COMUNE DI NALLES

PROGETTO ESECUTIVO

PER LA COSTRUZIONE DI UNA PALESTRA PER LA SCUOLA ELEMENTARE DI NALLES

Zona per attrezzature collettive sovracomunali, Via Heiligenberg, Comune di Nalles – Provincia di Bolzano

P.f. 830/1, C.C. Nalles

STIMA DEI COSTI

Il progettista

Dr. Arch. Andrea D'Affronto

04 Marzo 2013

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	Premesse generali (Cat 1)			
1 00.00.00.01*	**Specifiche generali**	0,00	0,00	0,00
2 00.00.00.02*	**Oneri generali del cantiere**	0,00	0,00	0,00
3 00.00.00.03*	**Allestimento cantiere**	0,00	0,00	0,00
	Parziale Premesse generali (Cat 1) euro			0,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Fondazioni speciali (Cat 2)				
4 56	**PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE**	m	0,00	0,00	0,00
5 56.12	**Micropali**	m	0,00	0,00	0,00
6 56.12.01	**PARATIE CON MICROPALI**	m	0,00	0,00	0,00
7 56.12.01.01	**Installazione e sgombero del cantiere**	a c	1,00	2´500,00	2´500,00
8 56.12.02	**PERFORAZIONE PER MICROPALI**	a c	0,00	0,00	0,00
9 56.12.02.01.C	**Micropalo per paratia 160-229mm**	m	330,90	63,00	20´846,70
10 56.12.02.05.C	**Micropalo per paratia, a rotazione rivestita D 160-229mm**	m	657,51	81,00	53´258,31
11 56.12.03	**ARMATURA PER MICROPALI**	m3	0,00	0,00	0,00
12 56.12.03.10.B	**Armatura tubolare per micropali tubo forato**	kg	20´008,83	1,70	34´015,01
13 56.20	**TIRANTI, PER LAVORI A CIELO APERTO**	a c	0,00	0,00	0,00
14 56.20.01	**INSTALL. E SGOMBERO CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI**	a c	0,00	0,00	0,00
15 56.20.01.01	**Install.e sgombero cantiere per realizzazione di tiranti**				
	A R I P O R T A R E				110´620,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			110´620,02
	a c	1,00	3´000,00	3´000,00
16 56.20.05	**PERFORAZIONI PER TIRANTI**			
	a c	0,00	0,00	0,00
17 56.20.05.02.A	**Perforazione per tiranti D 109 - 159 mm**			
	m	387,00	50,50	19´543,50
18 56.20.10	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI**			
	m	0,00	0,00	0,00
19 56.20.10.01.A	**Fornitura, posa ed iniezione di tiranti temporanei a trefoli**			
	m	387,00	24,22	9´373,14
20 56.20.15	**INIEZIONI PER TIRANTI**			
	m	0,00	0,00	0,00
21 56.20.15.05.A	**Iniezione per tiranti cemento R 42.5**			
	kg	1´033,78	0,19	196,42
22 56.80	**LAVORI AUSILIARI**			
	kg	0,00	0,00	0,00
23 56.80.05	**CORDOLI DI RIPARTIZIONE**			
	kg	0,00	0,00	0,00
24 56.80.05.01.C	**Cordolo di collegamento e di ripartizione C 25/30**			
	m3	36,64	209,90	7´690,74
25 57	**FONDAZIONI SPECIALI**			
	m3	0,00	0,00	0,00
26 57.10	**ARMATURA PER PALI**			
	m	0,00	0,00	0,00
27 57.10.05	**ARMATURA IN BARRE**			
	kg	0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			150´423,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			150´423,82
28 57.10.05.02.B	**Armatura in barre ad aderenza migliorata B450C**			
	kg	6´270,00	0,99	6´207,30
	Parziale Fondazioni speciali (Cat 2) euro			156´631,12
	A R I P O R T A R E			156´631,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			156´631,12
	Movimenti di terra, demolizioni (Cat 3)			
29 02.01	**Demolizioni**			
	cad	0,00	0,00	0,00
30 02.01.01.01.E*	**Demol. di muratura mista di pietrame e malta cem. o cls.**			
	m3	74,08	26,16	1´937,93
31 02.01.03.08.O	**Perforazioni a rotazione di conglomerato cementizio D = 172 mm**			
	cm	160,00	2,79	446,40
32 02.01.04	**Diritti di discarica**			
	m2	0,00	0,00	0,00
33 02.01.04.02.K	**Diritti di discarica per macerie edili cat.2/A**			
	t	185,21	7,53	1´394,63
34 02.01.04.02.M	**Diritti di discarica per macerie edili cat.2/C: asfalto**			
	t	29,47	8,61	253,74
35 02.01.04.04.C	**Diritti di discarica per materiale vegetale:.7/A**			
	m3	275,40	19,57	5´389,58
36 02.02.02.01.A	**Scoticamento (scavo) di zolle erbose spessore ca. 10 cm**			
	m2	2´754,00	1,13	3´112,02
37 02.02.03*	**Scavi di sbancamento (a sezione aperta)**			
	m3	0,00	0,00	0,00
38 02.02.02.02.A*	**Scavo di terra vegetale con mezzo meccanico**			
	m3	2´203,20	5,48	12´073,54
39 02.02.03.01.A*	**Scavo generale: con mezzo mecc. con trasp. a rifiuto**			
	m3	5´180,00	5,55	28´749,00
40 02.02.04*	**Scavo a sezione obbligata**			
	m3	0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			209´987,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			209´987,96
41 02.02.04.02.A*	**Scavo a sezione ristretta con caricamento su mezzo e con trasporto**			
	m3	849,50	10,47	8´894,27
42 02.02.04.02.C*	**Scavo a sezione ristretta: sovrapprezzo 1,50-2,50m**			
	m3	125,40	0,88	110,35
43 02.02.04.02.D*	**Scavo sezione ristretta: superiore a 1,5m fino a 3,5m**			
	m3	250,80	1,42	356,14
44 02.02.05	**Rinterri e rilevati**			
	m3	0,00	0,00	0,00
45 02.02.05.01.B	**Rinterro con materiale di scavo: con mezzi meccanici**			
	m3	1´607,20	4,26	6´846,67
46 02.02.05.04	**Materiale di riporto costituito da ghiaia lavata**			
	m3	925,70	26,81	24´818,02
47 02.02.05.07	**Terra di coltivo fornita e spianata a profilo sagoma**			
	m3	328,50	24,65	8´097,53
	Parziale Movimenti di terra, demolizioni (Cat 3) euro			102´479,82
	A R I P O R T A R E			259´110,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			259´110,94
	Opere in conglomerato cemento, casseforme e prefabbricati (Cat 4)			
48 02.04*	**Opere in conglomerato cementizio armato e non casseforme e prefabbricati**			
	m3	0,00	0,00	0,00
49 02.04.01.01.B	**Casseratura laterale per solette e solettoni di base S2**			
	m2	59,80	12,85	768,43
50 02.04.01.02.b	**Casseratura laterale per fondazioni S2**			
	m2	67,42	15,61	1´052,43
51 02.04.02.02.b*	**Casseratura per muri e pareti diritte S2**			
	m2	1´908,61	17,07	32´579,97
52 02.04.02.02.e*	**Casseratura per muri e pareti diritte: struttura superficiale S4b**			
	m2	681,12	26,76	18´226,77
53 02.04.03.02.a	**Casseratura di solette piane e a sbalzo: S2**			
	m2	293,78	21,84	6´416,16
54 02.04.03.03.a	**Casseratura di solette per scale, pianerottoli S2**			
	m2	32,53	21,40	696,14
55 02.04.03.53.a	**Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti: 10°-45°**			
	m2	7,44	11,06	82,29
56 02.04.04.01.a	**Casseratura di travi rettilinee S2**			
	m2	51,04	20,49	1´045,81
57 02.04.05.01.a	**Casseratura di pilastri sezione poligonale fino a 4 spigoli S2**			
	m2	23,32	19,42	452,87
58 02.04.07.02.a	**Opere di sostegno per travi, H oltre 3,5 fino a 6,0 m**			
	m2	7,61	2,68	20,39
59 02.04.07.02.b	**Opere di sostegno per travi, H oltre 6,0 fino a 8,0 m**			
	A R I P O R T A R E			320´452,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			320´452,20
	m2	79,33	4,12	326,84
60 02.04.10	**Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati**			
	m2	0,00	0,00	0,00
61 02.04.10.01.b	**conglomerato cementizio per sottofondi, spianamenti, riempimenti C12/15**			
	m3	162,15	104,19	16´894,41
62 02.04.10.05.d	**conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione C25/30**			
	m3	723,46	122,29	88´471,92
63 02.04.10.05.h	**conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione C30/37**			
	m3	116,03	129,62	15´039,81
64 02.04.20.03.b	**classe di esposizione XF XF2**			
	m3	123,49	5,00	617,45
65 02.04.20.05.b	**Sovrapprezzo per c. c.: classe di consistenza S5, superfluida**			
	m3	382,81	4,99	1´910,22
66 02.04.20.06.a	**Sovrappr. c. c. con aggregati altre dimensioni Diametro max. 16mm**			
	m3	250,00	1,39	347,50
67 02.04.20.40*	**Sovrapprezzo per cemento colorato**			
	nr	49,75	50,00	2´487,50
68 02.05.01.01.C	**Acciaio tondo: acciaio ad aderenza migl. B450C**			
	kg	91´364,00	0,97	88´623,08
69 02.05.02.01.A	**Rete elettrosaldata: acciaio ad aderenza migl., B450C**			
	kg	7´932,17	0,94	7´456,24
	Parziale Opere in conglomerato cemento, casseforme e prefabbricati (Cat 4) euro			283´516,23

	A R I P O R T A R E			542´627,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			542´627,17
	Murature in pietra artificiale (Cat 5)			
70 02.07	**Murature in pietra artificiale**			
	m	0,00	0,00	0,00
71 02.07.03.04.A	**Tramezza forati spess. 8cm: con malta idr.**			
	m2	16,00	27,09	433,44
72 02.07.03.10.B	**Tramezza later.alveolare spess.12cm: con malta bastarda**			
	m2	103,68	27,74	2´876,08
73 02.07.03.12.a	**Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M4: 25cm**			
	m2	24,70	64,53	1´593,89
74 02.07.03.12.b*	**Murat. blocchi lat. multif. alv.: con malta cl M4: 20cm**			
	m2	87,56	41,00	3´589,96
75 02.07.06.01.A*	**Cassonetto per porte scorevoli**			
	cad	2,00	760,64	1´521,28
	Parziale Murature in pietra artificiale (Cat 5) euro			10´014,65
	A R I P O R T A R E			552´641,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			552´641,82
	Intonaci (Cat 6)			
76 02.09.01.02.B	**Intonaco grezzo 2 mani: rinzaffo+malta bastarda**			
	m2	336,78	16,14	5´435,63
77 02.09.01.01	**Rinzaffo in malta di cemento**			
	m2	407,10	4,25	1´730,18
78 02.09.01.03.C	**Intonaco civile 2 mani: malta emin. idr.+calce idrata**			
	m2	401,23	18,04	7´238,19
	Parziale Intonaci (Cat 6) euro			14´404,00
	A R I P O R T A R E			567´045,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			567´045,82
	Vespai e sottofondi (Cat 7)			
79 02.10.02.03.B	**Massetto livellante spess. 5-6cm: cemento cellulare**			
	m2	317,01	5,87	1´860,85
80 02.10.02.05	**Sovrapprezzo alla voce .03 b) per ogni cm di maggior spessore**			
	m2cm	1´443,99	0,67	967,47
81 02.10.02.09	**Massetto in malta di cemento per la formazione di pendenze**			
	m2	125,40	16,50	2´069,10
82 02.10.02.10	**Massetto di protezione in malta di cemento, 4-5cm**			
	m2	783,00	14,67	11´486,61
83 02.10.03.03	**Massetto galleggiante in malta di cemento 2000kg/m3**			
	m2	317,01	17,84	5´655,46
	Parziale Vespai e sottofondi (Cat 7) euro			22´039,49
	A R I P O R T A R E			589´085,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			589´085,31
	Impermeabilizzazioni (Cat 8)			
84 02.11.01.01.B	**Imperm. orizz.: feltro bitum. 1500g/m2, monostrato saldato**			
	m2	22,07	6,87	151,62
85 02.11.01.02.A	**Imperm. orizz.: malta imperm. 2000g/m2**			
	m2	105,60	7,28	768,77
86 02.11.02.01.C	**Imperm. vertic.: 2 spalmat. bitum. emul. 2000g/m2**			
	m2	193,45	7,71	1´491,50
87 02.11.03.01.B	**Membrana bituminosa prefabbricata: 4mm armata TNT**			
	m2	900,64	9,33	8´402,97
88 02.11.03.01.E*	**Membrane bituminose prefabbricate 4 mm+5mm armata con velo vetro**			
	m2	220,64	23,00	5´074,72
89 02.11.03.01.F*	**Impermeabilizz. muri verticali con membrana bitum. prefabbricata**			
	m2	651,65	17,88	11´651,50
90 02.11.03.02.C*	**Malta cementizia per servizi igenici**			
	m2	101,96	22,00	2´243,12
91 02.11.03.06.A*	**Impermeabilizzazione pasta monocomponente elastomero-bituminoso**			
	m2	164,80	32,50	5´356,00
92 02.11.04.01.E*	**Strato separatore: strato polipropilene 500g/m2**			
	m2	2´672,80	1,92	5´131,78
93 02.11.04.01.H	**Strato separatore: polietilene 0,30mm**			
	m2	660,21	1,68	1´109,15
94 02.11.07.01.A	**Guscio di raccordo: raccordo fondomuro-fondazione**			
	m	126,45	11,28	1´426,36
	Parziale Impermeabilizzazioni (Cat 8) euro			42´807,49

	A R I P O R T A R E			631´892,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			631´892,80
	Isolamenti (Cat 9)			
95 02.12.01.07.Y*	**Lana di roccia per sottostruttura facciata ventilata: 100mm**			
	m2	117,00	21,50	2´515,50
96 02.12.01.16.A*	**Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: 10cm, 0,035 W/mK**			
	m2	902,98	19,85	17´924,15
97 02.12.01.16.D	**Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS: 10+5cm, 0,035 W/mK**			
	m2	16,53	28,81	476,23
98 02.12.01.25.A	**Granulato in vetro cellulare sotto fondazione: 15m**			
	m2	422,21	19,35	8´169,76
99 02.12.01.30.*	**Isolamento termico: schiuma polyiso, espansa: 30mm a parete**			
	m2	81,09	17,92	1´453,13
100 02.12.02.02.F	**Isolam. acustico anticalpestio granulato di gomma rivestito 10mm**			
	m2	66,45	8,71	578,78
	Parziale Isolamenti (Cat 9) euro			31´117,55
	A R I P O R T A R E			663´010,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			663´010,35
	Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali (Cat 10)			
101 02.16.01.03.c	**Condotto drenante HDPE: DN 160mm**			
	m	201,60	10,27	2´070,43
102 02.16.02.01.A	**Parete filtr. in blocchi cls: spess. 10cm**			
	m2	19,89	13,94	277,27
103 02.16.02.02.B	**Drenaggio vert. muratura: telo in poliet. con bollini**			
	m2	693,04	5,67	3´929,54
104 02.16.02.05.A	**Materassino drenante: spess. 8mm**			
	m2	60,00	8,36	501,60
105 02.16.08.03.C*	**Canaletto di scolo: griglia in ghisa, 20cm**			
	m	17,00	165,00	2´805,00
106 14.04.09.01.A*	**Tubo di PVC scarico acque piovane: DN 110 mm**			
	m	49,25	24,62	1´212,54
	Parziale Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali (Cat 10) euro			10´796,38
	A R I P O R T A R E			673´806,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			673´806,73
	Opere da giardiniere (Cat 11)			
107 02.17.01.02	**Formazione di tappeto erboso**			
	m2	1´080,00	3,60	3´888,00
108 02.17.04.02.B	**Sistema per l'inverdimento pensile estensivo**			
	m2	56,00	19,02	1´065,12
109 02.17.05.02.A	**Formazione siepi: ligustrum a doppia fila**			
	m	40,00	26,19	1´047,60
110 02.17.05.02.D*	**Tappezzanti**			
	cad/St.	300,00	11,00	3´300,00
111 02.17.06.01.C*	**Panchina monoblocco in calcestruzzo**			
	cad	1,00	1´064,97	1´064,97
112 02.17.06.03.A	**Rastrelliera bicicletta: diritta**			
	cad	2,00	303,85	607,70
	Parziale Opere da giardiniere (Cat 11) euro			10´973,39
	A R I P O R T A R E			684´780,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			684´780,12
	Assistenze murarie (Cat 12)			
113 02.18.09.01	**Assist. murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento**			
	%	0,16	148´087,39	23´693,98
114 02.18.11.01	**Assistenze murarie per installazione dell'impianto idrosanitario**			
	%	0,16	76´684,42	12´269,51
115 02.18.12.01.B	**Assist.mur.imp.elettr.: edilizia non civile**			
	%	0,10	126´420,47	12´642,05
	Parziale Assistenze murarie (Cat 12) euro			48´605,54
	A R I P O R T A R E			733´385,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			733´385,66
	Opere da fabbro (Cat 13)			
116 03	**Opere da fabbro**			
	cad	0,00	0,00	0,00
117 03.01.01.01.A	**Strutture di acciaio: bullonate**			
	kg	3´260,85	3,21	10´467,33
118 03.01.01.01.F*	**Strutture di acciaio: saldate/bullonate**			
	kg	469,60	2,92	1´371,23
119 03.01.01.01.E	**Strutture di acciaio: sovrappr. zincatura**			
	kg	7´068,90	0,80	5´655,12
120 03.01.01.02.A*	**Ringhiere in acciaio S235: internamente**			
	kg	1´300,00	6,47	8´411,00
121 03.01.01.02.B*	**Ringhiere in acciaio S235: esternamente**			
	kg	250,00	6,47	1´617,50
122 03.03.02.01.D	**Ringhiera sovrappr. zincatura**			
	kg	250,00	0,80	200,00
123 03.03.02.01.E*	**Ringhiera sovrappr.per verniciatura a polvere**			
	kg	2´199,60	1,00	2´199,60
124 03.06.01.01.B	**Porta in lamiera d'acciaio: 900x2000mm: TG1.09**			
	cad	1,00	216,09	216,09
125 03.06.03.08*	**Porta locale contattore: TG 2.10**			
	cad	1,00	7´225,15	7´225,15
	Parziale Opere da fabbro (Cat 13) euro			37´363,02
	A R I P O R T A R E			770´748,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			770´748,68
	Finestre - facciate (Cat 14)			
126 03.05*	**Finestre in alluminio**			
	m2	0,00	0,00	0,00
127 03.05.02.02.A*	**Facciate continue struttrali (FS=0,6)**			
	m2	15,50	550,00	8´525,00
128 03.05.02.02.B*	**Vetrata interne: FG 08**			
	m2	3,51	523,00	1´835,73
129 03.05.02.02.C*	**Vetrata esterna: FG2.03**			
	m2	10,40	550,00	5´720,00
130 03.05.02.02.D*	**Vetrata esterna: FG2.04**			
	m2	6,25	550,00	3´437,50
131 03.05.02.02.E*	**Vetrata esterna: FG2.05**			
	m2	21,90	550,00	12´045,00
132 03.05.02.02.F*	**Vetrata esterna: FG2.06**			
	m2	13,10	550,00	7´205,00
133 03.05.02.02.G*	**Vetrata interna: FG2.07**			
	m2	4,75	505,00	2´398,75
134 03.05.02.02.H*	**Lucernari (FS=0,41): FG3.09**			
	m2	6,50	550,00	3´575,00
135 03.05.02.02.I*	**Vetrata esterna: FG1.10**			
	m2	4,70	550,00	2´585,00
136 03.05.02.02.L*	**Facciate continue struttrali (FS=0,6)**			
	m2	96,80	550,00	53´240,00
137 03.05.02.02.M*	**Lucernari (FS=0,41): FG3.12**			
	m2	47,00	550,00	25´850,00
	A R I P O R T A R E			897´165,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			897´165,66
138 03.05.02.02.N*	**Lucernari (FS=0,41): FG2.02**			
	m2	6,60	550,00	3´630,00
139 03.05.02.02.O*	**Sovrapprezzo per finestre apribili a sporgere: FG2.01, FG1.11**			
	Pezzo	4,00	1´043,00	4´172,00
140 03.05.02.02.P*	**Sovrapprezzo per porte su via di fuga**			
	Pezzo	6,00	3´120,00	18´720,00
	Parziale Finestre - facciate (Cat 14) euro			152´938,98
	A R I P O R T A R E			923´687,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			923´687,66
	Facciata ventilata e copertura tetto (Cat 15)			
141 03.12.01.02.*	**Tetto con sottostruttura metallica e rivestimento in porfido**			
	m2	630,00	362,30	228´249,00
142 03.12.01.03.*	**Linea vita tetto**			
	Pezzo	1,00	3´227,30	3´227,30
143 08.04.06.01	**Paraneve**			
	m	175,00	26,66	4´665,50
144 03.12.01.01*	**Facciata ventilata con porfido**			
	m2	230,00	328,00	75´440,00
145 07.01.05.05.B	**Manto per facciata antivento: 140 g/m2, Sd <= 0,02m**			
	m2	253,00	7,48	1´892,44
	Parziale Facciata ventilata e copertura tetto (Cat 15) euro			313´474,24
	A R I P O R T A R E			1´237´161,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´237´161,90
	Opere da pittore e opere di costruttore a secco (Cat 16)			
146 04	**Opere da pittore e opere di costruttore a secco**			
	cad	0,00	0,00	0,00
147 04.01	**Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso**			
	cad	0,00	0,00	0,00
148 04.01.02.03.B	**Pittura a base di silicati: tinta media**			
	m2	98,03	7,09	695,03
149 04.01.02.10.A	**Impregnante glassante: silicat. in disp.**			
	m2	434,14	6,65	2´887,03
150 04.01.03.03.A	**Silicati di potassio: tinta chiara**			
	m2	1´202,90	5,38	6´471,60
151 04.01.03.09.c	**Pittura in lattice: tinta intensa**			
	m2	161,51	8,56	1´382,53
152 04.03.02.03.A	**Smalto: sint. alchidico per int.**			
	m2	38,39	16,68	640,35
153 04.05*	**Lavori da costruttore a secco**			
	m2	0,00	0,00	0,00
154 04.05.01.02.A	**Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm**			
	m2	191,01	37,42	7´147,59
155 04.05.01.03.B*	**Sovrapprezzo controsoffiitto inclinato**			
	m2	28,25	5,87	165,83
156 04.05.01.02.C	**Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm, idrorepellenti**			
	m2	111,99	40,11	4´491,92
157 04.05.01.05.B*	**Controsoffitto fonoassorbente e "sicuro al lancio di palla"**			
	m2	402,96	85,00	34´251,60
	A R I P O R T A R E			1´295´295,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´295´295,38
158 04.05.01.05.c*	**Controsofitto per ambiente esterna**			
	m2	98,03	65,00	6´371,95
159 04.05.01.07.a*	**Esecuzione di rivestimenti con lastre in cartongesso**			
	ml	8,20	34,24	280,77
	Parziale Opere da pittore e opere di costruttore a secco (Cat 16) euro			64´786,20
	A R I P O R T A R E			1´301´948,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´301´948,10
	Opere in piastrelle e in lastre di ceramica (Cat 17)			
160 05.01.02.04.B*	**Pavim. piastr. grès porcell: 20x40cm uni. antisc.**			
	m2	116,78	54,63	6´379,69
161 05.01.02.04.E	**Pavim. piastr. grès porcell: 30x30cm uni.**			
	m2	30,40	42,53	1´292,91
162 05.01.02.10.B*	**Pavim. piastr., formato grande: 30x60cm**			
	m2	134,00	47,00	6´298,00
163 05.01.02.10.D*	**Padata e alzata piastrelle formato grande: 30x60cm**			
	m2	11,31	47,00	531,57
164 05.02.02.10.A*	**Rivestimento in piastr: 20x40**			
	m2	238,87	66,89	15´978,01
165 05.03.01.01.B	**Zoccolino: grés porcell. H=7cm**			
	m	190,11	15,38	2´923,89
	Parziale Opere in piastrelle e in lastre di ceramica (Cat 17) euro			33´404,07
	A R I P O R T A R E			1´335´352,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´335´352,17
	Pavimenti caldi (Cat 18)			
166 05.04.03.04.d	**Profilo di chiusura in acciaio inossidabile altezza 12,5mm**			
	m	32,55	14,19	461,88
167 06.02.06.02.A	**Zerbino fibre sintetiche: spess. min. 20mm**			
	m2	10,80	338,07	3´651,16
168 06.04.02.05.A*	**Pavimento sportivo pallestra: Palestra**			
	m2	430,56	120,00	51´667,20
169 06.04.02.05.B*	**Pavimento sportivo pallestra: vano atrezzi**			
	m2	51,56	30,00	1´546,80
170 06.04.02.05.D*	**Demarcazione campi da gioco**			
	a corpo	1,00	2´700,00	2´700,00
171 06.04.02.05.C	**Coperchio di sicurezza a chiusura: DN 110mm**			
	N°	7,00	85,00	595,00
172 06.04.02.05.E*	**Coperchio di sicurezza a chiusura: DN 160mm**			
	N°	6,00	85,50	513,00
173 06.04.02.05.F*	**Giunto di dilatazione**			
	m	7,00	45,00	315,00
	Parziale Pavimenti caldi (Cat 18) euro			61´450,04
	A R I P O R T A R E			1´396´802,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´396´802,21
	Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda (Cat 19)			
174 07*	**Opere di carpenteria in legno per la copertura di tetti a falda**			
	m2	0,00	0,00	0,00
175 07.01.01.01.A	**Struttura di copertura in legno lamellare incollato**			
	m3	71,63	958,73	68´673,83
176 07.01.01.05	**Elementi di unione in acciaio zincato a caldo**			
	kg	1´177,30	6,36	7´487,63
177 07.01.02.02.C	**Travetti di falda in legno massiccio: abete 14x18**			
	m2	630,00	30,89	19´460,70
178 07.01.03.14.B	**Pannello in materiale legnoso: OSB spessore 18mm**			
	m2	630,00	17,67	11´132,10
179 07.01.03.14.C	**Pannello in materiale legnoso: OSB spessore 22mm**			
	m2	630,00	21,03	13´248,90
180 07.01.04.06.C	**Pannelli di fibra di legno: spess.8cm**			
	m2	630,00	20,25	12´757,50
181 07.01.04.06.D	**Pannelli di fibra di legno: spess.10cm**			
	m2	630,00	25,00	15´750,00
182 07.01.05.02.A	**Barriera antivapore: Sd >= 1500m**			
	m2	662,40	7,52	4´981,25
183 07.01.05.03.B*	**Manto sottotegola: cartonfeltro bit. 1500g**			
	m2	662,40	4,89	3´239,14
	Parziale Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda (Cat 19) euro			156´731,05

	A R I P O R T A R E			1´553´533,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´553´533,26
	Opere da falegname (Cat 20)			
184 09	**Opere da falegname**			
	cad	0,00	0,00	0,00
185 09.05.02	**Rivestimenti di pareti**			
	m2	0,00	0,00	0,00
186 09.05.02.06.a*	**Parete palestra: sottostruttura**			
	m2	216,96	70,05	15´198,05
187 09.05.02.06.b*	**Isolamento acustico: 15cm**			
	m2	215,88	25,25	5´450,97
188 09.05.02.06.c*	**Rifinitura parete palestra**			
	m2	226,80	154,68	35´081,42
189 09.05.02.06.d*	**Panelli di chiusura verticali e orizontali**			
	m	146,00	44,00	6´424,00
190 09.05.02.06.e*	**Sovraprezzo porte nichie integrate nel rivestimento palestra**			
	cadauno	5,00	660,00	3´300,00
191 09.05.02.06.f*	**Porta palestra: TG1.01, TG 1.02**			
	cadauno	3,00	2´980,00	8´940,00
192 09.05.02.06.g*	**Portone vano attrezzi, TG 1.08**			
	cadauno	1,00	6´214,00	6´214,00
193 09.05.02.06.h*	**Porte interne: 80/230cm**			
	cadauno	6,00	530,00	3´180,00
194 09.05.02.06.i	**Intaglio di vetro 80/60cm per porta TG 1.01**			
	cadauno	1,00	470,00	470,00
195 09.05.02.06.j*	**Presa d`aria per porte palestra**			
	cadauno	2,00	234,00	468,00
	A R I P O R T A R E			1´638´259,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´638´259,70
196 09.05.02.07.a*	**Porte spogliatoio**			
	cadauno	2,00	1´489,00	2´978,00
197 09.05.02.07.b*	**Rivestimento parete corridoio**			
	m2	80,10	200,00	16´020,00
198 09.05.02.07.c*	**Porta scorrevole 90/240cm**			
	cadauno	2,00	873,00	1´746,00
199 09.07.03.02.a	**Pareti divisorie prefabbricate per WC, 36mm, h 2,00m. Pareti frontali.**			
	m	8,24	332,62	2´740,79
200 09.07.03.02.b	**Pareti divisorie prefabbricate per WC, 36mm, h 2,00m. porte**			
	cad	6,00	371,75	2´230,50
201 09.07.03.02.c	**Pareti divisorie prefabbricate per WC, 36mm, h 2,00m. Pareti laterali.**			
	m	3,30	278,82	920,11
	Parziale Opere da falegname (Cat 20) euro			111´361,84
	A R I P O R T A R E			1´664´895,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´664´895,10
	Lavori da vetraio (Cat 21)			
202 12	**Opere da vetraio**			
	m2	0,00	0,00	0,00
203 12.01.04	**Vetri di sicurezza**			
	m2	0,00	0,00	0,00
204 12.01.04.01.N*	**Ringhiera in vetro per tribuna**			
	m2	21,10	500,00	10´550,00
	Parziale Lavori da vetraio (Cat 21) euro			10´550,00
	A R I P O R T A R E			1´675´445,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´675´445,10
	Impianti elevatori (Cat 22)			
205 16	**Impianti elevatori**			
	cad	0,00	0,00	0,00
206 16.01	**Ascensori**			
	cad	0,00	0,00	0,00
207 16.01.01	**Ascensori ad azionamento elettrico**			
	cad	0,00	0,00	0,00
208 16.01.01.05*	**Impianto ascensore**			
	imp	1,00	14´800,00	14´800,00
	Parziale Impianti elevatori (Cat 22) euro			14´800,00
	A R I P O R T A R E			1´690´245,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´690´245,10
	Tubazioni, fornitura e posa in opera (Cat 23)			
209 75.80	**LAVORI ACCESSORI**			
	m	0,00	0,00	0,00
210 75.80.05	**NASTRI DI AVVERTIMENTO E LOCALIZZAZIONE**			
	m	0,00	0,00	0,00
211 75.80.05.05	**Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento**			
	m	111,30	0,52	57,88
	Parziale Tubazioni, fornitura e posa in opera (Cat 23) euro			57,88
	A R I P O R T A R E			1´690´302,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´690´302,98
	Pozzetti prefabbricati (Cat 24)			
212 77	**POZZETTI PREFABBRICATI**			
	m	0,00	0,00	0,00
213 77.01.01	**POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO**			
	m	0,00	0,00	0,00
214 77.01.01.04.G*	**Pozzo perdente: ø 200 cm, H = 50 cm**			
	cm	950,00	6,41	6´089,50
215 77.06	**POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI**			
	nr	0,00	0,00	0,00
216 77.06.01	**POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO**			
	nr	0,00	0,00	0,00
217 77.06.01.01.D	**Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 60 x 60 cm**			
	cm	60,00	1,22	73,20
	Parziale Pozzetti prefabbricati (Cat 24) euro			6´162,70
	A R I P O R T A R E			1´696´465,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´696´465,68
	Chiusini, accessorp per pozzetti (Cat 25)			
218 78	**CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE, ACCESSORI POZZETTI**			
	nr	0,00	0,00	0,00
219 78.01	**CHIUSINI IN GHISA**			
	nr	0,00	0,00	0,00
220 78.01.01	**CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA**			
	nr	0,00	0,00	0,00
221 78.01.01.03.A	**Chiusino circolare in ghisa carico 400 kN**			
	nr	3,00	575,40	1´726,20
222 78.01.01.23.D	**Chiusino quadrangolare in ghisa sferoidale D400: 600x600m**			
	cad	1,00	198,69	198,69
	Parziale Chiusini, accessorp per pozzetti (Cat 25) euro			1´924,89
	A R I P O R T A R E			1´698´390,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´698´390,57
	Pavimentazioni (Cat 26)			
223 54.16	**STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)**			
	m2	0,00	0,00	0,00
224 54.16.03	**FORNIT. DI MAT. DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESEC. DI STRATI DI BASE**			
	t	0,00	0,00	0,00
225 54.16.03.01.A	**strati di base con fornitura i materiale, 20cm**			
	m2	305,00	5,66	1´726,30
226 54.16.03.01.B	**strati di base con fornitura i materiale, 40cm**			
	m2	363,40	10,45	3´797,53
227 54.16.03.10.A	**Fornit. e posa di materiale per chiusura superficiale 5cm**			
	m2	125,40	3,33	417,58
228 85	**PAVIMENTAZIONI**			
	nr	0,00	0,00	0,00
229 85.05	**PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE**			
	nr	0,00	0,00	0,00
230 85.05.01	**LAVORI PRELIMINARI**			
	nr	0,00	0,00	0,00
231 85.05.01.01.B	**Asportazione di pavimentazione con fresa per s fino a 2,0 cm**			
	m2	125,40	2,75	344,85
232 85.05.01.01.C	**Asportazione di pavimentazione con fresa per ogni cm oltre 2 cm**			
	m2	125,40	0,97	121,64
233 85.05.05	**APPLICAZIONI CON LEGANTI BITUMINOSI**			
	m2	0,00	0,00	0,00
234 85.05.05.05	**Applicazione di una mano di emulsione cationica**			
	A R I P O R T A R E			1´704´798,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´704´798,47
	m2	100,32	0,86	86,28
235 85.05.01.01.B	**Asportazione di pavimentazione con fresa per s fino a 2,0 cm**			
	m2	125,40	2,75	344,85
236 85.05.01.01.C	**Asportazione di pavimentazione con fresa per ogni cm oltre 2 cm**			
	m2	1´003,20	0,97	973,10
237 85.05.10.02.A	**Conglomerato bituminoso 0/40 per strato di base**			
	m2	1´003,20	1,56	1´564,99
238 85.05.10.21.A	**Conglomerato bituminoso 0/15 per strato d'usura di 1. cat: 3cm**			
	m2	125,40	6,65	833,91
239 85.10	**PAVIMENTAZIONI CON PIETRE NATURALI**			
	t	0,00	0,00	0,00
240 85.10.01	**PAVIMENTAZIONI CON CUBETTI**			
	t	0,00	0,00	0,00
241 85.10.01.05.B*	**Pavimentazione con cubetti di porfido dimensione cubetti**			
	m2	305,00	23,66	7´216,30
242 85.10.10.05.Q*	**Paviment. piastrelle in porfido, 30/60cm, 15x50cm, 80x50cm, s=3cm**			
	m2	183,02	117,00	21´413,34
243 85.10.80.05.C	**Cordoni (binderi) di delimitazione porfido, B/H = 12/15-20 cm**			
	m	81,24	32,77	2´662,23
	Parziale Pavimentazioni (Cat 26) euro			41´502,90
	A R I P O R T A R E			1´739´893,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´739´893,47
	Oneri di sicurezza (Cat 27)			
244 99.99.99.99*	**Oneri di sicurezza**			
	a corpo	1,00	65´660,98	65´660,98
	Parziale Oneri di sicurezza (Cat 27) euro			65´660,98
	Parziale euro			1´805´554,45
	T O T A L E euro			1´805´554,45
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Premesse generali	0,00
002	Fondazioni speciali	156´631,12
003	Movimenti di terra, demolizioni	102´479,82
004	Opere in conglomerato cemento, casseforme e prefabbricati	283´516,23
005	Murature in pietra artificiale	10´014,65
006	Intonaci	14´404,00
007	Vespai e sottofondi	22´039,49
008	Impermeabilizzazioni	42´807,49
009	Isolamenti	31´117,55
010	Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali	10´796,38
011	Opere da giardiniere	10´973,39
012	Assistenze murarie	48´605,54
013	Opere da fabbro	37´363,02
014	Finestre - facciate	152´938,98
015	Facciata ventilata e copertura tetto	313´474,24
016	Opere da pittore e opere di costruttore a secco	64´786,20
017	Opere in piastrelle e in lastre di ceramica	33´404,07
018	Pavimenti caldi	61´450,04
019	Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda	156´731,05
020	Opere da falegname	111´361,84
021	Lavori da vetraio	10´550,00
022	Impianti elevatori	14´800,00
023	Tubazioni, fornitura e posa in opera	57,88
024	Pozzetti prefabbricati	6´162,70
025	Chiusini, accessorp per pozzetti	1´924,89
026	Pavimentazioni	41´502,90
027	Oneri di sicurezza	65´660,98
	Totale CATEGORIE euro	1´805´554,45

Bolzano, 10/06/2013

Il Tecnico
Dr. Arch. Andrea D'Affronto

	A R I P O R T A R E	