



Casa Buneo - studio associato

**A** pascolati.it  
Studio

**mlr**  
Matteo La Rocca  
Architetto

# Città di Asti



## COMMITTENTE

## COMUNE DI ASTI

## PROGETTISTA

## ARCH. PIERGIORGIO PASCOLATI

CUP G31B21007080002 - CIG 8992346EA8 - SCHEDA  
612/2021 INCARICO PROFESSIONALE PER LA  
PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, ADEGUAMENTO CPI  
COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTUALE ED  
ESECUTIVA E C.R.E. RELATIVO AI LAVORI DI COSTRUZIONE  
DI DUE NUOVE PALESTRE SCOLASTICHE ALL'INTERNO DEL  
FABBRICATO DENOMINATO "EX ENOFILA"



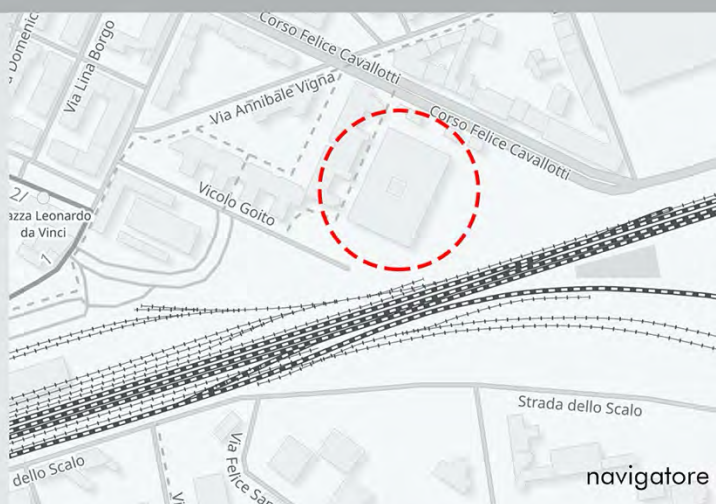
Indicazioni tavola:

# TAV:

## "QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA"

Data: 9 febbraio 2021

Scala: /



arch. PIERGIORGIO PASCOLATI  
Piazza Cattedrale, 12 - 14100 Asti  
tel. +39-0141 320436 +393356831468  
Indirizzo e-mail: ppascolati@pascolati.it

arch. MATTEO LA ROCCA  
Via Giovanni Rosa n°7, 14100 Asti (AT)  
tel. 3385642645  
Indirizzo e-mail: matteolarocca@pascolati.it

**COSTRUZIONE PALESTRE NEL FABBRICATO DENIOMINATO EX ENOFILA**

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		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)*PERC_COSTO_SIC)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
1	01.A02.B00.010	10,39	10,923	113,49	10,32	12,67	0,00	3,65	10,923	39,87	0,83	10,923	9,07	0,50	10,923	5,46	36,16	31,90 %
2	01.A02.A40.010	81,15	1,102	89,43	8,13	9,98	0,00	28,47	1,102	31,37	6,47	1,102	7,13	3,88	1,102	4,28	28,53	31,90 %
3	01.A02.B20.005	466,08	3,000	1 398,24	127,11	156,10	0,00	163,54	3,000	490,62	37,17	3,000	111,51	22,30	3,000	66,90	446,01	31,90 %
4	01.A02.C00.005	13,00	8,400	109,20	9,93	12,19	0,00	4,56	8,400	38,30	1,04	8,400	8,74	0,62	8,400	5,21	34,86	31,90 %
5	01.A02.C20.005	16,22	7,761	125,88	11,44	14,05	0,00	5,69	7,761	44,16	1,29	7,761	10,01	0,78	7,761	6,05	40,12	31,90 %
6	01.A02.G00.010	35,32	7,761	274,12	24,92	30,60	0,00	12,39	7,761	96,16	2,82	7,761	21,89	1,69	7,761	13,12	87,47	31,90 %
7	01.A02.B00.010	10,39	53,760	558,57	50,78	62,36	0,00	3,65	53,760	196,22	0,83	53,760	44,62	0,50	53,760	26,88	177,95	31,90 %
8	01.A17.A80.005	8,96	65,000	582,40	52,95	65,02	0,00	3,14	65,000	204,10	0,71	65,000	46,15	0,43	65,000	27,95	185,90	31,90 %
9	01.A05.B70.010	39,88	363,270	14 487,21	1 317,02	1 617,39	0,00	13,99	363,270	5 082,15	3,18	363,270	1 155,20	1,91	363,270	693,85	4 620,79	31,90 %
10	NP.7	110,88	13,000	1 441,44	131,04	160,93	0,00	38,91	13,000	505,83	8,84	13,000	114,92	5,31	13,000	69,03	459,81	31,90 %
11	01.A08.A10.005	16,99	58,000	985,42	89,58	110,01	0,00	5,96	58,000	345,68	1,35	58,000	78,30	0,81	58,000	46,98	314,36	31,90 %
12	01.A08.A20.005	119,96	20,000	2 399,20	218,11	267,85	0,00	42,09	20,000	841,80	9,57	20,000	191,40	5,74	20,000	114,80	765,20	31,90 %
13	01.A08.B00.005	19,90	20,000	398,00	36,18	44,43	0,00	6,98	20,000	139,60	1,59	20,000	31,80	0,95	20,000	19,00	127,00	31,90 %
14	02.P60.Q25.010	24,77	1 576,000	39 037,52	3 548,87	4 358,26	0,00	8,69	1 576,000	13 695,44	1,98	1 576,000	3 120,48	1,19	1 576,000	1 875,44	12 450,40	31,90 %
15	01.A12.E00.005	17,60	132,020	2 323,55	211,23	259,41	0,00	6,18	132,020	815,88	1,40	132,020	184,83	0,84	132,020	110,90	740,63	31,90 %
16	01.A12.E22.005	3,69	117,770	434,57	39,51	48,52	0,00	1,29	117,770	151,92	0,29	117,770	34,15	0,18	117,770	21,20	138,97	31,90 %
17	01.A12.E40.010	6,65	134,722	895,90	81,45	100,02	0,00	2,33	134,722	313,90	0,53	134,722	71,40	0,32	134,722	43,11	285,61	31,90 %
18	01.A12.B75.005	32,30	18,570	599,81	54,53	66,96	0,00	11,33	18,570	210,40	2,58	18,570	47,91	1,55	18,570	28,78	191,27	31,90 %
19	NP.1	3,08	618,240	1 904,18	173,11	212,59	0,00	1,08	618,240	667,70	0,25	618,240	154,56	0,15	618,240	92,74	605,88	31,90 %
20	NP.2	1,55	618,240	958,27	87,12	106,98	0,00	0,54	618,240	333,85	0,12	618,240	74,19	0,07	618,240	43,28	302,94	31,90 %
21	NP.4	4,29	618,240	2 652,25	241,11	296,10	0,00	1,51	618,240	933,54	0,34	618,240	210,20	0,21	618,240	129,83	846,99	31,90 %
22	NP.5	4,29	618,240	2 652,25	241,11	296,10	0,00	1,51	618,240	933,54	0,34	618,240	210,20	0,21	618,240	129,83	846,99	31,90 %
23	NP.3	2,76	363,270	1 002,63	91,15	111,94	0,00	0,97	363,270	352,37	0,22	363,270	79,92	0,13	363,270	47,23	319,68	31,90 %
24	01.A17.B70.005	44,56	21,840	973,19	88,47	108,65	0,00	15,64	21,840	341,58	3,55	21,840	77,53	2,13	21,840	46,52	310,35	31,90 %
25	01.A17.B50.106	251,03	21,840	5 482,50	498,41	612,08	0,00	88,08	21,840	1 923,67	20,02	21,840	437,24	12,01	21,840	262,30	1 748,73	31,90 %
26	01.A18.A25.010	4,33	288,430	1 248,90	113,54	139,43	0,00	1,52	288,430	438,41	0,35	288,430	100,95	0,21	288,430	60,57	398,03	31,90 %
27	01.A19.G10.110	107,84	19,000	2 048,96	186,27	228,75	0,00	37,84	19,000	718,96	8,60	19,000	163,40	5,16	19,000	98,04	653,60	31,90 %

**COSTRUZIONE PALESTRE NEL FABBRICATO DENOMINATO EX ENOFILA**

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		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	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)*PERC\_COSTO\_SIC)$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO
28	01.A19.G10.045	63,83	1,000	63,83	5,80	7,13	0,00	22,40	1,000	22,40	5,09	1,000	5,09	3,05	1,000	3,05	20,36	31,90 %
29	01.A19.G10.220	110,91	1,000	110,91	10,08	12,38	0,00	38,92	1,000	38,92	8,84	1,000	8,84	5,31	1,000	5,31	35,38	31,90 %
30	01.A19.G10.170	33,22	1,000	33,22	3,02	3,71	0,00	11,66	1,000	11,66	2,65	1,000	2,65	1,59	1,000	1,59	10,60	31,90 %
31	NP.19	11,40	618,240	7 047,94	640,72	786,85	0,00	4,00	618,240	2 472,96	0,91	618,240	562,60	0,55	618,240	340,03	2 250,39	31,90 %
32	NP.20	30,43	1 446,600	44 020,04	4 001,82	4 914,52	0,00	10,68	1 446,600	15 449,69	2,43	1 446,600	3 515,24	1,46	1 446,600	2 112,04	14 046,49	31,90 %
33	NP.21	56,76	124,960	7 092,73	644,79	791,85	0,00	19,92	124,960	2 489,20	4,53	124,960	566,07	2,72	124,960	339,89	2 263,03	31,90 %
34	01.P11.E55.025	21,99	248,420	5 462,76	496,61	609,88	0,00	7,72	248,420	1 917,80	1,75	248,420	434,74	1,05	248,420	260,84	1 741,42	31,90 %
35	01.P11.E70.005	0,65	117,770	76,55	6,96	8,55	0,00	0,23	117,770	27,09	0,05	117,770	5,89	0,03	117,770	3,53	24,73	31,90 %
36	01.P11.E80.010	3,49	134,722	470,18	42,74	52,49	0,00	1,22	134,722	164,36	0,28	134,722	37,72	0,17	134,722	22,90	149,54	31,90 %
37	01.P11.B10.010	10,99	18,570	204,08	18,55	22,78	0,00	3,86	18,570	71,68	0,88	18,570	16,34	0,53	18,570	9,84	65,18	31,90 %
38	01.P22.T10.005	219,02	19,000	4 161,38	378,31	464,59	0,00	76,85	19,000	1 460,15	17,47	19,000	331,93	10,48	19,000	199,12	1 327,34	31,90 %
39	01.P22.T05.010	301,15	1,000	301,15	27,38	33,62	0,00	105,67	1,000	105,67	24,02	1,000	24,02	14,41	1,000	14,41	96,06	31,90 %
40	01.P22.T00.005	314,85	1,000	314,85	28,62	35,15	0,00	110,47	1,000	110,47	25,11	1,000	25,11	15,06	1,000	15,06	100,43	31,90 %
41	01.P22.E55.005	48,18	20,000	963,60	87,60	107,58	0,00	16,91	20,000	338,20	3,84	20,000	76,80	2,31	20,000	46,20	307,40	31,90 %
42	01.P22.F70.005	5,86	19,000	111,34	10,12	12,43	0,00	2,06	19,000	39,14	0,47	19,000	8,93	0,28	19,000	5,32	35,53	31,90 %
43	01.P22.T25.005	314,85	1,000	314,85	28,62	35,15	0,00	110,47	1,000	110,47	25,11	1,000	25,11	15,06	1,000	15,06	100,43	31,90 %
44	01.P22.T60.005	111,60	2,000	223,20	20,29	24,92	0,00	39,16	2,000	78,32	8,90	2,000	17,80	5,34	2,000	10,68	71,20	31,90 %
45	01.P22.C14.020	37,99	1,000	37,99	3,45	4,24	0,00	13,33	1,000	13,33	3,03	1,000	3,03	1,82	1,000	1,82	12,12	31,90 %
46	29.P15.A05.025	8,65	13,968	120,82	10,98	13,49	0,00	3,04	13,968	42,46	0,69	13,968	9,64	0,41	13,968	5,73	38,55	31,90 %
47	28.A05.A10.015	234,21	3,000	702,63	63,88	78,44	100,00 %		3,000				3,000		3,000			
48	28.A05.A10.020	35,81	9,000	322,29	29,30	35,98	100,00 %		9,000				9,000		9,000			
49	28.A20.A05.015	13,32	1,000	13,32	1,21	1,49	100,00 %		1,000				1,000		1,000			
50	28.A20.H05.005	13,96	2,000	27,92	2,54	3,12	100,00 %		2,000				2,000		2,000			
51	28.A35.A05.005	35,00	3,000	105,00	9,55	11,72	100,00 %		3,000				3,000		3,000			
52	31.A05.A05.010	36,00	2,000	72,00	6,55	8,04	100,00 %		2,000				2,000		2,000			
53	31.A05.A05.030	30,20	2,000	60,40	5,49	6,74	100,00 %		2,000				2,000		2,000			
54	31.A05.A15.005	31,83	2,000	63,66	5,79	7,11	100,00 %		2,000				2,000		2,000			

# **COSTRUZIONE PALESTRE NEL FABBRICATO DENIOMINATO EX ENOFILA**

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		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/(1+%U))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q*(P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO		
55	31.A10.A05.005	4,68	2,000	9,36	0,85	1,04	100,00 %	7,46		2,000			2,000			2,000			
56	31.A20.A15.005	3,50	10,000	35,00	3,18	3,91	100,00 %	27,90		10,000			10,000			10,000			
57	31.A25.A05.005	3,00	50,000	150,00	13,64	16,75	100,00 %	119,50		50,000			50,000			50,000			
58	NP.8	35,97	1 576,000	56 688,72	5 153,52	6 328,88	0,00	12,62	1 576,000	19 889,12	2,87	1 576,000	4 523,12	1,72	1 576,000	2 710,72	18 076,72	31,90 %	
59	NP.9	3,40	1 576,000	5 358,40	487,13	598,23	0,00	1,19	1 576,000	1 875,44	0,27	1 576,000	425,52	0,16	1 576,000	252,16	1 702,08	31,90 %	
60	NP.10	756,69	4,000	3 026,76	275,16	337,92	0,00	265,51	4,000	1 062,04	60,34	4,000	241,36	36,21	4,000	144,84	965,48	31,90 %	
61	NP.11	1 007,49	2,000	2 014,98	183,18	224,96	0,00	353,51	2,000	707,02	80,34	2,000	160,68	48,21	2,000	96,42	642,74	31,90 %	
62	NP.12	14,32	48,000	687,36	62,49	76,74	0,00	5,02	48,000	240,96	1,14	48,000	54,72	0,69	48,000	33,12	219,36	31,90 %	
63	NP.13	1 425,60	3,000	4 276,80	388,80	477,47	0,00	500,21	3,000	1 500,63	113,68	3,000	341,04	68,21	3,000	204,63	1 364,22	31,90 %	
64	NP.14	5 273,40	2,000	10 546,80	958,80	1 177,47	0,00	1 850,32	2,000	3 700,64	420,53	2,000	841,06	252,32	2,000	504,64	3 364,22	31,90 %	
65	NP.15	3,91	1 241,000	4 852,31	441,12	541,73	0,00	1,37	1 241,000	1 700,17	0,31	1 241,000	384,71	0,19	1 241,000	235,79	1 551,25	31,90 %	
66	NP.16	7,13	194,000	1 383,22	125,75	154,43	0,00	2,50	194,000	485,00	0,57	194,000	110,58	0,34	194,000	65,96	440,38	31,90 %	
67	NP.17	180,72	18,000	3 252,96	295,72	363,17	0,00	63,41	18,000	1 141,38	14,41	18,000	259,38	8,65	18,000	155,70	1 037,70	31,90 %	
				249 958,39	22 723,50	27 906,02	1 245,16				87 153,39			19 817,42			11 905,68	79 224,56	31,70 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro

249 958,39

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro

0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE  
(IS): 0,0000 %

ASTI, 09/02/2022



IL PROGETTISTA

*Piergiorgio Pascolati*

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

# **COSTRUZIONE PALESTRE NEL FABBRICATO DENIOMINATO EX ENOFILA**

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 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	249 958,39	22 723,50	27 906,02	1 245,16	87 153,39	19 817,42	11 905,68	79 224,56	31,70 %
<b>TOTALE</b>	<b>249 958,39</b>	<b>22 723,50</b>	<b>27 906,02</b>	<b>1 245,16</b>	<b>87 153,39</b>	<b>19 817,42</b>	<b>11 905,68</b>	<b>79 224,56</b>	<b>31,70 %</b>

ASTI, 24/02/2022

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

