



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

Marone, 19 Dicembre 2019

Protocollo n. 0009253 /Cl.VI.5/ A.R. – G.B. – V.S. / v.s.

Comune di **MARONE**
UFFICIO TECNICO LAVORI PUBBLICI

**VALIDAZIONE
PER L'APPROVAZIONE DEL
PROGETTO ESECUTIVO**

Opera pubblica relativa alla Realizzazione del Polo Scolastico Unico del Comune di Marone	Consegnata il 18/12/2019
	Protocollo n. <u>0009215</u> Cat.VI cl.5
	Richiedente Intervento Comune di MARONE REALIZZAZIONE DEL POLO SCOLASTICO UNICO
Ubicazione	Via Borgo Nuovo, 3 COMUNE MARONE

Data: 19 dicembre 2019

☒ - al proseguimento istruttoria

☒ - alla GIUNTA COMUNALE

Ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, il Responsabile del procedimento supportato dalla struttura stabile nominata ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. 50/2016 con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnico-Manutentiva n.23 del 06 febbraio 2019 rassegna la validazione, relativa all'opera pubblica sopra specificata, per quanto di competenza.

SOGGETTO VERIFICATORE:

Studio Dott. Ing. Arch. Bernardo Vanelli
Via Garibaldi, 13 – 26012 Castelleone (CR)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona n. 605
C.F. VNLBNR58C06D142O
P.Iva 00789040193



**COMUNE DI
MARONE**
(Provincia di Brescia)

Verifica positiva inoltrata tramite PEC il 18 dicembre 2019 e facente parte integrante del presente documento, assunta al protocollo comunale n.....del.....

QUALIFICAZIONE GIURIDICA E SOSTANZIALE DELL'INTERVENTO		Risultanze di progetto	Rettifiche d'ufficio	note
Intervento	Ampliamento costruzione e intervento su edificio esistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ricostruzione previa demolizione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	opera di urbanizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Costruzione e gestione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(altro)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CATEGORIA PREVALENTE	GENERALE			OG1
	SPECIALIZZATA			OG11 COME SOMMA DI PIU CATEGORIE SPECIALISTICHE
ALTRE CATEGORIE	GENERALE			
	SPECIALIZZATA			OS32
	SPECIALIZZATA			
	SPECIALIZZATA			
	SPECIALIZZATA			
	SPECIALIZZATA			

TIPOLOGIA DI APPALTO	A CORPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	A MISURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	A CORPO E MISURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ZONA P.G.T.	Piano Governo Territorio	SI		
	P.G.T. in salvaguardia			

DESTINAZIONI	Prevalente	POLO SCOLASTICO UNICO
	Subalterna	CENTRO DIURNO DISABILI



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO	non necessaria	presente	mancante	incompleta	Note
1 – Relazione generale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 – Relazioni Specialistiche					
2.1 - Relazione Geologica – Sismica (con elementi di Geotecnica)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A firma Dr. Fabio Fenaroli
2.2 - Relazione tecnica delle opere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 - Relazione sulle strutture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 - Relazione tecnica impianti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 – Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti					
3.1 - Relazione di calcolo delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 - Relazione di calcolo degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3 - Relazione di calcolo degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 – Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti					
4.1 - Piano di manutenzione delle opere architettoniche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 - Piano di manutenzione delle opere strutturali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3 - Piano di manutenzione degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.4 - Piano di manutenzione degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 – Piano di sicurezza e di coordinamento					
5.1 - Documento di piano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2 - Cronoprogramma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3 - Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 – Quadro economico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 – Computo metrico estimativo					
7.1 - Computo metrico estimativo delle opere architettoniche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2 - Computo metrico estimativo delle opere strutturali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3 - Computo metrico estimativo degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.4 - Computo metrico estimativo degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 – Stima oneri della sicurezza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 – Elenco prezzi unitari					
9.1 - Elenco prezzi unitari delle opere architettoniche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

9.2 - Elenco prezzi unitari delle opere strutturali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9.3 - Elenco prezzi unitari degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9.4 - Elenco prezzi unitari degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10 - Analisi prezzi unitari								
10.1 - Analisi prezzi unitari delle opere architettoniche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10.2 - Analisi prezzi unitari delle opere strutturali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10.3 - Analisi prezzi unitari degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10.4 - Analisi prezzi unitari degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11 - Quadro di incidenza della manodopera								
11.1 - Quadro di incidenza della manodopera delle opere architettoniche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11.2 - Quadro di incidenza della manodopera delle opere strutturali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11.3 - Quadro di incidenza della manodopera degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11.4 - Quadro di incidenza della manodopera degli impianti meccanici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
12 - Cronoprogramma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
13 - Schema di contratto d'appalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
14 - Capitolato speciale d'appalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
15 - Pareri rilasciati dagli organismi competenti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
16 - Piano particellare di esproprio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Lista delle categorie dei lavori								
Elaborati:	planimetria	Estratto PGT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Estratto mappa di rilievo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		di progetto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		distanze confini	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		distanze edifici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		distanze strade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		piante	di rilievo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			di progetto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	sezioni	di rilievo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		di progetto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		quote riferimento	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		altezze	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		esterne interne		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alzati	di rilievo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

		<i>di progetto</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	particolari	<i>di progetto</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	profilo	<i>di rilievo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	altimetrico	<i>di progetto</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elaborati:	viabilità di accesso cantiere		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	accorgimenti per inquinamento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ripristino ambientale		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	salvaguardia patrimonio artistico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	accorgimenti per inquinamento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Progetto degli impianti			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relazione di impatto acustico / requisiti acustici passivi			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Progetto impianto termico			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relazione contenimento energetico			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Calcoli esecutivi strutture e degli impianti			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relazione illustrativa calcoli strutture-impianti			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Progetto dello schema fognario			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disciplinare descrittivo/prestazionale el. tecnici			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Piano di manutenzione dell'opera			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nulla osta VV.FF. prevenzione incendi			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nulla osta soprintendenza			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nulla osta ATS			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autorizzazione in materia sismica			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autorizzazione paesistica			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autorizzazione vinc. Idrogeol.			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dichiarazione di esclusione della verifica per invarianza idraulica
(altro)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Superamento barriere architettoniche:							
relazione tecnica			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
dichiarazione di conformità			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
elaborati alternativi			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dichiarazione di conformità art.2 L. n.662/96			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

IL PROGETTO È CONFORME	Alla normativa tecnica vigente	SI	NO	
	Al DPP	SI	NO	
	Al PGT	SI	NO	
	Al progetto preliminare	SI	NO	Come successivamente adeguato
	Alle disponibilità finanziarie stanziare	SI	NO	

ESITO VALIDAZIONE:

a	<u>Positiva:</u>	
b	<u>Positiva con prescrizioni:</u>	Prima dell'indizione di gara per l'esecuzione dei lavori dovrà essere assunta al protocollo comunale la relazione geologica corretta con l'indicazione a pagina 55 della vita nominale di 100 anni per i calcoli che poi sono stati sviluppati, come indicato nella scheda ST07 della prima verifica assunta al protocollo comunale n.0009096 del 14 dicembre 2019;
		Adempimento di quanto previsto dalla scheda di verifica GEN07 di cui al rapporto di verifica n.2 assunto al protocollo comunale n.0009243 del 19 dicembre 2019.
		Preso atto che solo in ultima istanza è stato previsto nel PSC una fase preventiva di verifica della presenza di amianto nell'immobile oggetto di demolizione si raccomanda prima dell'inizio dei lavori di verificare con opportuni sondaggi l'eventuale presenza di materiali contenenti fibre di amianto;
c	<u>Negativa relativa:</u>	
d	<u>Negativa assoluta:</u>	



**COMUNE DI
MARONE
(Provincia di Brescia)**

**VISTO QUANTO PRECEDE, SI PROPONE L'ADOZIONE DEL SEGUENTE
PROVVEDIMENTO CONCLUSIVO:**

<input checked="" type="checkbox"/>	APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Nel rispetto delle prescrizioni indicate</i>
<input type="checkbox"/>	IMPOSSIBILITÀ DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO A SEGUITO DI VERIFICA NEGATIVA ASSOLUTA O RELATIVA



Il Responsabile del Procedimento
Alessio Rinaldi

I componenti la struttura stabile a supporto del RUP

Arch. Gabriele Bersani
Iscritto all'Ordine degli Architetti Pianificatori di Brescia al n.1864



Geom. Vittorio Giacomo Salvini
Iscritto all'albo dei Geometri e Geometri Laureati di Brescia al n.5839



