



DETERMINA DIRIGENZIALE

n. 01 del 18/05/2020

OGGETTO: Approvazione del progetto esecutivo, redatto a seguito della aggiudicazione definitiva avvenuta con determina n.30 del 05/07/2019 della gara espletata per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione, relativo ai **Lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo "Baracca", plesso di vico Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico**, redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: Studio Battista Associati – Ing. Giancarlo Migliore – Ing. Stefano Dori – Arch. Dario De Angelis – Dott. Salvatore Palomba quale soggetto responsabile della progettazione esecutiva a seguito di incarico della Società Consortile Baracca con sede in Napoli al vico Mortelle n° 10 – P.IVA 09319681210

CUP: B66J17000370004

CIG: 73238990A7

Atto senza impegno di spesa.



Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, Arch. Alfonso Ghezzi

PREMESSO che:

-con decreti interministeriali n. 66 del 14 aprile 2015 e n. 40 del 22 febbraio 2016 il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM) e il Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) hanno individuato e disciplinato i criteri e le modalità di concessione di finanziamenti agevolati destinati all'efficientamento energetico degli edifici scolastici;

-i suddetti finanziamenti agevolati sono erogati attraverso il fondo, istituito dal MATTM presso la Cassa Depositi e Prestiti Società per Azioni (CDP S.p.A.), per il finanziamento delle misure di attuazione del protocollo di Kyoto per la lotta ai cambiamenti climatici;

-con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale n. 145 del 25 giugno 2015 del comunicato di apertura dello sportello, il Ministero dell'Ambiente ha dato ufficialmente il via al terzo ciclo di programmazione del Fondo Kyoto, dedicato interamente al finanziamento a tasso agevolato (0,25% di interesse) di interventi volti all'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici;

--il Servizio PRM Edifici Scolastici ha redatto, sulla scorta della documentazione agli atti di ufficio, apposito progetto definitivo, avente ad oggetto "lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo "Baracca", plesso di vico Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico" dell'importo complessivo di € 1.556.779,04 e che tale progetto, in data 22/09/2015 è stato proposto per la concessione di un finanziamento a tasso agevolato di cui al punto precedente;

-che con Delibera di G.C. n° 358 del 06/07/2017 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo "Baracca", plesso di vico Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico ed è stato autorizzato il dirigente del Servizio P.R.M. Edifici Scolastici a procedere a tutti gli adempimenti consequenziali di cui all'allegato Decreto del Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare n.73/CLE del 05/04/2016, compreso la sottoscrizione del "Contratto di finanziamento agevolato a valere sulle risorse di cui al c.d. Fondo Kyoto 3" con la Cassa DD.PP., per una spesa complessiva di €. 1.556.779,04 avente il seguente quadro economico:

| | | | |
|-------------|--|--------------|-----------------------|
| A) | Importo totale lavori | | |
| A.1) | Importo lavori | | € 1 309 030,68 |
| A.1a) | di cui oneri della mano d'opera non soggetti a ribasso | € 371 689,74 | |
| A.1b) | di cui oneri ordinari per la sicurezza non soggetti a ribasso | € 2 064,16 | |
| A.2) | Oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso | | € 16 007,46 |
| A.3) | Compenso a corpo per la progettazione esecutiva compreso oneri per deposito e autorizzazione sismica presso il Genio Civile nonché CNPAIA (soggetto a ribasso) e compreso I.V.A. | | € 55 000,00 |
| | Totale lavori | | € 1 380 038,14 |
| B) | SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| B.2) | Imprevisti e altro | | |
| B.2.1) | Importo per pagamento a fattura oneri di smaltimento a discarica | | € 5 238,97 |
| B.2.2) | Imprevisti sui lavori compreso I.V.A. | | € 16 776,19 |
| | Totale imprevisti e altro | | € 22 015,16 |



B.3 Imposte e tasse

| | | | |
|--------|---------------------------------------|----------|-------------------|
| B.3.1) | I.V.A. sui lavori (10% di A.1) + A.2) | € | 132 503,81 |
| B.3.3) | Contributo Autorità di Vigilanza LLPP | € | 226,30 |
| | Totale imposte e tasse | € | 132 730,11 |

B.4) Incentivi RUP e spese tecniche svolta da personale dipendente della P.A.

| | | | |
|--------|---|---|--------------------|
| B.4.1) | spese tecniche ex art. 92 comma 5 D.Lgs. 163 del 12/4/06 a netto delle prestazioni affidate all'esterno | € | 21 995,63 |
| B.4.2) | spese su b4.1 per I.R.A.P. in misura dell'8,5% al netto degli O.R. | | € 1 510,20 |
| | Totale incentivi | | € 23 505,83 |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Totale B) | € 176 740,90 |
| TOTALE GENERALE A) + B) | € 1 556 779,04 |

-che in data 14/08/2017 con PG/2017/640010 è stato sottoscritto il “contratto di finanziamento agevolato a valere sulle risorse di cui al c.d. Fondo Kyoto 3;

Considerato che:

-con Determinazione Dirigenziale n. 45 del 18/12/2017 registrata all'Indice Generale al n° 1903 del 29/12/2017 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. n. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.m.i., per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei “lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo “Baracca”, plesso di vico Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico” secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del comma 3 dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016, determinato sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. La congruità delle offerte sarà valutata secondo quanto previsto al comma 3 dell'art. 97 del D.Lgs 50/2016. per la gara di che trattasi l'importo lavori a base d'asta è di €. 1.380.038,14 (di cui € 2.064,16 per oneri ordinari della sicurezza non soggetti a ribasso, € 16.007,46 per oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 55.000,00 per Compenso a corpo per la progettazione esecutiva compreso oneri per deposito e autorizzazione sismica presso il Genio Civile nonché CNPAIA (soggetto a ribasso) e compreso I.V.A), oltre somme a disposizione dell'Amministrazione di € 176.740,90, per un totale pari ad € 1.556.779,04;

-con Disposizione dirigenziale n° 5 del 11/04/2018 è stata nominata la commissione per l'affidamento dei lavori in parola.

-le operazioni di gara si sono concluse, come attestato con verbale n° 6 del 18 ottobre 2018, e la commissione ha provveduto a formulare la proposta di aggiudicazione al costituendo R.T.I. - Soc. Coop di prod e Lavoro SAFRAGIMA (mandataria) con sede in Napoli alla via Francesco Cilea n° 117 - P.IVA 06475821218 - rappresentata dal sig. Luca CUZZOLINO – e della PRO.R.EDIL s.r.l. (mandante) con sede legale in Vico Mortelle 10, Napoli - P.IVA 06795760633 - rappresentata dal sig. Gianfranco IOVINE, demandando al R.U.P. i controlli di cui agli artt. 80 e 83 del D.lgs. 50/2016;

-per effetto dell'intervenuta aggiudicazione dei lavori in oggetto, il quadro economico dell'intervento è risultato rimodulato come segue:

| Comune di Napoli | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo "Baracca", plesso di vico Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico | | | |
| | IMPORTI progetto definitivo | IMPORTI progetto esecutivo | QE rimodulato |
| A.1) LAVORI A MISURA, A CORPO E IN ECONOMIA: | | | |
| Opere edili | | 1 069 659,45 € | 1 069 659,45 € |
| Opere strutturali | | 305 266,62 € | 305 266,62 € |
| Opere impiantistiche | | 100 638,41 € | 100 638,41 € |
| Totale lavori | 1 309 030,68 € | 1 475 564,48 € | 1 475 564,48 € |
| A.1.1) Di cui € 6'067,99 per oneri di sicurezza intrinseci non soggetti a ribasso | | | |
| A.1.2) Oneri di sicurezza speciali (non soggetti a ribasso) | 16 007,46 € | 16 007,46 € | 16 007,46 € |
| Importo Complessivo lordo LAVORI: | 1 325 038,14 € | 1 491 571,94 € | 1 491 571,94 € |
| ribasso dell'impresa 13,27% | | | -195 002,18 € |
| Importo LAVORI al netto del ribasso: | 1 325 038,14 € | 1 491 571,94 € | 1 296 569,76 € |
| A.2) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | |
| A.1.2) Progettazione esecutiva compreso oneri per deposito e autorizzazione sismica presso il Genio Civile nonché CNPAIA | 55 000,00 € | 66 483,34 € | 66 483,34 € |
| ribasso dell'impresa 13,27% | | | -8 822,34 € |
| Importo Progettazione al netto del ribasso: | 55 000,00 € | 66 483,34 € | 57 661,00 € |
| TOTALE CONTRATTO SOMMANO | 1 380 038,14 € | 1 558 055,28 € | 1 354 230,76 € |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (DA COMPILARSI A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE): | | | |
| B.2) Imprevisti e altro | | | |
| B.2.1) Spese per oneri di smaltimento rifiuti | 5 238,97 € | 5 238,97 € | 5 238,97 € |
| B.2.2) Imprevisti sui lavori compreso IVA | 15 265,99 € | 15 265,99 € | 37 356,11 € |
| Totale imprevisti e altro | 20 504,96 € | 20 504,96 € | 42 595,08 € |
| B.3) Imposte e tasse | | | |
| B.3.1) IVA | 132 503,81 € | 163 783,53 € | 142 342,40 € |
| B.3.2) Contributo ANAC | 226,30 € | 226,30 € | 226,30 € |
| Totale imposte e tasse | 132 730,11 € | 164 009,83 € | 142 568,70 € |
| B.4) Incentivi RUP e spese tecniche svolta da personale dipendente della P.A. | | | |
| B.4.1) spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 compreso OR e a netto delle prestazioni affidate all'esterno | 21 995,63 € | 16 267,58 € | 16 267,58 € |
| B.4.2) spese su b4.1 per I.R.A.P. in misura dell'8,5% al netto degli O.R. | 1 510,20 € | 1 116,92 € | 1 116,92 € |
| totale incentivi | 23 505,83 € | 17 384,50 € | 17 384,50 € |
| Totale somme a disposizione (B.) | 176 740,90 € | 201 899,29 € | 202 548,28 € |
| C) IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA (A + B) | € 1 556 779,04 | € 1 759 954,57 | € 1 556 779,04 |

-sulla base del progetto definitivo, in esecuzione della Delibera di Giunta comunale n. 358 del 06 luglio 2017 e della Determinazione Dirigenziale n. 45 del 18 dicembre 2017 del Servizio PRM Edifici scolastici, registrata all'indice generale in data 29 dicembre 2017 al numero 1903, con Determinazione Dirigenziale n. 30 del 05/07/2019 reg.ta all'indice generale in data 18/07/2019 al n.1217 dell'Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole e Impianti Sportivi, i lavori sono stati affidati al raggruppamento temporaneo di imprese costituito da Soc. Coop. di prod. e Lavoro SAFRAGIMA, con sede legale via Francesco Cilea n.117, c.a.p. 80127, Napoli (Napoli), Partita IVA e Codice Fiscale 06475821218 in qualità mandataria, e da PRO.R.EDIL s.r.l., con sede legale in Napoli, VICO MORTELLE 10, NAPOLI, 80132, Partita IVA e Codice Fiscale 06795760633 in qualità di mandante per l'importo complessivo di € 1.199.305,18 di cui € 47.701,5 per servizi di progettazione esecutiva ed € 18.071,62 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A;

-Il soggetto responsabile della progettazione esecutiva è costituito dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: Studio Battista Associati – Ing. Giancarlo Migliore – Ing. Stefano Dori – Arch. Dario De Angelis – Dott. Salvatore Palomba;

-sono state effettuate con esito positivo le verifiche in merito alle dichiarazioni rilasciate per la



partecipazione alla relativa gara dalla ditta ditta R.T.I. Soc. Coop di prod e Lavoro SAFRAGIMA (mandataria) e PRO.R.EDIL s.r.l. (mandante) nonché dello Studio Battista in osservanza di quanto disposto dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

Dato atto che:

-l'intervento di riqualificazione del suddetto immobile risulta inserito nella programmazione triennale dei Lavori Pubblici 2019-2021;

-per l'intervento di che trattasi, a seguito della messa in quiescenza a far data dal 29/12/2018 del funzionario tecnico Antonio Riccio quale Responsabile Unico del Procedimento, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state assunte dal Dirigente del Servizio P.R.M. Edifici Scolastici Arch. Alfonso Ghezzi con disposizione dirigenziale n° 2 del 31/01/2019;

-con disposizione dirigenziale in data 10/01/2020, in sostituzione del dimissionario ing. Valerio Manzi precedentemente incaricato, è stato nominato il direttore dei lavori nella persona del funzionario tecnico ing. Maurizio Barbano;

-Il Collaudatore tecnico amministrativo è stato nominato il funzionario arch. Vincenzo Quaranta.

-in data 16/09/2019 è stato sottoscritto il contratto Rep. 86331 tra il comune di Napoli e la società consortile "Baracca" con sede in Napoli al vico Mortelle n.10;

-con nota PG/2019/1009091 del 13/12/2019 è stato trasmesso al Servizio tecnico Scuole il progetto esecutivo dell'intervento in parola, redatto in conformità al progetto definitivo, composto dai seguenti elaborati:

| NOME ELABORATO | TITOLO |
|----------------|---|
| ESE_EG_01 | RELAZIONE GENERALE |
| ESE_EG_02 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO ARCHITETTURA E STRUTTURE |
| ESE_EG_03 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO IMPIANTI MECCANICI |
| ESE_EG_04 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_EG_05 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: MANUALE D'USO |
| ESE_EG_06 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: MANUALE DI MANUTENZIONE |
| ESE_EG_07 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE |
| ESE_EG_08 | RELAZIONE SUI CAM |

| | |
|----------|----------------------------|
| ESE_E_01 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| ESE_E_02 | ELENCO PREZZI UNITARI |
| ESE_E_03 | ANALISI PREZZI |
| ESE_E_04 | INCIDENZA MANODOPERA |
| ESE_E_05 | INCIDENZA SICUREZZA |
| ESE_E_06 | QUADRO ECONOMICO |



| | |
|------------|---|
| ESE_SP_01 | RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA |
| ESE_SP_02 | RELAZIONE GEOLOGICA |
| ESE_SP_03a | RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_SP_03b | RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_SP_04 | RELAZIONE SPECIALISTICA E DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI |
| ESE_SP_05 | RELAZIONE SULLE INDAGINI |
| ESE_SP_06a | RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE STRUTTURALI |
| ESE_SP_06b | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI – sala ludica - nuovo solaio a q.(-3.35m) |
| ESE_SP_06c | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI – sala ludica - rinforzo elementi in c.a. della copertura |
| ESE_SP_06d | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI sala ludica - nuova copertura in acciaio |
| ESE_SP_06e | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI nuova scala tra q.(-3.35m) e q.(+1.15m) |
| ESE_SP_06f | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI Nuovo ascensore |
| ESE_SP_06g | RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI |
| ESE_SP_07 | RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE |
| ESE_SP_08 | CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE |

-l'intervento in argomento risulta finanziato nell'ambito delle risorse del c.d. Fondo Kyoto per un importo complessivo di € € 1.359.076,34, e trova copertura finanziaria nel bilancio 2019-2021 al capitolo 236058/2 int.04.02-2.02.01.09.003 - applicazione quota avanzo vincolato;

Considerato che:

-con nota PG/2020/73077 del 27/01/2020 è stata indetta Conferenza Asincrona dei Servizi ai sensi dell'art. 14 della Legge 241/1990 per l'ottenimento dei pareri di competenza da parte del CONI e del Comando Vigili del fuoco;

-la competente Soprintendenza per i BB. e attività culturali di Napoli ha espresso con nota prot. 3294.8/2020 l'autorizzazione, con prescrizioni, relativa all'intervento a farsi come da progetto esecutivo dei lavori comprensivo di ascensore esterno;

-è stata ottenuta con nota del 10/03/2020 l'autorizzazione sismica da parte del Genio Civile 2020-0154860;

-il responsabile del procedimento, con nota PG/241865 del 24 marzo 2020, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs50/2016, ha trasmesso al Servizio Supporto ai RUP la "Richiesta di verifica del progetto esecutivo" relativo all'intervento a farsi in favore dell'istituto scolastico "Baracca";

Tenuto conto

-degli esiti delle verifiche endoprocedimentali effettuate in data 30.03.2020, 22.04.2020 e 24.04.2020, come da verbali di pari data allegati e formanti parte integrante del "Rapporto conclusivo dell'attività di verifica"

-che il R.u.P., sulla scorta dell'esito "POSITIVO" delle suddette attività di verifica in quanto "le



risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente per il livello di progettazione considerato", con proprio atto in data 24/04/2020 ha redatto il relativo Verbale di Validazione

Tenuto conto che:

- il presente provvedimento non comporta impegni di spesa e, pertanto, non si configura violazione di quanto previsto dagli artt. 107 comma 3, lett. d), 153 comma 5 e 183 del T.U.E.L. nonché dell'art. 24 del Regolamento di Contabilità dell'Ente;
- ai sensi dell'art.6-bis della legge 7 agosto 1990 n.24 degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del codice di comportamento dei dipendenti del comune di Napoli, non si rinviene nel presente provvedimento una situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, che imporrebbe dovere di astensione in capo al R.u.P. competente all'adozione dell'atto medesimo

Preso atto che:

- in relazione alla nota della DC Servizi Finanziari 787762 del 11.09.18 relativa all'adozione di misure correttive di riequilibrio in esecuzione della Deliberazione della Corte dei Conti, Sezione regionale di Controllo per la Campania n. 107/2018 del 10.09.2018 si attesta che la spesa da prenotarsi/impegnare In esecuzione del presente atto dirigenziale e obbligato sia in quanto:
 - derivante dall'onere assunto con la sottoscrizione "contratto di finanziamento agevolato a valere sulle risorse di cui al c.d. Fondo Kyoto 3";
- attua le disposizioni della Delibera CIPE26/2016 e del Regolamento UE 1303/2013 in materia di comunicazione e informazione;
- necessaria perché vincolata, finanziariamente e temporalmente a programmi di investimento alimentati dalle risorse nazionali ed europee per le politiche di coesione degli Stati membri e pertanto se non spese nei tempi imposti dalla delibera CIPE26/2018 e dai Regolamenti UE della programmazione 2014-2020 soggette a disimpegno automatico con conseguente danno all'Amministrazione.

Tutto ciò premesso:

- vista la Deliberazione di G.C. n. 254 del 24 aprile 2014 (Approvazione del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli);
- visto l'avvenuto accertamento al disposto di cui all'art.53 c.16 ter del D.Lgs. 165/2001 così come introdotto dall'art.1, comma 42, legge n.190 del 2012 e recepito dall'art.17 comma 5 del Codice di comportamento adottato dall'Ente, nonché ai sensi del punto 5.1.8 del Piano triennale di prevenzione alla corruzione adottato dall'Ente

Visto anche:

- l'art. 107, comma 3, del D.Lgs. n. 267/2000 sulla base del quale spettano ai Dirigenti gli atti di gestione finanziaria;
- l'art. 151, comma 4° del T.U.EE.LL. D.Lgs 18.08.2000 n. 267 (copertura finanziaria);
- l'art. 152 del T.U.EE.LL. D.Lgs 18.08.2000 n. 267 (regolarità contabile);
- il D.Lgs 18 agosto 2000, n.267 e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii.;
- l'art. 24 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune di Napoli, disciplinante la fase dell'impiego di spesa.

Attestata la regolarità tecnica e la correttezza dell'attività amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis,



comma 1, del D.Lgs n° 267/2000 e degli artt.13, comma 1, lett. b) e 17, comma 2 lett. a) del Regolamento del Sistema dei controlli interni, approvato con Delibera di C.C. n° 4 del 28/02/2013.

DETERMINA

- 1) **Approvare** il progetto esecutivo dell'intervento relativo ai "Lavori di riqualificazione energetica e funzionale dell'Istituto Comprensivo "Baracca", plesso di via Tiratoio n. 25, finalizzati al risparmio energetico ed all'accrescimento dell'attrattività del plesso scolastico" redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: Studio Battista Associati – Ing. Giancarlo Migliore – Ing. Stefano Dori – Arch. Dario De Angelis – Dott. Salvatore Palomba quale soggetto responsabile della progettazione esecutiva;
- 2) **Dare atto** che il progetto esecutivo in parola è costituito dai seguenti elaborati:

| NOME ELABORATO | TITOLO |
|----------------|---|
| ESE_EG_01 | RELAZIONE GENERALE |
| ESE_EG_02 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO ARCHITETTURA E STRUTTURE |
| ESE_EG_03 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO IMPIANTI MECCANICI |
| ESE_EG_04 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_EG_05 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: MANUALE D'USO |
| ESE_EG_06 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: MANUALE DI MANUTENZIONE |
| ESE_EG_07 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE |
| ESE_EG_08 | RELAZIONE SUI CAM |

| | |
|----------|----------------------------|
| ESE_E_01 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| ESE_E_02 | ELENCO PREZZI UNITARI |
| ESE_E_03 | ANALISI PREZZI |
| ESE_E_04 | INCIDENZA MANODOPERA |
| ESE_E_05 | INCIDENZA SICUREZZA |
| ESE_E_06 | QUADRO ECONOMICO |

| | |
|------------|--|
| ESE_SP_01 | RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA |
| ESE_SP_02 | RELAZIONE GEOLOGICA |
| ESE_SP_03a | RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_SP_03b | RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI |
| ESE_SP_04 | RELAZIONE SPECIALISTICA E DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI |
| ESE_SP_05 | RELAZIONE SULLE INDAGINI |
| ESE_SP_06a | RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE STRUTTURALI |
| ESE_SP_06b | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI – sala ludica - nuovo solaio a q.(-3.35m) |
| ESE_SP_06c | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI – sala ludica - rinforzo elementi in c.a. della copertura |



| | |
|------------|--|
| ESE_SP_06d | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI sala ludica - nuova copertura in acciaio |
| ESE_SP_06e | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI nuova scala tra q.(-3.35m) e q.(+1.15m) |
| ESE_SP_06f | RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRUTTURALI Nuovo ascensore |
| ESE_SP_06g | RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI |
| ESE_SP_07 | RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE |
| ESE_SP_08 | CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE |

3) **Dare atto** che il progetto esecutivo in parola è stato validato dal R.u.P.:

Il Dirigente Servizio tecnico Scuole attesta, in ordine al presente provvedimento ai sensi dell'art.147 bis del D.lgs. 267/2000 e dell'art.13, c.1 lett. B) ed art. 17 c.2, lett a) del Regolamento del Sistema dei controlli interni, approvato con Deliberazione Consiliare n° 4 del 28/02/2013, **la regolarità e correttezza dell'attività amministrativa.**

Si allegano, quale parte integrante del presente atto, i seguenti documenti composti complessivamente da n° 4 pagine:

1. *Verbale di Verifica del progetto esecutivo da parte del Comitato ai sensi dell'art.26 co.6 del D.leg.vo 50/2016 (All_E1082_001_01)*
2. *Verbale di Validazione del progetto esecutivo da parte del R.u.P. ai sensi dell'art.26 co.8 del D.leg.vo 50/2016 (All_E1082_001_02).*

Sottoscritta digitalmente da
Il Dirigente
arch. Alfonso Ghezzi

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 disposizione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.