

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

LEGGE 560 / 93 FONDI I.A.C.P.

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL PATRIMONIO DI E.R.P NEGLI EDIFICI I.A.C.P.
LOTTE C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 PIAZZA RAFFAELLO
RIONE S. ELIA - BRINDISI

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA :

GEOM. Rocco CAFORIO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

DOTT. ING. Mario QUARTA

**COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

GEOM. Rocco CAFORIO

COLLABORAZIONE TECNICA:

GEOM. Ferdinando DEL PRETE

GEOM. Rocco CAFORIO

DATA :

SCALA :

ARCHIVIO :

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA'
DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE
E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

Lavori di Manutenzione Straordinaria in Brindisi - Piazza Raffaello - Comparti C1-C2-C3-C4-C5-C6

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

N° Progressivo	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA			
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Descrizione	Prezzo di applicazio ne	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese Generali	Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della mano d'opera	Incidenz a percentu ale della quantità di mano d'opera
			P	Q	PQ=P*Q														
1	S 03.13a	Ponteggi tubolari metallici	12,50	7 129,87	89 123,38	8 102,13	9 949,98	1 585,92	2,86	7 129,870	20 360,54	0,72	7 129,87	5 133,51	0,00	7 129,87	0,00	43 991,30	0,49
2	S 03.13d	Maggior. per altezza ponteggio >20 m	2,55	689,10	1 757,21	159,75	196,18	31,27	0,06	689,100	40,05	0,72	689,10	496,15	0,00	689,10	0,00	833,81	0,47
3	E 02.49a	Demolizione di intonaco	8,00	4 600,95	36 807,60	3 346,15	4 109,30	654,98	0,17	4 600,950	769,41	0,72	4 600,95	3 312,68	0,12	4 600,95	552,11	24 062,97	0,65
4	E 02.66iac	Demolizione di canne fumarie	22,00	113,00	2 486,00	226,00	277,54	44,24	0,47	113,000	53,38	0,72	113,00	81,36	0,12	113,00	13,56	1 789,92	0,72
5	E 02.62a	Rimozione di tubazioni	12,00	15,00	180,00	16,36	20,10	3,20	0,26	15,000	3,84	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	136,50	0,76
6	E 22.05a	Risanamento delle strutture in c.a.	90,52	440,40	39 865,01	3 624,09	4 450,64	709,39	34,37	440,400	15 138,41	0,00	440,40	0,00	0,00	440,40	0,00	15 942,48	0,40
7	16.04eiac	Intonaco termocoibente	34,00	4 600,95	156 432,30	14 221,12	17 464,53	2 783,67	16,61	4 600,950	76 413,58	0,00	4 600,95	0,00	0,00	4 600,95	0,00	45 549,41	0,29
8	E 16.10aiac	Rasatura di facciate	5,00	2 953,50	14 767,50	1 342,50	1 648,68	262,78	1,78	2 953,500	5 252,11	0,00	2 953,50	0,00	0,00	2 953,50	0,00	6 261,42	0,42
9	E 16.29	Rivestimento a base di silicati	13,80	2 953,50	40 758,30	3 705,30	4 550,37	725,28	4,28	2 953,500	12 638,67	0,00	2 953,50	0,00	0,00	2 953,50	0,00	19 138,68	0,47
10	E 16.39	Tinteggiatura con pittura a tempera	5,50	403,05	2 216,78	201,53	247,49	39,45	1,14	403,050	458,71	0,00	403,05	0,00	0,00	403,05	0,00	1 269,61	0,57
11	E 16.47a	Pittura antiruggine su opere in ferro	9,80	13,20	129,36	11,76	14,44	2,30	3,14	13,200	41,46	0,00	13,20	0,00	0,00	13,20	0,00	59,40	0,46
12	E 16.03	Intonaco premiscelato per umidità	46,50	5,00	232,50	21,14	25,96	4,14	23,70	5,000	118,52	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	62,75	0,27
13	E 19.05a	Coprigiunto verticale	12,35	282,00	3 482,70	316,61	388,82	61,97	6,15	282,000	1 733,94	0,10	282,00	28,20	0,38	282,00	107,16	846,00	0,24
14	F 09.01a	Pluviali	10,96	15,00	164,40	14,95	18,35	2,93	2,05	15,000	30,68	0,10	15,00	1,50	0,38	15,00	5,70	90,30	0,55
15	E 04.40iac	Copertina di cemento	10,00	505,20	5 052,00	459,27	564,02	89,90	5,80	505,200	2 928,41	0,00	505,20	0,00	0,00	505,20	0,00	1 010,40	0,20
16	E 11.43	Revisione di pavimentazione solare	19,50	900,00	17 550,00	1 595,45	1 959,33	312,30	7,40	900,000	6 662,92	0,00	900,00	0,00	0,00	900,00	0,00	7 020,00	0,40
17	E 20.05c	Canna fumaria	139,54	191,00	26 652,14	2 422,92	2 975,52	474,27	82,54	191,000	15 765,68	0,25	191,00	47,75	0,00	191,00	0,00	4 966,00	0,19
18	E 02.34b	Rimozione di pavimenti	18,00	1 251,90	22 534,20	2 048,56	2 515,78	400,99	0,38	1 251,900	480,43	0,10	1 251,90	125,19	0,37	1 251,90	463,20	16 500,04	0,73
19	E 11.14	Manto impermeabile	21,00	1 243,50	26 113,50	2 373,95	2 915,38	464,68	10,07	1 243,500	12 525,43	0,00	1 243,50	0,00	0,00	1 243,50	0,00	7 834,05	0,30
20	E 02.34a	Rimozione di pavimenti in ceramica	12,00	85,00	1 020,00	92,73	113,88	18,15	0,26	85,000	21,75	0,10	85,00	8,50	0,37	85,00	31,45	733,55	0,72
21	E 08.06	Massetto	11,50	1 242,50	14 288,75	1 298,98	1 595,24	254,26	5,55	1 242,500	6 890,92	0,00	1 242,50	0,00	0,00	1 242,50	0,00	4 249,35	0,30
22	E 12.10	Pavimento in pietrini	23,50	1 243,50	29 222,25	2 656,57	3 262,45	520,00	11,27	1 243,500	14 016,55	0,00	1 243,50	0,00	0,00	1 243,50	0,00	8 766,68	0,30
23	E 02.44a	Rimozione di rivestimenti	11,00	1,00	11,00	1,00	1,23	0,20	0,24	1,000	0,24	0,10	1,00	0,10	0,37	1,00	0,37	7,87	0,72
24	E 02.60a	Rimozione di reti di distribuzione	50,00	5,00	250,00	22,73	27,91	4,45	1,06	5,000	5,31	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	189,60	0,76
25	I 01.01a	Punto d'attacco per alimentaz. sanitari	66,80	5,00	334,00	30,36	37,29	5,94	10,79	5,000	53,95	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	206,45	0,62
26	I 01.03a	Punto d'attacco per scarico sanitari	60,20	4,00	240,80	21,89	26,88	4,28	12,10	4,000	48,38	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	139,36	0,58
27	E 13.06	Zoccolino battiscopa	9,50	40,90	388,55	35,32	43,38	6,91	4,85	40,900	198,23	0,00	40,90	0,00	0,00	40,90	0,00	104,70	0,27
28	E 12.23a	Pavimento in piastrelle	35,40	85,00	3 009,00	273,55	335,93	53,54	20,09	85,000	1 707,63	0,01	85,00	0,85	0,00	85,00	0,00	637,50	0,21
29	E 15.01	Rivestimento di pareti in piastrelle	33,90	21,60	732,24	66,57	81,75	13,03	14,05	21,600	303,49	0,01	21,60	0,22	0,00	21,60	0,00	267,19	0,36
30	I 02.01b	Lavabo	187,54	1,00	187,54	17,05	20,94	3,34	124,85	1,000	124,85	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	21,37	0,11
31	I 02.03	Colonna in porcellana	95,05	1,00	95,05	8,64	10,61	1,69	63,82	1,000	63,82	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	10,29	0,11
32	I 02.05	Bidet	200,19	1,00	200,19	18,20	22,35	3,56	119,89	1,000	119,89	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	36,19	0,18
33	I 02.06	Vaso igienico	263,44	1,00	263,44	23,95	29,41	4,69	167,76	1,000	167,76	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	37,63	0,14
34	I 02.11	Cassetta di scarico	93,78	1,00	93,78	8,53	10,47	1,67	58,17	1,000	58,17	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	14,95	0,16
35	I 02.14a	Vasca da bagno	299,05	1,00	299,05	27,19	33,39	5,32	183,20	1,000	183,20	0,04	1,00	0,04	0,00	1,00	0,00	49,92	0,17
36	I 02.17a	Piatto doccia	174,89	1,00	174,89	15,90	19,53	3,11	119,02	1,000	119,02	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	17,33	0,10
37	I 04.04a	Batteria per vasca o doccia	136,90	1,00	136,90	12,45	15,28	2,44	93,82	1,000	93,82	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	12,91	0,09
38	I 04.05a	Gruppo monoforo per lavabo	90,50	1,00	90,50	8,23	10,10	1,61	62,03	1,000	62,03	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	8,53	0,09
39	I 04.11	Braccio doccia	57,30	1,00	57,30	5,21	6,40	1,02	39,27	1,000	39,27	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	5,40	0,09
40	I 04.12	Gruppo miscelatore per vasca	148,55	1,00	148,55	13,50	16,58	2,64	101,81	1,000	101,81	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	14,01	0,09
41	I 04.13	Gruppo miscelatore per doccia	120,40	1,00	120,40	10,95	13,44	2,14	82,51	1,000	82,51	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	11,36	0,09
42	I 04.14a	Gruppo miscelatore per lavabo	162,00	1,00	162,00	14,73	18,09	2,88	111,02	1,000	111,02	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	15,28	0,09
43	I 04.15	Gruppo miscelatore per bidet	168,80	1,00	168,80	15,35	18,85	3,00	115,69	1,000	115,69	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	15,92	0,09
			537 999,84			48 909,08	60 063,78	9 573,55	196 105,46			9 236,05			1 173,56			212 938,37	0,40

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 538.000,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): € 12.005,23

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS):

0,0223