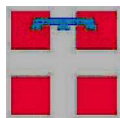


REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI BORGOSIESIA



PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE  
CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO  
CUP J8III90000I0004

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

ELABORATO

EII

PROGETTISTA

ERME Ing. Christian  
fraz. Vioglio n.29 - 13834 VALDILANA (BI)  
Tel. 3381036374  
E mail [ing.christianerme@gmail.com](mailto:ing.christianerme@gmail.com)  
E-mail PEC [christian.erme@ingpec.eu](mailto:christian.erme@ingpec.eu)

DATA PROGETTO:

DICEMBRE 2019

Calcolo dell'Incidenza Percentuale della Quantità di Mano d'Opera per Categoria di Lavorazione e dei Costi della Sicurezza compresi nei prezzi unitari																
Nr. Progressivo	Costo di Costruzione						Utili		Spese Generali		Sicurezza		Mano d'Opera			
	Codice Articolo	Voce	Unità di misura	Prezzo di Applicazion e	Quantità	Prezzo per quantità	Utili dell'impresa per unità	Utili impresa	Spese generali per unità	Spese generali	Spese della sicurezza per unità	Spese della sicurezza	Incidenza % della Manodopera Lorda desunta da Prezzario Regionale oppure determinata analiticamente	Incidenza economica della Manodopera Lorda desunta da Prezzario Regionale o determinata analiticamente	Incidenza economica della Manodopera Netta depurata di U, SG e S	Incidenza della Manodopera rispetto alla quantità depurata di U, SG e S
													-		MO	MOxQ
1	A/01	Operaio specializzato	ora	35,91	120,00	€ 4.309,20	3,26	391,75	3,18	381,35	0,58	69,34	100,00%	€ 35,91	€ 28,88	€ 3.465,60
2	A/02	Operaio qualificato	ora	33,35	60,00	€ 2.001,00	3,03	181,91	2,95	177,08	0,54	32,20	100,00%	€ 33,35	€ 26,83	€ 1.609,80
3	A/03	Operaio comune	ora	30,01	120,00	€ 3.601,20	2,73	327,38	2,66	318,69	0,48	57,94	100,00%	€ 30,01	€ 24,14	€ 2.896,80
4	B/01	Autocarro con portata 12-18 t	ora	67,97	20,00	€ 1.359,40	6,18	123,58	6,02	120,30	1,09	21,87	53,05%	€ 36,06	€ 29,00	€ 580,00
5	B/02	Motocompressore da 2000 l	ora	19,08	8,00	€ 152,64	1,73	13,88	1,69	13,51	0,31	2,46	0,00%	€ -	€ -	€ -
6	B/03	Utensili portatili elettrici	ora	2,03	155,00	€ 314,65	0,18	28,60	0,18	27,85	0,03	5,06	0,00%	€ -	€ -	€ -
7	D/01	Rimozione di infissi	mq	12,68	466,92	€ 5.920,55	1,15	538,23	1,12	523,94	0,20	95,26	99,90%	€ 12,67	€ 10,19	€ 4.757,91
8	D/02	Demolizione di pavimenti tipo ceramica	mq	10,14	385,50	€ 3.908,97	0,92	355,36	0,90	345,93	0,16	62,90	100,00%	€ 10,14	€ 8,15	€ 3.141,83
9	D/03	Demolizione di sottofondi	mq	9,33	385,50	€ 3.596,72	0,85	326,97	0,83	318,29	0,15	57,87	96,77%	€ 9,03	€ 7,26	€ 2.798,73
10	D/04	Demolizione controsoffitto	mq	9,00	792,00	€ 7.128,00	0,82	648,00	0,80	630,80	0,14	114,69	100,00%	€ 9,00	€ 7,24	€ 5.734,08
11	E/01	Intonaco al rustico	mq	20,63	49,92	€ 1.029,85	1,88	93,62	1,83	91,14	0,33	16,57	96,14%	€ 19,83	€ 15,95	€ 796,22
12	E/02	Intonaco al civile	mq	28,76	9,60	€ 276,10	2,61	25,10	2,55	24,43	0,46	4,44	96,17%	€ 27,66	€ 22,25	€ 213,60
13	E/03	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo	mq	177,42	25,00	€ 4.435,50	16,13	403,23	15,70	392,52	2,85	71,37	57,29%	€ 101,64	€ 81,77	€ 2.044,25
14	F/01	Canalina bordo piscina	m	80,00	122,50	€ 9.800,00	7,27	890,91	7,08	867,26	1,29	157,68	49,39%	€ 39,51	€ 31,78	€ 3.893,05
15	G/01	Sovracopertura impermeabilizzazione	mq	43,50	1177,18	€ 51.207,33	3,95	4.655,21	3,85	4.531,62	0,70	823,93	34,84%	€ 15,16	€ 12,19	€ 14.349,82
16	G/02	Linea vita	a corpo	3.000,00	1,00	€ 3.000,00	272,73	272,73	265,49	265,49	48,27	48,27	31,12%	€ 933,60	€ 751,08	€ 751,08
17	H/01	Porte interne	mq	346,26	3,78	€ 1.308,86	31,48	118,99	30,64	115,83	5,57	21,06	73,41%	€ 254,19	€ 204,49	€ 772,97
18	H/02	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio fissi vetrati, trasmittanza 1,3 W/mqk	mq	300,00	213,18	€ 63.954,00	27,27	5.814,00	26,55	5.659,65	4,83	1.029,03	27,61%	€ 82,83	€ 66,63	€ 14.204,18
19	H/03	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio apribili vetrati, trasmittanza 1,3 W/mqk	mq	420,00	47,33	€ 19.878,60	38,18	1.807,15	37,17	1.759,17	6,76	319,85	20,16%	€ 84,67	€ 68,11	€ 3.223,65
20	H/04	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio fissi con pan. pol., trasmittanza 1,3 W/mqk	mq	280,00	206,43	€ 57.800,40	25,45	5.254,58	24,78	5.115,08	4,51	930,01	21,29%	€ 59,61	€ 47,95	€ 9.898,32
21	H/05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso	cadauno	228,05	10,00	€ 2.280,50	20,73	207,32	20,18	201,81	3,67	36,69	28,90%	€ 65,91	€ 53,02	€ 530,20
22	I/01	Impianto idrico sanitario acqua	cadauno	173,39	7,00	€ 1.213,73	15,76	110,34	15,34	107,41	2,79	19,53	86,91%	€ 150,69	€ 121,23	€ 848,61
23	I/02	Impianto idrico sanitario scarico lavabo, doccia e pilette	cadauno	82,16	7,00	€ 575,12	7,47	52,28	7,27	50,90	1,32	9,25	84,28%	€ 69,24	€ 55,70	€ 389,90
24	I/03	Impianto idrico sanitario scarico WC	cadauno	115,24	1,00	€ 115,24	10,48	10,48	10,20	10,20	1,85	1,85	81,79%	€ 94,25	€ 75,82	€ 75,82
25	I/04	Lavabo	cadauno	237,48	2,00	€ 474,96	21,59	43,18	21,02	42,03	3,82	7,64	39,34%	€ 93,42	€ 75,16	€ 150,32
26	I/05	Doccia con piatto	cadauno	105,24	3,00	€ 315,72	9,57	28,70	9,31	27,94	1,69	5,08	96,23%	€ 101,27	€ 81,47	€ 244,41
27	I/06	Realizzazione di servizio igienico completo per disabili	cadauno	2.150,00	1,00	€ 2.150,00	195,45	195,45	190,27	190,27	34,59	34,59	52,11%	€ 1.120,37	€ 901,33	€ 901,33
28	L/01	Controsoffitto a doghe	mq	58,09	944,40	€ 54.860,20	5,28	4.987,29	5,14	4.854,88	0,93	882,71	39,56%	€ 22,98	€ 18,48	€ 17.452,51
29	M/01	Tramezzi in mattoni forati cm 8	mq	33,82	29,76	€ 1.006,48	3,07	91,50	2,99	89,07	0,54	16,19	77,60%	€ 26,24	€ 21,11	€ 628,23
30	M/02	Sottofondo per pavimenti	mq	3,54	2248,00	€ 7.957,92	0,32	723,45	0,31	704,24	0,06	128,04	80,62%	€ 2,85	€ 2,29	€ 5.147,92
31	M/03	Fornitura di piastrelle	mq	24,28	435,42	€ 10.572,00	2,21	961,09	2,15	935,58	0,39	170,10	0,00%	€ -	€ -	€ -
32	M/04	Posa di pavimenti e rivestimenti	mq	31,50	435,42	€ 13.715,73	2,86	1.246,88	2,79	1.213,78	0,51	220,69	94,16%	€ 29,66	€ 23,86	€ 10.389,12
33	M/05	Tinteggiatura interna	mq	9,80	487,66	€ 4.779,07	0,89	434,46	0,87	422,93	0,16	76,90	82,76%	€ 8,11	€ 6,52	€ 3.179,54
		Arrotondamenti		0,37	1,00	€ 0,37	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00%			
		TOTALI				345.000,00		31.363,64		30.530,97		5.551,09	33,35%			115.069,82
	Gli utili d'impresa sono pari al 10%							10%								
	Le Spese Generali Unitarie SGU sono pari al 13% così ripartito:															
	SPESE GENERALI (SG) pari al 11%							11%								
	INCIDENZA SICUREZZA (IS) pari al 2%							2%								