


MANDANTE:

Timbro e Firma
Arch. Giuseppe Sgrò

STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Varesi 8 23037 Tirano (SO) - tel. 0342.704787 - e-mail: info@studioa3.com - pec: studioa3@pec.it - P.I. 00609670146



COLLABORATORI:

Timbro e Firma
Ing. Giulio Gadola - Progettazione impianti meccanici

Timbro e Firma
P.I. Daniele Fornè - Progettazione impianti elettrici



ScaramelliniMarcoEngineering
 DOTT. ING. MARCO SCARAMELLINI
 Studio di Ingegneria e Consulenza
 Via Trieste, n. 19 - 23100 Sondrio
 Tel/Fax: +39 0342 210666
 email: sondrio@studioscaramellini.it
 www.studioscaramellini.it

COMUNE DI CIVO

PROVINCIA DI SONDRIO

Committente

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI CIVO

Frazione Serone, 65
23010 - Civo (SO)

Tipo Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

Lavoro

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO
COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL
COMUNE DI CIVO

Titolo Tavola

QUADRO DELL'INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

Numero Tavola

D.07

Scala

Timbro e Firma

Data

Settembre 2024

Revisione

.....

Disegnato

I.S.U.

Verificato

I.C.M.

Approvato

I.M.S.

Commessa

21011

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
1	LP.EEA.A29.A1 045.SB001.125 0	11,83	1.808,000	21.388,64	1.952,64	2.535,13		2,24	1.808,000	4.056,21	2,80	1.808,000	5.070,26	0,56	1.808,000	1.012,48	6.760,35	31,61 %
2	RT.00.00.00.00 10.B	2,53	7.232,000	18.296,96	1.663,36	2.169,60		0,48	7.232,000	3.471,36	0,60	7.232,000	4.339,20	0,12	7.232,000	867,84	5.785,60	31,62 %
3	LP.EEA.A29.A1 045.SB001.050 0	6,44	857,600	5.522,94	505,98	654,39		1,22	857,600	1.047,02	1,53	857,600	1.308,77	0,31	857,600	265,86	1.745,03	31,60 %
4	RT.00.00.00.00 70.B	1,77	3.430,400	6.071,81	548,86	720,38		0,34	3.430,400	1.152,61	0,42	3.430,400	1.440,77	0,08	3.430,400	274,43	1.921,02	31,64 %
5	LP.EEA.A29.A1 045.SB001.125 0	11,83	644,000	7.618,52	695,52	903,00		2,24	644,000	1.444,80	2,80	644,000	1.806,00	0,56	644,000	360,64	2.408,00	31,61 %
6	RT.00.00.00.00 10.B	2,53	1.932,000	4.887,96	444,36	579,60		0,48	1.932,000	927,36	0,60	1.932,000	1.159,20	0,12	1.932,000	231,84	1.545,60	31,62 %
7	LP.EEA.A29.A1 045.SB001.050 0	6,44	306,000	1.970,64	180,54	233,49		1,22	306,000	373,59	1,53	306,000	466,98	0,31	306,000	94,86	622,64	31,60 %
8	RT.00.00.00.00 70.B	1,77	918,000	1.624,86	146,88	192,78		0,34	918,000	308,45	0,42	918,000	385,56	0,08	918,000	73,44	514,08	31,64 %
9	RT.00.10.05.00 40.A	213,47	7,000	1.494,29	135,87	177,19		40,50	7,000	283,50	50,62	7,000	354,37	10,12	7,000	70,84	472,49	31,62 %
10	OC.EEA.A04.C 0910.MB000.00 00	56,51	6,290	355,45	32,33	42,15		19,65	6,290	123,63	4,47	6,290	28,10	2,68	6,290	16,86	112,39	31,62 %
11	OC.EEA.A02.C 1820.F0000.02 85	26,16	44,986	1.176,83	107,07	139,53		9,10	44,986	409,30	2,07	44,986	93,02	1,24	44,986	55,78	372,09	31,62 %
12	OC.EEA.A02.C 1820.F0000.02 55	39,63	68,120	2.699,60	245,23	320,13		13,79	68,120	939,06	3,13	68,120	213,42	1,88	68,120	128,07	853,69	31,62 %
13	OC.EEA.A10.C 0910.J0001.001 0	13,55	137,825	1.867,53	169,52	221,48		4,71	137,825	649,67	1,07	137,825	147,65	0,64	137,825	88,21	590,61	31,63 %
14	OC.EEA.A02.C 0915.G0000.10 00.A	31,78	55,880	1.775,87	161,49	210,57		11,05	55,880	617,67	2,51	55,880	140,38	1,51	55,880	84,38	561,52	31,62 %
15	OC.EEA.A04.C 1505.D0000.00 05	73,54	332,610	24.460,14	2.225,16	2.900,21		25,58	332,610	8.507,30	5,81	332,610	1.933,48	3,49	332,610	1.160,81	7.733,90	31,62 %
16	OC.EEA.A02.E 9700.SB016.00 00	1,34	3.727,536	4.994,90	447,30	593,16		0,47	3.727,536	1.739,95	0,11	3.727,536	395,44	0,06	3.727,536	223,65	1.581,77	31,67 %
17	OC.EEA.A02.C 1820.F0000.02 85	26,16	402,013	10.516,66	956,79	1.246,94		9,10	402,013	3.657,69	2,07	402,013	831,29	1,24	402,013	498,50	3.325,17	31,62 %
18	OC.EEA.A02.C 1515.D0005.02	8,92	71,500	637,78	57,92	75,63		3,10	71,500	221,86	0,71	71,500	50,42	0,42	71,500	30,03	201,69	31,62 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
19	30 RM.12.10.05.D0 005.0505.0_CA M	0,84	572,000	480,48	45,76	56,70	0,66	572,000	378,02			572,000			572,000			
20	OC.EEA.A02.C 1515.D0005.02 40	23,39	964,168	22.551,89	2.053,68	2.673,68	8,13	964,168	7.842,80	1,85	964,168	1.782,45	1,11	964,168	1.070,23	7.129,81	31,62 %	
21	RM.12.10.05.D0 005.0520.0	3,82	9.809,019	37.470,45	3.433,16	4.439,65	3,02	9.809,019	29.597,64			9.809,019			9.809,019			
22	OC.EEA.A02.C 0915.G0000.10 45.A	26,99	695,743	18.778,10	1.704,57	2.226,98	9,39	695,743	6.532,48	2,13	695,743	1.484,66	1,28	695,743	890,55	5.938,62	31,63 %	
23	OC.EEA.A02.C 0915.G0000.10 50.B	42,58	746,555	31.788,31	2.889,17	3.769,45	14,81	746,555	11.057,06	3,37	746,555	2.512,97	2,02	746,555	1.508,04	10.051,88	31,62 %	
24	OC.EEA.A10.C 0910.J0001.000 0	17,20	450,774	7.753,31	703,21	919,58	5,98	450,774	2.697,43	1,36	450,774	613,05	0,82	450,774	369,63	2.452,21	31,63 %	
25	PO.EEA.A04.D 0001.J0001.000 0.A	122,56	26,030	3.190,24	289,97	378,30	82,35	26,030	2.143,67			26,030			26,030	378,30	11,86 %	
26	OC.EEA.A06.C 1820.CA000.00 00	25,66	21,081	540,94	49,12	64,15	8,93	21,081	188,17	2,03	21,081	42,77	1,22	21,081	25,72	171,07	31,62 %	
27	OC.EEA.A02.C 1820.F0000.02 85	26,16	128,865	3.371,11	306,70	399,71	9,10	128,865	1.172,47	2,07	128,865	266,47	1,24	128,865	159,79	1.065,88	31,62 %	
28	OC.EEA.A02.C 2700.D0006.00 15	11,65	128,865	1.501,28	136,60	178,00	4,05	128,865	522,14	0,92	128,865	118,67	0,55	128,865	70,88	474,67	31,62 %	
29	OC.EEA.A02.C 0102.J0007.002 0	54,79	42,533	2.330,38	211,81	276,34	19,06	42,533	810,58	4,33	42,533	184,22	2,60	42,533	110,59	736,89	31,62 %	
30	OC.EEA.A02.C 0102.J0007.025 5	114,54	101,500	11.625,81	1.056,62	1.378,59	39,84	101,500	4.043,87	9,05	101,500	919,06	5,43	101,500	551,15	3.676,24	31,62 %	
31	OC.EEA.A02.C 1515.OD001.03 15	9,61	782,937	7.524,02	681,16	892,55	3,34	782,937	2.618,14	0,76	782,937	595,03	0,46	782,937	360,15	2.380,13	31,63 %	
32	RM.12.10.05.O D001.0510.0	1,38	1.107,417	1.528,24	143,96	180,56	1,09	1.107,417	1.203,72			1.107,417			1.107,417			
33	OC.EEA.A02.C 1515.D0001.00 10	36,09	6,125	221,05	20,09	26,21	12,55	6,125	76,89	2,85	6,125	17,47	1,71	6,125	10,47	69,90	31,62 %	
34	OC.EEA.A02.C 0102.ZB009.00 75	29,02	458,457	13.304,42	1.210,33	1.577,49	10,09	458,457	4.627,31	2,29	458,457	1.051,66	1,38	458,457	632,67	4.206,64	31,62 %	
35	RM.07.10.25.H0 000.0000.A	2,48	744,457	1.846,25	171,23	218,48	1,96	744,457	1.456,55			744,457			744,457			

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OG 1 - Edifici civili e industriali

P R O G	N°	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA		
		Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-/1,10)	QSG=Q*((P-U)/1,15))	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	
	36	RM.07.10.25.H000.0000.C	5,60	475,090	2.660,50	242,30	315,42		4,43	475,090	2.102,79		475,090		475,090				
	37	OC.EEA.A02.C0102.ZB009.0065	26,53	253,930	6.736,76	611,97	798,89		9,23	253,930	2.343,40	2,10	253,930	532,59	1,26	253,930	319,95	2.130,36	31,62 %
	38	OC.EEA.A02.C0100.ZB009.0500	44,24	324,480	14.355,00	1.304,41	1.702,25		15,39	324,480	4.993,27	3,50	324,480	1.134,83	2,10	324,480	681,41	4.539,33	31,62 %
	39	OC.EEA.A02.C1210.H0000.0010	43,23	151,119	6.532,87	593,90	774,65		15,04	151,119	2.272,30	3,42	151,119	516,43	2,05	151,119	309,79	2.065,73	31,62 %
	40	OC.EEA.A02.C1210.H0000.0020	37,50	107,501	4.031,29	366,58	478,01		13,04	107,501	1.402,15	2,96	107,501	318,67	1,78	107,501	191,35	1.274,68	31,62 %
	41	OC.EEA.A02.C1210.H0001.0000	40,62	61,478	2.497,24	226,85	296,14		14,13	61,478	868,67	3,21	61,478	197,42	1,93	61,478	118,65	789,70	31,62 %
	42	OC.EEA.A06.C1820.CA000.0000	25,66	15,525	398,37	36,17	47,24		8,93	15,525	138,58	2,03	15,525	31,50	1,22	15,525	18,94	125,98	31,62 %
	43	OC.EEA.A06.C1234.CA012.0000	5,01	1.737,261	8.703,68	799,14	1.031,03		1,74	1.737,261	3.024,34	0,40	1.737,261	687,35	0,24	1.737,261	416,94	2.749,40	31,59 %
	44	OC.EEA.A02.C1515.OD001.0275	30,07	149,485	4.495,01	408,09	533,08		10,94	149,485	1.634,77	2,38	149,485	355,38	1,43	149,485	213,76	1.350,46	30,04 %
	45	RM.12.10.05.O D001.0510.0	1,38	2.391,760	3.300,63	310,93	389,96		1,09	2.391,760	2.599,75		2.391,760			2.391,760			
	46	OC.EEA.A02.E4805.QA000.0510	9,02	448,455	4.045,06	367,73	479,65		3,28	448,455	1.470,93	0,71	448,455	319,77	0,43	448,455	192,84	1.215,12	30,04 %
	47	OC.EEA.A02.C1825.D0006.0000	6,34	298,970	1.895,47	173,40	224,62		2,30	298,970	688,83	0,50	298,970	149,75	0,30	298,970	89,69	569,03	30,02 %
	48	OC.EEA.A02.E4805.QA000.1750	32,88	1.174,585	38.620,35	3.512,01	4.579,35		11,96	1.174,585	14.043,34	2,60	1.174,585	3.052,90	1,56	1.174,585	1.832,35	11.601,02	30,04 %
	49	OC.EEA.A02.C1215.R0000.0825	48,55	1.025,100	49.768,61	4.520,69	5.901,90		17,66	1.025,100	18.099,17	3,84	1.025,100	3.934,60	2,30	1.025,100	2.357,73	14.951,49	30,04 %
	50	OC.EEA.A02.C1215.R0000.0025	49,45	1.174,585	58.083,23	5.285,63	6.886,64		17,98	1.174,585	21.119,04	3,91	1.174,585	4.591,10	2,35	1.174,585	2.760,27	17.446,16	30,04 %
	51	OC.EEA.A02.I7817.SB003.0020	73,23	345,342	25.289,39	2.299,98	2.998,62		26,63	345,342	9.195,77	5,79	345,342	1.999,08	3,47	345,342	1.198,34	7.596,50	30,04 %
	52	1C.22.080.0030.B	18,19768	162,810	2.962,76	268,64	351,41		7,77	162,810	1.265,07	1,44	162,810	234,27	0,86	162,810	140,02	702,82	23,72 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	1C.14.150.0010 .B	73,05326	41,875	3.059,11	278,05	362,75		26,57	41,875	1.112,42	5,78	41,875	241,83	3,47	41,875	145,31	918,96	30,04 %
54	OC.EEA.A02.F 7800_SB010.00 10	204,66	5,000	1.023,30	93,05	121,34		74,42	5,000	372,10	16,18	5,000	80,89	9,71	5,000	48,55	307,39	30,04 %
55	1C.11.200.0010 .C	1.462,51814	1,000	1.462,52	132,96	173,42		531,82	1,000	531,82	115,61	1,000	115,61	69,37	1,000	69,37	439,33	30,04 %
56	1C.11.200.0010 .D	17,96529	23,500	422,18	38,31	50,07		6,53	23,500	153,55	1,42	23,500	33,38	0,85	23,500	19,98	126,85	30,05 %
57	1C.11.200.0020 .I	147,66698	35,000	5.168,34	469,70	612,87		53,70	35,000	1.879,46	11,67	35,000	408,58	7,00	35,000	245,00	1.552,60	30,04 %
58	OC.EEA.A02.C 1510.D0001.00 40	112,75	1.150,743	129.746,27	11.795,12	15.384,93		39,22	1.150,743	45.129,14	8,91	1.150,743	10.256,62	5,35	1.150,743	6.156,48	41.026,49	31,62 %
59	OC.EEA.A02.C 1510.D0004.00 20	126,31	173,350	21.895,84	1.990,06	2.596,41		43,93	173,350	7.616,12	9,99	173,350	1.730,94	5,99	173,350	1.038,37	6.923,75	31,62 %
60	RM.12.10.00.D0 001.0255.A_CA M	12,32	332,669	4.098,48	372,59	485,99		9,74	332,669	3.239,91		332,669			332,669			
61	RM.12.10.00.D0 001.0255.C_CA M	12,79	818,074	10.463,17	948,97	1.240,98		10,11	818,074	8.273,22		818,074			818,074			
62	RM.12.10.05.D0 004.0265.0_CA M	3,04	358,250	1.089,08	100,31	128,97		2,40	358,250	859,80		358,250			358,250			
63	OC.EEA.A06.C 1234.BA009.00 05	8,35	1.150,743	9.608,70	874,56	1.139,24			1.150,743			1.150,743			1.150,743		4.487,07	46,70 %
64	OC.EEA.A02.I7 832.D0017.005 5	17,57	55,000	966,35	88,00	114,57		6,11	55,000	336,06	1,39	55,000	76,38	1,11	55,000	61,05	290,24	30,03 %
65	OC.EEA.A04.A 6600.NA000.00 20	33,67	67,120	2.259,93	205,39	267,98		11,71	67,120	786,09	2,66	67,120	178,66	2,13	67,120	142,97	678,89	30,04 %
66	RU.00.00.00.00 00	41,68	85,000	3.542,80	322,15	420,08			85,000			85,000			85,000		2.800,57	79,05 %
67	RU.00.00.00.00 05	39,50	85,000	3.357,50	305,15	398,13			85,000			85,000			85,000		2.654,22	79,05 %
68	RU.00.00.00.00 10	36,71	85,000	3.120,35	283,90	369,97			85,000			85,000			85,000		2.466,48	79,04 %
69	RU.00.00.00.00 15	32,98	85,000	2.803,30	255,00	332,39			85,000			85,000			85,000		2.215,91	79,05 %
70	1C.28.100.0010 .A	20.919,36	0,152	3.179,74	289,07	377,04			0,152			0,152			0,152		2.513,63	79,05 %
71	1C.28.100.0010 .C	45.835,81	0,041	1.879,27	170,84	222,84			0,041			0,041			0,041		1.485,59	79,05 %
72	1C.28.200.0010	161.587,13	0,152	24.561,24	2.232,84	2.912,40			0,152			0,152			0,152		19.416,00	79,05 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
73	.A 1C.28.200.0010	17.624,16	0,020	352,48	32,04	41,80			0,020			0,020			0,020		278,64	79,05 %
74	.C 1C.28.250.0010	47.803,41	0,111	5.306,18	482,38	629,19			0,111			0,111			0,111		4.194,61	79,05 %
75	O.S	574.832,15	1,000	574.832,15	52.257,47	68.161,91		224.888,88	1,000	224.888,88	45.441,28	1,000	45.441,28	27.264,77	1,000	27.264,77	156.797,52	27,28 %
				1.331.742,16	121.067,47	157.914,09				492.513,76			106.372,60			57.332,24	396.542,00	29,78 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OS 28 - Impianti termici e di condizionamento

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P R O G	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,15))	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	
76	O.M	352.815,39	1,000	352.815,39	32.074,13	41.835,82		226.795,32	1,000	226.795,32	5.578,11	1,000	5.578,11	11.156,22	1,000	11.156,22	35.375,80	10,02 %
				352.815,39	32.074,13	41.835,82				226.795,32						11.156,22	35.375,80	10,02 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
77	O.E	276.105,46	1,000	276.105,46	25.100,50	32.739,78		168.238,80	1,000	168.238,80	2.182,65	1,000	2.182,65	4.365,30	1,000	4.365,30	43.478,71	15,75 %
				276.105,46	25.100,50	32.739,78				168.238,80						4.365,30	43.478,71	15,75 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OS 32 - Strutture in legno

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA		
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P R O G	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,15))	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	
78	OS.AP3	190.000,00	1,000	190.000,00	17.272,73	22.529,64		104.126,02	1,000	104.126,02	15.019,76	1,000	15.019,76	9.011,85	1,000	9.011,85	22.040,00	11,60 %
				190.000,00	17.272,73	22.529,64				104.126,02					9.011,85	22.040,00	11,60 %	

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OS 4 - Impianti elettromeccanici trasportatori

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	1E.14.010.0040	40.898,99415	1,000	40.898,99	3.718,09	4.849,68		13.255,80	1,000	13.255,80		1,000		1.293,25	1,000	1.293,25	17.782,17	43,48 %
80	1E.14.010.0050	1.726,10553	4,000	6.904,42	627,68	818,71		559,45	4,000	2.237,80		4,000		54,58	4,000	218,32	3.001,92	43,48 %
				47.803,41	4.345,77	5.668,39				15.493,60						1.511,57	20.784,09	43,48 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
81	OC.EEA.A02.C 1206.L0005.025 0	57,21	722,677	41.344,35	3.757,92	4.902,58		22,16	722,677	16.015,09	4,52	722,677	3.268,39	2,71	722,677	1.958,45	11.439,35	27,67 %
82	OC.EEA.A02.C 1240.ZA000.00 00.A	12,49	527,115	6.583,67	600,91	780,36		4,84	527,115	2.549,18	0,99	527,115	520,24	0,59	527,115	311,00	1.820,84	27,66 %
83	OC.EEA.A02.C 1240.D0000.00 10	6,83	110,200	752,67	68,32	89,26		2,65	110,200	291,59	0,54	110,200	59,51	0,32	110,200	35,26	208,28	27,67 %
84	OC.EEA.A02.C 1206.E0003.05 35	94,12	670,550	63.112,17	5.739,91	7.483,34		36,46	670,550	24.445,57	7,44	670,550	4.988,89	4,46	670,550	2.990,65	17.461,12	27,67 %
85	1U.07.100.0010	7,79801	543,350	4.237,05	385,78	502,34		3,02	543,350	1.640,98	0,62	543,350	334,89	0,37	543,350	201,04	1.172,13	27,66 %
86	OC.EEA.A02.C 1220.L0005.001 5	45,29	373,860	16.932,12	1.540,30	2.007,63		15,75	373,860	5.889,04	3,58	373,860	1.338,42	2,15	373,860	803,80	5.353,68	31,62 %
87	OC.EEA.A02.C 3305.QA000.00 10	450,14	18,000	8.102,52	736,56	960,78		192,16	18,000	3.458,80	35,58	18,000	640,52	21,35	18,000	384,30	1.921,55	23,72 %
88	OC.EEA.A02.C 3305.QA000.00 00	705,33	3,000	2.115,99	192,36	250,91		301,09	3,000	903,27	55,76	3,000	167,27	33,45	3,000	100,35	501,82	23,72 %
89	OC.EEA.A02.C 3305.R0001.00 25	981,04	9,020	8.848,98	804,49	1.049,28		418,78	9,020	3.777,41	77,55	9,020	699,52	46,53	9,020	419,70	2.098,56	23,72 %
90	OC.EEA.A02.C 3305.R0001.00 15	1.026,61	9,120	9.362,68	851,17	1.110,20		438,24	9,120	3.996,71	81,15	9,120	740,13	48,69	9,120	444,05	2.220,39	23,72 %
91	OC.EEA.A02.C 3305.SB001.00 30	938,92	1,000	938,92	85,36	111,33		400,80	1,000	400,80	74,22	1,000	74,22	44,53	1,000	44,53	222,67	23,72 %
92	OC.EEA.A02.C 3305.SB001.00 85	508,92	1,000	508,92	46,27	60,35		217,24	1,000	217,24	40,23	1,000	40,23	24,14	1,000	24,14	120,69	23,71 %
93	OC.EEA.A02.C 0102.QB000.25 10	197,12	13,355	2.632,54	239,32	312,16		84,15	13,355	1.123,77	15,58	13,355	208,11	9,35	13,355	124,87	624,32	23,72 %
94	OC.EEA.A02.C 3325.SB003.00 00	15,80	297,710	4.703,82	428,70	557,62		6,74	297,710	2.007,45	1,25	297,710	371,75	0,75	297,710	223,28	1.115,25	23,71 %
95	OC.EEA.A01.C 3332.SA000.00 15	415,57	73,703	30.628,76	2.784,50	3.631,86		177,40	73,703	13.074,69	32,85	73,703	2.421,24	19,71	73,703	1.452,69	7.263,72	23,72 %
96	OC.EEA.A01.C 3332.SA000.00 30	306,04	28,233	8.640,43	785,44	1.024,56		130,64	28,233	3.688,43	24,19	28,233	683,04	14,52	28,233	409,94	2.049,13	23,72 %
97	OC.EEA.A01.C 3330.SA000.10	269,80	73,900	19.938,22	1.812,77	2.364,19		115,17	73,900	8.511,08	21,33	73,900	1.576,13	12,80	73,900	945,92	4.728,38	23,72 %

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OS 6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi

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 (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Utili (EUR)	Spese generali (EUR)	Spese della sicurezza (EUR)	Materiali (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Noli (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Trasporti (EUR)	Quantità	Prezzo per quantità (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	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))	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	
98	00 OC.EEA.A02.C 3335.T0006.025 5	70,39	8,835	621,90	56,54	73,74		30,05	8,835	265,47	5,56	8,835	49,16	3,34	8,835	29,51	147,48	23,71 %
99	OC.EEA.A02.C 3335.T0000.150 5	112,07	280,373	31.421,40	2.857,00	3.725,79		47,84	280,373	13.412,85	8,86	280,373	2.483,86	5,32	280,373	1.491,58	7.451,58	23,71 %
100	OC.EEA.A03.C 3335.T0006.100 0	36,66	148,116	5.429,93	493,23	643,92		15,65	148,116	2.318,11	2,90	148,116	429,28	1,74	148,116	257,72	1.287,84	23,72 %
101	OC.EEA.A02.C 3308.SA000.00 05	19,11	55,440	1.059,46	96,47	125,61		8,16	55,440	452,19	1,51	55,440	83,74	0,91	55,440	50,45	251,22	23,71 %
102	1C.22.350.0080	197,55243	11,000	2.173,08	197,56	257,68		84,33	11,000	927,63	15,62	11,000	171,78	9,37	11,000	103,07	515,35	23,72 %
103	OC.EEA.A10.C 3900.G0000.00 30	74,92	78,300	5.866,24	533,22	695,61		31,98	78,300	2.504,20	5,92	78,300	463,74	3,55	78,300	277,97	1.391,22	23,72 %
104	OC.EEA.A02.C 3020.SA000.00 00	53,48	34,700	1.855,76	168,64	220,06		22,83	34,700	792,21	4,23	34,700	146,71	2,54	34,700	88,14	440,12	23,72 %
105	OC.EEA.A02.E 0005.SB001.00 00	4,81	4.991,991	24.011,48	2.196,48	2.845,43		2,05	4.991,991	10.243,57	0,38	4.991,991	1.896,96	0,23	4.991,991	1.148,16	5.690,87	23,70 %
106	1C.22.080.0030 .B	18,19768	264,000	4.804,19	435,60	569,82		7,77	264,000	2.051,34	1,44	264,000	379,88	0,86	264,000	227,04	1.139,63	23,72 %
107	1C.22.040.0020 .A	9,24837	2.104,938	19.467,25	1.768,15	2.308,58		3,95	2.104,938	8.310,89	0,73	2.104,938	1.539,05	0,44	2.104,938	926,17	4.617,16	23,72 %
108	1C.22.100.0010 .A	1,83844	5.774,000	10.615,15	981,58	1.256,55		0,78	5.774,000	4.523,60	0,15	5.774,000	837,70	0,09	5.774,000	519,66	2.513,11	23,67 %
109	OC.EEA.A06.C 1232.BA002.00 00	13,17	98,120	1.292,24	117,74	153,20		5,62	98,120	551,50	1,04	98,120	102,13	0,62	98,120	60,83	306,39	23,71 %
110	OC.EEA.A02.C 3362.ZA000.00 15	252,59	15,000	3.788,85	344,40	449,28		107,83	15,000	1.617,39	19,97	15,000	299,52	11,98	15,000	179,70	898,55	23,72 %
				341.790,74	31.071,89	40.528,55				139.967,91			27.016,01			16.233,99	86.972,40	25,45 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): EUR 2.540.257,16
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): EUR 30.000,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE AL NETTO DELLE SPESE GENERALI ED UTILI (IS):1.49%

SOMMARIO QUADRO INCIDENZA MANOD'OPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		MANO D'OPERA	
Categoria lavori	Totale costo (EUR)	Costo della mano d'opera (EUR)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 1 - Edifici civili e industriali	1.331.742,16	396.542,00	29,78 %
OS 28 - Impianti termici e di condizionamento	352.815,39	35.375,80	10,02 %
OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici,	276.105,46	43.478,71	15,75 %
OS 32 - Strutture in legno	190.000,00	22.040,00	11,60 %
OS 4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	47.803,41	20.784,09	43,48 %
OS 6 - Finiture di opere generali in materiali	341.790,74	86.972,40	25,45 %
TOTALE	2.540.257,16	605.193,00	23,82 %

TIRANO, settembre 2024

IL PROGETTISTA
