



**Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale
PORTO DI BRINDISI**

**RIQUALIFICAZIONE DELLA STAZIONE MARITTIMA LATO MARE
NONCHÉ DEI PROSPETTI E COPERTURE DEGLI UFFICI
PROSPICIENTI PIAZZA VITTORIO EMANUELE II
CUP H889G15000200005**

IL DIR. DEL DIPARTIMENTO TECNICO: Ing. Francesco DI LEVERANO	IL RESP.LE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesco DI LEVERANO	IL PROGETTISTA: Arch. Fabio CALABRESE	<input type="checkbox"/> PROGETTO DI FATT. TEC - ECON. <input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO <input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO <input type="checkbox"/> PERIZIA DI VARIANTE		
IL COORD.RE SICUREZZA: Arch. Fabio CALABRESE	IL DIRETTORE DEI LAVORI:	L'IMPRESA:			
ELABORATO: QUADRO INCIDENZA MANODOPERA			ELABORATO N.: E		
NOME FILE: Elab. E - Quadro incidenza manodopera.pdf	DATA EMISS.: Febbraio 2018	DATA REV. 1:	DATA REV. 2:	DATA REV.3:	SCALA: -
ANNOTAZIONI:		VISTI E APPROVAZIONI:			

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

LC - LAVORI A CORPO

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA		
N.	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 17,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza % di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
28	D1.022(1)	15,38	1.908,86	€ 29.358,27	€ 2.672,40	€ 3.874,99	€ 5,17	1.908,86	€ 9.877,21	€ 1,18	1.908,86	€ 2.244,82	€ 0,71	1.908,86	€ 1.346,89	€ 8.979,28	30,59%
76	C1.029/c (modif.)	1.008,00	3,00	€ 3.024,00	€ 274,92	€ 399,45	€ 339,06	3,00	€ 1.017,19	€ 77,06	3,00	€ 231,18	€ 46,24	3,00	€ 138,71	€ 924,72	30,58%
8	E.01.18.01mod /w) aerot	51,65	11,00	€ 568,15	€ 51,70	€ 75,02	€ 17,37	11,00	€ 191,08	€ 3,95	11,00	€ 43,43	€ 2,37	11,00	€ 26,06	€ 173,71	30,57%
31	D1.116(1)	47,19	129,00	€ 6.087,50	€ 553,41	€ 803,67	€ 15,88	129,00	€ 2.047,90	€ 3,61	129,00	€ 465,43	€ 2,16	129,00	€ 279,26	€ 1.861,73	30,58%
22	D1.042/b (modificata)/b)	68,33	421,31	€ 28.788,11	€ 2.616,34	€ 3.804,43	€ 22,99	421,31	€ 9.684,06	€ 5,22	421,31	€ 2.200,92	€ 3,13	421,31	€ 1.320,55	€ 8.803,69	30,58%
5	D1.089(1)	1,30	1.979,50	€ 2.573,35	€ 237,54	€ 336,52	€ 0,44	1.979,50	€ 862,27	€ 0,10	1.979,50	€ 195,97	€ 0,06	1.979,50	€ 117,58	€ 783,88	30,46%
11	D1.110 /g(modificata)	12,50	117,00	€ 1.462,50	€ 133,38	€ 193,05	€ 4,20	117,00	€ 491,63	€ 0,96	117,00	€ 111,74	€ 0,57	117,00	€ 67,04	€ 446,94	30,56%
54	E.016.008	46,70	1.908,86	€ 89.143,77	€ 8.112,66	€ 11.777,67	€ 15,71	1.908,86	€ 29.984,37	€ 3,57	1.908,86	€ 6.814,63	€ 2,14	1.908,86	€ 4.088,78	€ 27.258,52	30,58%
57	R.007.013.c	94,50	0,54	€ 51,03	€ 4,64	€ 6,74	€ 31,79	0,54	€ 17,17	€ 7,23	0,54	€ 3,90	€ 4,34	0,54	€ 2,34	€ 15,61	30,59%
51	R.008.028.a	19,80	70,00	€ 1.386,00	€ 126,00	€ 183,40	€ 6,66	70,00	€ 466,00	€ 1,51	70,00	€ 105,91	€ 0,91	70,00	€ 63,55	€ 423,64	30,57%
89	C1.104(1)	0,39	2.800,00	€ 1.092,00	€ 112,00	€ 140,00	€ 0,13	2.800,00	€ 369,60	€ 0,03	2.800,00	€ 84,00	€ 0,02	2.800,00	€ 50,40	€ 336,00	30,77%
1	D1.087(1)	22,71	15,25	€ 346,33	€ 31,42	€ 45,75	€ 7,64	15,25	€ 116,55	€ 1,74	15,25	€ 26,49	€ 1,04	15,25	€ 15,89	€ 105,96	30,60%
2	D1.088(1)	27,66	170,53	€ 4.716,86	€ 428,03	€ 622,43	€ 9,31	170,53	€ 1.586,95	€ 2,12	170,53	€ 360,67	€ 1,27	170,53	€ 216,40	€ 1.442,68	30,59%
17	D1.017 /a(modificata)	20,00	800,00	€ 16.000,00	€ 1.456,00	€ 2.112,00	€ 6,73	800,00	€ 5.382,08	€ 1,53	800,00	€ 1.223,20	€ 0,92	800,00	€ 733,92	€ 4.892,80	30,58%
45	D2.030/a(1)	80,80	843,60	€ 68.162,88	€ 6.200,46	€ 9.001,21	€ 27,18	843,60	€ 22.928,04	€ 6,18	843,60	€ 5.210,92	€ 3,71	843,60	€ 3.126,55	€ 20.843,67	30,58%
48	D2.030/b(1)	21,42	1.687,20	€ 36.139,82	€ 3.290,04	€ 4.774,78	€ 7,20	1.687,20	€ 12.152,56	€ 1,64	1.687,20	€ 2.761,95	€ 0,98	1.687,20	€ 1.657,17	€ 11.047,79	30,57%
58	B5.007(1)	4,43	9.053,45	€ 40.106,79	€ 3.621,38	€ 5.341,54	€ 1,49	9.053,45	€ 13.464,29	€ 0,34	9.053,45	€ 3.060,07	€ 0,20	9.053,45	€ 1.836,04	€ 12.240,26	30,52%
81	B5.050/a(1)	2,29	657,95	€ 1.506,70	€ 138,17	€ 197,39	€ 0,77	657,95	€ 506,62	€ 0,18	657,95	€ 115,14	€ 0,11	657,95	€ 69,08	€ 460,57	30,57%
84	B5.050/g(1)	8,87	657,95	€ 5.836,02	€ 532,94	€ 769,80	€ 2,98	657,95	€ 1.962,80	€ 0,68	657,95	€ 446,09	€ 0,41	657,95	€ 267,65	€ 1.784,36	30,57%
91	B5.052/a(1)	5,95	657,95	€ 3.914,81	€ 355,29	€ 519,78	€ 2,00	657,95	€ 1.317,22	€ 0,46	657,95	€ 299,37	€ 0,27	657,95	€ 179,62	€ 1.197,47	30,59%
95	B5.054/b(1)	4,96	657,95	€ 3.263,43	€ 296,08	€ 434,25	€ 1,67	657,95	€ 1.097,20	€ 0,38	657,95	€ 249,36	€ 0,23	657,95	€ 149,62	€ 997,45	30,56%
64	B4.003.f (modif.)	108,63	93,90	€ 10.200,36	€ 927,73	€ 1.347,47	€ 36,54	93,90	€ 3.430,88	€ 8,30	93,90	€ 779,75	€ 4,98	93,90	€ 467,85	€ 3.118,98	30,58%
67	B4.006.f (modif.)	109,87	421,31	€ 46.289,33	€ 4.208,89	€ 6.113,21	€ 36,96	421,31	€ 15.571,62	€ 8,40	421,31	€ 3.539,00	€ 5,04	421,31	€ 2.123,40	€ 14.156,02	30,58%
25	E.002.035.a	12,60	93,90	€ 1.183,14	€ 107,99	€ 155,87	€ 4,24	93,90	€ 397,87	€ 0,96	93,90	€ 90,43	€ 0,58	93,90	€ 54,26	€ 361,70	30,57%
37	E.002.052.a	10,00	1.000,80	€ 10.008,00	€ 910,73	€ 1.321,06	€ 3,36	1.000,80	€ 3.364,29	€ 0,76	1.000,80	€ 764,61	€ 0,46	1.000,80	€ 458,77	€ 3.058,44	30,56%
				€ 411.209,15	€ 37.400,14	€ 54.351,48			€ 138.287,45			€ 31.428,98			€ 18.857,38	€ 125.715,87	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA				
N.	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 17,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza % di manodopera		
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U) -(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ		
40	E.002.052.b	4,70	649,35	€ 411.209,15	€ 37.400,14	€ 54.351,48	€ 1,58	649,35	€ 1.025,71	€ 0,36	649,35	€ 233,12	€ 0,22	649,35	€ 139,87	€ 932,47	30,55%		
70	B2.024.b	10,73	450,92	€ 4.838,37	€ 441,90	€ 640,31	€ 3,61	450,92	€ 1.626,92	€ 0,82	450,92	€ 369,75	€ 0,49	450,92	€ 221,85	€ 1.479,02	30,57%		
72	B2.025	10,78	811,16	€ 8.744,30	€ 794,94	€ 1.151,85	€ 3,63	811,16	€ 2.944,51	€ 0,83	811,16	€ 669,21	€ 0,50	811,16	€ 401,52	€ 2.676,83	30,61%		
73	C1.053	320,00	109,61	€ 35.075,20	€ 3.188,55	€ 4.633,21	€ 107,64	109,61	€ 11.798,60	€ 24,46	109,61	€ 2.681,50	€ 14,68	109,61	€ 1.608,90	€ 10.726,00	30,58%		
77	C1.029/b (modif.)	610,00	1,00	€ 610,00	€ 55,45	€ 80,58	€ 205,19	1,00	€ 205,19	€ 46,63	1,00	€ 46,63	€ 27,98	1,00	€ 27,98	€ 186,54	30,58%		
20	D1.029	10,77	375,00	€ 4.038,75	€ 367,50	€ 532,50	€ 3,63	375,00	€ 1.359,60	€ 0,82	375,00	€ 309,00	€ 0,49	375,00	€ 185,40	€ 1.236,00	30,60%		
21	E.002.032	13,10	58,20	€ 762,42	€ 69,26	€ 100,69	€ 4,41	58,20	€ 256,59	€ 1,00	58,20	€ 58,32	€ 0,60	58,20	€ 34,99	€ 233,27	30,60%		
80	E.012.010	24,68	375,00	€ 9.255,00	€ 840,00	€ 1.222,50	€ 8,30	375,00	€ 3.113,55	€ 1,89	375,00	€ 707,63	€ 1,13	375,00	€ 424,58	€ 2.830,50	30,58%		
79	Inf.001.044	14,00	58,20	€ 814,80	€ 73,91	€ 107,67	€ 4,71	58,20	€ 274,01	€ 1,07	58,20	€ 62,27	€ 0,64	58,20	€ 37,36	€ 249,10	30,57%		
14	D1.101.a	3,90	400,00	€ 1.560,00	€ 140,00	€ 208,00	€ 1,31	400,00	€ 524,48	€ 0,30	400,00	€ 119,20	€ 0,18	400,00	€ 71,52	€ 476,80	30,56%		
34	E.001.033.a	2,50	10.599,00	€ 26.497,50	€ 2.437,77	€ 3.497,67	€ 0,84	10.599,00	€ 8.907,40	€ 0,19	10.599,00	€ 2.024,41	€ 0,11	10.599,00	€ 1.214,65	€ 8.097,64	30,56%		
75	C1.003.b (modif.)	29,50	66,68	€ 1.967,06	€ 178,70	€ 260,05	€ 9,92	66,68	€ 661,60	€ 2,26	66,68	€ 150,36	€ 1,35	66,68	€ 90,22	€ 601,45	30,58%		
87	E.010.007	8,10	2.800,00	€ 22.680,00	€ 2.072,00	€ 2.996,00	€ 2,72	2.800,00	€ 7.626,08	€ 0,62	2.800,00	€ 1.733,20	€ 0,37	2.800,00	€ 1.039,92	€ 6.932,80	30,57%		
61	B5.016.b	16,18	9.053,45	€ 146.484,83	€ 13.308,57	€ 19.374,38	€ 5,44	9.053,45	€ 49.276,12	€ 1,24	9.053,45	€ 11.199,12	€ 0,74	9.053,45	€ 6.719,47	€ 44.796,47	30,58%		
43	E.004.039.a	27,80	48,00	€ 1.334,40	€ 121,44	€ 176,16	€ 9,35	48,00	€ 448,80	€ 2,13	48,00	€ 102,00	€ 1,28	48,00	€ 61,20	€ 408,00	30,58%		
44	E.004.039.b	5,25	72,00	€ 378,00	€ 34,56	€ 49,68	€ 1,76	72,00	€ 127,04	€ 0,40	72,00	€ 28,87	€ 0,24	72,00	€ 17,32	€ 115,49	30,55%		
41	E.022.013.b	93,50	41,76	€ 3.904,56	€ 354,96	€ 515,74	€ 31,45	41,76	€ 1.313,40	€ 7,15	41,76	€ 298,50	€ 4,29	41,76	€ 179,10	€ 1.194,00	30,58%		
42	E.022.013.c	24,55	125,28	€ 3.075,62	€ 279,37	€ 405,91	€ 8,26	125,28	€ 1.034,66	€ 1,88	125,28	€ 235,15	€ 1,13	125,28	€ 141,09	€ 940,60	30,58%		
78	C1.052	280,00	2,64	€ 739,20	€ 67,19	€ 97,65	€ 94,19	2,64	€ 248,65	€ 21,41	2,64	€ 56,51	€ 12,84	2,64	€ 33,91	€ 226,05	30,58%		
94	E19.05.b	€ 21,00	66,00	€ 1.386,00	€ 126,06	€ 182,82	€ 7,07	66,00	€ 466,38	€ 1,61	66,00	€ 106,00	€ 0,96	66,00	€ 63,60	€ 423,98	30,59%		
				€ 688.407,11	€ 62.631,49	€ 90.987,45				€ 231.526,74				€ 52.619,73			€ 31.571,83	€ 210.478,88	30,57%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 688.407,11

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 11.261,75

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

1,64%