



6000



Soggetto Attuatore	<b>Comune di Calderola (Macerata) – Regione Marche</b>
Codice Intervento	<b>0163_100mln</b>
Denominazione intervento	“Riqualificazione Polo Scolastico "Simone De Magistris" di Calderola - Importo complessivo pari ad € 924.791,20.”
Approvazione Disciplinare	D.D. prot. n. 3849 del 18/03/2014
Importo finanziato (A)	<b>€ 924.791,20</b>
Appaltatore	GPL Costruzioni Generali Srl

## RELAZIONE FINALE ASSEVERATA ai sensi dell'Art. 4 comma 2 del Disciplinare

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento, nominato in data 01/07/2015 con Decreto n. 9 del 01/07/2015 e confermato in data 27/06/2019 con Decreto n. 4 del 27/06/2019, dichiara ai sensi dell'Art. 7, comma 2 del Disciplinare che i lavori di cui all'intervento in oggetto sono ultimati in data 07/07/2016 e collaudati in ogni loro parte.

Dichiara altresì che gli stessi sono coerenti con quelli del progetto presentato con l'Istanza di finanziamento.

### SINTESI DATI DEL PROCEDIMENTO

- Istanza di finanziamento del 25/10/2013 approvata con Delibera G.C. n. 80 del 23/10/2013
- Progetto a base di gara approvato con Delibera n. 69 del 09/07/2015
- Aggiudicazione Lavori approvata con Determina Dirigenziale SUA Provincia di Macerata – Settore Affari Generali n. 82 - 1° Settore del 23/09/2014
- Quadro Economico rideterminato a seguito dell'aggiudicazione dei lavori - **(B)**

RIQUALIFICAZIONE POLO SCOLASTICO SIMONE DE MAGISTRIS _ CALDAROLA (MC)		
QUADRO TECNICO ECONOMICO _ PROGETTO ESECUTIVO		ESECUTIVO
A Importo dei lavori		
OPERE EDILI - esclusi lavori per abbattimento barriere architettoniche	€ 518.791,63	
OPERE EDILI _ ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	€ 51.812,68	
OPERE EDILI _ totale	€ 570.604,31	
IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 149.395,69	
	<b>TOTALE IMPORTO DEI LAVORI</b>	<b>€ 720.000,00</b>
B Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
b1 I.V.A. 10% su lavori	€ 66.818,73	
1 bis I.V.A. 4% su lavori _ abbattimento barriere architettoniche	€ 2.072,51	
b2 Attività di Supporto al RUP e verifica progettazione (iva e cnpaia compresa)	€ 9.236,86	
b3 Spese Amministrative: S.U.A. provincia MC, contributo AVCP e avvisi	€ 3.035,00	
b4 Indagine geologica + indagini sismica e sondaggi (iva e cnpaia compresa)	€ 9.507,00	
b5 Spese tecniche per progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori - pratica vv.f	€ 39.500,00	
b6 Spese tecniche per coordinatore della sicurezza Dlgs 81/2008	€ 15.500,00	
b7 CNPAIA su spese tecniche (b5 e b6)	€ 2.200,00	
b8 Spese tecniche per 0,5% - Art.92 D.Lgs.163/06	€ 3.600,00	
b9 Studio diagnostica prestazione energetica (I.c.)	€ 4.000,00	
b10 Collaudo tecnico amministrativo (I.c.)	€ 9.360,00	
b11 Rilievi (iva e cnpaia compresa)	€ 5.426,59	
b12 Verifiche strutturali + progettazione e direzione lavori (iva e cnpaia compresa)	€ 17.138,95	
b13 Imprevisti e lavori su fattura - 3%	€ 17.395,56	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 204.791,20</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 924.791,20</b>

- Perizia di Variante (se redatta) ai sensi dell'art. 132 del D.lgs. n. 163/2006 approvata con Delibera n. 94 del 07/08/2015:
  - o Importo aggiuntivo: (*maggior importo complessivo Q.E.*) € 49.347,73
- Quadro Economico rimodulato a seguito dell'approvazione della Perizia di Variante **(B1)**

RIQUALIFICAZIONE POLO SCOLASTICO SIMONE DE MAGISTRIS DI CALDAROLA (MC)				
Q.T.E. DI RAFFRONTO AL 02/02/2016				
LAVORI				
n.	Descrizione	Progetto	Rimodulazione dopo Contratto	QTE variante N. 1
a1	LAVORI a base di gara – OPERE EDILI	€ 570.604,31	-	€ 466.057,27
a2	LAVORI a base di gara – IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 149.395,69	-	€ 101.099,50
a3	TOTALE LAVORI	€ 720.000,00	-	-
a4	oneri per la sicurezza	€ 17.739,87		€ 14.201,01
ribasso	26,769%		€ 187.988,01	
<b>A</b>	importo contratto		<b>€ 532.010,05</b>	<b>€ 581.357,78</b>
	Importo Variante N. 1 suppletiva (maggiori lavori contrattuali)			€ 49.347,73
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1	I.V.A. 10% su lavori	€ 66.818,73	€ 53.201,00	€ 58.135,78
b2	I.V.A. 4% su lavori _ abbattimento barriere architettoniche	€ 2.072,51	€ 0,00	€ 0,00
	<b>Per Spese Amministrative</b>			
b3	Spese per provincia e contributo AVCP	€ 3.035,00	€ 3.035,00	€ 2.085,00
b4	Pubblicazione esito di gara			€ 2.377,70
b5	Pratica Prevenzione incendi			€ 325,30
b6	Diritti per spostamento contatore ENEL			€ 517,05
	<b>Total Spese Amministrative</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 5.305,05</b>
	<b>Per Spese Tecniche</b>			
b7	Attività di Supporto al RUP e verifica progettazione (iva e cnpaia compresa) - ing. N. Sagretti	€ 9.236,86	€ 9.236,86	€ 9.236,86
b8	Indagine geologica + indagini sismica e sondaggi (iva e cnpaia compresa) - geol. B. Prugni	€ 9.507,00	€ 9.507,00	€ 9.507,00
b9	Spese tecniche per progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori - pratica vv.f - arch. Cristiana Antonini	€ 39.500,00	€ 39.500,00	€ 39.500,00
b10	Spese tecniche per coordinatore della sicurezza Dls 81/2008 (cnpaia compresa) - ing. C. Tombolini	€ 15.500,00	€ 15.500,00	€ 15.500,00
b11	CNPAA su spese tecniche (b5 e b6)	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00
b12	Spese tecniche per 0,5% - Art.92 D.Lgs.163/06	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00
b13	Studio diagnostica prestazione energetica (iva e cnpaia compresa) - P.I. Riccardo Cardinali	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
b14	Colaudo tecnico amministrativo (iva e cnpaia compresa) – Ing. N. sagretti	€ 9.360,00	€ 9.360,00	€ 9.360,00
b15	Rilievi (iva e cnpaia compresa) - geom. Massimo Valpiani	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58
b16	Verifiche strutturali + progettazione e direzione lavori (iva e cnpaia compresa) – Geoequipe	€ 17.138,95	€ 17.138,95	€ 17.138,95
b17	Incarico direttore Operativo			€ 9.368,82
b18	Certificato acustico - Incarico ing. Centanni			€ 1.903,20
	<b>Total Spese Tecniche</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 126.741,41</b>
b19	<b>Imprevisti e Lavori su fattura – 3%</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 0,00</b>
	<b>Per Lavori Imprevisti</b> (Massimo 10% di € 720.000,00 pari ad € 72.000,00)			
b20	Sistemazione Sottocentrale termica per funzionamento nuove aule temporanee			€ 3.670,00
b21	Sistemazione e ripristino piazzale scuola per sosta alunni			€ 1.100,00
b22	Riparazioni infiltrazioni di acqua			€ 2.399,70
b23	Riparazione Tubazioni Impianto di riscaldamento			€ 2.250,00
b24	Lavori smaltimento amianto e pratica amministrativa (Scuola Media e Palestra)			€ 2.500,00
b25	Fornitura e Posa in Opera Box per Impianto Antincendio			€ 1.280,00
b26	Fornitura e posa in Opera n. 32 Infissi Scuola Media			€ 27.725,63
b27	Corpi illuminanti per Adeguamento Illuminotecnico (Spogliatoi Palestra e Scuola Media)			€ 30.618,34
b28	<b>Total Imprevisti</b>			<b>€ 71.543,67</b>
b29	<b>IVA su Imprevisti</b>			<b>€ 12.142,53</b>
	<b>Per Lavori in Economia</b> (Massimo 5% di € 720.000,00 pari ad € 36.000,00)			
b30	Rifacimento integgiature e cartongesso per allestimento nuove aule			€ 1.816,50
b31	Adattamento Impianto elettrico per trasferimento aule			€ 6.621,42
b32	Realizzazione ed allestimento rampa di accesso disabili			€ 2.873,00
b33	Implementazione e adattamento rete dati per nuove aule su scuola elementare			€ 6.395,00
b34	Fornitura e Posa in Opera di Porte interne Scuola Media			€ 9.064,16
b35	Fornitura e posa in opera box alloggio contatore impianto antincendio ed allaccio Contatore			€ 4.000,00
b36	Spostamento Contatore ENEL			€ 1.500,00
b37	Consolidamento Scala			€ 2.500,00
b38	<b>Total Lavori in Economia</b>			<b>€ 34.770,08</b>
b39	<b>IVA su Lavori in Economia</b>			<b>€ 4.182,61</b>
<b>B</b>	<b>Total Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 204.791,20</b>	<b>€ 189.100,97</b>	<b>€ 312.821,13</b>
<b>C</b>	<b>Totale parziale</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 721.111,01</b>	<b>€ 894.178,91</b>
<b>D</b>	<b>Economie</b>		€ 203.680,19	€ 30.612,30
<b>E</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>

- Collaudo Tecnico Amministrativo o Certificato di Regolare Esecuzione approvato con Determina n. 45 (R.G. 195) del 08/09/2016 che si allega;
- Quadro Economico Finale di Assestamento del 21/04/2016;

RIQUALIFICAZIONE POLO SCOLASTICO SIMONE DE MAGISTRIS DI CALDAROLA (MC)					
Q.T.E. DI RAFFRONTO AL 21/04/2016					
LAVORI					
n.	Descrizione	Progetto	Rimodulazione dopo Contratto	QTE variante N. 1	QTE Assestamento
a1	LAVORI a base di gara – OPERE EDILI	€ 570.604,31	-	€ 466.057,27	€ 466.057,27
a2	LAVORI a base di gara – IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 149.395,69	-	€ 101.099,50	€ 101.099,50
a3	TOTALE LAVORI	<b>€ 720.000,00</b>	-	-	-
a4	oneri per la sicurezza	<b>€ 17.739,87</b>		€ 14.201,01	€ 14.201,01
ribasso	26,769%		€ 187.988,01		
<b>A</b>	Importo contratto		<b>€ 532.010,05</b>	<b>€ 581.357,78</b>	<b>€ 581.357,78</b>
	Importo Variante N. 1 suppletiva (maggiori lavori contrattuali)			€ 49.347,73	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
b1	I.V.A. 10% su lavori	<b>€ 66.818,73</b>	<b>€ 53.201,00</b>	<b>€ 58.135,78</b>	<b>€ 58.135,78</b>
b2	I.V.A. 4% su lavori _ abbattimento barriere architettoniche	<b>€ 2.072,51</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
	Per Spese Amministrative				
b3	Spese per provincia e contributo AVCP	€ 3.035,00	€ 3.035,00	€ 2.085,00	€ 2.385,00
b4	Pubblicazione esito di gara			€ 2.377,70	€ 2.527,70
b5	Pratica Prevenzione incendi			€ 325,30	€ 325,30
b6	Diritti per spostamento contatore ENEL			€ 517,05	€ 517,05
	<b>Totale Spese Amministrative</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 5.305,05</b>	<b>€ 5.755,05</b>
	Per Spese Tecniche				
b7	Attività di Supporto al RUP e verifica progettazione (iva e cnpaia compresa) - Ing. N. Sagretti	€ 9.236,86	€ 9.236,86	€ 9.236,86	€ 9.233,28
b8	Indagine geologica + indagini sismica e sondaggi (iva e cnpaia compresa) - geol. B. Prugni	€ 9.507,00	€ 9.507,00	€ 9.507,00	€ 9.507,22
b9	Spese tecniche per progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori - pratica vv.f - arch. Cristina Antonini	€ 39.500,00	€ 39.500,00	€ 39.500,00	€ 41.080,01
b10	Spese tecniche per coordinatore della sicurezza Dlgs 81/2008 (cnpaia compresa) - ing. C. Tombolini	€ 15.500,00	€ 15.500,00	€ 15.500,00	€ 16.120,00
b11	CNPAAIA su spese tecniche (b5 e b6)	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 0,00
b12	Spese tecniche per 0,5% - Art.92 D.Lgs.163/06	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00
b13	Studio diagnostica prestazione energetica (iva e cnpaia compresa) - P.I. Riccardo Cardinali	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 6.313,07
b14	Collaudo tecnico amministrativo (iva e cnpaia compresa) - Ing. N. sagretti	€ 9.360,00	€ 9.360,00	€ 9.360,00	€ 9.354,96
b15	Rilevi (iva e cnpaia compresa) - geom. Massimo Valpiani	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58
b16	Verifiche strutturali + progettazione e direzione lavori (iva e cnpaia compresa) – Geogeneue	€ 17.138,95	€ 17.138,95	€ 17.138,95	€ 16.918,11
b17	Incarico direttore Operativo			€ 9.368,82	€ 9.366,62
b18	Certificato acustico - Incarico ing. Centanni			€ 1.903,20	€ 1.600,01
	<b>Totale Spese Tecniche</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 126.741,41</b>	<b>€ 128.519,86</b>
b19	<b>Imprevisti e Lavori su fattura – 3%</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
	Per Lavori Imprevisti (Massimo 10% di € 720.000,00 pari ad € 72.000,00)				
b20	Sistemazione Sottocentrale termica per funzionamento nuove aule temporanee			€ 3.670,00	€ 4.477,40
b21	Sistemazione e ripristino piazzale scuola per sosta alunni			€ 1.100,00	€ 1.342,00
b22	Riparazioni infiltrazioni di acqua			€ 2.399,70	€ 2.927,63
b23	Riparazione Tubazioni Impianto di riscaldamento			€ 2.250,00	€ 2.475,00
b24	Lavori smaltimento amianto e pratica amministrativa (Scuola Media e Palestra)			€ 2.500,00	€ 3.050,00
b25	Fornitura e Posa in Opera Box per Impianto Antincendio			€ 1.280,00	€ 1.561,60
b26	Fornitura e posa in Opera n. 32 Infissi Scuola Media			€ 27.725,63	€ 38.606,78
b27	Corpi illuminanti per Adeguamento ILLUMINOTECNICO (Spogliatoi Palestra e Scuola Media)			€ 30.618,34	€ 16.657,81
b28	Corpi Illuminanti Palestra			€ 0,00	€ 5.388,44
b29	<b>Totale Imprevisti</b>			<b>€ 71.543,67</b>	<b>€ 0,00</b>
b30	<b>IVA su Imprevisti</b>			<b>€ 12.142,53</b>	<b>€ 0,00</b>
b31	<b>TOTALE PER IMPREVISTI</b>			<b>€ 83.686,20</b>	<b>€ 76.486,66</b>
	Per Lavori in Economia (Massimo 5% di € 720.000,00 pari ad € 36.000,00)				
b32	Rifacimento tinteggiature e cartongesso per allestimento nuove aule			€ 1.816,50	€ 2.216,13
b33	Adattamento Impianto elettrico per trasferimento aule			€ 6.621,42	€ 7.283,56
b34	Realizzazione ed allestimento rampa di accesso disabili			€ 2.873,00	€ 2.987,92
b35	Implementazione e adattamento rete dati per nuove aule su scuola elementare			€ 6.395,00	€ 7.034,50
b36	Fornitura e Posa in Opera di Porte interne Scuola Media			€ 9.064,16	€ 0,00
b37	Fornitura e posa in opera box alloggio contatore impianto antincendio ed allaccio Contatore			€ 4.000,00	€ 0,00
b38	Spostamento Contatore ENEL			€ 1.500,00	€ 0,00
b39	Consolidamento Scala			€ 2.500,00	€ 0,00
b40	Ulteriori Opere di tinteggiatura e sistemazione interni			€ 0,00	€ 15.000,00
b41	Completamento Impianti al Piano Primo			€ 0,00	€ 14.500,00
b42	Opere di Tinteggiatura al Piano Primo			€ 0,00	€ 5.500,00
b43	<b>Totale Lavori in Economia</b>			<b>€ 34.770,08</b>	<b>€ 0,00</b>
b44	<b>IVA su Lavori in Economia</b>			<b>€ 4.182,61</b>	<b>€ 0,00</b>
b45	<b>TOTALE PER LAVORI IN ECONOMIA</b>			<b>€ 38.952,69</b>	<b>€ 54.522,11</b>
<b>B</b>	<b>Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 204.791,20</b>	<b>€ 189.100,97</b>	<b>€ 312.821,13</b>	<b>€ 323.419,46</b>
<b>C</b>	<b>Totale parziale</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 721.111,01</b>	<b>€ 894.178,91</b>	<b>€ 904.777,24</b>
<b>D</b>	<b>Economie</b>		€ 203.680,19	€ 30.612,30	€ 20.013,96
<b>E</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>

- Quadro Economico Finale Aggiornato;

RIQUALIFICAZIONE POLO SCOLASTICO SIMONE DE MAGISTRIS DI CALDAROLA (MC)						
Q.T.E. DI FINALE AGGIORNATO AL 03/08/2021						
LAVORI						
n.	Descrizione	Progetto	Rimodulazione dopo Contratto	QTE variante N. 1	QTE Assestamento	QTE Finale Aggiornato
a1	LAVORI a base di gara – OPERE EDILI	€ 570.604,31	-	€ 466.057,27	€ 466.057,27	€ 466.057,27
a2	LAVORI a base di gara – IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 149.395,69	-	€ 101.099,50	€ 101.099,50	€ 101.099,50
a3	TOTALE LAVORI	€ 720.000,00	-	-	-	-
a4	oneri per la sicurezza	€ 17.739,87		€ 14.201,01	€ 14.201,01	€ 14.201,01
ribasso	26,769%		€ 187.988,01			
<b>A</b>	importo contratto		<b>€ 532.010,05</b>	<b>€ 581.357,78</b>	<b>€ 581.357,78</b>	<b>€ 581.357,78</b>
	Importo Variante N. 1 suppletiva (maggiori lavori contrattuali)			€ 49.347,73		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
b1	I.V.A. 10% su lavori	€ 66.818,73	€ 53.201,00	€ 58.135,78	€ 58.135,78	€ 58.135,78
b2	I.V.A. 4% su lavori _ abbattimento barriere architettoniche	€ 2.072,51	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>Per Spese Amministrative</b>					
b3	Spese per provincia e contributo AVCP	€ 3.035,00	€ 3.035,00	€ 2.085,00	€ 2.385,00	€ 2.385,00
b4	Pubblicazione esito di gara			€ 2.377,70	€ 2.527,70	€ 2.527,70
b5	Pratica Prevenzione incendi			€ 325,30	€ 325,30	€ 325,30
b6	Diritti per spostamento contatore ENEL			€ 517,05	€ 517,05	€ 517,05
	<b>Totale Spese Amministrative</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 3.035,00</b>	<b>€ 5.305,05</b>	<b>€ 5.755,05</b>	<b>€ 5.755,05</b>
	<b>Per Spese Tecniche</b>					
b7	Attività di Supporto al RUP e verifica progettazione (iva e cnpaia compresa) - ing. N. Sagretti	€ 9.236,86	€ 9.236,86	€ 9.236,86	€ 9.233,28	€ 9.233,28
b8	Indagine geologica + indagini sismica e sondaggi (iva e cnpaia compresa) - geol. B. Prugni	€ 9.507,00	€ 9.507,00	€ 9.507,00	€ 9.507,22	€ 9.507,22
b9	Spese tecniche per progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori - pratica vv.f - arch. Cristina Antonini	€ 39.500,00	€ 39.500,00	€ 39.500,00	€ 41.080,01	€ 41.080,01
b10	Spese tecniche per coordinatore della sicurezza Dlgs 81/2008 (cnpaia compresa) - ing. C. Tombolini	€ 15.500,00	€ 15.500,00	€ 15.500,00	€ 16.120,00	€ 16.120,00
b11	CNPATA su spese tecniche (b5 e b6)	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 0,00	€ 0,00
b12	Spese tecniche per 0,5% - Art.92 D.Lgs.163/06	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00
b13	Studio diagnostica prestazione energetica (iva e cnpaia compresa) - P.I. Riccardo Cardinale	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 6.313,07	€ 6.313,07
b14	Collaudo tecnico amministrativo (iva e cnpaia compresa) – Ing. N. sagretti	€ 9.360,00	€ 9.360,00	€ 9.360,00	€ 9.354,96	€ 9.354,96
b15	Rilievi (iva e cnpaia compresa) - geom. Massimo Valpiani	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58	€ 5.426,58
b16	Verifiche strutturali + progettazione e direzione lavori (iva e cnpaia compresa) – Genesupine	€ 17.138,95	€ 17.138,95	€ 17.138,95	€ 16.918,11	€ 16.918,11
b17	Incarico direttore Operativo			€ 9.368,82	€ 9.366,62	€ 9.366,62
b18	Certificato acustico - Incarico ing. Centanni			€ 1.903,20	€ 1.600,01	€ 1.600,01
	<b>Totale Spese Tecniche</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 115.469,39</b>	<b>€ 126.741,41</b>	<b>€ 128.519,86</b>	<b>€ 128.519,86</b>
b19	<b>Imprevisti e Lavori su fattura – 3%</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 17.395,57</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
	<b>Per Lavori Imprevisti</b> (Massimo 10% di € 720.000,00 pari ad € 72.000,00)					
b20	Sistemazione Sottocentrale termica per funzionamento nuove aule temporanee			€ 3.670,00	€ 4.477,40	€ 4.477,40
b21	Sistemazione e ripristino piazzale scuola per sosta alunni			€ 1.100,00	€ 1.342,00	€ 1.342,00
b22	Riparazioni infiltrazioni di acqua			€ 2.399,70	€ 2.927,63	€ 2.927,63
b23	Riparazione Tubazioni Impianto di riscaldamento			€ 2.250,00	€ 2.475,00	€ 2.475,00
b24	Lavori smaltimento amianto e pratica amministrativa (Scuola Media e Palestra)			€ 2.500,00	€ 3.050,00	€ 3.050,00
b25	Fornitura e Posa in Opera Box per Impianto Antincendio			€ 1.280,00	€ 1.561,60	€ 1.561,60
b26	Fornitura e posa in Opera n. 32 Infissi Scuola Media			€ 27.725,63	€ 38.606,78	€ 38.606,78
b27	Corpi illuminanti per Adeguamento Illuminotecnico (Spogliatoi Palestra e Scuola Media)			€ 30.618,34	€ 16.657,81	€ 16.657,81
b28	Corpi Illuminanti Palestra			€ 0,00	€ 5.388,44	€ 5.388,44
b29	<b>Totale Imprevisti</b>			<b>€ 71.543,67</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
b30	<b>IVA su Imprevisti</b>			<b>€ 12.142,53</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
b31	<b>TOTALE PER IMPREVISTI</b>			<b>€ 83.686,20</b>	<b>€ 76.486,66</b>	<b>€ 76.486,66</b>
	<b>Per Lavori in Economia</b> (Massimo 5% di € 720.000,00 pari ad € 36.000,00)					
b32	Rifacimento tinteggiature e cartongesso per allestimento nuove aule			€ 1.816,50	€ 2.216,13	€ 2.216,13
b33	Adattamento Impianto elettrico per trasferimento aule			€ 6.621,42	€ 7.283,56	€ 7.283,56
b34	Realizzazione ed allestimento rampa di accesso disabili			€ 2.873,00	€ 2.987,92	€ 2.987,92
b35	Implementazione e adattamento rete dati per nuove aule su scuola elementare			€ 6.395,00	€ 7.034,50	€ 7.034,50
b36	Fornitura e Posa in Opera di Porte interne Scuola Media			€ 9.064,16	€ 0,00	€ 0,00
b37	Fornitura e posa in opera box alloggio contatore impianto antincendio ed allaccio Contatore			€ 4.000,00	€ 0,00	€ 0,00
b38	Spostamento Contatore ENEL			€ 1.500,00	€ 0,00	€ 0,00
b39	Consolidamento Scala			€ 2.500,00	€ 0,00	€ 0,00
b40	Ulteriori Opere di tinteggiatura e sistemazione interni			€ 0,00	€ 15.000,00	€ 14.834,42
b41	Completamento Impianti al Piano Primo			€ 0,00	€ 14.500,00	€ 14.300,00
b42	Opere di tinteggiatura al Piano Primo			€ 0,00	€ 5.500,00	€ 4.912,28
b43	<b>Totale Lavori in Economia</b>			<b>€ 34.770,08</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
b44	<b>IVA su Lavori in Economia</b>			<b>€ 4.182,61</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
b45	<b>TOTALE PER LAVORI IN ECONOMIA</b>			<b>€ 38.952,69</b>	<b>€ 54.522,11</b>	<b>€ 53.568,81</b>
<b>B</b>	<b>Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 204.791,20</b>	<b>€ 189.100,97</b>	<b>€ 312.821,13</b>	<b>€ 323.419,46</b>	<b>€ 322.466,16</b>
<b>C</b>	<b>Totale parziale</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 721.111,01</b>	<b>€ 894.178,91</b>	<b>€ 904.777,24</b>	<b>€ 903.823,94</b>
<b>D</b>	<b>Economie</b>		€ 203.680,19	€ 30.612,30	€ 20.013,96	€ 20.967,26
<b>E</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>	<b>€ 924.791,20</b>

## VERIFICA DELLE SPESE EFFETTUATE

Elencare nella sottostante tabella tutti i pagamenti all'interno dell'intervento finanziato, con mandati di pagamento e relative fatture quietanzate.

C1) Lavori							
Mandati di Pagamento		Fatture		Descrizione della Spesa	Importo (al netto IVA)	IVA 10%	IVA 22%
N°	Data	N°	Data				
135	26/02/2015	3	28/01/2015	LAVORI – 1° SAL	€ 72.600,00	€ 7.260,00	
1005	26/09/2015	21	27/03/2015	LAVORI – 2° SAL	€ 71.300,00	€ 7.130,00	
1015	26/09/2015	014/15FE	14/09/2015	LAVORI – 3° SAL	€ 59.800,00	€ 5.980,00	
166	23/02/2016	FATTPA 1_16	14/01/2016	LAVORI – 4° SAL	€ 143.100,00	€ 14.310,00	
388	18/04/2016	FATTPA 6_16	18/03/2016	LAVORI – 5° SAL	€ 71.300,00	€ 7.130,00	
659	28/06/2016	FATTPA 13_16	20/05/2016	LAVORI – 6° SAL	€ 49.347,73	€ 4.934,77	
660	28/06/2016	FATTPA 13_16	20/05/2016	LAVORI – 6° SAL	€ 4.763,95	€ 476,40	
661	28/06/2016	FATTPA 13_16	20/05/2016	LAVORI – 6° SAL	€ 42.088,32	€ 4.208,83	
896	12/09/2016	FATTPA 19_16	02/08/2016	LAVORI – 7° SAL	€ 67.057,78	€ 6.705,78	
<b>Totali Complessivi</b>					€ 581.357,78	€ 58.135,78	
C2) Somme a disposizione							
Mandati di Pagamento		Fatture		Descrizione della Spesa	Importo (al netto IVA)	IVA 10%	IVA 22%
N°	Data	N°	Data				
1108	29/12/2014	77	23/10/2014	SITEMAZIONE SOTTOCENTRALE TERMICA	€ 3.670,00		€ 807,40
1108	29/12/2014	36	22/10/2014	REALIZZAZIONE RAMPA DI ACCESSO	€ 2.150,00	€ 86,00 (IVA 4%)	
1108	29/12/2014	40	11/11/2014	ALLESTIMENTO RAMPA DI ACCESSO	€ 723,00	€ 28,92 (IVA 4%)	
1103	24/12/2014	165	30/11/2014	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	€ 6.621,42	€ 662,14	
1103	24/12/2014	65	05/12/2014	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE PIAZZALE	€ 1.100,00		€ 242,00
1103	24/12/2014	12	15/10/2014	RIPARAZIONI INFILTRAZIONI D'ACQUA	€ 2.399,70		€ 527,93
1103	24/12/2014	17	04/12/2014	POSA DI CARTONGESSO E TINTEGGIATURA	€ 1.816,50		€ 399,63
1103	24/12/2014	39	24/11/2014	RIPARAZIONE TUBAZIONI IMPIANTO RISCALDAMENTO	€ 2.250,00	€ 225,00	
1099	23/12/2014	6	11/11/2014	COMPENSO COORDINATORE SICUREZZA	€ 4.650,00		///
1099	23/12/2014	6	10/11/2014	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 17.680,00		///
985	09/12/2014	///	///	DET. 267 DEL 04/12/2014 -	€ 150,00		///

				RIMBORSO SPESE PUBBL. ATTI DI GARA			
822	04/11/2014	///	///	DET. 221 DEL 22/10/2014 - RIMBORSO SPESE PUBBL. ATTI DI GARA	€ 225,00		///
774	25/10/2014	///	///	DET. 222 DEL 23/10/2014 - RIMBORSO SPESE PUBBL. ESITO DI GARA	€ 840,50		///
734	22/10/2014	///	///	DET. 186 DEL 15/09/2014 - RIMBORSO ISTRUTTORIA VIGLI DEL FUOCO	€ 325,30		///
537	29/07/2014	///	///	DET. 154 DEL 11/07/2014 – SOMME SPETTANTI ALLA SUA PROVIN. MACERATA	€ 2.160,00		///
179	14/03/2015	36	11/11/2014	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO E DIAGNOSI ENERGETICA	€ 4.082,04		€ 898,05
179	14/03/2015	75	10/11/2014	PROGETTAZIONE ESECUTIVA OPERE STRUTTURALI E INDAGINI	€ 7.674,96		€ 1.688,49
179	14/03/2015	11	10/11/2014	INDAGINE GEOLOGICA- GEOTECNICA	€ 7.792,80		€ 1.714,42
179	14/03/2015	13	25/11/2014	ATTIVITA' DI SUPPORTO RUP E VERIFICA PROGETTAZIONE	€ 3.461,12		€ 761,45
179	14/03/2015	36	10/11/2014	RILIEVO GEOMETRICO DEI CORPI INTERESSATI AI LAVORI	€ 4.448,02		€ 978,56
245	26/03/2015	///	///	DET. 235 DEL 13/11/2014 - RIMBORSO SPESE PUBBL. ATTI DI GARA	€ 1.537,20		///
434	22/04/2015	///	///	DET. 254 DEL 26/11/2014 - COMPENSO RUP	€ 2.160,00		///
1006	26/09/2015	FATTPA 4_15	31/08/2015	LAVORI DI RIMOZIONE AMIANTO	€ 1.300,00		€ 286,00
1007	26/09/2015	000414	31/08/2015	ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI PALESTRA	€ 4.416,75		€ 971,69
1008	26/09/2015	01/01	15/09/2015	DIREZIONE OPERATIVA	€ 4.505,14		///
1009	26/09/2015	FATTPA 1_15	22/09/2015	ATTIVITA' DI SUPPORTO RUP	€ 2.124,52		€ 467,39
1010	26/09/2015	6/E 2015	15/09/2015	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 9.830,20		///
1011	26/09/2015	3/E	15/09/2015	COMPENSO COORDINATORE SICUREZZA	€ 4.888,08		///
1012	26/09/2015	FATTPA 2_15	15/09/2015	PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI OPERE STRUTTURALI	€ 2.871,29		€ 631,68
1013	26/09/2015	5/PA	24/09/2015	DIAGNOSI ENERGETICA	€ 1.092,61		€ 240,37
1014	26/09/2015	FATTPA 5_15	21/09/2015	RELAZIONE PREV. CLIMA ACUSTICO E CERTIFICATO ACUSTICO DI PROGETTO	€ 1.311,48		€ 288,53
167	23/02/2016	FATTPA 1_16	14/01/2016	FORNITURA E POSA BOC PER IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 1.280,00		€ 281,60
168	23/02/2016	01/01	27/01/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA RETE CABLATA	€ 6.395,00	€ 639,50	
169	23/02/2016	0000916900000651	28/03/2016	SPOSTAMENTO IMPIANTO BT	€ 423,81		€ 93,24

389	18/04/2016	FATTPA 5_16	21/03/2016	PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 570,33		€ 125,47
390	18/04/2016	01/01	24/03/2016	ATTIVITÀ DIRETTORE OPERATIVO	€ 894,86		///
391	18/04/2016	1/E 2016	18/03/2016	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 1.952,59		///
670	20/07/2016	2/E 2016	20/05/2016	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 5.766,80		///
671	20/07/2016	FATTPA 11_16	23/05/2016	PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 1.338,41		€ 294,45
672	20/07/2016	02/01	20/05/2016	ATTIVITÀ DIRETTORE OPERATIVO	€ 1.626,62		///
673	20/07/2016	FATTPA 4_16	11/04/2016	BONIFICA AMIANTO CONDOTTE DI SCARICO	€ 1.200,00		€ 264,00
674	20/07/2016	4/E 2016	18/03/2016	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	€ 970,92		///
674	20/07/2016	6/E 2016	20/05/2016	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	€ 2.743,50		///
675	20/07/2016	0000184PS	31/05/2016	FORNITURA LAMPADE	€ 8.722,30		€ 1.918,91
676	20/07/2016	FATTPA 3_16	31/05/2016	FORNITURA INFISSI E PORTE INTERNE	€ 32.000,00	€ 3.200,00	
897	12/09/2016	FATTPA 20_16	02/08/2016	OPERE DI TINTEGGIATURA E SISTEMAZIONE INTERNI	€ 13.485,84	€ 1.348,58	
898	12/09/2016	4/E 2016	01/08/2016	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 5.850,42		///
899	12/09/2016	8/E 2016	01/08/2016	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA E PROGETTAZIONE	€ 2.867,50		///
900	12/09/2016	FATTPA 3_16	06/09/2016	ATTIVITA' DI SUPPORTO RUP	€ 1.982,62		€ 436,18
901	12/09/2016	04/01	01/08/2016	ATTIVITÀ DIRETTORE OPERATIVO	€ 2.340,00		///
902	12/09/2016	FATTPA 15_16	01/08/2016	PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI	€ 1.412,82		€ 310,71
903	12/09/2016	0000209PS	30/06/2016	FORNITURA DISANO MINICONFORT	€ 4.931,64		€1.084,96
1241	15/12/2016	FATTPA 7_16	20/10/2016	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E COLLAUDO STATICO	€ 7.092,20		€ 1.560,28
1242	15/12/2016	FATTPA 8_16	20/10/2016	COLLAUDO STATICO	€ 575,80		€ 126,68
1243	15/12/2016	17/01	30/11/2016	COMPLETAMENTO IMPIANTI AL PRIMO PIANO	€ 13.000,00	€ 1.300,00	
1244	15/12/2016	000011-2016-EL	05/12/2016	OPERE DI TINTEGGIATURA PIANO PRIMO	€ 4.465,71	€ 446,57	
1245	15/12/2016	FATTPA 4_16	23/09/2016	FORNITURA PORTE INTERNE IN ALLUMINIO CON SERRATURA	€3.097,07	€309,71	
1679	15/12/2018	///	///	DET. 398 DEL 11/12/2018 - COMPENSO RUP	€ 1.440,00		///
<b>Totali Complessivi</b>					€ 238.683,89	€ 8.246,42	€ 17.400,07
<b>(C) TOTALE GENERALE (C1+C2)</b>				<b>€ 903.823,94 (€ 581.357,78 + € 58.135,78 + € 238.683,89 + € 8.246,42 + € 17.400,07)</b>			

## **DETERMINAZIONE DEL SALDO**

- TOTALE SOMME SPESE (C) =	€ 903.823,94
- TOTALE SOMME EROGATE DAL MINISTERO (D) =	<u>€ 858.123,36</u>
<b>SOMMA DA VERSARE A SALDO (C - D) =</b>	<b>€ 45.700,58</b>

## **ACCERTAMENTO DELLE ECONOMIE**

- IMPORTO FINANZIATO (A) =	€ 924.791,20
- TOTALE SOMME SPESE (C) =	<u>€ 903.823,94</u>
<b>ECONOMIE ACCERTATE (A - C) =</b>	<b>€ 20.967,26</b>

Si allega sintesi della documentazione fotografica ante e post operam.

Caldarola, 04/08/2021

**Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Andrea Spinaci \*\***

\*\* documento sottoscritto in forma digitale