



COMUNE DI MUSSOLENTE
PROVINCIA DI VICENZA

n. 64 di Registro

in data 22/07/2019

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI “ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO GEN. G. GIARDINO DEL COMUNE DI MUSSOLENTE”

L'anno **duemiladiciannove** il giorno **ventidue** del mese di **Luglio** alle ore **19:20** nella sala comunale, la Giunta Comunale si è riunita alla presenza dei signori:

NOMINATIVO	CARICA	PRESENTI	ASSENTI
MONTAGNER CRISTIANO	Sindaco	P	
FIETTA VALENTINA	Vice Sindaco	P	
FERRONATO LUCA	Assessore	P	
DISSEGNA ALESSANDRA	Assessore	P	
FERRONATO MICHELE	Assessore	P	

Presenti: 5 - Assenti: 0

Il Segretario Generale, Dott.ssa Chiara Perozzo, assiste alla seduta.

Il Sindaco, Cristiano Montagner, assume la presidenza e riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

PREMESSO che con deliberazione della Giunta Comunale n. 12, in data 25/02/2015, successivamente aggiornata con deliberazione della Giunta Comunale n. 91 in data 26/10/2016, è stato approvato, in linea tecnica, il progetto preliminare per l'esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. Giardino a Mussolente;

DATO ATTO che l'Amministrazione Comunale è stata inclusa nell'elenco degli enti beneficiari di un contributo per la messa in sicurezza e l'adeguamento sismico della scuola primaria di secondo grado Gen. Giardino a Mussolente, giusto decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) in data 21/12/2017 (G.U. 42 del 20/02/2018) e a tal fine l'opera è stata inclusa nel programma triennale delle opere pubbliche 2018-2020 e nell'elenco annuale 2018;

CONSIDERATO che con determinazione del Responsabile dell'ufficio Tecnico del Comune di Mussolente n. 1215 del 19/12/2018 è stato dato avvio al procedimento finalizzato all'affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. G. Giardino a Mussolente (VI);

PRECISATO che con determinazione n. 77, R.G. n. 163 in data 03/04/2019, della Federazione dei Comuni del Camposampierese, in qualità di Stazione Appaltante risulta essere aggiudicatario il raggruppamento temporaneo tra professionisti denominato per brevità "RTP T14 ASSOCIATI" avente come capogruppo lo studio T14 Associati (cod. fisc. 04408180265) Via Terraglio n° 14 - Preganziol (TV);

VISTA la determinazione n. 615 del 19/06/2019 del responsabile dell'area tecnica con la quale viene affidato il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. G. Giardino a Mussolente al RTP T14 prendendo atto della determinazione n. 77, R. G. n. 163 della Federazione dei Comuni del Camposampierese;

DATO ATTO che il raggruppamento temporaneo di professionisti con capogruppo lo Studio T14 Associati ha depositato il progetto esecutivo al numero di protocollo 0007725 del Comune di Mussolente in data 10/07/2019, e successivamente revisionato con versione finale depositata il 22/07/2019 con numero di protocollo 0008222, composto dai seguenti elaborati:

- G.RG.001 – Relazione Generale
- G.QE.002 – Quadro economico di spesa
- G.CS.003 – Capitolato Speciale d'Appalto
- G.SC.004 – Schema di contratto
- G.EL.005 – Elenco lavorazioni
- G.EP.006 – Elenco Prezzi Unitari e analisi prezzi unitari
- G.CM.007 – Computo metrico
- G.CE.008 – Computo metrico estimativo
- G.LF.009 – Lista delle lavorazioni e delle forniture
- G.IM.010 – Quadro incidenza della manodopera
- S.PM.011 – Piano di manutenzione delle opere
- G.CP.012 – Cronoprogramma dei lavori
- C.PS.013 – Piano sicurezza e coordinamento
- S.RC.014 – Relazione di calcolo delle strutture per l'adeguamento sismico
- G.RG.015 – Relazione geologica
- S.RC.016 – Relazione geotecnica sulle fondazioni
- G.IL.017 – Relazione illustrativa dei materiali
- A.Tav. 001 – Inquadramento Urbanistico – Planimetrie generali
- A.Tav. 002 – Planimetria generale di progetto

- A.Tav. 003 – Piante dello stato di fatto
- A.Tav. 004 – Piante dello stato di fatto
- A.Tav. 005 – Prospetti dello stato di fatto
- A.Tav. 006 – Documentazione fotografica
- A.Tav. 007 – Prospetti di progetto
- A.Tav. 008 – Piante comparative
- A.Tav. 009 – Piante comparative
- A.Tav. 010 – Prospetti comparativi
- A.Tav. 011 – Pianta, prospetti ampliamento
- A.Tav. 012 – Sezione di dettaglio ampliamento
- A.Tav. 013 – Abaco stratigrafie principale
- A.Tav. 014 – Viste 3D con studio colore
- S.Tav. 001 – Planimetria inquadramento
- S.Tav. 002 – Rinforzo fondazioni esistenti e particolari cappotto sismico
- S.Tav. 003 – Pianta piano terra
- S.Tav. 004 – Pianta piano primo
- S.Tav. 005 – Rinforzo fondazioni – sezioni tipo
- S.Tav. 006 – Giunti sismici - Parte 1
- S.Tav. 007 – Giunti sismici - Parte 2
- S.Tav. 008 – Prospetti - Parte 1
- S.Tav. 009 – Prospetti - Parte 2
- S.Tav. 010 – Setti e armatura di parete
- S.Tav. 011 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 1
- S.Tav. 012 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 2
- S.Tav. 013 – Blocco ampliamento – Fondazioni e pianta piano terra
- S.Tav. 014 – Blocco ampliamento – Elevazioni
- S.Tav. 015 – Blocco ampliamento – Primo impalcato
- S.Tav. 016 – Blocco ampliamento – Copertura
- S.Tav. 017 – Blocco palestra – Piante e prospetti
- S.Tav. 018 – Blocco palestra – Copertura e dettagli costruttivi Parte 1
- S.Tav. 019 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 2
- S.Tav. 020 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 3

CONSIDERATO che il quadro economico dell'intervento risulta il seguente :

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA A BASE DI GARA	
Somme per lavori	
Importo totale dei lavori	Euro 847.512,86
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	Euro 45.795,31
TOTALE LAVORI	Euro 893.308,17
Somme a disposizione dell'amministrazione	
IVA 10% su lavori	Euro 89.330,82
Spese tecniche compreso contributo integrativo C.N.P.A.I.A. 4% e IVA 22% relative a Progettazione definitiva, esecutiva, D.L., contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Euro 135.827,36

Indagini conoscitiva sui materiali e prove di laboratorio	Euro	16.958,00
Incarico per supporto al RUP per validazione progetto	Euro	7.612,80
Collaudo statico, tecnico amministrativo ed altri collaudi specialistici	Euro	17.866,16
Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e prove di carico previste dal CSA	Euro	6.100,00
Compenso ex art. 113 D. Lgs. 50/2016	Euro	17.866,16
Arrotondamenti e imprevisti	Euro	22.925,54
Spese contributo ANAC	Euro	375,00
Spese per pubblicità	Euro	1.830,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	Euro	316.691,84
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO	Euro	1.210.000,00

DATO ATTO che CUP attribuito all'opera è il seguente: **D29H18000290001**;

RILEVATO che il progetto risponde, per contenuti, agli obiettivi dell'Amministrazione Comunale;

DATO ATTO quindi che sussistono i presupposti per l'approvazione;

VISTI:

- il D. Lgs. 267/2000;
- il D. Lgs. 50/2016;

Acquisiti i prescritti pareri di regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000;

PROPONE

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare il progetto esecutivo per “Lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. G. Giardino a Mussolente” dal raggruppamento temporaneo di professionisti con capogruppo lo Studio T14 Associati, depositato in data 22/07/2019 con protocollo n. 0008222;
3. di precisare che il progetto è composto dai seguenti elaborati:
 - G.RG.001 – Relazione Generale
 - G.QE.002 – Quadro economico di spesa
 - G.CS.003 – Capitolato Speciale d'Appalto
 - G.SC.004 – Schema di contratto
 - G.EL.005 – Elenco lavorazioni
 - G.EP.006 – Elenco Prezzi Unitari e analisi prezzi unitari
 - G.CM.007 – Computo metrico
 - G.CE.008 – Computo metrico estimativo
 - G.LF.009 – Lista delle lavorazioni e delle forniture
 - G.IM.010 – Quadro incidenza della manodopera
 - S.PM.011 – Piano di manutenzione delle opere
 - G.CP.012 – Cronoprogramma dei lavori
 - C.PS.013 – Piano sicurezza e coordinamento

- S.RC.014 – Relazione di calcolo delle strutture per l'adeguamento sismico
- G.RG.015 – Relazione geologica
- S.RC.016 – Relazione geotecnica sulle fondazioni
- G.IL.017 – Relazione illustrativa dei materiali
- A.Tav. 001 – Inquadramento Urbanistico – Planimetrie generali
- A.Tav. 002 – Planimetria generale di progetto
- A.Tav. 003 – Pianta dello stato di fatto
- A.Tav. 004 – Pianta dello stato di fatto
- A.Tav. 005 – Prospetti dello stato di fatto
- A.Tav. 006 – Documentazione fotografica
- A.Tav. 007 – Prospetti di progetto
- A.Tav. 008 – Pianta comparative
- A.Tav. 009 – Pianta comparative
- A.Tav. 010 – Prospetti comparativi
- A.Tav. 011 – Pianta, prospetti ampliamento
- A.Tav. 012 – Sezione di dettaglio ampliamento
- A.Tav. 013 – Abaco stratigrafie principale
- A.Tav. 014 – Viste 3D con studio colore
- S.Tav. 001 – Planimetria inquadramento
- S.Tav. 002 – Rinforzo fondazioni esistenti e particolari cappotto sismico
- S.Tav. 003 – Pianta piano terra
- S.Tav. 004 – Pianta piano primo
- S.Tav. 005 – Rinforzo fondazioni – sezioni tipo
- S.Tav. 006 – Giunti sismici - Parte 1
- S.Tav. 007 – Giunti sismici - Parte 2
- S.Tav. 008 – Prospetti - Parte 1
- S.Tav. 009 – Prospetti - Parte 2
- S.Tav. 010 – Setti e armatura di parete
- S.Tav. 011 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 1
- S.Tav. 012 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 2
- S.Tav. 013 – Blocco ampliamento – Fondazioni e pianta piano terra
- S.Tav. 014 – Blocco ampliamento – Elevazioni
- S.Tav. 015 – Blocco ampliamento – Primo impalcato
- S.Tav. 016 – Blocco ampliamento – Copertura
- S.Tav. 017 – Blocco palestra – Pianta e prospetti
- S.Tav. 018 – Blocco palestra – Copertura e dettagli costruttivi Parte 1
- S.Tav. 019 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 2
- S.Tav. 020 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 3

4. di precisare che il quadro economico dell'opera è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA A BASE DI GARA		
Somme per lavori		
Importo totale dei lavori	Euro	847.512,86
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	Euro	45.795,31
TOTALE LAVORI	Euro	893.308,17
Somme a disposizione dell'amministrazione		

IVA 10% su lavori	Euro	89.330,82
Spese tecniche compreso contributo integrativo C.N.P.A.I.A 4% e IVA 22% relative a Progettazione definitiva, esecutiva, D.L., contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	Euro	135.827,36
Indagini conoscitiva sui materiali e prove di laboratorio	Euro	16.958,00
Incarico per supporto al RUP per validazione progetto	Euro	7.612,80
Collaudo statico, tecnico amministrativo ed altri collaudi specialistici	Euro	17.866,16
Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e prove di carico previste dal CSA	Euro	6.100,00
Compenso ex art. 113 D. Lgs. 50/2016	Euro	17.866,16
Arrotondamenti e imprevisti	Euro	22.925,54
Spese contributo ANAC	Euro	375,00
Spese per pubblicità	Euro	1.830,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	Euro	316.691,84
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO		
	Euro	1.210.000,00

5. di incaricare il RUP, dott. Giancarlo Faresin, di dare attuazione alla presente deliberazione provvedendo all'affidamento dei lavori conformemente a quanto previsto dall'art. 36 del D. Lgs. 50/2016;

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 TUEL stante la necessità di provvedere all'affidamento dei lavori nei termini indicati dal Decreto 10 gennaio 2019.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione così come sopra esposta;

Acquisito il parere favorevole di regolarità tecnica reso dal responsabile del servizio interessato, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, così come modificato dall'art. 3, comma 1, lett. b) del D.L. 10 ottobre 2012, n. 174;

Dopo breve discussione d'intesa sull'argomento e non essendovi da registrare alcuna osservazione e/o integrazione alla suddetta proposta;

Con voti unanimi favorevoli espressi nelle forme di legge;

D E L I B E R A

- 1 di far propria la proposta di deliberazione nella sua formulazione integrale, ovvero senza alcuna modificazione od integrazione;
- 2 di comunicare la presente deliberazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs.vo 18/08/2000, n. 267;
- 3 di dichiarare, con separata ed unanime votazione favorevole espressa nelle forme di legge, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, stante la necessità di provvedere all'affidamento dei lavori nei termini indicati dal Decreto 10 gennaio 2019.

**OGGETTO: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO
DEI LAVORI DI “ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE
DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO GEN. G. GIARDINO DEL
COMUNE DI MUSSOLENTE”**

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco

Cristiano Montagner

Documento firmato digitalmente

(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Il Segretario Generale

Dott.ssa Chiara Perozzo

Documento firmato digitalmente

(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI MUSSOLENTE
PROVINCIA DI VICENZA

Lavori di adeguamento sismico e riqualificazione della
Scuola secondaria di 1° grado "G.Giardino"

SUPPORTO AL RUP PER VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

RAPPORTO DI VERIFICA FINALE

c=conforme nc=non conforme

RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO PROGETTO ESECUTIVO

CUP	D29H18000290001
Codice opera	
Descrizione opera	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "G. GIARDINO" DEL COMUNE DI MUSSOLENTE (VI)
Committente	COMUNE DI MUSSOLENTE (VI)
Responsabile Unico del Procedimento	DOTT. GIANCARLO FARESIN
Responsabile di progetto	DOTT. ING. ROBERTO SCOTTA - T14 ASSOCIATI
Progettisti	Prof. Ing. Roberto Scotta Arch. Giamprimo Cunial Arch. Giampaolo Fabbian Ing. Carlo Franceschini Ing. Sara Pretto Arch. Andrea Pandolfo
Importo dei lavori	€ 893.308,17 di cui € 45.795,31 per costi della sicurezza
Data della verifica	09/07/2019 16/07/2019 20/07/2019

Fase di verifica	VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO		Elaborati	
	Gruppo di verifica			
			Architettonico	X
			Strutturale	X
			Impianti elettrici	
			Impianti idrico/fognario	
			Impianti termico - condizionamento	
			altri	

c=conforme nc=non conforme

Estensione del controllo		Elaborati verificati/Criticità dell'intervento
Affidabilità	X	
Completezza ed adeguatezza	X	
Leggibilità, coerenza e ripercorribilità	X	
Compatibilità	X	

CHECK LIST DI VERIFICA

A) Relazione generale		NOTE
Descrive in dettaglio i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
In caso di progetto con componenti prefabbricate devono essere specificate le modalità di presentazione e approvazione delle componenti in riferimento agli elaborati e al Capitolato Speciale di Appalto.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Illustra i criteri seguiti e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Descrive le indagini, i rilievi e le ricerche effettuate al fine di ridurre in corso d'esecuzione la possibilità d'imprevisti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

B) Relazioni specialistiche		NOTE
Le relazioni geologica, geotecnica, idrologica e idraulica illustrano puntualmente, sulla base del progetto definitivo, le soluzioni adottate.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto definitivo, relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	Indicare quali relazioni specialistiche sono state predisposte: - analisi strutturale per ricondurre l'intervento al grado di miglioramento sismico dell'edificio

c=conforme nc=non conforme

dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde.		
I contenuti presenti nelle relazioni specialistiche sono coerenti con: - le specifiche esplicitate dal committente - le norme cogenti; - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; - le regole di buona progettazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti del D.P.P.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
I contenuti sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

C1) Elaborati grafici	NOTE	
Verificare la presenza dei seguenti elaborati (ove applicabile integrare l'elenco sulla base del DPP e del progetto definitivo)		
Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Elaborati di tutti i particolari costruttivi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli elaborati progettuali prevedono misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere ed a tal fine comprendono; • uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

<p>eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente;</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici; • la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale; • lo studio e la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna. 		
<p>Il progetto é redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il progetto é redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Tutti gli elaborati sono sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

C2) Elaborati grafici	NOTE	
Esame dei tipi di documenti (chiarezza e adeguatezza delle rappresentazioni e conformità di quanto prescritto nel DPP)		
<p>Le tavole grafiche sono redatte in una scala adeguata alla estensione e alla tipologia dell'intervento e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche costruttive delle opere da realizzare.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Le tavole sono quotate in modo completo.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Le simbologie grafiche sono tali da evitare fraintendimenti o possibili errori in fase esecutiva. Sono presenti legende chiare per i simboli grafici.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Le tipologie tecnologiche sono corrispondenti a quanto eventualmente richiesto nel DPP, adeguate ai requisiti tecnologici sia dell'opera sia delle parti funzionali (unità tecnologiche o elementi tecnici) a loro volta individuati e definiti per soddisfare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i requisiti ambientali espressi nel DPP; • le caratteristiche distributive esaminate. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

Il progetto é redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il progetto é redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli elaborati sono comunque redatti in scala non inferiore al doppio di quelle del progetto definitivo, o comunque in modo da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli elaborati grafici strutturali d'insieme (carpenterie, profili e sezioni) sono in scala adeguata, e gli elaborati grafici di dettaglio sempre in scala adeguata, contenenti fra l'altro: <ul style="list-style-type: none"> • per le strutture in cemento armato o in cemento armato precompresso: i tracciati dei ferri di armatura con l'indicazione delle sezioni e delle misure parziali e complessive, nonché i tracciati delle armature per la precompressione; • per le strutture metalliche o lignee: tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, completi nella forma e spessore delle piastre, del numero e posizione di chiodi e bulloni, dello spessore, tipo, posizione e lunghezza delle saldature; • per le strutture murarie: tutti gli elementi tipologici e dimensionali atti a consentirne l'esecuzione. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli elaborati grafici impiantistici d'insieme sono in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio, in scala non inferiore ad 1:10, con le notazioni metriche necessarie.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le parti di ogni impianto sono descritte in modo esaustivo e sono congruenti con le relative relazioni di calcolo e prescrizioni di capitolato.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

D) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	NOTE NON SONO STATE INTERESSATI GLI IMPIANTI PER LA PROGETTAZIONE IN ESAME
<ul style="list-style-type: none"> • I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione. • I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo. • La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione. • I calcoli delle strutture e degli impianti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità. 	

c=conforme nc=non conforme

<ul style="list-style-type: none"> • verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; • verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati degli stessi siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili; • verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche ed anche delle prescrizioni prestazionali e capitolari; per gli elementi ritenuti più critici, che dovranno essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, verificare la correttezza del loro dimensionamento; • verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste. 		
<p>La relazione di calcolo strutturale deve comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'indicazione delle norme di riferimento; • la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie; • l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate; • le verifiche statiche. 		
<p>Le relazioni di calcolo impiantistico devono comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'indicazione delle norme di riferimento; • l'elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative relazioni di calcolo; • la specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiature. 		
Strutture	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
impianti elettrici	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
impianto riscaldamento	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
impianto condizionamento	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Idrico-fognario	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
In relazione alla complessità/importanza sono stati fatte verifiche a campione dei calcoli (strutture/impianti).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

E) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti		NOTE
Descrive, prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il contenuto è adeguato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento nonché con i requisiti definiti del D.P.P.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Comprende: <ul style="list-style-type: none"> • il manuale d'uso; 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

<ul style="list-style-type: none"> • il manuale di manutenzione; • il programma di manutenzione. 		
<p>Il manuale d'uso contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità di fruizione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la collocazione dell'intervento delle parti menzionate; • la rappresentazione grafica; • la descrizione; • le modalità di uso corretto. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio.</p>	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la collocazione nell'intervento delle parti menzionate; • la rappresentazione grafica; • la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo; • il livello minimo delle prestazioni; • le anomalie riscontrabili; • le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente; • le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il programma di manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a cadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.</p> <p>Esso si articola secondo i tre seguenti sottoprogrammi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita; • il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

<p>prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;</p> <ul style="list-style-type: none"> • il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene. 		
---	--	--

F) Piano di sicurezza e coordinamento	NOTE	
<p>Il Piano di sicurezza contiene, con riferimento alle varie tipologie di lavorazioni, individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci al particolare procedimento di lavorazione connessi a congestione di aree di lavorazioni e dipendenti da sovrapposizione di fasi di lavorazioni.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>I piani sono costituiti da una relazione tecnica contenente le coordinate e la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative con la specificazione di quelle critiche, la stima della durata delle lavorazioni, e da una relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori. Tale disciplinare comprende la stima dei costi per dare attuazione alle prescrizioni in esso contenute.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>I piani sono integrati da un disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori e da tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>E' stato verificato che il piano di sicurezza é stato redatto per tutte le tipologie di lavorazione previste per la realizzazione dell'opera, e in conformità con le norme e le prassi di riferimento.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

G) Cronoprogramma	NOTE
--------------------------	-------------

c=conforme nc=non conforme

Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

H) Elenco dei prezzi unitari		NOTE
Sono stati utilizzati gli stessi prezzi unitari del progetto definitivo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli eventuali nuovi prezzi sono stati redatti con le stesse modalità del progetto definitivo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stato utilizzato un prezzario aggiornato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezzario.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, mano d'opera, noli e trasporti desunti dal prezzario aggiornato o da prezzi correnti di mercato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

I) Computo metrico-estimativo definitivo e quadro economico		NOTE
Il computo metrico-estimativo del progetto esecutivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento della stima sommaria dei lavori redatta in sede di progetto definitivo, nel rispetto degli stessi criteri e delle stesse indicazioni del progetto definitivo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico siano coerenti con quelli riportati nell'elenco prezzi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono comprese le spese generali (13÷15%) e l'utile dell'impresa (10%).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il computo metrico estimativo prevede somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante (se applicabile).	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il quadro economico è conforme a quanto prescritto nel DPP.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel quadro economico confluiscono le seguenti voci. <ul style="list-style-type: none"> • il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere; • l'accantonamento in misura non superiore al 10% per imprevisti e per eventuali lavori in economia; 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

<ul style="list-style-type: none"> • l'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto; • tutti gli ulteriori costi 		
I totali calcolati siano corretti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

L)	Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto	NOTE
	<p>Lo schema di contratto contiene le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante e impresa, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termini di esecuzione e penali; • programma di esecuzione dei lavori; • sospensioni o riprese dei lavori; • oneri a carico dell'appaltatore; • contabilizzazione dei lavori a misura, a corpo; • liquidazione dei corrispettivi; • controlli; • specifiche modalità e termini di collaudo; • modalità di soluzione delle controversie. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
	Allo schema di contratto è allegato il capitolato speciale, che riguarda le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
	<p>Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche ; esso illustra in dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo; • nella seconda parte le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni; nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne vanno precisate le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del direttore dei lavori. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
	Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a corpo il capitolato speciale d'appalto indica, per ogni gruppo delle lavorazioni complessive dell'intervento ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

c=conforme nc=non conforme

dell'intervento. Tali importi e le correlate aliquote sono dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico-estimativo.		
Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, il capitolato speciale d'appalto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi delle lavorazioni complessive dell'opera o del lavoro ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico-estimativo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stato verificato che ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale/capitolare e di prezzo;	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

M) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive		NOTE
E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	Sono stati adeguati gli elaborati alle modifiche richieste con i vari report trasmessi a partire dal 09/07/2019
E' stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la leggibilità degli elaborati con riguardo alla linguaggi convenzionali di elaborazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente.		
<p>E' stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inserimento ambientale; • impatto ambientale; • funzionalità e fruibilità; • stabilità delle strutture; • sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici; • igiene, salute e benessere delle persone; • superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche; • sicurezza antincendio; • inquinamento acustico; • durata e manutenibilità; • rispetto dei tempi e dei costi; • sicurezza ed organizzazione del cantiere. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati e pareri nonché nullaosta.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

c=conforme nc=non conforme

ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

Positivo

Necessarie modifiche/integrazioni:

IL RESPONSABILE DEL GRUPPO DI VERIFICA



La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti

Progettisti	Prestazione	Data e Firma

c=conforme nc=non conforme



COMUNE DI MUSSOLENTE

Provincia di Vicenza

Area Tecnica

Piazza della Vittoria n. 2 – 36065 MUSSOLENTE
Tel. 0424/578.402 - P.I. 00262470248

Oggetto: Lavori di “Adeguamento sismico e riqualificazione della scuola secondaria di 1° grado Gen. G. Giardino del Comune di Mussolente”.

Validazione del progetto ai sensi dell’art. 26, comma 8, D. Lgs. 50/2016.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

art. 26 del D. L.gs. 50/2016

L’anno 2019 il giorno 29 del mese di luglio, il sottoscritto Dott. Giancarlo Faresin, Responsabile Unico del Procedimento per il progetto di cui all’oggetto, ha convocato l’ing. Scotta Roberto per lo studio T14 Associati (capogruppo del RTP) in qualità di progettista delle opere per lavori di “Adeguamento sismico e riqualificazione della scuola secondaria di 1° grado Gen. G. Giardino del Comune di Mussolente” - CUP D29H18000290001, e procede alla validazione del progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto che verrà posto a base di gara.

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 12, in data 25/02/2015, successivamente aggiornata con deliberazione della Giunta Comunale n. 91 in data 26/10/2016, è stato approvato, in linea tecnica, il progetto preliminare per l'esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. Giardino a Mussolente;
- l'Amministrazione Comunale è stata inclusa nell'elenco degli enti beneficiari di un contributo per la messa in sicurezza e l'adeguamento sismico della scuola primaria di secondo grado Gen. Giardino a Mussolente, giusto decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) in data 21/12/2017 (G.U. 42 del 20/02/2018);
- a tal fine l'opera è stata inclusa nel programma triennale delle opere pubbliche 2018-2020 e nell'elenco annuale 2018;
- con determinazione del Responsabile dell'ufficio Tecnico del Comune di Mussolente n. 1215 del 19/12/2018 è stato dato avvio al procedimento finalizzato all'affidamento del *servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. G. Giardino a Mussolente (VI)* per un importo complessivo, a base di gara, pari a euro 99.573,20 al netto degli oneri fiscali e previdenziali;
- il codice CUP assegnato è: **D29H18000290001**;
- con determinazione a contrattare n. 1215 del 19/12/2018, la Federazione dei Comuni del Camposampierese, in qualità di Stazione Appaltante ai sensi dell’art. 37, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 (ex art. 33 del D. Lgs 163/2006), sulla base della convenzione in data 13.07.2017, prot. n. 12514, è stata incaricata di espletare le procedure di gara;
- con determinazione n. 77, R.G. n. 163 in data 03/04/2019, della Federazione dei Comuni del Camposampierese, in qualità di Stazione Appaltante risulta essere aggiudicatario il raggruppamento temporaneo tra professionisti denominato per brevità "RTP T14 ASSOCIATI" costituita dal seguente raggruppamento temporaneo di professionisti :
capogruppo T14 Associati (cod. fisc. 04408180265) Via Terraglio n° 14 - Preganziol (TV)
mandante Arch. Giamprimo Cunial (cod. fisc. CNLGPR61C10G933E) Via Ospitale n° 2/d - Borso del Grappa (TV)
mandante Arch. Giampaolo Fabbian (cod. fisc. FBBGPL63H06D157F) Via Ospitale n° 2/d - Borso del Grappa (TV)

mandante Ing. Carlo Franceschini (cod. fisc. FRNCRL70D21A703R) Via Bondoli n° 31 - Borso del Grappa (TV)

mandante Arch. Andrea Pandolfo (cod. fisc. PNDNDR78E07C111K) Via L. Da Vinci n° 12/6 - Asolo (TV)

mandante Ing. Sara Pretto (cod. fisc. PRTSRA83E70A465C111K) Corso IV Novembre n° 112 - Asiago (VI)

- con determina n. 615 del responsabile dell'Area Tecnica datata 19/06/2019 è stato affidato *servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Gen. G. Giardino a Mussolente (VI)* al raggruppamento temporaneo tra i professionisti "T14 Associati" (professionista capogruppo) e gli studi "Arch. Giamprimo Cunial" (mandante), "Arch. Giampaolo Fabbian" (mandante), "Ing. Carlo Franceschini" (mandante), "Arch. Andrea Pandolfo" (mandante) e "Ing. Sara Pretto" (mandante) formalmente costituitosi con atto del notaio Maurizio Viani di Treviso in data 06/06/2019, rep. 10443;
- che con determina n. 650 del 09/07/2019 è stato affidato all'ing. Flavio Pretto il servizio di supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo dei lavori di "Adeguamento sismico e riqualificazione della scuola secondaria di 1° grado Gen. G. Giardino del Comune di Mussolente";
- che in data 10/07/2019 con protocollo n. 0007725 è stato depositato il progetto esecutivo dei lavori di "Adeguamento sismico e riqualificazione della scuola secondaria di 1° grado Gen. G. Giardino del Comune di Mussolente";
- che in data 22/07/2019 con protocollo n. 0008222 è stato trasmesso il progetto revisionato come da indicazioni del supporto al RUP richieste in data 11/07/2019 e 13/07/2019;
- che in data 29/07/2019 con protocollo n. 0008480 è stato trasmesso il progetto revisionato come da indicazioni del supporto al RUP richieste in data 25/07/2019 e 26/07/2019;

dato atto che il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati descrittivi:

- G.RG.001 – Relazione Generale
- G.QE.002 – Quadro economico di spesa
- G.CS.003 – Capitolato Speciale d'Appalto
- G.SC.004 – Schema di contratto
- G.EP.006 – Elenco Prezzi Unitari e analisi prezzi unitari
- G.CM.007 – Computo metrico
- G.CE.008 – Computo metrico estimativo
- G.LF.009 – Lista delle lavorazioni e delle forniture
- G.IM.010 – Quadro incidenza della manodopera
- S.PM.011 – Piano di manutenzione delle opere
- G.CP.012 – Cronoprogramma dei lavori
- C.PS.013 – Piano di sicurezza e coordinamento
- S.RC.014 – Relazione di calcolo delle strutture per l'adeguamento sismico
- G.RG.015 – Relazione geologica
- S.RC.016 – Relazione geotecnica sulle fondazioni
- G.IL.017 – Relazione illustrativa dei materiali

e dei seguenti elaborati grafici :

- A.Tav. 001 – Inquadramento Urbanistico – Planimetrie generali
- A.Tav. 002 – Planimetria generale di progetto
- A.Tav. 003 – Pianta dello stato di fatto
- A.Tav. 004 – Pianta dello stato di fatto
- A.Tav. 005 – Prospetti dello stato di fatto
- A.Tav. 006 – Documentazione fotografica
- A.Tav. 007 – Prospetti di progetto
- A.Tav. 008 – Pianta comparative

- A.Tav. 009 – Pianta comparative
- A.Tav. 010 – Prospetti comparativi
- A.Tav. 011 – Pianta, prospetti ampliamento
- A.Tav. 012 – Sezione di dettaglio ampliamento
- A.Tav. 013 – Abaco stratigrafie principale
- A.Tav. 014 – Viste 3D con studio colore
- S.Tav. 001 – Planimetria inquadramento
- S.Tav. 002 – Rinforzo fondazioni esistenti e particolari cappotto sismico
- S.Tav. 003 – Pianta piano terra
- S.Tav. 004 – Pianta piano primo
- S.Tav. 005 – Rinforzo fondazioni – sezioni tipo
- S.Tav. 006 – Giunti sismici - Parte 1
- S.Tav. 007 – Giunti sismici - Parte 2
- S.Tav. 008 – Prospetti - Parte 1
- S.Tav. 009 – Prospetti - Parte 2
- S.Tav. 010 – Setti e armatura di parete
- S.Tav. 011 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 1
- S.Tav. 012 – Blocco biblioteca – cappotto sismico Parte 2
- S.Tav. 013 – Blocco ampliamento – Fondazioni e pianta piano terra
- S.Tav. 014 – Blocco ampliamento – Elevazioni
- S.Tav. 015 – Blocco ampliamento – Primo impalcato
- S.Tav. 016 – Blocco ampliamento – Copertura
- S.Tav. 017 – Blocco palestra – Pianta e prospetti
- S.Tav. 018 – Blocco palestra – Copertura e dettagli costruttivi Parte 1
- S.Tav. 019 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 2
- S.Tav. 020 – Blocco palestra – Dettagli costruttivi Parte 3

Viste le verifiche effettuate in merito agli elaborati prodotti;

Visto il rapporto conclusivo di cui all'art. 26, comma 6 lettera d) previsto dal D. Lgs. 50/2016 redatto dal Responsabile del procedimento in data 29/07/2019.

Acquisiti i pareri necessari alla definizione di tutti gli aspetti del progetto.

Tutto ciò premesso il sottoscritto, in contraddittorio con il progettista, ha accertato l'unità progettuale e verificato la conformità del suddetto progetto esecutivo al progetto di fattibilità tecnica ed economica, verificando quindi la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 nonché la loro conformità alla normativa vigente.

E' quindi assicurata, ai sensi dell'art. 23, comma 1 del D.Lgs. 50/2016:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- e) il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico nella realizzazione e nella successiva vita dell'opera, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- f) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- g) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- h) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.

Per quanto sopra, il sottoscritto Dott. Giancarlo Faresin, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, sulla base delle verifiche effettuate e visto l'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016:

DICHIARA

VALIDATO, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento il progetto definitivo - esecutivo dei lavori di "Adeguamento sismico e riqualificazione della scuola secondaria di 1° grado Gen. G. Giardino del Comune di Mussolente".



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Giancarlo Faresin

Il Progettista
T14 Associati
Dott. Ing. Roberto Scotta

