

	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
COMUNE DI SAREZZO (BS)	Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Misura M4 C1 I3.3

LAVORI DI:	"REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO PER LE SCUOLE PRIMARIE . VIA DELLA REPUBBLICA SAREZZO"
------------	--

IMPRESA ESECUTRICE:	RTI-PAVONI SPA- IRI IMPIANTI SRL - ELETTRON 2000 SRL - RUBNER HOLZBAU SRL
CODICI APPALTO	CUP C92E18000380006 – CIG: 94459547D4
CONTRATTO:	in data 22/02/2023 Rep. n. 3709

LIBRETTO DELLE MISURE

relativo al S.A.L. n° 9 al
28/02/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI
/
ING. ANTONIO BRAMANTE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
173 28/02/2025 OC.01	<p>NUOVA SCUOLA edile Murature e tavolati OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>ED-06 MURATURE E TAVOLATI INCIDENZA TABELLA B 4.89% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 98,07% (4,89%) * (98,07%-93,65%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,0022	0,0022
174 28/02/2025 NPC.EDS.V3	<p>Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3</p> <p>ED-OPERE EDILI - murature e tavolati 98.07% (2,77%) * (98,07%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,0272	0,0272
175 28/02/2025 NPC.EDS.V3	<p>Sottofondi e massetti Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3</p> <p>ED-OPERE EDILI - sottofondi e massetti incremento per massetto certificato in classe di resistenza classe di resistenza C30 F6 in attesa di certificazione -25% (15,65%) * (100%-25%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,1174	0,1174
176 28/02/2025 OC.01	<p>Isolamenti termoacustici OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>ED-10 ISOLAMENTI TERMOACUSTICI INCIDENZA TABELLA B 9.20% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 86.24% (9,20%) * (86,24%-80,81%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,0050	0,0050
177 28/02/2025 NPC.EDS.V3	<p>Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3</p> <p>ED-OPERE EDILI - isolamenti PERCENTUALE DI ESECUZIONE 86.5% (16,8%) * (86,5%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,1453	0,1453
178 28/02/2025 OC.01	<p>Opere da Lattoniere OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>ED-14 OPERE DA LATTONIERE INCIDENZA TABELLA B 1.37% per posa cassette raccogli acque e parte pluviali PERCENTUALE DI ESECUZIONE 6.63% (1,37%) * (6,63%-0,00%)</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>		0,0009	0,0009
179 28/02/2025 NPC.EDS.V3	<p>Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3</p>			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	ED-OPERE EDILI - lattonerie PERCENTUALE DI ESECUZIONE 6.63% (16,08%) * (6,63%)		0,0107	
	Totale corpo		0,0107	0,0107
180 28/02/2025 OC.01	Opere in pietra OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-17 OPERE IN PIETRA INCIDENZA TABELLA B 0,16% per posa lastre soglie 85% (0,16%) * (85%-30%)		0,0009	
	Totale corpo		0,0009	0,0009
181 28/02/2025 OC.01	Pavimenti OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-18 PAVIMENTI INCIDENZA TABELLA B 2.15% per posa pavimenti servizi e parte aule PERCENTUALE DI ESECUZIONE 41.11% (2,15%) * (41,11%-39,41%)		0,0004	
	Totale corpo		0,0004	0,0004
182 28/02/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - pavimenti PERCENTUALE DI ESECUZIONE 44% (6,94%) * (44%)		0,0305	
	Totale corpo		0,0305	0,0305
183 28/02/2025 OC.01	Rivestimenti OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-19 RIVESTIMENTI INCIDENZA TABELLA B 0.23% per pareti servizi igienici PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (0,23%) * (100,00%-0,00%)		0,0023	
	Totale corpo		0,0023	0,0023
184 28/02/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - rivestimenti PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (1,3%) * (100%)		0,0130	
	Totale corpo		0,0130	0,0130
185 28/02/2025 OC.01	controsoffitti e pareti mobili OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-20 CONTROSOFFITTI E PARETI MOBILI INCIDENZA TABELLA B 3.62% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 69%			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	(3,62%) * (69%-24,53%) Totale corpo		0,0161	
			0,0161	0,0161
186 28/02/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - controsoffitti e pareti mobili PERCENTUALE DI ESECUZIONE 69% (22,2%) * (69%) Totale corpo		0,1532	
			0,1532	0,1532
187 28/02/2025 OC.01	Opere da fabbro OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-22 OPERE DA FABBRO INCIDENZA TABELLA B 9.84% Posa serramenti esterni PERCENTUALE DI ESECUZIONE 32.5% (9,84%) * (32,5%-2,29%) Totale corpo		0,0297	
			0,0297	0,0297
188 28/02/2025 OC.01	Opere da vetraio OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-23 OPERE DA VETRAIO INCIDENZA TABELLA B 1.46% Posa VETRI SERRAMENTI ESTERNI PERCENTUALE DI ESECUZIONE 30% (1,46%) * (30%-0,00%) Totale corpo		0,0044	
			0,0044	0,0044
189 28/02/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione di cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - vetraio PERCENTUALE DI ESECUZIONE 30% (-4,64%) * (30%) Totale corpo	0,0139		
		0,0139	0,0000	-0,0139
190 28/02/2025 OC.01	Opere da pittore OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-24 OPERE DA PITTORE INCIDENZA TABELLA B 0.81% tinteggiature murarie PERCENTUALE DI ESECUZIONE 65.46% (0,81%) * (65,46%-0,00%) Totale corpo		0,0053	
			0,0053	0,0053
191 28/02/2025 OC.01	assistenze murarie OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-28 ASSISTENZE MURARIE INCIDENZA TABELLA B 2.45% per - impianti elettrici e meccanici PERCENTUALE DI ESECUZIONE 70%			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	(2,45%) * (70%-60%)		0,0025	
	Totale corpo		0,0025	0,0025
192 28/02/2025 NPC.IM.V3	impianti meccanici Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche agli impianti meccanici di cui alla variante n.3, IM impianti meccanici percentuale esecuzione complessiva impianti meccanici 86.11% (86,11%) * (100%-15%)		0,7319	
	Totale corpo		0,7319	0,7319
193 28/02/2025 OC.01	IMPIANTO TERMICO OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - TERMICO INCIDENZA TABELLA B 7.18% per opere varie PERCENTUALE DI ESECUZIONE 84.69% detraz. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (7,18%) * (84,69%-77,26%) * (100%-15%)		0,0045	
	Totale corpo		0,0045	0,0045
194 28/02/2025 OC.01	AERAUICO OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 2I- IMPIANTI MECCANICI - Aeraulico INCIDENZA TABELLA B 6.77% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.42% detraz. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (6,77%) * (96,42%-81,45%) * (100%-15%)		0,0086	
	Totale corpo		0,0086	0,0086
195 28/02/2025 OC.01	IDRICO-SANITARIO OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - Idricosanitario INCIDENZA TABELLA B 1.06% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 51.09% detraz. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (1,06%) * (51,09%-43,26%) * (100%-15%)		0,0007	
	Totale corpo		0,0007	0,0007
196 28/02/2025 OC.01	ANTINCENDIO OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - antincendio INCIDENZA TABELLA B 0.75% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 76.06% detraz.fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (0,75%) * (76,06%-49,23%) * 0,85		0,0017	
	Totale corpo		0,0017	0,0017
197 28/02/2025 OC.01	impianti elettrici OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO i- IMPIANTI ELETTRICI - FOTOVOLTAICO			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	INCIDENZA TABELLA B 2.57% - perc esec 90% detraz.fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (2,57%) * (90%-80%) * (100%-15%)		0,0022	
	Totale corpo		0,0022	0,0022
198 28/02/2025 NPC.IE.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche agli impianti elettrici di cui alla variante n.3, IE impianti elettrici e speciali percentuale esecuzione complessiva impianti elettrici 56.32% (56,32%) * (100%-15%)		0,4787	
	Totale corpo		0,4787	0,4787
199 28/02/2025 OC.01	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 5i- IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SCUOLA INCIDENZA TABELLA B 11.83% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 56.32% detraz.fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (11,83%) * (56,32%-26,27%) * (100%-15%)		0,0302	
	Totale corpo		0,0302	0,0302
200 28/02/2025 OC.01	IMPIANTO ASCENSORE OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO INCIDENZA TABELLA B 0.38% percentuale esecuzione complessiva 80% detraz. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (0,38%) * (80%) * (100%-15%)		0,0026	
	Totale corpo		0,0026	0,0026
201 28/02/2025 NPC.EDU.V3	URBANIZZAZIONE Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere di urbanizzazione edili di cui alla variante n.3, PERCENTUALE ESEGUITA 58% 58%		0,5800	
	Totale corpo		0,5800	0,5800
202 28/02/2025 NPC.DIS.V3	ONERI DISCARICA Smaltimento rifiuti Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche agli oneri di discarica di cui alla variante n.3, PERCENTUALE ESEGUITA 54% 54%		0,5400	
	Totale corpo		0,5400	0,5400
203 28/02/2025 OS.01	SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA COME DA PROGETTO ESECUTIVO PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI vedi dettaglio sal 9 sicurezza 84.13% 84,13%-75,25%		0,0888	
	Totale corpo		0,0888	0,0888

DIRETTORE DEI LAVORI

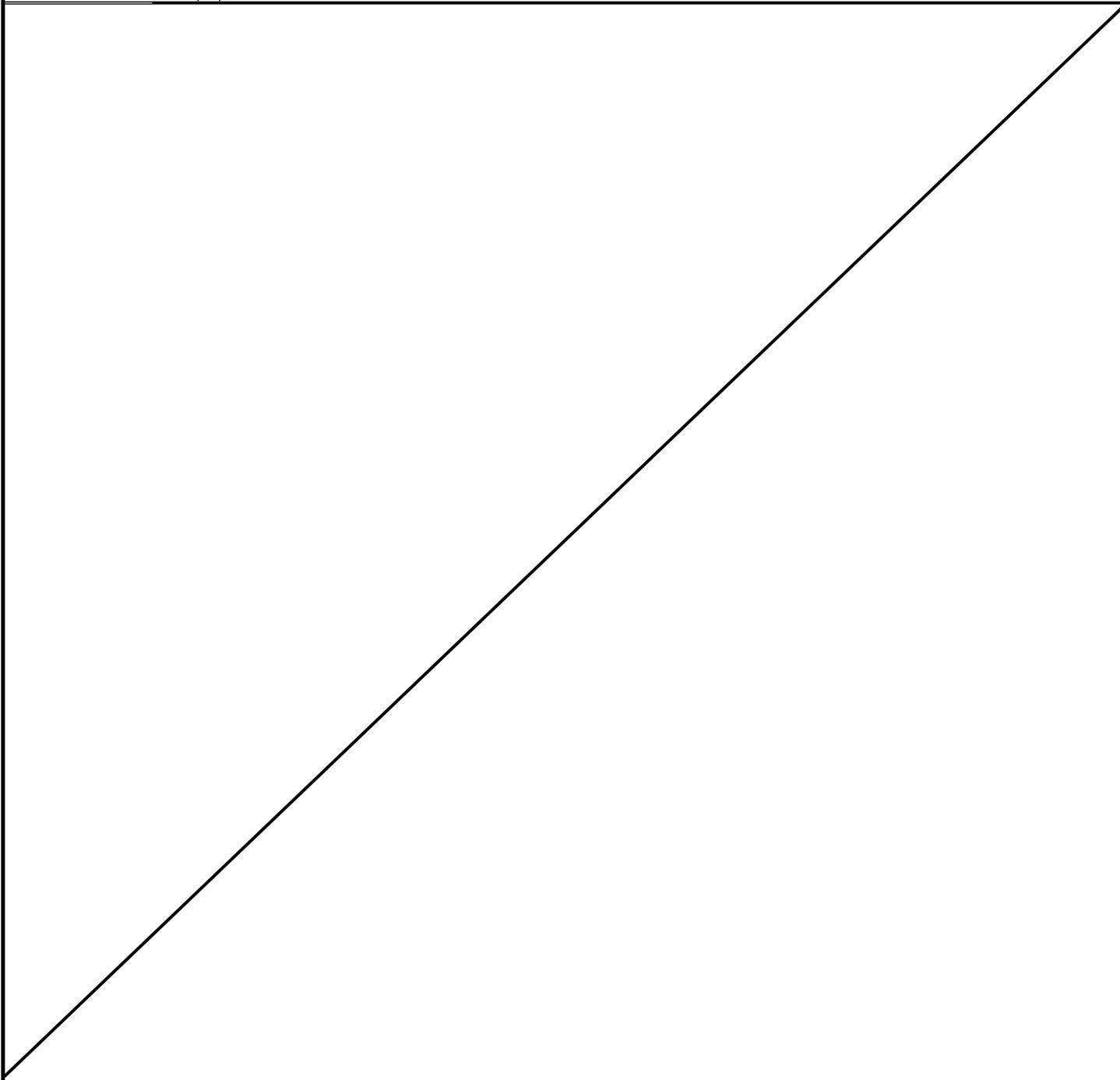
L'IMPRESA APPALTATRICE

28/02/2025

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 9

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
204 28/02/2025 OS.NP.01	Sovrapprezzo a corpo agli oneri per la sicurezza di cui alla variante n. 1 PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI 84.13% 84,13%-75,25%		0,0888	
Totale corpo			0,0888	0,0888

Emesso il sal n. 9 a tutto il 28/02/2025



SAREZZO lì,

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE
