

	 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° 11 - ULTIMO -
al 05/07/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI
/
ING. ANTONIO BRAMANTE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
263 05/07/2025 OC.01	NUOVA SCUOLA edile Scavi e movimenti di terra OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	ED-02 SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA INCIDENZA TABELLA B 0.76% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 99.38% (0,76%) * (99,38%-95,77%)		0,0003	
	Totale corpo		0,0003	0,0003
264 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3			
	ED-02 SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA PERCENTUALE DI ESECUZIONE 99.38% 99,38%-93,05%		0,0633	
	Totale corpo		0,0633	0,0633
265 05/07/2025 OC.01	Murature e tavolati OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	ED-06 MURATURE E TAVOLATI INCIDENZA TABELLA B 4.89% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 99.44% (4,89%) * (99,44%-98,07%)		0,0007	
	Totale corpo		0,0007	0,0007
266 05/07/2025 OC.01	Protezioni antincendio OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	ED-09 SPROTEZIONI ANTINCENDIO INCIDENZA TABELLA B 1.51% fornitura porte antincendio PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.5% (1,51%) * (96,5%-90,45%)		0,0009	
	Totale corpo		0,0009	0,0009
267 05/07/2025 NPC.EDS.V4	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di cui alla variante n.4			
	PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.5% Incidenza opere di protezione antincendio sul totale NP 85% (96,5%) * (85%)		0,8203	
	Totale corpo		0,8203	0,8203
268 05/07/2025 OC.01	Isolamenti termoacustici OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	ED-10 ISOLAMENTI TERMOACUSTICI INCIDENZA TABELLA B 9.20% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.30% (9,20%) * (96,30%-90,84%)		0,0050	
	Totale corpo		0,0050	0,0050

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

05/07/2025

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
269 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - isolamenti PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.30% (16,8%) * (96,30%-90,84%) Totale corpo		0,0092	0,0092
270 05/07/2025 NPC.EDS.V4	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di cui alla variante n.4 PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96.3% Incidenza opere di protezione antincendio sul totale NP 10.83% (10,83%) * (96,3%) Totale corpo		0,1043	0,1043
271 05/07/2025 OC.01	Tubi canali e pozzetti OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-12 TUBI CANALI E POZZETTI INCIDENZA TABELLA B 0.31% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (0,31%) * (100%-49,6%) Totale corpo		0,0016	0,0016
272 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-12 TUBI CANALI E POZZETTI PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (3,6%) * (100%-49,6%) Totale corpo		0,0181	0,0181
273 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Opere di impermeabilizzazione Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 Incidenza opere di impermeabilizzazione sul totale NP 0.97% percentuale di esecuzione 100% (0,97%) * (100%) Totale corpo		0,0097	0,0097
274 05/07/2025 OC.01	Opere da Lattoniere OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-14 OPERE DA LATTONIERE INCIDENZA TABELLA B 1.37% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (1,37%) * (100%-35,15%) Totale corpo		0,0089	0,0089
275 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - lattonerie PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (16,08%) * (100%-35,15%) Totale corpo		0,1043	0,1043
276 05/07/2025	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di cui alla variante n.4			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
NPC.EDS.V4	PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% Incidenza opere di protezione antincendio sul totale NP -19.2% (-19,2%) * (100%)	0,1920		
	Totale corpo	0,1920	0,0000	-0,1920
277 05/07/2025 OC.01	esterni e opere a verde OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-16 ESTERNI ED OPERE A VERDE INCIDENZA TABELLA B 1.41% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 89.72% (1,41%) * (89,72%-8,33%)		0,0115	
	Totale corpo		0,0115	0,0115
278 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-16 ESTERNI ED OPERE A VERDE PERCENTUALE DI ESECUZIONE 89.72% (14%) * (89,72%-8,33%)		0,1139	
	Totale corpo		0,1139	0,1139
279 05/07/2025 OC.01	Pavimenti OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-18 PAVIMENTI INCIDENZA TABELLA B 2.15% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (2,15%) * (100%-59,17%)		0,0088	
	Totale corpo		0,0088	0,0088
280 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - pavimenti PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (6,94%) * (100%-59,17%)		0,0283	
	Totale corpo		0,0283	0,0283
281 05/07/2025 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 100% (3,616%) * (100%-83,87%)		0,0058	
	Totale corpo		0,0058	0,0058
282 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 ED-OPERE EDILI - controsoffitti e pareti mobili PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (22,2%) * (100%-83,87%)		0,0358	
	Totale corpo		0,0358	0,0358
	Opere da falegname			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
283 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-21 OPERE DA FALEGNAME INCIDENZA TABELLA B 0,30% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (0,30%) * (100%-18,3%)		0,0025	
	Totale corpo		0,0025	0,0025
284 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 Incidenza opere da falegname sul totale NP -8.85% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (-8,85%) * (100%)	0,0885		
	Totale corpo	0,0885	0,0000	-0,0885
285 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-22 OPERE DA FABBRO INCIDENZA TABELLA B 9.84% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 99.92% (9,84%) * (99,92%-74,73%)		0,0248	
	Totale corpo		0,0248	0,0248
286 05/07/2025 NPC.EDS.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di fondazione pdi cui alla variante n.3 Incidenza opere da fabbro sul totale NP -0.39% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (-0,39%) * (100%) (-0,39%) * (100%)	0,0039		
	Totale corpo	0,0039	0,0000	-0,0039
287 05/07/2025 NPC.EDS.V4	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere edili e strutture di cui alla variante n.4 Incidenza opere da fabbro sul totale NP 23.25% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (23,25%) * (100%) (23,25%) * (100%)		0,2325	
	Totale corpo		0,2325	0,2325
288 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-24 OPERE DA PITTORE INCIDENZA TABELLA B 0.81% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (0,81%) * (100%-85%)		0,0012	
	Totale corpo		0,0012	0,0012
289 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO ED-28 ASSISTENZE MURARIE INCIDENZA TABELLA B 2.45% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% (2,2%) * (100%-95,35%)		0,0010	
	A RIPORTARE		0,00	

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	RIPORTO		0,00	
	Totale corpo		0,0010	0,0010
	impianti meccanici			
290 05/07/2025 NPC.IM.V3	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 100% (100%) * (100%-15%) a detrarre quanto contab ai prec sal 83.02% -83,02%	0,8302	0,8500	
	Totale corpo	0,8302	0,8500	0,0198
291 05/07/2025 NPC.IM.V4	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche agli impianti meccanici di cui alla variante n.4, percentuale esecuzione complessiva impianti meccanici 100% (100%) * (100%-15%)		0,8500	
	Totale corpo		0,8500	0,8500
	IMPIANTO TERMICO			
292 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - TERMICO INCIDENZA TABELLA B 7.18% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% detr. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (7,18%) * (100%-91,29%) * (100%-15%)		0,0053	
	Totale corpo		0,0053	0,0053
	AERAUICO			
293 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 2I- IMPIANTI MECCANICI - Aeraulico INCIDENZA TABELLA B 6.77% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100% detr. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (6,77%) * (100%-98,08%) * (100%-15%)		0,0011	
	Totale corpo		0,0011	0,0011
	IDRICO-SANITARIO			
294 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - Idricosanitario INCIDENZA TABELLA B 1.06% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 99.73% detr. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A (1,06%) * (99,73%-53,35%) * (100%-15%)		0,0042	
	Totale corpo		0,0042	0,0042
	ANTINCENDIO			
295 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO 1I- IMPIANTI MECCANICI - antincendio INCIDENZA TABELLA B 0.75% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 97% detr. fino ad emissione DI.CO -15% art. 27 c2 del C.S.A			

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
	(0,75%) * (97%-76,06%) * 0,85		0,0013	
	Totale corpo		0,0013	0,0013
	impianti elettrici			
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
296 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	5i- IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SCUOLA			
	INCIDENZA TABELLA B 11.83% PERCENTUALE DI ESECUZIONE 96%			
	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%) * (96%-77,87%) * (100%-15%)		0,0182	
	Totale corpo		0,0182	0,0182
297 05/07/2025 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 96%			
	(99%-77,87%) * (100%-15%)		0,1796	
	Totale corpo		0,1796	0,1796
298 05/07/2025 NPC.IE.V4	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche agli impianti elettrici di cui alla variante n.4,			
	percentuale esecuzione complessiva impianti elettrici 96%			
	(96%) * (100%-15%)		0,8160	
	Totale corpo		0,8160	0,8160
	IMPIANTO ASCENSORE			
299 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	INCIDENZA TABELLA B 0.38%			
	percentuale esecuzione complessiva 100%			
	(0,38%) * (100%-95%) * (100%-15%)		0,0002	
	RECUPERO per emissione dichiarazione di conformità (0,38%) * (14%)		0,0005	
	Totale corpo		0,0007	0,0007
	URBANIZZAZIONE			
300 05/07/2025 OC.01	OPERE A CORPO COME DA PROGETTO ESECUTIVO			
	INCIDENZA COMPLESSIVA 3.72%			
	PERCENTUALE DI ESECUZIONE 100%			
	(3,72%) * (100%-97,64%)		0,0009	
	Totale corpo		0,0009	0,0009
301 05/07/2025 NPC.EDU.V3	Sovrapprezzo alle opere a corpo per le modifiche alle opere di urbanizzazione edili di cui alla variante n.3,			
	PERCENTUALE ESEGUITA 100%			
	100%-97,64%		0,0236	
	Totale corpo		0,0236	0,0236
	SICUREZZA			
302 05/07/2025	ONERI PER LA SICUREZZA COME DA PROGETTO ESECUTIVO			

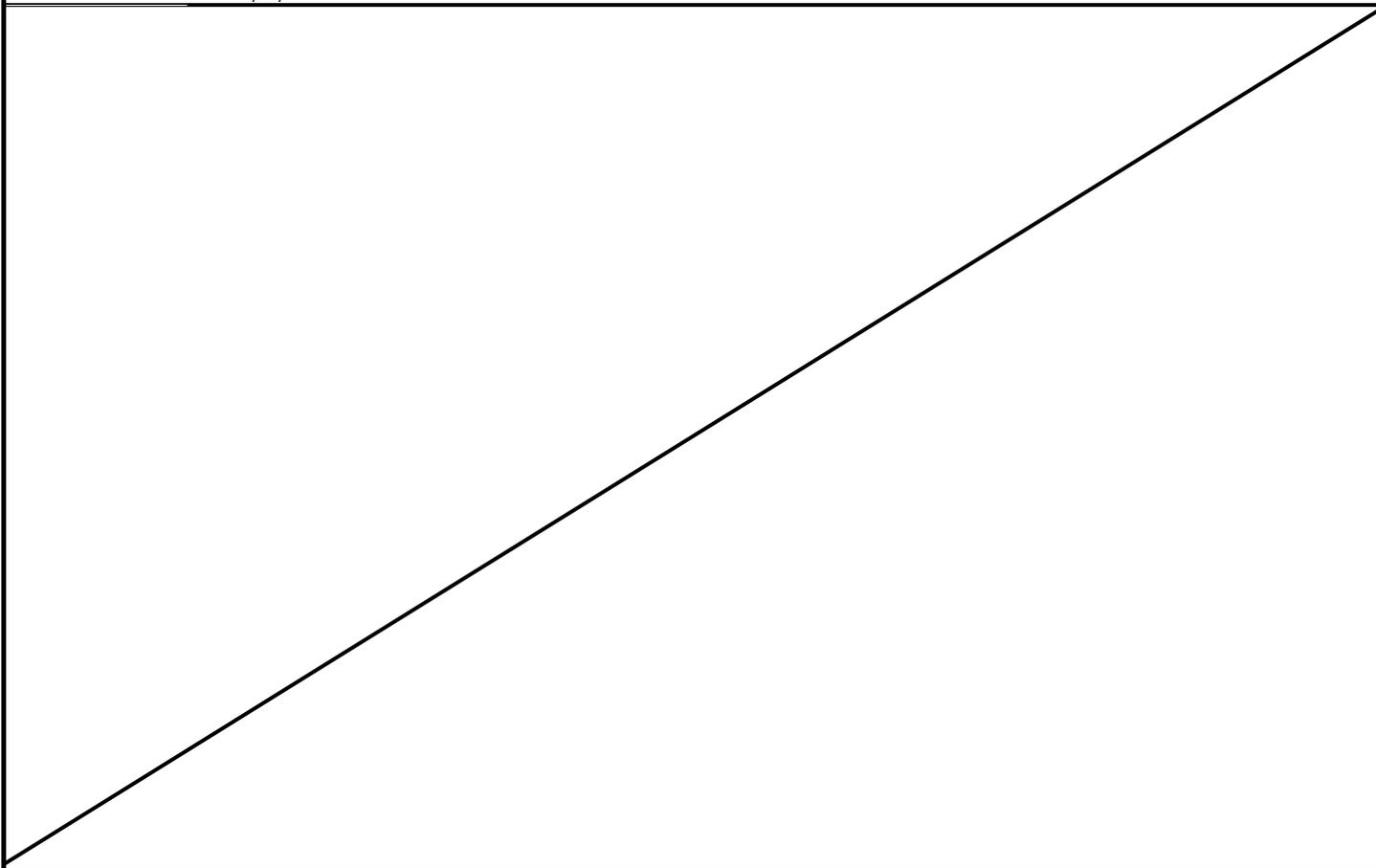
DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

LIBRETTO DELLE MISURE SAL 11

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
OS.01	PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI vedi dettaglio sal 11 sicurezza 94.84% 94,84%-90,6%		0,0424	
Totale corpo			0,0424	0,0424
303 05/07/2025 OS.NP.01	Sovrapprezzo a corpo agli oneri per la sicurezza di cui alla variante n. 1			
PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI 94.84% 94,84%-90,6%			0,0424	
Totale corpo			0,0424	0,0424
304 05/07/2025 OS.NP.V3	Sovrapprezzo a corpo agli oneri per la sicurezza di cui alla variante n. 3			
PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI 94.84% 94,84%-90,6%			0,0424	
Totale corpo			0,0424	0,0424
305 05/07/2025 OS.NP.V4	Sovrapprezzo a corpo agli oneri per la sicurezza di cui alla variante n. 4			
PERCENTUALE DI ESECUZIONE APPRESTAMENTI 94.84% 94,84%-0%			0,9484	
Totale corpo			0,9484	0,9484

Emesso il sal n. 11 a tutto il 05/07/2025



SAREZZO lì,

DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE
