



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE N° 1785 DEL 03/12/2019

Settore LAVORI PUBBLICI

**OGGETTO: ISTITUTO “M. RIGONI STERN” DI ASIAGO. INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI.
CUP: F46E18000030003
CIG: 7617387**

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 11 del 29/3/2018 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2018-2020 e l’Elenco Annuale 2018 delle opere per l’Edilizia scolastica, dove è compreso anche l’intervento in oggetto;
- in particolare nel Documento Unico di Programmazione - allegato al provvedimento sopra richiamato – è stato previsto l’avvio di tale attività per l’Istituto Mario Rigoni Stern di Asiago;

Richiamato il provvedimento dirigenziale n. 409 del 14/5/2018 con il quale è stato affidato 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 dell’intervento di consolidamento strutturale dell’Istituto “M. Rigoni Stern” di Asiago all’ing. Alessandro De Marco, con sede in via Asiago n. 35/A a Padova, per un importo pari ad € 39.857,38 (IVA e CNPAIA esclusi);

Preso atto che:

- il professionista incaricato ing. Alessandro De Marco ha presentato, il 10/12/2018, prot. al n. 81519 del 11/12/2018, il progetto definitivo/esecutivo, agli atti d’ufficio;
- il Responsabile Unico del Procedimento, dopo aver effettuato le verifiche previste dall’art. 26 del D. Lgs. 50/2016, ha validato il progetto definitivo ai sensi del comma 8 dello stesso articolo con rapporto del 12/12/2018, prot. n. 81775, con il seguente quadro economico:

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

ISTITUTO "MARIO RIGONI STERN" ASIAGO (VI)

A) LAVORI IN APPALTO	IMPORTO €
Importo lavori	558.000,00
Oneri per la sicurezza	15.000,00
Totale lavori in appalto	573.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1) IVA 10% sui lavori in appalto	57.300,00
B2) Spostamenti/allacciamenti pubblici servizi	
B3) Imprevisti ed arrotondamenti	6.404,96
B4) Accantonamento art. 133 c. 7 del D.Lgs. 50/2016	11.580,00
B5) Spese per diritti VVF e ANAC	1.144,00
B6) Spese tecniche per progettazione e DD.LL. Compreso oneri e IVA	50.571,04
Totale somme a disposizione	127.000,00
Importo complessivo dell'opera	700.000,00

- il progetto definitivo/esecutivo è stato approvato con decreto del Presidente n. 125 del 18/12/2018;

Preso atto che:

- a seguito delle prescrizioni impartite dalla Soprintendenza archeologica alle Belle Arti, il progetto ha dovuto essere modificato e ripresentato per un nuovo parere, il quale è stato rilasciato in data 2.10.2019;
- il progettista ha, pertanto, presentato – in data 26/11/2019 (prot. al n. 62276 del 27/11/2019) il progetto esecutivo con le modifiche apportate, che si compone dei seguenti elaborati:

- All. 1/a Relazione descrittiva generale
- All. 1/b Relazione di calcolo delle strutture
- All. 1/c Relazione tecnica impianto elettrico
- All. 1/d Relazione tecnica impianto meccanico
- All. 1/e Relazione contenimento energetico
- All. 2 - Tav. 1 Estratti P.R.G. e Catastale
- All. 2 - Tav. 2 Piante - Stato di fatto
- All. 2 - Tav. 3 Piante - Progetto
- All. 2 - Tav. 4 Piante - Comparativa
- All. 2 - Tav. 5 Prospetti - Stato di fatto
- All. 2 - Tav. 6 Prospetti - Progetto
- All. 2 - Tav. 7 Prospetti - Comparativa
- All. 2 - Tav. 8 Sezioni - Stato di fatto
- All. 2 - Tav. 9 Sezioni - Progetto
- All. 2 - Tav. 10 Sezioni - Comparativa
- All. 2 - Tav. 11 Planimetria sistemazione esterna
- All. 2 - Tav. 12 Pianta controsoffitti
- All. 2 - Tav. 13 Pianta intonaco interno
- All. 2 - Tav. 14 Abaco serramenti
- All. 2 - Tav. 15 Particolari costruttivi
- All. 2 - Tav. 16 Impianto elettrico - Planimetria aree esterne

- All. 2 - Tav. 17 Impianto elettrico - Quota pavimento piano terra
 All. 2 - Tav. 18 Impianto elettrico - Quota soffitto piano terra
 All. 2 - Tav. 19 Impianto elettrico - Quota pavimento piano primo
 All. 2 - Tav. 20 Impianto elettrico - Quota soffitto piano primo
 All. 2 - Tav. 21 Impianto elettrico - Quota pavimento piano secondo
 All. 2 - Tav. 22 Impianto elettrico - Quota soffitto piano secondo
 All. 2 - Tav. 23 Impianto elettrico - Piano sottotetto
 All. 2 - Tav. 24 Impianto idrico - Adduzione piano terra
 All. 2 - Tav. 25 Impianto idrico - Adduzione piano primo
 All. 2 - Tav. 26 Impianto idrico - Adduzione piano secondo
 All. 2 - Tav. 27 Impianto idrico - Scarico piano terra
 All. 2 - Tav. 28 Impianto idrico - Scarico piano primo
 All. 2 - Tav. 29 Impianto idrico - Scarico piano secondo
 All. 2 - Tav. 30 Impianto di riscaldamento - Piano terra
 All. 2 - Tav. 31 Impianto di riscaldamento - Piano primo
 All. 2 - Tav. 32 Impianto di riscaldamento - Piano secondo
 All. 2 - Tav. 33 Impianto di riscaldamento - Piano sottotetto
 All. 2 - Tav. 34 Impianto antincendio - Piano terra
 All. 2 - Tav. 35 Impianto antincendio - Piano primo
 All. 2 - Tav. 36 Impianto antincendio - Piano secondo
 All. 2 - Tav. 37 Impianto antincendio - Piano sottotetto
 All. 3 Schema di contratto
 All. 4/a Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e tecnica Opere Edili
 All. 4/b Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica Impianti
 All. 5/a Analisi prezzi - Opere edili
 All. 5/b Analisi prezzi - Impianti
 All. 6/a Elenco prezzi - Opere edili
 All. 6/b Elenco prezzi - Impianti
 All. 7/a Computo metrico estimativo - Opere edili
 All. 7/b Computo metrico estimativo - Impianti
 All. 8 Quadro economico generale
 All. 9 Cronoprogramma
 All. 10 Quadro incidenza percentuale manodopera
 All. 11 Piano di sicurezza e coordinamento
 All. 12 Fascicolo dell'opera
 All. 13/a Piano di manutenzione - Opere edili
 All. 13/b Piano di manutenzione - Impianti

- l'importo dei lavori ammonta complessivamente ad € 566.000,00, di cui € 542.061,09 per lavori a base d'asta, € 23.938,91 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 134.000,00 per somme in diretta amministrazione, come risulta dal seguente quadro economico di spesa:

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
 ISTITUTO "MARIO RIGONI STERN" ASIAGO (VI)

A) LAVORI IN APPALTO	IMPORTO €
Importo lavori	542.061,09
Oneri per la sicurezza	23.938,91
Totale lavori in appalto	566.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	

B1) IVA 10% sui lavori in appalto	56.600,00
B2) Spese per prove sui materiali	8.476,19
B3) Imprevisti ed arrotondamenti	778,96
B4) Accantonamento art. 133 c. 7 del D.Lgs. 50/2016	11.320,00
B5) Spese per diritti VVF e ANAC	500,00
B6) Spese tecniche per progettazione e DD.LL. Compreso oneri e IVA	56.324,85
Totale somme a disposizione	134.000,00
Importo complessivo dell'opera	700.000,00

- il Responsabile Unico del Procedimento, geom. Luca Vellar dell'Area Tecnica della Provincia di Vicenza, dopo aver effettuato le verifiche previste dall'art. 26, comma 6, lett. d) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ha validato il progetto – ai sensi del comma 8 dello stesso articolo – come da verbale di verifica e validazione del 27/11/2019, prot. n. 62300, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante;

- per la redazione dell'aggiornamento del progetto, ed a fronte del nuovo q.e. che registra un aumento della spesa per i lavori il progettista ing. Alessandro De Marco, incaricato con determinazione dirigenziale n. 409/2018 ha richiesto un aggiornamento del compenso professionale pari ad € 4.534,84 (oneri previdenziali e fiscali esclusi);

Richiamati:

L'art. 32 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il quale prevede al comma 2 che, prima dell'avvio del procedimento di affidamento dei contratti pubblici, le Stazioni appaltanti decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

L'art. 36, comma 2, lett. c-bis) del Nuovo codice appalti D. Lgs.50/2016 e s.m.i., che stabilisce – per lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro a base d'asta, la possibilità di ricorso a procedura negoziata previa consultazione di almeno quindici operatori economici;

Ritenuto quindi, per quanto sopra, di avviare procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c-bis) e 63 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e linee guida Anac, per l'esecuzione dei lavori in oggetto, invitando alle procedure di affidamento almeno n. 15 operatori economici inseriti nella Categoria Opere OG2, class. 2[^], in possesso dei requisiti tecnici di cui al D.P.R. 207/2010, individuati all'interno della categoria di appartenenza dell'elenco degli operatori economici presso questa Provincia dal RUP, trattandosi di lavori da effettuarsi in zona montana;

Dato atto che l'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Ritenuto, per quanto sopra, di dare avvio alla procedura d'appalto e realizzazione dell'intervento in oggetto;

Visto il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

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

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.2 del 10/01/2019 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2019-2021;

Richiamato altresì il Decreto Presidenziale n. 11 del 31/01/2019 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021 e il Piano Performance 2019/2021;

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. 107 del 15/11/2018;

DETERMINA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. il progetto esecutivo relativo ai lavori di Consolidamento strutturale dell'Istituto Mario Rigoni Stern di Asiago, redatto dal progettista ing. Alessandro De Marco e validato dal Responsabile Unico del Procedimento geom. Luca Vellar con verbale di validazione prot. n. 62300 del 27/11/2019, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che, per la redazione del progetto esecutivo ed a fronte della rimodulazione del quadro economico dell'opera, il progettista ing. Alessandro De Marco, con sede in via Asiago n. 35/a a Padova, incaricato con determinazione dirigenziale n. 409/2018, ha richiesto un aggiornamento del compenso professionale pari ad € 4.534,84 (oneri previdenziali e fiscali esclusi);
3. di indire procedura negoziata ai sensi degli artt. 36 comma 2 lett. c) e 63 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ai fini dell'individuazione dell'operatore economico cui affidare i lavori in oggetto;
4. di invitare alla procedura negoziata 15 operatori economici inseriti nella Categoria OG 2, class. 2[^], in possesso dei requisiti tecnici di cui al D.P.R. 207/2010, individuati all'interno della categoria di appartenenza dell'elenco degli operatori economici presso questa Provincia dal RUP, trattandosi di lavori da effettuarsi in zona montana;
5. di **stabilire**, per l'esecuzione del contratto:
 - che l'aggiudicazione venga effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
 - che la congruità delle offerte venga valutata ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
6. di **approvare** il quadro economico in premesse citato che stabilisce che l'importo dei lavori a base d'appalto è pari a € 566.000,00 di cui € 542.061,09 per lavori soggetti a ribasso d'asta, € 23.938,91 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, ed € 134.000,00 per somme a disposizione e che registra l'aggiornamento del compenso professionale dell'ing. De Marco che ammonta ad € 5.753,80 (oneri previdenziali e fiscali inclusi);
7. di impegnare la somma di € 610.952,77 (oneri fiscali inclusi) alla Missione 04 Istruzione, Programma 02 Ufficio tecnico, articolo 2198 interventi per l'edilizia scolastica del bilancio 2020, dando atto che l'importo di € 89.047,23 risulta già impegnato con determinazioni

dirigenziali n. 409/2018 e n. 413/2019, **imputandola come da cronoprogramma sotto riportato;**

8. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n.118 (Armonizzazione sistemi contabili):

Anno di imputazione dell'impegno	Anno di pagamento delle somme
1° - 2019 - €	1° - 2019 - €
2° - 2020 - € 610.952,77	2° - 2020 - € 610.952,77
3° - 2021 - €	3° - 2021 - €
Totale € 610.952,77	Totale € 610.952,77

9. di dare atto che il RUP, geom. Luca Vellar, darà attuazione alla presente determinazione assumendo tutte le iniziative e gli atti conseguenti di sua competenza;
10. 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 dalla Legge 213/2012).
11. di dare atto che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 3/12/2019

**Sottoscritta dal Dirigente
(TURETTA ANDREA)
con firma digitale**

Responsabile del Procedimento: geom. Luca Vellar



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE N° 1785 DEL 03/12/2019

Settore LAVORI PUBBLICI
Proposta N° 2033 / 2019

OGGETTO: ISTITUTO “M. RIGONI STERN” DI ASIAGO. INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI.
CUP: F45E18000030003
CIG: 7617387

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 107 del 15/11/2018)

(X) Favorevole () Contrario

.....

Vicenza, 05/12/2019

**Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)
con firma digitale**



PROVINCIA DI VICENZA

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

DETERMINAZIONE n. 1785 del 03/12/2019

Settore LAVORI PUBBLICI

Proposta N° 2033 / 2019

OGGETTO: ISTITUTO “M. RIGONI STERN” DI ASIAGO. INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI.
CUP: F45E18000030003
CIG: 7617387

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

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

Impegno: 1116 del 2019, 192 e 193 del 2020

Accertamento: //

Vicenza, 05/12/2019

**Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)
con firma digitale**



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.Apostoli18 - 36100 Vicenza - Tel. 0444-908111 – Fax 0444-908440
Casella di P.E.C. (Posta Elettronica Certificata) provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Protocollo N. 62300

Vicenza, lì 27/11/2019

Progetto esecutivo:
ISTITUTO “M. RIGONI STERN” DI ASIAGO
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO
STRUTTURALE
CUP F45E18000030003

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

PREMESSA

Il sottoscritto geom. Luca Vellar, in qualità di Responsabile unico del procedimento dei lavori sopra indicati, incaricato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 11 del 29/03/2018 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° 11 del 29/03/2018 è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2018-20 e l'Elenco Annuale 2018 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, procedendo al conferimento degli incarichi professionali previsti dal D-Lgs. n.50/2016 e s.m.i. per le fasi progettuali dell'intervento: "ISTITUTO "M. RIGONI STERN" DI ASIAGO (VI): INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE.

Con determina dirigenziale n. 409 del 14/05/2018, è affidato 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, dell'intervento di Istituto "M. RIGONI STERN" di Asiago: intervento di consolidamento strutturale all'Ing. Alessandro De Marco , con sede in via Asiago 35A – 35142 PADOVA, per un importo pari ad € 39.857,38 oneri previdenziali e fiscali esclusi.

Con decreto del Presidente della Provincia n. 125 del 18/12/2018 prot. 83737 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo in oggetto.

A seguito delle prescrizioni impartite dalla Soprintendenza archeologica alle Belle Arti, si è dovuto adeguare lo stesso e richiedere nuovo parere, rilasciato in data 02.10.2019.

A seguito delle verifiche indicate in premessa i progettisti incaricati hanno presentato il 26-11-2019 prot. n. 62276 del 27-11-2019 il progetto esecutivo che si compone dei seguenti elaborati:

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'ISTITUTO "M. RIGONI STERN" DI ASIAGO

All. 1/a Relazione descrittiva generale

All. 1/b	Relazione di calcolo delle strutture
All. 1/c	Relazione tecnica impianti
All. 2 - Tav. 1	Inquadramento urbanistico, estratti Catastale e P.R.G.
All. 2 - Tav. 2	Piante - Stato di fatto
All. 2 - Tav. 3	Piante - Progetto
All. 2 - Tav. 4	Piante - Comparativa
All. 2 - Tav. 5	Prospetti - Stato di fatto
All. 2 - Tav. 6	Prospetti - Progetto
All. 2 - Tav. 7	Prospetti - Comparativa
All. 2 - Tav. 8	Sezioni - Stato di fatto
All. 2 - Tav. 9	Sezioni - Progetto
All. 2 - Tav. 10	Sezioni - Comparativa
All. 2 - Tav. 11	Pianta controsoffitti
All. 2 - Tav. 12	Planimetria sistemazione esterna
All. 2 - Tav. 13	Planimetria bitumati
All. 2 - Tav. 14	Pianta linea vita
All. 2 - Tav. 15	Abaco serramenti
All. 2 - Tav. 16	Particolari costruttivi
All. 2 - Tav. 17	Rinforzo statico-sismico fondazioni
All. 2 - Tav. 18	Rinforzo statico-sismico fondazioni - Armature
All. 2 - Tav. 19	Rinforzo maschi murari tra piani terra e primo
All. 2 - Tav. 20	Rinforzo maschi murari tra piani primo e secondo
All. 2 - Tav. 21	Rinforzo statico-sismico primo solaio
All. 2 - Tav. 22	Rinforzo statico-sismico secondo solaio
All. 2 - Tav. 23	Rinforzo statico-sismico copertura in legno
All. 2 - Tav. 24	Rinforzo statico-sismico copertura in legno - Cordolo in c.a.
All. 2 - Tav. 25	Rinforzo statico-sismico corpo wc est - Fondazioni
All. 2 - Tav. 26	Rinforzo statico-sismico corpo wc est - Solai
All. 2 - Tav. 27	Rinforzo statico-sismico corpo wc est - Elevazioni
All. 2 - Tav. 28	Muri di sostegno
All. 2 - Tav. 29	Scala di emergenza - Fondazioni
All. 2 - Tav. 30	Scala di emergenza - Elevazioni
All. 2 - Tav. 31	Scala di emergenza - Nodi di collegamento
All. 2 - Tav. 32	Dettagli parapetti e camini
All. 2 - Tav. 33	Impianto elettrico - Planimetria aree esterne
All. 2 - Tav. 34	Forza motrice - Quota pavimento piano terra
All. 2 - Tav. 35	Forza motrice - Quota pavimento piano primo
All. 2 - Tav. 36	Forza motrice - Quota pavimento piani secondo e sottotetto
All. 2 - Tav. 37	Illuminazione - Quota soffitto piano terra
All. 2 - Tav. 38	Illuminazione - Quota soffitto piano primo
All. 2 - Tav. 39	Illuminazione - Quota soffitto piani secondo e sottotetto
All. 2 - Tav. 40	Impianti speciali - Piano terra
All. 2 - Tav. 41	Impianti speciali - Piano primo
All. 2 - Tav. 42	Impianti speciali - Piani secondo e sottotetto
All. 2 - Tav. 43	Impianto idrico - Adduzione piano terra
All. 2 - Tav. 44	Impianto idrico - Adduzione piano primo
All. 2 - Tav. 45	Impianto idrico - Adduzione piani secondo e sottotetto

All. 2 - Tav. 46	Impianto idrico - Scarico piano terra
All. 2 - Tav. 47	Impianto idrico - Scarico piano primo
All. 2 - Tav. 48	Impianto idrico - Scarico piani secondo e sottotetto
All. 2 - Tav. 49	Impianto di riscaldamento - Piano terra
All. 2 - Tav. 50	Impianto di riscaldamento - Piano primo
All. 2 - Tav. 51	Impianto di riscaldamento - Piani secondo e sottotetto
All. 2 - Tav. 52	Impianto antincendio - Piano terra
All. 2 - Tav. 53	Impianto antincendio - Piano primo
All. 2 - Tav. 54	Impianto antincendio - Piani secondo e sottotetto

All. 3 Schema di contratto

All. 4/a Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e tecnica

Opere Edili

All. 4/b Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica Impianti

All. 5/a Analisi prezzi - Opere edili

All. 5/b Analisi prezzi - Impianti

All. 6/a Elenco prezzi - Opere edili

All. 6/b Elenco prezzi - Impianti

All. 7/a Computo metrico estimativo - Opere edili

All. 7/b Computo metrico estimativo - Impianti

All. 8 Quadro economico generale

All. 9 Cronoprogramma

All. 10 Quadro incidenza percentuale manodopera

All. 11 Piano di sicurezza e coordinamento

All. 12 Fascicolo dell'opera

All. 13/a Piano di manutenzione - Opere edili

All. 13/b Piano di manutenzione - Impianti

VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO ESECUTIVO AI VARI DOCUMENTI

1) Obiettivi generali, esigenze e bisogni da soddisfare

Adeguamento normativo della struttura esistente per soddisfare la normativa vigente.

2) Funzionalità dell'opera progettata

Rispetto delle condizioni generali di fruibilità e di sicurezza.

3) Requisiti tecnici generali e delle componenti tecnologiche

Riqualficazione degli impianti.

4) Impatto dell'opera sulle componenti ambientali

Raggiungimento degli obiettivi sul risparmio energetico.

5) Rispetto dei livelli progettuali e delle loro componenti

Il progetto è conforme alle indicazioni dello Studio preliminare.

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 salvo qualche modifica di carattere tecnico, 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

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 "M. RIGONI STERN " DI ASIAGO: INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO
STRUTTURALE**

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

Vicenza, 27/11/2019

Il Progettista

Ing. Alessandro De Marco

Il Responsabile unico del procedimento

geom. Luca Vellar