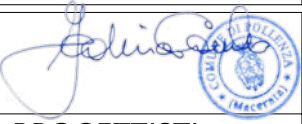




COMUNE DI POLLENZA

Provincia di Macerata



COMMITTENTE:	COMUNE DI POLLENZA Piazza della Liberta' n.16 62010 - Pollenza (MC) p.iva : 00224000430	
OGGETTO:	"MIGLIORAMENTO SISMICO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO V. MONTI." Parte GENERALE	
UBICAZIONE:	Via Boldorini 2 62010 - POLLENZA (MC)	
TAVOLA:	ELABORATO:	DATA:
G.QE	QUADRO TECNICO ECONOMICO	LUGLIO 2019
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	SCALA: ----
	Progettista Coordinatore R.U.P. Dott. Ing. Federico Canullo - Responsabile Ufficio tecnico Comunale	
PROGETTISTI:		
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE ED ENERGETICA Dott. Ing. Tiziano Frontaloni con studio a Treia, via Gramsci 22; Tel./Fax +39 0733 541683; Cell.: 3332785094 pec: tiziano.frontaloni@ingpec.eu; email: tizianofrontaloni @ hotmail.it Part. I.V.A.: 01621580438 - C.F.: FRN TZN 79E08 E783N Dott. Ing. Riccardo Maccari con studio in Ancona, via Varano 59; Cell.: 3286136694 pec: riccardo.maccari@ingpec.eu; email: ing.maccari@gmail.com Part. I.V.A.: 01648000436 - C.F.: MCC RCR 79A01 E783F		
OPERE STRUTTURALI Dott. Ing. Roberto Calcagni STUDIO DI PROGETTAZIONE PER L'EDILIZIA Pollenza (MC), via Campomaggio 8; Tel./Fax +39 0733 541799; Cell.: 3391578580 pec: roberto.calcagni@ingpec.eu; email: robertocalcagni@libero.it Part. I.V.A.: 01514580438 - C.F.: CLC RRT 60T22 E783H		
ADEGUAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE Servizi di Ingegneria (Ser.In.) s.r.l. Via Medaglie d'Oro 17 62100 - MACERATA (MC) tel. 0733.263590 email: socserin@gmail.com Part. I.V.A.: 01080790437		
SICUREZZA Dott. Ing. Marco Ruani STUDIO DI PROGETTAZIONE TECNICA Morrovalle (MC), via Padri Passionisti 18; Tel./Fax +39 0733 221940; Cell.: 3289548584 pec: marco.ruani@ingpec.eu; email: marcoruani@gmail.com Part. I.V.A.: 01684280439 - C.F.: RNU MRC 83R24 C770X		

COMUNE DI POLLENZA						
provincia di Macerata						
Legge n. 128 del 08/11/2013, art. 10; D.M. 23/01/2015; D.G.R. n. 50 del 01/02/2016. Piano Regionale Triennale 2015-2017 e del Piano Annuale 2015 di Edilizia Scolastica.						
Miglioramento sismico ed adeguamento funzionale ed energetico scuola secondaria di 1°grado Vincenzo Monti						
PROGETTO ESECUTIVO						
Importo intervento				€ 1.200.000,00		
RIEPILOGO INTERVENTI						
A		Miglioramento sismico scuola V.Monti	55,83%	€ 670.000,00		
	1	Opere edili OG1	14,32%	€ 131.720,51		
	2	Opere strutturali speciali OS21	37,94%	€ 349.033,31		
	Totale lavori e forniture miglioramento sismico		37,94%		€ 480.753,82	
	di cui	oneri per la sicurezza cat. OG1	0,27%	€ 2.468,28		
		oneri per la sicurezza cat. OS21	0,74%	€ 6.816,27		
	sommano gli oneri per la sicurezza		0,74%	€ 6.816,27		
	importo a base d'asta		51,51%	€ 473.937,55		
	di cui	incidenza manodopera cat. OG1	6,74%	€ 61.969,61		
		incidenza manodopera cat. OS21	11,95%	€ 109.905,69		
	somma l'incidenza della manodopera		18,68%	€ 171.875,30		
B		Riqualificazione funzionale ed energetica scuola V.Monti	39,58%	€ 475.000,00		
	1	Opere edili OG1	24,29%	€ 223.452,64		
	2	Infissi OS6	10,11%	€ 93.013,65		
	3	Impianti termici OS28	8,57%	€ 78.829,84		
	4	Impianti elettrici OS30	0,50%	€ 4.590,18		
	Totale lavori e forniture		42,96%		€ 399.886,31	
	di cui	oneri per la sicurezza cat. OG1	0,46%	€ 4.223,16		
		oneri per la sicurezza cat. OS6	0,15%	€ 1.415,05		
		oneri per la sicurezza cat. OS28	0,11%	€ 1.015,31		
		oneri per la sicurezza cat. OS30	0,01%	€ 64,95		
		sommano gli oneri per la sicurezza		0,72%	€ 6.653,52	
	importo a base d'asta		43,00%	€ 395.663,15		
	di cui	incidenza manodopera cat. OG1	10,94%	€ 100.662,06		
		incidenza manodopera cat. OS6	2,14%	€ 19.654,64		
		incidenza manodopera cat. OS28	1,52%	€ 14.000,77		
incidenza manodopera cat. OS30		0,14%	€ 1.300,50			
somma l'incidenza della manodopera		14,74%	€ 135.617,97			
C		Adeguamento barriere architettoniche scuola V.Monti	4,58%	€ 55.000,00		
	1	Impianto ascensore OS4	2,99%	€ 27.533,73		
	2	Opere edili (bagno disabili) OG1	1,29%	€ 11.900,50		
	Totale lavori e forniture		4,29%		€ 39.434,23	
	di cui	oneri per la sicurezza cat. OS4	0,06%	€ 586,82		
		oneri per la sicurezza cat. OG1	0,02%	€ 204,71		
		sommano gli oneri per la sicurezza		0,06%	€ 791,53	
		importo a base d'asta		4,22%	€ 38.847,41	
	di cui	incidenza manodopera cat. OS4	0,62%	€ 5.734,32		
		incidenza manodopera cat. OG1	0,30%	€ 2.783,49		
somma l'incidenza della manodopera		0,93%	€ 8.517,81			
		TOTALE LAVORI PREVISTI NEL PROGETTO GENERALE			€ 920.074,36	

COMUNE DI POLLENZA								
provincia di Macerata								
Legge n. 128 del 08/11/2013, art. 10; D.M. 23/01/2015; D.G.R. n. 50 del 01/02/2016. Piano Regionale Triennale 2015-2017 e del Piano Annuale 2015 di Edilizia Scolastica.								
Miglioramento sismico ed adeguamento funzionale ed energetico scuola secondaria di 1°grado Vincenzo Monti								
PROGETTO ESECUTIVO								
Importo intervento					€ 1.200.000,00			
QUADRO ECONOMICO								
A	LAVORI E FORNITURE IN PROGETTO							
	categorie		incidenza manodopera	oneri sicurezza	%	importo		
	OG1	Opere edili	€ 204.804,89	€ 9.913,33	62,06%	€ 571.041,05		
	OS21	Strutture speciali	€ 109.905,69	€ 6.816,27	37,94%	€ 349.033,31		
	Totale lavori e forniture				100,00%		€ 920.074,36	
	di cui oneri per la sicurezza				1,82%	€ 16.729,60		
	importo a base d'asta				98,18%	€ 903.344,76		
	di cui	incidenza manodopera		34,20%	€ 314.710,58			
B	SOMME A DISPOSIZIONE							
	a1		pareri e spese gara			€ 3.000,00		
	a2	Spese generali	polizze progettisti interni			€ 2.500,00		
	a3		art.113/3 d.lgs. 50/2016	80,00%	1,48%	€ 10.908,40		
	a4		art.113/4 d.lgs. 50/2016	20,00%	1,48%	€ 2.727,10	€ 19.135,50	
	b1		Spese tecniche	progetto definitivo strutture		1,12%	€ 10.269,23	
	b2	progetto definitivo eff.energetico		0,98%	€ 9.000,00			
	b3	progetto definitivo architettonico		0,18%	€ 1.648,06			
	b4	progetto barriere architettoniche		0,33%	€ 3.066,46			
	b5	progetto esecutivo strutture		1,36%	€ 12.514,87			
	b6	progetto esecutivo eff.energetico		0,92%	€ 8.459,52			
	b7	adeguamento prevenzione incendi		0,55%	€ 5.089,20			
	b8	coordinamento sicurezza definitivo		0,05%	€ 420,39			
	b9	coordinamento sicurezza esecutivo		0,81%	€ 7.451,42			
	b10	coordinamento sicurezza DL		2,09%	€ 19.272,24			
	b11	collaudo statico (in corso d'opera +20%)		1,19%	€ 10.987,49			
	b12	ispettore di cantiere			€ 8.482,00			
	b13	contributo previdenziale		€ 96.660,87	4,00%	€ 2.018,71	€ 98.679,58	
	c	imprevisti ed accantonamenti			3,00%	€ 35.514,21	€ 35.514,21	
	d	pagamenti su fattura per lavori, forniture e servizi in economia			0,80%	€ 9.000,00	€ 9.000,00	
	e1	I.V.A. su	lavori da appaltare		€ 892.540,63	10,00%	€ 89.254,06	
	e2		lavori da appaltare		€ 27.533,73	4,00%	€ 1.101,35	
e3	spese tecniche		€ 98.679,58	22,00%	€ 21.709,51			
e4	pagamenti su fattura		€ 9.000,00	22,00%	€ 1.980,00			
e5	imprevisti ed accantonamenti al			10,00%	€ 3.551,42	€ 117.596,34		
Totale somme a disposizione						€ 279.925,64		
TOTALE INTERVENTO					€ 1.200.000,00			

Pollenza, 31 luglio 2019

IL PROGETTISTA COORDINATORE
ing. Federico Canullo