



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio  
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

**CALCOLO DEL MAGGIORE IMPORTO FINO ALLO STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI N. 2 DEL 31/05/2024 AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 6-ter DEL D.L. N. 50/2022 convertito con modificazioni dalla L. 91/2022**

**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**

**COMMITTENTE:** Provincia di Ravenna

**IMPRESA AGGIUDICATARIA:** SPINOSA COSTRUZIONI GENERALI S.p.a. con sede legale in Piazza del Popolo n. 18 - Roma

**IMPORTO A BASE D'ASTA:** Euro 3.689.846,17 per lavori a misura e a corpo, oltre Euro 64.153,83 per lavori in economia ed Euro 96.000,00 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

**IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE:** Euro 3.294.678,15

**RIBASSO OFFERTO:** - 15,05%

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO:** n. 1390 del 22/12/2022

**CONTRATTO:** Rep. n. 13361 del 20/04/2023

SEDE DEL SERVIZIO: P.ZZA CADUTI PER LA LIBERTÀ, 2  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. MARCO CONTI  
PER INFORMAZIONI CONTATTARE: GIOVANNI PLAZZI  
TEL. 0544/258041 - E-MAIL [GPLAZZI@MAIL.PROVINCIA.RA.IT](mailto:GPLAZZI@MAIL.PROVINCIA.RA.IT)

**Provincia di Ravenna** - Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397  
Sito web: [www.provincia.ra.it](http://www.provincia.ra.it) - PEC: [provra@cert.provincia.ra.it](mailto:provra@cert.provincia.ra.it)

SEDE DEL SERVIZIO: P.ZZA CADUTI PER LA LIBERTÀ, 2  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. MARCO CONTI  
PER INFORMAZIONI CONTATTARE: GIOVANNI PLAZZI  
TEL. 0544/258041 - E-MAIL [GPLAZZI@MAIL.PROVINCIA.RA.IT](mailto:GPLAZZI@MAIL.PROVINCIA.RA.IT)

---

**Provincia di Ravenna** - Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397  
Sito web: [www.provincia.ra.it](http://www.provincia.ra.it) - PEC: [provra@cert.provincia.ra.it](mailto:provra@cert.provincia.ra.it)

**Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 6 ter dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali: SAL 1 - dal 30/08/2023 al 06/12/2023**

**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	Quantità	Prezzo unitario determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	Importo determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	Prezzo unitario determinato ai sensi dell'art. 26, c. 6 ter, del D.L. 50/22, al netto dell'IVA	Importo determinato ai sensi dell'art. 26, c. 6 ter, del D.L. 50/22, al netto dell'IVA
1	SIC.001	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capi ... terra. Sezione nominale 25 mmq. Messa a terra di cantiere	530,00	6,36	3 370,80	6,56	3 476,80
2	SIC.002	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capi ... spostato. Sezione nominale 50 mmq. Messa a terra di cantiere	150,00	10,33	1 549,50	9,59	1 438,50
3	SIC.003	Collettore a terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori. Sez. 30x4 mm. Messa a terra di cantiere	2,00	50,17	100,34	50,17	100,34
4	SIC.004	Dispersore a croce in profilato di acciaio. L=2,00 m. Messa a terra di cantiere	20,00	112,68	2 253,60	128,44	2 568,80
5	SIC.005	Pozzetto in materiale plastico, dim. esterne cm 40x40x40, completo di chiusino carrabile. Messa a terra di cantiere	27,00	49,38	1 333,26	54,88	1 481,76
6	SIC.006	Scavi a sezione obbligatoria eseguiti con mezzi meccanici, i ... sciolte. Per posa corda in rame. Messa a terra di cantiere	50,00	6,01	300,50	6,80	340,00
7	SIC.007	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... rra di cantiere e formazione viabilità accesso di cantiere	50,00	4,31	215,50	4,37	218,50
8	SIC.008	Valutazione del rischio fulminazione e progettazione impianto elettrico di cantiere	1,00	850,00	850,00	850,00	850,00
9	SIC.009	Passerella per attraversamento di scavi, pedonale, metall ... Posizionamento materiale con l'ausilio di mezzi meccanici	2,00	23,21	46,42	23,79	47,58
10	SIC.010	Passerella, costo di utilizzo del materiale	2,00	38,52	77,04	38,79	77,58
11	SIC.014	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x270x240(h). Uso spogliatoio. Per il primo mese	1,00	201,62	201,62	201,62	201,62
12	SIC.016	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x450x240(h). Per il primo mese	2,00	206,97	413,94	206,97	413,94
13	SIC.018	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per il primo mese	1,00	161,62	161,62	161,62	161,62
14	SIC.020	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato r ... al termine dei lavori. Riciclato di cls pezzatura 40/70 mm	15,00	17,98	269,70	17,98	269,70
15	SIC.022	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	75,00	1,21	90,75	1,25	93,75
16	SIC.025	Cancello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00
17	SIC.026	Dispositivo luminoso di colore giallo lampeggiante o ross ... antiere. Per la durata del cantiere, n. 4 lampade alogene.	1,00	300,00	300,00	300,00	300,00
18	SIC.027	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... ormi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm	50,00	0,70	35,00	0,71	35,50
19	SIC.043	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere. Da 6 kg 43A233B,C	2,00	14,71	29,42	15,60	31,20
20	A01 001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	1 298,72	4,45	5 779,30	4,45	5 779,30
21	A01 002	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r	275,32	5,78	1 591,35	5,78	1 591,35
22	A01 004	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	15 740,40	0,63	9 916,45	0,81	12 749,72
23	A01 005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	7 137,70	0,50	3 568,85	0,54	3 854,36
24	A02 001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	3,00	31,07	93,21	31,07	93,21
25	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	7,15%		27 891,31		31 246,07
26	APM.125	ONERI DI CONFERIMENTO MATERIALE DI SCAVO Compenso alle di ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)	1 846,62	12,74	23 525,94	12,74	23 525,94
27	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	20,89%		81 489,43		80 280,16
28	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	8,49%		33 118,49		34 093,71
29	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	16,16%		63 038,26		68 421,47
30	SIC.021	Platea di fondazione per gru a torre, comprendente scavo, ... rete elettrosaldata. Sono comprese spese di progettazione	1,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
31	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	9,85%		38 423,69		41 973,49
32	SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo	4,00	37,17	148,68	37,17	148,68
33	SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo	8,00	42,42	339,36	42,42	339,36
34	SIC.019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo	4,00	111,11	444,44	111,11	444,44
35	SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile	300,00	0,45	135,00	0,46	138,00
36	SIC.025	Cancello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	4,00	10,00	40,00	10,00	40,00
37	SIC.030	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti con cappellotti in pvc	100,00	0,78	78,00	0,80	80,00
38	SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo.	4,00	3,42	13,68	3,45	13,80
39	SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc).	25,00	37,38	934,50	38,82	970,50
40	SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... gni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa.	4,00	32,00	128,00	32,00	128,00
					304 806,95		320 528,76

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Giovanni Plazzi

Totale differenza (942.598,87-851.807,30)	15 721,81 €
Riduzione all'80% art. 26 comma 6-ter del D.L. 50/2022 della soglia art. 26 c. 6-bis del D.L. 50/2022 derivante dall'applicazione del prezziario E.R.2023	<b>12 577,44 €</b>
Importo comprensivo di IVA al 10%	13 835,18 €

**Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 6 ter dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali: SAL 1- SAL 2 - dal 08/01/2024 al 31/05/2024**

**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	Quantità	Prezzo unitario determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	Importo determinato dalle condizioni contrattuali al netto dell'IVA	Prezzo unitario determinato ai sensi dell'art. 26, c. 6 ter, del D.L. 50/22, al netto dell'IVA	Importo determinato ai sensi dell'art. 26, c. 6 ter, del D.L. 50/22, al netto dell'IVA
41	A04 002	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 46 cm ... le e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclato.	163,54	64,49	10 546,69	67,34	11 012,78
42	A04 003	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto	61,70	5,86	361,56	8,70	536,79
43	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	3,69%		14 394,26		11 351,57
44	SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo	1,00	37,17	37,17	37,17	37,17
45	SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo	2,00	42,42	84,84	42,42	84,84
46	SIC.019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo	1,00	111,11	111,11	111,11	111,11
47	SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile	75,00	0,45	33,75	0,62	46,50
48	SIC.025	Cancello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	1,00	10,00	10,00	10,00	10,00
49	SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo.	1,00	3,42	3,42	3,45	3,45
50	A04 002	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 46 cm ... le e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclato.	-163,54	64,49	-10 546,69	67,34	-11 012,78
51	A04 003	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto	-61,70	5,86	-361,56	8,70	-536,79
52	005.001	A04_OPERE DI SOTTOFONDO - LAVORI A CORPO	100,00%		10 637,41		11 148,01
53	003.001	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. - LAVORI A CORPO	33,77%		131 732,79		127 675,87
54	007.001	A06_SOLAI - LAVORI A CORPO	100,00%		78 304,85		73 528,25
55	004.001	A03bis_STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A. - LAVORI A CORPO	100,00%		106 481,62		196 628,96
56	009.001	A07bis_TETTI IN LEGNO - LAVORI A CORPO	72,39%		135 718,89		135 718,89
57	009.001	A07bis_TETTI IN LEGNO - LAVORI A CORPO	27,61%		51 764,03		54 220,06
58	SIC.002	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capi ... sposto. Sezione nominale 50 mmq. Messa a terra di cantiere	40,00	10,33	413,20	10,92	436,80
59	SIC.015	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo	5,00	37,17	185,85	37,17	185,85
60	SIC.017	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo	10,00	42,42	424,20	42,42	424,20
61	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
62	SIC.020	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato r ... al termine dei lavori. Riciclato di cls pezzatura 40/70 mm	30,00	17,98	539,40	17,98	539,40
63	SIC.023	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile	375,00	0,45	168,75	0,62	232,50
64	SIC.024	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... i ultimati. Cancello carrabile m 3,50x2. Per il primo mese	1,00	43,80	43,80	44,24	44,24
65	SIC.025	Cancello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo	5,00	10,00	50,00	10,00	50,00
66	SIC.027	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... ormi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm	550,00	0,70	385,00	0,96	528,00
67	SIC.030	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti con cappellotti in pvc	250,00	0,78	195,00	0,81	202,50
68	SIC.032	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da ... to in circa 4 mesi per il completamento opere strutturali.	179,60	1,40	251,44	1,52	272,99
69	SIC.033	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolar ... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	864,00	9,57	8 268,48	11,47	9 910,08
70	SIC.034	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolar ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	16,20	1,34	21,71	2,59	41,96
71	SIC.035	Ponteggio. Smontaggio a fine lavoro	178,56	3,29	587,46	4,27	762,45
72	SIC.036	Formazione di piano di carico a elementi prefabbricati co ... ano di lavoro(art. SIC.037), m 6x2,00. Altezza fino a 10 m	1,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
73	SIC.037	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	313,20	4,89	1 531,55	5,04	1 578,53
74	SIC.039	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi p ... assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686	4,00	91,92	367,68	91,92	367,68
75	SIC.041	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com ... ri: per altezze fino a 3,6 m per il primo mese di utilizzo	2,00	65,13	130,26	70,64	141,28
76	SIC.042	Trabattello mobile prefabbricato altezze fino a 3,6 m. Per ogni periodo ulteriore di 10 gg lavorativi di utilizzo	6,00	7,02	42,12	7,02	42,12
77	SIC.050	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene ... UNI EN 795, lunghezza massima 20 m. Per mese di utilizzo.	2,00	8,34	16,68	4,07	8,14
78	SIC.052	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo.	6,00	3,42	20,52	3,45	20,70
79	SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc).	40,00	37,38	1 495,20	39,24	1 569,60
80	SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... gni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa.	25,00	32,00	800,00	32,00	800,00
81	SIC.058	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno q ... iodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinali)	1,00	192,36	192,36	192,36	192,36
					547 000,35		630 471,61

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Giovanni Plazzi

Totale differenza (942.598,87-851.807,30)	83 471,26 €
Riduzione all'80% art. 26 comma 6-ter del D.L. 50/2022 della soglia art. 26 c. 6-bis del D.L. 50/2022 derivante dall'applicazione del prezzario E.R.2024	<b>66 777,01 €</b>
Importo comprensivo di IVA al 10%	73 454,70 €

Riduzione all'80% art. 26 comma 6-ter del D.L. 50/2022 della soglia art. 26 c. 6-bis del D.L. 50/2022 derivante dall'applicazione del prezzario E.R.2023 **12 577,44 €**

Riduzione all'80% art. 26 comma 6-ter del D.L. 50/2022 della soglia art. 26 c. 6-bis del D.L. 50/2022 derivante dall'applicazione del prezzario E.R.2024 **66 777,01 €**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Giovanni Plazzi

**Sommano complessivamente 79 354,45 €**