



studio 3P associato  
piazza franqipane 7  
marano lagunare ud  
codice fiscale  
partita iva 0650770306  
telefono 0431 67570  
telex 0431 640907  
studio@studio3p.info  
studio@pec.studio3p.info

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE  
COMUNE DI MORTEGLIANO

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO IN  
SINTETICO PRESSO IL POLISPORTIVO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO  
Art.33, comma 1, lett.f) del Regolamento DPR 207/2010

- QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA  
MANODOPERA

Marano Lagunare, lì 16.10.2019

*ing. paolino cristin*

*per.ind. lucio dal forno*

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI				SICUREZZA				MATERIALI				NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA	
	Riferimento Prezzi Unitari	P	Q	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	M	Q	MIQ	N	Q	NOQ	T	Q	MQQ	Prezzo per quantità	Costo delle manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera			
				$QU=Q*(P-P)/(P+U)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+HS)$																
1	D.04M	€ 3,50	116,00	€ 406,00	€ 37,12	€ 42,92	€ 6,96	0,91	116,00	€ 105,27	€ 0,72	116,00	€ 82,94	0,52	116,00	€ 60,61	€ 70,18	17,29%				
2	E.02	€ 1,90	348,00	€ 661,20	€ 59,16	€ 69,60	€ 10,44	0,50	348,00	€ 172,26	€ 0,39	348,00	€ 135,72	0,29	348,00	€ 99,18	€ 114,84	17,37%				
3	E.03	€ 4,20	1.852,73	€ 7.781,47	€ 704,04	€ 815,20	€ 129,69	1,09	1.852,73	€ 2.023,74	€ 0,86	1.852,73	€ 1.594,46	0,63	1.852,73	€ 1.165,18	€ 1.349,16	17,34%				
4	E.23	€ 1,10	6.955,00	€ 7.650,50	€ 695,50	€ 834,60	€ 139,10	0,28	6.955,00	€ 1.973,83	€ 0,22	6.955,00	€ 1.555,14	0,16	6.955,00	€ 1.136,45	€ 1.315,89	17,20%				
5	E.25	€ 11,00	177,08	€ 1.947,88	€ 177,08	€ 203,64	€ 30,10	2,86	177,08	€ 507,23	€ 2,26	177,08	€ 399,63	1,65	177,08	€ 292,04	€ 338,15	17,36%				
6	E.43	€ 1,20	7.902,20	€ 9.482,64	€ 869,24	€ 1.027,29	€ 158,04	0,31	7.902,20	€ 2.451,26	€ 0,24	7.902,20	€ 1.931,30	0,18	7.902,20	€ 1.411,33	€ 1.634,17	17,23%				
7	E.44	€ 4,47	7.465,00	€ 33.368,55	€ 3.060,65	€ 3.508,55	€ 522,55	1,16	7.465,00	€ 8.671,34	€ 0,92	7.465,00	€ 6.831,97	0,67	7.465,00	€ 4.992,59	€ 5.780,90	17,32%				
8	E.44F	€ 28,00	291,03	€ 8.148,84	€ 742,13	€ 852,72	€ 128,05	7,29	291,03	€ 2.120,56	€ 5,74	291,03	€ 1.670,75	4,20	291,03	€ 1.220,93	€ 1.413,71	17,35%				
9	E.45	€ 2,10	7.465,00	€ 15.676,50	€ 1.418,35	€ 1.642,30	€ 223,95	0,55	7.465,00	€ 4.089,33	€ 0,43	7.465,00	€ 3.221,89	0,32	7.465,00	€ 2.354,46	€ 2.726,22	17,39%				
10	E.45B	€ 1,10	348,00	€ 382,80	€ 34,80	€ 41,76	€ 6,96	0,28	348,00	€ 98,76	€ 0,22	348,00	€ 77,81	0,16	348,00	€ 56,86	€ 65,84	17,20%				
11	E.46	€ 1,70	6.955,00	€ 11.823,50	€ 1.043,25	€ 1.251,90	€ 208,65	0,44	6.955,00	€ 3.075,50	€ 0,35	6.955,00	€ 2.423,12	0,25	6.955,00	€ 1.770,74	€ 2.050,33	17,34%				
12	E.46B	€ 1,60	348,00	€ 556,80	€ 52,20	€ 59,16	€ 10,44	0,41	348,00	€ 143,55	€ 0,33	348,00	€ 113,10	0,24	348,00	€ 82,65	€ 95,70	17,19%				
13	E.49	€ 4,00	370,10	€ 1.480,40	€ 133,24	€ 155,44	€ 22,21	1,04	370,10	€ 385,94	€ 0,82	370,10	€ 304,07	0,60	370,10	€ 222,21	€ 257,29	17,38%				
14	E.49A	€ 3,00	510,00	€ 1.530,00	€ 137,70	€ 158,10	€ 25,50	0,78	510,00	€ 398,87	€ 0,62	510,00	€ 314,26	0,45	510,00	€ 229,65	€ 265,91	17,38%				
15	E.55	€ 2,30	545,00	€ 1.253,50	€ 114,45	€ 130,80	€ 21,80	0,60	545,00	€ 325,53	€ 0,47	545,00	€ 256,48	0,34	545,00	€ 187,43	€ 217,02	17,31%				
16	F.04A	€ 39,00	75,85	€ 2.958,15	€ 269,27	€ 309,47	€ 47,03	13,53	75,85	€ 1.026,25	€ 4,31	75,85	€ 326,53	3,08	75,85	€ 233,24	€ 746,36	25,23%				
17	F.10	€ 100,00	4,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 41,84	€ 6,32	34,70	4,00	€ 138,81	€ 11,04	4,00	€ 44,17	7,89	4,00	€ 31,55	€ 100,95	25,24%				
18	F.10A	€ 110,00	2,00	€ 220,00	€ 20,00	€ 23,00	€ 3,48	38,17	2,00	€ 76,35	€ 12,15	2,00	€ 24,29	8,68	2,00	€ 17,35	€ 55,53	25,24%				
19	J.12	€ 14,00	351,00	€ 4.914,00	€ 445,77	€ 512,46	€ 77,22	4,86	351,00	€ 1.706,56	€ 1,11	351,00	€ 387,86	0,88	351,00	€ 310,28	€ 1.473,85	29,99%				
20	J.22	€ 8,40	984,00	€ 8.265,60	€ 747,84	€ 865,92	€ 127,92	2,92	984,00	€ 2.870,52	€ 0,66	984,00	€ 652,39	0,53	984,00	€ 521,91	€ 2.479,09	29,99%				
21	J.24	€ 19,00	10,00	€ 190,00	€ 17,30	€ 19,90	€ 3,00	6,59	10,00	€ 65,91	€ 1,50	10,00	€ 14,98	1,20	10,00	€ 11,98	€ 56,92	29,96%				
22	J.25	€ 21,00	177,13	€ 3.719,73	€ 338,32	€ 389,69	€ 58,45	7,29	177,13	€ 1.290,64	€ 1,66	177,13	€ 293,33	1,32	177,13	€ 234,66	€ 1.114,64	29,97%				
23	J.33	€ 1.700,00	2,00	€ 3.400,00	€ 309,10	€ 355,60	€ 53,64	589,97	2,00	€ 1.179,93	€ 134,08	2,00	€ 268,17	107,27	2,00	€ 214,53	€ 1.019,03	29,97%				
24	L.01	€ 40,00	34,00	€ 1.360,00	€ 123,76	€ 142,12	€ 21,42	13,88	34,00	€ 471,99	€ 3,16	34,00	€ 107,27	2,52	34,00	€ 85,82	€ 407,63	29,97%				
25	L.02	€ 14,00	30,00	€ 420,00	€ 38,10	€ 43,80	€ 6,60	4,86	30,00	€ 145,86	€ 1,11	30,00	€ 33,15	0,88	30,00	€ 26,52	€ 125,97	29,99%				
26	L.02A	€ 12,00	26,00	€ 312,00	€ 28,34	€ 32,76	€ 4,94	4,16	26,00	€ 108,22	€ 0,95	26,00	€ 24,60	0,76	26,00	€ 19,68	€ 93,46	29,96%				
27	L.03	€ 43,00	34,00	€ 1.462,00	€ 132,94	€ 153,00	€ 23,12	14,92	34,00	€ 507,29	€ 3,39	34,00	€ 115,29	2,71	34,00	€ 92,24	€ 438,12	29,97%				
28	L.05	€ 430,00	2,00	€ 860,00	€ 78,18	€ 89,94	€ 13,56	149,23	2,00	€ 298,46	€ 33,92	2,00	€ 67,83	27,13	2,00	€ 54,27	€ 257,76	29,97%				
29	L.06	€ 280,00	2,00	€ 560,00	€ 50,90	€ 58,56	€ 8,84	97,17	2,00	€ 194,35	€ 22,09	2,00	€ 44,17	17,67	2,00	€ 35,34	€ 167,85	29,97%				
30	L.10	€ 90,00	2,00	€ 180,00	€ 16,36	€ 18,82	€ 2,84	31,24	2,00	€ 62,47	€ 7,10	2,00	€ 14,20	5,68	2,00	€ 11,36	€ 53,95	29,97%				
				€ 131.372,06	€ 11.931,45	€ 13.850,86	€ 2.102,82		€ 636.686,58			€ 233.330,87			€ 17.183,04	€ 26.286,42						

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI				SICUREZZA				MATERIALI				NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA			
N° P R C G R	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzi di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera					
																			P	Q	P*Q	Q*(P-U)/ (1+U)	Q*(P-U)* -U)/(1+SG)
31	L.15	€ 40,00	344,00	€ 13.760,00	€ 1.252,16	€ 1.437,92	€ 216,72	€ 13,88	344,00	€ 4.775,41	€ 3,16	344,00	€ 1.085,32	€ 2,52	344,00	€ 868,26	€ 4.124,22	29,97%					
32	L.25	€ 28,00	99,00	€ 2.772,00	€ 252,45	€ 290,07	€ 43,56	€ 9,72	99,00	€ 961,80	€ 2,21	99,00	€ 218,59	€ 1,77	99,00	€ 174,87	€ 830,65	29,97%					
33	OF:20A	€ 1.848,00	1,00	€ 1.848,00	€ 168,00	€ 193,27	€ 29,15	€ 641,34	1,00	€ 641,34	€ 145,76	1,00	€ 145,76	€ 87,45	1,00	€ 87,45	€ 583,03	31,55%					
34	OF:82A	€ 38,50	177,85	€ 6.847,23	€ 622,48	€ 716,74	€ 108,49	€ 13,36	177,85	€ 2.375,79	€ 3,04	177,85	€ 539,95	€ 1,82	177,85	€ 323,97	€ 2.159,81	31,54%					
35	PS.01	€ 29,00	6.955,00	€ 201.695,00	€ 18.361,20	€ 21.073,65	€ 3.199,30	€ 7,55	6.955,00	€ 52.490,08	€ 5,95	6.955,00	€ 41.355,82	€ 4,35	6.955,00	€ 30.221,56	€ 34.993,39	17,35%					
36	PS.02	€ 16,00	822,15	€ 13.154,40	€ 1.192,12	€ 1.372,99	€ 205,54	€ 4,17	822,15	€ 3.426,64	€ 3,28	822,15	€ 2.699,78	€ 2,40	822,15	€ 1.972,91	€ 2.284,43	17,37%					
37	T.02	€ 1.850,00	1,00	€ 1.850,00	€ 168,18	€ 193,48	€ 29,18	€ 642,03	1,00	€ 642,03	€ 145,92	1,00	€ 145,92	€ 87,55	1,00	€ 87,55	€ 583,66	31,55%					
38	T.03	€ 25,00	4,00	€ 100,00	€ 9,08	€ 10,44	€ 1,56	€ 8,68	4,00	€ 34,72	€ 1,97	4,00	€ 7,89	€ 1,18	4,00	€ 4,74	€ 31,57	31,57%					
39	T.04	€ 1.500,00	2,00	€ 3.000,00	€ 272,72	€ 313,76	€ 47,32	€ 520,56	2,00	€ 1.041,13	€ 118,31	2,00	€ 236,62	€ 70,99	2,00	€ 141,97	€ 946,48	31,55%					
40	UL.80	€ 12.036,53	1,00	€ 12.036,53	€ 1.094,23	€ 1.258,85	€ 189,87	€ 4.651,85	1,00	€ 4.651,85	€ 1.044,29	1,00	€ 1.044,29	€ 949,36	1,00	€ 949,36	€ 2.848,07	23,66%					
				<u>€ 388.435,22</u>	<u>€ 35.324,07</u>	<u>€ 40.712,03</u>	<u>€ 6.173,51</u>			<u>€ 107.727,37</u>			<u>€ 70.810,81</u>		<u>€ 52.015,68</u>	<u>€ 75.671,73</u>	<u>19,48%</u>						

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 388.435,22