

COMUNE DI CAVE

CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DI VIA POTANO DAL Km 1500

CUP: J64H20001170001

CIG: 886766764D

PROGETTO ESECUTIVO

ALL.04

QUADRO PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

DATA: 14/10/2022

AGGIORNAMENTO: 00

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Claudio Di Biagio
Via F.S. Benucci, 35 - 00149 Roma
cell: 348/7922022
tel: 06/55262356
mail: dibiagioclaudio@libero.it
pec: claudio.dibiagio@pec.ording.roma.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Francesco Maria Visani

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
Misure non appartenenti a categorie																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 3,20%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]											
49	A2.01.1.a	€ 4,46	1.840,05	€ 8.206,62	€ 754,42	€ 975,23	€ 202,41	€ 0,58	1.840,05	€1.066,68	€ 1,81	1.840,05	€3.325,52	€ 0,34	1.840,05	€ 627,46	€ 1.254,91	15,29%
57	A2.01.3.a	€ 13,42	300,00	€ 4.026,00	€ 366,00	€ 477,00	€ 99,00	€ 4,52	300,00	€1.356,96	€ 1,03	300,00	€ 308,40	€ 0,82	300,00	€ 246,72	€ 1.171,92	29,11%
5	A2.01.10.a	€ 47,68	364,33	€ 17.371,25	€1.577,55	€ 2.058,46	€ 426,27	€ 6,21	364,33	€2.262,53	€ 19,36	364,33	€7.053,76	€ 3,65	364,33	€1.330,90	€ 2.661,79	15,32%
50	A2.03.1.a	€ 3,66	694,65	€ 3.091,42	€ 278,73	€ 363,20	€ 76,02	€ 0,48	694,65	€ 517,29	€ 1,49	694,65	€1.076,69	€ 0,28	694,65	€ 228,92	€ 550,56	17,81%
7	A2.03.1.b	€ 11,81	49,56	€ 585,30	€ 53,03	€ 69,38	€ 14,37	€ 1,54	49,56	€ 76,25	€ 4,80	49,56	€ 237,71	€ 0,91	49,56	€ 44,85	€ 89,70	15,33%
58	A2.03.1.d	€ 59,58	108,00	€ 6.434,64	€ 585,36	€ 762,48	€ 157,68	€ 20,08	108,00	€2.168,81	€ 4,56	108,00	€ 492,91	€ 3,65	108,00	€ 394,33	€ 1.873,07	29,11%
45	A3.01.4.a	€ 106,18	14,10	€ 1.497,14	€ 136,07	€ 177,52	€ 36,66	€ 13,83	14,10	€ 194,97	€ 43,11	14,10	€ 607,85	€ 8,13	14,10	€ 114,69	€ 229,38	15,32%
9	A3.03.5.b	€ 13,05	2.367,29	€ 34.025,13	€3.102,68	€ 4.041,30	€ 834,33	€ 1,70	2.367,29	€5.075,31	€ 5,29	2.367,29	€12.773,85	€ 1,00	2.367,29	€2.556,73	€ 5.640,94	16,58%
8	A3.03.5.d	€ 1,92	503,63	€ 966,97	€ 85,62	€ 115,83	€ 25,18	€ 0,25	503,63	€ 125,86	€ 0,78	503,63	€ 392,38	€ 0,15	503,63	€ 74,03	€ 148,07	15,31%
10	A3.03.7.p	€ 24,84	2.367,29	€ 64.765,08	€5.892,48	€ 7.691,51	€ 1.590,45	€ 3,23	2.367,29	€9.662,91	€ 10,08	2.367,29	€24.320,18	€ 1,90	2.367,29	€4.867,77	€ 10.739,79	16,58%
2	A3.03.7.b.1 *	€ 112,91	26,25	€ 2.963,89	€ 269,33	€ 351,49	€ 72,71	€ 14,70	26,25	€ 385,96	€ 45,84	26,25	€1.203,29	€ 8,65	26,25	€ 227,04	€ 454,07	15,32%
53	A3.03.7.c.1	€ 32,62	31,02	€ 1.011,87	€ 92,13	€ 120,05	€ 24,82	€ 4,25	31,02	€ 131,73	€ 13,24	31,02	€ 410,69	€ 2,50	31,02	€ 77,49	€ 154,98	15,32%
47	A6.01.1.1.b	€ 191,96	104,80	€ 20.117,41	€1.828,76	€ 2.385,25	€ 493,61	€ 25,00	104,80	€2.619,66	€ 77,93	104,80	€8.167,19	€ 14,70	104,80	€1.540,98	€ 3.081,96	15,32%
48	A6.03.1.a	€ 28,56	6,00	€ 171,36	€ 15,60	€ 20,34	€ 4,20	€ 3,72	6,00	€ 22,31	€ 11,59	6,00	€ 69,55	€ 2,19	6,00	€ 13,12	€ 26,24	15,31%
55	B1.04.21.a. 2	€ 320,54	732,00	€234.635,28	€21.330,48	€ 27.823,32	€ 5.753,52	€ 41,74	732,00	€30.553,75	€ 130,13	732,00	€95.255,82	€ 24,55	732,00	€17.972,80	€ 35.945,59	15,32%
56	B1.04.22.b	€ 145,00	390,00	€ 56.550,00	€5.140,20	€ 6.704,10	€ 1.384,50	€ 18,88	390,00	€7.364,60	€ 58,87	390,00	€22.960,24	€ 11,11	390,00	€4.332,12	€ 8.664,24	15,32%
46	B2.3.1.g	€ 86,50	5,00	€ 432,50	€ 39,30	€ 51,30	€ 10,60	€ 11,26	5,00	€ 56,32	€ 35,12	5,00	€ 175,59	€ 6,63	5,00	€ 33,13	€ 66,26	15,32%
62	B2.3.15.b.7	€ 424,86	150,00	€ 63.729,00	€5.793,00	€ 7.557,00	€ 1.561,50	€ 143,20	150,00	€21.479,70	€ 32,55	150,00	€4.881,75	€ 26,04	150,00	€3.905,40	€ 18.550,65	29,11%
63	B2.5.2.m	€ 406,84	7,00	€ 2.847,88	€ 258,93	€ 337,68	€ 69,79	€ 137,12	7,00	€ 959,85	€ 31,16	7,00	€ 218,15	€ 24,93	7,00	€ 174,52	€ 828,96	29,11%
64	B2.5.2.n	€ 213,66	7,00	€ 1.495,62	€ 135,94	€ 177,38	€ 36,68	€ 72,01	7,00	€ 504,07	€ 16,37	7,00	€ 114,56	€ 13,09	7,00	€ 91,65	€ 435,34	29,11%
65	B2.5.2.p	€ 251,36	7,00	€ 1.759,52	€ 159,95	€ 208,67	€ 43,12	€ 84,72	7,00	€ 593,02	€ 19,25	7,00	€ 134,78	€ 15,40	7,00	€ 107,82	€ 512,16	29,11%
1	C1.01.03	€ 1,90	5.250,00	€ 9.975,00	€ 892,50	€ 1.207,50	€ 262,50	€ 0,25	5.250,00	€1.294,13	€ 0,77	5.250,00	€4.034,63	€ 0,15	5.250,00	€ 761,25	€ 1.522,50	15,26%
6	C1.04.10	€ 18,04	177,00	€ 3.193,08	€ 290,28	€ 378,78	€ 77,88	€ 2,35	177,00	€ 415,84	€ 7,32	177,00	€1.296,45	€ 1,38	177,00	€ 244,61	€ 489,23	15,32%
12	C1.04.19.e	€ 2,67	1.314,00	€ 3.508,38	€ 315,36	€ 420,48	€ 91,98	€ 0,35	1.314,00	€ 455,70	€ 1,08	1.314,00	€1.420,70	€ 0,20	1.314,00	€ 268,06	€ 536,11	15,28%
3	C1.10.18.f	€ 212,92	20,00	€ 4.258,40	€ 387,20	€ 505,00	€ 104,40	€ 27,73	20,00	€ 554,51	€ 86,44	20,00	€1.728,75	€ 16,31	20,00	€ 326,18	€ 652,36	15,32%
4	C1.10.22.b	€ 221,55	20,00	€ 4.431,00	€ 402,80	€ 525,40	€ 108,60	€ 28,85	20,00	€ 577,01	€ 89,95	20,00	€1.798,93	€ 16,97	20,00	€ 339,42	€ 678,84	15,32%
				€552.049,74	€50.183,70	€ 65.505,65	€ 13.562,78			€90.475,73			€194.460,32			€40.901,99	€ 96.959,62	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 3,20%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+HSG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€552.049,74	€50.183,70	€ 65.505,65	€ 13.562,78			€90.475,73			€194.460,32			€40.901,99	€ 96.959,62	
66	G1.13.40	€ 143,16	7,00	€ 1.002,12	€ 91,07	€ 118,86	€ 24,57	€ 48,25	7,00	€ 337,75	€ 10,97	7,00	€ 76,76	€ 8,77	7,00	€ 61,41	€ 291,70	29,11%
13	S1.01.1.1.a	€ 9,27	100,00	€ 927,00	€ 84,00	€ 110,00	€ 23,00	€ 1,21	100,00	€ 120,70	€ 3,76	100,00	€ 376,30	€ 0,71	100,00	€ 71,00	€ 142,00	15,32%
14	S1.01.1.1.b	€ 3,63	500,00	€ 1.815,00	€ 165,00	€ 215,00	€ 45,00	€ 0,47	500,00	€ 236,30	€ 1,47	500,00	€ 736,70	€ 0,28	500,00	€ 139,00	€ 278,00	15,32%
15	S1.01.1.15. a	€ 9,34	24,00	€ 224,16	€ 20,40	€ 26,64	€ 5,52	€ 1,22	24,00	€ 29,17	€ 3,79	24,00	€ 90,95	€ 0,72	24,00	€ 17,16	€ 34,32	15,31%
16	S1.01.1.15. b	€ 5,22	120,00	€ 626,40	€ 56,40	€ 74,40	€ 15,60	€ 0,68	120,00	€ 81,60	€ 2,12	120,00	€ 254,40	€ 0,40	120,00	€ 48,00	€ 96,00	15,33%
17	S1.01.2.1.a	€ 93,02	12,50	€ 1.162,75	€ 105,75	€ 137,88	€ 28,50	€ 12,11	12,50	€ 151,41	€ 37,76	12,50	€ 472,03	€ 7,13	12,50	€ 89,06	€ 178,13	15,32%
18	S1.01.2.1.b	€ 3,78	62,50	€ 236,25	€ 21,25	€ 28,13	€ 5,63		62,50	€ 30,81	€ 1,54	62,50	€ 96,06	€ 0,29	62,50	€ 18,13	€ 36,25	15,34%
19	S1.01.2.10. a	€ 141,76	5,00	€ 708,80	€ 64,45	€ 84,05	€ 17,35	€ 18,46	5,00	€ 92,30	€ 57,55	5,00	€ 287,76	€ 10,86	5,00	€ 54,30	€ 108,59	15,32%
20	S1.01.2.10. *	€ 13,21	25,00	€ 330,25	€ 30,00	€ 39,25	€ 8,00	€ 1,72	25,00	€ 43,01	€ 5,36	25,00	€ 134,09	€ 1,01	25,00	€ 25,30	€ 50,60	15,32%
21	S1.01.2.14. a	€ 61,87	2,00	€ 123,74	€ 11,24	€ 14,68	€ 3,04	€ 8,06	2,00	€ 16,11	€ 25,12	2,00	€ 50,23	€ 4,74	2,00	€ 9,48	€ 18,96	15,32%
22	S1.01.2.14. b	€ 6,82	10,00	€ 68,20	€ 6,20	€ 8,10	€ 1,70	€ 0,89	10,00	€ 8,87	€ 2,77	10,00	€ 27,67	€ 0,52	10,00	€ 5,22	€ 10,44	15,31%
23	S1.01.2.24. a	€ 69,77	12,50	€ 872,13	€ 79,25	€ 103,38	€ 21,38	€ 9,09	12,50	€ 113,58	€ 28,33	12,50	€ 354,11	€ 5,35	12,50	€ 66,81	€ 133,63	15,32%
24	S1.01.2.24. b	€ 2,85	62,50	€ 178,13	€ 16,25	€ 21,25	€ 4,38	€ 0,37	62,50	€ 23,16	€ 1,16	62,50	€ 72,21	€ 0,22	62,50	€ 13,63	€ 27,25	15,30%
25	S1.01.2.25	€ 107,22	6,00	€ 643,32	€ 58,50	€ 76,26	€ 15,78	€ 13,96	6,00	€ 83,77	€ 43,53	6,00	€ 261,17	€ 8,21	6,00	€ 49,28	€ 98,56	15,32%
39	S1.01.7.23	€ 7,49	385,00	€ 2.883,65	€ 261,80	€ 342,65	€ 69,30	€ 0,98	385,00	€ 375,68	€ 3,04	385,00	€1.171,25	€ 0,57	385,00	€ 220,99	€ 441,98	15,33%
40	S1.04.1.1.c	€ 0,53	18,00	€ 9,54	€ 0,90	€ 1,08	€ 0,18	€ 0,07	18,00	€ 1,25	€ 0,22	18,00	€ 3,91	€ 0,04	18,00	€ 0,74	€ 1,48	15,51%
41	S1.04.1.2.h	€ 1,05	18,00	€ 18,90	€ 1,80	€ 2,16	€ 0,54	€ 0,14	18,00	€ 2,45	€ 0,42	18,00	€ 7,63	€ 0,08	18,00	€ 1,44	€ 2,88	15,24%
42	S1.04.1.3.d	€ 1,09	18,00	€ 19,62	€ 1,80	€ 2,34	€ 0,54	€ 0,14	18,00	€ 2,54	€ 0,44	18,00	€ 7,92	€ 0,08	18,00	€ 1,49	€ 2,99	15,24%
43	S1.04.1.4.b	€ 0,30	12,00	€ 3,60	€ 0,36	€ 0,48	€ 0,12	€ 0,04	12,00	€ 0,45	€ 0,12	12,00	€ 1,40	€ 0,02	12,00	€ 0,26	€ 0,53	14,72%
44	S1.04.2.18. i	€ 71,63	6,00	€ 429,78	€ 39,06	€ 50,94	€ 10,56	€ 9,33	6,00	€ 55,97	€ 29,08	6,00	€ 174,49	€ 5,49	6,00	€ 32,92	€ 65,84	15,32%
26	S1.08.1	€ 0,78	600,00	€ 468,00	€ 42,00	€ 54,00	€ 12,00	€ 0,10	600,00	€ 61,20	€ 0,32	600,00	€ 190,80	€ 0,06	600,00	€ 36,00	€ 72,00	15,38%
27	S1.08.2	€ 10,00	2,00	€ 20,00	€ 1,82	€ 2,38	€ 0,48	€ 1,30	2,00	€ 2,60	€ 4,06	2,00	€ 8,12	€ 0,77	2,00	€ 1,53	€ 3,06	15,30%
28	S1.08.6	€ 0,50	480,00	€ 240,00	€ 24,00	€ 28,80	€ 4,80	€ 0,06	480,00	€ 31,01	€ 0,20	480,00	€ 96,67	€ 0,04	480,00	€ 18,24	€ 36,48	15,20%
29	S1.08.7.a	€ 1,93	120,00	€ 231,60	€ 21,60	€ 27,60	€ 6,00	€ 0,25	120,00	€ 29,99	€ 0,78	120,00	€ 93,49	€ 0,15	120,00	€ 17,64	€ 35,28	15,23%
				€565.292,68	€51.388,60	€ 67.075,96	€ 13.886,75			€2.407,41			€199.506,44			€41.901,02	€ 99.126,57	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 3,20%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€565.292,68	€51.388,60	€ 67.075,96	€ 13.886,75			€2.407,41			€199.506,44			€11.901,02	€ 99.126,57	
30	S1.08.11	€ 10,00	6,00	€ 60,00	€ 5,46	€ 7,14	€ 1,44	€ 1,30	6,00	€ 7,81	€ 4,06	6,00	€ 24,36	€ 0,77	6,00	€ 4,60	€ 9,19	15,32%
31	S1.08.17.c	€ 18,00	3,00	€ 54,00	€ 4,92	€ 6,39	€ 1,32	€ 2,34	3,00	€ 7,03	€ 7,31	3,00	€ 21,93	€ 1,38	3,00	€ 4,14	€ 8,27	15,31%
32	S1.08.19	€ 183,25	1,00	€ 183,25	€ 16,66	€ 21,73	€ 4,49	€ 23,86	1,00	€ 23,86	€ 74,40	1,00	€ 74,40	€ 14,04	1,00	€ 14,04	€ 28,07	15,32%
33	S1.08.21(*)	€ 0,90	1.200,00	€ 1.080,00	€ 96,00	€ 132,00	€ 24,00	€ 0,12	1.200,00	€ 140,76	€ 0,37	1.200,00	€ 438,84	€ 0,07	1.200,00	€ 82,80	€ 165,60	15,33%
34	S1.08.24	€ 11,31	240,00	€ 2.714,40	€ 247,20	€ 321,60	€ 67,20	€ 1,47	240,00	€ 353,33	€ 4,59	240,00	€1.101,55	€ 0,87	240,00	€ 207,84	€ 415,68	15,31%
35	S1.08.25	€ 5,17	120,00	€ 620,40	€ 56,40	€ 73,20	€ 15,60	€ 0,67	120,00	€ 80,78	€ 2,10	120,00	€ 251,86	€ 0,40	120,00	€ 47,52	€ 95,04	15,32%
36	S1.08.26	€ 14,90	120,00	€ 1.788,00	€ 162,00	€ 212,40	€ 44,40	€ 1,94	120,00	€ 232,76	€ 6,05	120,00	€ 725,68	€ 1,14	120,00	€ 136,92	€ 273,84	15,32%
37	S1.08.33	€ 125,85	1,00	€ 125,85	€ 11,44	€ 14,92	€ 3,08	€ 16,39	1,00	€ 16,39	€ 51,10	1,00	€ 51,10	€ 9,64	1,00	€ 9,64	€ 19,28	15,32%
38	S1.08.33.a	€ 100,75	4,00	€ 403,00	€ 36,64	€ 47,80	€ 9,88	€ 13,12	4,00	€ 52,48	€ 40,90	4,00	€ 163,60	€ 7,72	4,00	€ 30,87	€ 61,74	15,32%
11	54.14.03.0 1	€ 22,34	1.314,00	€ 29.354,76	€2.667,42	€ 3.482,10	€ 722,70	€ 2,91	1.314,00	€3.822,03	€ 9,07	1.314,00	€1.915,75	€ 1,71	1.314,00	€2.248,25	€ 4.496,51	15,32%
				<u>€601.676,34</u>	<u>€54.692,74</u>	<u>€ 71.395,24</u>	<u>€ 14.780,86</u>			<u>€7.144,64</u>			<u>€14.275,51</u>			<u>€14.687,64</u>	<u>€104.699,79</u>	<u>17,40%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €601.676,34

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 19.253,64

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,20%

Indice categorie

Altro	pag.	1
-------	------	---