



# COMUNE DI FOLIGNO

Provincia di Perugia

## Determinazione Dirigenziale n. 1211 del 27/09/2017

### Proposta di Determinazione Dirigenziale n. 42 del 13/09/2017

#### 11.16 SERVIZIO EDILIZIA CIMITERIALE, SCOLASTICA E SPORTIVA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

**OGGETTO:** Scuola Primaria di Scafali - Lavori di ampliamento per ospitare la scuola dell'infanzia. Approvazione progetto esecutivo ed indizione gara. CUP. C61E17000070004. CIG. 7215790248.

**Proposta di Determinazione**

**al Dirigente**

#### **RICHIAMATE:**

- la deliberazione n. 19 del 28/03/2017 con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione 2017;
- la deliberazione di G.C. n. 29 del 27/01/2010 avente ad oggetto: “Art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito nella Legge 102/2009 (decreto anticrisi 2009) – Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti dell’Ente”;

**RICHIAMATA**, inoltre, la deliberazione n. 359 del 17/08/2017, immediatamente eseguibile, con cui la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.), il Piano Dettagliato degli Obiettivi (P.D.O.) e il Piano della Performance (P.P.) per l’Anno 2017 e pluriennale 2017-2019;

#### *Premessa*

A seguito degli eventi sismici del 2016, la scuola dell’infanzia della frazione di Scafali (n. 2 classi) e la scuola dell’infanzia della frazione di Corvia (n. 1 classe), che risultavano collocate in locali in locazione, sono state trasferite temporaneamente in altri locali di altre sedi scolastiche della città, in quanto le attuali sedi non risultavano garantire sia i livelli di sicurezza antisismica che di confort ambientale necessari per una scuola dell’infanzia.

Al fine di dare una collocazione definitiva alle citate scuole dell’infanzia, l’Amministrazione Comunale ha previsto, nel Programma Triennale OO.PP. 2017-2019 con annualità 2017, l’intervento edilizio di ampliamento dell’attuale scuola primaria di Scafali atto ad ospitare le due sezioni della scuola dell’infanzia di Scafali e n.1 sezione della scuola dell’infanzia di Corvia.

La scelta di realizzare la nuova scuola dell’infanzia in aderenza alla scuola primaria consente di perseguire l’aggregazione delle due sedi scolastiche nella ottica di formazione degli istituti comprensivi, che consente la progettazione di un unico curriculum verticale e facilita il raccordo tra i vari cicli del sistema di istruzione e formazione.

Con Delibera di G.C. n 248 del 21/06/2017 e successiva Delibera di C.C.di C.C. n° 42 del 29/06/2017 è stato approvato lo Studio di Fattibilità Tecnico-Economica della realizzazione della nuova Scuola dell'Infanzia di Scafali, ai sensi dell'art.216, comma 6, della Legge Regionale n. 1/2015, che prevedeva un importo complessivo, per la realizzazione dell'intervento in tema, pari a Euro 575.000,00;

Con Delibera di G.C. n 373 del 23/08/2017 è stato approvato il progetto definitivo inerente la Scuola dell'Infanzia di Scafali prenotando al tempo stesso la somma necessaria alla realizzazione pari a Euro 575.000,00 al Cap. 6799.103 che presentava la necessaria disponibilità.

Nel rispetto degli atti citati è stato redatto il Progetto Esecutivo, a cura per la parte architettonica dal personale interno del Servizio Edilizia Cimiteriale, Scolastica e Sportiva dell'Area LL.PP. a firma dell'Ing. Roberto Righi e per le parti Strutturali, Impiantistiche e Computazionali dallo Studio di Ingegneria Santilli dell'Ing. Vincenzo Santilli.

Il progetto esecutivo risulta costituito dai seguenti n.57 elaborati, tutti allegati in copia come parte integrante e sostanziale del presente atto e consistenti in:

## **ELABORATI GENERALI**

- 1. RG.01** RELAZIONE GENERALE
- 2. RG.02** RELAZIONE FOTOGRAFICA
- 3. C.S.01** CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 4.** SCHEMA DI CONTRATTO
- 5. CO.01** ELENCO PREZZI
- 6. CO.02** ANALISI PREZZI
- 7. CO.03** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 8. CO.04** CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
- 9. PM.01** PIANO DI MANUTENZIONE (EDILE, IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI)
- 10. RA.01** RELAZIONE VERIFICA ACUSTICA
- 11. SC.01** PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 12. SC.02** FASCICOLO DELL'OPERA
- 13. SC.03** CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

## **PROGETTO ARCHITETTONICO**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 14. AR.01** INQUADRAMENTO TERRITORIALE E RILIEVO
- 15. AR.02** PLANIMETRIA GENERALE
- 16. AR.03** PIANTE PIANO TERRA 1:100
- 17. AR.04** PIANTE COPERTURA 1:100
- 18. AR.05** PROSPETTI 1:100
- 19. AR.06** PROSPETTI 1:50
- 20. AR.07** PROSPETTI 1:50
- 21. AR.08** STRALCIO PIANTE 1:20 E ABACO MURATURE
- 22. AR.09** SEZIONE 1:20
- 23. AR.10** SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 24. AR.11** SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 25. AR.12** ABACO INFISSI
- 26. AR.13** SCHEMA PAVIMENTAZIONI

27. AR.14 RENDER 3D

## **PROGETTO STRUTTURALE**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 28. ST.01 CARPENTERIA PLATEA DI FONDAZIONE
- 29. ST.02 PIANTE CORDOLI DI FONDAZIONE
- 30. ST.03 CARPENTERIA CORDOLI DI FONDAZIONE
- 31. ST.04 STRUTTURE IN LEGNO PIANO TERRA
- 32. ST.05 COPERTURE IN LEGNO
- 33. ST.06 PROSPETTI DI MONTAGGIO
- 34. ST.07 DISTINTA PANNELLI E TRAVI PEZZO PER PEZZO
- 35. ST.08 OTTIMIZZAZIONE PANNELLI MASTER DI PRODUZIONE
- 36. ST.09 ESECUTIVO PORTICO (non oggetto di gara appalto)

*-RELAZIONI*

- 37. RS.01 RELAZIONE GEOLOGICA
- 38. RS.02 RELAZIONE GEOTECNICA
- 39. RS.03 RELAZIONE GENERALE OPERE STRUTTURALI
- 40. RS.04 RELAZIONE SISMICA
- 41. RS.05 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- 42. RS.06 PIANO DELLE INDAGINI
- 43. RS.07 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

## **IMPIANTO ELETTRICO**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 44. IE.01 DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI – SCHEMA A BLOCCHI QUADRO ELETTRICO
- 45. IE.02 IMPIANTO MESSA A TERRA E SERVIZI ESTERNI
- 46. IE.03 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – IMPIANTO DI AUTOMAZIONE
- 47. IE.04 IMPIANTO TELEVISIVO DIGITALE TERRESTRE
- 48. IE.05 IMPIANTO FOTOVOLTAICO

*-RELAZIONI*

- 49. RIE.01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
- 50. RIE.02 VALUTAZIONE RISCHIO SCARICHE ATMOSFERICHE

## **IMPIANTO MECCANICO**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 51. IM.01 IMPIANTO IDRONICO E RADIANTE A PAVIMENTO
- 52. IM.02 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA SANITARIA - SCHEMA DI DISTRIBUZIONE SMALTIMENTO ACQUE NERE E METEORICHE

*-RELAZIONI*

- 53. RIM.01 RELAZIONE TERMICA
- 54. RIM.02 RELAZIONE IMPIANTO MECCANICO RISCALDAMENTO
- 55. RIM.03 RELAZIONE IMPIANTO IDRICO

## **ANTINCENDIO**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 56. AI.01 PREVENZIONE INCENDI

*-RELAZIONI*

- 57. RAI.01 RELAZIONE ANTINCENDIO

L'intervento edilizio previsto nel progetto esecutivo prevede una spesa complessiva di € 575.000,00 di cui € 512.376,95 per lavori ed € 62.623,05 per somme a disposizione dell'Amministrazione, suddivisa secondo il seguente Q.T.E:

<b>A</b>	Importo dei lavori al lordo degli oneri e del costo della manodopera	<b>€ 512.219,63</b>
	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	8.413,47
<i>Somme a disposizione</i>		
	IVA10%	€ 51.248,10
	Spese incentivazione funzioni tecniche 2%	€ 10.244,39
	Spese di pubblicità e pareri e gara	€ 1.000,00
	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 287,88
<b>B</b>	<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>62.780,37</b>
	<b>Spesa complessiva (A + B)</b>	<b>€ 575 000,00</b>

Tale somma trova copertura finanziaria al cap 6799.101 per Euro 350.00,00 e al cap. 6799.102 per Euro 225.000,00;

Come Responsabile del Procedimento è stato individuato l'Ing. Francesco Maria Castellani dirigente del Comune di Foligno Area LL.PP.

Il progetto è stato verificato e validato in data 25/09/2017 dal Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Francesco M. Castellani e detti verbali sono allegati in copia come parte integrante e sostanziale.

Considerato che ai fini dell'avvio della procedura di affidamento dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, si evidenzia quanto segue:

- fine del contratto: realizzazione di una nuova scuola dell'infanzia nella frazione di Scafali di Foligno in ampliamento dell'attuale plesso scolastico primaria di Scafali
- oggetto del contratto: lavori di nuova costruzione edificio scolastico
- forma del contratto: pubblica-amministrativa;
- termine ultimazione lavori: 150 gg. naturali e consecutivi;
- modalità di scelta del contraente: procedura aperta;
- motivazione che sta alla base della scelta della procedura: il ricorso alla procedura aperta e giustificato dall'esigenza di garantire la massima partecipazione possibile delle ditte interessate in possesso dei requisiti richiesti;
- categorie omogenee dei lavori: si riportano in tabella le categorie omogenee dei lavori per le quali le imprese devono risultare qualificate SOA:

N	declaratoria:		categoria	Importo	Class.	%sul totale
1	STRUTTURE IN LEGNO	Prevalente	OS32	€ 209.464,18	I	40,88
2	OPERE EDILI		OG1	€ 150.501,79	I	29,36
4	INFISSI		OS6	€ 76.517,96		14,93
3	IMPIANTI TECNOLOGICI		OG11	€ 75.997,12	I	14,83
	<i>Impianto idrico-sanitario</i>		<i>OS3</i>	<i>€ 16.482,00</i>		
	<i>Impianto termico</i>		<i>OS28</i>	<i>€ 35.457,14</i>		

	<i>Impianto elettrico</i>		<i>OS30</i>	<i>€ 24.057,63</i>		
--	---------------------------	--	-------------	--------------------	--	--

RITENUTO, pertanto:

- di avviare la procedura **APERTA** per l'affidamento dei lavori di cui trattasi ai sensi dell'Art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- di stabilire che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'Art. 95 commi 2,3 e 6 del D.lgs. 50/2016;
- di garantire ai concorrenti l'accesso immediato e costante alla copia completa del progetto esecutivo per consultazione, durante tutto il periodo di pubblicazione del bando di gara;
- che in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 co. 12 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii. o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto;
- che l'offerta vincherà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante;
- che , ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., l'affidamento del presente appalto non consente la suddivisione in lotti funzionali, in quanto trattasi di intervento unitario;

**VISTO** lo Statuto Comunale;

**VISTO** l'art.107 D.Lgs. n. 267/2000;

**DATO ATTO** di aver accertato preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

***Dato atto che la proposta è tecnicamente regolare;***

si propone quanto segue:

1. **Di nominare** come responsabile del procedimento del progetto esecutivo "Intervento di realizzazione nuova scuola dell'infanzia di Scafali", il Dott. Ing. Francesco M. Castellani;
2. **Di dare atto** che in data 25/09/2017 è stato redatto il verbale di validazione del progetto esecutivo dell'intervento di realizzazione nuova scuola dell'infanzia di Scafali, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale;
3. **Di approvare** il progetto esecutivo denominato "Scuola Primaria di Scafali - Lavori di ampliamento per ospitare la scuola dell'infanzia. CUP. C61E17000070004" e composto dai seguenti elaborati:

## **ELABORATI GENERALI**

1. **RG.01** RELAZIONE GENERALE
2. **RG.02** RELAZIONE FOTOGRAFICA
3. **C.S.01** CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
4. **SCHEMA** DI CONTRATTO
5. **CO.01** ELENCO PREZZI

- 6. CO.02 ANALISI PREZZI
- 7. CO.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 8. CO.04 CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
- 9. PM.01 PIANO DI MANUTENZIONE (EDILE, IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI)
- 10. RA.01 RELAZIONE VERIFICA ACUSTICA
- 11. SC.01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 12. SC.02 FASCICOLO DELL'OPERA
- 13. SC.03 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

## **PROGETTO ARCHITETTONICO**

### *-ELABORATI GRAFICI*

- 14. AR.01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E RILIEVO
- 15. AR.02 PLANIMETRIA GENERALE
- 16. AR.03 PIANTA PIANO TERRA 1:100
- 17. AR.04 PIANTA COPERTURA 1:100
- 18. AR.05 PROSPETTI 1:100
- 19. AR.06 PROSPETTI 1:50
- 20. AR.07 PROSPETTI 1:50
- 21. AR.08 STRALCIO PIANTA 1:20 E ABACO MURATURE
- 22. AR.09 SEZIONE 1:20
- 23. AR.10 SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 24. AR.11 SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 25. AR.12 ABACO INFISSI
- 26. AR.13 SCHEMA PAVIMENTAZIONI
- 27. AR.14 RENDER 3D

## **PROGETTO STRUTTURALE**

### *-ELABORATI GRAFICI*

- 28. ST.01 CARPENTERIA PLATEA DI FONDAZIONE
- 29. ST.02 PIANTA CORDOLI DI FONDAZIONE
- 30. ST.03 CARPENTERIA CORDOLI DI FONDAZIONE
- 31. ST.04 STRUTTURE IN LEGNO PIANO TERRA
- 32. ST.05 COPERTURE IN LEGNO
- 33. ST.06 PROSPETTI DI MONTAGGIO
- 34. ST.07 DISTINTA PANNELLI E TRAVI PEZZO PER PEZZO
- 35. ST.08 OTTIMIZZAZIONE PANNELLI MASTER DI PRODUZIONE
- 36. ST.09 ESECUTIVO PORTICO (non oggetto di gara appalto)

### *-RELAZIONI*

- 37. RS.01 RELAZIONE GEOLOGICA
- 38. RS.02 RELAZIONE GEOTECNICA
- 39. RS.03 RELAZIONE GENERALE OPERE STRUTTURALI
- 40. RS.04 RELAZIONE SISMICA
- 41. RS.05 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- 42. RS.06 PIANO DELLE INDAGINI
- 43. RS.07 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

## **IMPIANTO ELETTRICO**

### *-ELABORATI GRAFICI*

- 44. IE.01 DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI – SCHEMA A BLOCCHI QUADRO

ELETTRICO

45. IE.02 IMPIANTO MESSA A TERRA E SERVIZI ESTERNI

46. IE.03 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – IMPIANTO DI AUTOMAZIONE

47. IE.04 IMPIANTO TELEVISIVO DIGITALE TERRESTRE

48. IE.05 IMPIANTO FOTOVOLTAICO

-*RELAZIONI*

49. RIE.01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO

50. RIE.02 VALUTAZIONE RISCHIO SCARICHE ATMOSFERICHE

## **IMPIANTO MECCANICO**

-*ELABORATI GRAFICI*

51. IM.01 IMPIANTO IDRONICO E RADIANTE A PAVIMENTO

52. IM.02 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA SANITARIA -  
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE SMALTIMENTO ACQUE NERE E METEORICHE

-*RELAZIONI*

53. RIM.01 RELAZIONE TERMICA

54. RIM.02 RELAZIONE IMPIANTO MECCANICO RISCALDAMENTO

55. RIM.03 RELAZIONE IMPIANTO IDRICO

## **ANTINCENDIO**

-*ELABORATI GRAFICI*

56. AI.01 PREVENZIONE INCENDI

-*RELAZIONI*

57. RAI.01 RELAZIONE ANTINCENDIO

4. **Di approvare** il quadro economico dell'opera che prevede una spesa complessiva di € 575.000,00 suddivisa secondo il seguente Q.T.E:

<b>A</b>	Importo dei lavori al lordo degli oneri e del costo della manodopera	<b>€ 512.219,63</b>
	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	8.413,47
<i>Somme a disposizione</i>		
	IVA10%	€ 51.248,10
	Spese incentivazione funzioni tecniche 2%	€ 10.244,39
	Spese di pubblicità e pareri e gara	€ 1.000,00
	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 287,88
<b>B</b>	<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>62.780,37</b>
	<b>Spesa complessiva (A + B)</b>	<b>€ 575 000,00</b>

5. **Di dare atto** che la somma necessaria pari a Euro 575.000,00 trova copertura finanziaria
- Quanto a Euro 350.000,00 al cap 6799.101
  - Quanto a Euro 225.000,00 al cap. 6799.102
6. **Di indire** gara di appalto per i lavori denominati “Scuola Primaria di Scafali - Lavori di

ampliamento per ospitare la scuola dell'infanzia. CUP. C61E17000070004” specificando quanto segue:

- di avviare la procedura **APERTA** per l'affidamento dei lavori di cui trattasi ai sensi dell'Art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- di stabilire che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'Art. 95 commi 2,3 e 6 del D.lgs. 50/2016;
- di garantire ai concorrenti l'accesso immediato e costante alla copia completa del progetto esecutivo per consultazione, durante tutto il periodo di pubblicazione del bando di gara;
- che in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 co. 12 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii. o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto;
- che l'offerta vincolerà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante;
- che , ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., l'affidamento del presente appalto non consente la suddivisione in lotti funzionali, in quanto trattasi di intervento unitario;
- L'importo totale dell'appalto è pari a Euro 512.219,63 di cui 8.413,47 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- Le opere previste dall'appalto rientrano nelle seguenti categorie di cui al Dpr. 34/2000:

N.	declaratoria:		categoria	Importo	Class.	%sul totale
1	STRUTTURE IN LEGNO	Prevalente	OS32	€ 209.464,18	I	40,88
2	OPERE EDILI		OG1	€ 150.501,79	I	29,36
4	INFISSI		OS6	€ 76.517,96		14,93
3	IMPIANTI TECNOLOGICI		OG11	€ 75.997,12	I	14,83
	<i>Impianto idrico-sanitario</i>		<i>OS3</i>	<i>€ 16.482,00</i>		
	<i>Impianto termico</i>		<i>OS28</i>	<i>€ 35.457,14</i>		
	<i>Impianto elettrico</i>		<i>OS30</i>	<i>€ 24.057,63</i>		

- il contratto sarà stipulato a corpo ;

7. **Di trasmettere** il presente Atto al Dirigente dell'Area servizi Generali per l'avvio delle procedure di gara.

27/09/2017

Il Responsabile del Servizio  
- Roberto RIGHI

## **Determinazione Dirigenziale n. 1211 del 27/09/2017**

### **IL DIRIGENTE**

VISTO il documento istruttorio redatto dal Servizio **11.16 SERVIZIO EDILIZIA CIMITERIALE, SCOLASTICA E SPORTIVA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO** e che qui si intende integralmente trascritto;

RITENUTO di condividere il documento per le motivazioni indicate e pertanto di far propria la proposta;

**VISTO che la stessa riporta la regolarità tecnica del Responsabile del Procedimento;**

VISTO l'art.107 D.lgs 267/2000;

**VISTO lo Statuto Comunale;**

### **DETERMINA**

1. **Di nominare** come responsabile del procedimento del progetto esecutivo “Intervento di realizzazione nuova scuola dell’infanzia di Scafali”, il Dott. Ing. Francesco M. Castellani;
2. **Di dare atto** che in data 25/09/2017 è stato redatto il verbale di validazione del progetto esecutivo dell’intervento di realizzazione nuova scuola dell’infanzia di Scafali, allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale;
3. **Di approvare** il progetto esecutivo denominato “Scuola Primaria di Scafali - Lavori di ampliamento per ospitare la scuola dell’infanzia. CUP. C61E17000070004” e composto dai seguenti elaborati:

### **ELABORATI GENERALI**

1. **RG.01** RELAZIONE GENERALE
2. **RG.02** RELAZIONE FOTOGRAFICA
3. **C.S.01** CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO
4. **SCHEMA** DI CONTRATTO
5. **CO.01** ELENCO PREZZI
6. **CO.02** ANALISI PREZZI
7. **CO.03** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. **CO.04** CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
9. **PM.01** PIANO DI MANUTENZIONE (EDILE, IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI)
10. **RA.01** RELAZIONE VERIFICA ACUSTICA
11. **SC.01** PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
12. **SC.02** FASCICOLO DELL’OPERA
13. **SC.03** CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

### **PROGETTO ARCHITETTONICO**

*-ELABORATI GRAFICI*

- 14. **AR.01** INQUADRAMENTO TERRITORIALE E RILIEVO
- 15. **AR.02** PLANIMETRIA GENERALE
- 16. **AR.03** PIANTA PIANO TERRA 1:100
- 17. **AR.04** PIANTA COPERTURA 1:100
- 18. **AR.05** PROSPETTI 1:100
- 19. **AR.06** PROSPETTI 1:50
- 20. **AR.07** PROSPETTI 1:50
- 21. **AR.08** STRALCIO PIANTA 1:20 E ABACO MURATURE
- 22. **AR.09** SEZIONE 1:20
- 23. **AR.10** SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 24. **AR.11** SEZIONE 1:20 E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:10
- 25. **AR.12** ABACO INFISSI
- 26. **AR.13** SCHEMA PAVIMENTAZIONI
- 27. **AR.14** RENDER 3D

## **PROGETTO STRUTTURALE**

### *-ELABORATI GRAFICI*

- 28. **ST.01** CARPENTERIA PLATEA DI FONDAZIONE
- 29. **ST.02** PIANTA CORDOLI DI FONDAZIONE
- 30. **ST.03** CARPENTERIA CORDOLI DI FONDAZIONE
- 31. **ST.04** STRUTTURE IN LEGNO PIANO TERRA
- 32. **ST.05** COPERTURE IN LEGNO
- 33. **ST.06** PROSPETTI DI MONTAGGIO
- 34. **ST.07** DISTINTA PANNELLI E TRAVI PEZZO PER PEZZO
- 35. **ST.08** OTTIMIZZAZIONE PANNELLI MASTER DI PRODUZIONE
- 36. **ST.09** ESECUTIVO PORTICO (non oggetto di gara appalto)

### *-RELAZIONI*

- 37. **RS.01** RELAZIONE GEOLOGICA
- 38. **RS.02** RELAZIONE GEOTECNICA
- 39. **RS.03** RELAZIONE GENERALE OPERE STRUTTURALI
- 40. **RS.04** RELAZIONE SISMICA
- 41. **RS.05** RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- 42. **RS.06** PIANO DELLE INDAGINI
- 43. **RS.07** RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

## **IMPIANTO ELETTRICO**

### *-ELABORATI GRAFICI*

- 44. **IE.01** DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI – SCHEMA A BLOCCHI QUADRO ELETTRICO
- 45. **IE.02** IMPIANTO MESSA A TERRA E SERVIZI ESTERNI
- 46. **IE.03** IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – IMPIANTO DI AUTOMAZIONE
- 47. **IE.04** IMPIANTO TELEVISIVO DIGITALE TERRESTRE
- 48. **IE.05** IMPIANTO FOTOVOLTAICO

### *-RELAZIONI*

- 49. **RIE.01** RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
- 50. **RIE.02** VALUTAZIONE RISCHIO SCARICHE ATMOSFERICHE

## **IMPIANTO MECCANICO**

-ELABORATI GRAFICI

51. IM.01 IMPIANTO IDRONICO E RADIANTE A PAVIMENTO

52. IM.02 SCHEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA SANITARIA - SCHEMA DI DISTRIBUZIONE SMALTIMENTO ACQUE NERE E METEORICHE

-RELAZIONI

53. RIM.01 RELAZIONE TERMICA

54. RIM.02 RELAZIONE IMPIANTO MECCANICO RISCALDAMENTO

55. RIM.03 RELAZIONE IMPIANTO IDRICO

## ANTINCENDIO

-ELABORATI GRAFICI

56. AI.01 PREVENZIONE INCENDI

-RELAZIONI

57. RAI.01 RELAZIONE ANTINCENDIO

4. **Di approvare** il quadro economico dell'opera che prevede una spesa complessiva di € 575.000,00 suddivisa secondo il seguente Q.T.E:

<b>A</b>	Importo dei lavori al lordo degli oneri e del costo della manodopera	<b>€ 512.219,63</b>
	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	8.413,47
	<i>Somme a disposizione</i>	
	IVA10%	€ 51.248,10
	Spese incentivazione funzioni tecniche 2%	€ 10.244,39
	Spese di pubblicità e pareri e gara	€ 1.000,00
	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 287,88
<b>B</b>	<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>62.780,37</b>
	<b>Spesa complessiva (A + B)</b>	<b>€ 575 000,00</b>

5. **Di dare atto** che la somma necessaria pari a Euro 575.000,00 trova copertura finanziaria
- Quanto a Euro 350.000,00 al cap 6799.101
  - Quanto a Euro 225.000,00 al cap. 6799.102
6. **Di indire** gara di appalto per i lavori denominati "Scuola Primaria di Scafali - Lavori di ampliamento per ospitare la scuola dell'infanzia. CUP. C61E17000070004" specificando quanto segue:
- di avviare la procedura **APERTA** per l'affidamento dei lavori di cui trattasi ai sensi dell'Art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
  - di stabilire che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'Art. 95 commi 2,3 e 6 del D.lgs. 50/2016;
  - di garantire ai concorrenti l'accesso immediato e costante alla copia completa del progetto esecutivo per consultazione, durante tutto il periodo di pubblicazione del bando di gara;
  - che in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 co. 12 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii. o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto

d'appalto;

- che l'offerta vincolerà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante;
- che, ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., l'affidamento del presente appalto non consente la suddivisione in lotti funzionali, in quanto trattasi di intervento unitario;
- L'importo totale dell'appalto è pari a Euro 512.219,63 di cui 8.413,47 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- Le opere previste dall'appalto rientrano nelle seguenti categorie di cui al Dpr. 34/2000:

N.	declaratoria:		categoria	Importo	Class.	%sul totale
1	STRUTTURE IN LEGNO	Prevalente	OS32	€ 209.464,18	I	40,88
2	OPERE EDILI		OG1	€ 150.501,79	I	29,36
4	INFISSI		OS6	€ 76.517,96		14,93
3	IMPIANTI TECNOLOGICI		OG11	€ 75.997,12	I	14,83
	<i>Impianto idrico-sanitario</i>		<i>OS3</i>	<i>€ 16.482,00</i>		
	<i>Impianto termico</i>		<i>OS28</i>	<i>€ 35.457,14</i>		
	<i>Impianto elettrico</i>		<i>OS30</i>	<i>€ 24.057,63</i>		

- il contratto sarà stipulato a corpo ;

7. **Di trasmettere** il presente Atto al Dirigente dell'Area servizi Generali per l'avvio delle procedure di gara.

27/09/2017

Il Dirigente  
FRANCESCO MARIA CASTELLANI

FIRMATO DIGITALMENTE

**OGGETTO:** Scuola Primaria di Scafali - Lavori di ampliamento per ospitare la scuola dell'infanzia.  
Approvazione progetto esecutivo ed indizione gara. CUP. C61E17000070004. CIG. 7215790248.

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA  
FINANZIARIA (Art. 151 – comma 4 – T.U. n. 267/2000)**

Visto: si dichiara la regolarità contabile e la registrazione degli impegni della presente spesa e la relativa copertura finanziaria della **Determinazione Dirigenziale n. 1211 del 27/09/2017**

<b>ACCERTAMENTI ED IMPEGNI DI COMPETENZA</b>									
ESER.	E.P.F.	E/S	C.d.C.	Cod. Bil	CAP.	ART.	N. Acc./Imp.	IMPORTO	S - BENEFICIARIO E - DEBITORE

<b>VARIAZIONI IMPEGNI E ACCERTAMENTI</b>									
ESER.	E.P.F.	E/S	C.d.C.	Cod. Bil	CAP.	ART.	N. Acc./Imp.	IMPORTO	S - BENEFICIARIO E - DEBITORE

<b>ACCERTAMENTI ED IMPEGNI PLURIENNALI</b>									
ESER.	E.P.F.	E/S	C.d.C.	Cod. Bil	CAP.	ART.	N. Acc./Imp.	IMPORTO	S - BENEFICIARIO E - DEBITORE

02/10/2017

IL DIRIGENTE AREA SERVIZI FINANZIARI  
Sostituto DOTT.SSA ANNARITA ASTRI  
FIRMATO DIGITALMENTE

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ASTRI ANNA RITA

CODICE FISCALE: IT:STRNRT53M43E472T

DATA FIRMA: 02/10/2017 12:40:04

IMPRONTA: 65393165343033396539633230373834643563613039336439636433646366666566323465356237