciaio ed il legno per non sovraccaricare le strutture in cemento armato esistenti con particolare attenzione al comportamento dinamico del sistema strutturale;
- i progettisti dovranno valutare la possibilità di far collaborare elementi strutturali in acciaio (in formato a freddo per la loro leggerezza e facilità di messa in opera) con elementi strutturali in legno, realizzando un sistema innovativo di progettazione;

DATO ATTO pertanto, sulla base delle considerazioni di cui sopra, che i progettisti individuati risultano essere:

- Ing. Giovanni Lavacchini di Borgo San Lorenzo (Fi), specializzato nella progettazione di nuove costruzioni in acciaio e calcestruzzo armato antisismiche e adeguamento delle strutture esistenti;
- Prof. Ing. Maurizio Orlando del Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale dell’Università degli Studi di Firenze (Fi), esperto in Tecnica delle Costruzioni;

VISTA la richiesta di preventivo inoltrata dal R.U.P. in data odierna (conservata in atti) nel quale le attività e competenze sulle quali fare offerta economica sono così suddivise:

- prestazioni professionali “*Strutture*”;
- prestazioni professionali “*Edilizia*”;

VISTO il preventivo di spesa, rimesso in data odierna, dai professionisti interpellati per un importo complessivo di € 10.375,00 (oltre Iva e contributo di legge);

PRECISATO inoltre che:

- l’attività fra i due professionisti viene così suddivisa:
 - a) prestazioni professionali “*Strutture*” affidate all’Ing. Giovanni Lavacchini;
 - b) prestazioni professionali “*Edilizia*” affidate al Prof. Ing. Maurizio Orlando



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

- è prevista un'attività congiunta soprattutto nell'ambito dell'analisi strutturale con particolare riferimento all'analisi delle condizioni statiche e sismiche;

DATO ATTO che i tempi di svolgimento dell'incarico dovranno essere concordati con il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento e che il compenso verrà suddiviso fra i professionisti in ragione del 50% cadauno;

STABILITO che la stipula del contratto avverrà con le modalità previste dall'art. 32, comma 14[^], del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente alla parte degli affidamenti per importi non superiori ai 40.000,00 euro (per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso commerciale anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi);

RILEVATO che il presente affidamento è assoggettato a tutte le norme sulla tracciabilità dei pagamenti, come previste dall'art. 3 della legge 136/2010 e s.m.i. e che i relativi codici CIG sono i seguenti:

- Ing. Lavacchini Giovanni ZCB218C190;
- Prof. Ing. Orlando Maurizio Z5B218C1C5;

PRECISATO che il presente atto determinativo equivale anche a determina a contrarre ai sensi del disposto dell'art. 192 del D. Lgs. n. 267/2000, in quanto i contenuti previsti sono tutti riportati nel presente atto (fine che il contratto intende perseguire, oggetto del contratto, forma del contratto, clausole ritenute essenziali, modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base);

DATO ATTO che l'affidamento di tale incarico, disciplinato dalle norme contenute nel Codice di Contratti Pubblici, D. Lgs. n. 50/2016, non rientra pertanto fra le fattispecie previste dal Regolamento Comunale sugli incarichi professionali esterni di collaborazione autonoma, approvato con atto della Giunta Comunale n. 98 del 18.12.2008;

DATO ATTO che i professionisti di cui sopra hanno adempiuto, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010 e sue successive modificazioni ed integrazioni, a garantire la piena tracciabilità dei flussi finanziari relativi alla presente concessione, utilizzando allo scopo un apposito conto corrente dedicato e assicurando il pieno rispetto delle regole stabilite dalla fonte normativa richiamata (come da dichiarazione conservata in atti);

DATO ATTO che gli stessi hanno altresì rimesso la dichiarazione di "pantouflage – revolving doors" relativa all'affidamento di incarichi professionali o stipula di contratti di lavoro subordinato ad ex dipendenti del Comune di Borgo San Lorenzo (anch'essa conservata in atti);

EVIDENZIATO che i professionista risultano essere in regola con gli adempimenti contributivi, come da dichiarazione conservata in atti;

VISTO il disposto dell'art. 9 del D. L. n. 78/2009, convertito nella Legge 102/2009, il quale recita "... *al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il funzionario che adotta i provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole della finanza pubblica*";

DATO ATTO che l'accertamento di cui sopra ha dato esito positivo;

VISTO l'art. 147 bis, comma 1, del T.U.E.L. approvato con D. Lgs. n. 267/2000 – introdotto dall'art. 3, comma 1 lett. d), del D.L. n. 147/2012, convertito con modificazione nella Legge n.



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

213/2012- , con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, da esprimersi obbligatoriamente dal Responsabile di Servizio, attraverso apposito parere;

VISTO, altresì, l'art. 8, comma 3, del regolamento comunale sui controlli interni;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 29 del 23.03.2017 e s.m.i. con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (parte finanziaria) con relativa assegnazione ai responsabili dei Servizi delle risorse necessarie alla gestione degli esercizi 2017/2018/2019, considerati nel bilancio finanziario di previsione;

RITENUTO, in base alla propria competenza dirigenziale, di provvedere in merito;

DETERMINA

1. DI AFFIDARE, per le motivazioni e in base alle disposizioni di cui in parte narrativa, ai professionisti sotto indicati e per il compenso a fianco di ciascuno indicato, la progettazione definitiva degli interventi del 1^a lotto dell' "Ampliamento e adeguamento funzionale della scuola primaria D. Alighieri in Via L. Da Vinci":

- a) prestazioni professionali "Strutture" affidate all'Ing. Giovanni Lavacchini, dietro corrispettivo di € 5.187,50 (oltre Iva e contributi di legge);
- b) prestazioni professionali "Edilizia" affidate al Prof. Ing. Maurizio Orlando, dietro corrispettivo di € 5.187,50 (oltre Iva e contributi di legge);

2. DI IMPUTARE la spesa complessiva di € **13.163,80** (tutto compreso) nel seguente modo:

- per € 3.631,42 sul cap. 9914/02 "Incarichi professionali per progettazioni – impiego avanzo di amministrazione" Codice Bilancio 01.06-2.02.03.05.001;
- per € 9.532,38 sul cap. 9914/01 "Incarichi professionali per progettazioni" Codice Bilancio 01.06-2.02.03.05.001;
-

3. DI DARE ATTO che la stipula del contratto avverrà con le modalità previste dall'art. 1^o art. 32, comma 14^o, del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente alla parte degli affidamenti per importi non superiori ai 40.000,00 euro (per mezzo di corrispondenza, secondo l'uso commerciale anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi);

4. DI STABILIRE che i tempi di svolgimento dell'incarico dovranno essere concordati con il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, come precisato in premessa;

5. DI STABILIRE altresì che il pagamento del corrispettivo avverrà in unica soluzione al termine dell'incarico, dietro presentazione di fattura elettronica e previa verifica della regolarità contributiva; il pagamento avverrà entro 30 gg dal ricevimento della fattura elettronica;

6. DI PRECISARE che i dati contenuti nella presente determinazione dirigenziale saranno pubblicati ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 33/2013 sul sito istituzionale del Comune di Borgo San Lorenzo, nella sezione "Amministrazione trasparente";

7. DI PRECISARE che la firma del presente provvedimento equivale anche al formale rilascio del parere favorevole di regolarità e correttezza giuridico - amministrativa del medesimo, ai sensi delle normative richiamate in narrativa;



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

8. DI DARE ATTO che responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990 e del D. Lgs. n. 50/2016 e loro successive modifiche ed integrazioni, è l'Ing. Grazzini Emanuele, dirigente di questo Servizio Tecnico.

Il Dirigente
F.to GRAZZINI EMANUELE



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO
PROVINCIA DI FIRENZE

Ufficio: U.O. STAFF TECNICO

DETERMINAZIONE N. 1031 DEL 22-12-17

**Oggetto: AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA "D. ALIGHIERI" 1^ LOT=
TO - DETERMINA A CONTRARRE E AFF. PROG. DEFINITIVA
ING. MAURIZIO ORLANDO E GIOVANNI LAVACCHINI PER UN
IMPORTO DI E. 10.790,00 (OLTRE IVA)**

PARERE favorevole di regolarità contabile e VISTO attestante la copertura finanziaria espressi sulla presente determinazione ai sensi degli artt. 147 bis e 151 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

Importo Impegno di spesa € 13.163,80

Lì 29-12-2017

Il Ragioniere
F.to GIANNELLI MARCO