



Comune di Nettuno

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica



Adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della Scuola Secondaria di I° grado e della palestra di Via Olmata

PROGETTISTA

Well Tech Engineering srl
CERTIFICATA ISO 9001
Via Dogana n°1 - 38122 Trento
Tel. 461 261784 - Fax 461 223469
Zona ind. n°120 - 92100 Agrigento
Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527
E-mail info@welltechsrl.it

Responsabile della progettazione

Dott. Arch. Calogero Baldo

Gruppo di lavoro
Ing. Filippo Lo Presti
Arch. Kjeld Piscopo
Geom. Domenico Girgenti

BIM MANAGER
Ing. Filippo Lo Presti

IMPIANTI
SANI - Società di Ingegneria S.r.l.

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Federica SODANI



CAPITOLO		A	ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI				PROGETTO					
							W	T	2	3	2	b
TITOLO DELLA TAVOLA			CALCOLO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA				Scala		Formato		Tav.	Rev.
							///		A/4		12	0
EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE				DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO		
A	0	OTTOBRE 2023	PROGETTO ESECUTIVO				D.G.	F.L.P.	C.B.	WT0232b.A12.pdf		



COMUNE DI NETTUNO (RM)

*PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università Investimento
3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica*

Adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della Scuola



QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

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

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q(((P-U)-((P-U)/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
1	A.3.01.1.B	22,41	16.220,037	363.491,03	33.044,64	43.101,70	7,79	16.220,037	126.354,09	1,77	16.220,037	28.709,47	1,06	16.220,037	17.193,24	115.000,06	31,64 %
2	A.3.01.2.B	141,59	11,054	1.565,14	142,29	185,59	49,25	11,054	544,41	11,19	11,054	123,69	6,72	11,054	74,28	494,89	31,62 %
3	A.3.02.26	1,19	3.728,800	4.437,27	403,39	526,16	0,41	3.728,800	1.528,81	0,09	3.728,800	335,59	0,06	3.728,800	223,73	1.416,94	31,93 %
4	A.3.03.5.B	13,05	1.094,852	14.287,82	1.298,89	1.694,21	4,54	1.094,852	4.970,63	1,03	1.094,852	1.127,70	0,62	1.094,852	678,81	4.521,74	31,65 %
5	A.3.03.7.D	24,84	2.576,011	63.988,11	5.817,10	7.587,52	8,64	2.576,011	22.256,74	1,96	2.576,011	5.048,98	1,18	2.576,011	3.039,69	20.221,69	31,60 %
6	A.2.01.1.B	9,10	871,000	7.926,10	720,55	939,85	3,17	871,000	2.761,07	0,72	871,000	627,12	0,43	871,000	374,53	2.508,48	31,65 %
7	A.3.03.7.C	10,99	470,340	5.169,04	469,91	612,93	3,82	470,340	1.796,70	0,87	470,340	409,20	0,52	470,340	244,58	1.636,78	31,67 %
8	A.3.03.7.D	24,84	1.097,460	27.260,91	2.478,26	3.232,52	8,64	1.097,460	9.482,05	1,96	1.097,460	2.151,02	1,18	1.097,460	1.295,00	8.615,06	31,60 %
9	A.6.01.1.1.B	191,96	59,143	11.353,09	1.032,10	1.346,22	66,77	59,143	3.948,98	15,17	59,143	897,20	9,10	59,143	538,20	3.589,98	31,62 %
10	A.6.01.2.1.1.B	221,12	222,854	49.277,48	4.479,77	5.843,18	76,91	222,854	17.139,70	17,48	222,854	3.895,49	10,49	222,854	2.337,74	15.581,95	31,62 %
11	A.6.01.2.2.1.B	227,45	281,300	63.981,69	5.816,52	7.586,76	79,11	281,300	22.253,64	17,98	281,300	5.057,77	10,79	281,300	3.035,23	20.231,10	31,62 %
12	A.6.01.2.8	15,00	639,820	9.597,30	872,48	1.138,02	5,22	639,820	3.339,86	1,19	639,820	761,39	0,71	639,820	454,27	3.032,75	31,60 %
13	A.6.01.2.9.A	670,45	1,000	670,45	60,95	79,50	233,20	1,000	233,20	53,00	1,000	53,00	31,80	1,000	31,80	212,00	31,62 %
14	A.6.01.2.9.C	14,55	504,154	7.335,44	666,86	869,82	5,06	504,154	2.551,02	1,15	504,154	579,78	0,69	504,154	347,87	2.319,11	31,62 %
15	A.6.03.1.A	28,56	304,860	8.706,80	791,53	1.032,43	9,93	304,860	3.027,26	2,26	304,860	688,98	1,35	304,860	411,56	2.752,89	31,62 %
16	A.6.03.1.B	41,66	856,285	35.672,83	3.242,98	4.229,98	14,49	856,285	12.407,57	3,29	856,285	2.817,18	1,98	856,285	1.695,44	11.277,27	31,61 %
17	A.6.03.1.C	35,56	869,880	30.932,93	2.812,08	3.667,94	12,37	869,880	10.760,42	2,81	869,880	2.444,36	1,69	869,880	1.470,10	9.777,45	31,61 %
18	A.6.02.1.B	2,29	66.132,070	151.442,44	13.767,49	17.957,60	0,80	66.132,070	52.905,66	0,18	66.132,070	11.903,77	0,11	66.132,070	7.274,53	47.615,09	31,44 %
19	PP.10	91,00	1.369,180	124.595,38	11.326,85	14.774,16	31,65	1.369,180	43.334,55	7,19	1.369,180	9.844,40	4,32	1.369,180	5.914,86	39.391,31	31,62 %
20	A.6.01.1.1.B	191,96	35,000	6.718,60	610,78	796,67	66,77	35,000	2.336,95	15,17	35,000	530,95	9,10	35,000	318,50	2.124,50	31,62 %
21	A.6.01.2.1.1.B	221,12	146,450	32.383,02	2.943,91	3.839,88	76,91	146,450	11.263,47	17,48	146,450	2.559,95	10,49	146,450	1.536,26	10.239,78	31,62 %
22	A.6.01.2.2.1.B	227,45	132,020	30.027,95	2.729,81	3.560,63	79,11	132,020	10.444,10	17,98	132,020	2.373,72	10,79	132,020	1.424,50	9.494,88	31,62 %
23	A.6.01.2.8	15,00	300,280	4.504,20	409,47	534,09	5,22	300,280	1.567,46	1,19	300,280	357,33	0,71	300,280	213,20	1.423,33	31,60 %
24	A.6.01.2.9.A	670,45	1,000	670,45	60,95	79,50	233,20	1,000	233,20	53,00	1,000	53,00	31,80	1,000	31,80	212,00	31,62 %
25	A.6.01.2.9.C	14,55	278,470	4.051,74	368,34	480,44	5,06	278,470	1.409,06	1,15	278,470	320,24	0,69	278,470	192,14	1.280,96	31,62 %
26	A.6.03.1.A	28,56	262,910	7.508,71	682,61	890,36	9,93	262,910	2.610,70	2,26	262,910	594,18	1,35	262,910	354,93	2.374,08	31,62 %
27	A.6.03.1.B	41,66	484,312	20.176,44	1.834,22	2.392,46	14,49	484,312	7.017,68	3,29	484,312	1.593,39	1,98	484,312	958,94	6.378,39	31,61 %
28	A.6.03.1.C	35,56	330,740	11.761,11	1.069,19	1.394,60	12,37	330,740	4.091,25	2,81	330,740	929,38	1,69	330,740	558,95	3.717,52	31,61 %

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

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q((P-U)-(P-U/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
29	A.6.02.1.B	2,29	27.131,810	62.131,84	5.648,35	7.367,41	0,80	27.131,810	21.705,45	0,18	27.131,810	4.883,73	0,11	27.131,810	2.984,50	19.534,90	31,44 %
30	PP.10	91,00	707,610	64.392,51	5.853,86	7.635,48	31,65	707,610	22.395,86	7,19	707,610	5.087,72	4,32	707,610	3.056,88	20.357,94	31,62 %
31	A.6.01.1.1.B	191,96	62,456	11.989,05	1.089,91	1.421,63	66,77	62,456	4.170,19	15,17	62,456	947,46	9,10	62,456	568,35	3.791,08	31,62 %
32	A.6.01.2.1.1.B	221,12	366,438	81.026,77	7.366,07	9.607,92	76,91	366,438	28.182,75	17,48	366,438	6.405,34	10,49	366,438	3.843,93	25.621,34	31,62 %
33	A.6.01.2.2.1.B	227,45	24,280	5.522,49	502,04	654,84	79,11	24,280	1.920,79	17,98	24,280	436,55	10,79	24,280	261,98	1.746,22	31,62 %
34	A.6.01.2.9.A	670,45	1,000	670,45	60,95	79,50	233,20	1,000	233,20	53,00	1,000	53,00	31,80	1,000	31,80	212,00	31,62 %
35	A.6.01.2.9.C	14,55	390,718	5.684,95	516,81	674,10	5,06	390,718	1.977,03	1,15	390,718	449,33	0,69	390,718	269,60	1.797,30	31,62 %
36	A.6.03.1.A	28,56	765,690	21.868,11	1.988,01	2.593,06	9,93	765,690	7.603,30	2,26	765,690	1.730,46	1,35	765,690	1.033,68	6.914,18	31,62 %
37	A.6.03.1.C	35,56	165,470	5.884,11	534,92	697,72	12,37	165,470	2.046,86	2,81	165,470	464,97	1,69	165,470	279,64	1.859,88	31,61 %
38	A.6.02.1.B	2,29	28.009,300	64.141,30	5.831,03	7.605,69	0,80	28.009,300	22.407,44	0,18	28.009,300	5.041,67	0,11	28.009,300	3.081,02	20.166,70	31,44 %
39	PP.32	167,00	2.257,113	376.937,87	34.267,08	44.696,19	58,09	2.257,113	131.115,69	13,20	2.257,113	29.793,89	7,92	2.257,113	17.876,33		
40	PP.27	61,50	495,858	30.495,27	2.772,30	3.616,04	21,39	495,858	10.606,40	4,86	495,858	2.409,87	2,92	495,858	1.447,91	9.644,44	31,63 %
41	PP.28	92,50	1.476,363	136.563,58	12.414,87	16.193,31	32,17	1.476,363	47.494,60	7,31	1.476,363	10.792,21	4,39	1.476,363	6.481,23	43.183,62	31,62 %
42	PP.29	12,30	347,101	4.269,34	388,12	506,25	4,28	347,101	1.485,59	0,97	347,101	336,69	0,58	347,101	201,32	1.350,22	31,63 %
43	A.12.01.4.A	38,92	323,425	12.587,70	1.144,34	1.492,61	13,54	323,425	4.379,17	3,08	323,425	996,15	1,85	323,425	598,34	3.981,36	31,63 %
44	H.1.07.25	12,19	4.407,098	53.722,52	4.883,87	6.370,26	4,24	4.407,098	18.686,10	0,96	4.407,098	4.230,81	0,58	4.407,098	2.556,12	16.967,33	31,58 %
45	PP.30	89,00	1.277,710	113.716,19	10.337,84	13.484,13	30,96	1.277,710	39.557,90	7,04	1.277,710	8.995,08	4,22	1.277,710	5.391,94	35.954,76	31,62 %
46	PP.8	3,35	1.280,984	4.291,30	390,12	508,85	1,17	1.280,984	1.498,75	0,26	1.280,984	333,06	0,16	1.280,984	204,96	1.357,84	31,64 %
47	A.7.03.1.A.	209,32	228,612	47.853,06	4.350,28	5.674,28	72,81	228,612	16.645,24	16,55	228,612	3.783,53	9,93	228,612	2.270,12	15.131,83	31,62 %
48	A.7.03.04	29,19	1.883,460	54.978,20	4.998,02	6.519,15	10,15	1.883,460	19.117,12	2,31	1.883,460	4.350,79	1,38	1.883,460	2.599,17	17.384,34	31,62 %
49	PP.12	16,10	1.285,560	20.697,52	1.881,59	2.454,25	5,60	1.285,560	7.199,14	1,27	1.285,560	1.632,66	0,76	1.285,560	977,03	6.543,50	31,61 %
50	A.14.01.33.B	63,91	1.865,460	119.221,55	10.838,32	14.136,94	22,23	1.865,460	41.469,18	5,05	1.865,460	9.420,57	3,03	1.865,460	5.652,34	37.700,95	31,62 %
51	A.14.01.33.D.	19,20	799,480	15.350,02	1.395,46	1.820,16	6,68	799,480	5.340,53	1,52	799,480	1.215,21	0,91	799,480	727,53	4.852,84	31,61 %
52	A.14.01.20.A.1	49,26	260,800	12.847,01	1.167,91	1.523,36	17,13	260,800	4.467,50	3,89	260,800	1.014,51	2,34	260,800	610,27	4.063,26	31,63 %
53	A.14.01.2.A.1	33,36	157,100	5.240,86	476,44	621,45	11,60	157,100	1.822,36	2,64	157,100	414,74	1,58	157,100	248,22	1.657,41	31,62 %
54	A.14.02.18.A	15,70	120,900	1.898,13	172,56	225,07	5,46	120,900	660,11	1,24	120,900	149,92	0,74	120,900	89,47	599,66	31,59 %
55	A.14.02.1.A.2	57,10	703,360	40.161,86	3.651,08	4.762,28	19,86	703,360	13.968,73	4,51	703,360	3.172,15	2,71	703,360	1.906,11	12.702,68	31,63 %
56	A.15.01.2.A	114,98	343,212	39.462,52	3.587,50	4.679,35	39,99	343,212	13.725,05	9,09	343,212	3.119,80	5,45	343,212	1.870,51	12.479,19	31,62 %
57	PP.34	84,00	404,400	33.969,60	3.088,15	4.028,02	29,22	404,400	11.816,57	6,64	404,400	2.685,22	3,98	404,400	1.609,51		

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

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q((P-U)-(P-U/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
58	PP.17	744,00	168,025	125.010,60	11.364,60	14.823,39	258,78	168,025	43.481,51	58,81	168,025	9.881,55	35,29	168,025	5.929,60	39.529,56	31,62 %
59	PP.18	625,00	374,000	233.750,00	21.250,00	27.717,39	217,39	374,000	81.303,86	49,41	374,000	18.479,34	29,64	374,000	11.085,36	73.913,62	31,62 %
60	PP.26	30,00	90,270	2.708,10	246,19	321,12	10,43	90,270	941,52	2,37	90,270	213,94	1,42	90,270	128,18	856,66	31,63 %
61	PP.19	150,00	192,000	28.800,00	2.618,18	3.415,02	52,17	192,000	10.016,64	11,86	192,000	2.277,12	7,11	192,000	1.365,12	9.106,56	31,62 %
62	PP.11	562,00	148,500	83.457,00	7.587,00	9.896,09	195,48	148,500	29.028,78	44,43	148,500	6.597,86	26,66	148,500	3.959,01	26.389,94	31,62 %
63	PP.31	378,00	14,000	5.292,00	481,09	627,51	131,48	14,000	1.840,72	29,88	14,000	418,32	17,93	14,000	251,02		
64	PP.20	685,00	28,000	19.180,00	1.743,64	2.274,31	238,26	28,000	6.671,28	54,15	28,000	1.516,20	32,49	28,000	909,72	6.064,80	31,62 %
65	PP.21	977,00	34,000	33.218,00	3.019,82	3.938,89	339,83	34,000	11.554,22	77,23	34,000	2.625,82	46,34	34,000	1.575,56	10.503,62	31,62 %
66	E.04.02.4.I	945,99	12,000	11.351,88	1.031,99	1.346,07	329,04	12,000	3.948,48	74,78	12,000	897,36	44,87	12,000	538,44	3.589,56	31,62 %
67	E.04.02.4.M	1.018,18	1,000	1.018,18	92,56	120,73	354,15	1,000	354,15	80,49	1,000	80,49	48,29	1,000	48,29	321,95	31,62 %
68	PP.15	123,00	49,000	6.027,00	547,91	714,66	42,78	49,000	2.096,22	9,72	49,000	476,28	5,83	49,000	285,67	1.905,61	31,62 %
69	PP.36	828,00	36,000	29.808,00	2.709,82	3.534,55	288,00	36,000	10.368,00	65,45	36,000	2.356,20	39,27	36,000	1.413,72		
70	PP.33	1.150,00	15,840	18.216,00	1.656,00	2.160,00	400,00	15,840	6.336,00	90,91	15,840	1.440,01	54,55	15,840	864,07		
71	A.10.01.1	14,60	1.548,960	22.614,82	2.055,89	2.681,60	5,08	1.548,960	7.868,72	1,15	1.548,960	1.781,30	0,69	1.548,960	1.068,78	7.156,20	31,64 %
72	PP.9	85,00	1.548,960	131.661,60	11.969,24	15.612,05	29,57	1.548,960	45.802,75	6,72	1.548,960	10.409,01	4,03	1.548,960	6.242,31	41.636,04	31,62 %
73	PP.26	30,00	216,619	6.498,57	590,78	770,58	10,43	216,619	2.259,34	2,37	216,619	513,39	1,42	216,619	307,60	2.055,71	31,63 %
74	PP.14	353,00	17,000	6.001,00	545,55	711,58	122,78	17,000	2.087,26	27,91	17,000	474,47	16,74	17,000	284,58	1.897,54	31,62 %
75	A.8.01.38	21,06	189,400	3.988,76	362,61	472,98	7,33	189,400	1.388,30	1,66	189,400	314,40	1,00	189,400	189,40	1.261,40	31,62 %
76	PP.3	92,00	115,000	10.580,00	961,82	1.254,55	32,00	115,000	3.680,00	7,27	115,000	836,05	4,36	115,000	501,40	3.345,35	31,62 %
77	PP.4	41,00	616,900	25.292,90	2.299,35	2.999,16	14,26	616,900	8.796,99	3,24	616,900	1.998,76	1,94	616,900	1.196,79	7.995,02	31,61 %
78	PP.5	48,00	1.395,850	67.000,80	6.090,98	7.944,76	16,70	1.395,850	23.310,70	3,79	1.395,850	5.290,27	2,28	1.395,850	3.182,54	21.189,00	31,62 %
79	PP.7	78,00	237,000	18.486,00	1.680,55	2.192,02	27,13	237,000	6.429,81	6,17	237,000	1.462,29	3,70	237,000	876,90	5.844,42	31,62 %
80	A.9.04.6.A	34,23	158,713	5.432,75	493,89	644,20	11,91	158,713	1.890,27	2,71	158,713	430,11	1,62	158,713	257,12	1.717,27	31,61 %
81	PP.6	12,30	2.781,850	34.216,76	3.110,61	4.057,32	4,28	2.781,850	11.906,32	0,97	2.781,850	2.698,39	0,58	2.781,850	1.613,47	10.821,40	31,63 %
82	PP.37	12.000,00	1,000	12.000,00	1.090,91	1.422,92	4.173,91	1,000	4.173,91	948,62	1,000	948,62	569,17	1,000	569,17	3.794,47	31,62 %
83	PP.13	305,00	46,530	14.191,65	1.290,15	1.682,80	106,09	46,530	4.936,37	24,11	46,530	1.121,84	14,47	46,530	673,29	4.487,35	31,62 %
84	PP.35	34.500,00	2,000	69.000,00	6.272,73	8.181,82	12.000,00	2,000	24.000,00	2.727,27	2,000	5.454,54	1.636,36	2,000	3.272,72	21.818,18	31,62 %
85	A.17.02.1.D.	12,56	1.106,875	13.902,35	1.263,85	1.648,50	4,37	1.106,875	4.837,04	0,99	1.106,875	1.095,81	0,60	1.106,875	664,13	4.394,29	31,61 %

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

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
86	A.20.03.7.A	18,34	44,275	812,00	73,82	96,29	6,38	44,275	282,47	1,45	44,275	64,20	0,87	44,275	38,52	256,80	31,63 %	
87	PP.22	33,50	43,000	1.440,50	130,95	170,81	11,65	43,000	500,95	2,65	43,000	113,95	1,59	43,000	68,37	455,37	31,61 %	
88	PP.23	27,30	62,120	1.695,88	154,17	201,09	9,50	62,120	590,14	2,16	62,120	134,18	1,29	62,120	80,13	536,10	31,61 %	
89	PP.24	107,50	26,120	2.807,90	255,26	332,95	37,39	26,120	976,63	8,50	26,120	222,02	5,10	26,120	133,21	887,82	31,62 %	
90	PP.25	147,00	20,090	2.953,23	268,48	350,19	51,13	20,090	1.027,20	11,62	20,090	233,45	6,97	20,090	140,03	933,78	31,62 %	
91	B.1.03.3.D	39,20	564,600	22.132,32	2.012,03	2.624,39	13,63	564,600	7.695,50	3,10	564,600	1.750,26	1,86	564,600	1.050,16	7.001,04	31,63 %	
92	A.6.01.1.1.B	191,96	282,300	54.190,31	4.926,39	6.425,73	66,77	282,300	18.849,17	15,17	282,300	4.282,49	9,10	282,300	2.568,93	17.135,61	31,62 %	
93	A.6.02.2	2,79	3.864,943	10.783,19	980,29	1.278,64	0,97	3.864,943	3.748,99	0,22	3.864,943	850,29	0,13	3.864,943	502,44	3.401,15	31,54 %	
94	A.2.01.3.A	13,42	74,691	1.002,35	91,12	118,86	4,67	74,691	348,81	1,06	74,691	79,17	0,64	74,691	47,80	316,69	31,59 %	
95	A.2.02.43	65,45	56,051	3.668,54	333,50	435,00	22,77	56,051	1.276,28	5,17	56,051	289,78	3,10	56,051	173,76	1.160,26	31,63 %	
96	A.3.03.5.B	13,05	33,552	437,85	39,80	51,92	4,54	33,552	152,33	1,03	33,552	34,56	0,62	33,552	20,80	138,57	31,65 %	
97	D.12.03.2.	430,60	20,000	8.612,00	782,91	1.021,19	149,77	20,000	2.995,40	34,04	20,000	680,80	20,42	20,000	408,40	2.723,20	31,62 %	
98	B.2.3.15.B.1	25,58	108,500	2.775,43	252,31	329,10	8,90	108,500	965,65	2,02	108,500	219,17	1,21	108,500	131,29	877,77	31,63 %	
99	B.2.3.15.B.2	39,16	40,500	1.585,98	144,18	188,06	13,62	40,500	551,61	3,10	40,500	125,55	1,86	40,500	75,33	501,39	31,61 %	
100	B.2.3.15.B.3	61,74	23,900	1.475,59	134,14	174,97	21,47	23,900	513,13	4,88	23,900	116,63	2,93	23,900	70,03	466,53	31,62 %	
101	PP.16	8.016,00	1,000	8.016,00	728,73	950,51	2.788,17	1,000	2.788,17	633,68	1,000	633,68	380,21	1,000	380,21	2.534,70	31,62 %	
102	A.6.01.1.1.B	191,96	2,535	486,62	44,24	57,70	66,77	2,535	169,26	15,17	2,535	38,46	9,10	2,535	23,07	153,87	31,62 %	
103	A.6.01.2.1.1.B	221,12	27,095	5.991,25	544,66	710,42	76,91	27,095	2.083,88	17,48	27,095	473,62	10,49	27,095	284,23	1.894,48	31,62 %	
104	A.6.01.2.2.1.B	227,45	7,266	1.652,65	150,24	195,97	79,11	7,266	574,81	17,98	7,266	130,64	10,79	7,266	78,40	522,57	31,62 %	
105	A.6.03.1.A	28,56	77,072	2.201,18	200,11	261,01	9,93	77,072	765,32	2,26	77,072	174,18	1,35	77,072	104,05	695,96	31,62 %	
106	A.6.02.1.B	2,29	1.004,200	2.299,62	209,06	272,68	0,80	1.004,200	803,36	0,18	1.004,200	180,76	0,11	1.004,200	110,46	723,02	31,44 %	
				3.722.794,26	338.435,82	441.438,07	1.295.237,05						294.052,90			176.698,07	1.029.910,95	27,66 %

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

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

OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
108	I.E.S.	889.726,27	1,000	889.726,27	80.884,21	105.501,14	372.770,69	1,000	372.770,69		1,000		14.066,82	1,000	14.066,82	316.503,42	35,57 %
				889.726,27	80.884,21	105.501,14	372.770,69					0			14.066,82	316.503,42	35,57 %

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

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

OS 18 - Componenti strutturali in acciaio o metallo

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/(1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
110	PP.1	5,50	88.248,880	485.368,84	44.124,44	57.553,62	1,91	88.248,880	168.555,36	0,61	88.248,880	53.831,82	0,43	88.248,880	37.947,02	122.665,94	25,27 %
111	PP.2	64,90	670,840	43.537,52	3.957,96	5.162,55		670,840			670,840			670,840			
				528.906,36	48.082,40	62.716,17	168.555,36					53.831,82			37.947,02	122.665,94	23,19 %

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

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

OS 28 - Impianti termici e di condizionamento

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applic. (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (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/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,15)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
113	I.M.	1.240.243,17	1,000	1.240.243,17	112.749,38	147.064,41	656.887,69	1,000	656.887,69	9.804,29	1,000	9.804,29	19.608,59	1,000	19.608,59	294.128,82	23,72 %
				1.240.243,17	112.749,38	147.064,41	656.887,69					9.804,29			19.608,59	294.128,82	23,72 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro		6.625.064,78	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 4,6474 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro		243.394,78	

Agrigento, Ottobre 2023

Il Progettista

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

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (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	3.722.794,26	338.435,82	441.438,07	1.295.237,05	294.052,90	176.698,07	1.029.910,95	27,66 %
OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	889.726,27	80.884,21	105.501,14	372.770,69	0	14.066,82	316.503,42	35,57 %
OS 18 - Componenti strutturali in acciaio o metallo	528.906,36	48.082,40	62.716,17	168.555,36	53.831,82	37.947,02	122.665,94	23,19 %
OS 28 - Impianti termici e di condizionamento	1.240.243,17	112.749,38	147.064,41	656.887,69	9.804,29	19.608,59	294.128,82	23,72 %
TOTALE	6.381.670,00	580.151,81	756.719,79	2.493.450,79	357.689,01	248.320,50	1.763.209,13	27,63 %

Agrigento, Ottobre 2023

Il Progettista