

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi dell'articolo 29 comma 1 lett. b) del decreto legge 27 gennaio 2022, n. 4 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali: SAL 3 - voci contabili anno 2024

AMPLIAMENTO DELLA SEDE DELL'I.T.G. "C. MORIGIA" E DELLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA E LABORATORI POLIFUNZIONALI PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA. CUP: J64E21000170001 - CIG 9430376077

IMPRESA ESECUTRICE: SPINOSA COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	A	B	C	D	E	F	G	H
			Quantità	Prezzo unitario determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA Elenco Prezzi di progetto 2022	Importo determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	Prezzo unitario determinato ai sensi dell'art. 29, c. 1 lett. b), del D.L. 4/22, al netto dell'IVA PREZZARIO 2024	Importo determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	% variazione (E-B)/B	% variazione > +/-5%	Importo variazione +/- >5% dell'importo determinato alle condizioni contrattuali, determinato ai sensi dell'art. 29, c. 1 lett. b), del D.L. 4/22, al netto dell'IVA colonne CxG
LAVORI A CORPO - LAVORI A MISURA - COSTI PER LA SICUREZZA										
1	A05 001	F. e p. o. di muratura in elevazione realizzata con blocc ... e di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 15 cm	47,71	54,44	2 597,33	65,15	3 108,31	19,67%	14,67%	381,11
2	A05 002	F. e p. o. di muratura in elevazione realizzata con blocc ... er costruzioni di murature di tamponamento: spessore 20 cm	197,85	42,22	8 353,23	73,44	14 530,10	73,95%	68,95%	5 759,21
3	A05 003	F. e p. o. di muratura in elevazione realizzata con blocc ... er costruzioni di murature di tamponamento: spessore 35 cm	9,16	76,10	697,08	110,03	1 007,87	44,58%	39,58%	275,94
4	A05 004	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... e di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm	13,90	75,05	1 043,20	125,91	1 750,15	67,77%	62,77%	654,79
5	A05 005	F. e p. o. di fodera copricordolo e copripilastro, realiz ... con sistema di aggancio meccanico-chimico. Spessore 16 cm	166,94	93,00	15 525,42	94,69	15 807,55	1,82%		
6	A05 006	F. e p. o. di muratura in elevazione realizzata con blocc ... con sistema di aggancio meccanico-chimico. Spessore 37 cm	628,63	152,00	95 551,76	154,14	96 897,03	1,41%		
7	A08 002	Intonaco civile per pareti interne verticali, formato da ... abbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	898,05	25,41	22 819,45	26,59	23 879,15	4,64%		
8	A08 003	Intonaco civile per pareti esterne verticali, formato da ... abbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	720,40	25,93	18 679,97	27,30	19 666,92	5,28%	0,28%	52,95
9	A11 005	F. e p. o. di barriera contro l'umidità ascendente, costi ... muratura di tamponamento, come da particolari costruttivi	316,00	7,75	2 449,00	7,81	2 467,96	0,77%		
10	E01.016.010.b	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con st ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 3,5 mm	42,00	11,61	487,62	12,67	532,14	9,13%	4,13%	20,14
11	E01.016.015.a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con st ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 3,6 mm	94,00	12,80	1 203,20	14,04	1 319,76	9,69%	4,69%	56,40
12	E01.016.015.b	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con st ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 40 x 4,5 mm	22,00	16,03	352,66	17,76	390,72	10,79%	5,79%	20,43
13	1M.16.050.0030.c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1").	15,00	7,70	115,50	8,38	125,70	8,83%	3,83%	4,43
14	1M.16.050.0040.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 28 (3/4").	42,00	9,03	379,26	9,79	411,18	8,42%	3,42%	12,96
15	1M.16.050.0040.c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 35 (1").	79,00	9,75	770,25	10,56	834,24	8,31%	3,31%	25,48
16	1M.16.060.0050.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 89 (3").	22,00	17,66	388,52	19,02	418,44	7,70%	2,70%	10,49
17	E01.022.005.g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	48,00	83,53	4 009,44	79,11	3 797,28	-5,29%	-0,29%	-11,69
18	E01.022.005.f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	26,00	58,43	1 519,18	55,67	1 447,42	-4,72%		
19	E01.022.005.e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	33,00	45,97	1 517,01	48,70	1 607,10	5,94%	0,94%	14,24
20	E01.022.005.d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	73,00	29,49	2 152,77	31,07	2 268,11	5,36%	0,36%	7,70
21	E01.022.005.c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	104,00	19,29	2 006,16	20,38	2 119,52	5,65%	0,65%	13,05
22	E01.022.005.b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... ti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	98,00	12,22	1 197,56	12,76	1 250,48	4,42%		
23	APM.018	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... metro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22.	8,00	4,47	35,76	4,68	37,44	4,70%		
24	APM.018a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4").	27,00	4,53	122,31	4,74	127,98	4,64%		
25	APM.019	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1").	46,00	4,79	220,34	5,00	230,00	4,38%		
26	APM.020	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4).	26,00	5,06	131,56	5,27	137,02	4,15%		
27	APM.021	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2).	13,00	5,23	67,99	5,44	70,72	4,02%		
28	APM.022	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2").	24,00	6,84	164,16	7,09	170,16	3,65%		
29	APM.023	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2").	90,00	6,92	622,80	7,21	648,90	4,19%		
30	APM.024	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 28 (3/4").	77,00	7,36	566,72	7,65	589,05	3,94%		

31	APM.025	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1").	27,00	7,93	214,11	8,22	221,94	3,66%		
32	APM.026	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... etro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 40.	7,00	10,19	71,33	10,52	73,64	3,24%		
33	APM.026a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 48 (1"1/2).	13,00	10,43	135,59	10,76	139,88	3,16%		
34	APM.027	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 60 (2").	24,00	11,23	269,52	11,56	277,44	2,94%		
35	APM.031a	Fornitura e posa in opera di collettore singolo di distri ... di per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 5 vie	2,00	160,00	320,00	162,05	324,10	1,28%		
36	APM.031b	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ... per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 7+6 vie	2,00	230,00	460,00	232,67	465,34	1,16%		
37	APM.031c	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ... per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 2+2 vie	2,00	190,00	380,00	192,26	384,52	1,19%		
38	APM.031d	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ... per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 2+2 vie	5,00	210,00	1 050,00	212,47	1 062,35	1,18%		
39	APM.031e	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ... per tubo multistrato. Attacchi principali 1" - n. 2+2 vie	4,00	220,00	880,00	222,47	889,88	1,12%		
40	E01.031.020.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia	10,00	139,91	1 399,10	146,21	1 462,10	4,50%		
41	E01.031.020.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... l'assistenza muraria: lavabo (o poizzo o mix WC disabili)	28,00	165,63	4 637,64	171,46	4 800,88	3,52%		
42	E01.031.020.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	19,00	105,76	2 009,44	108,85	2 068,15	2,92%		
43	E01.031.020.f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice	4,00	105,76	423,04	108,85	435,40	2,92%		
44	APM.107	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8	47,40	11,84	561,22	12,17	576,86	2,79%		
45	APM.108	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	80,40	11,86	953,54	12,19	980,08	2,78%		
46	APM.109	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9	13,30	16,23	215,86	16,60	220,78	2,28%		
47	APM.109a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 2,3	19,60	21,35	418,46	21,76	426,50	1,92%		
48	APM.110	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7	84,15	23,13	1 946,39	23,54	1 980,89	1,77%		
49	A17 022	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante, prefabbrica ... ne. Dimensione foro finestra 80x100(h). Serramento tipo 5.	10,00	367,50	3 675,00	374,53	3 745,30	1,91%		
50	A17 023	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante, prefabbrica ... e. Dimensione foro finestra 330x100(h). Serramento tipo 6.	5,00	612,00	3 060,00	619,03	3 095,15	1,15%		
51	A17 024	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante, prefabbrica ... 235x155(h) + cassonetto h 35-40. Serramento tipo 1 e 1bis.	12,00	1 103,00	13 236,00	1 115,09	13 381,08	1,10%		
52	A17 025	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante, prefabbrica ... inestra 225x155(h) + cassonetto h 35-40. Serramento tipo 2	3,00	1 080,50	3 241,50	1 091,52	3 274,56	1,02%		
53	A15 001	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e ... applicata a colla o a fiamma. Prezzo per 4 cm di spessore	828,01	28,80	23 846,69	29,37	24 318,65	1,98%		
54	A15 002	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e ... te applicata a colla o a fiamma. Prezzo per ogni cm in più	3 666,66	6,00	21 999,96	6,14	22 513,29	2,33%		
55	A04 001	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cement ... per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa	137,46	265,00	36 426,90	289,55	39 801,54	9,26%	4,26%	1 553,30
56	A15 005	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, m ... i pendenza, con maglia laterale doppia per sovrapposizione	1 249,61	7,05	8 809,75	7,33	9 159,64	3,97%		
57	A08 004	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalin ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	35,36	29,00	1 025,44	29,10	1 028,98	0,35%		
58	A07 016	F. e p. o. di pacchetto di copertura, da posare su tavola...di fissaggio moduli fotovoltaici in alluminio pressofuso	742,82	226,39	168 167,02	227,80	169 214,40	0,62%		
59	A10 001	F. e p. o. di isolamento termico in estradosso di copertu ... econdo EN 826, con bordi dritti o sagomati: spessore 30 mm	119,25	14,29	1 704,08	19,05	2 271,71	33,31%	28,31%	482,43
60	A10 002	F. e p. o. di isolamento termico in estradosso di copertu ... econdo EN 826, con bordi dritti o sagomati: spessore 80 mm	432,19	36,37	15 718,75	41,04	17 737,08	12,84%	7,84%	1 232,39
61	A10 003	Sovraprezzo art. precedente per ogni cm in più di speso ... one > 500 kPa secondo EN 826, con bordi dritti o sagomati.	1 708,00	4,18	7 139,44	4,08	6 968,64	-2,39%		
62	SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo	5,00	37,17	185,85	37,17	185,85	0,00%		
63	SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo	10,00	42,42	424,20	42,42	424,20	0,00%		
64	SIC.019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo	5,00	111,11	555,55	111,11	555,55	0,00%		
65	SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile	375,00	0,45	168,75	0,62	232,50	37,78%	32,78%	55,31
66	SIC.025	Cancello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	5,00	10,00	50,00	10,00	50,00	0,00%		
67	SIC.027	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... ormi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm	275,00	0,70	192,50	0,96	264,00	37,14%	32,14%	61,88
68	SIC.034	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolar ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	4 239,00	1,34	5 680,26	2,59	10 979,01	93,28%	88,28%	5 014,74
69	SIC.038	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi per ogni mese successivo fino al completamento chiusure verticali e orizzontali	1 566,00	2,02	3 163,32	1,55	2 427,30	-23,27%	-18,27%	-577,85
70	SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo.	5,00	3,42	17,10	3,45	17,25	0,88%		
71	SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc).	15,00	37,38	560,70	39,24	588,60	4,98%		
72	SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... gni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa.	5,00	32,00	160,00	32,00	160,00	0,00%		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Giovanni Plazzi

Totale SAL - 2024	€ 521 301,21	Importo variazione +/- >5% dell'importo determinato alle condizioni contrattuali, determinato ai sensi dell'art. 29, c. 1 lett. b), del D.L. 4/22, al netto dell'IVA (colonna H)	€ 15 119,81
Riduzione all'80% art. 29 comma 1 lett. b) del D.L. 4/2022 della soglia art. 29 c. 1 lett. b) del D.L. 4/2022 derivante dall'applicazione del prezziario E.R.2024			€ 12 095,85
Importo comprensivo di IVA al 10%			€ 13 305,43