PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 808 DEL 25/11/2016

Settore LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: ISTITUTO "CECCATO", SEDE DI PIAZZALE COLLODI AD ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE - LAVORI DI AMPLIAMENTO:
- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE GARA MEDIANTE INDAGINE DI MERCATO AI SENSI DELL'ART. 216 COMMA 9 DEL D.LGS. N. 50/2016
CUP: F21E15000030003
CIG: 6883120250

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue:

- che con delibera del Consiglio Provinciale n° 10 del 19/02/2015 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2015-17 e l'Elenco Annuale 2015 delle opere per l'Edilizia Scolastica, tra cui compare anche l'intervento in oggetto;

- che, sulla base di valutazioni complessive sugli interventi di edilizia scolastica, si è ritenuto di attivare le procedure previste dalla normativa vigente per la realizzazione dell'opera, secondo gli indirizzi contenuti nello specifico studio di fattibilità redatto dagli uffici del Settore LL.PP. in data 30.01.2015, procedendo al conferimento degli incarichi professionali, previsti dal D.Lgs. n°163/2006 e smi, per le fasi progettuali dell'intervento: “ISTITUTO S. CECCATO SEDE DI PIAZZALE COLLODI DI ALTE CECCATO: LAVORI DI AMPLIAMENTO”;

- Con determina dirigenziale n. 635 del 24/09/2015, è stato determinato di procedere mediante procedura negoziata con il criterio del massimo ribasso all'individuazione dei professionisti ai quali assegnare l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, predisposizione e presentazione delle pratiche Comunali, ULSS, Vigili del Fuoco, per l'ampliamento di cui trattasi.

- Con determina dirigenziale n. 860 del 10/12/2015 a seguito della suddetta gara, è risultato aggiudicatario dell’incarico di progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento di *Ampliamento dell'IS Ceccato sede di P.le Collodi, Alte di Montecchio Maggiore,* lo Studio Franchetti srl, con sede in P.le della Vittoria 7 ad Arzignano (VI), per un importo pari ad € 18.158,85 oneri previdenziali e fiscali esclusi;

Considerato
- che in data 17/11/2016 al prot. 77385 il predetto studio di progettazione ha presentato il

copia informatica per consultazione

progetto esecutivo, che si compone dei seguenti documenti, nel rispetto delle prescrizioni contenute nella normativa vigente in fase di redazione del progetto:

1) Relazione illustrativa generale
2) Inquadramento urbanistico e documentazione fotografica
3) Relazione di fattibilità ambientale
4) Relazione illustrativa e di calcolo degli impianti elettrici
5) Relazione di calcolo dell'impianto fotovoltaico
6) Relazione illustrativa e di calcolo degli impianti meccanici
7) Relazione tecnica energetica ex Legge 10
8) Relazione tecnica di prevenzione incendi
9) Relazione illustrativa e di calcolo delle strutture
10) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
11) Piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art.100 del D.Lgs 9/04/2008,n.81
12) Cronoprogramma del lavori
13) Quadro di incidenza della manodopera
14) Computo metrico estimativo
15) Quadro economico dell'intervento
16) Elenco prezzi unitari e analisi prezzi
17) Capitolato Speciale di appalto

PROGETTO ESECUTIVO – ELABORATI GRAFICI: ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI

18) Tav.1 Inquadramento territoriale
19) Tav.2 Planimetria generale con rilievo planoaltimetrico
20) Tav.3 Stato Attuale – piante, prospetti, sezioni
21) Tav.4 Progetto di ampliamento – pianta
22) Tav.5 Progetto di ampliamento – pianta delle coperture
23) Tav.6 Progetto di ampliamento – sezioni
24) Tav.7 Progetto di ampliamento – prospetti
25) Tav.8 Progetto di ampliamento – abaco delle finestre
26) Tav.9 Progetto di ampliamento – abaco delle porte e frangisole
27) Tav.10 Progetto di ampliamento – abaco delle parete e particolari
28) Tav.11 Progetto di ampliamento – verifiche delle barriere architettoniche L.13/89, DGRV 1428/11 e succ. int.
29) Tav.12 Progetto di ampliamento - sottoservizi e interferenze
30) Tav.13 Progetto di ampliamento - planimetria esecuzione dei lavori in quota L.R. 61/85 DGRV n.97/2013
31) Tav.14 Progetto di ampliamento – sistemazione aree esterne
32) Tav.15 Progetto di ampliamento – layout di cantiere

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI

33) Tav.16 Progetto Strutturale – pianta fondazioni
34) Tav.17 Progetto Strutturale – pianta copertura
35) Tav.18 Progetto Strutturale –sezioni e particolari

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI

36) Tav.19 Progetto Impianti elettrici

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI

37) Tav.20 Progetto Impianti Meccanici
38) Tav.21 Progetto Meccanici – impianto idrico sanitario

ELABORATI GRAFICI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

39) Tav.22 Progetto Impianto fotovoltaico

ELABORATI GRAFICI PREVENZIONE INCENDI

40) Tav.23 Progetto Antincendio – planimetria
41) Tav.24 Progetto Antincendio – pianta piano interrato

copia informatica per consultazione

42) Tav.25 Progetto Antincendio – pianta piano rialzato
43) Tav.26 Progetto Antincendio – pianta piano primo
44) Tav.27 Progetto Antincendio – prospetti
45) Tav.28 Progetto Antincendio – sezioni e centrale termica

- Che il progetto definitivo dell'opera in oggetto, approvato con decreto presidenziale n. 121 del 19-10-2016 ha ottenuto la necessaria approvazione degli enti competenti, di cui si riportano di seguito gli estremi:

n.	Approvazioni – Nulla Osta - Pareri Data	Data Rilascio	Prot. n.
1	Acque del Chiampo: permesso di allacciamento delle acque reflue assimilabili alle domestiche in rete fognaria urbana a sistema separato	22/06/2016	11843/2016 (ns prot. 45613 del 04/07/16)
2	Conformità prevenzione incendi dei VV.F.		Pratica 18175 (ns prot.56958 del 25/08/16)
3	Permesso di costruire rilasciato dal Comune di Montecchio Maggiore	19/09/2016	28/16

- Che, in applicazione dell'art. 25 della LR 27/2003 “Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche” l'approvazione del progetto esecutivo costituisce titolo abilitativo sotto il profilo edilizio, urbanistico e paesaggistico – ambientale, per la realizzazione dell'opera in questione, ferma restante l'avvenuta acquisizione preventiva dei pareri previsti dalle specifiche disposizioni di legge;

- Che il Responsabile Unico del Procedimento, arch. Simone Picelli del Settore LL.PP. della provincia di Vicenza, dopo aver effettuato le verifiche previste dall'art. 26, comma 6, lett. d), del D. Lgs. 50/2016, ha validato il progetto - ai sensi del comma 8 dello stesso articolo - come da verbale di verifica e validazione del 24/11/2016 a prot. n. 79075, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante;

Dato atto che l'importo lavori, a seguito dello sviluppo del progetto a livello esecutivo, ammonta a € 780.000,00, di cui € 608.000,00 per lavori soggetti a ribasso, € 18.000,00 per gli oneri della sicurezza ed € 154.000,00 per somme a disposizione dell'amministrazione come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

A) LAVORI IN APPALTO	**IMPORTO €**
Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	608.000,00
Oneri per la sicurezza	18.000,00
Totale lavori in appalto	**626,000,00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 lavori economia esclusi dall'appalto	0,00
B2 Rilievi, accertamenti e indagini	4.946,50
B3 Spostamenti/allacciamenti pubblici servizi	5.000,00
B4 Imprevisti ed arrotondamenti	3.054,27
B5 Acquisizione aree o immobili e indennizzi vari, accatastamento	2.000,00

copia informatica per consultazione

B6 a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, al coord. sicurezza in progettazione ed esec, D.L., contabilità (compresi contributi previdenziali)	18.158,85
B6 b) spese tecniche relative alla DL e contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (compresi contributi previdenziali)	16.877,95
B6 c) spese tecniche relative alla certificazione energetica	1.500,00
B6 d) compenso art.113 c. 2 del D.Lgs 50/2016 (ex. art. 93 c.7bis D.Lgs. 163/2006) (80% del 2%)	10.016,00
B6 e) Compenso art. 113 c. 4 del D.Lgs 50/2016 (ex. art. 93 c.7quater D.Lgs. 163/2006) (20% del 2%)	2.504,00
B7 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione	1.500,00
B8 Spese per commissioni aggiudicatrici	1.000,00
B9 Spese per pubblicità (IVA inclusa)	2.440,00
B10 Spese Autorità Vigilanza	375,00
B11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, compresi test di tenuta all'aria	10.000,00
B12 IVA 10% sui lavori in appalto	62.465,55
B13 IVA 4% sui lavori di abbattimento delle barriere architettoniche (su € 1.344,50)	53,78
B13 IVA 22% su somme a disposizione(B1-B3-B5-B6a-B6b-B6c-B7-B11)	12.108,10
Totale somme a disposizione	**154.000,00**
Importo complessivo dell'opera	**780.000,00**

Considerato:

- che da un'analisi degli elenchi ditte della Provincia è presente un numero inferiore a 10 di operatori economici idonei iscritti alla Categoria OS32 class. II, e che pertanto è necessario procedere ad effettuare un'indagine di mercato ai sensi dell'art. 216 comma 9 del D.lgs. n. 50/2016, per poter disporre di un numero sufficiente di ditte da sorteggiare e poi invitare alla gara per i lavori di ampliamento in oggetto;

Ciò premesso, e ritenuto di provvedere all'aggiudicazione dei lavori in parola secondo il sistema della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. c) del D.Lgs 50/2016, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 c. 4 lett. a) del D.Lgs 50/2016 mediante massimo ribasso sull'importo lavori, considerato che trattasi di lavori che non presentano elementi di valutazione significativi per quel che riguarda la formulazione dell'offerta, con invito di massimo n. 15 operatori economici iscritti alla categoria OS32 classifica II, selezionati tramite sorteggio tra coloro che avranno risposto all'avviso riferito all'indagine di mercato ex art. 216 comma 9 del D.lgs. n. 50/2016;

Ritenuto, pertanto, di approvare il progetto a livello esecutivo in tutti i documenti di cui si compone e in premessa riportati, nonché l'indizione della gara con procedura negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto previa indagine di mercato;

copia informatica per consultazione

Visto il D. Lgs. 50/2016

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Vista la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.27 del 28/07/2016 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2016;

Visto che con Decreto del Presidente n. 76 del 03/08/2016 è stato approvato il PEG dell'anno 2016 per la sola parte contabile;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 11 del 27/10/2014;

DETERMINA

1. **di approvare,** per le motivazioni espresse in parte narrativa, il progetto esecutivo dell'*Intervento di "AMPLIAMENTO dell'ISTITUTO S. CECCATO SEDE DI PIAZZALE COLLODI DI ALTE CECCATO di Montecchio Maggiore"* (CUP F21E15000030003) dell'importo di € 780.00,00, di cui € 608.000,00 per lavori soggetti a ribasso, € 18.000,00 per gli oneri della sicurezza ed € 154.000,00 per somme a disposizione dell'amministrazione;
   Il progetto, che si compone degli elaborati sopra riepilogati agli atti presso il Settore LL.PP. è stato oggetto della verifica e validazione di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/2016 con atto del Responsabile del Procedimento, arch. Simone Picelli del Settore LL.PP., del 24/11/2016 a prot. n. 79075, che si allega al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;

2. **Di dare atto** che, in applicazione dell'art. 25 della LR 27/2003 "Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche" la presente approvazione del progetto esecutivo costituisce titolo abilitativo sotto il profilo edilizio, urbanistico e paesaggistico – ambientale, per la realizzazione dell'opera in questione vista l'avvenuta acquisizione preventiva dei pareri previsti dalle specifiche disposizioni di legge;

3. di approvare il seguente quadro economico aggiornato:

A) LAVORI IN APPALTO	**IMPORTO €**
Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	608.000,00
Oneri per la sicurezza	18.000,00
Totale lavori in appalto	**626,000,00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 lavori economia esclusi dall'appalto	0,00

copia informatica per consultazione

B2 Rilievi, accertamenti e indagini	4.946,50
B3 Spostamenti/allacciamenti pubblici servizi	5.000,00
B4 Imprevisti ed arrotondamenti	3.054,27
B5 Acquisizione aree o immobili e indennizzi vari, accatastamento	2.000,00
B6 a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, al coord. sicurezza in progettazione ed esec, D.L., contabilità (compresi contributi previdenziali)	18.158,85
B6 b) spese tecniche relative alla DL e contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (compresi contributi previdenziali)	16.877,95
B6 c) spese tecniche relative alla certificazione energetica	1.500,00
B6 d) compenso art.113 c. 2 del D.Lgs 50/2016 (ex. art. 93 c.7bis D.Lgs. 163/2006) (80% del 2%)	10.016,00
B6 e) Compenso art. 113 c. 4 del D.Lgs 50/2016 (ex. art. 93 c.7quater D.Lgs. 163/2006) (20% del 2%)	2.504,00
B7 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione	1.500,00
B8 Spese per commissioni aggiudicatrici	1.000,00
B9 Spese per pubblicità (IVA inclusa)	2.440,00
B10 Spese Autorità Vigilanza	375,00
B11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, compresi test di tenuta all'aria	10.000,00
B12 IVA 10% sui lavori in appalto	62.465,55
B13 IVA 4% sui lavori di abbattimento delle barriere architettoniche (su € 1.344,50)	53,78
B13 IVA 22% su somme a disposizione(B1-B3-B5-B6a-B6b-B6c-B7-B11)	12.108,10
Totale somme a disposizione	**154.000,00**
Importo complessivo dell'opera	**780.000,00**

4. **di impegnare** la spesa di **€ 780.000,00** oneri fiscali inclusi, alla Missione 04 Istruzione e diritto allo studio, Programma 02 Edilizia, articolo 2198 del bilancio per l'esercizio 2017;

5. **di dare atto** che il cronoprogramma verrà definito in sede di aggiudicazione e/o in sede di approvazione del bilancio 2017;

6. **di indire procedura negoziata** ai sensi all'art. 36 c. 2 lett. c) del D.Lgs 50/2016, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 c. 4 lett. a) del D.Lgs 50/2016 mediante offerta a prezzi unitari, con invito di massimo n. 15 operatori economici iscritti alla categoria OS32 classifica II, selezionati tramite sorteggio tra coloro che avranno risposto all'avviso riferito all'indagine di mercato ex art. 216 comma 9 del D.lgs. n. 50/2016;

7. **di disporre**, altresì, che l'indizione di gara sarà a cura del Settore Gare -Avvocatura -Servizi Legali, a cui si trasmette il presente provvedimento, ai fini dello svolgimento della fase di appalto della gara;

8. **di dare mandato** al dal Responsabile del procedimento, arch. Simone Picelli del Settore LL.PP. della Provincia di Vicenza, di dare attuazione al presente provvedimento assumendo

copia informatica per consultazione

tutti gli atti e le iniziative di sua competenza;

9. **di nominare,** in relazione ai lavori in oggetto, l' ing. Calabrese Matteo del Settore LL.PP. in qualità di collaudatore tecnico amministrativo e statico;

10. **di disporre** che la congruità delle offerte venga valutata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D. Lgs. 50/2016;

11. **di attestare** che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dal DL 174/12);

12. **di dare atto** che si provvederà alla pubblicazione nel sito istituzionale ai sensi e per gli effetti del D.Lgs.33/2013;

13. **di dare atto** che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 25/11/2016

Sottoscritta dal Dirigente
(TURETTA ANDREA)
con firma digitale

Responsabile del Procedimento: arch. Simone Picelli

Referente amm.vo: Raffaela Morettini

copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE n. 808 del 25/11/2016

Settore LAVORI PUBBLICI

Proposta N° 1068 / 2016

OGGETTO: ISTITUTO "CECCATO", SEDE DI PIAZZALE COLLODI AD ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE - LAVORI DI AMPLIAMENTO:
- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE GARA MEDIANTE INDAGINE DI MERCATO AI SENSI DELL'ART. 216 COMMA 9 DEL D.LGS. N. 50/2016
CUP: F21E15000030003
CIG: 6883120250

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: 106 del 2017

Vicenza, 28/11/2016

Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 808 DEL 25/11/2016

Settore LAVORI PUBBLICI
Proposta N° 1068 / 2016

OGGETTO: ISTITUTO "CECCATO", SEDE DI PIAZZALE COLLODI AD ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE - LAVORI DI AMPLIAMENTO:
- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE GARA MEDIANTE INDAGINE DI MERCATO AI SENSI DELL'ART. 216 COMMA 9 DEL D.LGS. N. 50/2016
CUP: F21E15000030003
CIG: 6883120250

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

(X) Favorevole ( ) Contrario

……...

Vicenza, 02/12/2016

Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

PROVINCIA DI VICENZA
AREA SERVIZI AL CITTADINO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Domicilio Fiscale: Contrà Gazzolle 1 – 36100 Vicenza - C. Fisc. P. IVA 00496080243
Uffici: Palazzo Arnaldi- Contrà SS.Apostoli 18 - 36100 Vicenza - Tel. 0444-908111 – Fax 0444-908440
Casella di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Progetto esecutivo:

ISTITUTO S. CECCATO - SEDE DI PIAZZALE COLLODI IN MONTECCHIO MAGGIORE (VI): LAVORI DI AMPLIAMENTO

CIG 64550267F6- CUP F21E1500003003

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
ai sensi del D-LGS n. 50/2016

copia informatica per consultazione

PREMESSA

Il sottoscritto arch. Simone Picelli, in qualità di Responsabile unico del procedimento dei lavori sopra indicati, incaricato dal 13 ottobre 2015 a seguito della Disposizione di servizio prot. n. 68701, richiamate le verifiche del 21-10-2016 prot. n. 71014, 08-11-2016 prot. n. 74674 e del 14-11-2016 prot. n. 76375 procede alla verifica degli elaborati del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D-LGS n. 50/2016 al fine di procedere alla conseguente validazione del progetto stesso.

RICOGNIZIONE DEI DATI

Con delibera del Consiglio Provinciale n° 10 del 19/02/2015 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2015-17 e l'Elenco Annuale 2015 delle opere per l'Edilizia Scolastica, tra cui compare anche l'intervento in oggetto.

Sulla base di valutazioni complessive è emersa la necessità di attivare le procedure previste dalla normativa vigente per la realizzazione dell'opera secondo gli indirizzi contenuti nello specifico studio di fattibilità redatto dagli uffici del Settore LL.PP. in data 30.01.2015, procedendo al conferimento degli incarichi professionali previsti dal D-Lgs. n.163/2006 e s.m.i. per le fasi progettuali dell'intervento: "ISTITUTO S. CECCATO SEDE DI PIAZZALE COLLODI DI ALTE CECCATO: LAVORI DI AMPLIAMENTO".

Con determina dirigenziale n. 635 del 24/09/2015 è stato determinato di procedere mediante procedura negoziata con il criterio del massimo ribasso all'individuazione dei professionisti ai quali assegnare l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, predisposizione e presentazione delle pratiche Comunali, ULSS, Vigili del Fuoco, Soprintendenza B.A. per l'ampliamento di cui trattasi.

Con determina dirigenziale n. 860 del 10/12/2015 a seguito della suddetta gara, è rimasto aggiudicatario dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, predisposizione e presentazione delle pratiche Comunali, ULSS, Vigili del Fuoco, dell'intervento di Ampliamento dell'IS Ceccato sede di P.le Collodi, Alte di Montecchio Maggiore, lo Studio Franchetti srl, con sede in P.le della Vittoria 7 ad Arzignano (VI), per un importo pari ad € 18.158,85 oneri previdenziali e fiscali esclusi.

Visto il verbale di validazione del progetto definitivo, prot. n. 65318 del 29.09.2016, sottoscritto dal sottoscritto Responsabile unico del procedimento e dal progettista incaricato che riporta gli estremi delle autorizzazioni, pareri e nulla osta degli Enti competenti.

Visto il decreto del Presidente della Provincia n. 121 del 19-10-2016 di approvazione del progetto definitivo dell'intervento in oggetto.

A seguito delle verifiche indicate in premessa i progettisti incaricati hanno presentato il 17-11-2016 prot. n. 77385 il progetto esecutivo che si compone dei seguenti elaborati:

1) Relazione illustrativa generale
2) Inquadramento urbanistico e documentazione fotografica
3) Relazione di fattibilità ambientale
4) Relazione illustrativa e di calcolo degli impianti elettrici
5) Relazione di calcolo dell'impianto fotovoltaico
6) Relazione illustrativa e di calcolo degli impianti meccanici
7) Relazione tecnica energetica ex Legge 10
8) Relazione tecnica di prevenzione incendi
9) Relazione illustrativa e di calcolo delle strutture
10) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
11) Piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art.100 del D.Lgs 9/04/2008,n.81

copia informatica per consultazione

12) Cronoprogramma del lavori
13) Quadro di incidenza della manodopera
14) Computo metrico estimativo
15) Quadro economico dell'intervento
16) Elenco prezzi unitari e analisi prezzi
17) Capitolato Speciale di appalto

PROGETTO ESECUTIVO – ELABORATI GRAFICI: ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI

18) Tav.1 Inquadramento territoriale
19) Tav.2 Planimetria generale con rilievo planoaltimetrico
20) Tav.3 Stato Attuale – piante, prospetti, sezioni
21) Tav.4 Progetto di ampliamento – pianta
22) Tav.5 Progetto di ampliamento – pianta delle coperture
23) Tav.6 Progetto di ampliamento – sezioni
24) Tav.7 Progetto di ampliamento – prospetti
25) Tav.8 Progetto di ampliamento – abaco delle finestre
26) Tav.9 Progetto di ampliamento – abaco delle porte e frangisole
27) Tav.10 Progetto di ampliamento – abaco delle parete e particolari
28) Tav.11 Progetto di ampliamento – verifiche delle barriere architettoniche L.13/89, DGRV 1428/11 e succ. int.
29) Tav.12 Progetto di ampliamento - sottoservizi e interferenze
30) Tav.13 Progetto di ampliamento - planimetria esecuzione dei lavori in quota L.R. 61/85 DGRV n.97/2013
31) Tav.14 Progetto di ampliamento – sistemazione aree esterne
32) Tav.15 Progetto di ampliamento – layout di cantiere

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI

33) Tav.16 Progetto Strutturale – pianta fondazioni
34) Tav.17 Progetto Strutturale – pianta copertura
35) Tav.18 Progetto Strutturale –sezioni e particolari

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI

36) Tav.19 Progetto Impianti elettrici

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI

37) Tav.20 Progetto Impianti Meccanici
38) Tav.21 Progetto Meccanici – impianto idrico sanitario

ELABORATI GRAFICI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

39) Tav.22 Progetto Impianto fotovoltaico

ELABORATI GRAFICI PREVENZIONE INCENDI

40) Tav.23 Progetto Antincendio – planimetria
41) Tav.24 Progetto Antincendio – pianta piano interrato
42) Tav.25 Progetto Antincendio – pianta piano rialzato
43) Tav.26 Progetto Antincendio – pianta piano primo
44) Tav.27 Progetto Antincendio – prospetti
45) Tav.28 Progetto Antincendio – sezioni e centrale termica

VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO ESECUTIVO AI VARI DOCUMENTI

1) Obiettivi generali, esigenze e bisogni da soddisfare
Aumento degli spazi dedicati alla didattica secondo le esigenze espresse, aumento dei locali per il personale di segreteria e per l'accoglienza dei fruitori esterni, miglioramento dei servizi igienici.

2) Funzionalità dell'opera progettata
Rispetto delle condizioni generali di fruibilità e di sicurezza.

3) Requisiti tecnici generali e delle componenti tecnologiche

copia informatica per consultazione

Inserimento di impianto fotovoltaico e di sistemi per il controllo dell'irraggiamento solare.
4) Impatto dell'opera sulle componenti ambientali
Raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico per l'utilizzo dei nuovi spazi progettati.

5) Rispetto dei livelli progettuali e delle loro componenti
Il progetto è conforme alle indicazioni dello Studio di fattibilità

6) Rispetto dei limiti finanziari
Progettazione sviluppata nei limiti delle risorse finanziarie previste.

VERIFICA DELLA RISPONDENZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI

In riferimento ai singoli elaborati progettuali del progetto esecutivo si esprime il giudizio di accettabilità in rapporto ai livelli prestazionali richiesti. In particolare gli elaborati sono coerenti con le disposizioni di norma circa l'affidabilità, la completezza ed adeguatezza, la leggibilità, la coerenza, ripercorribilità e complessiva compatibilità.

VERIFICA DELLA RISPONDENZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ALLA NORMATIVA VIGENTE

Gli elaborati di progetto sono coerenti con le disposizioni di norma vigenti circa la completezza ed adeguatezza, la leggibilità e la compatibilità con la norma vigente; si può pertanto affermare che sussiste per essi quanto segue:
-RISPETTO DELLE NORME GENERALI SULLA PROGETTAZIONE
a) norme sulle rappresentazioni grafiche
b) norme in materia di sicurezza
-RISPETTO DELLE NORME SPECIALI DI SETTORE
a) norme sull'edilizia scolastica
b) norme generali sulle costruzioni e norme UNI

VERIFICA PREVENTIVA DEL PROGETTO
art. 26 comma 6 lettera d) del D-LGS n. 50/2016

Il progetto esecutivo è conforme con il progetto definitivo validato, con le disposizioni di norma e le disposizioni poste circa la completezza, la leggibilità e la coerenza, ripercorribilità e ricostruibilità dei percorsi, delle ipotesi e delle scelte tecniche assunte, in particolare si rileva:

-la completezza della progettazione

-la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti

-l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta

-presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

-minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

-possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti

-sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

-adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

-manutenibilità delle opere

copia informatica per consultazione

GIUDIZIO DI VALIDAZIONE
art. 26 comma 8 del D-LGS n. 50/2016

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni sopra espresse al progetto presentato, il sottoscritto RUP esprime un

GIUDIZIO FAVOREVOLE DI VALIDAZIONE E DI ACCETTABILITA'
del progetto esecutivo
ISTITUTO S. CECCATO SEDE DI PIAZZALE COLLODI DI ALTE CECCATO: LAVORI DI AMPLIAMENTO

Le operazioni di validazione si sono svolte in contraddittorio con i progettisti incaricati.

Vicenza, 18-11-2016

Il Progettista
ing. Paolo Franchetti

Il Responsabile unico del procedimento
arch. Simone Picelli

copia informatica per consultazione