



Libero Consorzio Comunale di Trapani

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Lavori Pubblici, Viabilità, Portualità e Patrimonio"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE "V. ALMANZA" DI PANTELLERIA - 1° STRALCIO -



Well Tech Engineering srl

CERTIFICATA ISO 9001

Via Dogana n°1 - 38122 Trento

Tel. 461 261784 - Fax 461 223469

Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento

Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527

E-mail: info@welltechsrl.it

PROGETTISTA

Well Tech

Engineering S.r.l.

Responsabile della progettazione

Arch. Calogero BALDO

Strutture

Ing. Salvatore LOMBARDO



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Antonino GANDOLFO

CAPITOLO

ELABORATI CONTRATTUALI ED ECONOMICI

TITOLO DELLA TAVOLA

Calcolo dell'incidenza della manodopera

PROGETTO

W	T	1	9	1	A
Scala		Formato		All.	
//		A/4		09	

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	FEBBRAIO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191A09.pdf
A	1	04 GIUGNO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191A09.pdf

PROGETTO ESECUTIVO



Libero Consorzio Comunale di Trapani

***PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA***

Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo



QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	1.3.3	10,62	1.042,500	11.071,35	1006,49	1208,07	256,29	3,63	1.042,500	3.784,28	1,15	1.042,500	1.198,88	0,82	1.042,500	854,85	2.752,16	24,86 %
2	1.3.4	24,60	150,529	3.703,01	336,64	404,06	85,72	8,41	150,529	1.265,95	2,68	150,529	403,42	1,91	150,529	287,51	920,51	24,86 %
3	1.1.4.1	10,63	1.995,520	21.212,38	1928,40	2314,62	491,05	3,63	1.995,520	7.243,74	1,16	1.995,520	2.314,80	0,83	1.995,520	1.656,28	5.273,06	24,86 %
4	1.1.4.4	31,49	1.995,520	62.838,92	5712,63	6856,76	1454,68	10,76	1.995,520	21.471,80	3,42	1.995,520	6.824,68	2,45	1.995,520	4.889,02	15.620,75	24,86 %
5	1.1.4.5	40,37	997,760	40.279,57	3661,78	4395,17	932,45	13,80	997,760	13.769,09	4,39	997,760	4.380,17	3,14	997,760	3.132,97	10.012,86	24,86 %
6	1.1.6.2	20,88	135,542	2.830,12	257,28	308,81	65,52	7,14	135,542	967,77	2,27	135,542	307,68	1,62	135,542	219,58	703,52	24,86 %
7	1.1.6.2	20,88	316,266	6.603,63	600,33	720,57	152,87	7,14	316,266	2.258,14	2,27	316,266	717,92	1,62	316,266	512,35	1.641,56	24,86 %
8	1.5.4	5,06	369,590	1.870,13	170,01	204,06	43,29	1,73	369,590	639,39	0,55	369,590	203,27	0,39	369,590	144,14	464,88	24,86 %
9	PP.15	59,61	1.503,000	89.593,83	8144,89	9776,17	2074,04	20,37	1.503,000	30.616,11	6,48	1.503,000	9.739,44	4,63	1.503,000	6.958,89	22.271,59	24,86 %
10	1.5.5*	21,58	194,355	4.194,18	381,29	457,65	97,09		194,355			194,355			194,355		534,66	12,75 %
11	2.3.2.2	38,74	431,900	16.731,81	1521,07	1825,72	387,33		431,900			431,900			431,900		918,94	5,49 %
12	3.2.4	3,11	958,818	2.981,92	271,08	325,38	69,03		958,818			958,818			958,818		474,64	15,92 %
13	3.1.1.2	165,00	55,800	9.207,00	837,00	1004,64	213,14		55,800			55,800			55,800		216,00	2,35 %
14	3.1.3.3	210,47	171,355	36.065,09	3278,64	3935,30	834,88		171,355			171,355			171,355		1.103,84	3,06 %
15	3.1.3.11	225,04	58,201	13.097,55	1190,69	1429,16	303,20		58,201			58,201			58,201		562,65	4,30 %
16	3.2.1.1	2,63	24.274,640	63.842,30	5803,85	6966,25	1477,91		24.274,640			24.274,640			24.274,640		13.712,82	21,48 %
17	3.2.2	40,20	865,991	34.812,84	3164,80	3798,66	805,90		865,991			865,991			865,991		10.433,38	29,97 %
18	3.3.1.1	90,18	434,030	39.140,83	3558,26	4270,91	906,09		434,030			434,030			434,030		1.775,69	4,54 %
19	3.3.18	2,72	550,910	1.498,48	136,23	163,51	34,69		550,910			550,910			550,910		399,97	26,69 %
20	1.5.5*	21,58	123,750	2.670,53	242,77	291,40	61,82		123,750			123,750			123,750		340,43	12,75 %
21	2.3.2.2	38,74	275,000	10.653,50	968,50	1162,47	246,62		275,000			275,000			275,000		585,11	5,49 %
22	3.2.4	3,11	610,500	1.898,66	172,60	207,17	43,95		610,500			610,500			610,500		302,21	15,92 %
23	3.1.1.2	165,00	42,600	7.029,00	639,00	766,98	162,72		42,600			42,600			42,600		164,90	2,35 %
24	3.1.3.3	210,47	127,967	26.933,21	2448,47	2938,86	623,49		127,967			127,967			127,967		824,34	3,06 %
25	3.1.3.11	225,04	61,150	13.761,20	1251,02	1501,57	318,56		61,150			61,150			61,150		591,16	4,30 %
26	3.2.1.1	2,63	20.859,712	54.861,04	4987,37	5986,25	1270,00		20.859,712			20.859,712			20.859,712		11.783,72	21,48 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
27	3.2.2	40,20	767,422	30.850,36	2804,58	3366,28	714,17		767,422			767,422			767,422		9.245,83	29,97 %
28	3.3.1.1	90,18	329,970	29.756,69	2705,15	3246,95	688,85		329,970			329,970			329,970		1.349,96	4,54 %
29	3.3.18	2,72	329,970	897,52	81,59	97,93	20,78		329,970			329,970			329,970		239,56	26,69 %
30	1.5.5*	21,58	126,090	2.721,02	247,37	296,91	62,99		126,090			126,090			126,090		346,87	12,75 %
31	2.3.2.2	38,74	280,200	10.854,95	986,81	1184,45	251,29		280,200			280,200			280,200		596,17	5,49 %
32	3.2.4	3,11	622,044	1.934,56	175,87	211,09	44,78		622,044			622,044			622,044		307,93	15,92 %
33	3.1.1.2	165,00	34,700	5.725,50	520,50	624,75	132,54		34,700			34,700			34,700		134,32	2,35 %
34	3.1.3.3	210,47	102,589	21.591,91	1962,90	2356,03	499,84		102,589			102,589			102,589		660,86	3,06 %
35	3.1.3.11	225,04	45,173	10.165,73	924,16	1109,25	235,33		45,173			45,173			45,173		436,70	4,30 %
36	3.2.1.1	2,63	16.188,123	42.574,76	3870,43	4645,61	985,58	16.188,123				16.188,123			16.188,123		9.144,72	21,48 %
37	3.2.2	40,20	585,578	23.540,24	2140,02	2568,63	544,94		585,578			585,578			585,578		7.054,99	29,97 %
38	3.3.1.1	90,18	262,300	23.654,21	2150,38	2581,07	547,58		262,300			262,300			262,300		1.073,11	4,54 %
39	3.3.18	2,72	1.739,440	4.731,28	430,12	516,26	109,53	1.739,440				1.739,440			1.739,440		1.262,86	26,69 %
40	1.5.5*	21,58	110,700	2.388,91	217,17	260,67	55,30	110,700				110,700			110,700		304,53	12,75 %
41	2.3.2.2	38,74	246,000	9.530,04	866,37	1039,88	220,61	246,000				246,000			246,000		523,40	5,49 %
42	3.2.4	3,11	546,120	1.698,43	154,40	185,33	39,32	546,120				546,120			546,120		270,34	15,92 %
43	3.1.1.2	165,00	32,100	5.296,50	481,50	577,94	122,61	32,100				32,100			32,100		124,26	2,35 %
44	3.1.3.3	210,47	90,909	19.133,62	1739,42	2087,79	442,93	90,909				90,909			90,909		585,62	3,06 %
45	3.1.3.11	225,04	29,551	6.650,16	604,56	725,64	153,95	29,551				29,551			29,551		285,68	4,30 %
46	3.2.1.1	2,63	12.233,472	32.174,03	2924,91	3510,72	744,81	12.233,472				12.233,472			12.233,472		6.910,73	21,48 %
47	3.2.2	40,20	460,369	18.506,83	1682,44	2019,40	428,42	460,369				460,369			460,369		5.546,48	29,97 %
48	3.3.1.1	90,18	244,280	22.029,17	2002,65	2403,75	509,96	244,280				244,280			244,280		999,39	4,54 %
49	3.3.18	2,72	244,280	664,44	60,40	72,50	15,38	244,280				244,280			244,280		177,35	26,69 %
50	3.1.1.2	165,00	9,197	1.517,51	137,96	165,58	35,13	9,197				9,197			9,197		35,60	2,35 %
51	3.1.2.5	184,99	24,627	4.555,75	414,16	497,11	105,46	24,627				24,627			24,627		95,20	2,09 %
52	3.1.2.13	189,71	27,924	5.297,46	481,59	578,04	122,63	27,924				27,924			27,924		134,98	2,55 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
53	3.2.1.1	2,63	3.937,500	10.355,63	941,42	1129,97	239,73		3.937,500			3.937,500			3.937,500		2.224,31	21,48 %
54	3.2.3	30,50	152,200	4.642,10	422,01	506,53	107,46		152,200			152,200			152,200		917,03	19,75 %
55	2.1.5	327,12	246,999	80.798,31	7345,30	8816,43	1870,43		246,999			246,999			246,999		25.250,82	31,25 %
56	3.1.2.9	208,79	10,299	2.150,33	195,48	234,64	49,78		10,299			10,299			10,299		99,56	4,63 %
57	3.2.3	30,50	205,956	6.281,66	571,06	685,43	145,42		205,956			205,956			205,956		1.240,92	19,75 %
58	2.2.10	46,31	625,682	28.975,33	2634,12	3161,69	670,76		625,682			625,682			625,682		10.025,40	34,60 %
59	PP.2	69,50	689,502	47.920,39	4356,40	5228,91	1109,33		689,502			689,502			689,502		17.980,04	37,52 %
60	PP.3	90,06	509,325	45.869,81	4169,98	5005,15	1061,86		509,325			509,325			509,325		16.473,05	35,91 %
61	PP.4	7,80	840,164	6.553,28	595,75	715,07	151,70		840,164			840,164			840,164		2.353,45	35,91 %
62	PP.1	183,76	991,421	182.183,52	16562,14	19879,23	4217,44		991,421			991,421			991,421		47.722,13	26,19 %
63	11.2.2	9,54	991,421	9.458,16	859,83	1032,04	218,95		991,421			991,421			991,421		2.411,39	25,50 %
64	11.1.1	6,49	3.606,920	23.408,91	2128,08	2554,30	541,90		3.606,920			3.606,920			3.606,920		7.777,57	33,22 %
65	5.1.10.1	23,18	1.381,200	32.016,22	2910,57	3493,50	741,16		1.381,200			1.381,200			1.381,200		11.065,11	34,56 %
66	5.2.5.1	66,52	1.357,500	90.300,90	8209,17	9853,32	2090,41		1.357,500			1.357,500			1.357,500		21.745,88	24,08 %
67	5.2.4.3	5,19	738,080	3.830,64	348,24	417,99	88,68		738,080			738,080			738,080		1.570,29	40,99 %
68	5.2.1	58,60	280,016	16.408,94	1491,72	1790,49	379,86		280,016			280,016			280,016		3.969,38	24,19 %
69	12.1.4	14,04	349,740	4.910,35	446,40	535,80	113,67		349,740			349,740			349,740		991,77	20,20 %
70	PP.19	3,56	1.357,500	4.832,70	439,34	527,33	111,87		1.357,500			1.357,500			1.357,500		1.217,47	25,19 %
71	PP.18	14,74	1.357,500	20.009,55	1819,05	2183,37	463,21		1.357,500			1.357,500			1.357,500		4.501,52	22,50 %
72	7.2.2	4,69	397,620	1.864,84	169,53	203,48	43,17		397,620			397,620			397,620		398,96	21,39 %
73	7.2.6	2,28	397,620	906,57	82,42	98,92	20,99		397,620			397,620			397,620		141,20	15,58 %
74	7.2.16.2	1,47	397,620	584,50	53,14	63,78	13,53		397,620			397,620			397,620		91,04	15,58 %
75	PP.16	37,66	1.460,000	54.983,60	4998,51	5999,62	1272,84		1.460,000			1.460,000			1.460,000		18.336,53	33,35 %
76	2.1.5	327,12	1,998	653,59	59,42	71,32	15,13		1,998			1,998			1,998		204,26	31,25 %
77	9.1.8	28,80	7,990	230,11	20,92	25,11	5,33		7,990			7,990			7,990		81,71	35,51 %
78	11.2.2	9,54	7,990	76,22	6,93	8,32	1,76		7,990			7,990			7,990		19,43	25,50 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
79	12.1.1	10,71	16,000	171,36	15,58	18,70	3,97		16,000			16,000			16,000		68,04	39,70 %
80	12.1.6	24,41	16,000	390,56	35,51	42,62	9,04		16,000			16,000			16,000		45,36	11,61 %
81	12.6.9.5	170,59	1.454,000	248.037,86	22548,90	27065,03	5741,92		1.454,000			1.454,000			1.454,000		18.632,35	7,51 %
82	PP.17	31,68	13,000	411,84	37,44	44,94	9,53		13,000			13,000			13,000		21,76	5,28 %
83	15.4.14.5	22,15	71,500	1.583,73	143,97	172,81	36,66		71,500			71,500			71,500		417,68	26,37 %
84	PP.20	46,38	253,669	11.765,17	1069,56	1283,77	272,36		253,669			253,669			253,669		2.652,28	22,54 %
85	PP.14	48,84	484,000	23.638,56	2148,96	2579,36	547,22		484,000			484,000			484,000		9.456,96	40,01 %
86	2.2.10	46,31	848,900	39.312,56	3573,87	4289,65	910,06		848,900			848,900			848,900		13.602,06	34,60 %
87	PP.4	7,80	752,900	5.872,62	533,87	640,80	135,95		752,900			752,900			752,900		2.031,91	34,60 %
88	PP.8	73,50	22,382	1.645,08	149,55	179,51	38,08		22,382			22,382			22,382		181,34	11,02 %
89	8.1.1.1	441,01	8,840	3.898,53	354,41	425,39	90,25		8,840			8,840			8,840		283,16	7,26 %
90	8.2.3.2	486,51	78,850	38.361,31	3487,39	4185,85	888,04		78,850			78,850			78,850		2.527,04	6,59 %
91	8.2.9.2	584,01	170,430	99.532,82	9048,44	10860,67	2304,12		170,430			170,430			170,430		5.458,76	5,48 %
92	PP.32	32,50	161,221	5.239,68	476,33	571,74	121,30		161,221			161,221			161,221		287,36	5,48 %
93	PP.5	850,33	20,000	17.006,60	1546,05	1855,70	393,69		20,000			20,000			20,000		1.008,01	5,93 %
94	PP.6	1.139,57	14,000	15.953,98	1450,36	1740,84	369,32		14,000			14,000			14,000		794,42	4,98 %
95	PP.7	445,63	1,000	445,63	40,51	48,63	10,32		1,000			1,000			1,000		50,85	11,41 %
96	AP.23	411,18	16,125	6.630,28	602,75	723,47	153,49		16,125			16,125			16,125		1.989,66	30,01 %
97	AP.03	147,81	32,000	4.729,92	429,99	516,11	109,49		32,000			32,000			32,000		47,77	1,01 %
98	PP.20	46,38	50,100	2.323,64	211,24	253,55	53,79		50,100			50,100			50,100		523,83	22,54 %
99	PP.9	36,89	40,300	1.486,67	135,15	162,22	34,42		40,300			40,300			40,300		395,89	26,63 %
100	PP.10	141,23	19,000	2.683,37	243,94	292,80	62,12		19,000			19,000			19,000		622,85	23,21 %
101	PP.11	161,40	10,000	1.614,00	146,73	176,11	37,36		10,000			10,000			10,000		479,20	29,69 %
102	PP.13	12,13	50,000	606,50	55,14	66,18	14,04		50,000			50,000			50,000		74,86	12,34 %
103	PP.12	458,77	9,450	4.335,38	394,13	473,06	100,36		9,450			9,450			9,450		33,68	0,78 %
104	PP.21	3,61	75,000	270,75	24,61	29,54	6,27		75,000			75,000			75,000		2,31	0,85 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
105	PP.23	96,95	95,000	9.210,25	837,30	1004,99	213,21		95,000			95,000			95,000		1.801,57	19,56 %
106	7.1.2	3,93	150,000	589,50	53,59	64,32	13,65		150,000			150,000			150,000		127,72	21,67 %
107	7.1.3	3,13	150,000	469,50	42,68	51,23	10,87		150,000			150,000			150,000		180,54	38,45 %
108	7.2.16.2	1,47	150,000	220,50	20,05	24,06	5,10		150,000			150,000			150,000		84,79	38,45 %
109	PP.34	5.000,00	1,000	5.000,00	454,55	545,58	115,75		1,000			1,000			1,000		1.922,64	38,45 %
110	PP.29	25,84	879,920	22.737,13	2067,01	2481,00	526,35		879,920			879,920			879,920		210,19	0,92 %
111	3.1.1.4	173,67	126,526	21.973,77	1997,62	2397,70	508,68		126,526			126,526			126,526		489,90	2,23 %
112	3.2.4	3,11	1.706,512	5.307,25	482,48	579,11	122,86		1.706,512			1.706,512			1.706,512		844,76	15,92 %
113	6.2.11.3	56,17	187,150	10.512,22	955,66	1147,06	243,35		187,150			187,150			187,150		1.591,58	15,14 %
114	6.2.12.3	41,39	218,100	9.027,16	820,65	985,01	208,97		218,100			218,100			218,100		1.854,81	20,55 %
115	6.1.5.2	2,20	29.120,000	64.064,00	5824,00	6990,44	1483,04		29.120,000			29.120,000			29.120,000		806,22	1,26 %
116	PP.26	34,41	767,600	26.413,12	2401,19	2882,11	611,45		767,600			767,600			767,600		9.655,94	36,56 %
117	PP.22	28.037,74	1,000	28.037,74	2548,89	3059,38	649,06		1,000			1,000			1,000		4.752,49	16,95 %
118	PP.30	344,03	24,000	8.256,72	750,61	900,94	191,14		24,000			24,000			24,000		808,81	9,80 %
119	PP.31	2.883,56	4,000	11.534,24	1048,57	1258,58	267,01		4,000			4,000			4,000		123,65	1,07 %
120	1.1.6.1	12,65	10,761	136,13	12,38	14,85	3,15		10,761			10,761			10,761		15,42	11,33 %
121	3.1.1.2	165,00	9,546	1.575,09	143,19	171,87	36,46		9,546			9,546			9,546		36,95	2,35 %
122	3.1.3.1	202,35	45,228	9.151,89	831,99	998,62	211,86		45,228			45,228			45,228		291,49	3,18 %
123	3.1.3.11	225,04	3,907	879,23	79,93	95,94	20,35		3,907			3,907			3,907		37,77	4,30 %
124	3.2.1.1	2,63	3.930,800	10.338,00	939,82	1128,05	239,32		3.930,800			3.930,800			3.930,800		2.220,52	21,48 %
125	3.2.3	30,50	130,012	3.965,37	360,49	432,69	91,80		130,012			130,012			130,012		783,34	19,75 %
126	12.1.6	24,41	27,000	659,07	59,92	71,92	15,26		27,000			27,000			27,000		76,54	11,61 %
127	2.1.4	267,53	18,000	4.815,54	437,78	525,45	111,48		18,000			18,000			18,000		1.472,39	30,58 %
128	PP.24	98,70	64,575	6.373,55	579,41	695,46	147,54		64,575			64,575			64,575		1.271,95	19,96 %
129	9.1.1	27,26	83,815	2.284,80	207,71	249,31	52,89		83,815			83,815			83,815		761,60	33,33 %
130	9.1.8	28,80	88,360	2.544,77	231,34	277,68	58,91		88,360			88,360			88,360		903,61	35,51 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
131	11.2.2	9,54	69,310	661,22	60,11	72,15	15,31		69,310			69,310			69,310		168,58	25,50 %
132	PP.25	8,15	158,360	1.290,63	117,33	140,83	29,88		158,360			158,360			158,360		310,50	24,06 %
133	7.1.2	3,93	1.302,900	5.120,40	465,49	558,72	118,53		1.302,900			1.302,900			1.302,900		1.109,37	21,67 %
134	7.1.3	3,13	1.302,900	4.078,08	370,73	444,99	94,40		1.302,900			1.302,900			1.302,900		1.568,14	38,45 %
135	7.2.16.2	1,47	1.302,900	1.915,26	174,11	208,99	44,34		1.302,900			1.302,900			1.302,900		736,47	38,45 %
136	11.3.1	19,70	42,409	835,46	75,95	91,16	19,34		42,409			42,409			42,409		300,68	35,99 %
137	PP.28	1.432,63	1,000	1.432,63	130,24	156,32	33,16		1,000			1,000			1,000		295,48	20,62 %
138	1.1.6.1	12,65	243,323	3.078,04	279,82	335,86	71,25		243,323			243,323			243,323		348,62	11,33 %
139	1.1.6.2	20,88	243,324	5.080,61	461,87	554,38	117,61	7,14	243,324	1.737,33	2,27	243,324	552,35	1,62	243,324	394,18	1.262,96	24,86 %
140	1.2.4	4,11	310,699	1.276,97	116,09	139,34	29,56		310,699			310,699			120,23		9,42 %	
141	1.2.5.2	0,82	175,944	144,27	13,12	15,74	3,34		175,944			175,944			13,58		9,42 %	
142	13.8.1	30,59	209,181	6.398,85	581,71	698,22	148,13		209,181			209,181			323,60		5,06 %	
143	13.7.3.2	14,89	124,200	1.849,34	168,12	201,79	42,81		124,200			124,200			256,58		13,87 %	
144	13.7.3.3	20,41	164,500	3.357,45	305,22	366,35	77,72		164,500			164,500			164,500		361,75	10,77 %
145	13.7.3.4	28,13	69,200	1.946,60	176,96	212,41	45,06		69,200			69,200			69,200		162,56	8,35 %
146	13.7.3.5	40,46	141,400	5.721,04	520,09	624,26	132,44		141,400			141,400			141,400		356,87	6,24 %
147	13.7.3.6	61,35	57,500	3.527,63	320,69	384,92	81,66		57,500			57,500			57,500		156,75	4,44 %
148	15.4.23	148,75	9,000	1.338,75	121,70	146,08	30,99		9,000			9,000			9,000		184,08	13,75 %
149	15.4.24	81,26	13,000	1.056,38	96,03	115,27	24,45		13,000			13,000			13,000		177,17	16,77 %
150	13.9.1.3	1.029,00	26,000	26.754,00	2432,18	2919,30	619,34		26,000			26,000			26,000		554,91	2,07 %
151	6.4.1.2	4,08	1.300,000	5.304,00	482,18	578,75	122,78		1.300,000			1.300,000			1.300,000		167,70	3,16 %
152	PP.27	51,81	22,000	1.139,82	103,62	124,37	26,39		22,000			22,000			22,000		139,28	12,22 %
153	PP.33	186,57	10,000	1.865,70	169,61	203,58	43,19		10,000			10,000			10,000		307,26	16,47 %
154	AP.13	34.970,16	1,000	34.970,16	3179,11	3815,82	809,54		1,000			1,000			1,000		8.888,62	25,42 %
155	AP.16	14,18	70,000	992,60	90,24	108,31	22,98		70,000			70,000			70,000		431,03	43,42 %
156	3.1.2.5	184,99	11,212	2.074,11	188,56	226,32	48,01		11,212			11,212			11,212		43,34	2,09 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
157	3.1.2.9	208,79	51,039	10.656,43	968,77	1162,79	246,69		51,039			51,039			51,039		493,38	4,63 %
158	3.2.1.1	2,63	3.735,060	9.823,21	893,02	1071,87	227,40		3.735,060			3.735,060			3.735,060		2.109,95	21,48 %
159	3.2.3	30,50	156,133	4.762,06	432,91	519,62	110,24		156,133			156,133			156,133		940,73	19,75 %
160	15.1.8	317,54	14,000	4.445,56	404,14	485,08	102,91		14,000			14,000			14,000		992,17	22,32 %
161	15.3.3	2.076,72	3,000	6.230,16	566,38	679,81	144,22		3,000			3,000			3,000		127,77	2,05 %
162	15.1.5	412,20	13,000	5.358,60	487,15	584,71	124,05		13,000			13,000			13,000		1.105,61	20,63 %
163	15.3.4	2.360,05	3,000	7.080,15	643,65	772,56	163,90		3,000			3,000			3,000		192,50	2,72 %
164	15.3.6	579,07	3,000	1.737,21	157,93	189,56	40,22		3,000			3,000			3,000		16,19	0,93 %
165	15.3.8	156,56	3,000	469,68	42,70	51,25	10,87		3,000			3,000			3,000		16,16	3,44 %
166	15.3.5	497,82	3,000	1.493,46	135,77	162,96	34,57		3,000			3,000			3,000		16,13	1,08 %
167	15.3.7	351,56	3,000	1.054,68	95,88	115,08	24,42		3,000			3,000			3,000		16,14	1,53 %
168	15.3.9	229,68	3,000	689,04	62,64	75,19	15,95		3,000			3,000			3,000		16,16	2,35 %
169	15.4.1.2	126,54	49,000	6.200,46	563,68	676,57	143,54		49,000			49,000			49,000		1.041,85	16,80 %
170	15.4.2.1	98,20	16,000	1.571,20	142,84	171,44	36,37		16,000			16,000			16,000		654,34	41,65 %
171	15.4.2.2	106,81	17,000	1.815,77	165,07	198,13	42,03		17,000			17,000			17,000		695,25	38,29 %
172	15.4.9.1	13,33	27,500	366,58	33,32	40,00	8,49		27,500			27,500			27,500		97,50	26,60 %
173	15.4.9.3	20,64	27,500	567,60	51,60	61,93	13,14		27,500			27,500			27,500		97,44	17,17 %
174	15.4.9.5	39,77	28,500	1.133,45	103,04	123,68	26,24		28,500			28,500			28,500		121,24	10,70 %
175	15.4.14.6	24,00	20,500	492,00	44,73	53,69	11,39		20,500			20,500			20,500		119,78	24,35 %
176	15.4.17.1	3.286,31	1,000	3.286,31	298,76	358,59	76,08		1,000			1,000			1,000		212,66	6,47 %
177	13.3.2.5	9,92	221,500	2.197,28	199,75	239,76	50,87		221,500			221,500			221,500		456,77	20,79 %
178	15.4.19.4	32,70	6,000	196,20	17,84	21,41	4,54		6,000			6,000			6,000		43,12	21,98 %
179	1.1.6.1	12,65	77,525	980,69	89,15	107,01	22,70		77,525			77,525			77,525		111,07	11,33 %
180	1.2.4	4,11	55,375	227,59	20,69	24,83	5,27		55,375			55,375			55,375		21,43	9,42 %
181	13.8.1	30,59	22,150	677,57	61,60	73,93	15,69		22,150			22,150			22,150		34,27	5,06 %
182	18.1.3.1	143,83	6,000	862,98	78,45	94,17	19,98		6,000			6,000			6,000		318,97	36,96 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
183	6.4.1.1	4,55	240,000	1.092,00	99,27	119,16	25,28		240,000			240,000			240,000		30,96	2,84 %
184	PP.IDR.1	391,96	1,000	391,96	35,63	42,77	9,07		1,000			1,000			1,000		102,43	26,13 %
185	PP.IDR.2	607,57	1,000	607,57	55,23	66,30	14,06		1,000			1,000			1,000		60,88	10,02 %
186	26.1.1.1	10,34	1.525,434	15.772,99	1433,91	1721,09	365,13		1.525,434			1.525,434			1.525,434		1.069,67	6,78 %
187	26.1.2	1,66	11.017,434	18.288,94	1662,63	1995,63	423,38		11.017,434			11.017,434			11.017,434		1.240,30	6,78 %
188	26.1.3	4,71	1.525,434	7.184,79	653,16	783,98	166,32		1.525,434			1.525,434			1.525,434		487,25	6,78 %
189	26.1.26	13,75	576,300	7.924,13	720,38	864,65	183,44		576,300			576,300			576,300		537,39	6,78 %
190	26.1.27	24,15	48,000	1.159,20	105,38	126,49	26,83		48,000			48,000			48,000		78,61	6,78 %
191	26.1.30	50,12	11,000	551,32	50,12	60,16	12,76		11,000			11,000			11,000		37,39	6,78 %
192	26.1.32	61,33	50,000	3.066,50	278,77	334,61	70,99		50,000			50,000			50,000		207,96	6,78 %
193	26.1.33	4,33	200,000	866,00	78,73	94,49	20,05		200,000			200,000			200,000		58,73	6,78 %
194	26.2.6	65,70	6,000	394,20	35,84	43,01	9,13		6,000			6,000			6,000		26,73	6,78 %
195	26.2.8	16,39	255,000	4.179,45	379,95	456,05	96,75		255,000			255,000			255,000		283,44	6,78 %
196	26.2.10	136,12	4,000	544,48	49,50	59,41	12,60		4,000			4,000			4,000		36,92	6,78 %
197	26.2.11	146,59	1,000	146,59	13,33	16,00	3,39		1,000			1,000			1,000		9,94	6,78 %
198	26.2.16	117,48	60,000	7.048,80	640,80	769,14	163,18		60,000			60,000			60,000		478,03	6,78 %
199	26.3.1.1	74,30	2,000	148,60	13,51	16,21	3,44		2,000			2,000			2,000		10,08	6,78 %
200	26.3.2.2	81,25	4,000	325,00	29,55	35,46	7,52		4,000			4,000			4,000		22,04	6,78 %
201	26.3.7.6	25,83	10,000	258,30	23,48	28,18	5,98		10,000			10,000			10,000		17,52	6,78 %
202	26.5.1.2	89,58	5,000	447,90	40,72	48,87	10,37		5,000			5,000			5,000		30,38	6,78 %
203	26.6.1	12,71	30,000	381,30	34,66	41,61	8,83		30,000			30,000			30,000		25,86	6,78 %
204	26.6.2	20,93	15,000	313,95	28,54	34,26	7,27		15,000			15,000			15,000		21,29	6,78 %
205	26.6.3	32,89	30,000	986,70	89,70	107,67	22,84		30,000			30,000			30,000		66,91	6,78 %
206	26.6.5	3,45	300,000	1.035,00	94,09	112,94	23,96		300,000			300,000			300,000		70,19	6,78 %
207	26.6.7	4,75	300,000	1.425,00	129,55	155,49	32,99		300,000			300,000			300,000		96,64	6,78 %
208	26.7.1.1	513,16	1,000	513,16	46,65	55,99	11,88		1,000			1,000			1,000		34,80	6,78 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
209	26.7.1.2	164,45	17,000	2.795,65	254,15	305,05	64,72		17,000			17,000			17,000		189,59	6,78 %
210	26.7.2.1	640,24	1,000	640,24	58,20	69,86	14,82		1,000			1,000			1,000		43,42	6,78 %
211	26.7.2.2	291,53	17,000	4.956,01	450,55	540,78	114,73		17,000			17,000			17,000		336,10	6,78 %
212	26.7.3.1	782,26	1,000	782,26	71,11	85,36	18,11		1,000			1,000			1,000		53,05	6,78 %
213	26.7.3.2	433,55	17,000	7.370,35	670,03	804,23	170,62		17,000			17,000			17,000		499,83	6,78 %
214	26.7.5.1	805,12	1,000	805,12	73,19	87,85	18,64		1,000			1,000			1,000		54,60	6,78 %
215	26.7.5.2	458,97	17,000	7.802,49	709,32	851,38	180,62		17,000			17,000			17,000		529,14	6,78 %
				2.699.846,63	245.440,59	294.597,85	62.499,77			83.753,60			26.642,61			19.049,77	481.522,35	17,84 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
217	14.4.5.1	31,20	57,000	1.778,40	161,67	194,05	41,17		57,000			57,000			57,000		573,88	32,27 %
218	14.4.5.34	244,92	1,000	244,92	22,27	26,72	5,67		1,000			1,000			1,000		16,72	6,83 %
219	14.4.5.33	193,96	5,000	969,80	88,16	105,82	22,45		5,000			5,000			5,000		83,62	8,62 %
220	14.4.6.16	134,55	2,000	269,10	24,46	29,36	6,23		2,000			2,000			2,000		10,08	3,74 %
221	14.4.6.18	189,02	1,000	189,02	17,18	20,63	4,38		1,000			1,000			1,000		5,59	2,96 %
222	14.4.5.22	71,24	1,000	71,24	6,48	7,77	1,65		1,000			1,000			1,000		10,07	14,13 %
223	14.4.6.2	61,62	8,000	492,96	44,81	53,79	11,41		8,000			8,000			8,000		22,36	4,54 %
224	14.4.5.35	257,01	1,000	257,01	23,36	28,04	5,95		1,000			1,000			1,000		17,85	6,94 %
225	14.4.6.19	135,98	1,000	135,98	12,36	14,84	3,15		1,000			1,000			1,000		5,59	4,11 %
226	14.4.5.47	217,62	3,000	652,86	59,35	71,24	15,11		3,000			3,000			3,000		50,16	7,68 %
227	14.4.6.17	89,05	2,000	178,10	16,19	19,43	4,12		2,000			2,000			2,000		10,07	5,66 %
228	14.4.8.30	2.873,00	3,000	8.619,00	783,55	940,48	199,52		3,000			3,000			3,000		109,14	1,27 %
229	14.4.9.2	651,95	3,000	1.955,85	177,80	213,42	45,28		3,000			3,000			3,000		67,16	3,43 %
230	PP.IE.7	82,60	1,000	82,60	7,51	9,01	1,91		1,000			1,000			1,000		17,87	21,63 %
231	PP.IE.8	155,45	1,000	155,45	14,13	16,96	3,60		1,000			1,000			1,000		35,71	22,97 %
232	PP.IE.18	296,92	1,000	296,92	26,99	32,40	6,87		1,000			1,000			1,000		41,52	13,98 %
233	PP.IE.19	150,68	1,000	150,68	13,70	16,44	3,49		1,000			1,000			1,000		0,97	0,64 %
234	PP.IE.20	74,98	1,000	74,98	6,82	8,18	1,74		1,000			1,000			1,000		6,50	8,67 %
235	PP.IE.21	71,75	1,000	71,75	6,52	7,83	1,66		1,000			1,000			1,000		6,50	9,06 %
236	14.4.16.7	159,38	2,000	318,76	28,98	34,78	7,38		2,000			2,000			2,000		22,36	7,01 %
237	PP.IE.9	638,16	2,000	1.276,32	116,03	139,27	29,55		2,000			2,000			2,000		411,26	32,22 %
238	14.4.3.2	183,95	5,000	919,75	83,61	100,36	21,29		5,000			5,000			5,000		328,23	35,69 %
239	14.4.4.10	101,14	1,000	101,14	9,19	11,04	2,34		1,000			1,000			1,000		11,64	11,51 %
240	14.4.4.11	145,99	1,000	145,99	13,27	15,93	3,38		1,000			1,000			1,000		12,70	8,70 %
241	PP.IE.10	912,95	1,000	912,95	83,00	99,62	21,13		1,000			1,000			1,000		138,01	15,12 %
242	PP.IE.11	3.944,33	1,000	3.944,33	358,58	430,39	91,31		1,000			1,000			1,000		552,45	14,01 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
243	PP.IE.22	31,68	6,000	190,08	17,28	20,74	4,40		6,000			6,000			6,000		0,99	0,52 %
244	14.3.18.21	4,67	735,000	3.432,45	312,04	374,54	79,46		735,000			735,000			735,000		1.015,10	29,57 %
245	14.3.18.22	6,07	440,000	2.670,80	242,80	291,43	61,83		440,000			440,000			440,000		719,73	26,95 %
246	14.3.18.23	8,00	50,000	400,00	36,36	43,65	9,26		50,000			50,000			50,000		97,20	24,30 %
247	14.3.18.24	10,15	40,000	406,00	36,91	44,30	9,40		40,000			40,000			40,000		85,85	21,15 %
248	14.3.18.1	6,76	725,000	4.901,00	445,55	534,78	113,46		725,000			725,000			725,000		1.185,95	24,20 %
249	14.3.18.3	11,44	40,000	457,60	41,60	49,93	10,59		40,000			40,000			40,000		85,88	18,77 %
250	14.3.18.4	15,00	35,000	525,00	47,73	57,29	12,15		35,000			35,000			35,000		93,03	17,72 %
251	14.3.18.5	20,15	150,000	3.022,50	274,77	329,80	69,97		150,000			150,000			150,000		482,97	15,98 %
252	14.3.18.7	34,06	225,000	7.663,50	696,68	836,21	177,41		225,000			225,000			225,000		954,89	12,46 %
253	14.3.20.1	117,00	3,000	351,00	31,91	38,30	8,13		3,000			3,000			3,000		70,54	20,10 %
254	14.3.19.2	8,70	75,000	652,50	59,32	71,20	15,10		75,000			75,000			75,000		203,26	31,15 %
255	18.7.2.4	7,54	224,000	1.688,96	153,54	184,29	39,10		224,000			224,000			224,000		759,40	44,96 %
256	18.7.2.5	8,32	62,000	515,84	46,89	56,29	11,94		62,000			62,000			62,000		210,50	40,81 %
257	18.1.3.1	143,83	15,000	2.157,45	196,13	235,41	49,94		15,000			15,000			15,000		797,42	36,96 %
258	6.4.1.1	4,55	480,000	2.184,00	198,55	238,31	50,56		480,000			480,000			480,000		61,93	2,84 %
259	1.1.6.1	12,65	40,050	506,63	46,06	55,28	11,73		40,050			40,050			40,050		57,38	11,33 %
260	1.2.4	4,11	31,150	128,03	11,64	13,97	2,96		31,150			31,150			31,150		12,05	9,41 %
261	13.8.1	30,59	15,200	464,97	42,27	50,74	10,76		15,200			15,200			15,200		23,51	5,06 %
262	14.3.3.2	151,71	106,000	16.081,26	1461,93	1754,73	372,27		106,000			106,000			106,000		2.535,94	15,77 %
263	14.3.3.3	174,07	114,000	19.843,98	1804,00	2165,31	459,38		114,000			114,000			114,000		2.726,97	13,74 %
264	14.3.9.19	53,17	103,000	5.476,51	497,86	597,58	126,78		103,000			103,000			103,000		2.190,11	39,99 %
265	14.1.3.1	56,55	55,000	3.110,25	282,75	339,38	72,00		55,000			55,000			55,000		1.169,40	37,60 %
266	14.3.4	13,00	220,000	2.860,00	260,00	312,07	66,21		220,000			220,000			220,000		1.075,31	37,60 %
267	AP.E.23	2.107,72	1,000	2.107,72	191,61	229,99	48,79		1,000			1,000			1,000		14,57	0,69 %
268	14.1.6	14,30	26,000	371,80	33,80	40,57	8,61		26,000			26,000			26,000		2,57	0,69 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P/(P+(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
269	14.2.1.2	62,92	90,000	5.662,80	514,80	617,90	131,09		90,000			90,000			90,000		1.913,57	33,79 %
270	14.2.3.1	13,78	90,000	1.240,20	112,75	135,33	28,71		90,000			90,000			90,000		382,77	30,86 %
271	PP.IE.1	389,53	74,000	28.825,22	2620,47	3145,31	667,29		74,000			74,000			74,000		2.559,42	8,88 %
272	PP.IE.6	566,16	4,000	2.264,64	205,88	247,11	52,43		4,000			4,000			4,000		276,37	12,20 %
273	PP.IE.2	212,39	38,000	8.070,82	733,71	880,66	186,83		38,000			38,000			38,000		1.310,35	16,24 %
274	PP.IE.3	287,14	45,000	12.921,30	1174,66	1409,93	299,12		45,000			45,000			45,000		1.555,83	12,04 %
275	PP.IE.4	444,77	9,000	4.002,93	363,90	436,79	92,67		9,000			9,000			9,000		303,49	7,58 %
276	14.8.11.6	306,54	40,000	12.261,60	1114,69	1337,94	283,85		40,000			40,000			40,000		204,79	1,67 %
277	PP.IE.5	244,91	14,000	3.428,74	311,70	374,13	79,37		14,000			14,000			14,000		483,43	14,10 %
278	14.1.1.2	56,42	224,000	12.638,08	1148,92	1379,02	292,56		224,000			224,000			224,000		6.350,99	50,25 %
279	14.11.7	77,09	6,000	462,54	42,05	50,47	10,71		6,000			6,000			6,000		127,59	27,59 %
280	PP.IE.16	1.131,66	1,000	1.131,66	102,88	123,48	26,20		1,000			1,000			1,000		172,13	15,21 %
281	PP.IE.15	929,53	1,000	929,53	84,50	101,43	21,52		1,000			1,000			1,000		342,70	36,87 %
282	14.13.1	85,54	2,000	171,08	15,55	18,67	3,96		2,000			2,000			2,000		42,53	24,86 %
283	AP.E.21	5.277,82	1,000	5.277,82	479,80	575,90	122,18		1,000			1,000			1,000		64,78	1,23 %
284	14.10.1	73,19	10,000	731,90	66,54	79,86	16,94		10,000			10,000			10,000		255,62	34,93 %
285	14.10.6.2	147,68	10,000	1.476,80	134,25	161,14	34,19		10,000			10,000			10,000		102,22	6,92 %
286	PP.IE.17	1.018,59	1,000	1.018,59	92,60	111,14	23,58		1,000			1,000			1,000		138,08	13,56 %
287	14.10.3.2	9.214,40	1,000	9.214,40	837,67	1005,44	213,31		1,000			1,000			1,000		224,04	2,43 %
288	14.10.4	1.882,40	2,000	3.764,80	342,25	410,80	87,15		2,000			2,000			2,000		22,23	0,59 %
289	14.3.18.1	6,76	210,000	1.419,60	129,05	154,90	32,86		210,000			210,000			210,000		343,52	24,20 %
290	14.2.5	14,30	1,000	14,30	1,30	1,56	0,33		1,000			1,000			1,000		3,46	24,20 %
291	14.3.11.1	6,07	508,000	3.083,56	280,32	336,47	71,38		508,000			508,000			508,000		1.546,70	50,16 %
292	14.11.6.1	1,96	1.137,500	2.229,50	202,68	243,28	51,61		1.137,500			1.137,500			1.137,500		870,82	39,06 %
293	14.11.1	96,59	33,000	3.187,47	289,77	347,81	73,79		33,000			33,000			33,000		701,73	22,02 %
294	14.11.3	44,59	25,000	1.114,75	101,34	121,64	25,81		25,000			25,000			25,000		66,42	5,96 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
295	14.11.4.1	1.059,37	2,000	2.118,74	192,61	231,19	49,05		2,000			2,000			2,000		42,96	2,03 %
296	14.11.4.4	2.137,20	1,000	2.137,20	194,29	233,20	49,47		1,000			1,000			1,000		32,71	1,53 %
297	14.11.5	329,68	7,000	2.307,76	209,80	251,81	53,42		7,000			7,000			7,000		58,80	2,55 %
298	PP.IE.12	24,00	70,000	1.680,00	152,73	183,32	38,89		70,000			70,000			70,000		251,23	14,95 %
299	PP.IE.13	464,31	4,000	1.857,24	168,84	202,66	42,99		4,000			4,000			4,000		559,64	30,13 %
300	PP.IE.14	1.056,48	5,000	5.282,40	480,22	576,40	122,28		5,000			5,000			5,000		1.047,62	19,83 %
301	14.3.9.19	53,17	18,000	957,06	87,01	104,43	22,16		18,000			18,000			18,000		382,74	39,99 %
302	PP.COND.1	1.855,48	1,000	1.855,48	168,68	202,46	42,95		1,000			1,000			1,000		157,54	8,49 %
303	PP.COND.2	1.961,12	7,000	13.727,84	1247,99	1497,93	317,79		7,000			7,000			7,000		1.160,26	8,45 %
304	PP.COND.3	2.017,99	5,000	10.089,95	917,27	1100,98	233,58		5,000			5,000			5,000		851,22	8,44 %
305	PP.COND.4	2.082,99	16,000	33.327,84	3029,80	3636,62	771,52		16,000			16,000			16,000		2.803,88	8,41 %
306	PP.COND.5	34.562,83	2,000	69.125,66	6284,15	7542,75	1600,22		2,000			2,000			2,000		5.584,65	8,08 %
307	PP.COND.6	321,20	24,000	7.708,80	700,80	841,16	178,45		24,000			24,000			24,000		682,68	8,86 %
308	PP.COND.7	337,45	1,000	337,45	30,68	36,82	7,81		1,000			1,000			1,000		29,70	8,80 %
309	PP.COND.8	483,72	2,000	967,44	87,95	105,56	22,40		2,000			2,000			2,000		82,14	8,49 %
310	PP.COND.9	483,72	2,000	967,44	87,95	105,56	22,40		2,000			2,000			2,000		82,14	8,49 %
311	PP.COND.10	11.604,49	1,000	11.604,49	1054,95	1266,24	268,64		1,000			1,000			1,000		2.696,28	23,23 %
312	PP.COND.11	37,38	20,500	766,29	69,66	83,61	17,74		20,500			20,500			20,500		63,69	8,31 %
313	PP.COND.12	9,66	20,500	198,03	18,00	21,61	4,58		20,500			20,500			20,500		16,78	8,48 %
314	PP.COND.13	35,11	4,000	140,44	12,77	15,32	3,25		4,000			4,000			4,000		11,72	8,34 %
315	PP.COND.14	9,17	4,000	36,68	3,33	4,00	0,85		4,000			4,000			4,000		3,12	8,51 %
316	PP.COND.15	28,12	15,100	424,61	38,60	46,33	9,83		15,100			15,100			15,100		36,05	8,49 %
317	PP.COND.16	7,77	15,100	117,33	10,67	12,80	2,72		15,100			15,100			15,100		10,27	8,75 %
318	PP.COND.17	24,87	44,500	1.106,72	100,61	120,76	25,62		44,500			44,500			44,500		89,93	8,13 %
319	PP.COND.18	7,46	44,500	331,97	30,18	36,22	7,68		44,500			44,500			44,500		30,35	9,14 %
320	PP.COND.19	22,43	59,700	1.339,07	121,73	146,11	31,00		59,700			59,700			59,700		120,56	9,00 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
321	PP.COND.20	7,23	59,700	431,63	39,24	47,10	9,99		59,700			59,700			59,700		40,77	9,45 %
322	PP.COND.21	18,69	80,300	1.500,81	136,44	163,76	34,74		80,300			80,300			80,300		162,17	10,81 %
323	PP.COND.22	3,72	80,300	298,72	27,16	32,59	6,92		80,300			80,300			80,300		54,72	18,32 %
324	PP.COND.23	14,95	104,800	1.566,76	142,43	170,96	36,27		104,800			104,800			104,800		211,65	13,51 %
325	PP.COND.24	3,15	104,800	330,12	30,01	36,02	7,64		104,800			104,800			104,800		71,39	21,63 %
326	PP.COND.25	11,21	78,950	885,03	80,46	96,57	20,49		78,950			78,950			78,950		159,43	18,01 %
327	PP.COND.26	2,02	78,950	159,48	14,50	17,40	3,69		78,950			78,950			78,950		53,95	33,83 %
328	PP.COND.27	6.045,20	1,000	6.045,20	549,56	659,63	139,94		1,000			1,000			1,000		636,79	10,53 %
329	AP.A.01	201,58	3,000	604,74	54,98	65,99	14,00		3,000			3,000			3,000		99,97	16,53 %
330	14.9.1	66,30	10,000	663,00	60,27	72,34	15,35		10,000			10,000			10,000		255,61	38,55 %
331	14.9.12	144,17	10,000	1.441,70	131,06	157,31	33,37		10,000			10,000			10,000		55,89	3,88 %
332	AP.A.04	120,97	11,000	1.330,67	120,97	145,20	30,80		11,000			11,000			11,000		11,89	0,89 %
333	AP.A.05	27,00	20,000	540,00	49,09	58,92	12,50		20,000			20,000			20,000		4,11	0,76 %
334	14.9.8.2	4.447,30	1,000	4.447,30	404,30	485,27	102,95		1,000			1,000			1,000		223,87	5,03 %
335	14.9.1	66,30	36,000	2.386,80	216,98	260,44	55,25		36,000			36,000			36,000		920,20	38,55 %
336	14.9.9.1	190,97	36,000	6.874,92	624,99	750,17	159,15		36,000			36,000			36,000		201,34	2,93 %
337	14.9.5	34,58	18,000	622,44	56,59	67,92	14,41		18,000			18,000			18,000		46,03	7,40 %
338	14.9.13	280,67	5,000	1.403,35	127,58	153,13	32,49		5,000			5,000			5,000		28,02	2,00 %
339	14.9.1	66,30	5,000	331,50	30,14	36,17	7,67		5,000			5,000			5,000		127,81	38,55 %
340	AP.A.09	182,72	1,000	182,72	16,61	19,94	4,23		1,000			1,000			1,000		57,97	31,73 %
341	AP.A.10	418,86	1,000	418,86	38,08	45,70	9,70		1,000			1,000			1,000		2,47	0,59 %
342	PP.ANT.1	28.749,70	1,000	28.749,70	2613,61	3137,07	665,54		1,000			1,000			1,000		556,10	1,93 %
343	13.3.2.8	19,60	327,600	6.420,96	583,72	700,63	148,64		327,600			327,600			327,600		767,65	11,96 %
344	15.4.6.2	15,33	442,338	6.781,04	616,46	739,92	156,98		442,338			442,338			442,338		1.881,62	27,75 %
345	1.1.6.1	12,65	135,625	1.715,66	155,97	187,21	39,72		135,625			135,625			135,625		194,32	11,33 %
346	1.2.4	4,11	96,875	398,16	36,20	43,45	9,22		96,875			96,875			96,875		37,49	9,42 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
347	13.8.1	30,59	38,750	1.185,36	107,76	129,34	27,44		38,750			38,750			38,750		59,95	5,06 %
348	18.1.3.1	143,83	14,000	2.013,62	183,06	219,72	46,61		14,000			14,000			14,000		744,26	36,96 %
349	6.4.1.1	4,55	560,000	2.548,00	231,64	278,03	58,98		560,000			560,000			560,000		72,25	2,84 %
350	15.2.1.5	8.363,60	3,000	25.090,80	2280,98	2737,82	580,84		3,000			3,000			3,000		463,89	1,85 %
351	24.4.1.5	341,86	114,000	38.972,04	3542,91	4252,49	902,18		114,000			114,000			114,000		5.246,56	13,46 %
352	PP.IE.23	96,47	114,000	10.997,58	999,78	1200,02	254,59		114,000			114,000			114,000		1.922,22	17,48 %
353	24.4.5.2	648,71	1,000	648,71	58,97	70,78	15,02		1,000			1,000			1,000		23,84	3,67 %
354	24.4.6.2	2,56	420,000	1.075,20	97,75	117,32	24,89		420,000			420,000			420,000		243,39	22,64 %
355	24.4.6.3	4,02	40,000	160,80	14,62	17,55	3,72		40,000			40,000			40,000		30,94	19,24 %
356	24.4.7	20,92	228,000	4.769,76	433,61	520,46	110,42		228,000			228,000			228,000		661,02	13,86 %
357	24.4.10	4.155,72	1,000	4.155,72	377,79	453,46	96,20		1,000			1,000			1,000		158,83	3,82 %
358	24.4.12.2	942,03	1,000	942,03	85,64	102,79	21,81		1,000			1,000			1,000		9,81	1,04 %
359	24.4.17.2	343,67	2,000	687,34	62,49	75,00	15,91		2,000			2,000			2,000		23,17	3,37 %
360	14.4.4.10	101,14	1,000	101,14	9,19	11,04	2,34		1,000			1,000			1,000		11,64	11,51 %
361	PP.FV.1	10.861,19	1,000	10.861,19	987,38	1185,14	251,43		1,000			1,000			1,000		278,43	2,56 %
362	14.4.5.34	244,92	2,000	489,84	44,53	53,45	11,34		2,000			2,000			2,000		33,45	6,83 %
363	14.4.6.37	179,53	1,000	179,53	16,32	19,59	4,16		1,000			1,000			1,000		5,59	3,12 %
364	PP.IE.7	82,60	3,000	247,80	22,53	27,04	5,74		3,000			3,000			3,000		53,61	21,63 %
365	PP.IE.9	638,16	1,000	638,16	58,01	69,63	14,77		1,000			1,000			1,000		205,63	32,22 %
366	24.1.1.4	3.405,73	1,000	3.405,73	309,61	371,62	78,84		1,000			1,000			1,000		438,12	12,86 %
367	24.1.2	84,01	2,000	168,02	15,27	18,33	3,89		2,000			2,000			2,000		43,80	26,07 %
368	24.1.6	608,73	1,000	608,73	55,34	66,42	14,09		1,000			1,000			1,000		146,02	23,99 %
369	24.1.5	279,99	1,000	279,99	25,45	30,55	6,48		1,000			1,000			1,000		73,02	26,08 %
370	15.4.21	120,87	2,000	241,74	21,98	26,38	5,60		2,000			2,000			2,000		46,37	19,18 %
371	PP.SOL.1	2.042,37	1,000	2.042,37	185,67	222,86	47,28		1,000			1,000			1,000		138,51	6,78 %
				592.536,72	53.866,93	64.655,49	13.716,88			0			0			0	74.452,25	12,57 %

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

OG 11 - Impianti tecnologici

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera	
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q		
COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro																			3.292.383,35
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro																			98.114,42
INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 2,9800 %																			

Agrigento, 06/06/2018

Il Progettista

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI PANTELLERIA

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 1 - Edifici civili e industriali	2.699.846,63	245.440,59	294.597,85	62.499,77	83.753,60	26.642,61	19.049,77	481.522,35	17,84 %
OG 11 - Impianti tecnologici	592.536,72	53.866,93	64.655,49	13.716,88	0	0	0	74.452,25	12,57 %
TOTALE	3.292.383,35	299.307,52	359.253,34	76.216,65	83.753,60	26.642,61	19.049,77	555.974,60	16,89 %

Agrigento, 06/06/2018

Il Progettista