

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI BORGOSESIA



PROGETTO ESECUTIVO

**RISTRUTTURAZIONE
CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO
CUP J8III90000I0004**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON QUADRO TECNICO ECONOMICO

Comune di Borgosesia

Data 19/12/2019

N. Prot. 0030495 / 2019

UOR: Lavori Pubblici

ELABORATO

E2

PROGETTISTA

ERME Ing. Christian

fraz. Vloglio n.29 - 13834 VALDILANA (BI)

Tel. 3381036374

E mail ing.christianerme@gmail.com

E-mail PEC christian.erne@ingpec.eu

DATA PROGETTO:

DICEMBRE 2019

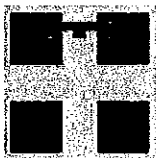
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 D/01	Rimozione di infissi (misure medie)		10,40 10,70 10,50 15,40 10,50 10,70 10,50 10,40 10,00 10,00		3,55 5,05 4,15 4,25 4,15 4,90 5,40 5,55 4,35 1,30	36,92 54,04 43,58 65,45 43,58 52,43 56,70 57,72 43,50 13,00		
	SOMMANO mq					466,92	12,68	5'920,55
2 H/02	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio fissi vetrati, trasmittanza 1,3 W/mqk (misure medie)		10,40 10,50 15,40 10,50 10,70 10,50 10,40		0,80 2,65 4,25 2,65 2,65 2,65 2,65	8,32 27,83 65,45 27,83 28,36 27,83 27,56		
	SOMMANO mq					213,18	300,00	63'954,00
3 H/04	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio fissi con pannelli policarbonato, trasmittanza 1,3 W/mqk (misure medie)		10,40 10,70 10,50 10,50 10,70 10,50 10,40 7,40 7,40		2,75 2,00 1,50 1,50 2,25 2,75 2,90 4,35 1,30	28,80 21,40 15,75 15,75 24,08 28,88 30,16 32,19 9,62		
	SOMMANO mq					206,43	280,00	57'800,40
4 H/03	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio apribili vetrati, trasmittanza 1,3 W/mqk (misure medie)		10,70 1,30 1,30		3,05 1,30 4,35	32,64 3,38 11,31		
	SOMMANO mq					47,33	420,00	19'878,60
5 H/05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	228,05	2'280,50
6 G/01	Sovracopertura impermeabilizzazione (larg.=(20,35+18,10)/2)		34,15 5,80 5,55 5,55 10,80	18,75 15,25 17,75 15,25 19,23	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	672,33 92,87 103,44 90,47 218,07		
	SOMMANO mq					1'177,18	43,50	51'207,33
7 G/02	Linea vita					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		201'041,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		201'041,38
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
8 E/03	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo (superficie complessiva)				25,00	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	177,42	4'435,50
9 D/04	Demolizione controsoffitto Solaio copertura piscina Pareti perimetrali (altezza media)	2	45,00 45,00	16,00 0,80		720,00 72,00		
	SOMMANO mq					792,00	9,00	7'128,00
10 L/01	Controsoffitto a doghe Solaio copertura piscina Travi ribassate e pilastri (altezza media) *(lung.=4,50+16,00+4,50) Pareti perimetrali (altezza media)	8 2	25,00 45,00	0,80 0,80	43,80 16,00	700,80 160,00 72,00		
	SOMMANO mq					932,80	58,09	54'186,35
11 D/02	Demolizione di pavimenti tipo ceramica Bordi piscina (superficie complessiva)				372,50	372,50		
	SOMMANO mq					372,50	10,14	3'777,15
12 D/03	Demolizione di sottofondi Bordi piscina (superficie complessiva)				372,50	372,50		
	SOMMANO mq					372,50	9,33	3'475,43
13 F/01	Canalina bordo piscina	2 3	41,60 13,10			83,20 39,30		
	SOMMANO m					122,50	80,00	9'800,00
14 M/02	Sottofondo per pavimenti Bordi piscina (superficie complessiva)	6			372,50	2'235,00		
	SOMMANO mq					2'235,00	3,54	7'911,90
15 M/03	Fornitura di piastrelle Bordi piscina (superficie complessiva)				372,50	372,50		
	SOMMANO mq					372,50	24,28	9'044,30
16 M/04	Posa di pavimenti e rivestimenti Bordi piscina (superficie complessiva)				372,50	372,50		
	SOMMANO mq					372,50	31,50	11'733,75
17 M/05	Tinteggiatura interna (misure medie) Palestrina *(lung.=13,50+8,80) Spogliatoi *(lung.=2,50+1,80) (lung.=3,20+1,80) Atrio *(lung.=6,20+3,80+2,20+1,80) Piscina	2 2 2 2	22,30 4,30 2,50 5,00 3,20 14,00 16,00	1,80 1,80	4,35 4,35 4,35 4,35	194,01 37,41 19,58 43,50 5,76 121,80 56,00		
	A RIPORTARE					478,06		315'533,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					478,06		315'533,76
	SOMMANO mq					478,06	9,80	4'684,99
18 D/02	Demolizione di pavimenti tipo ceramica Per nuovi servizi		4,00 2,00	3,00 0,50		12,00 1,00		
	SOMMANO mq					13,00	10,14	131,82
19 D/03	Demolizione di sottofondi Per nuovi servizi		4,00 2,00	3,00 0,50		12,00 1,00		
	SOMMANO mq					13,00	9,33	121,29
20 M/01	Tramezzi in mattoni forati cm 8 Per nuovi servizi *(lung.=4,00+1,80+1,90+0,90+0,90+2,90)		12,40		2,40	29,76		
	SOMMANO mq					29,76	33,82	1'006,48
21 E/01	Intonaco al rustico Per nuovi servizi *(lung.=1,80+1,90+0,90+0,90+2,90)	2	8,40 4,00		2,40 2,40	40,32 9,60		
	SOMMANO mq					49,92	20,63	1'029,85
22 E/02	Intonaco al civile Per nuovi servizi		4,00		2,40	9,60		
	SOMMANO mq					9,60	28,76	276,10
23 M/05	Tinteggiatura interna Per nuovi servizi		4,00		2,40	9,60		
	SOMMANO mq					9,60	9,80	94,08
24 M/02	Sottofondo per pavimenti Per nuovi servizi		4,00 2,00	3,00 0,50		12,00 1,00		
	SOMMANO mq					13,00	3,54	46,02
25 M/03	Fornitura di piastrelle Per nuovi servizi (lung.=1,80+1,90+0,90+0,90+2,90)	2	4,00 2,00 8,40 4,00	3,00 0,50		12,00 1,00 40,32 9,60		
	SOMMANO mq					62,92	24,28	1'527,70
26 M/04	Posa di pavimenti e rivestimenti Per nuovi servizi (lung.=1,80+1,90+0,90+0,90+2,90)	2	4,00 2,00 8,40 4,00	3,00 0,50		12,00 1,00 40,32 9,60		
	SOMMANO mq					62,92	31,50	1'981,98
27 H/01	Porte interne Per nuovi servizi	2	0,90	2,10		3,78		
	SOMMANO mq					3,78	346,26	1'308,86
	A RIPORTARE							327'742,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							327'742,93
28 I/01	Impianto idrico sanitario acqua Per nuovi servizi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	173,39	1'213,73
29 I/02	Impianto idrico sanitario scarico lavabo, doccia e pilette Per nuovi servizi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	82,16	575,12
30 I/03	Impianto idrico sanitario scarico WC Per nuovi servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,24	115,24
31 I/04	Lavabo Per nuovi servizi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	237,48	474,96
32 I/05	Doccia con piatto Per nuovi servizi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,24	315,72
33 I/06	Realizzazione di servizio igienico completo per disabili Per nuovi servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'150,00	2'150,00
34 L/01	Controsoffitto a doghe Per nuovi servizi		4,00	2,90		11,60		
	SOMMANO mq					11,60	58,09	673,84
35 A/01	Operaio specializzato Per collegamento scarichi esistenti per nuovi servizi Per spostamento doccia sauna a seguito realizzazione nuovi servizi Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi Per sistemazioni puntuali porzioni di intonaco Per stacco e riattacco attrezzature e suppellettili Per sistemazioni puntuali pavimentazioni e rivestimenti Per apertura a breccia porta e modifica murature					8,00 8,00 40,00 16,00 16,00 24,00 8,00		
	SOMMANO ora					120,00	35,91	4'309,20
36 A/02	Operaio qualificato Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi Per sistemazioni puntuali porzioni di intonaco Per stacco e riattacco attrezzature e suppellettili Per sistemazioni puntuali pavimentazioni e rivestimenti					24,00 16,00 12,00 8,00		
	SOMMANO ora					60,00	33,35	2'001,00
37 A/03	Operaio comune Per collegamento scarichi esistenti per nuovi servizi Per spostamento doccia sauna a seguito realizzazione nuovi servizi Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi Per sistemazioni puntuali porzioni di intonaco Per stacco e riattacco attrezzature e suppellettili Per sistemazioni puntuali pavimentazioni e rivestimenti Per apertura a breccia porta e modifica murature					8,00 8,00 40,00 16,00 16,00 24,00 8,00		
	A RIPIORTARE					120,00		339'571,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		339'571,74
	SOMMANO ora					120,00	30,01	3'601,20
38 B/01	Autocarro con portata 12-18 t Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi Per sistemazioni puntuali porzioni di intonaco Per sistemazioni puntuali pavimentazioni e rivestimenti					8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO ora					20,00	67,97	1'359,40
39 B/02	Motocompressore da 2000 l Per collegamento scarichi esistenti per nuovi servizi Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi					4,00 4,00		
	SOMMANO ora					8,00	19,08	152,64
40 B/03	Utensili portatili elettrici Per collegamento scarichi esistenti per nuovi servizi Per spostamento doccia sauna a seguito realizzazione nuovi servizi Per modifica impianti a seguito realizzazione nuovi servizi Per sistemazioni puntuali porzioni di intonaco Per stacco e riattacco attrezzature e suppellettili Per sistemazioni puntuali pavimentazioni e rivestimenti Per apertura a breccia porta					8,00 8,00 55,00 40,00 16,00 24,00 4,00		
	SOMMANO ora					155,00	2,03	314,65
41	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,37	0,37
	TOTALE euro							345'000,00
	Valdilana, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							



COMUNE DI BORGOSIESIA

Progetto Esecutivo



RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO

CUP J81I19000010004

Quadro Tecnico Economico

La realizzazione degli interventi sopra descritti comporterà un importo lavori pari ad € 345.000,00 (diconsi trecentoquarantacinquemila/00 euro).

1. Totale lavori	€	345.000,00
2. Spese per la sicurezza.....	€	5.000,00
3. Importo complessivo	€	350.000,00

Il quadro economico risulta dal seguente prospetto:

RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO C.S. MILANACCIO		
LAVORI	QUADRO ECONOMICO	€
a1	IMP. LAVORI (al netto degli OO.SS.)	345.000,00
a2	OO.SS. non soggetti a ribasso	5.000,00
A	Importo compl. dell'appalto (a1+a2)	350.000,00 ✓
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione:	140.000,00
b1	IVA 10%	35.000,00
b2	IVA 22%	
b3	Incentivi art. 113 D.Lgs 50/16	3.920,00
b3 bis	Incentivi art. 113 D.Lgs 50/16 - quota Innovazione	980,00
b4	Prog. PFTE	6.680,00
	CNPAIA 4%	267,20
		6.947,20
	IVA 22%	1.528,38
tot b4		8.475,58
b5	Prog. DEF.PSC ESE/D.LL/Misura Cont./Ass. Coll/CRE	36.850,00
	CNPAIA 4%	1.474,00
		38.324,00
	IVA 22%	8.431,28
tot b5		46.755,28
b6	CSE	10.701,20
	CNPAIA 4%	428,06
		11.129,26
	IVA 22%	2.448,43
tot. B6		13.577,68
b7	Tassa ANAC, spese CUC, spesa Sintel	1.500,00
b8	Fondo Accodi Bonari	5.000,00
b9	Rilevi, accertamenti, altri Servizi Tecnici, indagini, allacciamenti, pubblicità	3.000,00
b10	Oneri smaltimenti	3.000,00
b11	Art. 106, imprevisti, arrotondamento	18.791,45
A + B	TOTALE	490.000,00