

AUTONOME PROVINZ BOZEN
GEMEINDE ST. MARTIN IN PASSEIER

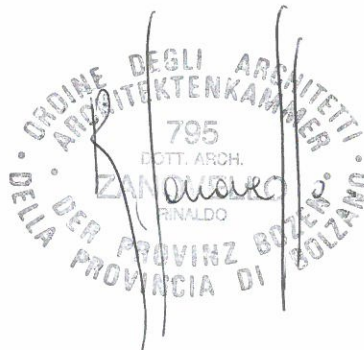
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
COMUNE DI SAN MARTINO IN PASSIRIA

NEUES MEHRZWECKGEBÄUDE MIT BIBLIOTHEK UND GESCHÜTZTEN
WEKSTÄTTEN IN ST. MARTIN

NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE CON BIBLIOTECA E LABORATORIO
PROTETTO A SAN MARTINO

MASSEN- UND KOSTENBERECHNUNG
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GENERALUNTERNEHMER
IMPRESA GENERALE



Der Projektant
Il progettista:
CEZ, Calderan Zanovello Architetti
Via Sernesi 34 Sernesistrasse 34,
I-39100, Bozen-Bolzano,
Tel. 0471 050 420
cez@gmx.com

Bozen, am 31.01.2014
Bolzano, li 31.01.2014

02 Baumeisterarbeiten

02 Opere da impresario - costruttore

02.01 Abbrucharbeiten

02.01 Demolizioni

02.01.01 Totalabbruch

02.01.01 Demolizione completa

02.01.01.01.* Totalabbruch Gebäude:

02.01.01.01.* Demolizione compl. fabbr.:

02.01.01.01.A* Totalabbruch Gebäude: Konstruktion aus Steinmauerwerk, Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Holzbalkendecken, Massiv- oder Hohlsteindecken, Stahlträgern, Kappengewölbe, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken

02.01.01.01.A* Demolizione compl. fabbr.: struttura in muratura di pietrame, con blocchi di cemento o laterizio, solai in legno, in c.a. o in laterocemento, travi d'acciaio e/o voltini, tetto in legno, acciaio oppure come solai

cubatura esistente incluse fondazioni

1UG comprese fondazioni maggiore h 0.5;
107.95*(2.6250+0.50)

337.34

EG (286.05*3.8)+ (145.13+32.98)*0.5

1'176.04

1G 221.23*3.51

776.52

2OG (221.23*3.09) +(6.76*0.25)

685.29

DACHGESCOSS

734.52

(39.23*14.40)+(6.93*16.40)+(18.56*2.45)+(5.99*3.5/2)

3'709.71 m3 à € 16.30

€

60'468.27

cubatura esistente incluse fondazioni

1UG comprese fondazioni maggiore h 0.5;
107.95*(2.6250+0.50)

337.34

EG (286.05*3.8)+ (145.13+32.98)*0.5

1'176.04

1G 221.23*3.51

776.52

2OG (221.23*3.09) +(6.76*0.25)

685.29

DACHGESCOSS

734.52

(39.23*14.40)+(6.93*16.40)+(18.56*2.45)+(5.99*3.5/2)

3'709.71 m3 a € 16.30

€

60'468.27

02.01.01.02.* Asbestentsorgung und Sanierung des bestehenden Gebäude

02.01.01.02.* Bonifica e smaltimento completi dell'amianto presente nell'edificio esistente

.00 à €

€

0

.00 a €

€

0

02.01.01.02.A*	Arbeitsplan			
	1		1.00	
	1.00 pauschal à €	250.00	€	250.00
02.01.01.02.B*	Baustelleneinrichtung			
	1		1.00	
	1.00 pauschal à €	400.00	€	400.00
02.01.01.02.C*	Maueröffnung			
	22		22.00	
	22.00 m à €	95.00	€	2'090.00
02.01.01.02.D*	Öffnung der Decke			
	12		12.00	
	12.00 St à €	100.00	€	1'200.00
02.01.01.02.E*	Entfernung der Kamine aus Asbestzement			
	95		95.00	
	95.00 m à €	90.00	€	8'550.00
02.01.01.02.F*	Deponiegebühren für gefährlichen Abfall Kl.9/3: Asbest und asbesthaltige Materialien			
	1.9		1.90	
	1.90 t à €	240.00	€	456.00
02.01.01.02.G*	Entfernung Flansche/Ventile mit Dichtungen aus bröckeligem Asbest			
	8		8.00	
	8.00 St à €	160.00	€	1'280.00

02.01.01.02.A*	Piano di Lavoro			
	1		1.00	
	1.00 a corpo a €	250.00	€	250.00
02.01.01.02.B*	Impianto di cantiere			
	1		1.00	
	1.00 a corpo a €	400.00	€	400.00
02.01.01.02.C*	Apertura tracce nella muratura			
	22		22.00	
	22.00 m a €	95.00	€	2'090.00
02.01.01.02.D*	Apertura di foro nel solaio			
	12		12.00	
	12.00 cad a €	100.00	€	1'200.00
02.01.01.02.E*	Rimozione camini in cemento-amianto			
	95		95.00	
	95.00 m a €	90.00	€	8'550.00
02.01.01.02.F*	Diritti di discarica per rifiuti pericolosi cat.9/3: amianto e materiali contenenti amianto			
	1.9		1.90	
	1.90 t a €	240.00	€	456.00
02.01.01.02.G*	Rimozione flange/valvole contenenti guarnizioni in amianto friabile			
	8		8.00	
	8.00 cad a €	160.00	€	1'280.00

02.01.01.02.H*	Entfernung Heizkessel mit Dichtungen aus bröckeligem Asbest				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	1'500.00	€		1'500.00
02.01.01.02.I*	Reinigung und Sanierung des Heizöltanks				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	450.00	€		450.00
02.01.01.02.L*	Analysen freie Fasern				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	250.00	€		250.00

02.01.04	Deponiegebühren				
02.01.04.01	Deponiegebühren für Bodenaushub				
02.01.04.01.G	Deponiegebühren für Bodenaushub Kl.1/B: mit Kies als Hauptanteil				
	1195.24*1,9			2'270.96	
	2'270.96 t à €	1.47	€		3'338.31

02.02	Erdarbeiten				
--------------	--------------------	--	--	--	--

02.01.01.02.H*	Rimozione caldaia contenente guarnizioni in amianto friabile				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	1'500.00	€		1'500.00
02.01.01.02.I*	Bonifica e pulizia della cisterna gasolio				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	450.00	€		450.00
02.01.01.02.L*	Analisi fibre aerodisperse				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	250.00	€		250.00

02.01.04	Diritti di discarica				
02.01.04.01	Diritti di discarica per materiali da scavo				
02.01.04.01.G	Diritti di discarica per materiali da scavo cat.1/B: parte prevalente ghiaia				
	1195.24*1,9			2'270.96	
	2'270.96 t a €	1.47	€		3'338.31

02.02	Movimenti di terra				
--------------	---------------------------	--	--	--	--

02.02.03	Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)	02.02.03	Scavi di sbancamento (a sezione aperta)
02.02.03.01	Boden Baugrube lösen:	02.02.03.01	Scavo generale:
02.02.03.01.A*	Boden Baugrube lösen: maschinell mit Abtransport	02.02.03.01.A*	Scavo generale: con mezzo mecc. con trasp. a rifiuto
	<i>scavo - demolizione 1809.15-613.91</i>		<i>scavo - demolizione 1809.15-613.91</i>
	1'195.24 m3 à € 5.55 € 6'633.58		1'195.24 m3 a € 5.55 € 6'633.58
02.02.03.01.E	Boden Baugrube lösen: Aufpreis für Tiefen über 3,50 m bis zu 4,50m	02.02.03.01.E	Scavo generale: Sovrapprezzo per profondità oltre 3,50 m fino a 4,50m
	<i>scavo - demolizione 252.84-59.391</i>		<i>scavo - demolizione 252.84-59.391</i>
	193.45 m3 à € 2.69 € 520.38		193.45 m3 a € 2.69 € 520.38
02.02.03.01.F	Boden Baugrube lösen: Aufpreis für Tiefen über 4,50 m bis zu 6,00m	02.02.03.01.F	Scavo generale: Sovrapprezzo per profondità oltre 4,50 m fino a 6,00m
	<i>234.469</i>		<i>234.469</i>
	234.47 m3 à € 4.21 € 987.12		234.47 m3 a € 4.21 € 987.12
02.02.03.01.G*	Boden Baugrube lösen: Aufpreis für Tiefen über 6,00 m bis zu 7,50m	02.02.03.01.G*	Scavo generale: Sovrapprezzo per profondità oltre 6,00 m fino a 7,50m
	<i>101.46</i>		<i>101.46</i>
	101.46 m3 à € 5.73 € 581.37		101.46 m3 a € 5.73 € 581.37
02.02.04	Gräben, Schächte	02.02.04	Scavo a sezione obbligata
02.02.04.01	Boden Fundamente ausheben:	02.02.04.01	Scavo fondazione:

02.02.04.01.A	Boden Fundamente ausheben: händisch			
	<i>Pozzetto locale tecnico (2*1.7*0.7)</i>	2.38		
	<i>pozzetti a dispersione (0.8*0.8*0.8)*2 +(1.8*0.8*0.8)</i>	2.18		
	<i>pozzetto acque bianche lato sud ovest 4*1*1</i>	4.00		
	8.56 m3 à € 71.91	€ 615.55		

02.02.04.01.A	Scavo fondazione: a mano			
	<i>Pozzetto locale tecnico (2*1.7*0.7)</i>	2.38		
	<i>pozzetti a dispersione (0.8*0.8*0.8)*2 +(1.8*0.8*0.8)</i>	2.18		
	<i>pozzetto acque bianche lato sud ovest 4*1*1</i>	4.00		
	8.56 m3 a € 71.91	€ 615.55		

02.02.05	Hinterfüllen und Anschüttungen			
-----------------	---------------------------------------	--	--	--

02.02.05	Rinterri e rilevati			
-----------------	----------------------------	--	--	--

02.02.05.02	Hinterfüllen mit Grubenschotter:			
--------------------	---	--	--	--

02.02.05.02	Rinterro e rilevato con materiale di cava:			
--------------------	---	--	--	--

02.02.05.02.B	Hinterfüllen mit Grubenschotter: maschinell			
	<i>Drenaggio perimetrale in ghiaia (114.96+79.10+46.84+86.20)*0.54</i>	176.63		
	<i>Perimetro plinto scala 0.52*(4.8*2+6.56*2)</i>	11.81		
	<i>muro 2. interrato (14.20*3.52)</i>	49.98		
	<i>plinto ascensore 0.54*(3.08*2+4.87*2)</i>	8.59		
	<i>pozzetti a dispersione (0.8*0.8*0.8)*2 +(1.8*0.8*0.8)</i>	2.18		
	249.19 m3 à € 24.46	€ 6'095.19		

02.02.05.02.B	Rinterro e rilevato con materiale di cava: con mezzi meccanici			
	<i>Drenaggio perimetrale in ghiaia (114.96+79.10+46.84+86.20)*0.54</i>	176.63		
	<i>Perimetro plinto scala 0.52*(4.8*2+6.56*2)</i>	11.81		
	<i>muro 2. interrato (14.20*3.52)</i>	49.98		
	<i>plinto ascensore 0.54*(3.08*2+4.87*2)</i>	8.59		
	<i>pozzetti a dispersione (0.8*0.8*0.8)*2 +(1.8*0.8*0.8)</i>	2.18		
	249.19 m3 a € 24.46	€ 6'095.19		

02.04	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile			
--------------	--	--	--	--

02.04	Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati			
--------------	---	--	--	--

02.04.02	Schalungen für Mauern und Wände			
-----------------	--	--	--	--

02.04.02	Casseforme per muri e pareti			
-----------------	-------------------------------------	--	--	--

02.04.02.02	Schalung für geradlinige Mauern und Wände:			
--------------------	---	--	--	--

02.04.02.02	Casseratura per muri e pareti diritte:			
--------------------	---	--	--	--

02.04.02.02.c	Schalung für geradlinige Mauern und Wände: für Oberflächenstruktur S3	<i>muro p; (135.4+23.4)*2</i> 317.60 <i>p nord; (198.5+10.5)*2</i> 418.00 <i>vano asc; (163.5+8.6)*2</i> 344.20 <i>setti; 63.1*2</i> 126.20 <i>muri int; (161.54+21.4)*2</i> 365.88 <i>Muri 1; (80.47+7.6)*2</i> 176.14 <i>Muri 2; (14.5+3.4)*2</i> 35.80 <i>Muri 3; (192.3+12.3)*2</i> 409.20 <i>Muri 4; (151.2+18.6)*2</i> 339.60	2'532.62 m2 à € 20.09 € 50'880.34
02.04.02.02.c	Casseratura per muri e pareti diritte: per struttura superficiale S3	<i>muro p; (135.4+23.4)*2</i> 317.60 <i>p nord; (198.5+10.5)*2</i> 418.00 <i>vano asc; (163.5+8.6)*2</i> 344.20 <i>setti; 63.1*2</i> 126.20 <i>muri int; (161.54+21.4)*2</i> 365.88 <i>Muri 1; (80.47+7.6)*2</i> 176.14 <i>Muri 2; (14.5+3.4)*2</i> 35.80 <i>Muri 3; (192.3+12.3)*2</i> 409.20 <i>Muri 4; (151.2+18.6)*2</i> 339.60	2'532.62 m2 a € 20.09 € 50'880.34
02.04.03	Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen	02.04.03	Casseforme per solette, mensole, scale
02.04.03.01	Schalung für Platten und Kragplatten:	02.04.03.01	Casseratura di solette, solette a sbalzo:
02.04.03.01.b	Schalung für Platten und Kragplatten: für Oberflächenstruktur S3	02.04.03.01.b	Casseratura di solette, solette a sbalzo: per struttura superficiale S3
<i>tetto; (247.56+10)</i> 257.56 <i>solaio U1; (91.2+5.4)</i> 96.60 <i>solaio EG ; (176.54+12.3)</i> 188.84 <i>solaio OG1 ; (234.4+13.4)</i> 247.80 <i>solaio OG2 ; (143.45+9.6)</i> 153.05	943.85 m2 à € 21.35 € 20'151.20	<i>tetto; (247.56+10)</i> 257.56 <i>solaio U1; (91.2+5.4)</i> 96.60 <i>solaio EG ; (176.54+12.3)</i> 188.84 <i>solaio OG1 ; (234.4+13.4)</i> 247.80 <i>solaio OG2 ; (143.45+9.6)</i> 153.05	943.85 m2 a € 21.35 € 20'151.20
02.04.03.03	Schalung für Treppenplatten, Podeste, Stufen	02.04.03.03	Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini

02.04.03.03.b	Schalung für Treppenplatten, Podeste, Stufen für Oberflächenstruktur S3			
	<i>scale; (71.4+18.3)</i>			89.70
	89.70 m2 à € 22.87	€		2'051.44

02.04.03.53 **Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt**

02.04.03.53.a	Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt Aufpreis Konterschaltung von Platten, 10° bis 45° von der Horizontalen			
	<i>247.56</i>			247.56
	247.56 m2 à € 11.06	€		2'738.01

02.04.05 **Schalungen für Stützen**

02.04.05.01 **Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten**

02.04.05.01.b	Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten für Oberflächenstruktur S3			
	<i>Pilastri 13.54</i>			13.54
	13.54 m2 à € 21.57	€		292.06

02.04.05.02 **Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten**

02.04.03.03.b	Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini per struttura superficiale S3			
	<i>scale; (71.4+18.3)</i>			89.70
	89.70 m2 a € 22.87	€		2'051.44

02.04.03.53 **Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti inclinati**

02.04.03.53.a	Sovrapprezzo per casseratura di muri e pareti inclinati Sovrapprezzo per controcasseratura di solette oltre 10° e fino a 45° dall'orizzontale			
	<i>247.56</i>			247.56
	247.56 m2 a € 11.06	€		2'738.01

02.04.05 **Casseforme per pilastri**

02.04.05.01 **Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli**

02.04.05.01.b	Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli per struttura superficiale S3			
	<i>Pilastri 13.54</i>			13.54
	13.54 m2 a € 21.57	€		292.06

02.04.05.02 **Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli**

02.04.05.02.c	Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten für Oberflächenstruktur S4a			
	<i>pilastro biblioteca 22.66*4+8.18+4.22</i>			103.04
	103.04 m2 à € 34.93	€		3'599.19

02.04.05.02.c	Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli per struttura superficiale S4a			
	<i>pilastro biblioteca 22.66*4+8.18+4.22</i>			103.04
	103.04 m2 a € 34.93	€		3'599.19

02.04.10 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke

02.04.10 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati

02.04.10.05	Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung			
02.04.10.05.d	Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung Festigkeitsklasse C 25/30			
	<i>fondazioni 166.7</i>			166.70
	166.70 m3 à € 122.29	€		20'385.74

02.04.10.05	Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione			
02.04.10.05.d	Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione classe C 25/30			
	<i>fondazioni 166.7</i>			166.70
	166.70 m3 a € 122.29	€		20'385.74

02.04.10.05.h	Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung Festigkeitsklasse C 30/37			
	<i>muri piani interrati; 113.3</i>			113.30
	<i>solaio -1; 18.3</i>			18.30
	<i>elevazione -1; 21.4</i>			21.40
	<i>solaio 0; 43.9</i>			43.90
	<i>solaio 1; 85.5</i>			85.50
	<i>pareti solaio1; 56.9</i>			56.90
	<i>solaio 2; 28.2</i>			28.20
	<i>pareti solaio 2; 43.2</i>			43.20
	<i>tetto; 53.2</i>			53.20
	<i>scale; 45.7</i>			45.70
	<i>vano ascensore; 37.8</i>			37.80
	547.40 m3 à € 129.62	€		70'953.99

02.04.10.05.h	Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione classe C 30/37			
	<i>muri piani interrati; 113.3</i>			113.30
	<i>solaio -1; 18.3</i>			18.30
	<i>elevazione -1; 21.4</i>			21.40
	<i>solaio 0; 43.9</i>			43.90
	<i>solaio 1; 85.5</i>			85.50
	<i>pareti solaio1; 56.9</i>			56.90
	<i>solaio 2; 28.2</i>			28.20
	<i>pareti solaio 2; 43.2</i>			43.20
	<i>tetto; 53.2</i>			53.20
	<i>scale; 45.7</i>			45.70
	<i>vano ascensore; 37.8</i>			37.80
	547.40 m3 a € 129.62	€		70'953.99

02.05	Betonstahl	02.05	Acciaio per c. a.
02.05.01	Betonstabstahl	02.05.01	Acciaio in barre
02.05.01.01	Betonstahl:	02.05.01.01	Acciaio tondo:
02.05.01.01.C	Betonstahl: gerippter Stahl B450C	02.05.01.01.C	Acciaio tondo: acciaio ad aderenza migl. B450C
	<i>65650</i>		<i>65650</i>
	<i>65'650.00 kg à € .97</i>		<i>65'650.00</i>
	€		€
	63'680.50		63'680.50
02.05.02	Betonstahlmatten	02.05.02	Reti elettrosaldate
02.05.02.01	Betonstahlmatten:	02.05.02.01	Rete elettrosaldata:
02.05.02.01.A	Betonstahlmatten: gerippter Stahl, B450C	02.05.02.01.A	Rete elettrosaldata: acciaio ad aderenza migl., B450C
	<i>terrazza sud 5.34*14.56</i>		<i>terrazza sud 5.34*14.56</i>
	<i>ingresso 5.34*5.84</i>		<i>ingresso 5.34*5.84</i>
	<i>i 200</i>		<i>i 200</i>
	<i>308.94 kg à € .94</i>		<i>308.94 kg a € .94</i>
	€		€
	290.40		290.40
02.09	Putzarbeiten	02.09	Intonaci

02.09.01	Putze				02.09.01	Intonaci			
02.09.01.03.*	Innenputz 2 Lagen:				02.09.01.03.*	Intonaco civile 2 mani:			
02.09.01.03.B	Innenputz 2 Lagen: Kalkzem.+Weißkalkfeinputz				02.09.01.03.B	Intonaco civile 2 mani: malta bast.+malta fina			
	2UG soffitti ; 21.18+15.14+4.28+3.72+10.32+18.52			73.16		2UG soffitti ; 21.18+15.14+4.28+3.72+10.32+18.52			73.16
	1UG soffitti; 2.65+2.5+6			11.15		1UG soffitti; 2.65+2.5+6			11.15
	1OG soffitti; (5.59*12.41)+28.31+20.55+2.29+8.41+6.81+6.69			142.43		1OG soffitti; (5.59*12.41)+28.31+20.55+2.29+8.41+6.81+6.69			142.43
	2OG soffitti; (3.90*3.76)+6.91*(5.10+5.32)/2			50.67		2OG soffitti; (3.90*3.76)+6.91*(5.10+5.32)/2			50.67
	2UG pareti			235.18		2UG pareti			235.18
	(18.53+16.19+8.35+7.88+17.63+16.46+2.80+1.245)*2.64					(18.53+16.19+8.35+7.88+17.63+16.46+2.80+1.245)*2.64			
	2UG detrazioni porte - 5*(1.18*2.49)			-14.69		2UG detrazioni porte - 5*(1.18*2.49)			-14.69
	2UG detrazioni scala -(2.715*2.64)			-7.17		2UG detrazioni scala -(2.715*2.64)			-7.17
	Pareti scala; 11.39+6.94+16.26+13.53+18.44+9.53+21.42			97.51		Pareti scala; 11.39+6.94+16.26+13.53+18.44+9.53+21.42			97.51
	Soffitto scala; 16.63			16.63		Soffitto scala; 16.63			16.63
	1UG pareti; (0.2+0.63+2.13+2.87)3.17			3.17		1UG pareti; (0.2+0.63+2.13+2.87)3.17			3.17
	EG pareti; 4.07*(3.91+3.14)/2			14.35		EG pareti; 4.07*(3.91+3.14)/2			14.35
	1OG pareti; (4.645+4.425)*3.03-4.32+(2.25+3.57+2.24)*3.03- (1.145*2.94)+48.19			92.41		1OG pareti; (4.645+4.425)*3.03-4.32+(2.25+3.57+2.24)*3.03- (1.145*2.94)+48.19			92.41
	2OG pareti;(2.55*3.17)+5.59*(3.17+6.67)/2-(3.40*2.07)			28.55		2OG pareti;(2.55*3.17)+5.59*(3.17+6.67)/2-(3.40*2.07)			28.55
	2OG pareti;(3.39)*(3.91+4.82)/2 +6.45*(4.82+2.34)/2-11.70			26.19		2OG pareti;(3.39)*(3.91+4.82)/2 +6.45*(4.82+2.34)/2-11.70			26.19
	769.54 m2 à € 16.95		€	13'043.70		769.54 m2 a € 16.95		€	13'043.70
02.09.01.19.*	Wärmedämmverbundsystem inkl. Oberputz:				02.09.01.19.*	Sistema di isolamento termico compreso intonaco:			
02.09.01.19.A*	Wärmedämmverbundsystem inkl. Oberputz , gekratzt				02.09.01.19.A*	Sistema di isolamento termico compreso intonaco, grattato			
	44.06+86.73+46.63+122.58+119.46			419.46		44.06+86.73+46.63+122.58+119.46			419.46
	419.46 m2 à € 230.16		€	96'542.91		419.46 m2 a € 230.16		€	96'542.91

02.09.01.19.B*	Wärmedämmverbundsystem inkl. Oberputz			
	<i>loggia sud 8+8+13.67</i>			29.67
	<i>loggia ovest 8.60</i>			8.60
	38.27 m2 à € 177.05	€		6'775.70

02.09.01.20.*	Verputzung von Innen liegenden Betonoberflächen			
	<i>pilastrì scala</i>			
	<i>(13.77+8.02)*2</i>			43.58
	<i>4.14+2.17+3.49+7.86</i>			17.66
	<i>10.83*2</i>			21.66
	<i>4.71*0.30</i>			1.41
	<i>nicchia interna pilastro</i>			
	<i>5.30</i>			5.30
	<i>0.5*3.14*0.2</i>			0.31
	89.92 m2 à € 45.00	€		4'046.40

02.09.01.19.B*	Sistema di isolamento termico compreso intonaco			
	<i>loggia sud 8+8+13.67</i>			29.67
	<i>loggia ovest 8.60</i>			8.60
	38.27 m2 a € 177.05	€		6'775.70

02.09.01.20.*	Intonaco su supporto di calcestruzzo interno			
	<i>pilastrì scala</i>			
	<i>(13.77+8.02)*2</i>			43.58
	<i>4.14+2.17+3.49+7.86</i>			17.66
	<i>10.83*2</i>			21.66
	<i>4.71*0.30</i>			1.41
	<i>nicchia interna pilastro</i>			
	<i>5.30</i>			5.30
	<i>0.5*3.14*0.2</i>			0.31
	89.92 m2 a € 45.00	€		4'046.40

02.09.07	Einbauteile
-----------------	--------------------

02.09.07.01	Eckschutzschiene:			
02.09.07.01.C	Eckschutzschiene: Länge 3m			
	<i>12</i>			12.00
	12.00 St à € 7.58	€		90.96

02.09.07	Profili
-----------------	----------------

02.09.07.01	Paraspigolo:			
02.09.07.01.C	Paraspigolo: lungh. 3m			
	<i>12</i>			12.00
	12.00 cad a € 7.58	€		90.96

02.10	Packlagen und Estricharbeiten
--------------	--------------------------------------

02.10	Vespai e sottofondi
--------------	----------------------------

02.10.02	Verbundestriche	02.10.02	Massetti di sottofondo
02.10.02.03	Ausgleichestrich, D 5-6cm:	02.10.02.03	Massetto livellante spess. 5-6cm:
02.10.02.03.B	Ausgleichestrich, D 5-6cm: Schaumbeton	02.10.02.03.B	Massetto livellante spess. 5-6cm: cemento cellulare
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16		2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16
	85.94		85.94
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76		1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76
	249.00		249.00
	EG; 127.43+18.38+7.21+15.70		EG; 127.43+18.38+7.21+15.70
	168.72		168.72
	1OG;		1OG;
	208.10		208.10
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+		62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+
	8.25		8.25
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4		2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4
	137.01		137.01
	848.77 m2 à € 5.87		848.77 m2 a € 5.87
	€ 4'982.28		€ 4'982.28
02.10.02.05	Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm	02.10.02.05	Sovrapp. voce .03 b) magg. spess. 1cm
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16		2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16
	85.94		85.94
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76		1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76
	249.00		249.00
	EG; 127.43+18.38+7.21+15.70		EG; 127.43+18.38+7.21+15.70
	168.72		168.72
	1OG;		1OG;
	208.10		208.10
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+		62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+
	8.25		8.25
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56		2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56
	135.61		135.61
	847.37 m2cm à € .67		847.37 m2cm a € .67
	€ 567.74		€ 567.74
02.10.02.09.*	Gefälleestrich D durchschnittlich 11cm	02.10.02.09.*	Massetto formaz. pendenze spess. medio 11cm
	terrazza sud 14.56		terrazza sud 14.56
	14.56		14.56
	ingresso 7.21+0.6*3.12		ingresso 7.21+0.6*3.12
	9.08		9.08
	23.64 m2 à € 25.00		23.64 m2 a € 25.00
	€ 591.00		€ 591.00

02.10.03	Heizestrich auf Dämmschicht	02.10.03	Massetti radianti e galleggianti
02.10.03.03.*	Schwimmender Heizestrich, 6,5cm	02.10.03.03.*	Massetto radiante e galleggiante spess. 6,5cm
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16		2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76		1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76
	EG; 127.43+18.38+7.21+15.70		EG; 127.43+18.38+7.21+15.70
	1OG;		1OG;
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+		62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+
	8.25		8.25
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4		2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4
	85.94		85.94
	249.00		249.00
	168.72		168.72
	208.10		208.10
	137.01		137.01
	848.77 m2 à € 17.84 € 15'142.06		848.77 m2 a € 17.84 € 15'142.06
02.10.04	Betonböden	02.10.04	Pavimenti in cemento
02.10.04.03.*	Zementboden D 6-9 mm:	02.10.04.03.*	Pavimento di malta cementizia. spess. 6-9 mm:
02.10.04.03.A*	Monochromatischer Zementboden	02.10.04.03.A*	Pavimento a base di cemento monocromatico
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+18.75+10.87+3.59		2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+18.75+10.87+3.59
	i 3		i 3
	78.37		78.37
	3.00		3.00
	81.37 m2 à € 70.13 € 5'706.48		81.37 m2 a € 70.13 € 5'706.48
02.10.04.03.B*	Eingefärbter Zementboden	02.10.04.03.B*	Pavimento a base di cemento colorato
	1OG; 62.63+31.11+9.35+6.78+20.89+11.53+8.45+35.01		1OG; 62.63+31.11+9.35+6.78+20.89+11.53+8.45+35.01
	2OG; 14.45+67.47+1.52+1.4		2OG; 14.45+67.47+1.52+1.4
	i 3.5		i 3.5
	185.75		185.75
	84.84		84.84
	3.50		3.50
	274.09 m2 à € 107.53 € 29'472.90		274.09 m2 a € 107.53 € 29'472.90

02.10.04.03.C*	Tritt- und Setzstufen			
	20*1.265		25.30	
	25.30 m à € 156.40	€	3'956.92	

02.10.04.03.D*	Sockelleisten als eingefärbte Spachtelung auf Zementbasis			
	1OG-2OG;		80.07	
	5.88+1.03+4.58+3.12+13.70+15.05+9.80+6.68+20+0.23			
	scala 20		20.00	
	100.07 m à € 29.09	€	2'911.04	

02.10.04.03.C*	Alzate e pedate			
	20*1.265		25.30	
	25.30 m a € 156.40	€	3'956.92	

02.10.04.03.D*	Battiscopa in malta cementizia colorata			
	1OG-2OG;		80.07	
	5.88+1.03+4.58+3.12+13.70+15.05+9.80+6.68+20+0.23			
	scala 20		20.00	
	100.07 m a € 29.09	€	2'911.04	

02.10.06	Kunstharzboden			
-----------------	-----------------------	--	--	--

02.10.06.01.*	Kunstharzbeschichtung:			
	1UG; 5.56+4.90+2.43		12.89	
	1OG; 2.63+6.57+6.69+2.21		18.10	
	2OG; 15.47+4.32+15.59		35.38	
	i 2		2.00	
	68.37 m2 à € 75.00	€	5'127.75	

02.10.06	Pavimento in resina			
-----------------	----------------------------	--	--	--

02.10.06.01.*	Pavimento di resina:			
	1UG; 5.56+4.90+2.43		12.89	
	1OG; 2.63+6.57+6.69+2.21		18.10	
	2OG; 15.47+4.32+15.59		35.38	
	i 2		2.00	
	68.37 m2 a € 75.00	€	5'127.75	

02.11	Abdichtungsarbeiten			
--------------	----------------------------	--	--	--

02.11.02	Abdichtung von Außenwandflächen			
-----------------	--	--	--	--

02.11.02.01	Wandabdichtung:			
--------------------	------------------------	--	--	--

02.11	Impermeabilizzazioni			
--------------	-----------------------------	--	--	--

02.11.02	Impermeabilizzazione verticale di pareti			
-----------------	---	--	--	--

02.11.02.01	Imperm. vertic.:			
--------------------	-------------------------	--	--	--

02.11.02.01.G	Imperm. vertic.: raschiatura/spatolato di massa bituminosa				
	109.82+76.28+47.48+107.69+(0.34*49.39)				358.06
	358.06	m2	a €	20.10	€ 7'197.01

02.11.03 Impermeabilizzazione di sottofondi

02.11.03.03 **Imperm. sottof. membr. bituminose**

02.11.03.03.D	Imperm. sottof. membr. bituminose					
	Membrana bituminosa prefabbricata 4 mm					
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16+1.18					87.12
	2UG; (19.19+16.26+8.70+8.23+17.50+18.03+16.62+4.91)*0.15					16.42
	1UG; 183.05+2.72+6.11					191.88
	1UG; (79.27+6.73+10.41)*0.15					14.46
	309.88	m2	a €	12.82	€	3'972.66

02.11.03.06.*	Malta cementizia bicomponente impermeabilizzante			
	<i>terrazza sud</i>	14.56		14.56
	<i>ingresso</i>	7.21		7.21
	<i>bagno doccia</i>	1.8+1.4+1.4+1.4*1.8		7.12
	28.89 m2 a € 20.00		€	577.80

02.11.03.07.*	Primer bituminoso			
	<i>tetto fino al bordo</i>	176.23+81.61		257.84
	<i>terrazza ovest</i>	8.25		8.25
	<i>terrazza sud</i>	15.49		15.49
	<i>EG ingresso</i>	7.29+(11.18*0.15)		8.97
	290.55 m2 a € 3.00		€	871.65

02.11.08	Abdichtung von Dächern	02.11.08	Impermeabilizzazione di tetti
02.11.08.05	Rohrdurchführungen für Rohre, Steher, Stützen:	02.11.08.05	Imperm. di raccordi per tubazioni, montanti, pilastri:
02.11.08.05.A	Rohrdurchführungen für Rohre, Steher, Stützen: Schichtstärke 2,0 mm	02.11.08.05.A	Imperm. di raccordi per tubazioni, montanti, pilastri: spessore 2,0 mm
<i>10</i>	<i>10.00</i>	<i>10</i>	<i>10.00</i>
10.00 St à € 27.02	€ 270.20	10.00 cad a € 27.02	€ 270.20
02.11.08.06.*	Bitumen-Dachabdichtungslagen für geneigten Dächer	02.11.08.06.*	Manto impermeabile bituminoso per tetti inclinati
<i>tetto 239.65</i>	<i>239.65</i>	<i>tetto 239.65</i>	<i>239.65</i>
<i>perimetro lato grondaia 2.60*(12.49+12.96)</i>	<i>66.17</i>	<i>perimetro lato grondaia 2.60*(12.49+12.96)</i>	<i>66.17</i>
<i>perimetro lato falda 2.8*(21.44*2)</i>	<i>120.06</i>	<i>perimetro lato falda 2.8*(21.44*2)</i>	<i>120.06</i>
425.88 m2 à € 12.50	€ 5'323.50	425.88 m2 a € 12.50	€ 5'323.50
02.12	Dämmarbeiten	02.12	Isolamenti
02.12.01	Wärmedämmungen	02.12.01	Isolamenti termici
02.12.01.16.*	Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten XPS:	02.12.01.16.*	Lastre di polistirene espanso estruso XPS:

02.12.01.16.E*	Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten XPS: Dämmplatte XPS, D 20,0 cm				
	<i>perimetro controterra (110.66+49.52+110.81+77.01)+(49.39*0.54)</i>			374.67	
	374.67 m2 à € 74.30	€		27'837.98	

02.12.01.17.* **Schaumglasplatten (2-schichtig) für geneigten Decken, 120 kg/m3:**

02.12.01.17.I*	Schaumglasplatten (2-schichtig) für geneigten Decken, 120 kg/m3: Schaumglasplatten, D 25,0 cm				
	<i>tetto 239.65</i>			239.65	
	<i>ingresso 5.39</i>			5.39	
	245.04 m2 à € 164.00	€		40'186.56	

02.12.01.18.* **Schaumglasplatten für Bodendämmung, 115 kg/m3:**

02.12.01.18.I*	Schaumglasplatten für Bodendämmung, 115 kg/m3: Schaumglasplatten, D 23,0 cm				
	<i>terrazza sud 15.49</i>			15.49	
	15.49 m2 à € 152.00	€		2'354.48	

02.12.01.19.* **Gefälle-Schaumglasplatten für Bodendämmung, 115 kg/m3:**

02.12.01.16.E*	Lastre di polistirene espanso estruso XPS: pannelli in XPS, spess. 20,0 cm				
	<i>perimetro controterra (110.66+49.52+110.81+77.01)+(49.39*0.54)</i>			374.67	
	374.67 m2 a € 74.30	€		27'837.98	

02.12.01.17.* **pannelli in vetro cellulare (a doppio strato) per solaio di copertura inclinato, 120 kg/m3:**

02.12.01.17.I*	pannelli in vetro cellulare (a doppio strato) per solaio di copertura inclinato, 120 kg/m3: pannelli in vetro cellulare, spess. 25,0 cm				
	<i>tetto 239.65</i>			239.65	
	<i>ingresso 5.39</i>			5.39	
	245.04 m2 a € 164.00	€		40'186.56	

02.12.01.18.* **pannelli in vetro cellulare per solaio, 115 kg/m3:**

02.12.01.18.I*	pannelli in vetro cellulare per solaio, 115 kg/m3: pannelli in vetro cellulare, spess. 23,0 cm				
	<i>terrazza sud 15.49</i>			15.49	
	15.49 m2 a € 152.00	€		2'354.48	

02.12.01.19.* **pannelli in vetro cellulare con pendenza integrata per solaio, 115 kg/m3:**

02.12.01.19.A*	Gefälle-Schaumglasplatten für Bodendämmung, 115 kg/m3: Schaumglasplatten, D 12,0-8,0 cm			
	<i>terrazza ovest</i>	8.25		
	8.25 m2 à € 97.50	€		804.38
02.12.01.25	Glasschaum-Granulat, <=0,075 W/mk, unterhalb von Fundamenten:			
02.12.01.25.C	Glasschaum-Granulat, <=0,075 W/mk, unterhalb von Fundamenten: D 25cm verdichtet			
	<i>fondazioni</i>			
	<i>1UG 193.04+34.24</i>	227.28		
	<i>2 UG 135.45+14.20+5.81*0.5</i>	152.56		
	379.84 m2 à € 32.00	€		12'154.88
02.12.01.26.*	Verzinkten Befestigungskrallen zur Befestigung der Doppelstehfalz-Dacheindeckung aus vorbeschichtetem Aluminium			
	<i>tetto 1862</i>	1'862.00		
	1'862.00 St à € 4.00	€		7'448.00
02.12.01.27.*	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS für Fussböden:			
02.12.01.27.A*	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS für Fussböden: D 2,0 cm			
	<i>EG; 127.43+18.38+15.70</i>	161.51		
	161.51 m2 à € 8.30	€		1'340.53

02.12.01.19.A*	pannelli in vetro cellulare con pendenza integrata per solaio, 115 kg/m3: pannelli in vetro cellulare, spess. 8,0-12,0 cm			
	<i>terrazza ovest</i>	8.25		
	8.25 m2 a € 97.50	€		804.38
02.12.01.25	Granulato in vetro cellulare, <=0,075 W/mk, sotto fondazioni:			
02.12.01.25.C	Granulato in vetro cellulare, <=0,075 W/mk, sotto fondazioni: spess. compattato 25cm			
	<i>fondazioni</i>			
	<i>1UG 193.04+34.24</i>	227.28		
	<i>2 UG 135.45+14.20+5.81*0.5</i>	152.56		
	379.84 m2 a € 32.00	€		12'154.88
02.12.01.26.*	Piastre in acciaio zincato per fissaggio tetto in lamiera di alluminio preverniciato piegato con doppia aggraffatura			
	<i>tetto 1862</i>	1'862.00		
	1'862.00 cad a € 4.00	€		7'448.00
02.12.01.27.*	Polistirene espanso estruso XPS per pavimenti			
02.12.01.27.A*	Polistirene espanso estruso XPS per pavimenti: spess. 2,0 cm			
	<i>EG; 127.43+18.38+15.70</i>	161.51		
	161.51 m2 a € 8.30	€		1'340.53

02.12.01.27.B*	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS für Fussböden: D 3,0 cm			
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16	85.94		
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76	249.00		
	1OG;	208.10		
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+			
	8.25			
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4	137.01		
	680.05 m2 à € 10.02	€	6'814.10	

02.12.01.27.B*	Polistirene espanso estruso XPS per pavimenti: spess. 3,0 cm			
	2UG; 21.57+15.19+4.48+3.92+10.87+18.75+11.16	85.94		
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76	249.00		
	1OG;	208.10		
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+			
	8.25			
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+14.56+1.4	137.01		
	680.05 m2 a € 10.02	€	6'814.10	

02.12.02 Schalldämmungen

02.12.02 Isolamenti acustici

02.12.02.02.* Trittschalldämmschicht, Auflast 5 kN/m2:

02.12.02.02.* Isolam. anticalpestio, carico 5 kN/m2:

02.12.02.02.f*	Trittschalldämmschicht, Auflast 5 kN/m2: Gummigranulat und -fasern mit Trennlage, D 10mm			
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76	249.00		
	EG; 127.43+18.38+7.21+15.70	168.72		
	1OG;	208.10		
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+			
	8.25			
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+1.4	122.45		
	748.27 m2 à € 9.59	€	7'175.91	

02.12.02.02.f*	Isolam. anticalpestio, carico 5 kN/m2: da fibre e granuli di gomma con rivestimento, spess. 10mm			
	1UG; 221.40+2.72+6.11+5.58+6.43+6.76	249.00		
	EG; 127.43+18.38+7.21+15.70	168.72		
	1OG;	208.10		
	62.63+31.11+9.35+7.98+3.58+20.89+35.01+8.81+7.63+7.26+5.60+			
	8.25			
	2OG; 15.59+16.31+15.52+5.01+68.62+1.4	122.45		
	748.27 m2 a € 9.59	€	7'175.91	

02.12.02.22.* Gepresste Polyesterfasern Platten, 4.5kg/m2

02.12.02.22.* Materassino di fibre pressate di poliestere, 4.5 kg/m2

02.12.02.22.A*	Gepresste Polyesterfasern Platten, 4.5kg/m2 D: 7 mm			
	scale 44.37	44.37		
	44.37 m2 à € 54.00	€	2'395.98	

02.12.02.22.A*	Materassino di fibre pressate di poliestere, 4.5 kg/m2 spess. :7 mm			
	scale 44.37	44.37		
	44.37 m2 a € 54.00	€	2'395.98	

02.15	Dachabdichtungsarbeiten				02.15	Impermeabilizzazioni di coperture			
02.15.01	Dachabdichtungen				02.15.01	Coperture continue			
02.15.01.04.*	Bitumen-Dachabdichtungslagen, befahrbar				02.15.01.04.*	Manto impermeabile bituminoso per tetti piani, carrabili			
	<i>terrazza ovest 8.25 +(0.15*11.92)</i>			<i>10.04</i>		<i>terrazza ovest 8.25 +(0.15*11.92)</i>			<i>10.04</i>
	<i>terrazza sud 15.49+ (0.15*17.38)</i>			<i>18.10</i>		<i>terrazza sud 15.49+ (0.15*17.38)</i>			<i>18.10</i>
	<i>EG ingresso 7.29+(11.18*0.15)</i>			<i>8.97</i>		<i>EG ingresso 7.29+(11.18*0.15)</i>			<i>8.97</i>
	37.11 m2 à € 31.68	€		1'175.64		37.11 m2 a € 31.68	€		1'175.64
02.16	Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken				02.16	Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni stradali			
02.16.02	Drän- und Filterschichten				02.16.02	Strati filtranti			
02.16.02.02	Dränschicht Wände:				02.16.02.02	Drenaggio vert. muratura:			
02.16.02.02.B	Dränschicht Wände: Polyäthylen-Noppenbahn				02.16.02.02.B	Drenaggio vert. muratura: telo in poliet. con bollini			
	<i>110.81+77.01+49.52+88.66</i>			<i>326.00</i>		<i>110.81+77.01+49.52+88.66</i>			<i>326.00</i>
	<i>40.3*0.54</i>			<i>21.76</i>		<i>40.3*0.54</i>			<i>21.76</i>
	347.76 m2 à € 5.67	€		1'971.80		347.76 m2 a € 5.67	€		1'971.80

02.16.04	Abwasserleitungen					02.16.04	Fognature				
02.16.04.04	PVC strukturierte Abwasserleitungen					02.16.04.04	tubazioni strutturate PVC				
02.16.04.04.C	PVC strukturierte Abwasserleitungen DN 160 mm					02.16.04.04.C	tubazioni strutturate PVC DN 160 mm				
	<i>6.17+15.11+1.52</i>				<i>22.80</i>		<i>6.17+15.11+1.52</i>				<i>22.80</i>
	22.80 m à € 18.01			€	410.63		22.80 m a € 18.01		€		410.63
02.16.04.04.D	PVC strukturierte Abwasserleitungen DN 200 mm					02.16.04.04.D	tubazioni strutturate PVC DN 200 mm				
	<i>acque bianche perimetrali</i>						<i>acque bianche perimetrali</i>				
	<i>13.51+1.55+19.72</i>				<i>34.78</i>		<i>13.51+1.55+19.72</i>				<i>34.78</i>
	34.78 m à € 26.42			€	918.89		34.78 m a € 26.42		€		918.89
02.16.07	Schächte					02.16.07	Pozzetti				
02.16.07.01	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig					02.16.07.01	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari				
02.16.07.01.H	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig 40x40 Geruchver.					02.16.07.01.H	Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari 40x40 sifonato				
	<i>7*44</i>				<i>308.00</i>		<i>7*44</i>				<i>308.00</i>
	308.00 cm à € 2.10			€	646.80		308.00 cm a € 2.10		€		646.80
02.16.07.02	Zusatzelem. Kanalschacht:					02.16.07.02	Anello prolunga pozzetto:				

02.16.07.02.B	Zusatzelem. Kanalschacht: 40x40x20(H)x4cm				
	2*7				14.00
	14.00	St	à €	24.72	€ 346.08

02.16.08 Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile

02.16.08.03 Entwässerungsrinne:

02.16.08.03.D*	Entwässerungsrinne: Schlitzrost Edelstahl, 15(B)cm			
	perimetro edificio 58			58.00
	58.00	m	à € 294.78	€ 17'097.24

**02.16.08.13 Rechteckige Schachtabdeckung
Sphäroguss D400:**

02.16.08.13.B	Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 400x400 mm, ca. 40kg			
	7			7.00
	7.00	St à €	130.50	€ 913.50

02.18 Maurerbeihilfen

02.18.09 Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen - Klimaanlage - Sanitäre Anlagen - Elektroanlagen

02.18.09.01.*	Maurerbeih. HKSE Anlagen:			02.18.09.01.*	Assist. mur. imp. elettrico, idrosanitario, di condizionamento e di riscaldamento:		
	1		1.00		1		1.00
	1.00 pauschal à € 8'000.00	€	8'000.00		1.00 a corpo a € 8'000.00	€	8'000.00
Summe Baumeisterarbeiten		€	677'852.67	Totale Opere da impresario - costruttore		€	677'852.67

03 Schlosserarbeiten

03.01 Stahlbauarbeiten

03.01.01 Gesamtbauwerke und Bauteile

03.01.01.01 Stahlkonstruktion:

03.01.01.01.A Stahlkonstruktion: geschraubt

1323 1'323.00
*prolili a L del tetto; (6*13*9.5)* 741.00
2'064.00 kg à € 3.21 € 6'625.44

03.01.01.01.E Stahlkonstruktion: Aufpreis Verzinkung

1323 1'323.00
*prolili a L del tetto; (6*13*9.5)* 741.00
2'064.00 kg à € .80 € 1'651.20

03.03 Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen

03 Opere da fabbro

03.01 Carpenteria in metallo

03.01.01 Edifici completi ed elementi strutturali

03.01.01.01 Strutture di acciaio:

03.01.01.01.A Strutture di acciaio: bullonate

1323 1'323.00
*prolili a L del tetto; (6*13*9.5)* 741.00
2'064.00 kg a € 3.21 € 6'625.44

03.01.01.01.E Strutture di acciaio: sovrapp. zincatura

1323 1'323.00
*prolili a L del tetto; (6*13*9.5)* 741.00
2'064.00 kg a € .80 € 1'651.20

03.03 Corrimano, parapetti, inferriate, recinzioni

03.03.01	Handläufe	03.03.01	Corrimano
03.03.01.03.*	Handlauf rostfreier Stahl:	03.03.01.03.*	Corrimano acciaio inossidabile:
03.03.01.03.B*	Handlauf rostfreier Stahl: gewendelte Treppe	03.03.01.03.B*	Corrimano acciaio inossidabile: scala mistilinea
	<i>scala biblioteca (9.98+0.5)*2</i>		<i>scala biblioteca (9.98+0.5)*2</i>
	20.96		20.96
	<i>scala laboratori 9.73</i>		<i>scala laboratori 9.73</i>
	9.73		9.73
	<i>scala principale</i>		<i>scala principale</i>
	44.12		44.12
	<i>1.09+3.55+1.3+2.68+1.29+1.07+2.76+1.15+1.07+3.55+1.21+2.66+0.99+3.46+1.8+1.09+3.21+1.20+2.66+0.98+3.75+1.60</i>		<i>1.09+3.55+1.3+2.68+1.29+1.07+2.76+1.15+1.07+3.55+1.21+2.66+0.99+3.46+1.8+1.09+3.21+1.20+2.66+0.98+3.75+1.60</i>
	<i>parti curve 10</i>		<i>parti curve 10</i>
	10.00		10.00
	84.81 m à € 150.00		84.81 m a € 150.00
	€ 12'721.50		€ 12'721.50
03.03.02	Geländer	03.03.02	Parapetti
03.03.02.01.*	Geländer aus Glas	03.03.02.01.*	Parapetto in vetro
03.03.02.01.C*	Geländer aus Glas mit Befestigungsprofilen und Handlauf	03.03.02.01.C*	Parapetto in vetro con profilo di fissaggio e corrimano superiore
	<i>G2 Parapetto loggia sud 1</i>		<i>G2 Parapetto loggia sud 1</i>
	1.00		1.00
	1.00 pauschal à € 6'050.00		1.00 a corpo a € 6'050.00
	€ 6'050.00		€ 6'050.00
03.03.05	Wasserrinne	03.03.05	Canaletta
03.03.05.01.*	Drainage- Trennelement Edelstahl an der Südseite	03.03.05.01.*	Elemento distanziatore drenaggio in acciaio inox lato sud
	<i>lato sud 15.08</i>		<i>lato sud 15.08</i>
	15.08		15.08

	15.08 m à € 115.00	€	1'734.20
03.03.05.02.*	Wasserrinne Terrasse Südseite		
	5.345		5.34
	5.34 m à € 120.00	€	640.80
03.03.05.04.*	Verkleidung des Fallrohres aus Aluminium		
	1*1.24		1.24
	1.24 pauschal à € 1'200.00	€	1'488.00
03.03.05.05.*	Verkleidung aus Aluminiumblech		
	lamiera pianerottolo scala principale; 1		1.00
	1.00 pauschal à € 800.00	€	800.00

03.06 Türen

03.06.03	Feuerschutzabschlüsse		
03.06.03.01.*	Feuerschutztür Stahl:		
03.06.03.01.J*	TT06A Feuerschutztür Stahl: 1240x2520mm REI 120'		
	1*1.24		1.24
	1.24 St à € 1'089.71	€	1'351.24
03.06.03.05.*	Feuerschutz-Schiebetür Stahl:		

	15.08 m a € 115.00	€	1'734.20
03.03.05.02.*	canaletta terrazza sud		
	5.345		5.34
	5.34 m a € 120.00	€	640.80
03.03.05.04.*	Tubi di rivestimento pluviali in alluminio		
	1*1.24		1.24
	1.24 a forfait a € 1'200.00	€	1'488.00
03.03.05.05.*	Rivestimento in lamiera di alluminio		
	lamiera pianerottolo scala principale; 1		1.00
	1.00 a corpo a € 800.00	€	800.00

03.06 Porte

03.06.03	Porte tagliafuoco		
03.06.03.01.*	Porta tagliafuoco acciaio:		
03.06.03.01.J*	TT06A Porta tagliafuoco acciaio: 1240x2520mm REI 120'		
	1*1.24		1.24
	1.24 cad a € 1'089.71	€	1'351.24
03.06.03.05.*	Porta tagliafuoco acciaio scorrevole:		

03.06.03.05.A*	TT06B Feuerschutz-Schiebetür Stahl: 1-flügelig REI 120'							03.06.03.05.A*	TT06B Porta tagliafuoco acciaio scorrevole: 1-pannello REI 120'								
	1*1.24						1.24		1*1.24						1.24		
	1.24	m2	à €	2'191.56	€		2'717.53		1.24	m2	a €	2'191.56	€		2'717.53		
03.09	Kleinteile, Einbauteile							03.09	Minuteria, ancoraggi								
03.09.01	Anker, Winkel, Konsolen							03.09.01	Cardini, angolari, mensole								
03.09.01.01	Anker, Winkel, Konsolen aus Stahl							03.09.01.01	Cardini, angolari, mensole in acciaio								
	piatti di contenimento massetti e pavimenti 161.40*0.588								piatti di contenimento massetti e pavimenti 161.40*0.588								94.90
	G2 Staffe fissaggio parapetto loggia (12*6.8)								G2 Staffe fissaggio parapetto loggia (12*6.8)								81.60
	176.50	kg	à €	15.66	€		2'763.99		176.50	kg	a €	15.66	€		2'763.99		
Summe Schlosserarbeiten					€	38'543.90		Totale Opere da fabbro					€	38'543.90			

04 Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten

04 Opere da pittore e opere di costruttore a secco

04.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten

04.01 Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso

04.01.03 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen

04.01.03 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni

04.01.03.03 Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas:

04.01.03.03 Silicati di potassio:

04.01.03.03.B

Dispersions-Silikatfarbe aus
Kaliwasserglas: mittelgetönt

2UG soffitti ; 21.18+15.14+4.28+3.72+10.32+18.52	73.16
1UG soffitti; 2.65+2.5+6	11.15
1OG soffitti; (5.59*12.41)+28.31+20.55+2.29+8.41+6.81+6.69	142.43
2OG soffitti; (3.90*3.76)+6.91*(5.10+5.32)/2	50.67
2UG pareti	235.18
(18.53+16.19+8.35+7.88+17.63+16.46+2.80+1.245)*2.64	
2UG detrazioni porte - 5*(1.18*2.49)	-14.69
2UG detrazioni scala -(2.715*2.64)	-7.17
Pareti scala; 11.39+6.94+16.26+13.53+18.44+9.53+21.42	97.51
Soffitto scala; 16.63	16.63
1UG pareti; (0.2+0.63+2.13+2.87)3.17	3.17
EG pareti; 4.07*(3.91+3.14)/2	14.35
1OG pareti; (4.645+4.425)*3.03-4.32+(2.25+3.57+2.24)*3.03- (1.145* 2.94)+48.19	92.41
2OG pareti;(2.55*3.17)+5.59*(3.17+6.67)/2-(3.40*2.07)	28.55
2OG pareti;(3.39)*(3.91+4.82)/2 +6.45*(4.82+2.34)/2-11.70	26.19
controsoffitti	
EG; 17.68+15.29	32.97
1OG; 34.34	34.34
1UG; (5.5+4.90)	10.40
1OG; 9.44	9.44
2OG; (15.31+4.25)*1.3	25.43
2OG; 14.24+20.87	35.11
2OG verticale+ lucernario ; 14.77+0.65*3.47+3.37*5.195	34.53
scala principale (1.495+1.17)*(2.715+6.75+3.14)*1.3	43.67
lucernaio 4.37+3.07*1.105+4.37+3.04*1.15+1	16.63
Pareti in cartongesso	
1UG; 2.67*3.18+(1.55+1.71+1.55)*1.50	15.71
1OG; (4.63+3.07+0.35+0.76+3.5+3.58)*3.03	48.15
2OG; 2.49*4.67+5.59*(4.67+3.17)/2 -(1.147*2.44)	30.74
20	20.00
vano corsa ascensore 140	140.00
1'266.66 m2 à € 5.77	€ 7'308.63

04.01.03.03.B

Silicati di potassio: tinta media

2UG soffitti ; 21.18+15.14+4.28+3.72+10.32+18.52	73.16
1UG soffitti; 2.65+2.5+6	11.15
1OG soffitti; (5.59*12.41)+28.31+20.55+2.29+8.41+6.81+6.69	142.43
2OG soffitti; (3.90*3.76)+6.91*(5.10+5.32)/2	50.67
2UG pareti	235.18
(18.53+16.19+8.35+7.88+17.63+16.46+2.80+1.245)*2.64	
2UG detrazioni porte - 5*(1.18*2.49)	-14.69
2UG detrazioni scala -(2.715*2.64)	-7.17
Pareti scala; 11.39+6.94+16.26+13.53+18.44+9.53+21.42	97.51
Soffitto scala; 16.63	16.63
1UG pareti; (0.2+0.63+2.13+2.87)3.17	3.17
EG pareti; 4.07*(3.91+3.14)/2	14.35
1OG pareti; (4.645+4.425)*3.03-4.32+(2.25+3.57+2.24)*3.03- (1.145* 2.94)+48.19	92.41
2OG pareti;(2.55*3.17)+5.59*(3.17+6.67)/2-(3.40*2.07)	28.55
2OG pareti;(3.39)*(3.91+4.82)/2 +6.45*(4.82+2.34)/2-11.70	26.19
controsoffitti	
EG; 17.68+15.29	32.97
1OG; 34.34	34.34
1UG; (5.5+4.90)	10.40
1OG; 9.44	9.44
2OG; (15.31+4.25)*1.3	25.43
2OG; 14.24+20.87	35.11
2OG verticale+ lucernario ; 14.77+0.65*3.47+3.37*5.195	34.53
scala principale (1.495+1.17)*(2.715+6.75+3.14)*1.3	43.67
lucernaio 4.37+3.07*1.105+4.37+3.04*1.15+1	16.63
Pareti in cartongesso	
1UG; 2.67*3.18+(1.55+1.71+1.55)*1.50	15.71
1OG; (4.63+3.07+0.35+0.76+3.5+3.58)*3.03	48.15
2OG; 2.49*4.67+5.59*(4.67+3.17)/2 -(1.147*2.44)	30.74
20	20.00
vano corsa ascensore 140	140.00
1'266.66 m2 a € 5.77	€ 7'308.63

04.05	Trockenbauarbeiten	04.05	Lavori da costruttore a secco
04.05.01	Deckenverkleidungen	04.05.01	Controsoffitti
04.05.01.02.*	Unterdecke Gipskartonpl.:	04.05.01.02.*	Controsoff. lastre cartongesso:
04.05.01.02.A*	Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm	04.05.01.02.A*	Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm
	EG; 17.68+15.29		EG; 17.68+15.29
	1OG; 34.34		1OG; 34.34
	67.31 m2 à € 37.42		67.31 m2 a € 37.42
	€		€
	2'518.74		2'518.74
04.05.01.02.C*	Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm, wasserabweisend	04.05.01.02.C*	Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm, idrorepellenti
	1UG; (5.5+4.90)		1UG; (5.5+4.90)
	1OG; 9.44		1OG; 9.44
	2OG; (15.31+4.25)*1.3		2OG; (15.31+4.25)*1.3
	45.27 m2 à € 40.11		45.27 m2 a € 40.11
	€		€
	1'815.78		1'815.78
04.05.01.03.*	Verkleidung Dachschräge:	04.05.01.03.*	Rivestimento falde:
04.05.01.03.A*	Verkleidung Dachschräge: Gipskarton D12,5 mm	04.05.01.03.A*	Rivest. falde: cartongesso spess. 12,5mm
	2OG; 14.24+20.87		2OG; 14.24+20.87
	2OG verticale+ lucernario ; 14.77+0.65*3.47+3.37*5.195		2OG verticale+ lucernario ; 14.77+0.65*3.47+3.37*5.195
	scala principale (1.495+1.17)*(2.715+6.75+3.14)*1.3		scala principale (1.495+1.17)*(2.715+6.75+3.14)*1.3
	lucernaio 4.37+3.07*1.105+4.37+3.04*1.15+1		lucernaio 4.37+3.07*1.105+4.37+3.04*1.15+1
	129.94 m2 à € 43.29		129.94 m2 a € 43.29
	€		€
	5'625.10		5'625.10
04.05.01.10	Abschlussprofile oder Schattenfuge:	04.05.01.10	Profili di raccordo o fughe:

04.05.01.10.a	Abschlussprofile oder Schattenfuge: Schattenfugen			
	<i>10.06+9.28+11.73+21.39+16.26+14.27+37.17+11.13+16.77+16.64+8.62+27.07+7.50+6.30+2.34+3.60+2.70+3.17</i>	226.00		
	226.00 m à € 6.36	€	1'437.36	

04.05.01.10.b	Abschlussprofile oder Schattenfuge: Abschlussprofile			
	<i>spigolo soffitto scala laboratori 15</i>	15.00		
	15.00 m à € 10.76	€	161.40	

04.05.02 Trennwände

04.05.02.02.*	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk			
04.05.02.02.A*	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk Trennwand 75 mm			
	<i>1UG; (2.875*3.335)</i>	9.59		
	<i>1OG; 2.185*(3.073+1.92)/2</i>	5.45		
	<i>1OG; (3.58+0.325)*3.18</i>	12.42		
	27.46 m2 à € 46.71	€	1'282.66	

04.05.02.02.C*	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk Trennwand 125 mm			
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>	14.92		
	14.92 m2 à € 50.63	€	755.40	

04.05.01.10.a	Profili di raccordo o fughe: scuretti per fughe			
	<i>10.06+9.28+11.73+21.39+16.26+14.27+37.17+11.13+16.77+16.64+8.62+27.07+7.50+6.30+2.34+3.60+2.70+3.17</i>	226.00		
	226.00 m a € 6.36	€	1'437.36	

04.05.01.10.b	Profili di raccordo o fughe: profili di raccordo			
	<i>spigolo soffitto scala laboratori 15</i>	15.00		
	15.00 m a € 10.76	€	161.40	

04.05.02 Pareti divisorie

04.05.02.02.*	Parete divisoria con struttura metallica semplice			
04.05.02.02.A*	Parete divisoria con struttura metallica semplice parete divisoria 75 mm			
	<i>1UG; (2.875*3.335)</i>	9.59		
	<i>1OG; 2.185*(3.073+1.92)/2</i>	5.45		
	<i>1OG; (3.58+0.325)*3.18</i>	12.42		
	27.46 m2 a € 46.71	€	1'282.66	

04.05.02.02.C*	Parete divisoria con struttura metallica semplice parete divisoria 125 mm			
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>	14.92		
	14.92 m2 a € 50.63	€	755.40	

04.05.02.03.B*	Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02			
	<i>1UG; (2.875*3.335)</i>		9.59	
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>		14.92	
	<i>1OG; 2.185*(3.073+1.92)/2</i>		5.45	
	<i>1OG; (3.58+0.325)*3.18</i>		12.42	
	42.38 m2 à € 17.31	€	733.60	

04.05.02.05.*	Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk			
----------------------	--	--	--	--

04.05.02.05.A*	Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk Trennwand 155 mm			
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>		14.92	
	<i>1OG; (3.713+5.1950+4.63)*3.18</i>		43.05	
	<i>1OG; 5.1360*4.99+5.585*(4.99+3.44)/2+1.9950*4.2806</i>		57.71	
	115.68 m2 à € 76.70	€	8'872.66	

04.05.02.05.B*	Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk Trennwand 205 mm			
	<i>1UG sottoscala ; 12.66+11.26</i>		23.92	
	<i>1UG; 1.93*3.3350</i>		6.44	
	<i>2 OG; 1.995*3.67</i>		7.32	
	37.68 m2 à € 79.65	€	3'001.21	

04.05.02.05.D*	Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk Trennwand 205 mm			
	<i>seconda lastra ignifuga su entrambi i lati</i>			
	<i>1OG; 3.84*3.18</i>		12.21	
	<i>2OG; 3.00*2.50</i>		7.50	
	19.71 m2 à € 82.77	€	1'631.40	

04.05.02.03.B*	Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02			
	<i>1UG; (2.875*3.335)</i>		9.59	
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>		14.92	
	<i>1OG; 2.185*(3.073+1.92)/2</i>		5.45	
	<i>1OG; (3.58+0.325)*3.18</i>		12.42	
	42.38 m2 a € 17.31	€	733.60	

04.05.02.05.*	Parete divisorie con struttura metallica doppia			
----------------------	--	--	--	--

04.05.02.05.A*	Parete divisorie con struttura metallica doppia parete divisorie 155 mm			
	<i>1UG; (2.6750+1.80)*3.335</i>		14.92	
	<i>1OG; (3.713+5.1950+4.63)*3.18</i>		43.05	
	<i>1OG; 5.1360*4.99+5.585*(4.99+3.44)/2+1.9950*4.2806</i>		57.71	
	115.68 m2 a € 76.70	€	8'872.66	

04.05.02.05.B*	Parete divisorie con struttura metallica doppia parete divisorie 205 mm			
	<i>1UG sottoscala ; 12.66+11.26</i>		23.92	
	<i>1UG; 1.93*3.3350</i>		6.44	
	<i>2 OG; 1.995*3.67</i>		7.32	
	37.68 m2 a € 79.65	€	3'001.21	

04.05.02.05.D*	Parete divisorie con struttura metallica doppia parete divisorie 205 mm			
	<i>seconda lastra ignifuga su entrambi i lati</i>			
	<i>1OG; 3.84*3.18</i>		12.21	
	<i>2OG; 3.00*2.50</i>		7.50	
	19.71 m2 a € 82.77	€	1'631.40	

04.05.02.21.*	Vorsatzschalen				04.05.02.21.*	Controparete			
	<i>1UG; 1.35*2.20+1.8*3.335</i>			8.97		<i>1UG; 1.35*2.20+1.8*3.335</i>			8.97
	<i>1OG; (1.115*1.92)+(0.76*3.18)</i>			4.56		<i>1OG; (1.115*1.92)+(0.76*3.18)</i>			4.56
	<i>1OG; (1.415+2.06+1.83)*3.18</i>			16.87		<i>1OG; (1.415+2.06+1.83)*3.18</i>			16.87
	<i>2OG; (4.955+3.84)/2*3.13</i>			13.76		<i>2OG; (4.955+3.84)/2*3.13</i>			13.76
	44.16 m2 à € 69.40	€		3'064.70		44.16 m2 a € 69.40	€		3'064.70
Summe Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten		€		38'208.63	Totale Opere da pittore e opere di costruttore a secco		€		38'208.63

05 Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten

05 Opere in piastrelle e in lastre di ceramica

05.02 Keramische Wandverkleidungen

05.02 Rivestimenti in ceramica

05.02.02 Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett

05.02.02 Rivestimenti in ceramica in letto di impasto adesivo

05.02.02.20.* Wandverkleidung aus Feinsteinzeug:

05.02.02.20.* Rivestimento in grés porcellanato:

**05.02.02.20.a* Wandverkleidung aus Feinsteinzeug,
Stärke 8mm: 118x243mm**

**05.02.02.20.a* Rivestimento in grés porcellanato,
spessore 8mm: 118x243mm**

1UG; 8.32+4.87+8.73+2.03+0.41+0.19	24.55
1UG;+ 4.61+2.65+4.61	11.87
1UG; 0.28+0.11+0.28+4.87+4.95+7.27+4.95	22.71
1OG; 3.88+5.21+3.88	12.97
1OG; 4.67+1.89+4.67	11.23
1OG; 0.22+0.60+2.62+11.43+5.40+10.65	30.92
1OG; 0.22+0.60+2.62+11.14+5.40+10.54	30.52
2OG; 3.94+11.44+0.09+0.23+0.23+8.37+0.54+0.54+0.28+10.98	36.64
2OG; 5.04+4.72+5.04+1.92+0.40+0.4+0.4	17.92
4	4.00
203.33 m2 à € 41.48	€ 8'434.13

1UG; 8.32+4.87+8.73+2.03+0.41+0.19	24.55
1UG;+ 4.61+2.65+4.61	11.87
1UG; 0.28+0.11+0.28+4.87+4.95+7.27+4.95	22.71
1OG; 3.88+5.21+3.88	12.97
1OG; 4.67+1.89+4.67	11.23
1OG; 0.22+0.60+2.62+11.43+5.40+10.65	30.92
1OG; 0.22+0.60+2.62+11.14+5.40+10.54	30.52
2OG; 3.94+11.44+0.09+0.23+0.23+8.37+0.54+0.54+0.28+10.98	36.64
2OG; 5.04+4.72+5.04+1.92+0.40+0.4+0.4	17.92
4	4.00
203.33 m2 a € 41.48	€ 8'434.13

Summe Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten € **8'434.13**

Totale Opere in piastrelle e in lastre di ceramica € **8'434.13**

06 Bodenbelag- und Parkettarbeiten

06 Pavimenti caldi

06.02 Bodenbeläge

06.02 Pavimenti in PVC, gomma, linoleum e moquette

06.02.06 Fußmatten

06.02.06 Zerbini

06.02.06.02.* Fußmatte Synthefaser:

06.02.06.02.* Zerbino fibre sintetiche:

06.02.06.02.A* Fußmatte Synthefaser: D min. 20mm

06.02.06.02.A* Zerbino fibre sintetiche: spess. min. 20mm

2.2 2.20
2.20 m2 à € 538.07 € 1'183.75

2.2 2.20
2.20 m2 a € 538.07 € 1'183.75

06.03 Holzfußböden

06.03 Pavimenti in legno

06.03.03 Mosaiklamellen

06.03.03 Lamellare

06.03.03.03.* Hochkant-Parkettlamellen D19-22; L300-320:

06.03.03.03.* Mosaico industr. spess.19-22; lungh.300-320

06.03.03.03.A*			Hochkant-Parkettlamellen D19-22; L300-320: Eiche (UNI A)			06.03.03.03.A*			Mosaico industr. spess.19-22; lungh. 300-320: rovere (UNI A-1a)					
1UG			218.09+6.03			224.12			1UG 218.09+6.03			224.12		
EG			74.06+53.96+15.46			143.48			EG 74.06+53.96+15.46			143.48		
367.60			m2 à € 65.31			€ 24'007.96			367.60 m2 a € 65.31			€ 24'007.96		
Summe Bodenbelag- und Parkettarbeiten						€ 25'191.71			Totale Pavimenti caldi € 25'191.71					

07	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	07	Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda
07.02	Dachdeckungsarbeiten	07.02	Opere per la copertura di tetti a falda
07.02.09	Dachdeckung mit Lärchenbrettern	07.02.09	Rivestimento tetto in tavole di larice
07.02.09.01.*	Dachdeckung mit Lärchenbrettern, Dicke 30 mm:	07.02.09.01.*	Rivestimento tetto in tavole di larice spessore 30 mm:
	<i>tetto falda nord 152.78</i>		<i>tetto falda nord 152.78</i>
	<i>tetto falda sud 5.04*12.77</i>		<i>tetto falda sud 5.04*12.77</i>
	217.14 m2 à € 198.00		217.14 m2 a € 198.00
	€ 42'993.72		€ 42'993.72
Summe Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	€ 42'993.72	Totale Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda	€ 42'993.72

08 Spenglerarbeiten

08.05 Aluminiumblech

08.05.01 Dachdeckungen

08.05.01.01.* Metaldachdeckung:

08.05.01.01.A* Metaldachdeckung: Alu 500mm

tetto 165.25+74.40 239.65
239.65 m2 à € 63.00 € 15'097.95

08.05.03 Dachrinnen und Regenfallrohre

08.05.03.02.* Ablaufstutzen Alu:

08.05.03.02.C* Ablaufstutzen Alu: 400/120

4 4.00
4.00 St à € 120.00 € 480.00

08 Opere da lattoniere

08.05 Lamiera di alluminio

08.05.01 Coperture

08.05.01.01.* Copertura tetto:

08.05.01.01.A* Copertura tetto: alluminio nastro in alluminio 500mm

tetto 165.25+74.40 239.65
239.65 m2 a € 63.00 € 15'097.95

08.05.03 Canali di gronda e pluviali

08.05.03.02.* Bocchello in alluminio:

08.05.03.02.C* Bocchello in alluminio: 400/120

4 4.00
4.00 cad a € 120.00 € 480.00

08.05.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen			
08.05.04.03.*	Kehlen, Kastendachrinnen und Wandanschlusskehle mit Aluminiumband			
	<i>grondaia 6.26+6.26+15.31+15.31+12.49+12.96</i>		68.59	
	<i>lucernari 22.66+5.35</i>		28.01	
	96.60 m à € 58.89	€	5'688.77	
08.05.04.06.*	Einfassung Dachdurchdringung aus Alu:			
	5		5.00	
	5.00 St à € 229.70	€	1'148.50	
08.05.06	Dachzubehör			
08.05.06.01.*	Schneerechenanlage für Alu-Doppelfalzdach			
	<i>13.00+12.50</i>		25.50	
	25.50 m à € 35.00	€	892.50	
08.05.06.05.*	Absturzsicherungssystem nach DIN EN 795, Klasse C und A2:			
08.05.06.05.A*	Wand-Siegehacken			
	2		2.00	
	2.00 St à € 117.96	€	235.92	
08.05.06.05.B*	Komponenten des Absturzsicherungssystems			
	1		1.00	
	1.00 pauschal à € 1'359.77	€	1'359.77	

08.05.04	Scossaline, converse, copertine			
08.05.04.03.*	Compluvi, scossaline e canali di gronda con nastro in alluminio			
	<i>grondaia 6.26+6.26+15.31+15.31+12.49+12.96</i>		68.59	
	<i>lucernari 22.66+5.35</i>		28.01	
	96.60 m a € 58.89	€	5'688.77	
08.05.04.06.*	Conversa alluminio elem. emerg. tetto:			
	5		5.00	
	5.00 cad a € 229.70	€	1'148.50	
08.05.06	Accessori di copertura			
08.05.06.01.*	Sistema paraneve per tetto in alluminio aggraffato			
	<i>13.00+12.50</i>		25.50	
	25.50 m a € 35.00	€	892.50	
08.05.06.05.*	Sistema anticaduta ai sensi della DIN EN 795, classe C e classe A2:			
08.05.06.05.A*	Ganci a muro per scala accesso al tetto			
	2		2.00	
	2.00 cad a € 117.96	€	235.92	
08.05.06.05.B*	Componenti sistema anticaduta			
	1		1.00	
	1.00 a corpo a € 1'359.77	€	1'359.77	

08.05.06.05.C* Einzelankerpunkte			08.05.06.05.C* Ancoraggi puntuali		
17			17.00		
17.00 St à € 129.91			17.00 cad a € 129.91		
Summe Spenglerarbeiten			Totale Opere da lattoniere		
€ 27'111.88			€ 27'111.88		

09 Tischlerarbeiten

09 Opere da falegname

09.03 Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren

09.03 Porte a doppia battuta, porte interne, porte tagliafuoco

09.03.02 Innentüren

09.03.02 Porte interne

09.03.02.04.* Innentür:

09.03.02.04.* Porte interne:

09.03.02.04.A1* TT02A1-A4 Innentür: Eiche

4 4.00
4.00 St à € 1'807.11 € 7'228.44

09.03.02.04.A1* TT02A1-A4 Porta interna: rovere

4 4.00
4.00 cad a € 1'807.11 € 7'228.44

09.03.02.04.B1* TT03B1 Innentür: Eiche

1 1.00
1.00 St à € 1'852.70 € 1'852.70

09.03.02.04.B1* TT03B1 Porta interna: rovere

1 1.00
1.00 cad a € 1'852.70 € 1'852.70

09.03.02.04.B2* TT03B2 Innentür: Eiche

1 1.00
1.00 St à € 1'852.70 € 1'852.70

09.03.02.04.B2* TT03B2 Porta interna: rovere

1 1.00
1.00 cad a € 1'852.70 € 1'852.70

09.03.02.04.B3* FT03B3 Innentür: Eiche

1 1.00
1.00 St à € 2'127.21 € 2'127.21

09.03.02.04.B3* TT03B3 Porta interna: rovere

1 1.00
1.00 cad a € 2'127.21 € 2'127.21

09.03.02.04.B4*	TT03A1 Innentür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'174.57	€ 2'174.57
09.03.02.04.B5*	TT03A2 Innentür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'174.57	€ 2'174.57
09.03.02.04.B6*	TT03A3-A5 Innentür: Eiche				
	3			3.00	
	3.00	St	à €	1'979.77	€ 5'939.31
09.03.02.04.C1*	TT05A1-A2 Innentür: Eiche				
	2			2.00	
	2.00	St	à €	2'312.48	€ 4'624.96
09.03.02.04.C2*	TT05B Innentür mit seilichen Verglasung: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	4'405.74	€ 4'405.74
09.03.02.04.D1*	TT01A Verglaste Innentür mit Holzrahmen Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	5'487.56	€ 5'487.56
09.03.02.04.D2*	TT01B Innentür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	6'069.56	€ 6'069.56

09.03.02.04.B4*	TT03A1 Porta interna: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'174.57	€ 2'174.57
09.03.02.04.B5*	TT03A2 Porta interna: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'174.57	€ 2'174.57
09.03.02.04.B6*	TT03A3-A5 Porta interna: rovere				
	3			3.00	
	3.00	cad	a €	1'979.77	€ 5'939.31
09.03.02.04.C1*	TT05A1-A2 Porta interna: rovere				
	2			2.00	
	2.00	cad	a €	2'312.48	€ 4'624.96
09.03.02.04.C2*	TT05B Porta interna con vetratura laterale: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	4'405.74	€ 4'405.74
09.03.02.04.D1*	TT01A Porta interna vetrata, telaio in rovere:				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	5'487.56	€ 5'487.56
09.03.02.04.D2*	TT01B Porta interna: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	6'069.56	€ 6'069.56

09.03.02.04.E1*	TT04A8 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'740.18	€ 1'740.18
09.03.02.04.E2*	TT04A7 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	3'056.47	€ 3'056.47
09.03.02.04.E3*	TT04A1-A2 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	2			2.00	
	2.00	St	à €	1'910.90	€ 3'821.80
09.03.02.04.E4*	TT04A3 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'633.55	€ 2'633.55
09.03.02.04.E5*	TT04A4+A6 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	2			2.00	
	2.00	St	à €	1'910.90	€ 3'821.80
09.03.02.04.E6*	TT04A5 Innenliegende Schiebetür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'811.06	€ 2'811.06
09.03.02.04.E7*	TT04C Innenliegende Doppelschiebetür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'890.60	€ 2'890.60

09.03.02.04.E1*	TT04A8 Porta interna scorrevole: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'740.18	€ 1'740.18
09.03.02.04.E2*	TT04A7 Porta interna scorrevole: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	3'056.47	€ 3'056.47
09.03.02.04.E3*	TT04A1-A2 Porta interna scorrevole: rovere				
	2			2.00	
	2.00	cad	a €	1'910.90	€ 3'821.80
09.03.02.04.E4*	TT04A3 Porta interna scorrevole: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'633.55	€ 2'633.55
09.03.02.04.E5*	TT04A4+A6 Porta interna scorrevole: rovere				
	2			2.00	
	2.00	cad	a €	1'910.90	€ 3'821.80
09.03.02.04.E6*	TT04A5 Porta interna scorrevole: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'811.06	€ 2'811.06
09.03.02.04.E7*	TT04C Doppia porta interna scorrevole: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'890.60	€ 2'890.60

09.03.02.04.E8*	TT04AB Innenliegende Schiebetür L-förmig: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	2'885.50	€ 2'885.50
09.03.02.04.F1*	TT08 Festverglasung mit Holzrahmen Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'197.95	€ 1'197.95
09.03.02.04.G1*	TT02B1 Innentür: Installationsschacht: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'473.43	€ 1'473.43
09.03.02.04.G2*	TT02B2 Innentür: Installationsschacht: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'474.40	€ 1'474.40
09.03.02.04.G3*	TT02B3 Innentür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'473.43	€ 1'473.43
09.03.02.04.G4*	TT02B4 Innentür: Eiche				
	1			1.00	
	1.00	St	à €	1'473.43	€ 1'473.43

09.05 **Deckenverkleidungen, Wandverkleidungen, Unterkonstruktionen, Dämmungen**

09.03.02.04.E8*	TT04B Porta interna scorrevole a "L": rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	2'885.50	€ 2'885.50
09.03.02.04.F1*	TT08 Vetratura fissa con telaio in legno rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'197.95	€ 1'197.95
09.03.02.04.G1*	TT02B1 Porta interna cavedio impianti: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'473.43	€ 1'473.43
09.03.02.04.G2*	TT02B2 Porta interna cavedio impianti: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'474.40	€ 1'474.40
09.03.02.04.G3*	TT02B3 Porta interna: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'473.43	€ 1'473.43
09.03.02.04.G4*	TT02B4 Porta interna: rovere				
	1			1.00	
	1.00	cad	a €	1'473.43	€ 1'473.43

09.05 **Soffittature, rivestimenti di pareti, sottostrutture, coibentazioni**

09.05.01	Abgehängte Decken	09.05.01	Controsoffitti
09.05.01.04.*	Abgehängte Akustikdecke und akustischen Geländer:	09.05.01.04.*	Controsoffitti e parapetti acustici :
09.05.01.04.A1*	G-1 C-1.1 Akustische Lamellen Deckenverkleidung	09.05.01.04.A1*	G-1 C-1.1 Controsoffitto a lamelle acustico
124	124.00	124	124.00
124.00 m2 à € 504.40	€ 62'545.60	124.00 m2 a € 504.40	€ 62'545.60
09.05.01.04.A2*	G-1 C-1.2 Akustische Brüstung	09.05.01.04.A2*	G-1 C-1.2 Parapetto acustico
18	18.00	18	18.00
18.00 m2 à € 591.70	€ 10'650.60	18.00 m2 a € 591.70	€ 10'650.60
09.05.01.04.A3*	G-1 C-1.3 akustische Brüstung	09.05.01.04.A3*	G-1 C-1.3 Parapetto acustico
14.5	14.50	14.5	14.50
14.50 m2 à € 591.70	€ 8'579.65	14.50 m2 a € 591.70	€ 8'579.65
09.05.01.04.A4*	G-1 C-1.4 akustische Brüstung	09.05.01.04.A4*	G-1 C-1.4 Parapetto acustico
18.70	18.70	18.70	18.70
18.70 pauschal à € 380.27	€ 7'111.05	18.70 a corpo a € 380.27	€ 7'111.05
09.05.01.05.*	Abgehängte Akustikdecke, geneigt:	09.05.01.05.*	Controsoffitti inclinati acustici :
09.05.01.05.A1*	G1 C0.1 akustische Deckenverkleidung aus Formelemente	09.05.01.05.A1*	G1 C0.1 Controsoffitto acustico a formelle sagomate
157	157.00	157	157.00
157.00 m2 à € 460.75	€ 72'337.75	157.00 m2 a € 460.75	€ 72'337.75

09.05.01.05.A2*	G1 C0.4 akustische Blenden			
	33			33.00
	33.00 m2 à € 343.32	€		11'329.56

09.05.01.06.* Abgehängte Decken:

09.05.01.06.A1*	G-1.06 Deckenverkleidung			
	<i>G-1; 1</i>			1.00
	1.00 pauschal à € 2'793.60	€		2'793.60

09.05.02 Wandverkleidungen

09.05.02.05.* Innenwandverkleidung

09.05.02.05.D*	Innenwandverkleidung			
	<i>1UG; 6.21+2.73+0.62+1.11</i>			10.67
	<i>EG rivolto vetrina ingresso; 2.42</i>			2.42
	<i>1OG; 7.77+2.04+6.46+11.58+4.23+5.87+10.13+7.58+32.35</i>			88.01
	<i>2OG; 6.58+2.22+0.52+1.55*1.95</i>			12.34
	<i>Scala principale 6.54+1.38+1.59+5.83+2.22+12.44+18.95</i>			48.95
	<i>copri cassonetto 5</i>			5.00
	<i>RA.6 ; 5</i>			5.00
	<i>Imbotto finestra FT09B; 2.25</i>			2.25
	174.64 m2 à € 238.00	€		41'564.32

09.05.02.06.* Innenwandverkleidung und Geländer

09.05.02.06.A*	Treppenverkleidung mit Brüstung: Eiche			
	<i>rivestimento e parapetto scala biblioteca 1</i>			1.00
	1.00 pauschal à € 3'734.50	€		3'734.50

09.05.01.05.A2*	G1 C0.4 velette acustiche			
	33			33.00
	33.00 m2 a € 343.32	€		11'329.56

09.05.01.06.* Controsoffitti :

09.05.01.06.A1*	G-1.06 Controsoffitto			
	<i>G-1; 1</i>			1.00
	1.00 a corpo a € 2'793.60	€		2'793.60

09.05.02 Rivestimenti di pareti

09.05.02.05.* Rivestimento di pareti

09.05.02.05.D*	Rivestimento di pareti			
	<i>1UG; 6.21+2.73+0.62+1.11</i>			10.67
	<i>EG rivolto vetrina ingresso; 2.42</i>			2.42
	<i>1OG; 7.77+2.04+6.46+11.58+4.23+5.87+10.13+7.58+32.35</i>			88.01
	<i>2OG; 6.58+2.22+0.52+1.55*1.95</i>			12.34
	<i>Scala principale 6.54+1.38+1.59+5.83+2.22+12.44+18.95</i>			48.95
	<i>copri cassonetto 5</i>			5.00
	<i>RA.6 ; 5</i>			5.00
	<i>Imbotto finestra FT09B; 2.25</i>			2.25
	174.64 m2 a € 238.00	€		41'564.32

09.05.02.06.* Rivestimento di pareti e parapetti

09.05.02.06.A*	Rivestimento scala con parapetto			
	<i>rivestimento e parapetto scala biblioteca 1</i>			1.00
	1.00 a corpo a € 3'734.50	€		3'734.50

09.05.02.07.*	Treppenverkleidung aus Vollholz Eiche				
	<i>scalini scala biblioteca 1</i>			1.00	
	1.00 pauschal à € 7'986.62	€			7'986.62

09.05.02.08.*	TT04BV Verglasung integriert in der Treppenverkleidung				
	<i>scala biblioteca 1</i>			1.00	
	1.00 pauschal à € 11'155.00	€			11'155.00

09.05.02.09.*	Akustische Verkleidung				
----------------------	-------------------------------	--	--	--	--

09.05.02.09.A*	G-1 RA. 1-10 Akustische Verkleidung				
	<i>RA.1 ; 20.73</i>			20.73	
	<i>RA.2 ; 13.24</i>			13.24	
	<i>RA.3 ; 18.61</i>			18.61	
	<i>RA.4 ; 4.93</i>			4.93	
	<i>RA.5 ; 8.16</i>			8.16	
	<i>RA.6 ; 13.78-5</i>			8.78	
	<i>RA.7 ; 11.78</i>			11.78	
	<i>RA.8 ; 11.64</i>			11.64	
	<i>RA.9 ; 11.78</i>			11.78	
	<i>RA.10 ; 6.24</i>			6.24	
	115.89 m2 à € 329.80	€			38'220.52

09.05.02.09.B*	Mehrpreis Drehfügel Wandverkleidung RA7				
	<i>1</i>			1.00	
	1.00 pauschal à € 383.15	€			383.15

09.06	Sonderbeschläge				
--------------	------------------------	--	--	--	--

09.05.02.07.*	Rivestimento di scala in rovere massiccio				
	<i>scalini scala biblioteca 1</i>			1.00	
	1.00 a corpo a € 7'986.62	€			7'986.62

09.05.02.08.*	TT04BV Vetro integrato con la scala				
	<i>scala biblioteca 1</i>			1.00	
	1.00 a corpo a € 11'155.00	€			11'155.00

09.05.02.09.*	Rivestimento acustico				
----------------------	------------------------------	--	--	--	--

09.05.02.09.A*	G-1 RA. 1-10 Rivestimento acustico				
	<i>RA.1 ; 20.73</i>			20.73	
	<i>RA.2 ; 13.24</i>			13.24	
	<i>RA.3 ; 18.61</i>			18.61	
	<i>RA.4 ; 4.93</i>			4.93	
	<i>RA.5 ; 8.16</i>			8.16	
	<i>RA.6 ; 13.78-5</i>			8.78	
	<i>RA.7 ; 11.78</i>			11.78	
	<i>RA.8 ; 11.64</i>			11.64	
	<i>RA.9 ; 11.78</i>			11.78	
	<i>RA.10 ; 6.24</i>			6.24	
	115.89 m2 a € 329.80	€			38'220.52

09.05.02.09.B*	Sovrapprezzo anta su rivestimento RA7				
	<i>1</i>			1.00	
	1.00 a corpo a € 383.15	€			383.15

09.06	Ferramenta particolare				
--------------	-------------------------------	--	--	--	--

09.06.04	Schlösser	09.06.04	Serrature
09.06.04.02.*	Schließanlage (pro Zylinder)	09.06.04.02.*	Chiusura centralizz. (per cilindro)
09.06.04.02.B*	Schließanlage (pro Zylinder) mit Sicherheitskarte	09.06.04.02.B*	Chiusura centralizz. (per cilindro) con carta di sicurezza
	G-2; 7		G-2; 7
	G-1; 8		G-1; 8
	G0; 10		G0; 10
	G1; 15		G1; 15
	G2; 7		G2; 7
	47.00 St à € 95.00		47.00 cad a € 95.00
	€		€
	4'465.00		4'465.00
09.06.04.03	Schlüssel:	09.06.04.03	Chiavi:
09.06.04.03.A	Schlüssel: Generalhauptschlüssel mit Sicherheitskarte	09.06.04.03.A	Chiavi: grande chiave maestra con security card
	5		5
	5.00 St à € 9.78		5.00 cad a € 9.78
	€		€
	48.90		48.90
09.06.04.03.B	Schlüssel: Hauptschlüssel mit Sicherheitskarte	09.06.04.03.B	Chiavi: chiave maestra gen. con security card
	5+5		5+5
	10.00 St à € 9.78		10.00 cad a € 9.78
	€		€
	97.80		97.80
09.06.04.03.C	Schlüssel: Gruppenschlüssel mit Sicherheitskarte	09.06.04.03.C	Chiavi: chiave maestra con security card
	20		20
	20.00 St à € 9.78		20.00 cad a € 9.78
	€		€
	195.60		195.60

09.07	Trennwände	09.07	Pareti divisorie
09.07.01	Trennwände	09.07.01	Pareti divisorie
09.07.01.01.*	Trennwand:	09.07.01.01.*	Parete divisoria:
09.07.01.01.B*	TWTR2 Trennwand Treppe Werkstätte: Decklage Eiche	09.07.01.01.B*	TWTR2 Parete divisoria scala laboratori: impiall. Rovere
1	1.00	1	1.00
1.00	pauschal à € 25'122.03 € 25'122.03	1.00	a corpo a € 25'122.03 € 25'122.03
09.07.01.01.C*	TWTR1 Trennwand Haupttreppe: Decklage Eiche	09.07.01.01.C*	TWTR1 Parete divisoria scala principale: impiall. Rovere
1	1.00	1	1.00
1.00	pauschal à € 24'056.00 € 24'056.00	1.00	a corpo a € 24'056.00 € 24'056.00
09.07.01.02.*	FT03B Erker Bibliothek	09.07.01.02.*	FT03B Erker biblioteca
1	1.00	1	1.00
1.00	pauschal à € 16'490.00 € 16'490.00	1.00	a corpo a € 16'490.00 € 16'490.00
09.07.01.03.*	FT03A Erker Cafeteria	09.07.01.03.*	FT03A Erker caffetteria
1	1.00	1	1.00
1.00	pauschal à € 12'610.00 € 12'610.00	1.00	a corpo a € 12'610.00 € 12'610.00
09.07.01.04.*	Trennwand WC	09.07.01.04.*	Parete divisoria bagni
09.07.01.04.A*	G-1.03 Trennwand WC Bibliothek	09.07.01.04.A*	G-1.03 Parete divisoria bagni biblioteca
1	1.00	1	1.00
1.00	pauschal à € 2'294.05 € 2'294.05	1.00	a corpo a € 2'294.05 € 2'294.05

09.07.01.04.B*		G1.09 Trennwand Umkleidung Personal		
	1			1.00
	1.00	pauschal	à € 1'336.66	€ 1'336.66

09.09 Fassadenelemente und Oberlichten

09.09 FASSADENELEMENTE UND OBERLICHTEN

09.09.01 Oberlichten

09.09.01.01.* Oberlichten

09.09.01.01.A*	FT13A Festes Oberlicht			
	1			1.00
	1.00	pauschal	à € 1'700.00	€ 1'700.00

09.09.01.01.B*	FT13B Festes Oberlicht				
	1				1.00
	1.00	pauschal	à €	16'767.00	€ 16'767.00

09.09.02 Fassadenkonstruktionen

09.09.02.01.* Fassadenkonstruktionen

09.09.02.01.1*	Structural-Glazing				
09.09.02.01.1A*	FT01A Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 11'308.00	€	11'308.00
09.09.02.01.1B*	FT01B Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 2'838.00	€	2'838.00
09.09.02.01.1C*	FT01C Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 44'302.00	€	44'302.00
09.09.02.01.1D*	FT01D Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 10'367.00	€	10'367.00
09.09.02.01.1E*	FT01E Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 56'656.00	€	56'656.00
09.09.02.01.1F*	FT01F Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 28'178.00	€	28'178.00
09.09.02.01.1G*	FT01G Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 5'942.00	€	5'942.00

09.09.02.01.1*	Structural-Glazing				
09.09.02.01.1A*	FT01A Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 11'308.00	€	11'308.00
09.09.02.01.1B*	FT01B Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 2'838.00	€	2'838.00
09.09.02.01.1C*	FT01C Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 44'302.00	€	44'302.00
09.09.02.01.1D*	FT01D Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 10'367.00	€	10'367.00
09.09.02.01.1E*	FT01E Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 56'656.00	€	56'656.00
09.09.02.01.1F*	FT01F Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 28'178.00	€	28'178.00
09.09.02.01.1G*	FT01G Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 5'942.00	€	5'942.00

09.09.02.01.1H*	FT01H Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	63'233.00	€ 63'233.00
09.09.02.01.1I*	FT01I Fassade Element				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	27'289.00	€ 27'289.00
09.09.02.01.2*	Eingangselement				
09.09.02.01.2A*	FT02 Eingangselement				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	11'201.00	€ 11'201.00
09.09.02.01.3*	Fassadenintegrierte Erkerkonstruktion				
09.09.02.01.3A*	FT3A Fassadenintegrierte Erkerkonstruktion				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	5'412.00	€ 5'412.00
09.09.02.01.3B*	FT3B Fassadenintegrierte Erkerkonstruktion				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	5'671.00	€ 5'671.00
09.09.02.01.4*	Verkleidung Vordach und Schranke				
09.09.02.01.4A*	FT04 Verkleidung Vordach und Schrank				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	17'441.00	€ 17'441.00

09.09.02.01.1H*	FT01H Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	63'233.00	€ 63'233.00
09.09.02.01.1I*	FT01I Elemento di facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	27'289.00	€ 27'289.00
09.09.02.01.2*	Elemento porta d'entrata				
09.09.02.01.2A*	FT02 Elemento porta d'entrata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	11'201.00	€ 11'201.00
09.09.02.01.3*	Elemento Erker integrato nella facciata				
09.09.02.01.3A*	FT3A Elemento Erker integrato nella facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	5'412.00	€ 5'412.00
09.09.02.01.3B*	FT3B Elemento Erker integrato nella facciata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	5'671.00	€ 5'671.00
09.09.02.01.4*	Tettoia e box nicchia di ingresso				
09.09.02.01.4A*	FT04 Tettoia e box nicchia di ingresso				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	17'441.00	€ 17'441.00

09.09.02.01.5*	Fensterelement				
09.09.02.01.5A*	FT06A Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	11'969.00	€		11'969.00
09.09.02.01.5B*	FT06B Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	14'595.00	€		14'595.00
09.09.02.01.5C*	FT07A Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	10'029.00	€		10'029.00
09.09.02.01.5D*	FT07B Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	9'770.00	€		9'770.00
09.09.02.01.5E*	FT07C Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	9'770.00	€		9'770.00
09.09.02.01.5F*	FT08A Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	5'456.00	€		5'456.00
09.09.02.01.5G*	FT08B Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00 pauschal à €	14'102.00	€		14'102.00
09.09.02.01.6*	Festverglasungselemente, Stufenglas				

09.09.02.01.5*	Elemento finestra				
09.09.02.01.5A*	FT06A Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	11'969.00	€		11'969.00
09.09.02.01.5B*	FT06B Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	14'595.00	€		14'595.00
09.09.02.01.5C*	FT07A Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	10'029.00	€		10'029.00
09.09.02.01.5D*	FT07B Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	9'770.00	€		9'770.00
09.09.02.01.5E*	FT07C Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	9'770.00	€		9'770.00
09.09.02.01.5F*	FT08A Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	5'456.00	€		5'456.00
09.09.02.01.5G*	FT08B Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00 a corpo a €	14'102.00	€		14'102.00
09.09.02.01.6*	Elementi fissi in vetro strutturale				

09.09.02.01.6A*	FT09A Festverglasung Element, Stufenglas				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 22'542.00	€	22'542.00
09.09.02.01.6B*	FT09B Festverglasung Element, Stufenglas				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 16'749.00	€	16'749.00
09.09.02.01.6C*	FT14 Verkleidungselement der Wand und der Öffnungsleibung				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 6'054.00	€	6'054.00
09.09.02.01.7*	Fassadenelement mit Terrasantür				
09.09.02.01.7A*	FT10 Fensterelement				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 14'473.00	€	14'473.00
09.09.02.01.8*	Fensterelement mit Schiebetür				
09.09.02.01.8A*	FT11 Fensterelement mit Schiebetür				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à € 24'085.00	€	24'085.00
09.09.02.01.9*	Fensterelement Technikraum				

09.09.02.01.6A*	FT09A Elementi fissi in vetro strutturale				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 22'542.00	€	22'542.00
09.09.02.01.6B*	FT09B Elementi fissi in vetro strutturale				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 16'749.00	€	16'749.00
09.09.02.01.6C*	FT14 Rivestimento esterno di parete e imbotto				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 6'054.00	€	6'054.00
09.09.02.01.7*	Elemento facciata con porta terrazza				
09.09.02.01.7A*	FT10 Elemento finestra				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 14'473.00	€	14'473.00
09.09.02.01.8*	Elemento finestra con porta scorrevole				
09.09.02.01.8A*	FT11 Elemento finestra con porta scorrevole				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a € 24'085.00	€	24'085.00
09.09.02.01.9*	Elemento finestra locale tecnico				

09.09.02.01.9A*	FT12 Fensterelement Technikraum				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	4'616.00	€ 4'616.00

09.09.02.01.9A*	FT12 Elemento finestra locale tecnico				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	4'616.00	€ 4'616.00

09.09.03 **Innenfassade**

09.09.03 **Facciata interna**

09.09.03.01.* **Innenfassade**

09.09.03.01.* **Facciata interna**

09.09.03.01.A*	FT05A Holzwand mit integrierter Glastür				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	16'165.00	€ 16'165.00

09.09.03.01.A*	FT05A Parete in legno con porta integrata in vetro				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	16'165.00	€ 16'165.00

09.09.03.01.B*	FT05B Holzwand mit integrierter Glastür und Revisionsöffnung				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	17'542.00	€ 17'542.00

09.09.03.01.B*	FT05B Parete in legno con porta integrata in vetro e anta apribile				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	17'542.00	€ 17'542.00

09.09.03.01.C*	FT05C Holzwand mit integrierter Festverglasung				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	1'712.00	€ 1'712.00

09.09.03.01.C*	FT05C Parete in legno con finestra fissa integrata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	1'712.00	€ 1'712.00

09.09.03.01.D*	FT05D Holzwand mit integrierter Festverglasung				
	1			1.00	
	1.00	pauschal	à €	13'156.00	€ 13'156.00

09.09.03.01.D*	FT05D Parete in legno con finestra fissa integrata				
	1			1.00	
	1.00	a corpo	a €	13'156.00	€ 13'156.00

09.09.03.01.E*	FT05E Festverglasung mit Oberlicht FT13B verbunden					09.09.03.01.E*	FT05E finestra fissa integrata al lucernario FT13B						
	1				1.00		1				1.00		
	1.00	pauschal	à €	1'051.00	€	1'051.00	1.00	a corpo	a €	1'051.00	€	1'051.00	
09.09.04	Dachgesims					09.09.04	Cornice tetto						
09.09.04.01.*	Dachgesims					09.09.04.01.*	Cornice tetto						
	6.64+15.70+13.48 - (0.49*2)+15.66+6.64+13.96 - (0.49*2)					70.12	6.64+15.70+13.48 - (0.49*2)+15.66+6.64+13.96 - (0.49*2)					70.12	
	70.12	m	à €	274.00	€	19'212.88	70.12	m	a €	274.00	€	19'212.88	
Summe Tischlerarbeiten					€	981'152.76	Totale Opere da falegname					€	981'152.76

10 Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten

10 Opere in pietra naturale, opere in pietra di conglomerato cementizio

10.01 Bodenbeläge im Gebäude

10.01 Pavimenti interni

10.01.01 Naturwerkstein

10.01.01 Pietra naturale

10.01.01.02.* Bodenbelag in Dünnbett

10.01.01.02.* Pavimento con adesivo cementizio

10.01.01.02.F* Bodenbelag in Dünnbett grüner Porphy

10.01.01.02.F* Pavimento con adesivo cementizio Porfido verde

1UG; 6.05+3.12 9.17
EG; 15.764+3.14 18.90
1OG; 4.96+2.82 7.78
35.85 m2 à € 142.60 € 5'112.21

1UG; 6.05+3.12 9.17
EG; 15.764+3.14 18.90
1OG; 4.96+2.82 7.78
35.85 m2 a € 142.60 € 5'112.21

10.01.01.02.G* Bodenbelag Treppenpodest grüner Porphy

10.01.01.02.G* Pavimento pianerottolo: Porfido verde

1UG; 3.12 3.12
EG; 3.14 3.14
1OG; 2.82 2.82
9.08 m2 à € 160.60 € 1'458.25

1UG; 3.12 3.12
EG; 3.14 3.14
1OG; 2.82 2.82
9.08 m2 a € 160.60 € 1'458.25

10.01.01.02.H*	Erste Trittstufe Treppe: grüner Porphy	1UG; 0.57 0.57 EG; 0.55 0.55 1OG; 0.51 0.51 1UG planerottolo; 0.51 0.51 EG planerottolo; 0.52 0.52 1OG planerottolo; 0.51 0.51	3.17 m2 à € 215.00 € 681.55
10.01.01.02.H*	pedata di approdo scala: Porfido verde	1UG; 0.57 0.57 EG; 0.55 0.55 1OG; 0.51 0.51 1UG planerottolo; 0.51 0.51 EG planerottolo; 0.52 0.52 1OG planerottolo; 0.51 0.51	3.17 m2 a € 215.00 € 681.55
10.02	Bodenbeläge im Freien	10.02	Pavimenti esterni
10.02.01	Bodenbeläge im Freien	10.02.01	Pavimenti esterni
10.02.01.01.*	Bodenbeläge im Freien auf Zementestrich:	10.02.01.01.*	Pavimento esterno con sottofondo in massetto:
10.02.01.01.C*	Bodenbelag: grüner Porphy	10.02.01.01.C*	Pavimento: Porfido verde
2OG; 13.66 13.66	13.66 m2 à € 160.60 € 2'193.80	2OG; 13.66 13.66	13.66 m2 a € 160.60 € 2'193.80
10.02.01.01.D*	Bodenbelag aus braunem Porphy	10.02.01.01.D*	pavimento porfido marrone
EG; 7 7.00	7.00 m2 à € 110.00 € 770.00	EG; 7 7.00	7.00 m2 a € 110.00 € 770.00
10.02.01.02.*	Bodenbeläge im Freien auf Bitumenbahn:	10.02.01.02.*	Pavimento esterno su guaina bituminosa:

10.02.01.02.A*	Bodenbelag: grüner Porphy			
	<i>1OG; 7.85</i>			<i>7.85</i>
	7.85 m2 à € 160.60	€		1'260.71

10.02.01.03.*	Natursteinband aus braunem Porphy			
	<i>54</i>			<i>54.00</i>
	54.00 m à € 380.00	€		20'520.00

10.03 Stufen, Schwellen, Randplatten

10.03.01 Naturwerkstein

10.03.01.02.* Tritt-/Setzstufe:

10.03.01.02.F*	Tritt-/Setzstufe: grüner Porphy			
	<i>Pedata (10+10+9)*1.30</i>			<i>37.70</i>
	<i>Pedata (6+9+10)*1.265</i>			<i>31.62</i>
	<i>Alzata (11+11+10)*1.3</i>			<i>41.60</i>
	<i>Alzata (7+10+11)*1.265</i>			<i>35.42</i>
	146.34 m à € 105.42	€		15'427.16

10.03.01.07.* Sockelleiste Naturstein:

10.03.01.07.F*	Sockelleiste aus grünem Porphy			
	<i>battiscopa scala 6.32+2.67+7.65+7.59+7.68</i>			<i>31.91</i>
	31.91 m à € 28.00	€		893.48

10.02.01.02.A*	Pavimento: Porfido verde			
	<i>1OG; 7.85</i>			<i>7.85</i>
	7.85 m2 a € 160.60	€		1'260.71

10.02.01.03.*	Fascia perimetrale in porfido marrone			
	<i>54</i>			<i>54.00</i>
	54.00 m a € 380.00	€		20'520.00

10.03 Scale, soglie e fasce

10.03.01 Pietra naturale

10.03.01.02.* Pedata ealzata:

10.03.01.02.F*	Pedata e alzata: Porfido verde			
	<i>Pedata (10+10+9)*1.30</i>			<i>37.70</i>
	<i>Pedata (6+9+10)*1.265</i>			<i>31.62</i>
	<i>Alzata (11+11+10)*1.3</i>			<i>41.60</i>
	<i>Alzata (7+10+11)*1.265</i>			<i>35.42</i>
	146.34 m a € 105.42	€		15'427.16

10.03.01.07.* Battiscopa in pietra:

10.03.01.07.F*	Battiscopa: Porfido verde			
	<i>battiscopa scala 6.32+2.67+7.65+7.59+7.68</i>			<i>31.91</i>
	31.91 m a € 28.00	€		893.48

10.04 Verkleidungen			10.04 Rivestimenti		
10.04.01 Naturwerkstein			10.04.01 Pietra naturale		
10.04.01.01.* Verkleidungen aus Naturstein:			10.04.01.01.* Rivestimenti in pietra naturale:		
10.04.01.01.F* Verkleidungen: grüner Porphy			10.04.01.01.F* Rivestimenti: Porfido verde		
23.18			23.18		
23.18 m2 à € 580.00			23.18 m2 a € 580.00		
€ 13'444.40			€ 13'444.40		
Summe Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten			Totale Opere in pietra naturale, opere in pietra di conglomerato cementizio		
€ 61'761.56			€ 61'761.56		

14	Sanitäranlagen	14	Impianti sanitari
14.04	Rohrleitungen und Zubehör	14.04	Tubazioni ed accessori
14.04.08	Abwasserleitungen aus Polypropylen mit Quarzfällung	14.04.08	Tubazioni di scarico in polipropilene rinforzato con minerali
14.04.08.01.*	Polypropylenrohr:	14.04.08.01.*	Tubazione in polipropilene:
14.04.08.01.b*	Polypropylenrohr: øa 75 mm	14.04.08.01.b*	Tubazione in polipropilene: øa 75 mm
	<i>G1 loggia laboratori; 7</i>		<i>G1 loggia laboratori; 7</i>
	7.00 m à € 27.25 € 190.75		7.00 m a € 27.25 € 190.75
14.04.08.01.c*	Polypropylenrohr: øa 110 mm	14.04.08.01.c*	Tubazione in polipropilene: øa 110 mm
	<i>pluviali 52</i>		<i>pluviali 52</i>
	52.00 m à € 36.64 € 1'905.28		52.00 m a € 36.64 € 1'905.28
14.04.11	Zubehör für Rohrleitungen	14.04.11	Accessori per tubazioni
14.04.11.02.M*	Ablauf mit waagrechtem Abgang	14.04.11.02.M*	bocchettone con scarico laterale
	2		2
	2.00 m à € 250.00 € 500.00		2.00 m a € 250.00 € 500.00
Summe Sanitäranlagen	€ 2'596.03	Totale Impianti sanitari	€ 2'596.03

16	Aufzugsanlagen				16	Impianti elevatori			
16.01	Aufzugsanlagen				16.01	Impianti elevatori			
16.01	Personenaufzüge				16.01	Ascensori			
16.01.01	Personenaufzüge				16.01.01	Ascensori			
16.01.01	Elektrisch betriebene Aufzüge				16.01.01	Ascensori ad azionamento elettrico			
16.01.01.03.*	Pers.Aufzug 900kg (ohne Maschinenr.), 5 Haltest. + 5 Türen				16.01.01.03.*	Ascensore 900kg (senza loc. macch.), 5 ferm. + 5 serv.			
	1			1.00		1			1.00
	1.00 Anlage à € 33'617.00	€		33'617.00		1.00 imp a € 33'617.00	€		33'617.00
Summe Aufzugsanlagen				€ 33'617.00	Totale Impianti elevatori				€ 33'617.00

53 VORBEREITUNGS- UND
ABSCHLUSSARBEITEN

53 LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI

53.05 BELAGSSCHNEIDARBEITEN

53.05 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI

53.05.01 SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN

53.05.01 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

53.05.01.01 Schneiden von bituminösen Belägen

53.05.01.01 Taglio di pavimentazioni bituminose

53.05.01.01.C Schneiden von bituminösen Belägen
Belagstärke über 20,0 cm

53.05.01.01.C Taglio di pavimentazioni bituminose per
spessori di pavimentazione oltre 20,00 cm

60.5 60.50

60.5 60.50

60.50 m à € 5.10 € 308.55

60.50 m a € 5.10 € 308.55

**Summe VORBEREITUNGS- UND
ABSCHLUSSARBEITEN** € 308.55

**Totale LAVORI PRELIMINARI E
CONCLUSIVI** € 308.55

54 ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN

54.01 AUSHÜBE

54.01.02 GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIEBENEM QUERSCHNITT)

54.01.02.01 Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz

54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport

<i>Raccordo fognatura (11.61+5.32)/2*26.65</i>	225.59
<i>raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5</i>	6.52
<i>10</i>	10.00
242.11 m3 à € 10.47	€ 2'534.89

54.01.03 OBERFLÄCHENHOBELUNGEN

54.01.03.01 Abtrag

54.01.03.01.B Abtrag inkl. Verdichtung

<i>81.92</i>	81.92
81.92 m2 à € 2.77	€ 226.92

54 MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI

54.01 SCAVI

54.01.02 SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA)

54.01.02.01 Scavo a sezione ristretta in materiale

54.01.02.01.A Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto

<i>Raccordo fognatura (11.61+5.32)/2*26.65</i>	225.59
<i>raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5</i>	6.52
<i>10</i>	10.00
242.11 m3 a € 10.47	€ 2'534.89

54.01.03 SCARIFICATURE

54.01.03.01 Scarificazione

54.01.03.01.B Scarificazione compresa cilindratura

<i>81.92</i>	81.92
81.92 m2 a € 2.77	€ 226.92

54.01.90	AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE	54.01.90	SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI
54.01.90.01	Aufpreis für Handaushub	54.01.90.01	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano
54.01.90.01.A	Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	54.01.90.01.A	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano in materiale di qualunque consistenza e natura
80	80.00	80	80.00
80.00 m3 à € 56.38	€ 4'510.40	80.00 m3 a € 56.38	€ 4'510.40
54.01.90.50	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)	54.01.90.50	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione)
54.01.90.50.D	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 5,50 m	54.01.90.50.D	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 5,50 m
raccordo fognature (5.09+0.69)/2*26.65	77.02	raccordo fognature (5.09+0.69)/2*26.65	77.02
77.02 m3 à € 3.60	€ 277.27	77.02 m3 a € 3.60	€ 277.27
54.02	ABBRUCHARBEITEN	54.02	DEMOLIZIONI
54.02.20	ABBRUCH VON FAHRBAHNBELÄGEN	54.02.20	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI
54.02.20.04	Abbruch von Pflasterbelag	54.02.20.04	Demolizione di pavimentazione in cubetti
4.35*1.5	6.52	4.35*1.5	6.52
4	4.00	4	4.00
25	25.00	25	25.00

35.52 m2 à € 4.50 € 159.84

35.52 m2 a € 4.50 € 159.84

54.10 AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN

54.10 RILEVATI E RINTERRI

54.10.03 LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN

54.10.03 FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI

54.10.03.05 Wiederauffüllen von Grabenaushub

54.10.03.05 Rinterro di scavi a sezione ristretta

54.10.03.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke

54.10.03.05.A Rinterro di scavi a sezione ristretta per opere sensibili a cedimenti

raccordo fognature 26.65*(9.24+3.39)/2 168.29
raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5*0.58 3.78
4*0.58 2.32

raccordo fognature 26.65*(9.24+3.39)/2 168.29
raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5*0.58 3.78
4*0.58 2.32

174.39 m3 à € 23.72 € 4'136.53

174.39 m3 a € 23.72 € 4'136.53

54.10.03.10 Lieferung und Einbau von gewaschenem Sand

54.10.03.10 Fornitura e posa in opera di sabbia lavata

raccordo fognature 26.65*0.68*0.2 3.62
raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5*0.2 1.30
20*0.2 4.00

raccordo fognature 26.65*0.68*0.2 3.62
raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5*0.2 1.30
20*0.2 4.00

8.92 m3 à € 30.21 € 269.47

8.92 m3 a € 30.21 € 269.47

54.16 TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN

54.16 STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)

54.16.03 LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN

54.16.03.01 Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Tragschichten

54.16.03.01.B Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Tragschichten Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm

*raccordo fognatura (3+2.2)/2*26.65* 69.29
*raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5* 6.52
4 4.00
79.81 m2 à € 10.45 € 834.01

54.16.03.15 Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für höhenmäßige Anschlußbereiche von Tragschichten

54.16.03.15.A Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für höhenmäßige Anschlußbereiche von Tragschichten nach Volumen im eingebauten Zustand

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*0.10* 7.00
*raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5* 6.52
4 4.00
17.52 m3 à € 32.09 € 562.22

54.16.03 FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE

54.16.03.01 Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di base

54.16.03.01.B Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di base spessore finito: 40 cm

*raccordo fognatura (3+2.2)/2*26.65* 69.29
*raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5* 6.52
4 4.00
79.81 m2 a € 10.45 € 834.01

54.16.03.15 Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per raccordi altimetrici di strati di base

54.16.03.15.A Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per raccordi altimetrici di strati di base a volume in opera

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*0.10* 7.00
*raccordo lavandino laboratori 4.35*1.5* 6.52
4 4.00
17.52 m3 a € 32.09 € 562.22

54.45	DEPONNIEGEBÜHREN			54.45	DIRITTI DI DISCARICA		
54.45.01	DEPONIEGEBÜHREN FÜR AUSHUBMATERIAL			54.45.01	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALI DA SCAVO		
54.45.01.02	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/B			54.45.01.02	Diritti di discarica per materiale di categoria 1/B		
	<i>461.7*2</i>		<i>923.40</i>		<i>461.7*2</i>		<i>923.40</i>
	923.40 t à € 1.47	€	1'357.40		923.40 t a € 1.47	€	1'357.40
54.45.02	DEPONIEGEBÜHREN FÜR BAUSCHUTT			54.45.02	DIRITTI DI DISCARICA PER MACERIE EDILI		
54.45.02.03	Kl.2/C: Asphalt			54.45.02.03	cat.2/C: asfalto		
	<i>raccordo fognatura (2.95+2.18)*26.65*0.18*1.5</i>		<i>36.91</i>		<i>raccordo fognatura (2.95+2.18)*26.65*0.18*1.5</i>		<i>36.91</i>
	36.91 t à € 8.61	€	317.80		36.91 t a € 8.61	€	317.80
Summe ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN		€	15'186.75	Totale MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI		€	15'186.75

55 WASSERHALTUNGEN,
GRUNDWASSERABSENKUNGEN,
NUTZWASSERBRUNNEN

55.02 WASSERHALTUNGEN

55.02.04 GEOTEXTILIEN - FILTERVLIESE

55.02.04.01 Filtervlies, Endlosfaden

55.02.04.01.B Filtervlies, Endlosfaden R 11,5 kN/m

sottofondazione vedere Dupont (377*2)+111 865.00

865.00 m2 à € 2.99 € 2'586.35

55.02.04.01.C Filtervlies, Endlosfaden R 19,0 kN/m

perimetro pali 113.07+78.72+49.52+88.66 329.97

fondo drenaggio perimetrale 39.45

(15.90+6.51+22.40+14.05+14.20)*0.54

pozzetti a dispersione (0.8*0.8)*6*2 +(1.8*0.8)*4+0.8*0.8*2 14.72

sovrapposizione pozzetti a dispersione (0.8*0.8)*6 3.84

chiusura superiore perimetro sotto canaletta a fessura 1.2* (72.62) 87.14

475.12 m2 à € 3.72 € 1'767.45

55 AGGOTTAMENTI, ABBASSAMENTI DI FALDA,
POZZI IDRICI

55.02 AGGOTTAMENTI

55.02.04 GEOTESSUTI FILTRANTI

55.02.04.01 Geotessuto filtrante a filo continuo

55.02.04.01.B Geotessuto filtrante a filo continuo R 11,5 kN/m

sottofondazione vedere Dupont (377*2)+111 865.00

865.00 m2 a € 2.99 € 2'586.35

55.02.04.01.C Geotessuto filtrante a filo continuo R 19,0 kN/m

perimetro pali 113.07+78.72+49.52+88.66 329.97

fondo drenaggio perimetrale 39.45

(15.90+6.51+22.40+14.05+14.20)*0.54

pozzetti a dispersione (0.8*0.8)*6*2 +(1.8*0.8)*4+0.8*0.8*2 14.72

sovrapposizione pozzetti a dispersione (0.8*0.8)*6 3.84

chiusura superiore perimetro sotto canaletta a fessura 1.2* (72.62) 87.14

475.12 m2 a € 3.72 € 1'767.45

**Summe WASSERHALTUNGEN,
GRUNDWASSERABSENKUNGEN,
NUTZWASSERBRUNNEN**

€

4'353.80

**Totale AGGOTTAMENTI,
ABBASSAMENTI DI FALDA, POZZI
IDRICI**

€

4'353.80

56 GRABENVERBAUWÄNDE,
BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN

56 PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO,
RIVESTIMENTI DI SCARPATE

56.12 PFAHLWÄNDE AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN

56.12 PARATIE IN MICROPALI

56.12.02 BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE (MICROPALI)

56.12.02 PERFORAZIONE PER MICROPALI

56.12.02.05.* Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand,
ausgeführt ausschließlich mittels
verrohrter Rotationsbohrung

56.12.02.05.* Micropalo per paratia, a rotazione rivestita

56.12.02.05.C* Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand,
ausgeführt ausschließlich mittels
verrohrter Rotationsbohrung D 160 - 229
mm (9 ")

56.12.02.05.C* Micropalo per paratia, a rotazione
rivestita D 160 - 229 mm (9 ")

1153

1'153.00

1'153.00 m à € 40.50

€

46'696.50

1153

1'153.00

1'153.00 m a € 40.50

€

46'696.50

56.12.03 BEWEHRUNG FÜR KLEINKALIBRIGE BOHRPFÄHLE

56.12.03 ARMATURA PER MICROPALI

56.12.03.10 Bewehrungsrohre für kleinkalibrige
Bohrpfähle

56.12.03.10 Armatura tubolare per micropali

56.12.03.10.A	Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle Rohr ungelocht			56.12.03.10.A	Armatura tubolare per micropali tubo chiuso		
	25294		25'294.00		25294		25'294.00
	25'294.00 kg à € 1.65	€	41'735.10		25'294.00 kg a € 1.65	€	41'735.10
Summe GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN		€	88'431.60	Totale PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE		€	88'431.60

57	SPEZIALGRÜNDUNGEN			57	FONDAZIONI SPECIALI		
57.80	NEBENARBEITEN			57.80	LAVORI AUSILIARI		
57.80.05	KOPFBALKEN			57.80.05	CORDOLI DI RIPARTIZIONE		
57.80.05.01.*	Verbindungs- und Verteilungsträger			57.80.05.01.*	Cordolo di collegamento e di ripartizione		
57.80.05.01.C*	Verbindungs- und Verteilungsträger C 25/30			57.80.05.01.C*	Cordolo di collegamento e di ripartizione C 25/30		
	12.48		12.48		12.48		12.48
	12.48 m3 à € 209.90	€	2'619.55		12.48 m3 a € 209.90	€	2'619.55
Summe	SPEZIALGRÜNDUNGEN	€	2'619.55	Totale	FONDAZIONI SPECIALI	€	2'619.55

58 BETON UND STAHLBETON

58 OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO
ARMATO E NON ARMATO

58.10 BEWEHRUNGSSTAHL

58.10 ACCIAIO PER ARMATURA

58.10.02 RUNDSTAHL, GERIPPT

58.10.02 BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA

58.10.02.02 Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert

58.10.02.02 Barre ad aderenza migl. controllate in
stabilimento

58.10.02.02.B Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert
Stahl B450C

58.10.02.02.B Barre ad aderenza migl. controllate in
stabilimento acciaio B450C

1550

1'550.00

1'550.00 kg à € .97

€

1'503.50

1550

1'550.00

1'550.00 kg a € .97

€

1'503.50

Summe BETON UND STAHLBETON

€

1'503.50

Totale OPERE IN CONGLOMERATO
CEMENTIZIO ARMATO E NON
ARMATO

€

1'503.50

75 ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU

75.10 KUNSTSTOFFROHRE

75.10.04 PVC-ROHRE FÜR KANALISATION

75.10.04.05 PVC-Rohre für Kanalisation

75.10.04.05.A PVC-Rohre für Kanalisation DN 110

10 10.00
10.00 m à € 21.00 € 210.00

75.10.04.05.B PVC-Rohre für Kanalisation DN 125

40 40.00
40.00 m à € 21.61 € 864.40

75.10.09 POLYPROPYLEN- DREISCHICHTROHRE FÜR KANALISATION

75.10.09.01 Polypropylen- dreischichtrohre SN8

75 TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA

75.10 TUBI DI MATERIALE PLASTICO

75.10.04 TUBI DI PVC PER FOGNATURA

75.10.04.05 Tubo di PVC per fognatura

75.10.04.05.A Tubo di PVC per fognatura DN 110

10 10.00
10.00 m a € 21.00 € 210.00

75.10.04.05.B Tubo di PVC per fognatura DN 125

40 40.00
40.00 m a € 21.61 € 864.40

75.10.09 TUBI IN POLIPROPILENE A TRE STRATI PER FOGNATURA

75.10.09.01 Tubo in polipropilene a tre strati SN8

75.10.09.01.A	Polypropylen- dreischichtrohre SN8 DN 110			75.10.09.01.A	Tubo in polipropilene a tre strati SN8 DN 110		
	2UG	32.06	32.06		2UG	32.06	32.06
	Plinto ascensore	11.42	11.42		Plinto ascensore	11.42	11.42
	1UG	41.14	41.14		1UG	41.14	41.14
	Pilastro scala	29.08	29.08		Pilastro scala	29.08	29.08
	113.70 m	à € 25.55	€ 2'905.04		113.70 m	a € 25.55	€ 2'905.04
75.80	ZUSATZARBEITEN			75.80	LAVORI ACCESSORI		
75.80.05	WARN- UND ORTUNGSBÄNDER			75.80.05	NASTRI DI AVVERTIMENTO E LOCALIZZAZIONE		
75.80.05.05	Liefern und Einbau von Warnbändern			75.80.05.05	Fornitura e posa in opera di nastri di avvertimento		
	26.65+4.75		31.40		26.65+4.75		31.40
	31.40 m	à € .52	€ 16.33		31.40 m	a € .52	€ 16.33
Summe ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU			€ 3'995.76	Totale TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA			€ 3'995.76

77	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE	77	POZZETTI PREFABBRICATI
77.06	UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, RECHTECKIG	77.06	POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI
77.06.02	SCHÄCHTE FÜR HOCHAGGRESSIVES MILIEU (ABWASSER)	77.06.02	POZZETTI PER AMBIENTE ALTAMENTE AGGRESSIVO (FOGNATURA)
77.06.02.01	Schacht, wasserdicht 0,10 bar	77.06.02.01	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar
77.06.02.01.C	Schacht, wasserdicht 0,10 bar 50 x 50 cm	77.06.02.01.C	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 50 x 50 cm
	<i>impianti 3*105</i>		<i>impianti 3*105</i>
	315.00 cm à € 3.33 € 1'048.95		315.00 cm a € 3.33 € 1'048.95
77.12	SCHÄCHTE AUS STAHLBETON, KREISRUND.	77.12	POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CIRCOLARI.
77.12.02	SCHÄCHTE FÜR HOCHAGGRESSIVES MILIEU (ABWASSER)	77.12.02	POZZETTI PER AMBIENTE ALTAMENTE AGGRESSIVO (FOGNATURA)
77.12.02.01	Schacht, wasserdicht 0,10 bar	77.12.02.01	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar

77.12.02.01.B	Schacht, wasserdicht 0,10 bar DN 1000 mm					77.12.02.01.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar DN 1000 mm									
	280					280										
	520					520										
	800.00 cm à € 4.20					€	3'360.00									
77.50	SCHACHTGERINNE UND SCHACHTFUTTER					77.50	CANALETTE DI SCORRIMENTO E MANICOTTI									
77.50.01	VOLLSTÄNDIG VORGEFERTIGTE SCHACHTGERINNE					77.50.01	CANALETTE DI SCORRIMENTO TOTALMENTE PREFABBRICATE									
77.50.01.01	Schachtgerinne in Schächten DN 1000					77.50.01.01	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000									
77.50.01.01.D	Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 300					77.50.01.01.D	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000 DN 300									
	1						1									
	1.00 Nr à € 613.18						€	613.18								
77.50.01.90	Aufpreis für seitliche Einleitung					77.50.01.90	Sovrapprezzo per ogni immissione laterale									
77.50.01.90.A	Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 150					77.50.01.90.A	Sovrapprezzo per ogni immissione laterale immissione DN 150									
	1						1									
	1.00 Nr à € 147.28						€	147.28								
Summe			VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE			€	5'169.41			Totale POZZETTI PREFABBRICATI			€	5'169.41		

78 SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE,
ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR

78 CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE
PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI

78.01 SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN

78.01 CHIUSINI IN GHISA

78.01.01 SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN

78.01.01 CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA

78.01.01.01 Kreisförmige Schachtabdeckung

78.01.01.01 Chiusino circolare

78.01.01.01.C Kreisförmige Schachtabdeckung Prüflast
400 kN Gewicht 170/180 kg

78.01.01.01.C Chiusino circolare carico 400 kN peso
170/180 kg

1	1.00
1	1.00
2.00 Nr à € 277.19	€ 554.38

1	1.00
1	1.00
2.00 nr a € 277.19	€ 554.38

78.01.01.21 Rechteckige Schachtabdeckung
Sphäroguss B125:

78.01.01.21 Chiusino quadrangolare in ghisa
sferoidale B125:

78.01.01.21.C Rechteckige Schachtabdeckung
Sphäroguss B125: 500x500 mm, ca.24kg

78.01.01.21.C Chiusino quadrangolare in ghisa
sferoidale B125: 500x500mm, ca. 24kg

3	3.00
3.00 St à € 113.98	€ 341.94

3	3.00
3.00 cad a € 113.98	€ 341.94

**Summe SCHACHTABDECKUNGEN,
EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN,
SCHACHTZUBEHÖR** € 896.32

**Totale CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE,
CANALETTE PREFABBRICATE,
ACCESSORI PER POZZETTI** € 896.32

85 BELAGSARBEITEN

85.05 BITUMINÖSE BELÄGE

85.05.10 BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT

85.05.10.16 Bituminöses Mischgut 0/19 für Binderschichten

85.05.10.16.A Bituminöses Mischgut 0/19 für Binderschichten je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*8*

559.65

559.65 m2 à € 1.78

€

996.18

85.05.10.33 Bituminöses Mischgut, 0/12 mit hochmodifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten aus Splittmastix (hard)

85.05.10.33.A Bituminöses Mischgut, 0/12 mit hochmodifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten aus Splittmastix (hard) Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*

69.96

69.96 m2 à € 8.19

€

572.97

Summe BELAGSARBEITEN

€

1'569.15

85 PAVIMENTAZIONI

85.05 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

85.05.10 PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO

85.05.10.16 Conglomerato bituminoso 0/19 per strato di collegamento binder

85.05.10.16.A Conglomerato bituminoso 0/19 per strato di collegamento binder per ogni m2 e ogni cm di spessore finito

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*8*

559.65

559.65 m2 a € 1.78

€

996.18

85.05.10.33 Conglomerato bituminoso 0/12 con bitume modificato hard per strato d'usura tipo Splittmastix

85.05.10.33.A Conglomerato bituminoso 0/12 con bitume modificato hard per strato d'usura tipo Splittmastix spessore finito <cm>: 3

*raccordo fognatura (3+2.25)/2*26.65*

69.96

69.96 m2 a € 8.19

€

572.97

Totale PAVIMENTAZIONI

€

1'569.15

97	Sicherheitskosten	97	Costi della sicurezza
97.01	Bautafel	97.01	Tabella cantiere
1	1.00	1	1.00
1.00 St à € 308.16	€ 308.16	1.00 cad a € 308.16	€ 308.16
97.02	Laufstege	97.02	Passerelle
50	50.00	50	50.00
50.00 m à € 42.60	€ 2'130.00	50.00 m a € 42.60	€ 2'130.00
97.03	Barackenanlagen	97.03	Baraccamenti
1	1.00	1	1.00
1.00 St à € 218.82	€ 218.82	1.00 cad a € 218.82	€ 218.82
97.04	Sanitäranlagen	97.04	Servizi Igenici
1	1.00	1	1.00
1.00 St à € 48.71	€ 48.71	1.00 cad a € 48.71	€ 48.71
97.05	Parapette	97.05	Parapetto
80	80.00	80	80.00
80.00 m à € 34.12	€ 2'729.60	80.00 m a € 34.12	€ 2'729.60
97.06	Baustelleneinfriedung aus Metallgitter	97.06	Recinzione di cantiere realizzato con grigliato metallico
120	120.00	120	120.00
120.00 m à € 12.23	€ 1'467.60	120.00 m a € 12.23	€ 1'467.60
97.07	New Jersey	97.07	New Jersey
80	80.00	80	80.00
80.00 m à € 50.94	€ 4'075.20	80.00 m a € 50.94	€ 4'075.20

97.08	Einsatzkosten für tragbare Pulverfeuerlöscher:					97.08	Mezzi antincendio				
	2			2.00			2			2.00	
	2.00 St à € 88.68	€		177.36			2.00 cad a € 88.68	€		177.36	
97.09	Warnposten					97.09	Moviere				
	1			1.00			1			1.00	
	1.00 pauschal à € 1'000.00	€		1'000.00			1.00 a corpo a € 1'000.00	€		1'000.00	
97.10	Gerüst					97.10	Ponteggio				
	840			840.00			840			840.00	
	840.00 m2 à € 7.75	€		6'510.00			840.00 m2 a € 7.75	€		6'510.00	
97.10.A	für jede weiter Woche					97.10.A	per ogni settimana successiva				
	840*30			25'200.00			840*30			25'200.00	
	25'200.00 Woche à € .94	€		23'688.00			25'200.00 settimana a € .94	€		23'688.00	
Summe Sicherheitskosten		€		42'353.45		Totale Costi della sicurezza		€		42'353.45	

Endsumme der Gewerke / totale prezzi

02	Baumeisterarbeiten	Opere da impresario - costruttore	€	677'852.67
03	Schlosserarbeiten	Opere da fabbro	€	38'543.90
04	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten	Opere da pittore e opere di costruttore a secco	€	38'208.63
05	Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten	Opere in piastrelle e in lastre di ceramica	€	8'434.13
06	Bodenbelag- und Parkettarbeiten	Pavimenti caldi	€	25'191.71
07	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda	€	42'993.72
08	Spenglerarbeiten	Opere da lattoniere	€	27'111.88
09	Tischlerarbeiten	Opere da falegname	€	981'152.76
10	Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten	Opere in pietra naturale, opere in pietra di conglomerato cementizio	€	61'761.56
14	Sanitäreanlagen	Impianti sanitari	€	2'596.03
16	Aufzugsanlagen	Impianti elevatori	€	33'617.00
53	VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN	LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI	€	308.55
54	ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN	MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI	€	15'186.75
55	WASSERHALTUNGEN, GRUNDWASSERABSENKUNGEN, NUTZWASSERBRUNNEN	AGGOTTAMENTI, ABBASSAMENTI DI FALDA, POZZI IDRICI	€	4'353.80
56	GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN	PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE	€	88'431.60

57	SPEZIALGRÜNDUNGEN	FONDAZIONI SPECIALI	€	2'619.55
58	BETON UND STAHLBETON	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO	€	1'503.50
75	ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU	TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA	€	3'995.76
77	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE	POZZETTI PREFABBRICATI	€	5'169.41
78	SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR	CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI	€	896.32
85	BELAGSARBEITEN	PAVIMENTAZIONI	€	1'569.15
97	Sicherheitskosten	Costi della sicurezza	€	42'353.45
Summe, totale lavori			€	2'103'851.84