

Energetische Sanierung und Erweiterung der Grundschule Völs
Risanamento energetico e ampliamento della scuola elementare di Fiè

BERECHNUNG VERGÜTUNG OHNE ANLAGENPLANUNG UND GEOLOGIE
CALCOLO COMPENSO SENZA PROGETTAZIONE IMPIANTI E GEOLOGIA

Kostenrahmen / quadro economico

Baubereich / opera			V	P	G
E.20	BAUARBEITEN	EDILIZIA	2.776.500,00 €	5,64606756	0,95
S.03	TRAGWERKE	STRUTTURE	821.400,00 €	7,30703222	0,95
IA.01	ANLAGEN	IMPIANTI	263.800,00 €	9,7840663	0,75
IA.02	ANLAGEN	IMPIANTI	872.800,00 €	7,20372314	0,85
IA.03	ANLAGEN	IMPIANTI	264.800,00 €	9,77380683	1,15
Summe / somma			4.999.300,00 €	Spesen / spese	22,500 %

Vergütungen pro Leistungsphase / Corrispettivi per fase prestazionale

b.I + II) PROJEKT ÜBER DIE TECHNISCH-WIRTSCHAFTLICHE MACHBARKEIT / b.I + II) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA						
Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S
BAUARBEITEN / EDILIZIA						63.851,78 €
	E.20	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.21,	0,11	16.381,74 €	3.685,96 €	20.067,70 €
	E.20	QbII.01, QbII.03,	0,24	35.741,98 €	8.042,10 €	43.784,08 €
STATIK / STATICA						24.097,73 €
	S.03	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.09, Qbl.21,	0,125	7.127,37 €	1.603,69 €	8.731,06 €
	S.03	QbII.01, QbII.03, QbII.12,	0,22	12.544,17 €	2.822,49 €	15.366,67 €
ANDERE / ALTRI						6.286,36 €
	S.03	Qbl.06,	0,03	1.710,57 €	384,89 €	2.095,45 €
	S.03	QbII.09,	0,06	3.421,14 €	769,77 €	4.190,91 €
GENERALPLANER / PROGETTISTA GENERALE						44.104,40 €
	E.20	Qbl.12, Qbl.13,	0,05	7.446,25 €	1.675,44 €	9.121,68 €
	S.03	Qbl.12, Qbl.13,	0,05	2.850,95 €	641,48 €	3.492,42 €
	IA.01	Qbl.12, Qbl.13,	0,03	580,73 €	130,67 €	711,40 €
	IA.02	Qbl.12, Qbl.13,	0,03	1.603,29 €	360,75 €	1.964,04 €
	IA.03	Qbl.12, Qbl.13,	0,03	892,90 €	200,91 €	1.093,80 €
	E.20	QbII.06, QbII.17,	0,08	11.913,99 €	2.680,70 €	14.594,69 €
	S.03	QbII.06, QbII.17,	0,08	4.561,52 €	1.026,36 €	5.587,88 €
	IA.01	QbII.06, QbII.17,	0,06	1.161,47 €	261,34 €	1.422,80 €
	IA.02	QbII.06, QbII.17,	0,06	3.206,58 €	721,49 €	3.928,07 €
	IA.03	QbII.06, QbII.17,	0,06	1.785,79 €	401,81 €	2.187,60 €
BRANDSCHUTZ / ANTINCENDIO						24.565,02 €
	E.20	Qbl.15,	0,005	744,62 €	167,54 €	912,17 €
	S.03	Qbl.15,	0,005	285,09 €	64,15 €	349,24 €
	IA.01	Qbl.15,	0,005	96,79 €	21,78 €	118,57 €
	IA.02	Qbl.15,	0,005	267,21 €	60,12 €	327,34 €
	IA.03	Qbl.15,	0,005	148,82 €	33,48 €	182,30 €
	E.20	QbII.18,	0,06	8.935,49 €	2.010,53 €	10.946,02 €
	S.03	QbII.18,	0,06	3.421,14 €	769,77 €	4.190,91 €
	IA.01	QbII.18,	0,06	1.161,47 €	261,34 €	1.422,80 €
	IA.02	QbII.18,	0,06	3.206,58 €	721,49 €	3.928,07 €
	IA.03	QbII.18,	0,06	1.785,79 €	401,81 €	2.187,60 €
SICHERHEITSKOORDINIERUNG / COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA						7.558,47 €
	E.20	Qbl.16,	0,01	1.489,25 €	335,09 €	1.824,34 €

	S.03	Qbl.16,	0,01	570,19 €	128,30 €	698,48 €	
	IA.01	Qbl.16,	0,01	193,58 €	43,56 €	237,13 €	
	IA.02	Qbl.16,	0,01	534,43 €	120,25 €	654,68 €	
	IA.03	Qbl.16,	0,01	297,63 €	66,97 €	364,60 €	
	E.20	QbII.23,	0,01	1.489,25 €	335,09 €	1.824,34 €	
	S.03	QbII.23,	0,01	570,19 €	128,30 €	698,48 €	
	IA.01	QbII.23,	0,01	193,58 €	43,56 €	237,13 €	
	IA.02	QbII.23,	0,01	534,43 €	120,25 €	654,68 €	
	IA.03	QbII.23,	0,01	297,63 €	66,97 €	364,60 €	
AKUSTIK / ACUSTICA							7.558,47 €
	E.20	QbII.20,	0,02	2.978,50 €	670,18 €	3.648,67 €	
	S.03	QbII.20,	0,02	1.140,38 €	256,59 €	1.396,97 €	
	IA.01	QbII.20,	0,02	387,16 €	87,11 €	474,27 €	
	IA.02	QbII.20,	0,02	1.068,86 €	240,50 €	1.309,36 €	
	IA.03	QbII.20,	0,02	595,26 €	133,94 €	729,20 €	
KLIMAHaus / CASA CLIMA							18.896,17 €
	E.20	QbII.21, QbII.22,	0,05	7.446,25 €	1.675,44 €	9.121,68 €	
	S.03	QbII.21, QbII.22,	0,05	2.850,95 €	641,48 €	3.492,42 €	
	IA.01	QbII.21, QbII.22,	0,05	967,89 €	217,78 €	1.185,67 €	
	IA.02	QbII.21, QbII.22,	0,05	2.672,15 €	601,25 €	3.273,39 €	
	IA.03	QbII.21, QbII.22,	0,05	1.488,16 €	334,84 €	1.823,00 €	
	b.I + II) PROJEKT ÜBER DIE TECHNISCH-WIRTSCHAFTLICHE MACHBARKEIT b.I + II) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA						196.918,40 €
	Erhöhung für die Anwendung von BIM (building information modelling) 10% Aumento per l'applicazione del BIM (building information modelling) 10%						19.691,84 €
b.III) AUSFÜHRUNGSPLANUNG / b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S	
BAUARBEITEN / EDILIZIA							63.851,78 €
	E.20	QbII.05, QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05,	0,35	52.123,72 €	11.728,06 €	63.851,78 €	
STATIK / STATICA							24.796,21 €
	S.03	QbII.05, QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05,	0,355	20.241,73 €	4.554,48 €	24.796,21 €	
GENERALPLANER / PROGETTISTA GENERALE							11.337,70 €
	E.20	QbIII.06,	0,03	4.467,75 €	1.005,26 €	5.473,01 €	
	S.03	QbIII.06,	0,03	1.710,57 €	384,89 €	2.095,45 €	
	IA.01	QbIII.06,	0,03	580,73 €	130,67 €	711,40 €	
	IA.02	QbIII.06,	0,03	1.603,29 €	360,75 €	1.964,04 €	
	IA.03	QbIII.06,	0,03	892,90 €	200,91 €	1.093,80 €	
SICHERHEITSKOORDINIERUNG / COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA							37.792,34 €

E.20	QbIII.07,	0,1	14.892,49 €	3.350,88 €	18.243,37 €
S.03	QbIII.07,	0,1	5.701,90 €	1.282,95 €	6.984,85 €
IA.01	QbIII.07,	0,1	1.935,78 €	435,56 €	2.371,34 €
IA.02	QbIII.07,	0,1	5.344,30 €	1.202,49 €	6.546,79 €
IA.03	QbIII.07,	0,1	2.976,32 €	669,68 €	3.646,00 €
b.III) AUSFÜHRUNGSPLANUNG / b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA					137.778,04 €
Erhöhung für die Anwendung von BIM (building information modelling) 10%					13.777,80 €
Aumento per l'applicazione del BIM (building information modelling) 10%					

c.I) BAUAUSFÜHRUNG / c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI						
Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S
STATIK / STATICA						27.939,39 €
	S.03	Qcl.01, Qcl.02,	0,4	22.807,59 €	5.131,81 €	27.939,39 €
BAUARBEITEN / EDILIZIA						63.851,78 €
	E.20	Qcl.01, Qcl.02,	0,35	52.123,72 €	11.728,06 €	63.851,78 €
GENERALBAULEITER / DIRETTORE LAVORI GENERALE						45.350,81 €
	S.03	Qcl.04, Qcl.05,	0,12	6.842,28 €	1.539,54 €	8.381,82 €
	E.20	Qcl.04, Qcl.05,	0,12	17.870,99 €	4.021,05 €	21.892,04 €
	IA.03	Qcl.04, Qcl.05,	0,12	3.571,58 €	803,62 €	4.375,21 €
	IA.02	Qcl.04, Qcl.05,	0,12	6.413,16 €	1.442,99 €	7.856,15 €
	IA.01	Qcl.04, Qcl.05,	0,12	2.322,93 €	522,67 €	2.845,60 €
ABRECHNUNG / CONTABILITA'						25.751,59 €
	S.03	Qcl.09,	0,083477	4.759,77 €	1.070,97 €	5.830,74 €
	E.20	Qcl.09,	0,109195	16.261,86 €	3.658,99 €	19.920,84 €
SICHERHEITSKOORDINIERUNG / COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA						94.480,86 €
	E.20	Qcl.12,	0,25	37.231,23 €	8.377,19 €	45.608,42 €
	IA.02	Qcl.12,	0,25	13.360,75 €	3.006,23 €	16.366,97 €
	S.03	Qcl.12,	0,25	14.254,74 €	3.207,38 €	17.462,12 €
	IA.01	Qcl.12,	0,25	4.839,44 €	1.088,90 €	5.928,34 €
	IA.03	Qcl.12,	0,25	7.440,80 €	1.674,21 €	9.115,01 €
c.I) BAUAUSFÜHRUNG / c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI						257.374,44 €
Erhöhung für die Anwendung von BIM (building information modelling) 10%						25.737,44 €
Aumento per l'applicazione del BIM (building information modelling) 10%						

Tabelle 1b - Vergütung Los 1 - Planung und Bauleitung Einrichtung
Tabella 1b - corrispettivi Los 1 - progettazione e direzione lavori arredi

Baubereich / opera			V	P	G
E.18 (A/E)	SERIENMÖBEL	ARREDI DI SERIE	144.000,00 €	11,64281074	0,95
E.19 (A/E)	MASSMÖBEL	ARREDI SU MISURA	48.000,00 €	16,4123076	1,2
E.18 (A/E)	BELEUCHTUNGSKÖRPER	CORPI ILLUMINANTI	48.000,00 €	16,4123076	0,95
Summe / somma			240.000,00 €	Spesen / spese	25%

Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S
EINRICHTUNG / ARREDAMENTO						13.967,57 €
E.18 (A/E) Serienmöbel - Arredi di serie	Qbl.01, Qbl.02,	0,1	1.592,74 €	398,18 €	1.990,92 €	
E.19 (A/E) Maßmöbel - Arredi su misura	Qbl.01, Qbl.02,	0,1	945,35 €	236,34 €	1.181,69 €	
E.18 (A/E) Beleuchtungsk. - Corpi ill.	Qbl.01, Qbl.02,	0,1	748,40 €	187,10 €	935,50 €	
E.18 (A/E) Serienmöbel - Arredi di serie	QbII.01, QbII.03,	0,24	3.822,57 €	955,64 €	4.778,21 €	
E.19 (A/E) Maßmöbel - Arredi su misura	QbII.01, QbII.03,	0,24	2.268,84 €	567,21 €	2.836,05 €	
E.18 (A/E) Beleuchtungsk. - Corpi ill.	QbII.01, QbII.03,	0,24	1.796,16 €	449,04 €	2.245,20 €	
b.I+II) PROJEKT ÜBER DIE TECHNISCH-WIRTSCHAFTLICHE MACHBARKEIT						13.967,57 €
b.I+II) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA						13.967,57 €

Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S
EINRICHTUNG / ARREDAMENTO						9.988,75 €
E.18 (A/E) Serienmöbel - Arredi di serie	QbII.05, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04,	0,2	3.185,47 €	796,37 €	3.981,84 €	
E.19 (A/E) Maßmöbel - Arredi su misura	QbII.05, QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05,	0,35	3.308,72 €	827,18 €	4.135,90 €	
E.18 (A/E) Beleuchtungsk. - Corpi ill.	QbII.05, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04,	0,2	1.496,80 €	374,20 €	1.871,00 €	
b.III) AUSFÜHRUNGSPLANUNG / b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA						9.988,75 €

Fachbereich / Settore	Baubereich / opera	Q	Σ Qi	CP	S	CP + S
EINRICHTUNG / ARREDAMENTO						16.876,96 €
E.18 (A/E) Serienmöbel - Arredi di serie		Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10,	0,395	6.291,31 €	1.572,83 €	7.864,14 €
E.19 (A/E) Maßmöbel - Arredi su misura		Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11,	0,45	4.254,07 €	1.063,52 €	5.317,59 €
E.18 (A/E) Beleuchtungsk. - Corpi ill.		Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10,	0,395	2.956,18 €	739,05 €	3.695,23 €
c.I) BAUAUSFÜHRUNG / c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI						16.876,96 €
SUMME / SOMMA						40.833,27 €
Erhöhung für die Anwendung von BIM (building information modelling) Aumento per l'applicazione del BIM (building information modelling)					10%	4.083,33 €
GESAMT / TOTALE						44.916,60 €